

BARÈME DU GEVES 2020

Groupe d'Étude et de contrôle des Variétés Et des Semences



GEVES
















Expertise & Performance



GEVES

Expertise & Performance

SOMMAIRE

	Le GEVES en quelques mots	4
	Opérations préalables	11
	Toutes les espèces	13
	Betteraves - Chicorées	17
	Protéagineux	21
	Céréales	25
	Fourragères	31
	Plantes à fibre	41
	Maïs et Sorgho	43
	Oléagineux	47
	Légumières	53
	Ornementales et Fruitières	73
	Aromatiques et plantes médicina	77
	Préparations spécifiques	79
	Appui à la filière	81
	CGV	85

Le **GEVES** en quelques mots

STATUT

Le **GEVES** est un Groupement d'Intérêt Public (GIP) (Arrêté du 11 mai 1989) dont les administrateurs sont :



- L'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) pour 60%



- Le Ministère en charge de l'Agriculture (MAA) pour 20%



- Le Groupement National Interprofessionnel des Semences (GNIS) pour 20%

Cette structure juridique assure son indépendance et sa neutralité dans un esprit de service public. Le statut de GIP lie l'Etat, la recherche et les représentants professionnels garantissant ainsi une bonne prise en compte des enjeux de la filière.

MISSIONS

Le **GEVES** a pour missions officielles de réaliser :

- Des études DHS (Distinction Homogénéité Stabilité) nécessaires à :
 - L'inscription des variétés végétales nouvelles au catalogue officiel français dans le cadre du CTPS (Comité Technique Permanent de la Sélection) avec études VATE (Valeur Agronomique Technologique et Environnementale) pour les espèces agricoles et au catalogue européen dans le cadre d'accords bilatéraux
 - La protection juridique du droit des obtenteurs délivrée par l'INOV au niveau national et l'OCVV au niveau communautaire
- Des analyses de la qualité des semences pour leur certification avant commercialisation, dans le cas des espèces soumises à une certification réglementaire par le SOC (Service Officiel de Contrôle) ou pour les échanges internationaux avec l'édition de Bulletins Internationaux Oranges et/ou Bleus (ISTA).

Le **GEVES** offre également des prestations privées dans ses domaines de compétences.

Pour accomplir ses missions, le GEVES conduit des activités de :

- Gestion de ressources génétiques
- Description des variétés et évaluation du progrès génétique
- Appréciation de la qualité des semences *
- Recherche méthodologique *
- Formations & Qualifications *
- Animation du réseau national des laboratoires semenciers *
- Organisation d'essais inter-laboratoires (EIL) *
- Coopération internationale

* ces activités sont notamment réalisées par la SNES dans le cadre du Laboratoire National de Référence Semences et Plants



Le site du GEVES à Beaucozuté (49), regroupant le siège, la Station Nationale d'Essai de Semences et une partie du laboratoire BioGEVES

ORGANISATION



Rôle du GEVES dans la filière

GEVES
● Gestion de ressources génétiques

GEVES
● Expertise des variétés pour l'inscription au Catalogue officiel et la protection du droit des obtenteurs

GEVES
● Expertise sur semences pour la certification et le contrôle
● Laboratoire National de Référence

RECHERCHE
SÉLECTION

OBTENTION
MULTIPLICATION
des semences

COMMERCIALISATION

CULTURE

TRANSFORMATION

CONSOMMATION

Missions réglementaires et officielles du GEVES

Représentant de la France dans des instances internationales

(ISTA, UPOV, ISHI, ...) garantissant ainsi une bonne prise en compte des enjeux de la filière.

Missions d'appui aux filières

Prestations (à la demande) d'analyses, d'expertise, de conseil, de formation, sur les variétés et les semences.

Les reconnaissances du GEVES

accréditations, certifications, agréments...

La qualité est au cœur des prestations du GEVES. L'objectif de cette démarche est de satisfaire les clients et partenaires du GEVES, en démontrant sa compétence, en garantissant la fiabilité de ses prestations, en s'engageant à améliorer en permanence ses processus.

Le système de management qualité global et harmonisé du GEVES fait l'objet de nombreuses reconnaissances officielles :

- Certification par AFNOR selon la norme ISO 9001:2015 (BioGEVES et essais VATE)
- Accréditation par le COFRAC (section Essais) selon la norme ISO 17025:2017 sur ses deux sites, Beaucazoué et le Magneraud
- Accréditation par l'ISTA selon le référentiel ISTA pour l'édition de Bulletins Internationaux (SNES)
- Habilitation par l'OCVV pour la réalisation des essais DHS (sur l'ensemble des espèces demandées par le GEVES)



Processus VATE et BioGEVES



ISTA ACCREDITED LABORATORY FRDL0200



ACCREDITATION
N°1-1316 et N°1-6176
LISTES DES SITES ET
PORTÉES DISPONIBLES
SUR WWW.COFRAC.FR

En tant qu'organisme de recherche publique (GIP), le GEVES fait partie des organismes agréés au Crédit Impôt Recherche (CIR).

Les dépenses relatives à des opérations de Recherche et Développement éligibles confiées au GEVES peuvent être retenues pour le double de leur montant dans l'assiette des dépenses du CIR de votre entreprise.



Toutes ces reconnaissances démontrent les compétences et la fiabilité du GEVES, ainsi qu'un engagement à améliorer en permanence les processus et à satisfaire ses clients et partenaires.

Le symbole « * » en face des prestations indique que l'essai est accrédité par le COFRAC. La portée d'accréditation est susceptible d'évoluer en cours d'année, nous vous invitons à consulter le site COFRAC ou le barème du GEVES sur notre site Internet www.geves.fr pour connaître l'ensemble de nos accréditations.

Pour les essais de qualité physique et physiologique, lorsque les espèces ne sont pas précisées, l'accréditation COFRAC porte sur les groupes d'espèces ISTA suivants :

- | | |
|-----------------|---|
| 1 –Graminées | 5 –Autres espèces agricoles |
| 2 –Céréales | 6 –Légumes, incluant épices et condiments |
| 4 –Légumineuses | 8 –Espèces florales |

L'accréditation ISTA porte sur les mêmes groupes, ainsi que :

- 3 –Petites légumineuses
- 7 –Espèces forestières

Les nouveautés sont indiquées par le symbole 

Pour les analyses de pathologie, en cas de présence de parasites de quarantaine nous communiquerons à l'autorité administrative compétente les résultats de l'analyse, conformément à l'article L 201-2 du Code Rural. Les parasites de quarantaine sont indiqués par le symbole «⁴⁰»

Passer commande ●

Analyses de la qualité des semences à la **SNES**



FORMULER DES DEMANDES D'ANALYSE EN LIGNE

<http://dsn.geves.info>

- Saisir votre demande
- Joindre le récapitulatif de votre demande avec votre échantillon

Pour une meilleure efficacité,
privilégiez les demandes en ligne



FORMULER DES DEMANDES D'ANALYSE PAR COURRIER

- Compléter le formulaire correspondant à votre demande (Demande BIO ou Bon de Commande analyses)
- Joindre le formulaire avec votre échantillon
- Envoyer l'échantillon à

GEVES - Service clients SNES
3 rue Henri Becquerel - CS 90024
49071 Beaucouzé Cedex

Analyses biochimiques et biomoléculaires à **BioGEVES**



FORMULER DES DEMANDES PAR MAIL

biogeves.analyses@geves.fr



FORMULER DES DEMANDES D'ANALYSE PAR COURRIER

- Envoyer l'échantillon à

Pôle détection

BioGEVES
25 rue Georges Morel - CS 90024
49071 Beaucouzé Cedex

Pôle génotypage ou biochimie

BioGEVES - Le Magneraud
CS 40052 - Saint-Pierre d'Amilly
17 700 Surgères

Tester une variété **au SEV**



DEMANDER UN TEST DE DENOMINATION PAR MAIL

catherine.malatier@geves.fr



DEMANDER UN TEST AU CHAMP de type DHS - (Distinction Homogénéité Stabilité)

celine.delarue@geves.fr

GEVES - Service clients SEV
25 rue Georges Morel - CS 90024
49071 Beaucouzé Cedex

Vos contacts au GEVES

Pour contacter un agent GEVES par mail : prenom.nom@geves.fr

Contacts Appui à la filière

- Formation
- EIL
- Audit...

SNES / LNR :

Thibaut
Decourcelle
02 41 22 58 17



BioGEVES :

Contactez le
responsable
de pôle
concerné



Rachel
Tessier
02 41 22 85 93



SEV :

Contacts Direction SNES :

snes@geves.fr



Directeur
Joël Léchappé
02 41 22 58 10



Assistante
Estelle Bertel
02 41 22 58 02

Contacts Service Clients SNES :

service.clients@geves.fr



Directrice service clients et échantillonnage
Alice Richard Jolly - 02 41 22 58 13

- Suivi des demandes et résultats
 - Nathalie Parent 02 41 22 58 24
 - Christine Benard 02 41 22 58 23
 - Annie Saussaye 02 41 22 58 22
- Saisie des demandes en ligne - DSN
 - Virginie Bettker 02 41 22 58 21

Contacts Techniques SNES :



Directrice du laboratoire d'analyses physiques
Aurélie Charrier - 02 41 22 58 40

- Radiographie 2D/3D
 - Sherif Hamdy 02 41 22 58 30
- Pureté, Micro-nettoyage
 - Philippe Pannetier 02 41 22 58 43
- Teneur en eau
 - Céline Herbert 02 41 22 58 30
- Cytologie
 - Béatrice Billy 02 41 22 58 31



Directrice du laboratoire de germination
Sylvie Ducournau - 02 41 22 58 70

- Espèces Florales, Potagères, Ligneuses et Légumineuses, Sylvicoles
 - Valérie Blouin 02 41 22 58 78
- Betteraves, Espèces Potagères, Graminées fourragères
 - Pierre Soufflet 02 41 22 58 82
- Espèces de grande culture
 - Philippe Garreau 02 41 22 58 77



Directrice du laboratoire de pathologie
Valérie Grimault - 02 41 22 58 50

- Qualité sanitaire
 - Isabelle Serandat 02 41 22 58 54
- Résistance variétale
 - Sophie Perrot 02 41 22 58 58
- Evaluation traitements semences
 - Geoffrey Orgeur 02 41 22 58 56

Contacts BioGEVES :

biogeves.analyses@geves.fr



Directeur
René Mathis
02 41 22 58 34



Assistante
Julie Fournet Demissy
05 46 68 30 38



Pôle Détection
Thomas Baldwin
02 41 22 58 39



Pôle Biochimie
Patricia Lem
05 46 68 31 01



Pôle Génomique
Arnaud Remy
05 46 68 30 33

Contacts SEV :



Direction SEV
Fabien Masson
02 41 22 85 91



Service clients SEV
Céline Delarue
02 41 22 86 00
(essais aux champs)



Tests de
dénomination
Catherine Malatier
02 41 22 86 22

Les renseignements listés sur le Bon de commande d'analyses à la SNES, sont indispensables pour l'enregistrement des échantillons et en particulier :

- Semences traitées et le nom du produit de traitement. Aucun échantillon traité ne sera accepté pour analyse sans ces informations.
- Masse de Mille Semences (MMS, anciennement PMG). Cette information est nécessaire pour le calcul du poids des sous échantillons pour les analyses de bactériologie, virologie. Si elle n'est pas renseignée, elle sera facturée.
- Type et nombre de bulletins. Sans indication, un bulletin SNES sera édité.
- Analyse sur la totalité de l'échantillon fourni à indiquer si la quantité fournie est inférieure à la quantité demandée (exprimée en nombre de semences sauf indication contraire).

La taille de l'échantillon répond à des besoins réglementaires qui garantissent la qualité du résultat. De ce fait, si la quantité fournie est inférieure à la taille ou quantité demandée, l'analyse sera effectuée sur la totalité des semences fournies seulement avec votre accord préalable.

Merci de nous envoyer les semences en cartons et/ou sachets de manière anonyme.

Si vous souhaitez des analyses ne figurant pas au barème (espèces, méthodes particulières...), contactez le Service Clients qui définira avec vous les travaux adaptés à votre attente, la faisabilité et le coût.

Les protocoles cités dans le barème sont ceux en vigueur au moment de son édition. Les mises à jour sont disponibles sur la version informatique du barème consultable sur le site du GEVES www.geves.fr



QUALITÉ PHYSIQUE

Fournir les poids minimums prescrits par les Règles de l'ISTA, tableau 2A, colonne 3.

Les méthodes appliquées sont les méthodes ISTA.

Dénombrement : si plusieurs analyses dénombrements sont demandées sur un même échantillon soumis, fournir les quantités nécessaires pour la réalisation de plusieurs dénombrements.



ANALYSES DE GERMINATION

Les méthodes appliquées sont les méthodes ISTA.

Détermination de la faculté germinative : l'effectif de 400 semences correspond à l'effectif standard décrit dans le chapitre « Essais de germination » des Règles ISTA. Des effectifs moindres, de 200 ou 100 semences sont également possibles, en fonction du besoin de précision. La précision des essais est indiquée dans les tables de tolérance ISTA.

Essai de germination demandé sans analyse de pureté spécifique : un tri de semences pures est réalisé au préalable, analyse non facturée excepté pour les Graminées (poacées).

Les semences ne font pas l'objet d'un traitement fongicide avant l'essai de germination (excepté pour la betterave ou demande spécifique). En cas de demande de traitement, la prestation sera facturée.

Les essais de faculté germinative de semences de mâche sont conduits selon plusieurs méthodes réalisées chacune sur 400 semences : 2 méthodes avec et sans traitement fongicide du 1er Janvier au 31 Mai; 2 méthodes avec gibbérellines et avec traitement fongicide et gibbérellines du 1er Juin au 31 Décembre.

	Quantité en nombre (papier) ou en poids (Sable/Terreau) La reprise est comprise dans les quantités				
	Papier Plat	Papier pour Rouleaux	Papier Plissé	Sable	Terreau
GE-SUB-1	20	12	12	10 Kg	8 Kg
GE-SUB-2	20	10	10	1 Kg	1 Kg
GE-SUB-3	16	10	2	1 Kg	1 Kg
GE-SUB-4	96	16	16	12 Kg	10 Kg



QUALITÉ SANITAIRE

Fournir 1 échantillon par prestation demandée avec la quantité correspondante.

Pour toute demande de BIO, la méthode ISTA sera choisie si elle existe et pour toute demande de bulletin COFRAC, la méthode accréditée COFRAC sera choisie.

Virologie : certains types de traitements pouvant affecter l'analyse, il est préférable d'envoyer des semences non traitées. En cas de semences traitées avec un produit virucide, merci de l'indiquer sur le courrier d'accompagnement

Mycologie : La nomenclature des champignons évoluant, nous modifions les noms de pathogènes pour suivre la nomenclature. Nous indiquons entre parenthèses les synonymes du pathogène dans l'expression du résultat et sur le barème.

La dénomination *Fusarium roseum* et *Fusarium sp.* étant devenue obsolète, la détection des *Fusarium*, en dehors de l'identification (PA-ID-FUS), sera faite par classement en section. Certains *Fusarium* spécifiques à une espèce resteront dénommés avec le nom de l'espèce (ex *F. oxysporum* sur cucurbitacées).

Les sections correspondent à la classification de Nelson et al. (1983), amendée par Burgess et al. (1994) et mise à jour par les techniques moléculaires (Leslie et Summerell, 2006; Carter et al., 2000; Aoki et O'Donnel, 1999; Benyon et al., 2000).

Ancienne dénomination	Sections actuelles	Principales espèces
<i>Fusarium roseum</i>	<i>Roseum</i>	<i>F. avenaceum</i>
	<i>Discolor</i>	<i>F. culmorum</i> , <i>F. graminearum</i> (<i>Gibberella zeae</i>), <i>F. roseum</i> (<i>F. sambucinum</i>), <i>F. crookwellense</i>
	<i>Arthrosporiella</i>	<i>F. incarnatum</i> (<i>Fusarium semitectum</i>)
<i>Fusarium sp.</i>	<i>Sporotrichiella</i>	<i>F. poae</i> , <i>F. tricinctum</i> (<i>Gibberella tricincta</i>), <i>F. sporotrichioides</i> , <i>F. langsethiae</i>
	<i>Gibbosum</i>	<i>F. equiseti</i> (<i>Gibberella intricans</i>), <i>F. acuminatum</i> (<i>Gibberella acuminata</i>)
<i>Fusarium moniliforme</i>	<i>Liseola</i> ou complexe <i>G. fujikuroi</i>	<i>Gibberella fujikuroi</i> (<i>F. verticillioides</i> , <i>F. subglutinans</i>), <i>F. proliferatum</i>
<i>F. oxysporum</i>	<i>F. Elegans</i>	<i>F. oxysporum</i>
<i>F. solani</i>	<i>Martiella - Ventricosum</i>	<i>F. solani</i> (<i>Haematonectria haematococca</i>)

L'analyse sera réalisée sur 400 semences selon les conditions suivantes :

-Sans désinfection superficielle pour la plupart des espèces. Si la présence trop importante de saprophytes ne permet pas de donner un résultat, une nouvelle analyse avec désinfection sera proposée.

-Avec désinfection superficielle par défaut pour certaines espèces connues comme ayant une flore saprophyte gênant la lecture.

Si les semences sont traitées, une prestation sans désinfection superficielle est indiquée au barème et sera choisie par défaut.

La détection de la flore fongique pathogène est réalisée sur milieu gélosé (sauf tournesol et chanvre, sur buvard) avec une incubation à 20°C. La méthode permettant la détection de plusieurs pathogènes simultanément, les pathogènes principaux sont indiqués en gras et listés sur le bulletin de résultats. La présence d'autres champignons pathogènes ou saprophytes, peut être indiquée en cas de demande ou si leur présence est importante. Pour toute demande de détection d'autres champignons nous contacter.



OPERATIONS PREALABLES AUX ESSAIS EN LABORATOIRE

		Tarif	Délai	Taille
EC-01	Prise en charge par échantillon soumis et établissement d'un bulletin SNES définitif.	7.50	/	/
EC-03	Prise en charge par échantillon soumis et établissement d'un bulletin SNES définitif (demande saisie en ligne).	6.50	/	/
EC-02	Prise en charge par échantillon soumis remis en plusieurs contenants ou supérieur à 2kg nécessitant la préparation d'un échantillon de travail, et établissement d'un bulletin SNES définitif.	34.60	/	/
EC-10	Prise en charge des semences traitées (BioGEVES).	50.00	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-DEP	Dépoussiérage d'un échantillon surtraité.	18.60	/	/
Masse de Mille Semences				
PA-MMS	Masse de 1000 semences si non précisée sur la demande (analyses de bactériologie et virologie).	28.70	/	/

BULLETINS DE RESULTATS

		Tarif	Délai	Taille
Bulletins SNES				
BU-FBSNDE	Bulletin définitif - français .	0.00	/	/
BU-ABSNDDE	Bulletin définitif - anglais .	0.00	/	/
BU-FBSNPR	Bulletin provisoire - français .	3.50	/	/
BU-ABSNDPR	Bulletin provisoire - anglais .	3.50	/	/
BU-FBSNDU	Duplicata de bulletin- français .	2.50	/	/
BU-ABSNDU	Duplicata de bulletin- anglais .	2.50	/	/
Bulletins COFRAC				
BU-FBCODE	Bulletin définitif - français .	6.50	/	/
BU-ABCODE	Bulletin définitif - anglais .	6.50	/	/
BU-FBCOPR	Bulletin provisoire - français .	3.50	/	/
BU-ABOPR	Bulletin provisoire - anglais .	3.50	/	/
BU-FBCODU	Duplicata de bulletin- français .	2.50	/	/
BU-ABCODU	Duplicata de bulletin- anglais .	2.50	/	/
Bulletins d'essai international				
BU-FBIODE	Bulletin international orange de lot de semences - français .	7.50	/	/
BU-ABIODE	Bulletin international orange de lot de semences - anglais .	7.50	/	/
BU-FBIBDE	Bulletin international bleu d'échantillon de semences - français .	7.50	/	/
BU-ABIBDE	Bulletin international bleu d'échantillon de semences - anglais .	7.50	/	/
BU-FBIOPR/ BU-FBIBPR	Bulletin provisoire - français .	7.50	/	/
BU-ABIOPR/ BU-ABIBPR	Bulletin provisoire - anglais .	7.50	/	/
BU-FBIOU/ BU-FBIBU	Duplicata de bulletin - français .	7.50	/	/
BU-ABIOU/ BU-ABIBU	Duplicata de bulletin - anglais .	7.50	/	/
BU-MENTION	Indication de mention supplémentaire au verso du bulletin d'essai international.	2.50	/	/
BU-MODIF	Modification des informations à faire figurer sur un bulletin international d'essai déjà établi (après vérification de la conformité aux règles ISTA).	19.00	/	/
Autres				
SCLI-URCL / SCLI-URBI	Somme forfaitaire par échantillon bénéficiant, sur demande de l'expéditeur, d'un essai en urgence, en nous précisant si possible la date souhaitée pour la remise du résultat. Tout échantillon faisant l'objet d'une demande de bulletin international est traité prioritairement et sera facturé en urgence.	16.00	/	/
BU-DRAP	Duplicata de rapport d'essai hors photographie (BioGEVES).	2.30	/	/
BU-RAP	Ré-édition de rapport d'essai (BioGEVES).	24.10	/	/
BU-TAB	Présentation spécifique de résultats (BioGEVES).	Contacter BioGEVES		
BU-TABEAU	Etablissement d'un tableau ou présentation spécifique de résultats.	27.00	/	/
BU-TABDE	Résultats bruts sous format .csv (saisie des demandes en ligne obligatoire).	0.00	/	/

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Pureté				
PU-SP-01	Indication du nombre de semences étrangères dans l'essai de pureté spécifique.	15.60	/	/
ID-IS-01	Identification de semences individuelles, par espèce.	30.30	/	/
PU-TRI-COU	Tri par couleur (séparation de composants colorés et indication du résultat exprimé en nombre et en % de nombre).	27.90	/	/
PU-LB-SUP	Supplément pour analyse de pureté spécifique si réception de semences brutes.	18.50	/	/
Désenrobage pour vérification de l'espèce analysée				
PU-ENR-TOT	Désenrobage de la totalité de l'échantillon de travail de pureté spécifique de semences enrobées. (Hors mélange).	47.90	/	/
SP-ENR-TOT	Désenrobage de 7500 dragées associé à une recherche de toutes les semences étrangères (sauf <i>Orobanche</i> spp. et <i>Striga</i> sp.).*	246.00	/	/
SP-ENR2500	Désenrobage de 2500 dragées associé à une recherche de toutes les semences étrangères (sauf <i>Orobanche</i> spp. et <i>Striga</i> sp.).*	83.00	/	/
SP-ENR-LIM	Désenrobage de 7500 dragées associé à une recherche limitée de 1 à 3 espèces étrangères (sauf <i>Orobanche</i> spp. et <i>Striga</i> sp.).*	208.00	/	/
Dénombrement de semences d'espèces étrangères (sur poids ISTA)				
SP-LI-01	Dénombrement de semences d'espèces étrangères limité de 1 à 3 espèces botaniques ou autres impuretés sur semences pures (à l'exception de l' <i>Orobanche</i> spp. et petites semences).*	51.00	/	/
SP-LI-02	Dénombrement de semences d'espèces étrangères limité de 4 à 8 espèces botaniques ou autres impuretés (à l'exception de l' <i>Orobanche</i> spp. et petites semences).*	86.00	/	/
SP-LI-20	Dénombrement de semences d'espèces étrangères > à 8 espèces botaniques ou autres impuretés (à l'exception de l' <i>Orobanche</i> spp. et petites semences).*	Contacter la SNES		
Dénombrement de semences d'espèces étrangères				
SP-ORO	Dénombrement d' <i>Orobanche</i> spp. sur poids ISTA. Analyses effectuées sur des échantillons triés et fournis en sachet indépendant d'autres analyses. Uniquement sur semences non traitées / enrobées.	64.00	/	/
SP-STRIGA	Dénombrement de <i>Striga</i> sp. sur poids ISTA. Analyses effectuées sur des échantillons triés et fournis en sachet indépendant d'autres analyses. Uniquement sur semences non traitées / enrobées.	64.00	/	/
SP-LB-SUP	Supplément pour analyse de dénombrement si réception de semences brutes.	33.30	/	/
Masse de Mille Semences				
MMS-01	Masse de 1000 semences sur semences pures* en plus de la pureté spécifique.	28.70	/	/
PU-PR-MMS	Préparation de semences pures pour détermination de la masse de 1000 semences.	16.60	/	/
Teneur en eau - Fournir les semences en sachet étanche				
TE-SN-01	Teneur en eau. Méthode en étuve* ou humidimètre.	17.80	/	/
TE-SN-SUP	Supplément pour analyse de teneur en eau si réception de semences brutes.	16.00	/	/
Radiographie				
RX-IS-02	Radiographie de 50 semences sans interprétation (cliché numérique) .	21.70	/	/
RX-SUP-01	Supplément pour la caractérisation morphologique interne, la détection de dégâts d'insectes ou des dommages physiques sur 50 semences (pourcentage) par une détection semi automatique.	12.30	/	/
RX-SUP-02	Supplément pour une détermination particulière (autre que pleines/vides, dégâts d'insectes ou dommages physiques) ou pour des caractères spécifiques mesurables (diamètre...) réalisées sur 50 semences par une détection automatique.	10.40	/	/
RX-IS-05	Réalisation de radiographies numériques à résolution micrométrique ou tomographies tridimensionnelles (scanner 3D : visualisation 3D ou en coupes).	Contacter la SNES		

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-SUP4	Supplément pour une analyse en terreau ou en sable si le support principal de l'espèce est le papier plat ou plissé.*	13.20	/	/
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-SUP2	Supplément pour une analyse en terreau ou en sable si le support principal de l'espèce est le papier plat ou plissé.	6.70	/	/

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Déterminations complémentaires avec le test de germination				
GE-FG-DET	Description détaillée des plantules et semences (en plus de la faculté germinative).	35.20	/	1250
GE-FG-PCPL	Pourcentage d'un type particulier de plantule (en plus de la faculté germinative).	19.80	/	/
GE-FG-REP	Fourniture du résultat des répétitions (en plus de la faculté germinative).	11.20	/	/
Durée d'essai supplémentaire (à la demande)				
GE-FG-7S4	Durée de 7 jours supplémentaires sur un essai de 400 semences.	13.70	/	1250
GE-FG-14S4	Durée de 14 jours supplémentaires sur un essai de 400 semences.	13.70	/	500
GE-FG-7S2	Durée de 7 jours supplémentaires sur un essai de 200 semences.	6.90	/	500
GE-FG-14S2	Durée de 14 jours supplémentaires sur un essai de 200 semences.	13.70	/	500
Essais de viabilité au tétrazolium - Pour des tests urgents, réception des semences le mardi au plus tard.				
GE-TZ-1	Essai au tétrazolium sur 400 semences.	146.00	/	500
GE-TZ-2	Essai au tétrazolium sur 200 semences.	93.00	/	300
GE-TZ-3	Essai au tétrazolium sur 100 semences.	64.00	/	200
Energie				
GE-EG	Energie germinative (dénombrement intermédiaire ; supplément à la faculté germinative). La date de comptage pour l'énergie varie en fonction de l'espèce.	16.60	/	500
Essais de vigueur				
GE-CO	Cold-test sur 400 semences.	58.00	/	1000
GE-CO2	Cold-test sur 200 semences.	37.10	/	500
GE-VIEI-2	Vieillesse accélérée sur 200 semences incluant la faculté germinative.	76.00	/	500
GE-DET-1	Détérioration contrôlée sur 200 semences incluant la faculté germinative.	76.00	/	500
GE-CON-GLO	Test de conductivité globale sur 200 semences sur espèces ISTA.* La teneur en eau des semences devant être comprise entre 10 et 14%, soit elle doit nous être communiquée avec l'envoi des semences, soit elle doit être déterminée par nos soins et il faut par conséquent prévoir l'envoi d'un échantillon étanche supplémentaire pour la réalisation de la teneur en eau des semences.	47.30	/	500
Cinétique de germination automatisée par analyse d'images				
GE-CI	Cinétique de germination par analyse d'images (taux moyen de germination, courbe de cinétique).			Contacteur la SNES
GE-CI-4	Fourniture de données détaillées sur l'imbibition et le début d'allongement de la racine.			Contacteur la SNES
GE-CI-5	Fourniture sur CD des images de semences au cours de la germination.			Contacteur la SNES
Traitement de semences				
GE-TRAIT	Traitement de semences à faire par la SNES.	15.80	/	/
Contrôles de substrats				
GE-SUB-1	Détermination de la capacité de rétention en eau d'un substrat. (Inclus teneur en eau).	78.00	/	Voir p.8/9
GE-SUB-2	Détermination du pH d'un substrat.	49.90	/	Voir p.8/9
GE-SUB-3	Détermination de la conductivité d'un substrat.	49.90	/	Voir p.8/9
GE-SUB-4	Evaluation de l'innocuité d'un substrat (détermination du % de plantules intoxiquées par le substrat, sur 2 espèces sensibles).	116.00	/	Voir p.8/9
GE-SUB-5	Essai de détermination de la viabilité des semences d'un sol ou d'un substrat.			Contacteur la SNES
GE-SUB-6	Essai de validation d'un nouveau substrat pour la germination.			Contacteur la SNES

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
PA-BA-19	Supplément pour dénombrement des colonies pour 1 pathogène sur 5000 semences.	19.60	/	5000
PA-BA-20	Supplément pour dénombrement des colonies pour 1 pathogène sur 30000 semences.	51.00	/	30000
PA-BA-81	Supplément pour dénombrement des colonies pour plus de 1 pathogène sur 5000 semences.	32.00	/	5000
PA-BA-82	Supplément pour dénombrement des colonies pour plus de 1 pathogène sur 30000 semences.	96.00	/	30000
PA-BA-121	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	225.00	38 jours	5000
PA-BA-123	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	199.00	34 jours	5000

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
PA-BA-124	<i>Pseudomonas viridiflava</i> . Isolement sur milieu et identification des souches par PCR en cas de souches suspects.	304.00	29 jours	5000
PA-BA-126	<i>Pseudomonas viridiflava</i> . Isolement sur milieu et identification des souches par PCR en cas de souches suspects.	304.00	29 jours	30000
PA-BA-128	<i>Pseudomonas</i> tous pathovars. Isolement sur milieu et identification des souches par PCR en cas de souches suspects.	195.00	22 jours	30000
PA-BA-130	NEW <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspects.	192.00	/	/
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
PA-ID-FUS	Identification des espèces de <i>Fusarium</i> spp. en sus de l'analyse de détection.	223.00	19 jours	/
PA-ES-VERT	<i>Verticillium dahliae</i> . Isolement sur milieu.	88.00	19 jours	400
PA-MY-DEN	NEW Supplément pour dénombrement de spores.	50.00	/	/
Nématologie				
PA-NE-SOL1	Détection et identification d' <i>Heterodera</i> groupe <i>Schachtii</i> , <i>Heterodera</i> groupe <i>Goettingiana</i> , <i>Heterodera</i> groupe <i>Avenae</i> .	168.00	30 jours	300 g
PA-NE-SOL2	Détection et identification par piégeage dans le sol de <i>Meloïdogyne</i> .	170.00	6 semaines	1 kg
Autres tests				
PA-AD-01	Tests de résistance de souches de champignons à des fongicides.		Contacter la SNES	
PA-AD-02	Etude sur milieux ou par biotest de l'efficacité de produits de traitement/désinfection de semences.		Contacter la SNES	
PA-AD-IP	Identification de pathogènes isolés et fournis sur milieu.	41.00	19 jours	2 boîtes /isolats
PA-ISOLEM	NEW Isolement de souches à partir de symptômes.	40.60	/	/
PA-ISOLEM1	NEW Isolement de souches à partir de semences.	91.00	/	/
PA-DI-PEC	Identification de pathogènes sur plantes. La faisabilité sera évaluée au cas par cas. Les tarifs ci-dessous sont indiqués à titre indicatif. Ils seront facturés en fonction des symptômes observés.		Contacter la SNES	
PA-DI-PEC1	Prise en charge de l'échantillon.	47.70	/	/
PA-DI-MICR	Prestations effectuées en fonction des symptômes observés : Identification sur symptômes.	82.00	/	/
PA-DI-MY	Identification mycologique après incubation.	167.00	/	/
PA-DI-BA	Identification bactériologique après incubation.	83.00	/	/
PA-DI-IF	Identification bactériologique par immunofluorescence.	119.00	/	/
PA-DI-PP	Confirmation par pouvoir pathogène.	101.00	/	/
PA-DI-ELIS	Identification virologique par immunologie.	183.00	/	/
PA-DI-IND	Identification virologique par biotest.	56.00	/	/
PA-DI-API	Galere API.	162.00	/	/
PA-DI-PCR	NEW Ajout PCR.	100.00	/	/

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Cytologie - Détermination de la ploïdie. Pour toute demande urgente, veuillez prendre contact avec le laboratoire. Suivant les espèces une étude de faisabilité peut être nécessaire.				
CY-PL-400	Observation microscopique (400 semences).	448.00	/	/
CY-PL-50	Observation microscopique (vérification sur 50 radicules).	113.00	4/5 sem.	/
CY-CY-PL1	Détermination du niveau de ploïdie par cytométrie en flux par rapport à une référence fournie (par plante sur une série supérieure à 20 plantes ou semences).	8.60	2 jours	/
CY-CY-PL2	Détermination du niveau de ploïdie par cytométrie en flux par rapport à une référence fournie (par plante sur une série inférieure à 20 plantes ou semences).	14.00	2 jours	/
Détermination de l'identité et de la pureté variétale				
SEV-CV	Protocole standard.	290.00	/	/
SEV-CV1	Etude particulière.		Contacter le SEV	
Génotypage par biologie moléculaire				
BI-G-BM-SSR-CID-GEN	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	

		Tarif	Délai	Taille
Génotypage par biologie moléculaire				
BI-G-BM-SSR-PUR-40-GEN	Détection de mélange.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90-GEN	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-CUST-GEN-1	Génotypage à façon (SSR, SNP Kaspar, CAPS/dCAPS...).			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-DVAR-GEN	Description moléculaire.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-EXT	Extraction d'ADN.			Contacteur BioGEVES
BI-G-CUST-GEN-3	Normalisation et ré-arrangement de plaque.			Contacteur BioGEVES
BI-G-CUST-GEN-2	Analyse de diversité génétique.			Contacteur BioGEVES

Qualité technologique : tests biochimiques

BI-B-SPEC-TAN-GEN	Teneur en tanins.			Contacteur BioGEVES
BI-B-CPG-AG-GEN	Composition en acide gras.			Contacteur BioGEVES
BI-B-HPLC-GLU-GEN	Teneur en glucosinolates.			Contacteur BioGEVES
BI-B-SPECT-FAT-GEN	Facteurs antitrypsiques.			Contacteur BioGEVES
BI-B-CUST-GEN-DOS	Dosage biochimique à façon.			Contacteur BioGEVES
BI-B-CUST-GEN-DEV-NIRS	Développement de modèles NIRS.			Contacteur BioGEVES

Evaluation de méthodes de traitements chimiques, alternatifs, bio-contrôles

PA-EVAL-TR	Ensemble des pathogènes figurant sur le barème du GEVES (Qualité sanitaire et Résistance variétale).			Contacteur la SNES
------------	--	--	--	--------------------

Abonnement annuel au service test de dénomination variétale

SEV-DENOS-10	Toutes espèces - 10 tests.	181.00	/	/
SEV-DENOS-20	Toutes espèces - 20 tests.	338.00	/	/
SEV-DENOS-50	Toutes espèces - 50 tests.	797.00	/	/
SEV-DENOS-100	Toutes espèces - 100 tests.	1 540.00	/	/
SEV-DENOS-200	Toutes espèces - 200 tests.	3 018.00	/	/

PUBLICATIONS

		Tarif	Délai	Taille
Fiche technique de l'analyse de germination				
GE-M-ESP	Méthode d'analyse de la faculté germinative, par espèce.	7.00	/	/
Fiche technique de l'analyse de pureté spécifique et dénombrement				
AP-M-1	Méthodologie générale de l'analyse de pureté spécifique.	27.50	/	/
Fiches techniques d'identification des semences et autres impuretés				
AP-A-01	<i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Echinochloa colona</i> , <i>Panicum capillare</i> , <i>Panicum maximum</i> , <i>Setaria pumila</i> , <i>Setaria veridis</i> .	27.50	/	/
AP-A-02	<i>Avena fatua</i> - <i>Avena sativa</i> .	27.50	/	/
AP-A-03	Polygonaceae (<i>Persicaria maculosa</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Fallopia convolvulus</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Rumex</i> sp., <i>Rumex acetosella</i> , <i>Rumex maritimus</i>).	27.50	/	/
AP-A-04	<i>Chenopodium</i> sp., <i>Atriplex</i> sp., <i>Amaranthus</i> sp., <i>Reseda</i> sp., <i>Myosotis</i> sp.	27.50	/	/
AP-A-06	Asteraceae (<i>Anthemis arvensis</i> , <i>Glebionis segetum</i> , <i>Chicorium</i> sp., <i>Tripleurospermum inodorum</i> , <i>Helminthotheca echioides</i> , <i>Lapsana communis</i> , <i>Lactuca sativa</i> , <i>Sonchus</i> spp., <i>Cirsium arvense</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Centaurea cyanus</i>).	27.50	/	/
AP-P-1	<i>Cuscuta</i> spp.	27.50	/	/
AP-P-2	Ergots-Sclérotes.	27.50	/	/
Kit d'auto-contrôle				
KIT-AUTO	A la demande, composants envoyés séparément accompagnés d'une documentation didactique.			Contacteur la SNES
I.D.Seed® Outil d'aide à l'identification des semences				
IDSEED-1	I.D.Seed® - Collection complète. Inscription sur http://mediatheque.geves.fr	0.00	/	/

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-03	Betterave.*	23.90	/	/
PU-IS-18	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	27.60	/	/
PU-IS-21	Pureté sur semences enrobées.*	29.60	/	/
Désenrobage pour vérification de l'espèce analysée				
PU-ENR-100	Désenrobage de 100 dragées de semences enrobées et vérification de l'espèce.	14.00	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-17	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	120.00	/	/
Teneur en eau - Fournir les semences en sachet étanche				
TE-SN-01	Teneur en eau. Méthode en étuve* ou humidimètre.	17.80	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-01	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Betteraves.	38.10	/	1 kg
MN-SN-04	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Autres légumières.	62.00	/	1 kg
Calibrage - Fournir les semences en sachet étanche				
MN-DK-CAL1	Méthode ISTA (appareil Denker) : inférieur ou égal à 6 grilles.	36.30	/	/
MN-DK-CAL2	Méthode ISTA (appareil Denker) : supérieur à 6 grilles.	46.90	/	/
MN-CA-SEUL	Calibrage hors Denker.	26.80	/	/
MN-SUP	Supplément détail de chaque grille avec résultats en pourcentage.	16.50	/	/
Radiographie				
RX-IS-06	Mesure par tomographie 3D du volume de semence, volume de l'enrobage associé, indice de sphéricité et épaisseur de l'enrobage (données par semence) : Tomographie à moyenne résolution jusqu'à 1000 semences de Betteraves enrobées ou 10 lots de 100 semences (inclus : préparation de l'échantillon, acquisition, reconstruction et extraction des mesures). Remise des résultats sous forme d'un rapport statistique détaillé + fourniture de 10 images en coupe 2D par lot sous format .jpeg.	673.00	/	/
RX-IS-07	Réalisation d'une vidéo de rendu volumique 3D de l'échantillon incluant une visualisation par empilement de coupes 2D.	20.70	/	/
RX-IS-12	Mesure par tomographie 3D des volumes et surfaces de l'embryon, du perisperme et de la radicule ; le taux de remplissage de la semence (données par semence) : Tomographie 3D à haute résolution jusqu'à 50 semences de Betterave sucrière (inclus: préparation de l'échantillon, acquisition, reconstruction et extraction des mesures). Remise des résultats sous forme d'un rapport statistique détaillé.	235.00	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-03-4	Betterave* (après lavage et traitement).	60.70	/	1250
GE-FG-034E	NEW Betterave enrobée.	46.50	/	1250
GE-FG-18-4	Légumières*, Chou fourrager*, Radis fourrager*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*.	54.00	/	1250
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-03-2	Betterave (après lavage et traitement).	47.10	/	500
GE-FG-032E	NEW Betterave enrobée.	32.50	/	500
GE-FG-18-2	Légumières, Fleurs, Chou fourrager, Radis fourrager, Arbres, Arbustes, Aromatiques, Médicinales.	43.80	/	500
Détermination de la faculté germinative sur 100 semences				
GE-FG-03-1	Betterave.	30.20	/	500
GE-FG-031E	NEW Betterave enrobée.	23.20	/	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 100 semences				
GE-FG-18-1	Légumières, Chou fourrager, Radis fourrager, Fleurs, Arbres, Arbustes, Aromatiques, Médicinales.	26.30	/	500
Test au froid (Energie + faculté germinative) sur 400 semences				
GE-EGFG-B4	Betterave (après lavage et traitement).	89.00	/	1250
GE-EGFG-4	Chicorée, Fève, Laitue.	78.00	/	1250
Test au froid (Energie + faculté germinative) sur 200 semences				
GE-EGFG-B2	Betterave (après lavage et traitement).	53.00	/	500
GE-EGFG-2	Chicorée, Fève, Laitue.	46.40	/	500
Déterminations complémentaires avec le test de germination				
GE-FG-MONO	Pourcentage de graines monogermes (en plus de la faculté germinative) - Semences de Betteraves déclarées monogermes.	11.00	/	/
GE-FG-MONO1	NEW Pourcentage de graines monogermes (en plus de la faculté germinative) - Semences de Betteraves déclarées multigermes.	25.00	/	/
GE-FG-AMAN	Germination amande (en plus de la faculté germinative) - Betteraves.	8.10	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Bette				
PA-BA-119	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	218.00	38 jours	5000
Poirée				
PA-BA-117	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + dénombrement des colonies + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a).	188.00	41 jours	5000
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Betterave				
PA-ES-BET	Flore fongique pathogène. <i>Phoma betae</i> (<i>Pleospora bjoerlingii</i>), <i>Colletotrichum dematium</i>, <i>Fusarium oxysporum</i>, <i>Fusarium equiseti</i> (<i>Gibberella intricans</i>), <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Verticillium</i> sp. (<i>Verticilliose</i>).	88.00	19 jours	400
PA-MI-BET	<i>Peronospora farinosa</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-CE-BET	<i>Cercospora beticola</i> (cercosporiose). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-RO-BET	<i>Uromyces beticola</i> (rouille). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-RAM-BET	<i>Ramularia beticola</i> (ramulariose). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
Chicorée				
PA-ES-CHI	Flore fongique pathogène. <i>Alternaria dauci</i> (<i>Alternaria dauci</i> f.sp. <i>endiviae</i>), <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Botrytis cinerea</i>.	88.00	19 jours	400
Nématologie				
PA-NE-SOL1	Détection et identification d' <i>Heterodera</i> groupe <i>Schachtii</i> , <i>Heterodera</i> groupe <i>Goettingiana</i> , <i>Heterodera</i> groupe <i>Avenae</i> .	168.00	30 jours	300 g
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Betterave				
PA-VI-41	<i>Beet necrotic yellow vein virus</i> (BNYVV). ⁴⁰ ELISA.	210.00	16 jours	2000
Betterave, Cucurbita sp., Citrus sp., Haricot, Pois				
PA-VI-37	NEW <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV). ELISA.	136.00	16 jours	2000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).



Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Betterave, Epinard				
PA-VI-73	<i>Beet mosaic virus</i> (BtMV). ELISA.			Contacteur la SNES
PA-VI-74	<i>Turnip mosaic virus</i> (TuMV). ELISA.			Contacteur la SNES
PA-VI-78	<i>Watermelon silver mottle virus</i> (WMSMOV). ELISA.			Contacteur la SNES
PA-VI-80	<i>Prunus necrotic ringspot virus</i> (PNRSV). ELISA.			Contacteur la SNES
PA-VI-82	<i>Tobacco rattle virus</i> (TRV). ELISA.			Contacteur la SNES

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.				
PA-R-BET	<i>Heterodera schachtii</i> .	705.00	/	75
PA-R-BET-1	<i>Aphanomyces cochlioides</i> .			Contacteur la SNES
PA-R-BET-2	Evaluation de l'agressivité d'un isolat de <i>Rhizoctonia solani</i> .			Contacteur la SNES

Qualités technologiques : tests biochimiques

Chicorée

BI-B-SPEC-ASN	Teneur en Asparagine.			Contacteur BioGEVES
---------------	-----------------------	--	--	---------------------

Tests au champ au SEV

SEV-DHS-BETS	Test DHS pour Betterave sucrière .	935.00	/	/
SEV-DHS-BETF	Test DHS pour Betterave fourragère .	935.00	/	/
SEV-DHS-CHI	Test DHS pour Chicorée industrielle .	935.00	/	/

PUBLICATIONS

		Tarif	Délai	Taille
Fiche technique de l'analyse de germination				
GE-T-BET	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Betteraves .	27.50		/
Fiche technique de l'analyse de pureté spécifique et dénombrement				
AP-C-9	<i>Beta vulgaris</i> .	27.50	/	/
Fiches techniques d'identification des semences et autres impuretés				
AP-A-06	Asteraceae (<i>Anthemis arvensis</i> , <i>Glebionis segetum</i> , <i>Chicorium</i> sp., <i>Tripleurospermum inodorum</i> , <i>Helminthotheca echioïdes</i> , <i>Lapsana communis</i> , <i>Lactuca sativa</i> , <i>Sonchus</i> spp., <i>Cirsium arvense</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Centaurea cyanus</i>).	27.50	/	/
Collection de semences				
APCS-BET-V	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de Beta vulgaris .	196.00	/	/

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-02	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Maïs*, Sorgho*, Soja*.	21.50	/	/
Pourcentage d'un type particulier de constituant en plus de la pureté d'espèce				
PU-PC-MELI	<i>Melilotus</i> sp.	11.80	/	/
PU-PC-LUP	<i>Lupinus</i> sp.	11.80	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-02	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Maïs*, Sorgho*, Soja*.	20.80	/	/
Dénombrement d'Avena fatua, Cuscuta (facultatif) et Rumex R. acetosella R. maritimus				
SP-AFCR-01	Pois*, Féverole*, Lupin*.	28.60	/	/
Dénombrement type Veskof				
SP-VE-03	Pois.	60.00	/	/
Dénombrement d'Avena fatua sur 3kg				
SP-AF-3KG2	Pois.	58.00	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-02	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Pois, Haricots, Cucurbitacées.	43.50	/	1 kg
Radiographie				
RX-IS-08	Mesure par tomographie 3D du volume de semence et du volume de dégâts d'insectes associés (données par semence) : Tomographie à moyenne résolution jusqu'à 7 lots (environ 100 semences par lot) de semences de Féveroles ou Pois (inclus : préparation de l'échantillon, acquisition, reconstruction et extraction des mesures). Remise des résultats sous forme d'un rapport statistique détaillé + fourniture de 10 images en coupe 2D par lot sous format .jpeg.	714.00	/	/
RX-IS-07	Réalisation d'une vidéo de rendu volumique 3D de l'échantillon incluant une visualisation par empilement de coupes 2D.	20.70	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-18-4	Légumières*, Chou fourrager*, Radis fourrager*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*.	54.00	/	1250
GE-FG-02-4	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Soja*.	44.70	/	1250
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-18-2	Légumières, Fleurs, Chou fourrager, Radis fourrager, Arbres, Arbustes, Aromatiques, Médicinales.	43.80	/	500
GE-FG-02-2	Fève, Féverole, Lupin, Pois, Soja.	37.10	/	500
Essais de vigueur				
GE-CON-GLO	Test de conductivité globale sur 200 semences sur espèces ISTA.* La teneur en eau des semences devant être comprise entre 10 et 14%, soit elle doit nous être communiquée avec l'envoi des semences, soit elle doit être déterminée par nos soins et il faut par conséquent prévoir l'envoi d'un échantillon étanche supplémentaire pour la réalisation de la teneur en eau des semences.	47.30	/	500
GE-VIEI-2	Vieillissement accéléré sur 200 semences incluant la faculté germinative.	76.00	/	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Pois				
PA-BA-21	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> . Isolement sur milieu + PCR en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/03).	152.00	28 jours	5000
PA-BA-70	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> . Isolement sur milieu + PCR en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/03).	228.00	28 jours	15000
PA-BA-21-1	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-029).	161.00	31 jours	5000
PA-BA-22	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	31 jours	5000
PA-BA-84	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	230.00	31 jours	15000
PA-BA-22-2	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> et <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/03).	188.00	31 jours	5000
PA-BA-85	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> et <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/03).	285.00	31 jours	15000
PA-PP-PSP	Supplément. Confirmation par pouvoir pathogène des isolats de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> PCR positifs.	61.00	9 jours	/
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Fève - Féverole				
PA-ES-FEV	Flore fongique pathogène. <i>Ascochyta fabae (Didymella fabae)</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Botrytis fabae</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections).	88.00	19 jours	400
Lupin				
PA-ES-LUP	Flore fongique pathogène. <i>Colletotrichum gloeosporioides (Glomerella cingulata)</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Stemphylium</i> sp., <i>Phomopsis</i> sp.	88.00	19 jours	400
Pois				
PA-ES-POID	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Ascochyta pisi (Didymella pisi)</i> , <i>Mycosphaerella pinodes (Peyronellaea pinodes)</i> , <i>Phoma pinodella (Didymella pinodella)</i> , <i>Stemphylium botryosum</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Phoma</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-POI	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Ascochyta pisi (Didymella pisi)</i> , <i>Mycosphaerella pinodes (Peyronellaea pinodes)</i> , <i>Phoma pinodella (Didymella pinodella)</i> , <i>Stemphylium botryosum</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Phoma</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
PA-MI-POI	<i>Peronospora viciae (Peronospora pisi)</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ANT-POI	<i>Ascochyta pisi</i> (anthracnose). Méthode par isolement sur milieu (ISTA 7-005).	92.00	19 jours	400
Pois chiche				
PA-ES-POCD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Ascochyta rabiei (Mycosphaerella rabiei)</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections). Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-POC	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Ascochyta rabiei (Mycosphaerella rabiei)</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections). Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Nématologie				
Féverole				
PA-NE-FEV	<i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>gigas</i> . * Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	63.00	16 jours	200 g

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Nématologie				
Féverole				
PA-NE-PLAF	<i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>gigas</i> . [*] Détection sur plantes. Anses MOA013 parties A et B.	71.00	16 jours	/
Toutes espèces				
PA-NE-TTES	Supplément pour dénombrement de <i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>gigas</i> . [*]	107.00	/	/
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Betterave, Cucurbita sp., Citrus sp., Haricot, Pois				
PA-VI-37	NEW <i>Tomato black ring virus</i> (TBRV). ELISA.	136.00	16 jours	2000
Pois				
PA-VI-31	<i>Pea early-browning virus</i> (PEBV). ELISA sur graines entières (ISTA 7-024).	136.00	16 jours	2000
PA-VI-57	<i>Pea enation mosaic virus</i> (PEMV). ELISA.	210.00	16 jours	2000
PA-VI-58	<i>Beet yellows virus</i> (BYV). ELISA.	Contacter la SNES		
PA-VI-60	<i>Bean yellow mosaic virus</i> (BYMV). ELISA.	Contacter la SNES		
PA-VI-67	<i>Bean leaf roll virus</i> (BLRV). ELISA.	Contacter la SNES		
PA-VI-88	NEW <i>Southern bean mosaic virus</i> (SBMV). ELISA.	Contacter la SNES		
Pois, Vesce				
PA-VI-11	<i>Pea seed borne mosaic virus</i> (PSBMV). ELISA sur graines entières (ISTA 7-024).	136.00	16 jours	2000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de l'amertume				
Lupin				
AMER-LUP1	Détermination de l'amertume sur graine de lupin par la méthode ISTA.	54.00	/	/
Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.				
Pois				
PA-R-POI-1	<i>Ascochyta pisi</i> race C.	86.00	/	30
PA-R-POI-2	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisii</i> race 1.	96.00	/	30
PA-R-POI-3	BYMV (<i>Bean yellow mosaic virus</i>).	82.00	/	30
PA-R-POI-4	PEMV (<i>Pea enation mosaic virus</i>).	82.00	/	30
PA-R-POI-5	<i>Erysiphe pisi</i> .	142.00	/	30
Qualités technologiques : tests biochimiques				
Féverole				
BI-B-SPEC-FAT	Facteurs antitrypsiques (dosage par spectrophotométrie).	Contacter BioGEVES		
BI-B-SPEC-TAN	Teneur en tanins (dosage par spectrophotométrie).	Contacter BioGEVES		
BI-B-HPLC-VCCV	Teneur en vicine et convicine (féverole) par chromatographie liquide haute performance (HPLC).	Contacter BioGEVES		
BI-B-NIRS-P	Teneur en protéines (NIRS).	Contacter BioGEVES		
Qualité technologique : tests biochimiques				
Pois				
BI-B-SPEC-FAT	Facteurs antitrypsiques (dosage par spectrophotométrie).	Contacter BioGEVES		

Qualités technologiques : tests biochimiques

Pois

BI-B-NIRS-P	Teneur en protéines (NIRS).				Contacteur BioGEVES
-------------	-----------------------------	--	--	--	---------------------

Génotypage par biologie moléculaire

Pois

BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.				Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.				Contacteur BioGEVES

Tests au champ au SEV

SEV-DHS-FEVLUP	Test DHS pour Féverole, Lupin.	935.00	/	/	
SEV-DHS-POIP	Test DHS pour Pois de printemps.	1 040.00	/	/	
SEV-DHS-POIH	Test DHS pour Pois d'hiver.	1 040.00	/	/	

PUBLICATIONS

Fiche méthode de germination

VIG-2-M	Méthode d'essai de vigueur - Conductimétrie - Pois.	7.00	/	/	
---------	--	------	---	---	--

Fiches techniques de l'analyse de germination

GE-T-POI	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Pois.	27.50	/	/	
GE-T-FEV	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Fève /Féverole.	27.50	/	/	

Fiches techniques de l'analyse de pureté spécifique et dénombrement

AP-C-8	<i>Pisum sativum, Vicia faba.</i>	27.50	/	/	
AP-C-12	<i>Cicer arietinum.</i>	27.50	/	/	

Collection de semences

APCS-PIS-S	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de <i>Pisum sativum</i> et <i>Vicia faba.</i>	196.00	/	/	
------------	---	--------	---	---	--

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-01	Blés*, Epeautre*, Orges*, Avoines*, Riz*, Triticale*, Seigle*, Sarrasin*.	50.30	/	
Complément d'analyse par cytométrie en flux				
PU-COMP-CY	Complément d'analyse par cytométrie en flux pour une identification Blé dur/Blé tendre ou <i>Avena Fatua/Avena strigosa</i> après une pureté.	20.80	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-01	Blés*, Epeautre*, Orges*, Avoines*, Riz*, Triticale*, Seigle*, Sarrasin*.	121.00	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur 500 gr)				
SP-CER-R1	Blés, Epeautre, Orges, Avoines, Riz, Triticale, Seigle.	103.00	/	/
Dénombrement d'Avena fatua sur 3kg				
SP-AF-3KG1	Blés, Epeautre, Triticale, Seigle.	168.00	/	/
SP-AF-3KG4	Orges, Riz.	168.00	/	/
SP-AF-3KG5	Avoines.	284.00	/	/
Dénombrement de grains rouges				
SP-GR-RO	Riz.	60.00	/	/
Teneur en eau - Fournir les semences en sachet étanche				
TE-SN-01	Teneur en eau. Méthode en étuve* ou humidimètre.	17.80	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-05	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Autres espèces de grandes cultures.	51.00	/	1 kg
MN-SN-08	NEW Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Quinoa.	40.00	/	1 kg

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-01-4	Blés*, Epeautre*, Orges*, Avoines*, Riz*, Triticale*, Seigle*, Sarrasin*, Mais*, Sorgho*.	42.70	/	1250
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-01-2	Blés, Epeautre, Orges, Avoines, Riz, Triticale, Seigle, Sarrasin, Mais, Sorgho.	35.30	/	500
Essais de vigueur				
GE-CO-CE-4	Cold Test Céréales sur 400 semences.	58.00	/	1250
GE-CO-CE-2	Cold Test Céréales sur 200 semences.	37.10	/	500
GE-CON-GLO	Test de conductivité globale sur 200 semences sur espèces ISTA.* La teneur en eau des semences devant être comprise entre 10 et 14%, soit elle doit nous être communiquée avec l'envoi des semences, soit elle doit être déterminée par nos soins et il faut par conséquent prévoir l'envoi d'un échantillon étanche supplémentaire pour la réalisation de la teneur en eau des semences.	47.30	/	500
GE-VIEI-2	Vieillessement accéléré sur 200 semences incluant la faculté germinative.	76.00	/	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Avoine				
PA-CH-AV	<i>Ustilago avenae</i> (charbon nu) et <i>Ustilago hordei</i> (charbon vêtu). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Avoine				
PA-ES-AVD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Helminthosporium avenae</i> (<i>Pyrenophora chaetomioides</i>), <i>Parastagonospora avenae</i> (<i>Stagonospora avenae</i>), <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Botrytis</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-AV	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Helminthosporium avenae</i> (<i>Pyrenophora chaetomioides</i>), <i>Parastagonospora avenae</i> (<i>Stagonospora avenae</i>), <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Botrytis</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Blé, Orge, Seigle, Triticale				
PA-CA-VIAC	<i>Tilletia caries</i> (carie). Méthode par filtration et dénombrement. + Mesure de la viabilité des spores de <i>Tilletia caries</i> . Méthode par coloration.	112.00	15 jours	50 g
Blé				
PA-CA-BLE	<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> (<i>Tilletia laevis</i>), <i>Tilletia controversa</i> (carie). Méthode par filtration et dénombrement. Fournir la quantité de semences indiquée avec l'indication du poids et du nombre de semences sur le sachet (information sous la responsabilité du demandeur). Semences non traitées uniquement.	79.00	15 jours	50 g
PA-CA-VIA2	<i>Tilletia caries</i> Mesure de la viabilité des spores de <i>Tilletia caries</i> par détection sur plantules par PCR. Pour : Evaluation de l'efficacité de traitements. Evaluation de la transmission de la semence à plantule.	Contacter la SNES		
PA-CA-BLE2	<i>Tilletia indica</i> ⁴⁹ , <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> (<i>Tilletia laevis</i>), <i>Tilletia controversa</i> (carie).* Méthode par filtration (Anses MOA 017). Fournir la quantité de semences indiquée avec l'indication du poids et du nombre de semences sur le sachet (information sous la responsabilité du demandeur). Analyses effectuées uniquement sur des lots de semences en provenance de France. Semences non traitées uniquement.	115.00	15 jours	100 g
PA-CH-BLE	<i>Ustilago tritici</i> (charbon nu). Méthode par extraction d'embryons. Semences non traitées uniquement.	90.00	15 jours	1000
PA-ES-BLED	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Septoria nodorum</i>), <i>Helminthosporium sativum</i> (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), <i>Helminthosporium</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-BLE	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Septoria nodorum</i>), <i>Helminthosporium sativum</i> (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), <i>Helminthosporium</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
PA-MIC-BL2	Identification des espèces de <i>Microdochium</i> spp. par PCR en sus de l'analyse de détection..	192.00	19 jours	/
PA-SE-BLE	<i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Stagonospora nodorum</i>). Méthode par isolement sur milieu gélosé (ISTA 7-014).	90.00	19 jours	400
PA-MIC-BLE	<i>Microdochium</i> spp. Méthode par isolement sur milieu gélosé (ISTA 7-022).	92.00	19 jours	400
PA-ID-SEP	Identification de l'espèce de <i>Septoria</i> sp. (septoriose) sur feuilles.	102.00	15 jours	/
PA-BLE-URO	<i>Urocystis tritici</i> (rouille). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
Orge				
PA-CA-ORG	<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> (<i>Tilletia laevis</i>), <i>Tilletia controversa</i> (carie). Méthode par filtration et dénombrement. Fournir la quantité de semences indiquée avec l'indication du poids et du nombre de semences sur le sachet (information sous la responsabilité du demandeur). Semences non traitées uniquement.	79.00	15 jours	50 g

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Orge				
PA-CA-ORG2	<i>Tilletia indica</i> ⁴⁰ , <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> (<i>Tilletia laevis</i>), <i>Tilletia controversa</i> (carie).* Méthode par filtration (Anses MOA 017). Fournir la quantité de semences indiquée avec l'indication du poids et du nombre de semences sur le sachet (information sous la responsabilité du demandeur). Analyses effectuées uniquement sur des lots de semences en provenance de France. Semences non traitées uniquement.	115.00	15 jours	100 g
PA-CH-ORG	<i>Ustilago nuda</i> (charbon nu). Méthode par extraction d'embryons. Semences non traitées uniquement.	87.00	15 jours	2000
PA-CHI-ORG	<i>Ustilago nuda</i> (charbon nu). Méthode par extraction d'embryons (ISTA 7-013a). Semences non traitées uniquement.	100.00	15 jours	4000
PA-CH-ORLA	<i>Ustilago hordei</i> (charbon couvert). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ES-ORGD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Septoria nodorum</i>), <i>Helminthosporium</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-ORG	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Septoria nodorum</i>), <i>Helminthosporium</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
PA-RAM-ORG	<i>Ramularia collo-cygni</i> . Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ID-HEL	NEW Identification des espèces d' <i>Helminthosporium</i> (<i>Pyrenophora</i>) spp. en sus de l'analyse de détection.	107.00	/	/
Riz				
PA-ES-RIZ	Détection de la flore fongique pathogène. <i>Alternaria padwickii</i> (<i>Trichoconiella padwickii</i>), <i>Helminthosporium oryzae</i> (<i>Bipolaris oryzae</i>), <i>Pyricularia oryzae</i> (<i>Magnaporthe grisea</i>), <i>Curvularia</i> sp., <i>Nigrospora oryzae</i> .	110.00	19 jours	400
PA-ESI-RIZ	<i>Alternaria padwickii</i> (<i>Trichoconiella padwickii</i>), <i>Helminthosporium oryzae</i> (<i>Bipolaris oryzae</i>), (<i>Magnaporthe grisea</i>). Méthode sur buvard (ISTA 7-10, 7-011, 7-012).	110.00	19 jours	400
Seigle				
PA-CA-SEI	<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> (<i>Tilletia laevis</i>), <i>Tilletia controversa</i> (carie). Méthode par filtration et dénombrement. Fournir la quantité de semences indiquée avec l'indication du poids et du nombre de semences sur le sachet (information sous la responsabilité du demandeur). Semences non traitées uniquement.	79.00	15 jours	50 g
PA-CA-SEI2	<i>Tilletia indica</i> ⁴⁰ , <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> (<i>Tilletia laevis</i>), <i>Tilletia controversa</i> (carie).* Méthode par filtration (Anses MOA 017). Fournir la quantité de semences indiquée avec l'indication du poids et du nombre de semences sur le sachet (information sous la responsabilité du demandeur). Analyses effectuées uniquement sur des lots de semences en provenance de France. Semences non traitées uniquement.	115.00	15 jours	100 g
PA-CH-SEI	<i>Ustilago hordei</i> . Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ES-SEID	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Septoria nodorum</i>), <i>Helminthosporium sativum</i> (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), <i>Helminthosporium</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-SEI	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Septoria nodorum</i>), <i>Helminthosporium sativum</i> (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), <i>Helminthosporium</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Triticale				
PA-CA-TRI	<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> (<i>Tilletia laevis</i>), <i>Tilletia controversa</i> (carie). Méthode par filtration et dénombrement. Fournir la quantité de semences indiquée avec l'indication du poids et du nombre de semences sur le sachet (information sous la responsabilité du demandeur). Semences non traitées uniquement.	78.00	15 jours	50 g

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Triticale				
PA-CA-TRI2	<i>Tilletia indica</i> ⁴⁰ , <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> (<i>Tilletia laevis</i>), <i>Tilletia controversa</i> (carie).* Méthode par filtration (Anses MOA 017). Fournir la quantité de semences indiquée avec l'indication du poids et du nombre de semences sur le sachet (information sous la responsabilité du demandeur). Analyses effectuées uniquement sur des lots de semences en provenance de France. Semences non traitées uniquement.	115.00	15 jours	100 g
PA-CH-TRI	<i>Ustilago tritici</i> (charbon nu). Méthode par extraction d'embryons. Semences non traitées uniquement.	89.00	15 jours	1000
PA-ES-TRID	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Septoria nodorum</i>), <i>Helminthosporium sativum</i> (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), <i>Helminthosporium</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-TRI	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> , section <i>Roseum</i> , section <i>Sporotrichiella</i> et autres sections), <i>Parastagonospora nodorum</i> (<i>Septoria nodorum</i>), <i>Helminthosporium sativum</i> (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), <i>Helminthosporium</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Nématologie				
Avoine				
PA-NE-AV	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	63.00	16 jours	200 g
Toutes espèces				
PA-NE-TTES	Supplément pour dénombrement de <i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>gigas</i> .*	107.00	/	/
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Blé, Orge				
PA-VI-45	<i>Barley stripe mosaic virus</i> (BSMV). ELISA.		Contacter la SNES	

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de l'amertume				
Quinoa				
AMER-QUI1	NEW Détermination de l'amertume sur graine de Quinoa.	54.00	/	/
Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour toute demande hors période (mars-avril).				
Blé				
PA-R-BLE-1	WSSMV (<i>Wheat spindle streak mosaic virus</i>). Détection par ELISA.	75.00	/	20 plantes
PA-R-BLE-2	SBCMV (<i>Soil-borne cereal mosaic virus</i>). Détection par ELISA.	75.00	/	20 plantes
SEV-RV-FUSAGRAIN	Fusariose des épis sur blé tendre (<i>F. graminearum</i> & <i>culmorum</i>) : quantification des symptômes sur grains par analyse multispectrale (Videometer).	20.00	/	1000
Orge				
PA-R-ORG1	BaMMV (<i>Barley mild mosaic virus</i>). Détection par ELISA.	75.00	/	20 plantes
PA-R-ORG2	BaYMV (<i>Barley yellow mosaic virus</i>). Détection par ELISA.	75.00	/	20 plantes
Blé, Orge				
PA-R-IDOCU	Identification d'espèce de Piétin Verse (<i>Oculimacula yallundae</i> et <i>O. acuformis</i>).	416.00	/	/
BI-D-VIR-MOSA	BaMMV (<i>Barley mild mosaic virus</i>). Détection par PCR.		Contacter BioGEVES	

Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour toute demande hors période (mars-avril).

Blé, Orge

BI-D-VIR-MOSA	BaYMV (<i>Barley yellow mosaic virus</i>). Détection par PCR.	Contacteur BioGEVES
BI-D-V-DCAPS	BaYMV (<i>Barley yellow mosaic virus</i>). Identification de pathotype par dCAPS (Y1/Y2).	Contacteur BioGEVES
BI-D-V-JNO	BYDV (<i>Barley yellow dwarf virus</i>). Détection et identification de BYDV-MAV, BYDV-PAV, BYDV-SGV et BYDV-RPV par PCR.	Contacteur BioGEVES
BI-D-VIR-MOSA	SBCMV (<i>Soil-borne cereal mosaic virus</i>). Détection par PCR.	Contacteur BioGEVES
BI-D-VIR-MOSA	WDV (<i>Wheat dwarf virus</i>). Détection par PCR.	Contacteur BioGEVES
BI-D-VIR-MOSA	SBWMV (<i>Soil-borne wheat mosaic virus</i>). Détection par PCR.	Contacteur BioGEVES
BI-D-VIR-MOSA	WSSMV (<i>Wheat spindle streak mosaic virus</i>). Détection par PCR.	Contacteur BioGEVES

Génotypage par profil protéique

Blé Dur

BI-G-EL-LMW	Recherche et caractérisation des bandes LMW1 et LMW2 pour les variétés de Blé dur 1 variété x 5.	Contacteur BioGEVES
-------------	--	---------------------

Génotypage par biologie moléculaire

Blé dur, Orge, Triticale

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-40	Détection de mélange.	Contacteur BioGEVES

Blé tendre

BI-G-BM-SSR-CID	Identification variétale (Catalogue Officiel français).	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité des variétés recommandées pour la meunerie (VRM, BPMF).	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité des variétés recommandées pour la filière Bio.	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-40	Détection de mélange.	Contacteur BioGEVES

Orge brassicole

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité des variétés recommandées pour la brasserie.	Contacteur BioGEVES
-----------------	--	---------------------

Riz

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.	Contacteur BioGEVES
-----------------	--------------------------------	---------------------

Qualités technologiques : tests biochimiques

Blé Dur

BI-B-NIRS-P	Teneur en protéines (NIRS).	Contacteur BioGEVES
-------------	-----------------------------	---------------------

Autres tests

Orge

SEV-AUT-GROR	Contrôle morphologique sur graines d'Orge (caractère de la baguette et du sillon) sur 100 grains.	41.00	/	/
--------------	---	-------	---	---

Tests au champ au SEV

SEV-DHS-AVH	Test DHS pour Avoine d'hiver .	935.00	/	/
SEV-DHS-AVP	Test DHS pour Avoine de printemps .	935.00	/	/
SEV-DHS-BTH	Test DHS pour Blé tendre d'hiver .	1 250.00	/	/
SEV-DHS-BTP	Test DHS pour Blé tendre de printemps .	935.00	/	/
SEV-DHS-ORH	Test DHS pour Orge d'hiver .	1 250.00	/	/
SEV-DHS-ORP	Test DHS pour Orge de printemps .	1 250.00	/	/
SEV-DHS-ORP	Test DHS pour Blé dur .	1 250.00	/	/
SEV-DHS-TRI	Test DHS pour Triticale .	1 250.00	/	/
SEV-DHS-RIZ	Test DHS pour Riz .	1 250.00	/	/



PUBLICATIONS

		Tarif	Délai	Taille
Fiche technique de l'analyse de germination				
GE-T-CER	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Céréales .	27.50	/	/
Fiches techniques de l'analyse de pureté spécifique et dénombrement				
AP-C-5	Céréales (<i>Avena sativa</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Triticum durum</i> , <i>Hordeum vulgare</i> , x <i>Triticosecale</i> , <i>Secale cereale</i>).	27.50	/	/
AP-C-17	<i>Sorghum bicolor</i> .	27.50	/	/
Fiches techniques d'identification des semences et autres impuretés				
AP-A-02	<i>Avena fatua</i> - <i>Avena sativa</i> .	27.50	/	/
Collection de semences				
APCS-CER	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de Céréales .	196.00	/	/

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-02	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Maïs*, Sorgho*, Soja*.	21.50	/	/
PU-IS-04	Fenugrec, Lotier, Sainfoin.	40.80	/	/
PU-IS-05	Vesce*.	42.90	/	/
PU-IS-06	Luzerne, Minette, Trèfle.	41.60	/	/
PU-IS-07	Agrostide*.	45.90	/	/
PU-IS-08	Pâturin*.	49.20	/	/
PU-IS-09	Avoine jaunâtre*, Fétuque des prés*, Fétuque ovine*, Fétuque rouge*.	86.00	/	/
PU-IS-10	Fléole*, Moha, Millet des oiseaux.	43.40	/	/
PU-IS-11	Chiendent pied de poule*.	40.20	/	/
PU-IS-12	Brome*, Dactyle*, Fromental*.	74.00	/	/
PU-IS-13	Festulolium*, Fétuque élevée*, Herbe de harding*, Ray-grass*, Vulpin des prés*, Herbe de bahia*.	59.00	/	/
PU-IS-17	Chou-Navet*, Rutabaga*.	34.00	/	/
PU-IS-18	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	27.60	/	/
PU-IS-19	Espèces en mélange.	143.00	/	/
Préparation de semences pures en vue d'un essai de faculté germinative				
PU-PR-07	Agrostide.	26.60	/	/
PU-PR-08	Pâturin.	26.60	/	/
PU-PR-09	Avoine jaunâtre, Fétuque des prés, Fétuque ovine, Fétuque rouge.	26.60	/	/
PU-PR-10	Fléole, Moha, Millet des oiseaux.	26.60	/	/
PU-PR-11	Chiendent pied de poule.	26.60	/	/
PU-PR-12	Dactyle, Brome, Fromental.	26.60	/	/
PU-PR-13	Festulolium, Fétuque élevée, Herbe de harding, Ray-grass, Vulpin des prés.	26.60	/	/
PU-PR-19	Espèces en mélange avec composition annoncée par le demandeur.	94.00	/	/
Pourcentage d'un type particulier de constituant en plus de la pureté d'espèce				
PU-PC-AVES	Autres espèces de Vesces.	17.80	/	/
PU-PC-ALO	<i>Alopecurus myosuroides</i> .	11.80	/	/
PU-PC-ELY	<i>Elytrigia repens</i> .	11.80	/	/
PU-PC-RAPH	<i>Raphanus raphanistrum</i> .	11.80	/	/
PU-PC-MELI	<i>Melilotus</i> sp.	11.80	/	/
PU-PC-SINA	<i>Sinapis arvensis</i> .	11.80	/	/
Désenrobage pour vérification de l'espèce analysée				
PU-ENR	Désenrobage de la totalité de l'échantillon de travail de pureté de mélange d'espèces enrobées.	63.00	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-02	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Maïs*, Sorgho*, Soja*.	20.80	/	/
SP-IS-03	Fenugrec, Lotier, Sainfoin.	154.00	/	/
SP-IS-04	Vesce*.	187.00	/	/
SP-IS-05	Luzerne, Minette, Trèfle.	124.00	/	/
SP-IS-06	Agrostide*.	167.00	/	/
SP-IS-07	Pâturin*.	167.00	/	/
SP-IS-08	Avoine jaunâtre*, Fétuque des prés*, Fétuque ovine*, Fétuque rouge*.	167.00	/	/
SP-IS-09	Fléole*, Moha, Millet des oiseaux	167.00	/	/
SP-IS-10	Chiendent Pied de poule*.	167.00	/	/
SP-IS-11	Brome*, Dactyle*, Fromental*.	157.00	/	/
SP-IS-12	Festulolium*, Fétuque élevée*, Herbe de harding*, Ray-grass*, Vulpin des prés*.	280.00	/	/
SP-IS-16	Chou-Navet*, Rutabaga*.	106.00	/	/
SP-IS-17	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	120.00	/	/
Dénombrement d'Avena fatua, Cuscuta (facultatif) et Rumex R. acetosella R. maritimus				
SP-AFCR-01	Pois*, Féverole*, Lupin*.	28.60	/	/
Dénombrement d'Avena fatua et Rumex sauf R. acetosella et R. maritimus, Cuscuta sp. (facultatif)				
SP-AFCR-02	Agrostide*, Pâturin*.	27.60	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Dénombrement d'Avena fatua et Rumex sauf R. acetosella et R. maritimus, Cuscuta sp. (facultatif)				
SP-AFCR-03	Avoine jaunâtre*, Chiendent pied de poule*, Fétuque des prés*, Fétuque ovine*, Fétuque rouge*.	27.60	/	/
SP-AFCR-04	Brome*, Dactyle*, Festulolium*, Fétuque élevée*, Fromental*, Herbe de harding*, Ray-grass*, Vulpin des prés*.	27.60	/	/
SP-AFCR-05	Fenugrec, Plantain lancéolé.	49.40	/	/
Dénombrement d'Avena fatua, d'Avena ludoviciana, d'Avena sterilis, de Cuscuta sp. et du Rumex sauf R. acetosella et R. maritimus sur poids ISTA				
SP-AFCR-06	Sainfoin.	49.40	/	/
SP-AFCR-07	Fléole*.	49.40	/	/
Dénombrement d'Avena fatua, d'Avena ludoviciana, d'Avena sterilis et du Rumex sauf R. acetosella et R. maritimus sur poids ISTA				
SP-AFCR-08	Lotier, Luzerne, Minette, Trèfle.	49.40	/	/
Dénombrement de Cuscuta spp.				
SP-CU-ISTA	Sur double du poids ISTA pour Lotier, Luzerne, Minette, Trèfle.	32.00	/	/
SP-CU-1KG	Sur 1 kg pour Luzerne.	189.00	/	/
SP-CU100-T	NEW Jusqu'à 100g pour Trèfle blanc, Trèfle hybride, Trèfle de Micheli, Trèfle fraisier, Lotiers et Trèfle en vessie.	72.00	/	/
SP-CU250-T	NEW De 150 à 300g pour Trèfle blanc, Trèfle hybride, Trèfle de Micheli, Trèfle fraisier, Lotiers et Trèfle en vessie.	180.00	/	/
SP-CU250-P	NEW De 150 à 300g pour Luzernes, Minette, Trèfle violet, Trèfle incarnat, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle de Perse.	78.00	/	/
SP-CU500-T	NEW De 400 à 600g pour Trèfle blanc, Trèfle hybride, Trèfle de Micheli, Trèfle fraisier, Lotiers et Trèfle en vessie.	360.00	/	/
SP-CU500-P	NEW De 400 à 600g pour Luzernes, Minette, Trèfle violet, Trèfle incarnat, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle de Perse.	155.00	/	/
Dénombrement type Veskof				
SP-VE-01	Fenugrec, Lotier, Sainfoin.	59.00	/	/
SP-VE-02	Luzerne*, Minette, Trèfle*.	155.00	/	/
SP-VE-03	Pois.	60.00	/	/
SP-VE-04	Vesces.	56.00	/	/
SP-VE-05	Agrostides.	57.00	/	/
SP-VE-06	Pâturins.	57.00	/	/
SP-VE-07	Avoine jaunâtre, Fétuque des prés, Fétuque ovine, Fétuque rouge.	91.00	/	/
SP-VE-08	Fléole.	57.00	/	/
SP-VE-09	Chiendent pied de poule.	57.00	/	/
SP-VE-10	Dactyle, Brome, Fromental.	91.00	/	/
SP-VE-11	Festulolium, Fétuque élevée, Herbe de Harding, Ray-grass, Vulpin des prés.	58.00	/	/
Dénombrement d'Avena fatua sur 3kg				
SP-AF-3KG2	Pois.	58.00	/	/
SP-AF-3KG3	Vesce.	60.00	/	/
Recherche selon la norme déshydratation				
SP-DESHY	Luzerne.	70.00	/	/
Recherche selon la norme HVS				
SP-HVS	Fourragères.	188.00	/	/
Détermination de la composition d'un mélange d'espèces sur semences pures avec composition déclarée (% par espèces) en complément d'une analyse de pureté spécifique				
PU-COMPO1	1 à 4 composants.	300.00	/	/
PU-COMPO2	5 à 10 composants.	379.00	/	/
PU-COMPO3	Supérieur à 10 composants.	565.00	/	/
PU-MEL-CON	Test de conformité de la composition annoncée.	21.80	/	/
PU-COMPO-N	Supplément pour composition non annoncée par le demandeur.	210.00	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-02	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Pois, Haricots, Cucurbitacées.	43.50	/	1 kg
MN-SN-05	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Autres espèces de grandes cultures.	51.00	/	1 kg
MN-SN-07	Semences en mélange.	Contacter la SNES		
Fluorescence				
FLUO-1	Fluorescence des racines de Ray-grass sur 400 plantules (germination et identification). Permet de distinguer <i>Lolium perenne</i> qui ne présente pas de fluorescence contrairement aux <i>Lolium multiflorum</i> et <i>Lolium boucheanum</i> qui eux présentent des racines fluorescentes.	99.10	/	/
Radiographie				
RX-IS-08	Mesure par tomographie 3D du volume de semence et du volume de dégâts d'insectes associés (données par semence) : Tomographie à moyenne résolution jusqu'à 7 lots (environ 100 semences par lot) de semences de Féveroles ou Pois (inclus : préparation de l'échantillon, acquisition, reconstruction et extraction des mesures). Remise des résultats sous forme d'un rapport statistique détaillé + fourniture de 10 images en coupe 2D par lot sous format .jpeg.	714.00	/	/
RX-IS-07	Réalisation d'une vidéo de rendu volumique 3D de l'échantillon incluant une visualisation par empilement de coupes 2D.	20.70	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-02-4	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Soja*.	44.70	/	1250
GE-FG-04-4	Fenugrec, Lotier, Sainfoin.	43.50	/	1250
GE-FG-05-4	Vesce*.	58.00	/	1250
GE-FG-06-4	Luzerne, Minette, Trèfle.	53.00	/	1250
GE-FG-07-4	Agrostide*	62.00	/	1250
GE-FG-08-4	Pâturin*.	62.00	/	1250
GE-FG-09-4	Avoine jaunâtre*, Fétuque des prés*, Fétuque ovine*, Fétuque rouge*.	62.00	/	1250
GE-FG-10-4	Fléole*.	56.00	/	1250
GE-FG-11-4	Chiendent pied de poule*.	62.00	/	1250
GE-FG-12-4	Brome*, Dactyle*, Fromental*.	62.00	/	1250
GE-FG-13-4	Festulolium*, Fétuque élevée*, Herbe de harding*, Ray-grass*, Vulpin des prés*.	51.00	/	1250
GE-FG-18-4	Légumières*, Chou fourrager*, Radis fourrager*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*.	54.00	/	1250
GE-FG-19-4	Espèces en mélange, par composant. Toutes les espèces du mélange seront analysées quelle qu'en soit la proportion, sauf demande contraire.	Voir selon espèces ci-dessus	Voir selon espèces ci-dessus	Voir selon espèces ci-dessus
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-02-2	Fève, Féverole, Lupin, Pois, Soja.	37.10	/	500
GE-FG-04-2	Fenugrec, Lotier, Sainfoin.	38.40	/	500
GE-FG-05-2	Vesce.	40.00	/	500
GE-FG-06-2	Luzerne, Minette, Trèfle.	37.20	/	500
GE-FG-07-2	Agrostide	42.90	/	500
GE-FG-08-2	Pâturin.	42.90	/	500
GE-FG-09-2	Avoine jaunâtre, Fétuque des prés, Fétuque ovine, Fétuque rouge.	42.90	/	500
GE-FG-10-2	Fléole.	38.80	/	500
GE-FG-11-2	Chiendent pied de poule.	42.90	/	500
GE-FG-12-2	Brome, Dactyle, Fromental.	42.90	/	500
GE-FG-13-2	Festulolium, Fétuque élevée, Herbe de harding, Ray-grass, Vulpin des prés.	40.50	/	500
GE-FG-18-2	Légumières, Fleurs, Chou fourrager, Radis fourrager, Arbres, Arbustes, Aromatiques, Médicinales.	43.80	/	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-19-2	Espèces en mélange, par composant. Toutes les espèces du mélange seront analysées quelle qu'en soit la proportion, sauf demande contraire.	Voir selon espèces ci-dessus	Voir selon espèces ci-dessus	Voir selon espèces ci-dessus

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection d'1 pathogène				
PA-BA-04	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	184.00	41 jours	30000
PA-BA-57	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	219.00	41 jours	40000
PA-BA-63	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	321.00	41 jours	60000
PA-BA-03	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + dénombrement des colonies + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a).	189.00	41 jours	30000
PA-BA-105	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	223.00	41 jours	30000
PA-BA-58	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	292.00	41 jours	40000
PA-BA-64	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	439.00	41 jours	60000
PA-BA-05	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + dénombrement des colonies + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b).	234.00	41 jours	30000
PA-BA-29	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	41 jours	30000
PA-BA-59	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	219.00	41 jours	40000
PA-BA-65	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	321.00	41 jours	60000
PA-BA-30	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	223.00	41 jours	30000
PA-BA-60	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	292.00	41 jours	40000
PA-BA-66	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	439.00	41 jours	60000
PA-BA-10	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	41 jours	30000
PA-BA-33	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	220.00	41 jours	30000
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-06	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	220.00	41 jours	30000
PA-BA-61	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	265.00	41 jours	40000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-78	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	398.00	41 jours	60000
PA-BA-07	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b pour Xcc).	265.00	41 jours	30000
PA-BA-62	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies pour Xcc).	353.00	41 jours	40000
PA-BA-67	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies pour Xcc).	530.00	41 jours	60000
PA-BA-45	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	252.00	41 jours	30000
PA-BA-46	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	252.00	41 jours	30000
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 3 pathogènes				
PA-BA-08	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	305.00	41 jours	30000
Pois				
PA-BA-21	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> . Isolement sur milieu + PCR en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/03).	152.00	28 jours	5000
PA-BA-70	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> . Isolement sur milieu + PCR en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/03).	228.00	28 jours	15000
PA-BA-21-1	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-029).	161.00	31 jours	5000
PA-BA-22	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	31 jours	5000
PA-BA-84	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	230.00	31 jours	15000
PA-BA-22-2	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> et <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/03).	188.00	31 jours	5000
PA-BA-85	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> et <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/03).	285.00	31 jours	15000
Vesce				
PA-BA-99	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> . Isolement sur milieu + PCR en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/03).	170.00	33 jours	5000
PA-PP-PSP	Supplément. Confirmation par pouvoir pathogène des isolats de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> PCR positifs.	61.00	9 jours	/
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Brassicacées (Chou, Colza, Navet, Radis, Roquette)				
PA-ES-CHO	Flore fongique pathogène (d'après méthode ISTA 7-004). <i>Leptosphaeria maculans</i> et/ou <i>Plenodomus biglobosus</i> (<i>Phoma lingam</i>), <i>Alternaria brassicae</i> , <i>Alternaria brassicicola</i> , <i>Alternaria japonica</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Phoma</i> sp.	88.00	19 jours	400
PA-PH-CHO	<i>Leptosphaeria maculans</i> et/ou <i>Plenodomus biglobosus</i> (<i>Phoma lingam</i>). Méthode sur Malt-Agar (ISTA 7-004).	217.00	25 jours	1000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Brassicées (Chou, Colza, Navet, Radis, Roquette)				
PA-ALB-CHO	<i>Albugo candida</i> . Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MI-CHO	<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MICHOGO	<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mildiou) viable. Méthode par grow-out.	104.00	42 jours	400
PA-MICHOPL	<i>Plasmodiophora brassicae</i> . Méthode par grow-out.	222.00	75 jours	100
Brome				
PA-CH-BRO	<i>Ustilago bromivora</i> et <i>Ustilago striiformis</i> . Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
Dactyle				
PA-NT1-DAC	<i>Epichloë mollis (Neotyphodium typhinum)</i> . Méthode par coloration. Semences non traitées uniquement.	194.00	16 jours	100
PA-NT2-DAC	<i>Epichloë mollis (Neotyphodium typhinum)</i> vivant. Méthode par grow-out et sérologie.	572.00	40 jours	100
PA-ES-DAC	Flore fongique pathogène. <i>Helminthosporium siccans (Pyrenophora lolii)</i> , <i>Helminthosporium dictyoïdes (Pyrenophora dictyoïdes)</i> , <i>Colletotrichum graminicola (Glomerella graminicola)</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp., <i>Helminthosporium</i> sp.	88.00	19 jours	400
Fétuque				
PA-NT1-FET	<i>Epichloë coenophiala (Neotyphodium coenophialum)</i> . Méthode par coloration. Semences non traitées uniquement.	194.00	16 jours	100
PA-NT2-FET	<i>Epichloë coenophiala (Neotyphodium coenophialum)</i> . Méthode par sérologie (ISTA 7-015). Semences non traitées uniquement.	516.00	16 jours	100
PA-NT3-FET	<i>Epichloë coenophiala (Neotyphodium coenophialum)</i> vivant. Méthode par grow-out et sérologie.	572.00	40 jours	100
PA-ES-FET	Flore fongique pathogène. <i>Helminthosporium siccans (Pyrenophora lolii)</i> , <i>Helminthosporium dictyoïdes (Pyrenophora dictyoïdes)</i> , <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp., <i>Helminthosporium</i> sp.	88.00	19 jours	400
Fléole				
PA-NT1-FLE	<i>Neotyphodium</i> spp. Méthode par coloration. Semences non traitées uniquement.	194.00	16 jours	100
Luzerne				
PA-ES-LUZ	Flore fongique pathogène. <i>Phoma medicaginis (Ascochyta imperfecta)</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium avenaceum</i> , <i>Verticillium</i> spp., <i>Stemphylium</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections).	88.00	19 jours	400
Millet				
PA-CH-MIL	<i>Ustilago</i> sp., <i>Sphacelotheca destruens</i> ou <i>Tolyposporium penicillariae</i> . En fonction de l'espèce. Veuillez indiquer le nom latin du millet. Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
Pâturin				
PA-NT1-PAT	<i>Neotyphodium</i> spp. Méthode par coloration. Semences non traitées uniquement.	194.00	16 jours	100
Pois				
PA-ES-POID	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Ascochyta pisi (Didymella pisi)</i> , <i>Mycosphaerella pinodes (Peyronellaea pinodes)</i> , <i>Phoma pinodella (Didymella pinodella)</i> , <i>Stemphylium botryosum</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Phoma</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-POI	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Ascochyta pisi (Didymella pisi)</i> , <i>Mycosphaerella pinodes (Peyronellaea pinodes)</i> , <i>Phoma pinodella (Didymella pinodella)</i> , <i>Stemphylium botryosum</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Phoma</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Pois				
PA-MI-POI	<i>Peronospora viciae (Peronospora pisi)</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ANT-POI	<i>Ascochyta pisi</i> (anthracnose). Méthode par isolement sur milieu (ISTA 7-005).	92.00	19 jours	400
Radis				
PA-MI-RAD	<i>Hyaloperonospora parasitica (Peronospora parasitica)</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MIRADGO	<i>Hyaloperonospora parasitica (Peronospora parasitica)</i> (mildiou) viable. Méthode par grow-out.	104.00	42 jours	400
Ray-grass				
PA-NT1-RAY	<i>Neotyphodium lolii</i> . Méthode par coloration. Semences non traitées uniquement.	194.00	16 jours	100
PA-NT2-RAY	<i>Neotyphodium lolii</i> . Méthode par sérologie (ISTA 7-015). Semences non traitées uniquement.	516.00	16 jours	100
PA-NT3-RAY	<i>Neotyphodium lolii</i> vivant. Méthode par grow-out et sérologie.	572.00	40 jours	100
PA-ES-RAY	Flore fongique pathogène. <i>Helminthosporium siccans (Pyrenophora lolii)</i> , <i>Helminthosporium dictyoïdes (Pyrenophora dictyoïdes)</i> , <i>Microdochium</i> spp., <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp., <i>Helminthosporium</i> sp.	88.00	19 jours	400
Trèfle				
PA-ES-TRE	Flore fongique pathogène. <i>Phoma medicaginis (Ascochyta imperfecta)</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium avenaceum</i> , <i>Verticillium</i> spp., <i>Stemphylium</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections).	88.00	19 jours	400
Nématologie				
Luzerne				
PA-NE-LUZP	<i>Ditylenchus dipsaci</i> . Semences non traitées uniquement. Prescreening par seed extract PCR. Tarif valable pendant la période de tests (septembre à mars). Analyse réalisée sur une prise d'essai de 100 grammes.	55.00	10 jours	200g
PA-NE-LUZ	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	63.00	16 jours	100g
Ray-grass				
PA-NE-RAY	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	63.00	16 jours	70g
Trèfle				
PA-NE-TRE	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	63.00	16 jours	70g
Toutes espèces				
PA-NE-VIA	Supplément pour évaluation de la viabilité <i>Ditylenchus dipsaci</i> par coloration.	92.00	/	/
PA-NE-TTES	Supplément pour dénombrement de <i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>gigas</i> .*	107.00	/	/
Plantes (feuilles et tiges)				
PA-NE-PLAN	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* ⁴⁰ Anses MOA013 parties A et B.	71.00	16 jours	/
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Betterave, Cucurbita sp., Citrus sp., Haricot, Pois				
PA-VI-37	NEW <i>Tomato black ring virus (TBRV)</i> . ELISA.	136.00	16 jours	2000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Carotte, Coriandre, Piment, Tomate, Luzerne				
PA-VI-71	<i>Alfalfa mosaic virus</i> (AMV). ELISA.	136.00	16 jours	2000
Pois				
PA-VI-31	<i>Pea early-browning virus</i> (PEBV). ELISA sur graines entières (ISTA 7-024).	136.00	16 jours	2000
PA-VI-57	<i>Pea enation mosaic virus</i> (PEMV). ELISA.	210.00	16 jours	2000
PA-VI-58	<i>Beet yellows virus</i> (BYV). ELISA.	Contacter la SNES		
PA-VI-60	<i>Bean yellow mosaic virus</i> (BYMV). ELISA.	Contacter la SNES		
PA-VI-67	<i>Bean leaf roll virus</i> (BLRV). ELISA.	Contacter la SNES		
PA-VI-88	NEW <i>Southern bean mosaic virus</i> (SBMV). ELISA.	Contacter la SNES		
Pois, Vesce				
PA-VI-11	<i>Pea seed borne mosaic virus</i> (PSbMV). ELISA sur graines entières (ISTA 7-024).	136.00	16 jours	2000
PA-VI-50	<i>Broad bean true mosaic virus</i> (BBTMV). ELISA.	Contacter la SNES		
Vesce				
PA-VI-68	<i>Cauliflower mosaic virus</i> (CaMV). ELISA.	Contacter la SNES		

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.				
Brome				
PA-R-BRO	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>graminis</i> .	227.00	/	162
Chou				
PA-R-CHO	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i> race 1.	320.00	/	44
PA-R-CHO-1	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> .	231.00	/	45
Crucifères				
PA-R-CRU	<i>Heterodera schachtii</i> .	575.00	/	60
PA-R-CRU1	<i>Meloidogyne incognita</i> .	144.00	/	45
PA-R-CRU2	<i>Meloidogyne hapla</i> .	144.00	/	45
PA-R-CRU3	<i>Meloidogyne javanica</i> .	144.00	/	45
Festulolium, Féтуque, Ray-grass, Ray-grass d'Italie				
PA-R-RAY	<i>Xanthomonas translucens</i> pv. <i>graminis</i> .	206.00	/	162
Luzerne				
PA-R-LUZ-1	<i>Ditylenchus dipsaci</i> . ⁴⁰	569.00	/	2000
PA-R-LUZ-2	<i>Verticillium albo-atrum</i> .	444.00	/	500
PA-R-LUZ-3	<i>Colletotrichum trifolii</i> .	204.00	/	500
PA-R-LUZ-4	<i>Sclerotinia trifoliorum</i> .	333.00	/	500
PA-R-LUZ-5	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>medicaginis</i> .	333.00	/	500
PA-R-IDCOL	Identification de race de <i>Colletotrichum trifolii</i> .	361.00	/	/
Pois				
PA-R-POI-1	<i>Ascochyta pisi</i> race C.	86.00	/	30
PA-R-POI-2	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisii</i> race 1.	96.00	/	30
PA-R-POI-3	BYMV (<i>Bean yellow mosaic virus</i>).	82.00	/	30
PA-R-POI-4	PEMV (<i>Pea enation mosaic virus</i>).	82.00	/	30
PA-R-POI-5	<i>Erysiphe pisi</i> .	142.00	/	30

Qualité technologique : tests biochimiques

Luzerne

BI-B-SPEC-TAN	Teneur en tanins (dosage par spectrophotométrie).			Contacteur BioGEVES
---------------	---	--	--	---------------------

Pois

BI-B-SPEC-TAN	Teneur en tanins (dosage par spectrophotométrie).			Contacteur BioGEVES
BI-B-SPEC-FAT	Facteurs antitrypsiques (dosage par spectrophotométrie).			Contacteur BioGEVES

Génotypage par biologie moléculaire

Chou fourrager

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES

Pois

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES

Tests au champ au SEV

Graminées fourragères

SEV-DHS-DACFET	Test DHS pour Dactyle, Féтуque élevée.	1 140.00	/	/
SEV-DHS-BRO	Test DHS pour Brome.	935.00	/	/
SEV-DHS-FES	Test DHS pour Festulolium.	935.00	/	/

Graminées à gazon

SEV-DHS-FETG	Test DHS pour Féтуque élevée.	1 140.00	/	/
SEV-RETEST-GAZ	NEW Nouvelle évaluation de la valeur d'usage d'une variété de gazon inscrite au catalogue (retest) sur 3 ans, tarif par an.	2000.00	/	/

Légumineuses fourragères

SEV-DHS-POIF	Test DHS pour Pois fourrager.	935.00	/	/
SEV-DHS-SAI	Test DHS pour Sainfoin.	935.00	/	/
SEV-DHS-LUZ	Test DHS pour Luzerne.	1 250.00	/	/

Autres espèces fourragères

SEV-DHS-AUTFOU	Test DHS pour Bugrane, Fenugrec, Gesse chiche, Gesse commune, Gesse hybride, Pois fourrager, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle incarnat, Trèfle de Micheli, Trèfle de Perse, Trèfle squarrosus, Trèfle vesiculosus, Vesce commune, Vesce velue, Vesce de Pannonie, Vesce pourpre.	935.00	/	/
----------------	--	--------	---	---

PUBLICATIONS

Fiche méthode de germination

VIG-2-M	Méthode d'essai de vigueur - Conductimétrie - Pois.	7.00	/	/
---------	--	------	---	---

Fiches techniques de l'analyse de germination

GE-T-CHOU	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Chou.	27.50	/	/
GE-T-LUZ	Fiche technique d'évaluation des plantules de Luzerne.	27.50	/	/
GE-T-POI	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Pois.	27.50	/	/
GE-T-RAD	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Radis.	27.50	/	/

Fiches techniques de l'analyse de pureté spécifique et dénombrement

AP-C-1	Graminées (<i>Lolium</i> spp., <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca cf. ovina rubra</i> , <i>Dactylis glomerata</i>).	27.50	/	/
AP-C-1B	<i>Trifolium</i> spp.	27.50	/	/
AP-C-4	<i>Brassica napus</i> .	27.50	/	/
AP-C-7	<i>Medicago sativa</i> , <i>Trifolium pratense</i> .	27.50	/	/
AP-C-8	<i>Pisum sativum</i> , <i>Vicia faba</i> .	27.50	/	/
AP-C-11	<i>Vicia sativa</i> .	27.50	/	/
AP-M-2	Calibrage du souffleur pour les espèces à soufflage obligatoire (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa trivialis</i>).	27.50	/	/

Fiches techniques d'identification des semences et autres impuretés

AP-A-03	Polygonaceae (<i>Persicaria maculosa</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Fallopia convolvulus</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Rumex</i> sp., <i>Rumex acetosella</i> , <i>Rumex maritimus</i>).	27.50	/	/
AP-A-04	<i>Chenopodium</i> sp., <i>Atriplex</i> sp., <i>Amaranthus</i> sp., <i>Reseda</i> sp., <i>Myosotis</i> sp.	27.50	/	/

		Tarif	Délai	Taille
Fiches techniques d'identification des semences et autres impuretés				
AP-A-05	<i>Lathyrus</i> spp. (<i>Lathyrus sylvestris</i> , <i>Lathyrus latifolius</i> , <i>Lathyrus hirsutus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> , <i>Lathyrus odoratus</i> , <i>Lathyrus aphaca</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Lathyrus sativus</i> , <i>Lathyrus cicera</i>).	27.50	/	/
AP-A-06	Asteraceae (<i>Anthemis arvensis</i> , <i>Glebionis segetum</i> , <i>Chicorium</i> sp., <i>Tripleurospermum inodorum</i> , <i>Helminthotheca echioides</i> , <i>Lapsana communis</i> , <i>Lactuca sativa</i> , <i>Sonchus</i> spp., <i>Cirsium arvense</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Centaurea cyanus</i>).	27.50	/	/
AP-P-1	<i>Cuscuta</i> spp.	27.50	/	/
AP-P-2	Ergots-Sclérotés.	27.50	/	/
Collection de semences				
APCS-BRA-N	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de <i>Brassica napus</i> .	196.00	/	/
APCS-MED-S	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de <i>Medicago sativa</i> et <i>Trifolium pratense</i> .	196.00	/	/
APCS-PIS-S	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de <i>Pisum sativum</i> et <i>Vicia faba</i> .	196.00	/	/

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-14	Chanvre*.	39.60	/	/
PU-IS-15	Lin*.	39.60	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-13	Chanvre*.	68.00	/	/
SP-IS-14	Lin*.	39.30	/	/
Dénombrement de semences d'espèces étrangères				
Chanvre				
SP-ORO-01	Dénombrement d' <i>Orobanch</i> spp. sur 100 g. Analyses effectuées sur des échantillons triés et fournis en sachet indépendant d'autres analyses .	64.00	/	/
Teneur en eau - Fournir les semences en sachet étanche				
TE-SN-01	Teneur en eau. Méthode en étuve* ou humidimètre.	17.80	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-05	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Autres espèces de grandes cultures.	51.00	/	1 kg
Radiographie				
RX-IS-13	Mesure par tomographie 3D du taux de remplissage de semences. Tomographie à moyenne résolution jusqu'à 1000 semences de chanvre (inclus : préparation de l'échantillon, acquisition, reconstruction et extraction des mesures). Remise des résultats sous forme d'un rapport statistique détaillé et fourniture de 10 images en coupe 2D par lot sous format .jpeg.	316.00	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-14-4	Chanvre*.	47.00	/	1250
GE-FG-15-4	Lin*.	45.40	/	1250
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-14-2	Chanvre.	35.40	/	500
GE-FG-15-2	Lin.	35.90	/	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Chanvre				
PA-ES-CHA	Flore fongique pathogène. <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>.	110.00	23 jours	400
Lin				
PA-ES-LIN	Flore fongique pathogène. <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Phoma exigua</i> (<i>Boeremia exigua</i>), <i>Colletotrichum lini</i> (<i>Colletotrichum linicola</i>), <i>Alternaria linicola</i>, <i>Fusarium</i> (toutes sections).	88.00	23 jours	400
PA-BOT-LIN	<i>Alternaria linicola</i>, <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Colletotrichum lini</i> (<i>Colletotrichum linicola</i>). Méthode par isolement sur milieu (ISTA 7-007).	87.00	23 jours	400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

Tarif Délai Taille

Génotypage par biologie moléculaire

Lin

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES

Qualité technologique : tests biochimiques

Lin

BI-B-CPG-AG	Composition en acide gras (méthode GC).			Contacteur BioGEVES
BI-B-RMN-H	Teneur en huile (RMN).			Contacteur BioGEVES

Tests au champ au SEV

SEV-DHS-LINCHA	Test DHS pour Lin fibre , Lin oleagineux , Chanvre .	1 040.00	/	/
----------------	---	----------	---	---

PUBLICATIONS

Tarif Délai Taille

Fiche technique de l'analyse de germination

GE-T-LIN	Fiche technique pour l'appréciation des plantules de Lin .	27.50	/	/
----------	---	-------	---	---

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-02	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Maïs*, Sorgho*, Soja*.	21.50	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-02	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Maïs*, Sorgho*, Soja*.	20.80	/	/
Teneur en eau - Fournir les semences en sachet étanche				
TE-SN-01	Teneur en eau. Méthode en étuve* ou humidimètre.	17.80	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-05	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Autres espèces de grandes cultures.	51.00	/	1 kg
Radiographie				
RX-IS-09	Mesure par tomographie 3D des volumes et surfaces de l'embryon, l'endosperme, la radicule, le coléoptile et de la semence entière (données par semence) : tomographie 3D à haute résolution jusqu'à 15 semences de Maïs (inclus : préparation de l'échantillon, acquisition, reconstruction et extraction des mesures). Remise des résultats sous forme d'un rapport statistique détaillé.	254.00	/	/
RX-IS-10	Détection et mesure de fissures mécaniques et autres dégâts internes sur semences (données par semence) par tomographie 3D : tomographie à haute résolution jusqu'à 15 semences de Maïs (inclus : préparation de l'échantillon, acquisition et reconstruction). Remise des résultats sous forme d'un rapport statistique détaillé.	193.80	/	/
RX-IS-11	Fourniture de 30 images en coupe 2D (10 images pour 5 semences) en format .jpeg.	10.20	/	/
RX-IS-07	Réalisation d'une vidéo de rendu volumique 3D de l'échantillon incluant une visualisation par empilement de coupes 2D.	20.70	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-01-4	Blés*, Epeautre*, Orges*, Avoines*, Riz*, Triticale*, Seigle*, Sarrasin*, Maïs*, Sorgho*.	42.70	/	1250
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-01-2	Blés, Epeautre, Orges, Avoines, Riz, Triticale, Seigle, Sarrasin, Maïs, Sorgho.	35.30	/	500
Essais de vigueur				
GE-CO	Cold-test sur 400 semences.	58.00	/	1000
GE-CO2	Cold-test sur 200 semences.	37.10	/	500
GE-VIEI-2	Vieillessement accéléré sur 200 semences incluant la faculté germinative.	76.00	/	500
GE-EM	Essai d'émergence de la radicule sur 200 semences (test ISTA) - Colza, Maïs	64.00	/	/
GE-RAC	NEW Evaluation de la longueur des racines de Maïs après germination à 15°C pendant 7 jours (4 répétitions de 20 semences).	65.00	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Maïs				
PA-ES-MAID	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. Helminthosporium carbonum (Bipolaris zeicola), Fusarium (section Liseola et autres sections), Cephalosporium sp., Helminthosporium maydis (Bipolaris maydis), Diplodia maydis (Stenocarpella maydis), Diplodia macrospora (Stenocarpella macrospora), Colletotrichum graminicola, Nigrospora sp., Botrytis sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de Fusarium, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Maïs				
PA-ES-MAI	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. Helminthosporium carbonum (Bipolaris zeicola), Fusarium (section Liseola et autres sections), Cephalosporium sp., Helminthosporium maydis (Bipolaris maydis), Diplodia maydis (Stenocarpella maydis), Diplodia macrospora (Stenocarpella macrospora), Colletotrichum graminicola, Nigrospora sp., Botrytis sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
PA-CH-MAIS	<i>Ustilago maydis</i> et <i>Sphacelotheca reiliana</i> . Méthode par lavage des semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MI-MAIS	<i>Sclerospora</i> spp., <i>Sclerophthora</i> spp., <i>Peronosclerospora</i> spp. Méthode par lavage des semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
Sorgho				
PA-ES-SOR	Flore fongique pathogène. Helminthosporium oryzae (Bipolaris oryzae), Helminthosporium sorghicola (Bipolaris cookei), Fusarium moniliforme,, Fusariumsections), Macrophomina phaseolina, Helminthosporium	88.00	19 jours	400

Virologie - Semences non-enrobées uniquement

Maïs

PA-VI-44	<i>Maize dwarf mosaic virus</i> (MDMV). ELISA sur plantules.	265.00	37 jours	1000
PA-VI-66	<i>Maize chlorotic mottle virus</i> (MCMV). ELISA sur plantules.	265.00	37 jours	1000
PA-VI-62	<i>High plains wheat mosaic virus</i> (HPWMOV). ELISA sur plantules.	265.00	37 jours	1000
PA-VI-89	<i>Sugarcane mosaic virus</i> (SCMV). ELISA sur plantules.	265.00	37 jours	1000
PA-VI-92	<i>Wheat streak mosaic virus</i> (WSMV). ELISA sur plantules.	265.00	37 jours	1000
PA-VI-59	2 pathogènes : <i>Maize dwarf mosaic virus</i> (MDMV) et <i>Sugarcane mosaic virus</i> (SCMV). ELISA sur plantules.	415.00	37 jours	1000
PA-VI-79	2 pathogènes : <i>Sugarcane mosaic virus</i> (SCMV), <i>Wheat streak mosaic virus</i> (WSMV). ELISA sur plantules.	415.00	37 jours	1000
PA-VI-85	2 pathogènes : <i>Maize chlorotic mottle virus</i> (MCMV) et <i>Wheat streak mosaic virus</i> (WSMV). ELISA sur plantules.	415.00	37 jours	1000
PA-VI-54	4 pathogènes : <i>Maize chlorotic mottle virus</i> , <i>Maize dwarf mosaic virus</i> , <i>Sugarcane mosaic virus</i> , <i>Wheat streak mosaic virus</i> (WSMV). ELISA sur plantules.	750.00	37 jours	1000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Génotypage par profil protéique				
Maïs				
BI-G-EL-DVAR-M-19	Description d'une lignée pour 19 loci sur 4 grains.			Contacteur BioGEVES
BI-G-EL-DVAR-M-14	Description d'une lignée pour 14 loci sur 4 grains.			Contacteur BioGEVES
BI-G-EL-CID-M-10	Test de contrôle d'identité d'une lignée ou d'un hybride par rapport aux géniteurs déclarés pour 14 loci sur 10 grains.			Contacteur BioGEVES
BI-G-EL-CID-M-30	Test de contrôle d'identité d'une lignée ou d'un hybride par rapport aux géniteurs déclarés pour 14 loci sur 30 grains.			Contacteur BioGEVES

Génotypage par biologie moléculaire

Maïs

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-CONF	Conformité d'hybride.			Contacteur BioGEVES

Sorgho

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES

Qualité technologique : tests biochimiques

Sorgho

BI-B-SPEC-TAN	Teneur en tanins (dosage par spectrophotométrie)			Contacteur BioGEVES
---------------	--	--	--	---------------------

Détection, identification et quantification d'OGM

Maïs

BI-D-OGM	Contrôle de la présence fortuite d'OGM dans des produits bruts (semences, grains). Liste des méthodes en application au laboratoire disponible sur demande.			Contacteur BioGEVES
----------	--	--	--	---------------------

BI-D-OGM	Identification et quantification d'évènements OGM*. Liste des méthodes en application au laboratoire disponible sur demande.			Contacteur BioGEVES
----------	--	--	--	---------------------

Tests aux champs au SEV

SEV-DHS-MAIS	Test DHS pour Maïs .	1 040.00	/	/
SEV-DHS-SOR	Test DHS pour Sorgho .	1 040.00	/	/

PUBLICATIONS

Fiche technique de l'analyse de germination

GE-FAP-ZM	Fiche technique pour l'appréciation des plantules de Maïs .	27.50	/	/
-----------	--	-------	---	---

Fiches techniques de l'analyse de pureté spécifique et dénombrement

AP-C-6	<i>Zea mays</i> .	27.50	/	/
--------	-------------------	-------	---	---

AP-C-17	<i>Sorghum bicolor</i> .	27.50	/	/
---------	--------------------------	-------	---	---

Collection de semences

APCS-ZEA-M	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de Zea mays .	196.00	/	/
------------	--	--------	---	---

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Pureté				
PU-TRI-COU	Tri par couleur (séparation de composants colorés et indication du résultat exprimé en nombre et en % de nombre).	27.90	/	/
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-02	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Maïs*, Sorgho*, Soja*.	21.50	/	/
PU-IS-16	Tournesol*.	20.80	/	/
PU-IS-17	Chou-Navet*, Rutabaga*.	34.00	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-02	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Maïs*, Sorgho*, Soja*.	20.80	/	/
SP-IS-15	Tournesol*.	63.00	/	/
SP-IS-16	Chou-Navet*, Rutabaga*.	106.00	/	/
Dénombrement d'Avena fatua, d'Avena ludoviciana, d'Avena sterilis, de Cuscuta sp., du Rumex sauf R. acetosella, Raphanus raphanistrum de Sclérotos ou fragments de sclérotos sur poids ISTA				
SP-AFCR-09	Colza*, Moutarde*, Navette*.	70.00	/	/
Teneur en eau - Fournir les semences en sachet étanche				
TE-SN-01	Teneur en eau. Méthode en étuve* ou humidimètre.	17.80	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-05	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Autres espèces de grandes cultures.	51.00	/	1 kg

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-02-4	Fève*, Féverole*, Lupin*, Pois*, Soja*.	44.70	/	1250
GE-FG-16-4	Tournesol*.	42.30	/	1250
GE-FG-17-4	Colza*, Moutarde*, Navette*.	45.70	/	1250
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-02-2	Fève, Féverole, Lupin, Pois, Soja.	37.10	/	500
GE-FG-16-2	Tournesol.	33.10	/	500
GE-FG-17-2	Colza, Moutarde, Navette.	34.90	/	500
Essais de vigueur				
GE-CO-TO-4	Cold Test sur 400 semences - Tournesol.	58.00	/	1250
GE-CO-TO-2	Cold Test sur 200 semences - Tournesol.	37.10	/	500
GE-EM-TO	Essai de vigueur Tournesol - Comptage précoce au froid sur 200 semences.	29.10	/	/
GE-DET-1	Détérioration contrôlée sur 200 semences incluant la faculté germinative.	76.00	/	500
GE-EM	Essai d'émergence de la radicule sur 200 semences (test ISTA) - Colza, Maïs	64.00	/	/
GE-CON-GLO	Test de conductivité globale sur 200 semences sur espèces ISTA.* La teneur en eau des semences devant être comprise entre 10 et 14%, soit elle doit nous être communiquée avec l'envoi des semences, soit elle doit être déterminée par nos soins et il faut par conséquent prévoir l'envoi d'un échantillon étanche supplémentaire pour la réalisation de la teneur en eau des semences.	47.30	/	500
Fluorescence				
GE-FLUO	Mesure de la fluorescence de la chlorophylle (indication de l'état de maturité des semences).	6.70	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Brassicées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection d'1 pathogène				
PA-BA-04	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	184.00	41 jours	30000
PA-BA-57	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	219.00	41 jours	40000
PA-BA-63	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	321.00	41 jours	60000
PA-BA-03	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + dénombrement des colonies + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a).	189.00	41 jours	30000
PA-BA-105	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	223.00	41 jours	30000
PA-BA-58	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	292.00	41 jours	40000
PA-BA-64	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	439.00	41 jours	60000
PA-BA-05	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + dénombrement des colonies + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b).	234.00	41 jours	30000
PA-BA-29	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	41 jours	30000
PA-BA-59	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	219.00	41 jours	40000
PA-BA-65	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	321.00	41 jours	60000
PA-BA-30	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	223.00	41 jours	30000
PA-BA-60	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	292.00	41 jours	40000
PA-BA-66	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	439.00	41 jours	60000
PA-BA-10	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	41 jours	30000
PA-BA-33	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	220.00	41 jours	30000
Brassicées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-06	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	220.00	41 jours	30000
PA-BA-61	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	265.00	41 jours	40000
PA-BA-78	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	398.00	41 jours	60000
PA-BA-07	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b pour Xcc).	265.00	41 jours	30000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-62	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées. Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies pour Xcc).	353.00	41 jours	40000
PA-BA-67	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées. Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies pour Xcc).	530.00	41 jours	60000
PA-BA-45	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	252.00	41 jours	30000
PA-BA-46	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	252.00	41 jours	30000
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 3 pathogènes				
PA-BA-08	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	305.00	41 jours	30000
Soja				
PA-BA-27	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>glycinea</i> *. Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/04).	160.00	31 jours	5000
Tournesol				
PA-BA-87	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>helianthi</i> . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	233.00	31 jours	5000
PA-BA-100	<i>Xanthomonas arboricola</i> . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	233.00	41 jours	5000
PA-BA-122	<i>Pseudomonas cichorii</i> . Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	239.00	36 jours	5000
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Brassicacées (Chou, Colza, Navet, Radis, Roquette)				
PA-ES-CHO	Flore fongique pathogène (d'après méthode ISTA 7-004). <i>Leptosphaeria maculans</i> et/ou <i>Plenodomus biglobosus</i> (<i>Phoma lingam</i>), <i>Alternaria brassicae</i>, <i>Alternaria brassicicola</i>, <i>Alternaria japonica</i>, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>, <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Phoma</i> sp.	88.00	19 jours	400
PA-PH-CHO	<i>Leptosphaeria maculans</i> et/ou <i>Plenodomus biglobosus</i> (<i>Phoma lingam</i>). Méthode sur Malt-Agar (ISTA 7-004).	217.00	25 jours	1000
PA-ALB-CHO	<i>Albugo candida</i>. Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MI-CHO	<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MICHOGO	<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mildiou) viable. Méthode par grow-out.	104.00	42 jours	400
PA-MICHOPL	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> . Méthode par grow-out.	222.00	75 jours	100
Oeillette				
PA-ES-OEI	Flore fongique pathogène. <i>Helminthosporium papaveris</i> (<i>Alternaria papavericola</i>), <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp., <i>Alternaria</i> sp.	88.00	19 jours	400
Soja				
PA-PHO-SOJ	<i>Phomopsis complex</i>. Méthode par isolement sur milieu (ISTA 7-016). Hors portée ISTA : détection sur demande de <i>Complexe Phomopsis</i>, <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Stemphylium botryosum</i>, <i>Colletotrichum dematium</i>, <i>Botrytis</i> sp., <i>Phoma</i> sp. Méthode sur buvard (d'après ISTA 7-003)	94.00	19 jours	400
Tournesol				
PA-ES-TOU	Flore fongique pathogène. <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>, <i>helianthi</i> (<i>Alternariaster helianthi</i>). Méthode sur buvard d'après méthode ISTA 7-003.	110.00	23 jours	400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Tournesol				
PA-BOT-TOU	Flore fongique pathogène. Botrytis cinerea. Méthode sur buvard (ISTA 7-003).	107.00	23 jours	400
PA-PHOTOUD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. Phomopsis helianthi (Diaporthe helianthi), Botrytis cinerea, Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria helianthi (Alternariaster helianthi). Méthode par isolement sur milieu. Semences non traitées uniquement.	92.00	23 jours	400
PA-PHO-TOU	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. Phomopsis helianthi (Diaporthe helianthi), Botrytis cinerea, Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria helianthi (Alternariaster helianthi). Méthode par isolement sur milieu. Semences traitées uniquement.	88.00	23 jours	400
PA-RO-TOU	Puccinia helianthi (rouille). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-SEP-TOU	Septoria helianthi (septoriose). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ALB-TOU	Albugo tragopogonis (Pustula tragopogonis) (rouille blanche). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Cucumis sp, Tournesol				
PA-VI-56	<i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV). ELISA.	210.00	16 jours	2000
Haricot, Tournesol				
PA-VI-61	<i>Tobacco streak virus</i> (TSV). ELISA.	250.00	16 jours	1000
Soja				
PA-VI-13	<i>Soybean mosaic virus</i> (SMV). ELISA.	Contacter la SNES		

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de Fusarium, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.				
Colza				
PA-R-COL	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> P1+.	229.00	/	45
PA-R-COL1	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> P1-.	229.00	/	45
PA-R-COL1	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> P2+.	229.00	/	45
PA-R-COL3	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> P2-.	229.00	/	45
PA-R-COL4	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> P3+.	229.00	/	45
PA-R-COL5	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> P3-.	229.00	/	45
PA-R-COL6	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> P5-.	229.00	/	45
PA-RIDPLA1	Identification de pathotype de <i>Plasmiodiophora brassicae</i> par isolat.	412.00	/	sol ou galles
Tournesol				
PA-ID-PLA	Identification de race de <i>Plasmopara halstedii</i> .	257.00	/	/
PA-RIDPLA2	<i>Plasmopara halstedii</i> résistance au mefenoxam par isolat.	80.00	/	/
PA-R-TOU30	Evaluation de l'efficacité de produits de traitement.	Contacter la SNES		
Tournesol - Sur 30 plantes (hybrides). Pour toute demande des 9 races pendant la période de test CTPS (avril – mai) ou pour toute demande des 9 races hors périodes de test CTPS mais sur minimum 20 variétés, 20 % de remise seront effectuées.				
PA-R-TOU-1	<i>Plasmopara halstedii</i> race 100.	82.00	/	45
PA-R-TOU-2	<i>Plasmopara halstedii</i> race 304.	82.00	/	45
PA-R-TOU-3	<i>Plasmopara halstedii</i> race 307.	82.00	/	45
PA-R-TOU-4	<i>Plasmopara halstedii</i> race 314.	82.00	/	45
PA-R-TOU-5	<i>Plasmopara halstedii</i> race 334.	82.00	/	45

Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.

Tournesol - Sur 30 plantes (hybrides). Pour toute demande des 9 races pendant la période de test CTPS (avril – mai) ou pour toute demande des 9 races hors périodes de test CTPS mais sur minimum 20 variétés, 20 % de remise seront effectuées.

PA-R-TOU-6	<i>Plasmopara halstedii</i> race 703.	82.00	/	45
PA-R-TOU-7	<i>Plasmopara halstedii</i> race 704.	82.00	/	45
PA-R-TOU-8	<i>Plasmopara halstedii</i> race 710.	82.00	/	45
PA-R-TOU-9	<i>Plasmopara halstedii</i> race 714.	82.00	/	45
PA-R-TOU20	<i>Plasmopara halstedii</i> race 774.	82.00	/	45
PA-R-TOU29	<i>Plasmopara halstedii</i> forfait 9 races pour 40 variétés (par variété et par race).	45.20	/	45(x 9)
PA-R-TOU19	<i>Plasmopara halstedii</i> résistance intermédiaire sur plantules par race.	69.00	/	45

Tournesol - Sur 60 plantes (lignées)

PA-R-TOU10	<i>Plasmopara halstedii</i> race 100.	143.00	/	90
PA-R-TOU11	<i>Plasmopara halstedii</i> race 304.	143.00	/	90
PA-R-TOU12	<i>Plasmopara halstedii</i> race 307.	143.00	/	90
PA-R-TOU13	<i>Plasmopara halstedii</i> race 314.	143.00	/	90
PA-R-TOU14	<i>Plasmopara halstedii</i> race 334.	143.00	/	90
PA-R-TOU15	<i>Plasmopara halstedii</i> race 703.	143.00	/	90
PA-R-TOU16	<i>Plasmopara halstedii</i> race 704.	143.00	/	90
PA-R-TOU17	<i>Plasmopara halstedii</i> race 710.	143.00	/	90
PA-R-TOU18	<i>Plasmopara halstedii</i> race 714.	143.00	/	90
PA-R-TOU21	<i>Plasmopara halstedii</i> race 774.	143.00	/	90

Génotypage par profil protéique

Colza

BI-G-EL-DVAR-C	Description d'une variété pour 6 loci sur 10 plantules.	Contacteur BioGEVES
BI-G-EL-PUR-C-100P	Test de pureté d'un lot pour 6 loci sur 100 plantules.	Contacteur BioGEVES

Soja

BI-G-EL-DVAR-S	Description d'une variété pour 6 loci sur 20 grains.	Contacteur BioGEVES
BI-G-EL-PUR-S-200G	Test de pureté d'un lot pour 6 loci sur 200 grains.	Contacteur BioGEVES

Génotypage par biologie moléculaire

Colza

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-CONF	Conformité d'hybride.	Contacteur BioGEVES

Soja

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.	Contacteur BioGEVES

Tournesol

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.	Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.	Contacteur BioGEVES

Qualité technologique : tests biochimiques

Cameline

BI-B-CPG-AG	Composition en acide gras (méthode CPG).	Contacteur BioGEVES
BI-B-HPLC-GLU	Teneur en glucosinolates (méthode HPLC).	Contacteur BioGEVES

Colza

BI-B-CPG-AG	Composition en acide gras (méthode CPG).	Contacteur BioGEVES
BI-B-HPLC-GLU	Teneur en glucosinolates sur grains (méthode HPLC).	Contacteur BioGEVES
BI-B-HPLC-GLU	Teneur en glucosinolates sur plantes entières (méthode HPLC).	Contacteur BioGEVES
BI-B-RMN-H	Teneur en huile (RMN).	Contacteur BioGEVES

Moutarde brune et blanche

BI-B-HPLC-GLU	Teneur en glucosinolates (méthode HPLC).	Contacteur BioGEVES
---------------	--	---------------------

Soja

BI-B-NIRS-P	Teneur en protéines (NIRS).	Contacteur BioGEVES
BI-B-SPEC-FAT	NEW Facteurs antitrypsiques (dosage par spectrophotométrie).	Contacteur BioGEVES

Qualité technologique : tests biochimiques

Tournesol

BI-B-CPG-AG	Composition en acide gras (méthode CPG).			Contacteur BioGEVES
BI-B-RMN-H	Teneur en huile (RMN).			Contacteur BioGEVES

Tout oléagineux

BI-B-CPG-AG	Composition en acide gras (méthode CPG).			Contacteur BioGEVES
BI-B-HPLC-GLU	Teneur en glucosinolates (méthode HPLC).			Contacteur BioGEVES
BI-B-RMN-H	Teneur en huile (RMN).			Contacteur BioGEVES

Détection, identification et quantification d'OGM

Colza

BI-D-OGM	Contrôle de la présence fortuite d'OGM dans des produits bruts (semences, grains). Liste des méthodes en application au laboratoire disponible sur demande.			Contacteur BioGEVES
BI-D-OGM	Identification et quantification d'évènements OGM. Liste des méthodes en application au laboratoire disponible sur demande.			Contacteur BioGEVES

Soja

BI-D-OGM	Contrôle de la présence fortuite d'OGM dans des produits bruts (semences, grains). Liste des méthodes en application au laboratoire disponible sur demande.			Contacteur BioGEVES
BI-D-OGM	Identification et quantification d'évènements OGM*. Liste des méthodes en application au laboratoire disponible sur demande.			Contacteur BioGEVES

Tests au champ au SEV

SEV-DHS-COL	Test DHS pour Colza .	1 250.00	/	/
SEV-DHS-TOU	Test DHS pour Tournesol .	1 040.00	/	/
SEV-DHS-SOJ	Test DHS pour Soja .	1 040.00	/	/

PUBLICATIONS

Fiche méthode de germination

VIG-1-M	Méthode d'essai de vigueur - Colza .	7.00	/	/
VIG-2-M	Méthode d'essai de vigueur - Conductimétrie - Pois .	7.00	/	/
GE-M-COL	Méthode de germination Colza .	7.00	/	/

Fiches techniques de l'analyse de germination

GE-T-TOU	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Tournesol .	27.50	/	/
GE-FAP-BN	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Colza .	27.50	/	/

Fiches techniques de l'analyse de pureté spécifique et dénombrement

AP-C-2	<i>Helianthus annuus</i> .	27.50	/	/
AP-C-3	<i>Glycine max</i> .	27.50	/	/
AP-C-4	<i>Brassica napus</i> .	27.50	/	/

Fiches techniques d'identification des semences et autres impuretés

AP-A-04	<i>Chenopodium sp.</i> , <i>Atriplex sp.</i> , <i>Amaranthus sp.</i> , <i>Reseda sp.</i> , <i>Myosotis sp.</i>	27.50	/	/
AP-P-2	Ergots-Sclérotés.	27.50	/	/

Collection de semences

APCS-BRA-N	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de Brassica napus .	196.00	/	/
APCS-HEL-A	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de Helianthus annuus .	196.00	/	/

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-18	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	27.60	/	/
PU-IS-21	Pureté sur semences enrobées.*	29.60	/	/
Désenrobage pour vérification de l'espèce analysée				
PU-ENR-100	Désenrobage de 100 dragées de semences enrobées et vérification de l'espèce.	14.00	/	/
Pourcentage d'un type particulier de constituant en plus de la pureté d'espèce				
PU-PC-MELI	<i>Mellilotus</i> sp.	11.80	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-17	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	120.00	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-02	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Pois, Haricots, Cucurbitacées.	43.50	/	1 kg
MN-SN-03	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identiques au triage industriel. Carotte, Céleri, Persil.	63.00	/	1 kg
MN-SN-04	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identique au triage industriel. Autres légumières.	62.00	/	1 kg
Calibrage - Fournir les semences en sachet étanche				
MN-DK-CAL1	Méthode ISTA (appareil Denker) : inférieur ou égal à 6 grilles.	36.30	/	/
MN-DK-CAL2	Méthode ISTA (appareil Denker) : supérieur à 6 grilles.	46.90	/	/
MN-CA-SEUL	Calibrage hors Denker.	26.80	/	/
MN-SUP	Supplément détail de chaque grille avec résultats en pourcentage.	16.50	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-18-4	Légumières*, Chou fourrager*, Radis fourrager*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*.	54.00	/	1250
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-18-2	Légumières, Fleurs, Chou fourrager, Radis fourrager, Arbres, Arbustes, Aromatiques, Médicinales.	43.80	/	500
Détermination de la faculté germinative sur 100 semences				
GE-FG-18-1	Légumières, Chou fourrager, Radis fourrager, Fleurs, Arbres, Arbustes, Aromatiques, Médicinales.	26.30	/	500
Essais de germination sur bulbes et bulbilles				
GE-BULB-4	Essai de germination sur 400 bulbes ou bulbilles.	129.00	/	/
GE-BULB-2	Essai de germination sur 200 bulbes ou bulbilles.	104.00	/	/
Test au froid (Energie + faculté germinative) sur 400 semences				
GE-EGFG-4	Chicorée, Fève, Laitue.	78.00	/	1250
Test au froid (Energie + faculté germinative) sur 200 semences				
GE-EGFG-2	Chicorée, Fève, Laitue.	46.40	/	500
Essais de vigueur				
GE-CON-GLO	Test de conductivité globale sur 200 semences sur espèces ISTA.* La teneur en eau des semences devant être comprise entre 10 et 14%, soit elle doit nous être communiquée avec l'envoi des semences, soit elle doit être déterminée par nos soins et il faut par conséquent prévoir l'envoi d'un échantillon étanche supplémentaire pour la réalisation de la teneur en eau des semences.	47.30	/	500
Taux de plants utilisables				
GE-TX-PL-2	Détermination du taux de plants utilisables sur Tomate (400 semences).	84.00	/	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Taux de plants utilisables				
GE-TX-PL-1	Détermination du taux de plants utilisables sur Tomate (200 semences).	64.00	/	300
Traitement de semences				
GE-TRAIT	Traitement de semences à faire par la SNES.	15.80	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection d'1 pathogène				
PA-BA-04	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	184.00	41 jours	30000
PA-BA-57	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	219.00	41 jours	40000
PA-BA-63	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies).	321.00	41 jours	60000
PA-BA-03	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> . Isolement sur milieu + dénombrement des colonies + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a).	189.00	41 jours	30000
PA-BA-105	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	223.00	41 jours	30000
PA-BA-58	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	292.00	41 jours	40000
PA-BA-64	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies).	439.00	41 jours	60000
PA-BA-05	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> - Semences désinfectées . Broyage et isolement sur milieu + dénombrement des colonies + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes. (ISTA 7-019b).	234.00	41 jours	30000
PA-BA-29	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	41 jours	30000
PA-BA-59	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	219.00	41 jours	40000
PA-BA-65	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	321.00	41 jours	60000
PA-BA-30	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	223.00	41 jours	30000
PA-BA-60	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	292.00	41 jours	40000
PA-BA-66	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	439.00	41 jours	60000
PA-BA-10	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	41 jours	30000
PA-BA-33	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	220.00	41 jours	30000
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-06	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	220.00	41 jours	30000
PA-BA-61	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	265.00	41 jours	40000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-78	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>). Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	398.00	41 jours	60000
PA-BA-07	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b pour Xcc).	265.00	41 jours	30000
PA-BA-62	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies pour Xcc).	353.00	41 jours	40000
PA-BA-67	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) - Semences désinfectées . Broyage + isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019b sans dénombrement des colonies pour Xcc).	530.00	41 jours	60000
PA-BA-45	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	252.00	41 jours	30000
PA-BA-46	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	252.00	41 jours	30000
Brassicacées (Chou, Chou-fleur, Brocoli, Radis, Navet) - Détection de 3 pathogènes				
PA-BA-08	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> + <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>armoraciae</i> (<i>raphani</i>) + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène (ISTA 7-019a sans dénombrement des colonies pour Xcc).	305.00	41 jours	30000
Aneth, Carotte, Coriandre, Persil				
PA-BA-CAND	Détection par PCR de <i>Candidatus liberibacter solanacearum</i> .	109.00	10 jours	20000
Carotte				
PA-BA-01	<i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>carotae</i> . Isolement sur milieu et identification des souches par PCR en cas de souches suspectes (ISTA 7-020 sans dénombrement des colonies).	261.00	29 jours	30000
Carotte, Céliéri, Fenouil, Panais				
PA-BA-02	<i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>carotae</i> . Isolement sur milieu avec dénombrement des colonies et identification des souches par PCR en cas de souches suspectes (ISTA 7-020).	273.00	29 jours	30000
Carotte				
PA-PP-XHC	Confirmation par pouvoir pathogène des isolats de <i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>carotae</i> PCR positifs.	112.00	60 jours	/
Cucurbitacées (Courge, Courgette, Concombre, Melon, Pastèque) - Détection de 1 pathogène				
PA-BA-86	<i>Xanthomonas cucurbitae</i> . Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	305.00	32 jours	5000
PA-BA-88	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> . Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	305.00	32 jours	5000
PA-BA-91	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>peponis</i> . Isolement sur milieu et identification des souches par PCR en cas de souches suspectes.	305.00	24 jours	5000
PA-BA-93	<i>Pseudomonas viridiflava</i> . Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	305.00	32 jours	5000
Cucurbitacées (Courge, Courgette, Concombre, Melon, Pastèque) - Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-89	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>peponis</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène et/ou identification des souches par PCR en cas de souches suspectes.	345.00	36 jours	5000
PA-BA-103	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> + <i>Xanthomonas cucurbitae</i> . Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	364.00	32 jours	5000
PA-BA-90	<i>Pseudomonas syringae</i> tous pathovars. Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	345.00	22 jours	5000
PA-BA-112	<i>Acidovorax citrulli</i> . Grow-out, PCR ou pouvoir pathogène en cas de symptômes suspects.	384.00	37 jours	10400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Haricot- Détection d'1 pathogène				
PA-BA-13-2	NEW <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>). Isolement sur milieu + PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses MOA 030).	160.00	25 jours	5000
PA-BA-12	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>). Isolement sur milieu avec dénombrement des colonies + identification des souches par PCR en cas de souches suspectes (ISTA 7-021 option 2).	194.00	25 jours	5000
PA-BA-13	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)*. Isolement sur milieu, identification des souches par PCR en cas de souches suspectes (Anses MOA 030) pour délivrance de bulletin COFRAC.	160.00	25 jours	5000
PA-BA-13-1	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)*. Isolement sur milieu, identification des souches par PCR en cas de souches suspectes (Anses MOA 030) pour délivrance bulletin COFRAC.	214.00	25 jours	10000
PA-BA-13-3	NEW <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>). Isolement sur milieu + PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses MOA 030).	214.00	25 jours	10000
PA-BA-14	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)*. Isolement sur milieu, identification des souches par PCR en cas de souches suspectes (Anses MOA 030) pour délivrance de bulletin COFRAC.	345.00	25 jours	30000
PA-BA-13-4	NEW <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>). Isolement sur milieu + PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses MOA 030).	345.00	25 jours	30000
PA-BA-44	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> . Isolement sur milieu avec dénombrement des colonies + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-023).	200.00	34 jours	5000
PA-BA-34-2	NEW <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> . Isolement sur milieu + PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/02).	160.00	25 jours	5000
PA-BA-34-3	NEW <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> . Isolement sur milieu + PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/02).	218.00	25 jours	10000
PA-BA-35-1	NEW <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> . Isolement sur milieu + PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/02).	380.00	25 jours	30000
PA-BA-34	<i>Pseudomonas savastanoi phaseolicola</i> .* Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02) pour délivrance de bulletin COFRAC.	160.00	34 jours	5000
PA-BA-34-1	<i>Pseudomonas savastanoi phaseolicola</i> .* Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02) pour délivrance de bulletin COFRAC.	218.00	34 jours	10000
PA-BA-35	<i>Pseudomonas savastanoi phaseolicola</i> .* Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02) pour délivrance de bulletin COFRAC.	380.00	34 jours	30000
PA-BA-36	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	174.00	34 jours	5000
PA-BA-36-1	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	225.00	34 jours	10000
PA-BA-37	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	390.00	34 jours	30000
PA-BA-120	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycinea</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	170.00	34 jours	5000
Haricot- Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-94	Détection et identification sur symptômes (feuilles ou gousses) de <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>) par PCR.	241.00	7 jours	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Haricot- Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-15-2	NEW <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>). Isolement sur milieu, identification des souches par PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthodes dérivées de Anses BHs/99/02 et MOA 030 respectivement).	249.00	25 jours	5000
PA-BA-15-3	NEW <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> ⁴⁰ (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i> ⁴⁰). Isolement sur milieu, identification des souches par PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthodes dérivées de Anses BHs/99/02 et MOA 030 respectivement).	305.00	25 jours	10000
PA-BA-15-4	NEW <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>). Isolement sur milieu, identification des souches par PCR temps réel en cas de souches suspectes (méthodes dérivées de Anses BHs/99/02 et MOA 030 respectivement).	435.00	25 jours	30000
PA-BA-15	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)*. Isolement sur milieu, des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02 et MOA 030 respectivement) pour délivrance de bulletin COFRAC.	249.00	34 jours	5000
PA-BA-15-1	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)*. Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02 et MOA 030 respectivement) pour délivrance de bulletin COFRAC.	305.00	34 jours	10000
PA-BA-16	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)*. Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02 et MOA 030 respectivement) pour délivrance de bulletin COFRAC.	435.00	34 jours	30000
PA-BA-48	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)* + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses MOA 030).	249.00	34 jours	5000
PA-BA-50-1	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)* + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses MOA 030).	305.00	34 jours	10000
PA-BA-49	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)* + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses MOA 030).	435.00	34 jours	30000
PA-BA-50	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02).	249.00	34 jours	5000
PA-BA-48-1	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02).	289.00	34 jours	10000
PA-BA-51	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02).	435.00	34 jours	30000
Haricot- Détection de 3 pathogènes				
PA-BA-17	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)* + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02 et dérivée de MOA 030 respectivement).	280.00	34 jours	5000
PA-BA-17-1	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)* + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02 et dérivée de MOA 030 respectivement).	335.00	34 jours	10000
PA-BA-18	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)* + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02 et dérivée de MOA 030 respectivement).	530.00	34 jours	30000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Haricot- Détection de 3 pathogènes				
PA-BA-102	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> * + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (et <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i>)* + <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycinea</i> . Isolement sur milieu, identification des souches par pouvoir pathogène et/ou PCR en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/02 et MOA 030 respectivement).	290.00	34 jours	5000
Haricot				
PA-PP-XAP	Confirmation par pouvoir pathogène des isolats de <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> PCR positifs.	61.00	21 jours	/
Laitue				
PA-BA-95	<i>Xanthomonas vitians</i> . Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	36 jours	30000
PA-BA-97	<i>Pseudomonas cichorii</i> . Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	170.00	36 jours	30000
PA-BA-98	<i>Xanthomonas vitians</i> + <i>Pseudomonas cichorii</i> . Isolement sur milieu et pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	300.00	36 jours	30000
Mâche				
PA-BA-38	<i>Acidovorax valerianellae</i> . Grow-out, observation des symptômes sur plantules et identification par PCR en cas desuspectes. Un traitement au thirame de l'eau d'imbibition de la vermiculite est appliqué systématiquement pour les semences non traitées.	211.00	40 jours	10000
PA-BA-38-2	Semences ayant besoin d'une levée de dormance. <i>Acidovorax valerianellae</i> . Grow-out, observation des symptômes sur plantules et identification par PCR en cas de souches suspectes. Un traitement au thirame de l'eau d'imbibition de la vermiculite est appliqué systématiquement pour les semences non traitées.	211.00	47 jours	10000
PA-BA-41	Supplément pour dénombrement des foyers.	15.00	/	/
Pois				
PA-BA-21	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisii</i> . Isolement sur milieu + PCR en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/03).	152.00	28 jours	5000
PA-BA-70	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisii</i> . Isolement sur milieu + PCR en cas de souches suspectes (méthode dérivée de Anses BHs/99/03).	228.00	28 jours	15000
PA-BA-21-1	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisii</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (ISTA 7-029).	161.00	31 jours	5000
PA-BA-22	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	165.00	31 jours	5000
PA-BA-84	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	230.00	31 jours	15000
PA-BA-22-2	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisii</i> et <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/03).	188.00	31 jours	5000
PA-BA-85	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisii</i> et <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes (Anses BHs/99/03).	285.00	31 jours	15000
PA-PP-PSP	Supplément. Confirmation par pouvoir pathogène des isolats de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisii</i> PCR positifs.	61.00	9 jours	/
Tomate				
PA-BA-23	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> .* Par immunofluorescence (Anses BH/06/01). 5 sous échantillons de 1000.	158.00	18 jours	5000
PA-BA-101	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> .* Par immunofluorescence (Anses BH/06/01). 5 sous échantillons de 2000.	158.00	18 jours	10000
PA-BA-23-4	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> .* Par immunofluorescence (Anses BH/06/01). 10 sous échantillons de 1000.	242.00	18 jours	10000
PA-BA-23-5	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> .* Par immunofluorescence (Anses BH/06/01). 15 sous échantillons de 1000.	245.00	18 jours	15000
PA-BA-71	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> .* Par immunofluorescence (Anses BH/06/01). 6 sous échantillons de 5000.	172.00	18 jours	30000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Tomate				
PA-BA-69	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> .* Par immunofluorescence (Anses BH/06/01). 10 sous échantillons de 5000.	239.00	18 jours	50000
PA-BA-23-1	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> .* Isolement sur milieu. (ISF version en cours avec spiking et confirmation souches par PCR).	304.00	31 jours	30000
PA-BA-23-3	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> .* Isolement sur milieu. (ISF version en cours avec spiking et confirmation souches par PCR).	334.00	31 jours	50000
PA-BA-PCR	Supplément. Confirmation par PCR des macérâts positifs en immunofluorescence.	292.00	/	/
PA-PP-CMM	Supplément. Confirmation par pouvoir pathogène des isolats <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> PCR positifs.	40.50	10 jours	/
Tomate/Piment - Détection d'1 pathogène				
PA-BA-25	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	175.00	31 jours	30000
PA-BA-26	<i>Xanthomonas</i> spp. pathogènes de la tomate et du piment. Isolement sur milieu + identification des souches par PCR en cas de souches suspectes (ISF).	175.00	26 jours	30000
PA-BA-92	<i>Pseudomonas corrugata</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	245.00	31 jours	30000
Tomate/Piment - Détection de 2 pathogènes				
PA-BA-40	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> et <i>Xanthomonas</i> spp. pathogènes de la tomate et du piment. Isolement sur milieu + pouvoir pathogène et/ou identification des souches par PCR en cas de souches suspectes (ISF pour <i>Xanthomonas</i>).	260.00	31 jours	30000
PA-BA-125	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> + <i>Xanthomonas</i> spp. pathogènes de la tomate et du piment. Isolement sur milieu + identification des souches par PCR en cas de souches suspectes.	410.00	31 jours	30000
PA-BA-127	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> + <i>Pseudomonas corrugata</i> Isolement sur milieu + identification des souches suspectes par pouvoir pathogène.	250.00	31 jours	30000
Tomate/Piment - Détection de 3 pathogènes				
PA-BA-96	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> + <i>Xanthomonas</i> spp. pathogènes de la Tomate et du Piment . Isolement sur milieu + identification des souches par PCR et/ou pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	510.00	31 jours	30000
Tomate/Piment				
PA-PP-XPP	Supplément. Confirmation par pouvoir pathogène des isolats <i>Xanthomonas</i> spp. pathogènes de la Tomate et du Piment PCR positifs.	61.00	10 jours	/
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Asperge				
PA-ES-ASP	Flore fongique pathogène. <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> et autres sections), <i>Botrytis</i> sp.	88.00	19 jours	400
Aubergine				
PA-ES-AUBD	NEW Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Alternaria solani</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> (<i>Haematonectria haematococca</i>), <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Phomopsis vexans</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Verticillium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Didymella</i> sp., <i>Stemphylium</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-AUB	NEW Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Alternaria solani</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> (<i>Haematonectria haematococca</i>), <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Phomopsis vexans</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Verticillium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Didymella</i> sp., <i>Stemphylium</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Brassicacées (Chou, Colza, Navet, Radis, Roquette)				
PA-ES-CHO	Flore fongique pathogène (d'après méthode ISTA 7-004). <i>Leptosphaeria maculans</i> et/ou <i>Plenodomus biglobosus</i> (<i>Phoma lingam</i>), <i>Alternaria brassicae</i> , <i>Alternaria brassicicola</i> , <i>Alternaria japonica</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Phoma</i> sp.	88.00	19 jours	400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Brassicacées (Chou, Colza, Navet, Radis, Roquette)				
PA-PH-CHO	<i>Leptosphaeria maculans</i> et/ou <i>Plenodomus biglobosus</i> (<i>Phoma lingam</i>). Méthode sur Malt-Agar (ISTA 7-004).	217.00	25 jours	1000
PA-ALB-CHO	<i>Albugo candida</i> . Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MI-CHO	<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MICHOGO	<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mildiou) viable. Méthode par grow-out.	104.00	42 jours	400
PA-MICHOPL	<i>Plasmodiophora brassicae</i> . Méthode par grow-out.	222.00	75 jours	100
Carotte				
PA-CE-CAR	<i>Cercospora carotae</i> (cercosporiose). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-AL-CAR	<i>Alternaria dauci</i> , <i>Alternaria radicina</i> (<i>Stemphylium radicinum</i>). Méthode sur milieu gélosé (ISTA 7-001b, 7-002b).	88.00	24 jours	400
PA-ES-CAR	Flore fongique pathogène. <i>Alternaria dauci</i> , <i>Alternaria radicina</i> (<i>Stemphylium radicinum</i>), <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Phoma</i> sp., <i>Botrytis</i> sp.	88.00	19 jours	400
PA-SE-CAR	<i>Septoria carotae</i> (septoriose). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	73.00	15 jours	1000
PA-MY-CAR	<i>Mycocentrospora acerina</i> . Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-PL-CAR	<i>Phomopsis dauci</i> (<i>Diaporthe angelicae</i>) sur ombelles d'Apiacées. Méthode sur milieu gélosé.	88.00	19 jours	/
Céleri				
PA-SE-CEL	<i>Septoria apiicola</i> (septoriose). Méthode par comptage direct. Semences non traitées uniquement. Arrêt de l'analyse à 400 semences si positif.	73.00	15 jours	1000
PA-CE-CEL	<i>Cercospora apii</i> (<i>Cercospora carotae</i>) (cercosporiose). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ES-CEL	Flore fongique pathogène. <i>Alternaria dauci</i> , <i>Alternaria radicina</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Fusarium</i> (toutes sections).	88.00	19 jours	400
Concombre				
PA-ES-COND	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Mycosphaerella melonis</i> (<i>Didymella bryoniae</i>), <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> (<i>Haematonectria haematococca</i>), <i>Colletotrichum orbiculare</i> , <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Botrytis</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-CON	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Mycosphaerella melonis</i> (<i>Didymella bryoniae</i>), <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> (<i>Haematonectria haematococca</i>), <i>Colletotrichum orbiculare</i> , <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Botrytis</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Courge				
PA-ES-COUD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Mycosphaerella melonis</i> (<i>Didymella bryoniae</i>), <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> (<i>Haematonectria haematococca</i>), <i>Alternaria cucumerina</i> , <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Colletotrichum orbiculare</i> , <i>Phomopsis vexans</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Verticillium</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-COU	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Mycosphaerella melonis</i> (<i>Didymella bryoniae</i>), <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> (<i>Haematonectria haematococca</i>), <i>Alternaria cucumerina</i> , <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Colletotrichum orbiculare</i> , <i>Phomopsis vexans</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Verticillium</i> sp. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Courgette, Melon				
PA-MI-COUR	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> . Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Cresson				
PA-ES-CRE	Flore fongique pathogène. <i>Alternaria brassicae</i> , <i>Stemphylium botryosum</i> (<i>Pleospora tarda</i>), <i>Colletotrichum dematium</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Phoma</i> sp., <i>Fusarium</i> (toutes sections).	88.00	19 jours	400
PA-MI-CRE	<i>Hyaloperonospora brassicae</i> (<i>Peronospora brassicae</i>). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement. Semences de Cresson de fontaine et officinal (<i>Nasturtium</i>) uniquement.	85.00	15 jours	500
Epinard				
PA-MI-EPI	<i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaceae</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ES-EPI	Flore fongique pathogène. <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Colletotrichum dematium</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium</i> (autres sections).	88.00	19 jours	400
Fenouil				
PA-CE-FEN	<i>Cercosporidium punctum</i> (<i>Passalora punctum</i>) (Cercosporiose). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ES-FEN	Flore fongique pathogène. <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Alternaria radicina</i> , <i>Stemphylium botryosum</i> , <i>Phoma</i>	88.00	19 jours	400
Haricot				
PA-ES-HARD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> <i>cinerea</i> , <i>Macrophomina</i> , <i>botryosum</i> , <i>Phoma exigua</i> (<i>Boeremia exigua</i>), <i>Colletotrichum truncatum</i> , <i>Phyllosticta phaseolina</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Diaporthe phaseolorum</i> , <i>sclerotiorum</i> . Méthode par isolement sur milieu gélosé. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-HARM	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (anthracnose), <i>cinerea</i> , <i>Macrophomina</i> , <i>botryosum</i> , <i>Phoma exigua</i> (<i>Boeremia exigua</i>), <i>Colletotrichum truncatum</i> , <i>Phyllosticta phaseolina</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Diaporthe phaseolorum</i> , <i>sclerotiorum</i> . Méthode par isolement sur milieu gélosé. Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
PA-ESI-HAR	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (anthracnose). Méthode rouleaux buvards (ISTA 7-006).	97.00	19 jours	400
Laitue				
PA-SE-LAI	<i>Septoria lactucae</i> (septoriose). Méthode par comptage direct. Semences non traitées uniquement. Arrêt de l'analyse à 400 semences si positif.	73.00	15 jours	1000
PA-ES-LAI	Flore fongique pathogène. <i>Alternaria dauci</i> , <i>Marssonina panattoniana</i> (<i>Microdochium panattonianum</i>), <i>Stemphylium</i> sp., <i>Botrytis</i> sp., <i>Verticillium</i> sp., <i>Fusarium</i> (toutes sections).	88.00	19 jours	400
Mâche				
PA-MI-MAC	<i>Peronospora valerianellae</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	74.00	15 jours	500
PA-OUT-MAC	<i>Peronospora valerianellae</i> (mildiou) viable. Méthode par grow-out.	97.00	42 jours	400
PA-ES-MAC	Flore fongique pathogène. <i>Phoma valerianellae</i> (<i>Stagonosporopsis valerianellae</i>), <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections).	88.00	28 jours	400
PA-ID-PHOV	Détection et identification de <i>Phoma valerianellae</i> (<i>Stagonosporopsis valerianellae</i>) sur feuilles.	85.00	15 jours	/
Melon				
PA-ES-MELD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Mycosphaerellae melonis</i> (<i>Didymella bryoniae</i>), <i>Colletotrichum orbiculare</i> (<i>Gloeosporium orbiculare</i>), <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> (<i>Haematonectria haematococca</i>), <i>Fusarium</i> (autres sections), <i>Alternaria cucumerina</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp. Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Melon				
PA-ES-MEL	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Mycosphaerellae melonis (Didymella bryoniae), Colletotrichum orbiculare (Gloeosporium orbiculare), Fusarium oxysporum, Fusarium solani (Haematonectria haematococca), Fusarium</i> (autres sections), <i>Alternaria cucumerina, Botrytis sp., Cladosporium sp.</i> Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Oignon				
PA-MI-OIG	<i>Peronospora destructor</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-CH-OIG	<i>Urocystis cepulae</i> (charbon). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ES-OIG	Flore fongique pathogène. <i>Alternaria porri, Botrytis allii</i> et/ou <i>Botrytis aclada, Sclerotium cepivorum (Stromatinia cepivora), Fusarium oxysporum, Fusarium</i> (section <i>Liseola</i> et autres sections), <i>Botrytis cinerea, Botrytis squamosa (Botryotinia squamosa), Botrytis byssoidea (Ciborinia allii).</i>	88.00	19 jours	400
Oignon (bulbille)				
PA-ES-OIGBD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Alternaria porri, Botrytis allii</i> et/ou <i>Botrytis aclada, Sclerotium cepivorum (Stromatinia cepivora), Fusarium oxysporum, Pyrenochaeta terrestris (Setophoma terrestris), Fusarium</i> <i>Liseola</i> autres sections), <i>Botrytis cinerea, Botrytis squamosa (Botryotinia squamosa).</i> Semences non traitées uniquement.	97.00	19 jours	200
PA-ES-OIGB	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Alternaria porri, Botrytis allii</i> et/ou <i>Botrytis aclada, Sclerotium cepivorum (Stromatinia cepivora), Fusarium oxysporum, Pyrenochaeta terrestris (Setophoma terrestris), Fusarium</i> autres sections), <i>Botrytis cinerea, Botrytis squamosa (Botryotinia squamosa).</i> Semences traitées uniquement.	93.00	19 jours	200
Pastèque				
PA-ES-PASD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Mycosphaerellae melonis (Didymella bryoniae), Colletotrichum orbiculare (Gloeosporium orbiculare), Fusarium oxysporum, Fusarium solani (Haematonectria haematococca), Fusarium</i> (autres sections), <i>Alternaria cucumerina, Botrytis sp., Cladosporium.</i> Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-PAS	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Mycosphaerellae melonis (Didymella bryoniae), Colletotrichum orbiculare (Gloeosporium orbiculare), Fusarium oxysporum, Fusarium solani (Haematonectria haematococca), Fusarium</i> (autres sections), <i>Alternaria cucumerina, Botrytis sp., Cladosporium.</i> Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Piment				
PA-MI-PIM	<i>Phytophthora capsici.</i> Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
Poireau				
PA-ES-POR	Flore fongique pathogène <i>Alternaria porri, Botrytis allii</i> et/ou <i>Botrytis aclada, minor, Fusarium moniliforme, Fusarium oxysporum, Fusarium</i> (autres sections), <i>Botrytis sp., Stenphylium sp.</i>	88.00	19 jours	400
Pois				
PA-ES-POID	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Ascochyta pisi (Didymella pisi), Mycosphaerella pinodes (Peyronellaea pinodes), Phoma pinodella (Didymella pinodella), Stenphylium botryosum, Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis sp., Sclerotinia sp., Phoma sp.</i> Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-POI	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Ascochyta pisi (Didymella pisi), Mycosphaerella pinodes (Peyronellaea pinodes), Phoma pinodella (Didymella pinodella), Stenphylium botryosum, Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis sp., Sclerotinia sp., Phoma sp.</i> Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
PA-MI-POI	<i>Peronospora viciae (Peronospora pisi)</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Pois				
PA-ANT-POI	<i>Ascochyta pisi</i> (anthracnose). Méthode par isolement sur milieu (ISTA 7-005).	92.00	19 jours	400
Pois chiche				
PA-ES-POCD	Flore fongique pathogène avec désinfection superficielle. <i>Ascochyta rabiei (Mycosphaerella rabiei)</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections). Semences non traitées uniquement.	92.00	19 jours	400
PA-ES-POC	Flore fongique pathogène sans désinfection superficielle. <i>Ascochyta rabiei (Mycosphaerella rabiei)</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections). Semences traitées uniquement.	88.00	19 jours	400
Piment, Poivron				
PA-ES-POIV	Flore fongique pathogène. <i>Colletotrichum capsici</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections) <i>Colletotrichum coccodes</i> , <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Botrytis</i> sp., <i>Verticillium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Didymella</i> sp., <i>Stemphylium</i> sp.	88.00	19 jours	400
Radis				
PA-MI-RAD	<i>Hyaloperonospora parasitica (Peronospora parasitica)</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MIRADGO	<i>Hyaloperonospora parasitica (Peronospora parasitica)</i> (mildiou) viable. Méthode par grow-out.	104.00	42 jours	400
Roquette				
PA-MI-ROQL	<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mildiou). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-MI-ROQ	<i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mildiou) viable. Méthode par grow-out.	104.00	42 jours	400
Tomate				
PA-ES-TOM	Flore fongique pathogène. <i>Alternaria solani</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Colletotrichum coccodes</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Didymella</i> sp., <i>Verticillium</i> sp., <i>Stemphylium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp.	88.00	19 jours	400
Nématologie				
Carotte				
PA-NE-CAR	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisé sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	63.00	16 jours	70g
Oignon				
PA-NE-OIG	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	63.00	16 jours	70g
Poireau				
PA-NE-POI	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	63.00	16 jours	70g
Bulbes, bulbilles, caïeux, cormus, rhizomes, tubercules				
PA-NE-BULB	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	107.00	16 jours	50 unités
Toutes espèces				
PA-NE-VIA	Supplément pour évaluation de la viabilité <i>Ditylenchus dipsaci</i> par coloration.	92.00	/	/
PA-NE-TTES	Supplément pour dénombrement de <i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>gigas</i> .*	107.00	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

			Tarif	Délai	Taille
Virologie - Semences non-enrobées uniquement					
Aubergine, Laitue, Piment, Tomate					
PA-VI-37-1	NEW <i>Tomato black ring virus (TBRV).</i> ELISA.		136.00	16 jours	3000
Betterave, Epinard					
PA-VI-73	<i>Beet mosaic virus (BtMV).</i> ELISA.			Contacteur la SNES	
PA-VI-74	<i>Turnip mosaic virus (TuMV).</i> ELISA.			Contacteur la SNES	
PA-VI-78	<i>Watermelon silver mottle virus (WMSMOV).</i> ELISA.			Contacteur la SNES	
PA-VI-80	<i>Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV).</i> ELISA.			Contacteur la SNES	
PA-VI-82	<i>Tobacco rattle virus (TRV).</i> ELISA.			Contacteur la SNES	
Betterave, Cucurbita sp., Citrus sp., Haricot, Pois					
PA-VI-37	NEW <i>Tomato black ring virus (TBRV).</i> ELISA.		136.00	16 jours	2000
Carotte, Coriandre, Piment, Tomate, Luzerne					
PA-VI-71	<i>Alfalfa mosaic virus (AMV).</i> ELISA.		136.00	16 jours	2000
Céléri					
PA-VI-42	<i>Peanut stunt virus (PSV).</i> ELISA.			Contacteur la SNES	
Céléri, Laitue					
PA-VI-36	<i>Strawberry latent ringspot virus (SLRSV).</i> ELISA.			Contacteur la SNES	
Cucumis sp.					
PA-VI-40-1	NEW <i>Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV).</i> ELISA.		220.00	16 jours	3000
PA-VI-77-1	NEW <i>Squash leaf curl</i> ELISA.			Contacteur la SNES	
Cucumis sp., Carotte, Laitue, Tomate					
PA-VI-33-1	NEW <i>Arabis mosaic virus (ArMV).</i> ELISA.		136.00	16 jours	3000
PA-VI-35-1	NEW <i>Cucumber leaf spot carmovirus (CLSV).</i> ELISA.		210.00	16 jours	3000
Cucumis sp., Carotte, Laitue, Piment, Tomate					
PA-VI-38-1	NEW <i>Tomato ringspot virus (ToRSV).</i> ⁴⁰ ELISA.		136.00	16 jours	3000
Cucumis sp., Laitue, Piment, Tomate					
PA-VI-39-1	NEW <i>Tobacco ringspot virus (TRSV).</i> ⁴⁰ ELISA.		136.00	16 jours	3000
Cucumis sp, Tournesol					
PA-VI-56	<i>Cucumber mosaic virus (CMV).</i> ELISA.		210.00	16 jours	2000
Cucurbita sp., Citrus sp.					
PA-VI-33	<i>Arabis mosaic virus (ArMV).</i> ELISA.		185.00	16 jours	2000
Cucurbitacées					
PA-VI-01	<i>Squash mosaic virus (SqMV).</i> ELISA (ISTA 7-026).		146.00	16 jours	2000
PA-VI-01-1	<i>Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV).</i> ELISA (ISTA 7-026).		146.00	16 jours	2000
PA-VI-51	<i>Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV).</i> ELISA (ISTA 7-026).		533.00	16 jours	10000
PA-VI-63	<i>Kyuri green mottle mosaic virus (KGMV).</i> ELISA.		210.00	16 jours	2000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de Fusarium, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Cucurbitacées				
PA-VI-01-2	<i>Melon necrotic spot virus</i> (MNSV). ELISA (ISTA 7-026).	146.00	16 jours	2000
PA-VI-01-3	<i>Squash mosaic virus</i> (SqMV) et <i>Cucumber green mottle virus</i> (CGMMV). ELISA (ISTA 7-026).	250.00	16 jours	2000
PA-VI-01-4	<i>Squash mosaic virus</i> (SqMV) et <i>Melon necrotic spot virus</i> (MNSV). ELISA (ISTA 7-026).	250.00	16 jours	2000
PA-VI-01-5	<i>Melon necrotic spot virus</i> (MNSV) et <i>Cucumber green mottle virus</i> (CGMMV). ELISA (ISTA 7-026).	250.00	16 jours	2000
PA-VI-64	<i>Cucumber green mottle mosaic virus</i> (CGMMV) et <i>Kyuri green mottle mosaic virus</i> (KGMMV). ELISA.	270.00	16 jours	2000
PA-VI-01-6	<i>Squash mosaic virus</i> (SqMV) et <i>Cucumber green mottle virus</i> (CGMMV) et <i>Melon necrotic spot virus</i> (MNSV). ELISA (ISTA 7-026).	370.00	16 jours	2000
PA-VI-65	<i>Squash mosaic virus</i> (SqMV) et <i>Cucumber green mottle mosaic virus</i> (CGMMV) et <i>Kyuri green mottle mosaic virus</i> (KGMMV) et <i>Melon necrotic spot virus</i> (MNSV). ELISA.	505.00	16 jours	2000
Cucurbita sp., Citrus sp.				
PA-VI-77	<i>Squash leaf curl virus</i> (SLCV). ELISA.	Contacter la SNES		
PA-VI-40	<i>Zucchini yellow mosaic virus</i> (ZYMV). ELISA.	220.00	16 jours	2000
PA-VI-38	<i>Tomato ringspot virus</i> (ToRSV). ⁴⁰ ELISA.	210.00	16 jours	2000
PA-VI-39	<i>Tobacco ringspot virus</i> (TRSV). ⁴⁰ ELISA.	220.00	16 jours	2000
PA-VI-35	<i>Cucumber leaf spot carmovirus</i> (CLSV). ELISA.	210.00	16 jours	2000
Haricot				
PA-VI-02	<i>Bean common mosaic virus</i> (BCMV). ELISA sur plantules.	240.00	37 jours	1000
PA-VI-03	<i>Bean common mosaic necrotic virus</i> (BCMNV). ELISA sur plantules.	260.00	37 jours	1000
PA-VI-04	<i>Bean common mosaic virus</i> (BCMV) et <i>Bean common mosaic necrotic virus</i> (BCMNV). ELISA sur plantules.	390.00	37 jours	1000
PA-VI-43	<i>Tobacco streak virus</i> (TSV). ELISA sur plantules.	250.00	37 jours	1000
PA-VI-53	<i>Pea early browning virus</i> (PEBV). ELISA.	136.00	16 jours	1000
Haricot, Tournesol				
PA-VI-61	<i>Tobacco streak virus</i> (TSV). ELISA.	250.00	16 jours	1000
Laitue				
PA-VI-05	<i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV). ELISA.	143.00	16 jours	10000
PA-VI-06	<i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV). ELISA.	273.00	16 jours	30000
Oignon, Poireau				
PA-VI-69	NEW <i>Onion yellow dwarf virus</i> (OYDV). ELISA.	Contacter la SNES		
Piment, Poivron				
PA-VI-08	<i>Tobacco mosaic virus</i> (TMV). ELISA. Semences non traitées par un virucide.	0.00	16 jours	3000
PA-VI-24	<i>Pepper mild mottle virus</i> (PMMoV). ELISA. Semences non traitées par un virucide.	112.00	16 jours	1000
PA-VI-09	<i>Pepper mild mottle virus</i> (PMMoV). ELISA. Semences non traitées par un virucide.	209.00	16 jours	3000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

		Tarif	Délai	Taille
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Piment, Poivron, Tomate				
PA-VI-28	<i>Tobamovirus</i> (ToBRFV ⁴⁰ , TMV, ToMV, PMMoV). Indexage.	107.00	24 jours	1000
PA-VI-20	<i>Tobamovirus</i> (ToBRFV ⁴⁰ , TMV, ToMV, PMMoV). Indexage (ISTA 7-028).	148.00	24 jours	3000
PA-VI-55	Pospiviroïdes. ⁴⁰ (PSTVd, TCDVd, MPVd, PCFVd, CEVd, CLVd, TPMVd, TASVd) par RT-PCR.	182.00	10 jours	3000
PA-VI-18	<i>Tomato mosaic virus</i> (ToMV) et/ou <i>Tobacco mosaic virus</i> (TMV). ELISA. Semences non traitées par un virucide.	112.00	16 jours	1000
PA-VI-19	<i>Tomato mosaic virus</i> (ToMV) et/ou <i>Tobacco mosaic virus</i> (TMV). ELISA. Semences non traitées par un virucide.	160.00	16 jours	3000
PA-VI-93-2	NEW <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) ⁴⁰ . par RT-PCR.	182.00	10 jours	3000
PA-VI-93-4	NEW <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) ⁴⁰ . par RT-PCR.	90.00	10 jours	1000
PA-VI-93	NEW <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) ⁴⁰ . ELISA.	209.00	16 jours	3000
PA-VI-93-1	NEW <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) ⁴⁰ . ELISA.	110.00	16 jours	1000
PA-VI-PCR	NEW Supplément. Confirmation par PCR des sous-échantillons positifs ELISA pour ToBRFV.	350.00	/	/
PA-VI-93-3	NEW Pospiviroïdes (PSTVd, TCDVd, MPVd, PCFVd, CEVd, CLVd, TPMVd, TASVd), <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) par RT-PCR.	219.00	10 jours	3000
PA-VI-93-5	NEW Pospiviroïdes (PSTVd, TCDVd, MPVd, PCFVd, CEVd, CLVd, TPMVd, TASVd), <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) par RT-PCR.	125.00	10 jours	1000
Pois				
PA-VI-31	<i>Pea early-browning virus</i> (PEBV). ELISA sur graines entières (ISTA 7-024).	136.00	16 jours	2000
PA-VI-57	<i>Pea enation mosaic virus</i> (PEMV). ELISA.	210.00	16 jours	2000
PA-VI-58	<i>Beet yellows virus</i> (BYV). ELISA.		Contacteur la SNES	
PA-VI-60	<i>Bean yellow mosaic virus</i> (BYMV). ELISA.		Contacteur la SNES	
PA-VI-67	<i>Bean leaf roll virus</i> (BLRV). ELISA.		Contacteur la SNES	
PA-VI-88	NEW <i>Southern bean mosaic virus</i> (SBMV). ELISA.		Contacteur la SNES	
Pois, Vesce				
PA-VI-11	<i>Pea seed borne mosaic virus</i> (PSbMV). ELISA sur graines entières (ISTA 7-024).	136.00	16 jours	2000
Tomate				
PA-VI-15	<i>Pepino mosaic virus</i> et confirmation des positifs et indéterminés après ELISA par RT-PCR. ELISA (Méthode interne dérivée de Anses MOA 008 – MOA 026).	143.00	16 jours	1000
PA-VI-16	<i>Pepino mosaic virus</i> et confirmation des positifs et indéterminés après ELISA par RT-PCR. ELISA (Méthode interne dérivée de Anses MOA 008 – MOA 026).	175.00	16 jours	2500
PA-VI-17	<i>Pepino mosaic virus</i> et confirmation des positifs et indéterminés après ELISA par RT-PCR. ELISA (Méthode interne dérivée de Anses MOA 008 – MOA 026).	300.00	16 jours	5000
PA-VI-15CO	<i>Pepino mosaic virus</i> . Méthode Anses MOA 026 pour délivrance de bulletin COFRAC.		Contacteur la SNES	
PA-VI-16CO	<i>Pepino mosaic virus</i> . Méthode Anses MOA 026 pour délivrance de bulletin COFRAC.		Contacteur la SNES	
PA-VI-17CO	<i>Pepino mosaic virus</i> . Méthode Anses MOA 026 pour délivrance de bulletin COFRAC.		Contacteur la SNES	
PA-VI-46	<i>Pelargonium zonate spot virus</i> (PZSV). ELISA.	220.00	16 jours	3000
PA-VI-47	<i>Tomato bushy stunt virus</i> (TBSV). ELISA.	210.00	16 jours	3000
PA-VI-70	<i>Tobacco streak virus</i> (TSV). ELISA.	220.00	16 jours	3000

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

Tarif Délai Taille

Virologie - Semences non-enrobées uniquement

Tomate

PA-VI-86 **NEW** Pepper vein mottle virus (PVMV)
ELISA

Contacter la SNES

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

Tarif Délai Taille

Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.

Aubergine

PA-R-AUB-1 *Verticillium dahliae*. 152.00 / /

Chou

PA-R-CHO *Fusarium oxysporum* f. sp. *conglutinans* race 1. 320.00 / 44PA-R-CHO-1 *Plasmodiophora brassicae*. 231.00 / 45

Concombre

PA-R-CON *CMV (Cucurbit mosaic virus)*. 119.00 / 45PA-R-CON-1 *CGMMV (Cucumber green mottle mosaic virus)*. 119.00 / 45PA-R-CON-2 *ZYMV (Zucchini yellow mosaic virus)*. 119.00 / 45PA-R-CON-3 *WMV (Watermelon mosaic virus)*. 119.00 / 45PA-R-CON-4 *Podosphaera xanthii* race 1. 235.00 / 45

Courgette

PA-R-COU-1 *CMV (Cucurbit mosaic virus)*. 119.00 / 45PA-R-COU-2 *ZYMV (Zucchini yellow mosaic virus)*. 119.00 / 45PA-R-COU-3 *WMV (Watermelon mosaic virus)*. 119.00 / 45PA-R-COU-4 *Podosphaera xanthii* race 1. 235.00 / 45

Fraisier

PA-R-FRA-1 *Phytophthora cactorum*. Contacter la SNESPA-R-FRA-2 *Colletotrichum acutatum* race 494a. 226.00 / 45PA-R-FRA-3 *Colletotrichum acutatum* race 688b. 226.00 / 45

Haricot

PA-R-HAR-1 *BCMNV (Bean common mosaic necrotic virus)*. 101.00 / 30PA-R-HAR-2 *Colletotrichum lindemuthianum* race 6 (anthracnose). 110.00 / 30PA-R-HAR-6 *Colletotrichum lindemuthianum* race Kappa (anthracnose). 110.00 / 30PA-R-HAR-3 *Pseudomonas savastanoi* pv. *phaseolicola* race 6 (graisse). 139.00 / 30PA-R-HAR-4 *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*.⁴⁰ 139.00 / 30

Laitue

PA-R-LAI-1 *Bremia lactucae* race Bl: 1EU. Contacter la SNESPA-R-LAI-2 *Bremia lactucae* race Bl: 2EU. Contacter la SNESPA-R-LAI25 *Bremia lactucae* race Bl: 3EU. Contacter la SNESPA-R-LAI26 *Bremia lactucae* race Bl: 4EU. Contacter la SNESPA-R-LAI-3 *Bremia lactucae* race Bl: 5EU. Contacter la SNESPA-R-LAI-4 *Bremia lactucae* race Bl: 6EU. Contacter la SNESPA-R-LAI-5 *Bremia lactucae* race Bl: 7EU. Contacter la SNESPA-R-LAI-6 *Bremia lactucae* race Bl: 10EU. Contacter la SNESPA-R-LAI-7 *Bremia lactucae* race Bl: 12EU. Contacter la SNESPA-R-LAI-8 *Bremia lactucae* race Bl: 13EU. Contacter la SNESPA-R-LAI-9 *Bremia lactucae* race Bl: 14EU. Contacter la SNESPA-R-LAI10 *Bremia lactucae* race Bl: 15EU. Contacter la SNESPA-R-LAI11 *Bremia lactucae* race Bl: 16EU. 50.00 / 45PA-R-LAI12 *Bremia lactucae* race Bl: 17EU. Contacter la SNESPA-R-LAI13 *Bremia lactucae* race Bl: 18EU. Contacter la SNESPA-R-LAI14 *Bremia lactucae* race Bl: 20EU. 50.00 / 45PA-R-LAI15 *Bremia lactucae* race Bl: 21EU. 50.00 / 45PA-R-LAI16 *Bremia lactucae* race Bl: 22EU. Contacter la SNES

Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.

Laitue

PA-R-LAI17	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 23EU.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI18	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 24EU.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI19	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 25EU.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI27	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 26EU.	50.00	/	45
PA-R-LAI28	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 27EU.	50.00	/	45
PA-R-LAI31	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 28EU.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI32	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 29EU.	50.00	/	45
PA-R-LAI33	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 30EU.	50.00	/	45
PA-R-LAI34	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 31EU.	50.00	/	45
PA-R-LAI36	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 32EU.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI37	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 33EU.	50.00	/	45
PA-R-LAI38	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 34EU.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI39	<i>Bremia lactucae</i> race Bl: 35EU.	50.00	/	45
PA-R-LAI-40	NEW <i>Bremia lactucae</i> race Bl: 36EU.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI20	<i>Bremia lactucae</i> race S1.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI21	<i>Bremia lactucae</i> race SF1.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI22	<i>Bremia lactucae</i> race IL4.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI29	Résistance stade tardif.			Contacteur la SNES
PA-R-LAI23	LMV-0 (<i>Lettuce mosaic virus</i> pathotype II).	96.00	/	30
PA-R-LAI24	LMV-9 (<i>Lettuce mosaic virus</i> pathotype III).	96.00	/	30
PA-R-LAI30	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> race 1.	144.00	/	45
PA-R-LAI35	<i>Nasonovia ribisnigri</i> race 0.	144.00	/	45
PA-R-IDBRE	Identification de race de <i>Bremia lactucae</i> .	226.00	/	/
PA-R-IDFUS	Identification de race de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> .	361.00	/	/

Mâche

PA-R-MAC-1	<i>Peronospora valerianellae</i> race 1.	116.00	/	45
PA-R-MAC-2	<i>Peronospora valerianellae</i> race 2.	116.00	/	45

Melon

PA-R-MEL-1	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> race 0.	142.00	/	45
PA-R-MEL-2	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> race 1.	142.00	/	45
PA-R-MEL-3	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> race 2.	142.00	/	45
PA-R-MEL-6	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> race 1.2.	142.00	/	45
PA-R-MEL-5	CMV (<i>Cucurbit mosaic virus</i>).	135.00	/	45
PA-R-MEL-4	MNSV (<i>Melon necrotic spot virus</i>).	135.00	/	45
PA-R-MEL-8	WMV (<i>Watermelon mosaic virus</i>).	135.00	/	45
PA-R-MEL10	ZYMV (<i>Zucchini yellow mosaic virus</i>).	135.00	/	45
PA-R-MEL-7	<i>Golovinomyces cichoracearum</i> .	241.00	/	45
PA-R-MEL-9	<i>Podosphaera xanthii</i> race 1.	235.00	/	45
PA-R-MEL11	<i>Podosphaera xanthii</i> race 2.	235.00	/	45
PA-R-MEL12	<i>Podosphaera xanthii</i> race 3.	235.00	/	45
PA-R-MEL13	<i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5.	235.00	/	45
PA-R-MEL14	<i>Podosphaera xanthii</i> race 5.	235.00	/	45
PA-R-MEL15	Identification de race de <i>Podosphaera xanthii</i> .	260.00	/	/
PA-R-IDFOM	Identification de race de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> .	160.00	/	/

Piment

PA-R-PIM-1	PVY : 0 (<i>Potato virus Y</i> race 0).	142.00	/	45
PA-R-PIM-2	PVY : 1 (<i>Potato virus Y</i> race 1).	142.00	/	45
PA-R-PIM-3	PVY : 1.2 (<i>Potato virus Y</i> race 1.2).	142.00	/	45
PA-R-PIM-4	TMV : 0 (<i>Tobacco mosaic virus</i> race 0).	142.00	/	45
PA-R-PIM-5	PMMoV : 1.2 (<i>Pepper mild mottle virus</i> race 1.2).	142.00	/	45
PA-R-PIM-6	PMMoV : 1.2.3 (<i>Pepper mild mottle virus</i> race 1.2.3).	142.00	/	45
PA-R-PIM-7	TSWV ⁴⁰ (<i>Tomato spotted wilt virus</i>).	142.00	/	45
PA-R-PIM-8	<i>Meloidogyne incognita</i> .	96.00	/	45

Pois

PA-R-POI-1	<i>Ascochyta pisi</i> race C.	86.00	/	30
------------	-------------------------------	-------	---	----



Tarif Délai Taille

Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.

Pois

PA-R-POI-2	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i> race 1.	96.00	/	30
PA-R-POI-3	BYMV (<i>Bean yellow mosaic virus</i>).	82.00	/	30
PA-R-POI-5	<i>Erysiphe pisi</i> .	142.00	/	30
PA-R-POI-4	PEMV (<i>Pea enation mosaic virus</i>).	82.00	/	30

Pomme de terre

PA-R-POM-1	<i>Globodera pallida</i> ⁴⁰ (comptage des œufs et des larves pour les variétés résistantes. Directive 2007/33/CE).	715.00	/	8
PA-R-POM-3	<i>Globodera rostochiensis</i> ⁴⁰ (comptage des œufs et des larves pour les variétés résistantes. Directive 2007/33/CE).	690.00	/	8
PA-R-POM-5	Foot test <i>Globodera pallida</i> ⁴⁰ (test miniaturisé : 4 tubercules).	39.40	/	8
PA-R-POM-6	Foot test <i>Globodera rostochiensis</i> ⁴⁰ (test miniaturisé : 4 tubercules).	39.40	/	8

Tomate

PA-R-TOM-8	<i>Stemphylium</i> spp.	138.00	/	45
PA-R-TOM-1	<i>Verticillium dahliae</i> .	138.00	/	45
PA-R-TOM-2	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> race 0.	138.00	/	45
PA-R-TOM-3	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> race 1.	138.00	/	45
PA-R-TOM-4	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> race 2.	138.00	/	45
PA-R-TOM-5	<i>Fulvia fulva</i> (<i>Passalora fulva</i>) race 0.	138.00	/	45
PA-R-TOM-6	<i>Fulvia fulva</i> (<i>Passalora fulva</i>) race 2.4.5.	138.00	/	45
PA-R-TOM-7	<i>Fusarium oxysporum radialis</i> f. sp. <i>lycopersici</i> .	138.00	/	45
PA-R-TOM11	TMV: 0 (<i>Tobacco mosaic virus</i> race 0).	136.00	/	45
PA-R-TOM12	TMV: 1 (<i>Tobacco mosaic virus</i> race 1).	136.00	/	45
PA-R-TOM13	TMV: 2 (<i>Tobacco mosaic virus</i> race 2).	136.00	/	45
PA-R-TOM10	TSWV ⁴⁰ (<i>Tomato spotted wilt virus</i>).	136.00	/	45
PA-R-TOM14	<i>Meloidogyne incognita</i> .	93.00	/	45
PA-R-TOM15	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> .	72.00	/	45
PA-R-TOM16	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> .	304.00	/	45
PA-ID-PF	Identification de race de <i>Passalora fulva</i> .	243.00	/	/

Porte-greffe tomate

PA-R-TPG-1	NEW <i>Verticillium dahliae</i> .	140.00	/	90
PA-R-TPG-2	NEW <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> race 0.	140.00	/	90
PA-R-TPG-3	NEW <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> race 1.	140.00	/	90
PA-R-TPG-4	NEW <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> race 2.	140.00	/	90
PA-R-TPG-5	NEW <i>Fulvia fulva</i> (<i>Passalora fulva</i>) race 0.	140.00	/	90
PA-R-TPG-6	NEW <i>Fulvia fulva</i> (<i>Passalora fulva</i>) race 2.4.5.	140.00	/	90
PA-R-TPG-7	NEW <i>Fusarium oxysporum radialis</i> f. sp. <i>lycopersici</i> .	140.00	/	90
PA-R-TPG-8	NEW <i>Stemphylium</i> spp.	140.00	/	90
PA-R-TPG10	NEW TSWV ⁴⁰ (<i>Tomato spotted wilt virus</i>).	138.00	/	90
PA-R-TPG11	NEW TMV: 0 (<i>Tobacco mosaic virus</i> race 0).	138.00	/	90
PA-R-TPG12	NEW TMV: 1 (<i>Tobacco mosaic virus</i> race 1).	138.00	/	90
PA-R-TPG13	NEW TMV: 2 (<i>Tobacco mosaic virus</i> race 2).	138.00	/	90
PA-R-TPG14	NEW <i>Meloidogyne incognita</i> .	95.00	/	90
PA-R-TPG15	NEW <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> .	75.00	/	90
PA-R-TPG16	NEW <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> .	305.00	/	90

Qualités technologiques : tests biochimiques

Chou, Radis, Autres Brassicaceae

BI-B-HPLC-GLU	Teneur en glucosinolates (méthode HPLC).	Contacteur BioGEVES
BI-B-CPG-AG	Composition en acide gras (méthode CPG).	Contacteur BioGEVES

Piment/Poivron

BI-B-HPLC-CAP	Teneur en Capsaïcine et Dihydrocapsaïcine (capsaïcinoïdes) (méthode HPLC).	Contacteur BioGEVES
---------------	--	---------------------

Qualité technologique : tests biochimiques

Pois

BI-B-SPEC-FAT	Facteurs antitrypsiques (dosage par spectrophotométrie).	Contacteur BioGEVES
---------------	--	---------------------

Qualités technologiques : tests biochimiques

Pois

BI-B-NIRS-P	Teneur en protéines (NIRS).			Contacteur BioGEVES
-------------	-----------------------------	--	--	---------------------

Génotypage par biologie moléculaire

Chou, Radis

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES

Fraisier

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES

Laitue

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES

Pois

BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
BI-G-BM-SSR-PUR-90	Analyse de pureté variétale.			Contacteur BioGEVES

Détection de marqueurs liés à des gènes de résistance

Laitue

BI-D-GENR	Gène mo1 (Résistance au virus de la mosaïque de la Laitue : LMV).			Contacteur BioGEVES
-----------	--	--	--	---------------------

Tomate

BI-D-GENR	Gène Tm1 (Résistance au virus de la mosaïque de la Tomate : TMV).			Contacteur BioGEVES
BI-D-GENR	Gènes Tm2 et Tm2 ² (Résistance au virus de la mosaïque de la Tomate : TMV).			Contacteur BioGEVES
BI-D-GENR	Gènes Ve1 et Ve2 (Résistance à la Verticilliose).			Contacteur BioGEVES
BI-D-GENR	Gènes I et I2 (Résistance à la Fusariose, respectivement <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> race 0 ou race 1).			Contacteur BioGEVES

Tests au champ au SEV

SEV-DHS-POTMIN1	Espèces potagères mineures Cycle 1.	1 010.00	/	/
SEV-DHS-POTMIN2	Espèces potagères mineures Cycle 2.	950.00	/	/
SEV-DHS-POTMAJ1	Espèces potagères majeures: Tomate, Melon, Laitue , Cycle 1.	1 450.00	/	/
SEV-DHS-POTMAJ2	Espèces potagères majeures: Tomate, Melon, Laitue , Cycle 2.	1 390.00	/	/

PUBLICATIONS

		Tarif	Délai	Taille
Fiche méthode de germination				
VIG-2-M	Méthode d'essai de vigueur - Conductimétrie - Pois .	7.00	/	/
Fiches techniques de l'analyse de germination				
GE-T-CAR	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Carotte .	27.50	/	/
GE-T-CHOU	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Chou .	27.50	/	/
GE-T-HAR	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Haricot .	27.50	/	/
GE-T-LAI	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Laitue .	27.50	/	/
GE-T-OIG	Fiche technique pour l'évaluation des plantules d' Oignon .	27.50	/	/
GE-T-POI	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Pois .	27.50	/	/
GE-T-RAD	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Radis .	27.50	/	/
GE-T-TOM	Fiche technique pour l'évaluation des plantules de Tomate .	27.50	/	/
Fiches techniques de l'analyse de pureté spécifique et dénombrement				
AP-C-8	<i>Pisum sativum</i> , <i>Vicia faba</i> .	27.50	/	/
AP-C-12	<i>Cicer arietinum</i> .	27.50	/	/
AP-C-13	<i>Allium</i> sp. (<i>Allium cepa</i> , <i>Allium porrum</i> , <i>Allium schoenoprasum</i>).	27.50	/	/
AP-C-14	Solanacées. (<i>Solanum lycopersicum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Capsicum annuum</i>).	27.50	/	/
AP-C-15	<i>Daucus carota</i> , <i>Petroselinum</i> sp.	27.50	/	/
AP-C-16	Cucurbitacées. (<i>Curcubita</i> spp., <i>Cucumis</i> spp., <i>Citrullus lanatus</i>).	27.50	/	/
Fiches techniques d'identification des semences et autres impuretés				
AP-A-06	Asteraceae (<i>Anthemis arvensis</i> , <i>Glebionis segetum</i> , <i>Chicorium</i> sp., <i>Tripleurospermum inodorum</i> , <i>Helminthotheca echioides</i> , <i>Lapsana communis</i> , <i>Lactuca sativa</i> , <i>Sonchus</i> spp., <i>Cirsium arvense</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Centaurea cyanus</i>).	27.50	/	/



		Tarif	Délai	Taille
Collection de semences				
APCS-PIS-S	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de <i>Pisum sativum</i> et <i>Vicia faba</i> .	196.00	/	/
APCS-VEG	Collection de semences - Support d'identification pour les analyses de Légumières .	Contacter la SNES		



QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-18	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	27.60	/	/
PU-IS-19	Espèces en mélange.	143.00	/	/
Préparation de semences pures en vue d'un essai de faculté germinative				
PU-PR-19	Espèces en mélange avec composition annoncée par le demandeur.	94.00	/	/
Désenrobage pour vérification de l'espèce analysée				
PU-ENR	Désenrobage de la totalité de l'échantillon de travail de pureté de mélange d'espèces enrobées.	63.00	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-17	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	120.00	/	/
Détermination de la composition d'un mélange d'espèces sur semences pures avec composition déclarée (% par espèces) en complément d'une analyse de pureté spécifique				
PU-COMPO1	1 à 4 composants.	300.00	/	/
PU-COMPO2	5 à 10 composants.	379.00	/	/
PU-COMPO3	Supérieur à 10 composants.	565.00	/	/
PU-MEL-CON	Test de conformité de la composition annoncée.	21.80	/	/
PU-COMPO-N	Supplément pour composition non annoncée par le demandeur.	210.00	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-06	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identiques au triage industriel. Semences florales.	60.00	/	1 kg
MN-SN-07	Semences en mélange.	Contacter la SNES		

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-18-4	Légumières*, Chou fourrager*, Radis fourrager*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*.	54.00	/	1250
GE-FG-19-4	Espèces en mélange, par composant. Toutes les espèces du mélange seront analysées quelle qu'en soit la proportion, sauf demande contraire.	Voir selon espèces ci-dessus	Voir selon espèces ci-dessus	Voir selon espèces ci-dessus
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-18-2	Légumières, Fleurs, Chou fourrager, Radis fourrager, Arbres, Arbustes, Aromatiques, Médicinales.	43.80	/	500
GE-FG-19-2	Espèces en mélange, par composant. Toutes les espèces du mélange seront analysées quelle qu'en soit la proportion, sauf demande contraire.	Voir selon espèces ci-dessus	Voir selon espèces ci-dessus	Voir selon espèces ci-dessus
Essais de germination sur bulbes et bulbilles				
GE-BULB-4	Essai de germination sur 400 bulbes ou bulbilles.	129.00	/	/
GE-BULB-2	Essai de germination sur 200 bulbes ou bulbilles.	104.00	/	/

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Nématologie				
Bulbes, bulbilles, caïeux, cormus, rhizomes, tubercules				
PA-NE-BULB	<i>Ditylenchus dipsaci</i> .* Anses MOA013 parties A et B. Semences non traitées uniquement. Analyse réalisée sur la totalité de l'échantillon fourni. Si la quantité fournie est trop importante, un nouvel échantillon sera demandé.	107.00	16 jours	50 unités
Toutes espèces				
PA-NE-VIA	Supplément pour évaluation de la viabilité <i>Ditylenchus dipsaci</i> par coloration.	92.00	/	/
PA-NE-TTES	Supplément pour dénombrement de <i>Ditylenchus dipsaci</i> et/ou <i>gigas</i> .*	107.00	/	/
Virologie - Semences non-enrobées uniquement				
Cyclamen				
PA-VI-48	<i>Impatiens necrotic spot virus</i> (INSV). ELISA.		Contacter la SNES	
PA-VI-49	<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV). ELISA.		Contacter la SNES	

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Génotypage par biologie moléculaire				
Abricotier, Pêcher				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Cerisier				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Hortensia				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Kiwi				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Noisetier				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Noyer				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Palmier				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale pour l'export.		Contacter BioGEVES	
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle de production.		Contacter BioGEVES	
Peuplier				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale avec identification parmi les cultivars recommandés.		Contacter BioGEVES	
Pommier, Poirier				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Prunier				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Saule				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.		Contacter BioGEVES	
Prélèvement d'échantillons végétaux pour génotypage				
SEV-ECHF-FOR	Forfait de prélèvement par site INRA et par obtenteur-demandeur.	325.00	/	/
SEV-ECHF-VAR	Prix par variété prélevée.	34.00	/	/
SEV-ECHF-COND5	Conditionnement par le technicien INRA, par site, pour moins de 5 variétés.	127.00	/	/
SEV-ECHF-COND10	Conditionnement par le technicien INRA, par site, pour 6 à 10 variétés.	254.00	/	/
SEV-ECHF-COND50	Conditionnement par le technicien INRA, par site, pour 11 à 50 variétés.	525.00	/	/
SEV-ECHF-ENV	Coût d'envoi par site (possibilité de venir chercher les échantillons directement).	105.00	/	/



		Tarif	Délai	Taille
Tests au champ au SEV				
Arbres fruitiers et porte-greffes - Test DHS				
SEV-DHS-FRU1	Variété nouvelle : Année 1.	750.00	/	/
SEV-DHS-FRU2	Variété nouvelle : Années Suivantes.	1 500.00	/	/
Espèces Ornementales - Test DHS				
SEV-DHS-ORN	Espèces ornementales	1 700.00	/	/
Vigne - Test DHS				
SEV-DHS-VIG1	Variété nouvelle : Année 1.	750.00	/	/
SEV-DHS-VIG2	Variété nouvelle : Années Suivantes.	1 500.00	/	/

PUBLICATIONS

		Tarif	Délai	Taille
Fiches techniques d'identification des semences et autres impuretés				
AP-A-05	<i>Lathyrus</i> spp. (<i>Lathyrus sylvestris</i> , <i>Lathyrus latifolius</i> , <i>Lathyrus hirsutus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> , <i>Lathyrus odoratus</i> , <i>Lathyrus aphaca</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Lathyrus sativus</i> , <i>Lathyrus cicera</i>).	27.50	/	/

QUALITE DES SEMENCES

Qualité physique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la pureté d'espèce (3 composants)				
PU-IS-18	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	27.60	/	/
Dénombrement de toutes les semences étrangères (sur poids ISTA)				
SP-IS-17	Légumières*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*, Plantain lancéolé.	120.00	/	/
Analyses sur semences brutes				
MN-SN-PR	Pré-nettoyage sur un échantillon contenant trop d'impuretés avant analyse de germination ou pathologie.	31.00	/	/
MN-SN-03	Micro-nettoyage. Protocole standard avec mise aux normes, utilisation de micro appareils de triage identiques au triage industriel. Carotte, Céleri, Persil.	63.00	/	1 kg

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (teneur en eau, dénombrements particuliers, ploïdie, MMS et radiographie / tomographie).

Qualité physiologique

		Tarif	Délai	Taille
Détermination de la faculté germinative sur 400 semences				
GE-FG-18-4	Légumières*, Chou fourrager*, Radis fourrager*, Fleurs*, Arbres, Arbustes, Aromatiques*, Médicinales*.	54.00	/	1250
Détermination de la faculté germinative sur 200 semences				
GE-FG-18-2	Légumières, Fleurs, Chou fourrager, Radis fourrager, Arbres, Arbustes, Aromatiques, Médicinales.	43.80	/	500

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (déterminations complémentaires, viabilité, vigueur, cinétique, contrôle de substrats).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Bactériologie				
Aneth, Coriandre, Persil				
PA-BA-104	<i>Pseudomonas viridiflava</i> . Isolement sur milieu + PCR en cas de souches suspectes.	254.00	31 jours	30000
PA-BA-106	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>apii</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	244.00	56 jours	30000
PA-BA-107	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coriandricola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	243.00	56 jours	30000
PA-BA-108	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>apii</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coriandricola</i> . Isolement sur milieu + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	301.00	56 jours	30000
PA-BA-109	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>apii</i> + <i>Pseudomonas viridiflava</i> . Isolement sur milieu + PCR + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	301.00	60 jours	30000
PA-BA-110	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coriandricola</i> + <i>Pseudomonas viridiflava</i> . Isolement sur milieu + PCR + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	301.00	60 jours	30000
PA-BA-111	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>apii</i> + <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coriandricola</i> + <i>Pseudomonas viridiflava</i> . Isolement sur milieu + PCR + pouvoir pathogène en cas de souches suspectes.	345.00	60 jours	30000
Aneth, Carotte, Coriandre, Persil				
PA-BA-CAND	Détection par PCR de <i>Candidatus liberibacter solanacearum</i> .	109.00	10 jours	20000
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Aneth				
PA-ES-ANF	Flore fongique pathogène. <i>Stemphylium botryosum</i> (<i>Pleospora tarda</i>), <i>Alternaria radicina</i> (<i>Stemphylium radicinum</i>), <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> et autres sections), <i>Botrytis</i> sp.	88.00	19 jours	400
Basilic				
PA-ES-BAS	Flore fongique pathogène. <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium</i> (section <i>Discolor</i> et autres sections), <i>Botrytis</i> sp.	88.00	19 jours	400
PA-MIBASGO	<i>Peronospora</i> spp. Méthode par grow-out.	104.00	42 jours	400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

Qualité sanitaire

		Tarif	Délai	Taille
Mycologie - Voir p.8/9 "Qualité Sanitaire"				
Basilic				
PA-MIBASG3	<i>Peronospora</i> spp. Méthode par grow-out.	217.00	42 jours	3000
Lavande				
PA-ES-LAV	Flore fongique pathogène. <i>Phomopsis lavandulae</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Phoma</i> sp.	88.00	19 jours	400
Persil				
PA-SE-PER	<i>Septoria petroselini</i> (septoriose). Méthode par comptage direct. Semences traitées uniquement. Arrêt de l'analyse à 400 semences si positif.	73.00	15 jours	1000
PA-SE-PERD	<i>Septoria petroselini</i> (septoriose). Méthode par comptage direct et dénombrement. Semences non traitées uniquement. Arrêt de l'analyse à 400 semences si positif.	85.00	15 jours	1000
PA-MI-PER	<i>Plasmopara nivea</i> (<i>P. crustosa</i>). Méthode par lavage de semences. Semences non traitées uniquement.	85.00	15 jours	500
PA-ES-PER	Flore fongique pathogène. <i>Alternaria petroselini</i> (<i>Stemphylium radicinum</i> var. <i>petroselini</i>), <i>Alternaria dauci</i> , <i>Fusarium</i> (toutes sections), <i>Botrytis</i> sp.	88.00	19 jours	400

Autres analyses disponibles voir onglet "Toutes espèces" (supplément pour dénombrement en bactériologie, identification de *Fusarium*, nématologie pour le sol, autres tests).

EVALUATION DES VARIETES

		Tarif	Délai	Taille
Résistance variétale - Tarifs différents hors périodes de tests. Contacter la SNES pour connaître les périodes selon les espèces.				
Basilic				
PA-R-BAS	<i>Peronospora belbahrii</i> .	149.00	/	450
Qualité technologique : tests biochimiques				
Stévia				
BI-B-HPLC-STEVE	NEW Teneur en stéviolside et rébaudioside A par chromatographie liquide haute performance (HPLC).			Contacteur BioGEVES
Génotypage par biologie moléculaire				
Pavot				
BI-G-BM-SSR-CID	Contrôle d'identité variétale.			Contacteur BioGEVES
Tests au champ au SEV				
SEV-DHS-AROMED	NEW Plantes aromatiques et médicinales.	1700.00	/	/

Préparations spécifiques

Les parasites figurant sur le barème du GEVES ainsi que les agents pathogènes responsables des principales maladies des céréales à paille peuvent être fournis. La préparation spécifique de souches peut aussi s'effectuer sous forme d'inoculum ou de semences artificiellement contaminées.
Avertissement : Pour la manipulation d'organismes de quarantaine (règlement 2016/2031), les laboratoires doivent être agréés par la Protection des Végétaux (Décret 97-857 du 12/09/1997).

Préparations spécifiques de bioagresseurs

		Tarif	Délai	Taille
Préparation spécifique de semences germées de tournesol contaminées par <i>Plasmopara halstedii</i>⁴⁰ (Mildiou)				
PA-AD-TOU1	Jusqu'à 50 semences.	98.00	/	/
Préparation spécifique de semences germées de tournesol contaminées par <i>Plasmopara halstedii</i>⁴⁰ (Mildiou)				
PA-AD-TOU2	De 51 à 100 semences.	120.00	/	/
PA-AD-BOI	En supplément, si boîte d'envoi conservée par le client.	23.90	/	/
Préparation spécifique de plantules de laitue contaminées par <i>Bremia lactucae</i>				
PA-AD-BREM	Préparation spécifique de 1 race de <i>Bremia lactucae</i> , 30 cotylédons en période de test.	84.00	/	/
Préparation spécifique de plantules de laitue contaminées par <i>Nasonovia ribisnigri</i>				
PA-AD-NAS	Préparation spécifique de la race Nr: 0, 2 plantules avec présence d'aptères.	103.00	/	/
Préparation spécifique de cotylédons de melon contaminées par l'Oïdium				
PA-AD-POD	Préparation spécifique de 2 cotylédons contaminés par 1 race de <i>Podosphaera xanthii</i> .	103.00	/	/
PA-AD-GOL	Préparation spécifique de 2 cotylédons contaminés par 1 race de <i>Golovinomyces cichoracearum</i> .	103.00	/	/
Préparation spécifique d'une suspension de larves de <i>Ditylenchus dipsaci</i>⁴⁰				
PA-AD-DIT	Préparation spécifique de larves de <i>Ditylenchus dipsaci</i> ⁴⁰ (ex de prix : 1270€ pour inoculer 9000 plantes).		Contacteur la SNES	
Autres souches et inoculums				
PA-AD-ROU2	Préparation spécifique d'un plateau de 140 plantules contaminées par une race de rouille jaune (<i>Puccinia striiformis</i>) : contact SEV.	100.00	/	/
PA-AD-ROU	Préparation spécifique d'une ampoule de spores de rouille jaune (<i>Puccinia striiformis</i>) ou rouille brune (<i>Puccinia recondita</i>) ou rouille couronnée (<i>Puccinia coronata</i>).	46.00	/	/
PA-AD-INOC	Préparation spécifique d'inoculum sous forme de boîtes de Petri.		Contacteur la SNES	
PA-AD-INOP	Préparation spécifique d'inoculum sous forme de cotylédons, plantes et feuilles fraîches contaminées.		Contacteur la SNES	
PA-AD-INOG	Préparation spécifique d'inoculum sous forme de grains artificiellement contaminés ayant perdu leur faculté germinative ou de semences artificiellement contaminées ayant conservé une faculté germinative.		Contacteur la SNES	
PA-AD-INOL	Préparation spécifique d'inoculum sous forme liquide.		Contacteur la SNES	
PA-AD-FOU	Préparation spécifique de souche de référence en boîtes de Petri (2 boîtes/souche), en Bos (1g).	105.00	/	/
PA-AD-MP	Préparation spécifique de galles de <i>Meloidogyne incognita</i> ou <i>Plasmodiophora brassicae</i> (5g).	105.00	/	/
PA-AD-GLO	Préparation spécifique de kystes de <i>Globodera pallida</i> ⁴⁰ ou <i>Globodera rostochiensis</i> ⁴⁰ .		Contacteur la SNES	
PA-AD-HET	Préparation spécifique de kystes de <i>Heterodera schachtii</i> .		Contacteur la SNES	

Préparations spécifiques témoins/hôtes différentiels

		Tarif	Délai	Taille
PA-HD-BLAI	Pack complet des hôtes différentiels pour le <i>Bremia</i> de la Laitue , pour une unité de semis (1g).	305.00	/	/
PA-HD-CAR	Témoins et hôtes différentiels pour la Carotte , pour une unité de semis (200 semences).	41.00	/	/
PA-HD-COU	Témoins et hôtes différentiels pour la Courgette , pour une unité de semis (200 semences).	71.00	/	/
PA-HD-PAS	Témoins et hôtes différentiels pour le Chou , pour une unité de semis (200 semences).	71.00	/	/
PA-HD-HAR	Témoins et hôtes différentiels pour le Haricot , pour une unité de semis (200 semences).	56.00	/	/
PA-HD-LAI	Témoins et hôtes différentiels pour la Laitue , pour une unité de semis (1g).	56.00	/	/
PA-HD-MAC	Témoins et hôtes différentiels pour la Mâche , pour une unité de semis (200 semences).	41.00	/	/
PA-HD-MEL	Témoins et hôtes différentiels pour le Melon , pour une unité de semis (200 semences).	71.00	/	/
PA-HD-PIM	Témoins et hôtes différentiels pour le Piment , pour une unité de semis (200 semences).	81.00	/	/
PA-HD-POI	Témoins et hôtes différentiels pour le Pois , pour une unité de semis (200 semences).	56.00	/	/
PA-HD-TOM	Témoins et hôtes différentiels pour la Tomate , pour une unité de semis (200 semences).	71.00	/	/
PA-HD-PGTO	Témoins et hôtes différentiels pour la Tomate Porte-greffe , pour une unité de semis (200 semences).	81.00	/	/

ESSAI DE COMPARAISON INTER-LABORATOIRES

Les essais de comparaison inter-laboratoires (EIL) permettent d'évaluer des laboratoires ou de tester des méthodes dans plusieurs laboratoires. Pour plus de précisions, consultez notre site www.geves.fr.

L'organisation des EIL comprend la planification et l'envoi des documents aux participants, la préparation des échantillons, la définition d'une référence, l'interprétation des résultats, la fourniture d'un rapport final.

Le prix par échantillon est indiqué pour une base de 15 participants pour un même EIL

Ne sont pas compris le coût de fourniture des semences (facturé au coût réel) et les coûts d'expédition (facturés sur la base d'un envoi type Chronopost).

Essais d'aptitudes – EILA & Autres comparaisons

	Tarif	Contact
Pureté spécifique – Toutes espèces.	160.00	
Germination – Toutes espèces.	108.00	
Teneur en eau – Toutes espèces.	69.00	
Masse de 1000 semences – Toutes espèces.	63.00	Fabienne BRUN
Organisation d'essais de comparaison inter laboratoire sur demande.	Sur devis	eil.semences@geves.fr
Fourniture d'échantillons de référence pour contrôle interne de laboratoire.	Sur devis	
Expertise sur essais de semences suite à des résultats d'essais atypiques ou encore en cas d'écart constaté sur une carte de contrôle par un laboratoire.	Sur devis	

AUDITS

Des audits de laboratoires peuvent être réalisés pour évaluer la conformité de votre organisation avec différents référentiels (ISTA, ISO 17025, reconnaissance dans le cadre de la certification).

Une journée d'audit comprend l'analyse d'un dossier de pré-audit, la réalisation de l'audit ainsi que le rapport d'audit. Des audits documentaires peuvent être également proposés.

Contact : Pierre SOUFFLET ou Thibaut DECOURCELLE audit.semences@geves.fr

FOURNITURE DE MATERIEL ET DOCUMENTS DE REFERENCE

Retrouvez l'ensemble de nos publications et matériels de référence dans les différents chapitres du barème et sur notre site www.geves.fr.

FORMATIONS - EXPERTISES

Pour adresser une demande de formation ou expertises par mail à l'un des contacts ci-dessous : prenom.nom@geves.fr.

	Contacts
Formation technique avec la SNES.	Fabienne BRUN
Analyse de la qualité des semences. Formation inter ou intra entreprise, à la SNES ou sur site.	
Cartographie des modules climatiques et vérification des sondes.	
Tests comparatifs pour approbation des échantillonneurs automatiques sur le lot.	echantillonnage.bio@geves.fr
Formation technique avec BioGEVES.	biogeves.analyses@geves.fr
Formation technique au SEV.	Rachel TESSIER
Formation technique et visite dans un cadre international.	Kaat HELLYN
Formations GEVES au catalogue ASFIS 2020	Voir page suivante

CERTIFICAT D'APTITUDE D'ANALYSTE ET ANALYSTE SENIOR

Ces certificats sont délivrés par la SNES. Ils valident les formations Bases pour l'Analyste de semences et Analyste sénior (formations proposées avec l'ASFIS). Ils sont indispensables pour le personnel en charge des analyses en vue de la certification officielle.

Les examens sont proposés dans la continuité des sessions de formation. L'inscription peut être réalisée simultanément avec l'inscription en formation auprès de l'ASFIS ou auprès de Fabienne BRUN fabienne.brun@geves.fr. Tarifs et dates : voir page suivante.

Appui à la filière

FORMATIONS **Asfis** EN COLLABORATION AVEC LE GEVES

Le GEVES, expert sur les variétés d'espèces cultivées (potagères, grandes cultures, ornementales) et sur la qualité des semences met au service des filières ses compétences :

- En assurant la formation des analystes et des analystes seniors dans le cadre du dispositif de reconnaissance des laboratoires d'analyse de la qualité des semences
- En dispensant des formations sur l'évaluation des variétés

Titre formation	Dates	Durée /Tarif Asfis	Lieux	Inter-venants	Contact
A0407 - Expérimentation agronomique variétale	4/5 février 2020	2 jours / 875 € HT	Beaucouzé (49)	GEVES (SEV)	Marie RIAANT 03 26 04 36 54 marie.riant@gnis.fr
A0507 - Préparation des techniciens à l'agrément SOC crucifères	Mi-février 2020	2 jours / 880 € HT	Le Magneraud (17)	Experts ASFIS, GEVES (SEV) ANAMSO	Jacques DUPEUBLE 02 41 72 18 54 jacques.dupeuble@gnis.fr
A0504 - Préparation des techniciens à l'agrément SOC graminées et légumineuses petites graines	7/10 avril 2020	4 jours / 1580 € HT	Erdre-en-Anjou (49)	Experts ASFIS, GEVES (SEV)	Hélène LEMAIRE 02 41 72 18 57 helene.lemaire@gnis.fr
A0503 - Préparation des techniciens à l'agrément SOC légumineuses grosses graines	12/14 mai 2020	3 jours / 1260 € HT	Brion (49)	Experts ASFIS, GEVES (SEV)	Hélène LEMAIRE 02 41 72 18 57 helene.lemaire@gnis.fr
A0406 - Décrire les lignées et hybrides de maïs	9 juillet 2020 après-midi 10 juillet 2020 matin	1 jour / 705 € HT	Le Magneraud (17)	GEVES (SEV)	Marie RIAANT 03 26 04 36 54 marie.riant@gnis.fr
A0412 - Décrire et contrôler la pureté variétale de la tomate	21 juillet 2020	1 jour / 530€ HT	Le Thor (84)	INRA GEVES (SEV)	Marie RIAANT 03 26 04 36 54 marie.riant@gnis.fr
A9704 - Préparation au certificat «Bases pour l'analyses de semences»	1 ^{ère} session 11 mai (après midi) 12,13 et 14 mai 2020 date limite d'inscription : 17 avril 2020 2 ^{ème} session 12 octobre (après midi) 13,14 et 15 octobre 2020 date limite d'inscription : 18 septembre 2020	3.5 jours/1860 € HT	Beaucouzé (49)	GEVES (SNES)	Inscription : Elodie SAUMUREAU 02 41 72 18 62 elodie.saumureau@gnis.fr
A9705 - Préparation au certificat «Analyste sénior de semences»	1 ^{ère} session 15, 16, 17 et 18 juin (matin) 2020 date limite d'inscription : 22 mai 2020 2 ^{ème} session 16, 17, 18 et 19 novembre (matin) 2020 date limite d'inscription : 23 octobre 2020	3.5 jours/1860 € HT	Beaucouzé (49)	GEVES (SNES)	Inscription : Elodie SAUMUREAU 02 41 72 18 62 elodie.saumureau@gnis.fr
A9701 - Pratique des analyses sur semences (Echantillonnage Pureté, Germination) 2 niveaux : Base pratique et pratique avancée	1 ^{ère} période 25 mai au 12 juin 2020 date limite d'inscription : 13 mars 2020 2 ^{ème} période 23 nov. au 4 déc 2020 date limite d'inscription : 2 octobre 2020	A définir (programme individualisé) sur devis	Beaucouzé (49)	GEVES (SNES)	Inscription : Elodie SAUMUREAU 02 41 72 18 62 elodie.saumureau@gnis.fr
A9709 - Pratique des analyses de pathologie sur semences 2 niveaux : Base pratique et pratique avancée	1 ^{ère} période 25 mai au 12 juin 2020 date limite d'inscription : 13 mars 2020 2 ^{ème} période 30 nov. au 4 déc. 2020 date limite d'inscription : 2 octobre 2020	A définir (programme individualisé) sur devis	Beaucouzé (49)	GEVES (SNES)	Inscription : Elodie SAUMUREAU 02 41 72 18 62 elodie.saumureau@gnis.fr
A9303 Base de Phytopathologie	12 et 13 octobre 2020	2 jours/815 € HT	Beaucouzé (49)	GEVES (SNES)	Inscription : Elodie SAUMUREAU 02 41 72 18 62 elodie.saumureau@gnis.fr

EXAMENS

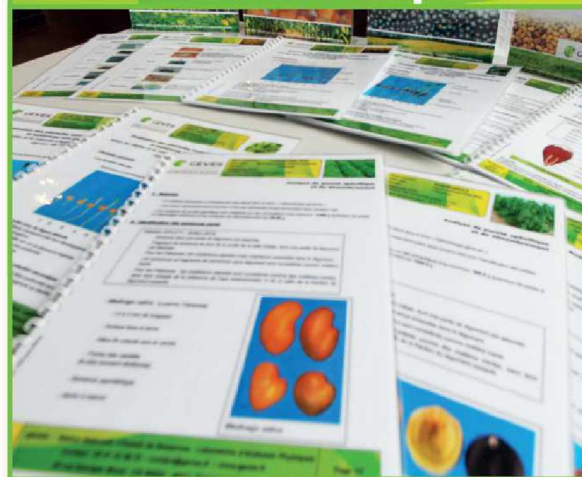
Examen en vue du certificat «Bases pour l'analyste de semences»	15 mai 2020 (matin) et 16 octobre 2020 (matin)	Epreuve écrite de 1h30 431 € HT	Beaucouzé (49)	GEVES (SNES)	Inscription : Elodie SAUMUREAU 02 41 72 18 62 elodie.saumureau@gnis.fr
Examen en vue du certificat «Analyste sénior de semences»	18 (A-M) et 19 juin 2020 et 19 (A-M) et 20 novembre 2020	1,5 jours 462 € HT Epreuve écrite de 2h Epreuve orale de 30min	Beaucouzé (49)	GEVES (SNES)	Suivi : Fabienne BRUN 02 41 22 58 91 fabienne.brun@geves.fr

NOS PUBLICATIONS • ET MATÉRIELS DE RÉFÉRENCE

Collections de référence



Fiches techniques



Kits d'auto contrôle



Plus d'informations sur www.geves.fr

Contactez le Service Clients de la SNES
service.clients@geves.fr

Conditions Générales de Vente

Article 1 – Généralités

Les présentes conditions générales de vente ont pour objet de régir les commandes de prestations qui figurent au barème du GEVES (Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés Et des Semences), groupement d'intérêt public régi par la loi n° 82-610 du 15 juillet 1982, le décret n° 2012-91 du 26 janvier 2012 abrogeant le décret n°83-204 du 15 mars 1983, la convention constitutive du 17 juillet 1989, ayant fait l'objet d'un arrêté d'approbation en date du 17 juillet 1989 et de la convention constitutive modificative du 17 avril 2014 et dont le siège est situé 25 Rue Georges Morel, CS 90024, 49071 Beaucozéd Cedex.

Le GEVES a pour mission, notamment, de réaliser les études ou analyses :

- de caractérisation et/ou d'identification des variétés ;
- d'épreuve des qualités agronomiques des variétés ;
- de contrôle de l'état physique, physiologique et sanitaire des semences

Article 2 - Objet et champ d'application

Les études ou analyses réalisées dans le cadre de toute commande le sont conformément aux présentes conditions.

Toute commande implique l'acceptation sans réserve par le Client et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document du Client, sauf accord préalable écrit entre le Client et le GEVES.

Le GEVES se réserve le droit de modifier les présentes conditions générales de vente.

Article 3 – Commandes

3-1) Prise de commande

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par l'acceptation des présentes conditions générales de vente par le représentant légal du Client ou toute personne dûment mandatée à cet effet.

Les modalités de fourniture de matériel requises dans le barème doivent être respectées par le Client.

3-2) Modification de la commande

Les termes des commandes transmises au GEVES sont irrévocables pour le Client, sauf acceptation écrite de la part du GEVES. Dans cette hypothèse, le GEVES ne sera plus tenu par les délais convenus au moment de la commande initiale.

3-3) Refus de commande

Dans le cas où un Client passe une commande au GEVES, sans avoir procédé au paiement de commandes précédentes malgré relance de la part du GEVES, le GEVES pourra refuser d'honorer la commande, sans que le Client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Le GEVES se réserve le droit de décliner toute commande pour des raisons justifiées.

Article 4 – Livraison des résultats

4-1) Délais

Les délais de livraison des résultats ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif ; ceux-ci dépendant notamment de l'ordre d'arrivée des commandes, du respect des conditions de préparation des échantillons envoyés par le Client (poids, nombre, emballage par exemple), de l'éventualité de demande de renseignements complémentaires, ou de reprise d'analyse. Des précisions utiles au Client par type de prestation commandée sont disponibles à titre indicatif sur le site du GEVES (www.geves.fr). En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si le Client est à jour de ses obligations à l'égard du GEVES.

Le GEVES s'efforcera de respecter les délais convenus avec le Client.

Les retards de livraison de résultats ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande.

4-2) Modalités

La livraison des résultats est effectuée sous forme papier ou par voie électronique.

4-3) Réclamations

Les réclamations sont à faire parvenir au service clients du GEVES dont les références de contact figurent au barème.

Le GEVES accuse réception de la réclamation au client, l'analyse et définit un traitement approprié dans les meilleurs délais. Le GEVES informe le plaignant de l'état d'avancement de la réclamation ainsi que des conclusions.

Article 5 – Retour

Sauf indication explicite du Client validée par le service clients du GEVES dont les références figurent sur le barème, aucun matériel soumis à des fins d'analyse ne sera retourné au Client.

Article 6 - Garantie - Responsabilité

6-1) Etendue

Le GEVES fournit une prestation de services. A ce titre, le GEVES est tenu à une obligation de moyens. Il ne pourra être tenu responsable de résultats non satisfaisants du point de vue du Client, pour des causes dont il n'a pas la maîtrise. Il sera amené, le cas échéant, à émettre des réserves sur les résultats.

6-2) Exclusions

Dans le cas où les éléments fournis par le Client ne permettent pas la réalisation de la prestation commandée, le GEVES en informe le Client. Si cette situation persiste, la responsabilité du GEVES ne pourra être recherchée en aucune manière.

En particulier, le GEVES ne saurait être responsable de l'échantillonnage (en dehors des prélèvements pour BIO pour lesquels le GEVES est responsable de l'échantillonnage), du prélèvement, du conditionnement et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au Client. En outre, les échantillons reçus au GEVES doivent être en bon état de conservation et ils ne doivent pas présenter de

risque identifié pour le personnel du GEVES ou pour l'environnement. Lorsqu'un traitement phytosanitaire a été appliqué, le Client doit en informer le GEVES.

Le Client renonce à tout recours contre le GEVES pour toutes pertes ou tous dommages directs ou indirects résultant des prestations, ou dans le cas où les prestations du GEVES ne conviendraient pas aux fins des utilisations du Client.

Article 7 - Tarif – Prix

Les prix appliqués sont ceux indiqués dans le barème du GEVES, sauf négociation de conditions particulières auprès du GEVES.

Toute commande faite sur la base d'un devis établi par le GEVES ne sera prise en compte qu'après signature du devis, par le représentant légal du Client ou toute personne dûment mandatée à cet effet.

Les prix s'entendent hors taxes sur la base des tarifs en vigueur et seront majorés des taxes de toute nature en vigueur au jour de la facturation

Les montants sont exprimés en euros (€). Les règlements sont effectués en euros.

Les frais de port des échantillons fournis au GEVES pour analyse sont toujours à la charge du Client.

Article 8 - Facturation

Toute commande, même si elle est annulée en cours de réalisation de la prestation, fera l'objet d'une facturation. Des éléments d'identification du Client et des prestations demandées figurent sur les factures. Le service clients du GEVES dont les références figurent au barème peut être contacté en cas de questionnement sur le contenu d'éléments figurant sur la facture.

Article 9 – Paiement

9.1 – Délai

Le délai maximum de paiement est de 60 jours à compter de la date d'émission de la facture.

9.2 - Modalités

Les règlements seront effectués :

- par chèque bancaire ou postal ou par virement bancaire ou postal adressé à : GEVES – 25 Rue Georges Morel – CS 90024 – 49071 Beaucozéd cedex

- par traite signée et acceptée ou par billet à ordre.

Le GEVES ne consent aucun escompte pour paiement comptant ou à une date antérieure à celle résultant des présentes conditions générales de vente.

9.3 - Retard de paiement

Toute somme non payée à l'échéance par le Client, donnera lieu à l'application de pénalités au taux de la Banque Centrale Européenne majoré de 10 points et d'une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement en application du décret 2012-1115. Ces pénalités sont exigibles de plein droit dès le lendemain de la date d'échéance sans qu'aucun rappel ne soit nécessaire. En outre, le GEVES se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution, sous astreinte par jour de retard.

Article 10 – Confidentialité - Droits de propriété

Le GEVES s'engage à garantir la confidentialité des résultats d'analyse, sauf en cas de détection d'un organisme de quarantaine, imposant au GEVES de communiquer immédiatement aux services compétents du ministère chargé de l'agriculture toutes données relatives au matériel dans lequel cet organisme a été identifié.

Cette exception s'applique également à d'autres situations, telle que la détection de présence fortuite d'OGM, si la réglementation en vigueur impose au GEVES de communiquer une information aux services compétents de l'Etat.

Les résultats fournis par le GEVES ne peuvent en aucune façon être modifiés, reproduits ou diffusés de façon même partielle, auprès de tiers, sans l'autorisation préalable du GEVES. Des copies peuvent être obtenues sur demande au service client du GEVES dont les références figurent sur le barème du GEVES.

Article 11 - Force majeure

La survenance d'un cas de force majeure a pour effet de suspendre l'exécution des obligations du GEVES.

Article 12 - Attribution de juridiction

Pour toutes les contestations relatives aux prestations réalisées par le GEVES ainsi que celles relatives à l'interprétation des conditions générales de vente, seront compétentes les juridictions d'Angers.

Article 13 – Droit applicable

Les présentes conditions générales de vente, ainsi que toute question qu'elles omètraient de traiter, seront régies exclusivement par la loi française.

En apposant sa signature sur le devis, bon de commande ou en cochant la case « je reconnais avoir lu et accepté l'ensemble des conditions générales de vente » dans le cas de commande par internet sur le site du GEVES, le Client :

- reconnaît et accepte sans réserve les présentes conditions générales de vente et que celles-ci s'appliqueront à toutes les commandes ultérieures jusqu'à communication de nouvelles conditions générales de vente,
- reconnaît en avoir pris parfaitement connaissance,
- et renonce à se prévaloir de ses propres conditions d'achat.

Retrouvez-nous sur :
www.geves.fr

