REPUBLIQUE FRANCAISE

Ministère de l'agriculture, de la souveraineté alimentaire et de la forêt

---

Arrêté du 24 septembre 2024

portant modification de l'arrêté du 9 mai 2017 définissant les actions standardisées d'économie de produits phytopharmaceutiques

La ministre de l'agriculture, de la souveraineté alimentaire et de la forêt,

Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment ses articles L. 254-10-2 et R. 254-34 ;

Vu l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;

Vu l'arrêté du 13 octobre 2020 modifié définissant la méthodologie d'évaluation des actions standardisées d'économie de produits phytopharmaceutiques ;

Vu l'arrêté du 9 mai 2017 modifié définissant les actions standardisées d'économie de produits phytopharmaceutiques,

Arrête :

Article 1er

L'arrêté du 9 mai 2017 susvisé est ainsi modifié :

I. Au premier tableau figurant au 4 de l'action n°2021-008, est insérée par ordre alphabétique la ligne suivante :

CeraSulfur AMM : 2190499	0,0614

II. Au premier tableau figurant au 4 de l'action n°2024-009, est insérée par ordre alphabétique la ligne suivante :

Lobetec 300 AMM : 2230782	0,0033

III. Au premier tableau figurant au 4 de l'action n°2017-010, les mots « Melyvert 21 Colza associé » sont remplacés par les mots « Melyvert 21 », les mots « Melyvert 22 Colza associé » sont remplacés par les mots « Melyvert 22 », les mots « Melyvert 24 Colza associé » sont remplacés par les mots « Melyvert 24 », et sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Partner Duo 18 kg/ha	0,083
Partner Elite 50 kg/ha	0,03
Partner Trio 22 kg/ha	0,068

IV. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2021-014, les mots « Farmstar (module septo) » sont remplacés par les mots « Farmstar ».

V. Au premier tableau figurant au 4 de l'action n°2017-016, est insérée par ordre alphabétique la ligne suivante :

Vintel Accompagnement individuel	1,18

VI. Au premier tableau figurant au 4 de l'action n°2022-017, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Acoustic	3,7	2,8	2,0
Chanelle	3,7	2,8	2,0
Lady Jane	3,7	2,8	2,0
Millésime	3,7	2,8	2,0
Sésame	3,7	2,8	2,0

VII. Le 6 de l'action n°2019-018 est complété par les dispositions suivantes :

« Fin de validité au 31 décembre 2024. »

VIII. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2017-023, est insérée par ordre alphabétique la ligne suivante :

Lucio pro AMM : 2230840	0,14

IX. Au deuxième tableau figurant au 4 de l'action n°2024-028, est insérée par ordre alphabétique la ligne suivante :

Trifos N° PERMIS : 2220609	0,125

X. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2024-029, la ligne comportant la référence « LG Nashville » est supprimée et est insérée par ordre alphabétique la ligne suivante :

LG Nashville	0,05	0,00213

XI. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2024-029, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Abracadabra	0,05	0,00213
Academy	0,11	0,00468
Amistad	0,05	0,00213
Bormio	0,05	0,00213
Cheillon	0,05	0,00213
Fabulor	0,05	0,00213
Galvanic	0,05	0,00213
Gergovie	0,05	0,00213
Godzilla	0,05	0,00213
Goldeneye	0,10	0,00426
Graveline	0,06	0,00255
Karabol	0,05	0,00213
Keanu	0,05	0,00213
Kingkong	0,05	0,00213
KWS Corole	0,05	0,00213
KWS Equipe	0,05	0,00213
KWS Etoile	0,05	0,00213
KWS Europe	0,05	0,00213
LG Abba	0,11	0,00468
LG Aero	0,06	0,00255
LG Angel	0,05	0,00213
LID Forlane	0,05	0,00213
LID Macumba	0,01	0,00043
Olaf	0,05	0,00213
Phildor	0,05	0,00213
Platineo	0,06	0,00255
RGT Capexo	0,05	0,00213
RGT Farmeo	0,05	0,00213
RGT Indexo	0,05	0,00213
RGT Lookeo	0,06	0,00255
Spirou	0,05	0,00213
SU Canolon	0,06	0,00255

SU Correction	0,05	0,00213
SU Horizon	0,05	0,00213
SU Hybiscus	0,07	0,00283
SU Sauvignon	0,05	0,00213
Thermidor	0,01	0,00043

XII. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2018-040, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Process ZérO2 Format Big-bag 95x90x145	0,67
Process ZérO2 Format Big-bag 95x90x170	0,79
Safet'hy sache de 25 kg Format 38x13x83,5	0,01625

XIII. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2024-047, les lignes comportant les références « Blackmoon », « Conan », « LG Atacama » et « LID Tebo » sont supprimées et sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Blackmoon	2,1
Conan	3,8
Emiliano KWS	0,9
LG Atacama	3,8
LID Tebo	1,2

XIV. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2018-049, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Blé Mel Meunier P UAP	0,07349	0,00313
Blé Mel Meunier T JAS	0,05249	0,00224
MACE23	0,06563	0,00280
Mélange EAS MIX 1	0,06999	0,00298
Mélange EAS MIX Blé	0,04200	0,00179
Mélange Meunerie Soufflet (MMS) 2024	0,06563	0,00280
Mélange Meunerie Soufflet (MMS) 2025	0,06038	0,00257

XV. Les mots « Action n°2021-052 » sont remplacés par les mots « Action n°2024-052 ».

XVI. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2021-052 devenue l'action n°2024-052, le mot « SwirskiBGS » est remplacé par le mot « SwirskiBAGS », la ligne comportant la référence « Amblypak bags » est supprimée et sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Bioline Agrosciences	Aphidoline - Tube 1 L - 10 000 individus	*Aphidoletes aphidimyza*	0,165
Bioline Agrosciences	Aphiline Berry - Tube - 240 individus	Mélange de cinq espèces *(Praon volucre, Aphidius colemani, Aphidius ervi, Aphidius matricariae, Aphelinus abdominalis)*	0,00792
Bioline Agrosciences	Aphiline MIX - Flacon - 500 individus	*Aphidius colemani* et *Aphidius ervi*	0,0165
Bioline Agrosciences	Aphiline Strawberry-Tube - 240 individus	Mélange de six espèces *(Praon volucre, Aphidius colemani, Aphidius ervi, Aphidius matricariae, Ephedrus cerasicola)*	0,00792
Bioline Agrosciences	Aphiline VEG 500 individus	Mélange de trois espèces *(Aphidius colemani, Aphidius ervi, Aphelinus abdominalis)*	0,0165
Bioline Agrosciences	Bugline Duo Swical	*Amblyseius swirskii* et *Amblyseius californicus*	0,33
Bioline Agrosciences	Californiline Bugline=125 000 individus	*Neoseiulus californicus*	0,165
Bioline Agrosciences	Californiline Sac de 5 litres - 125 000 acariens prédateurs Amblyseius californicus	*Neoseiulus californicus*	0,165
Bioline Agrosciences	Chrysoline Œufs - Tube – 100 000 œufs	*Chrysoperla carnea*	4,4

Bioline Agrosciences	Chrysoline - Tube – 1 000 individus	*Chrysoperla carnea*	0,044
Bioline Agrosciences	Eretline - 60 cartes = 3 000 individus	*Eretmocerus eremicus*	0,033
Bioline Agrosciences	Gemini Duo Swical 500 sachets = 125 000 individus	*Amblyseius swirskii* et *Neoseiulus californicus*	0,165
Bioline Agrosciences	Phytoline - 10 blisters - 10 000 individus - Phytoseuilus persimilis	*Phytosiulus persimilis*	0,165
If Tech	Chrysor pro 1 000 Boîte de 32 bandelettes d'œufs = 1 000 individus	*Chrysoperla lucasina*	0,044
If Tech	Chrysor pro 2 000 Boîte de 64 bandelettes d'œufs = 2 000 individus	*Chrysoperla lucasina*	0,088
If Tech	Chrysor pro 4 000 Boîte de 128 bandelettes d'œufs = 4 000 individus	*Chrysoperla lucasina*	0,176
If Tech	Lucasor 500 500 larves de chrysopes stade L1	*Chrysoperla lucasina*	0,022
If Tech	Lucasor pro 1 000 1 000 larves de chrysopes stade L1	*Chrysoperla lucasina*	0,044
If Tech	Lucasor pro 10 000 V 10 000 larves de chrysopes stade L1 vermiculite	*Chrysoperla lucasina*	0,44
If Tech	Lucasor pro 10 000 10 000 larves de chrysopes stade L1 Sarrasin	*Chrysoperla lucasina*	0,44
If Tech	Lucasor pro 4 000 4 000 larves de chrysopes stade L1	*Chrysoperla lucasina*	0,176

If Tech	Lucasor pro 5 000 5 000 larves de chrysopes stade L1	*Chrysoperla lucasina*	0,22
If Tech	Lucasor pro 6 000 6 000 larves de chrysopes stade L1	*Chrysoperla lucasina*	0,264
If Tech	Tigrador 24 tubes Boîte de 24 tubes d'œufs = 3 000 individus	*Chrysoperla lucasina*	0,132
If Tech	Zennor 10 000 Flacon de 10 000 œufs	*Chrysoperla lucasina*	0,44
If Tech	Zennor 100 000 Flacon de 100 000 œufs	*Chrysoperla lucasina*	4,4
If Tech	Zennor 2 500 Flacon de 2 500 œufs	*Chrysoperla lucasina*	0,11
If Tech	Zennor 20 000 Flacon de 20 000 œufs	*Chrysoperla lucasina*	0,88
If Tech	Zennor 5 000 Flacon de 5 000 œufs	*Chrysoperla lucasina*	0,22
Koppert	Aphipar-M 5000 = 5 000 individus	*Aphidius colemani*	0,165
Koppert	Spidex Vital Plus 100 sachets Carton de 100 sachets de 250 individus = 25 000 individus	*Phytosiulus persimilis*	0,4125
Koppert	Spidex Vital Plus 250 sachets Carton de 250 sachets de 250 individus = 62 500 individus	*Phytosiulus persimilis*	1,03

XVII. Au premier tableau figurant au 4 de l'action n°2019-056, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Bioline AgroSciences	Trapline Piège englué bleu 20 x 25 cm colle sèche avec quadrillage	0,00033
Bioline AgroSciences	Trapline Piège englué bleu 20 x 25 cm colle humide avec quadrillage	0,00033
Bioline AgroSciences	Trapline Piège englué bleu 40 x 25 cm colle humide avec quadrillage	0,00066

XVIII. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2024-067, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Alienor	0,164	0,00789
Florel	0,178	0,00856
KWS Innovatris	0,164	0,00789
KWS Inoxis	0,184	0,00885
KWS Mattis	0,110	0,00441
KWS Stylis	0,202	0,00971
LG Zefira	0,164	0,00789
LG Zorbas	0,164	0,00789
Mabell	0,164	0,00657
Molly	0,090	0,00361
Narval	0,090	0,00433
Organa	0,164	0,00657
SY Colyseoo	0,053	0,00254

XIX. Au premier tableau figurant au 4 de l'action n°2020-077, la ligne comportant la référence « Seda-Miel 1 » est supprimée.

XX. Au deuxième tableau figurant au 4 de l'action n°2020-077, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Mélange Sol Acide	0,05
Mélange Sol Calcaire	0,05

Seda-Miel 1	0,05

XXI. Au premier tableau figurant au 4 de l'action n°2023-079, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Covermix-Meli ARCHIVAR	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	3,18
Covermix-Meli BLACKBERRY	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	3,03
Covermix-Meli BLACKJAZZ	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	2,89
Covermix-Meli BLACKMILLION	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	2,96
Covermix-Meli BLACKMOON	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	3,10
Covermix-Meli CONAN	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	3,51
Covermix-Meli DESIGNER	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	3,03
Covermix-Meli TURBO	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	2,89
Covermix-Meli ZIDANE	Floraison précoce, Légumineuses gélives, Colza multirésistant	3,75
Crateo Protect H Pack pour 3,5 ha	Colza multirésistant	0,90
Generoso Protect H Pack pour 3,5 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	7,25
Lid ultimo Protect H Pack pour 3,5 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	4,25
MELIMIX ARCHIVAR Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	5,15
MELIMIX BLACKBERRY Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	4,55
MELIMIX BLACKJAZZ Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	3,95

MELIMIX BLACKMILLION Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	4,25
MELIMIX BLACKMOON Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	4,85
MELIMIX CONAN Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	6,55
MELIMIX DESIGNER Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	4,55
MELIMIX TURBO Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	3,95
MELIMIX ZIDANE Pack pour 4 ha	Floraison précoce, Colza multirésistant	7,55

XXII. Le 6 de l'action n°2023-079 est complété par les dispositions suivantes :

« Fin de validité au 31 décembre 2024. »

XXIII. Au second tableau figurant au 4 de l'action n°2021-085, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Calsun	0,052
Calshield	0,052
Ylliva	0,02

XXIV. Le 3 de l'action n°2021-100 est complété par les dispositions suivantes :

« Si le stockage des grains a été effectué par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si l'organisme stockeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques. »

XXV. Au second tableau figurant au 4 de l'action n°2023-104, les mots « Ascenza France - Hydrogénocarbonate de sodium E500 » sont remplacés par les mots « Armosa - Diumysos ».

XXVI. Au second tableau figurant au 4 de l'action n°2024-114, sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Film Agric noir 1600 x 15 Bio (RL 500 M)	0,08

15 µm	
Film Agric noir 1600 x 20 Bio (RL 500 M) 20 µm	0,08
Film Agric noir 1600 x 25 Bio (RL 500 M) 25 µm	0,08
Film Agric noir 1600 x 35 Bio (RL 500 M) 35 µm	0,08
Film Agric noir 1600 x 45 Bio (RL 500 M) 45 µm	0,08

XXVII. Au tableau figurant au 4 de l'action n°2022-118, les mots « Espèce cible » sont remplacés par les mots « Macro-organisme et ses cibles » et sont insérées par ordre alphabétique les lignes suivantes :

Steinernema feltiae Mouche des terreaux Carpocapse des pommes Othiorhynque sur fraisier	Bioline AgroSciences	NemopakSF500	0,000012
Heterorhabditis bacteriophora Otiorhynque sur fraisier	Bioline AgroSciences	NemopakHB500	0,0002
Steinernema kraussei Otiorhynque sur fraisier	Bioline AgroSciences	Nemasys L®	0,0002

XXVIII. Le 1 de l'action n°2022-119 est remplacé par :

« L'action vise à l'utilisation de semences de variétés de tournesol assez résistantes aux organismes nuisibles, non traitées anti-mildiou, afin de réduire le nombre de traitements phytopharmaceutiques, notamment les traitements de semences avec des fongicides.

XXIX. Le 3 de l'action n°2022-119 est remplacé par :

Si les semences ont été vendues par le demandeur, aucune pièce n'est à fournir. Le journal des ventes mentionnant le nom de la variété et le fait que les semences n'ont pas été traitées anti-mildiou doit être tenu à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si les semences ont été vendues par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture mentionnant le nom de la variété et le fait que les semences n'ont pas été traitées anti-mildiou, comportant l'identité de l'acheteur, la date d'émission de la facture et la description de l'achat permettant l'identification sans équivoque de l'action ;

- l’attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l’arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d’économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l’attestation sur l’honneur prévue à l'annexe 2 de l’arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d’économie de produits phytopharmaceutiques.

XXX. Au tableau figurant au 4 de l’action n°2022-119, le mot « P63HE142 » est remplacé par « P63HH142 », le mot « P63HH143 » est remplacé par « P63HE143 ».

XXXI. L’action n°2022-119 est complétée par les dispositions suivantes :

« 6 – Période de validité de l’action

Fin de validité au 31 décembre 2024. »

XXXII. Au 3 des actions n°2023-131 et n°2023-132, le mot « engagengements » et remplacé par le mot « engagements ».

Article 2

L’annexe de l’arrêté du 9 mai 2017 susvisé est complétée par les actions figurant en annexe du présent arrêté.

Article 3

La directrice générale de l'alimentation est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Bulletin officiel* du ministère chargé de l'agriculture.

Fait le 24 septembre 2024

Pour la ministre et par délégation,

La directrice générale de l'alimentation,

Maud FAIPOUX

Maud FAIPOUX ID

Signature numérique de Maud FAIPOUX ID

Annexes

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale
de l'alimentation

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2024-091

Choisir un mélange multi-services en tant que couvert d'interculture pour réduire le recours aux produits phytopharmaceutiques

1 – Définition de l'action

L'action vise à développer la mise en place de couverts d'interculture multi-services (CIMS). Ces services peuvent être rendus pour un grand nombre de systèmes de production, allant du maraîchage à la grande culture. Les services documentés sont précisés pour chacun des mélanges éligibles et sont les suivants :

- effet biofumigant, via la libération de composés au moment de la destruction du couvert ;
- effet sur l'usage d'herbicides au moment de la destruction du couvert ;
- effet hôte (nutrition et/ou abri) de la biodiversité fonctionnelle et/ou non-hôte des bioagresseurs.

Par ailleurs, ces CIMS ont également des effets positifs sur le cycle des éléments minéraux, la séquestration du carbone et la réduction de l'érosion ; leur utilisation nécessite donc un raisonnement systémique dans le but d'augmenter la fertilité des sols.

Les CIMS s'insèrent dans une stratégie globale de gestion des bioagresseurs et sont par conséquent à employer en complément d'autres solutions techniques et agronomiques.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lorsque la vente à l'utilisateur final est effectuée.

La date de réalisation de l'action est la date de facturation figurant sur le journal des ventes ou la date d'émission de la facture.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si les semences ont été vendues par le demandeur, aucune pièce n'est à fournir. Le journal des ventes doit être tenu à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si les semences ont été vendues par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture comportant l'identité de l'acheteur, la date d'émission de la facture et la description de l'achat permettant l'identification sans équivoque de l'action ;

- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

Semencier	Référence commerciale	Rotation	Montant unitaire en certificats par kilogramme de semences		
ALPHA SEMENCES	CERECOUV AVANT MOISSON 25kg/ha	Légumes et betteraves	0,0104		
ALPHA SEMENCES	CERECOUV RP 15kg/ha	Légumes et betteraves	0,0067		
ALPHA SEMENCES	CERECOUV VVRP 12,5kg/ha	Légumes et betteraves	0,0208		
ALPHA SEMENCES	FRUCTISOL AN 12,5kg/ha	Légumes et betteraves	0,0208		
ALPHA SEMENCES	MELANGE COMPLET 12,5kg/ha	Légumes et betteraves	0,0208		
ALPHA SEMENCES	MOUTALEG 12kg/ha	Légumes et betteraves	0,0250		
ALPHA SEMENCES	NEMACLEF BP 15kg/ha	Légumes et betteraves	0,0133		
ALPHA SEMENCES	NEMARESIST 10kg/ha	Légumes et betteraves	0,020	**X**	**Nombre de kilo-grammes vendus**
ALPHA SEMENCES	RADICARI 15kg/ha	Légumes et betteraves	0,0067		
ALPHA SEMENCES	RADICOMPLET 2 MAS 25kg/ha	Légumes et betteraves	0,0104		
ALPHA SEMENCES	RADICOMPLET MAS 25kg/ha	Légumes et betteraves	0,0052		
ALPHA SEMENCES	RADIFERTI 12,5kg/ha	Légumes et betteraves	0,0104		
ALPHA SEMENCES	RADILEG 15kg/ha	Légumes et betteraves	0,0133		
ALPHA SEMENCES	RADIMETHA MAS 40kg/ha	Légumes et betteraves	0,005		
ALPHA SEMENCES	RADIMUST PLUS 12kg/ha	Légumes et betteraves	0,0167		

ALPHA SEMENCES	RADIP 15kg/ha	Légumes et betteraves	0,0067		
ALPHA SEMENCES	RADIPHACI 80 20 15kg/ha	Légumes et betteraves	0,0067		
ALPHA SEMENCES	RADIPHARO 15kg/ha	Légumes et betteraves	0,0067		
ALPHA SEMENCES	RADIVOLEE MAS 25kg/ha	Légumes et betteraves	0,0104		
ALPHA SEMENCES	TERBS 12,5kg/ha	Légumes et betteraves	0,0208		
BARENBRUG	BARCAPT'N ARGILO 5s 20kg/ha	Toutes cultures	0,013		
BARENBRUG	BARCAPT'N CALCI 5s 20kg/ha	Toutes cultures	0,013		
BARENBRUG	BARCAPT'N PIVOT 4S 50kg/ha	Toutes cultures sauf pois	0,004		
BARENBRUG	BARCAPT'N TERRA 6s 20kg/ha	Toutes cultures	0,013		
BARENBRUG	BAREROSIA RAPIDO 3S 12kg/ha	Toutes cultures	0,0217		
BARENBRUG	BARPUIT HUMUS 2s 8kg/ha	Toute y compris pois	0,025		
BARENBRUG	BARRICAD NEMAT 3S 8kg/ha	Betteravière	0,025		
BARENBRUG	BARSTRUCTO MAX 7S 40kg/ha	Toutes cultures sauf pois	0,0065		
BARENBRUG	BARSTRUCTO VICIA 3S 12kg/ha	Toutes cultures sauf pois	0,0217		
CERIENCE	ABYPHACIL 6kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0433		
CERIENCE	AGRALVERT AVT 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005		
CERIENCE	AGRALVERT SVT 25kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,004		
CERIENCE	AGRIFEEL RAPIDO BLE 20kg/ha	Grandes cultures	0,0175		
CERIENCE	AGRO CIMS VOLCOURT 20kg/ha	Grandes cultures sauf pois	0,0228		

CERIENCE	AGRO'CIMS MIXTE 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005	
CERIENCE	AGRO'COVER MIXTE 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005	
CERIENCE	AGROCOVER SOL 17kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0153	
CERIENCE	AGROSOL LD 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005	
CERIENCE	ATOUTSOL SUP 12kg/ha	Grandes cultures sauf pois	0,0108	
CERIENCE	CERECOUV BLE SUR BLE 20kg/ha	Grandes cultures sauf pois	0,0175	
CERIENCE	CERECOUV'SIE 2 10kg/ha	Grandes cultures dont betterave	0,026	
CERIENCE	CHLORO SYNERPROTEINES 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005	
CERIENCE	CHLOROFILTRE 25 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005	
CERIENCE	CHLOROFILTRE 30 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005	
CERIENCE	CHLOROFILTRE 31 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005	
CERIENCE	CHLOROFILTRE BET'AGRO 20kg/ha	Grandes cultures dont betterave et sauf pois	0,01	
CERIENCE	CHLOROFILTRE BLEDOR 20kg/ha	Grandes cultures sauf pois	0,0175	
CERIENCE	CHLOROFILTRE BLEDOR SAS FLY 20kg/ha	Grandes cultures sauf pois	0,0175	
CERIENCE	CHLOROFILTRE CRUCIAL 15kg/ha	Grandes cultures dont betterave, crucifères et pois	0,0267	
CERIENCE	CHLOROFILTRE DEFI 10kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,02	
CERIENCE	CHLOROFILTRE EASY 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,117	
CERIENCE	CHLOROFILTRE ELITE 12kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0167	
CERIENCE	CHLOROFILTRE FASSOL 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,052	

CERIENCE	CHLOROFILTRE FASSOL NEW 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,117
CERIENCE	CHLOROFILTRE FAST SAS FLY 15kg/ha	Grandes cultures	0,0233
CERIENCE	CHLOROFILTRE GOFAST 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,078
CERIENCE	CHLOROFILTRE JET 20kg/ha	Grandes cultures dont crucifères et sauf pois	0,005
CERIENCE	CHLOROFILTRE MEGAMIX NEW 15kg/ha	Grandes cultures sauf pois	0,0303
CERIENCE	CHLOROFILTRE MELIPRO 12kg/ha	Grandes cultures dont pois sauf tournesol	0,0108
CERIENCE	CHLOROFILTRE MELIPRO NEW 12kg/ha	Grandes cultures dont pois et sauf tournesol	0,0487
CERIENCE	CHLOROFILTRE MIX STAR NEW 12kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0487
CERIENCE	CHLOROFILTRE MIX+ 17kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0153
CERIENCE	CHLOROFILTRE MTA 15kg/ha	Grandes cultures dont betterave et pois	0,02
CERIENCE	CHLOROFILTRE MULTICONTROLE 10kg/ha	Grandes cultures	0,035
CERIENCE	CHLOROFILTRE NEMATOP 12kg/ha	Grandes cultures dont betterave	0,0167
CERIENCE	CHLOROFILTRE NEMATOP NEW 12kg/ha	Grandes cultures dont pois et betterave	0,025
CERIENCE	CHLOROFILTRE OPTIMAL 2 20kg/ha	Grandes cultures dont pois et betterave	0,015
CERIENCE	CHLOROFILTRE QUATRO 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0065
CERIENCE	CHLOROFILTRE SIMPLY 7kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0371
CERIENCE	CHLOROFILTRE SIMPLY 2 6kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0433

CERIENCE	CHLOROFILTRE SIMPLY 3 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,052
CERIENCE	CHLOROFILTRE TERRA 20kg/ha	Grandes cultures dont betterave et crucifères et sauf pois	0,015
CERIENCE	CHLOROFILTRE TONIC 12kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0108
CERIENCE	CHLOROFILTRE TONIC UAB 12kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0108
CERIENCE	CHLOROFILTRE VAMAGRO 25kg/ha	Grandes cultures sauf pois	0,0052
CERIENCE	CHLOROFILTRE VAMAGRO MIX B 17kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0118
CERIENCE	CHLOROFILTRE VITA-MYC 25kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,004
CERIENCE	CHLOROFILTRE VMAX 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	COMPLYS MELIX 12kg/ha	Grandes cultures dont pois sauf tournesol	0,0083
CERIENCE	COMPLYS MELIX NEW 12kg/ha	Grandes cultures dont pois sauf tournesol	0,0487
CERIENCE	COMPLYS TRIFASS 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,052
CERIENCE	COUVERSOL AV 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	COUVERSOL AVP 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0065
CERIENCE	COUVERSOL MIX 2 UAB 12kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0167
CERIENCE	COUVERSOL PN 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	COUVERSOL STRUCTURE PLUS NEW 12kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0487
CERIENCE	COVER 35 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,052
CERIENCE	COVER PMT 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,052
CERIENCE	COVER PROTEINES 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005

CERIENCE	FIX'N'CROP 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	FIXOL RUSTIK 17kg/ha	Grandes cultures dont pois et betteraves	0,0229
CERIENCE	FIXSOL AM AN 25kg/ha	Grandes cultures dont betterave	0,008
CERIENCE	FIXSOL AV 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	FIXSOL AZOTE 10kg/ha	Grandes cultures dont betterave et pois	0,03
CERIENCE	FIXSOL FACIL 7kg/ha	Grandes cultures dont betterave	0,0286
CERIENCE	FIXSOL PRATIK 10kg/ha	Grandes cultures dont betterave	0,02
CERIENCE	FLEXICLEF 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	INTERCOUV 1 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	ISI COUV 6 25kg/ha	Grandes cultures	0,0182
CERIENCE	MEL'COUVERT 60/40 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	MEL'COUVERT SIE 5kg/ha	Grandes cultures dont betterave et pois	0,06
CERIENCE	MELANGE SVT 631 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	MELIX 8kg/ha	Grandes cultures dont pois sauf tournesol	0,0163
CERIENCE	MELIX NEW 8kg/ha	Grandes cultures dont pois sauf tournesol	0,0731
CERIENCE	MIX + B 17kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0153
CERIENCE	MIX + BIO 17kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0153
CERIENCE	MIX + UAB 17kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0153
CERIENCE	MIX PLUS 17kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0153
CERIENCE	MOZAIK CIPAN 20kg/ha	Grandes cultures dont pois betterave et crucifères	0,026
CERIENCE	NATURALIS AV 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	NATURALIS SVT 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	NUTRICLEF 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,005
CERIENCE	OPTI-CRAIE B 20kg/ha	Grandes cultures dont pois et betterave	0,015

CERIENCE	OPTIMAL B 20kg/ha	Grandes cultures dont pois et betterave	0,015
CERIENCE	OPTIMASS 22kg/ha	Grandes cultures dont betterave et sauf pois	0,0118
CERIENCE	OPTIRAPID SIE 8kg/ha	Grandes cultures dont betterave	0,025
CERIENCE	PROSOL CRUCITECH 10kg/ha	Grandes cultures sauf pois	0,0585
CERIENCE	QUATRO COC 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0065
CERIENCE	STRUCTURE 2 12kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0217
CERIENCE	SYNER C/N 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,052
CERIENCE	SYNER PRT 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,052
CERIENCE	SYNERQUATRO 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0065
CERIENCE	SYNOA VIGNE 50kg/ha	Grandes cultures (sauf pois) et avec vigne	0,0026
CERIENCE	TONIC B 12kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0108
CERIENCE	TRIFASS 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,052
CERIENCE	TRIFASS NEW 5kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,117
CERIENCE	VALIN MULTI'COUV 20kg/ha	Grandes cultures dont pois	0,0293
CERIENCE	VITAE VIGNE 20kg/ha	Toutes grandes cultures (sauf pois) et vigne	0,0175
DSV	FIXSOL PRATIK 5kg/ha	Betteraves /céréales	0,04
DSV	M FIXSOL AMAN 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0167
DSV	M FIXSOL AZOTE 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,025
DSV	M FIXSOL FACILE 5kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,04
DSV	M FIXSOL PRATICK 5kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,04
DSV	M FIXSOL PRECOCE 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0125
DSV	M FIXSOL RUSTIK 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217
DSV	M FIXSOL SM 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0133

DSV	M FIXSOL SYMBIOSE 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0108
DSV	M Nema clef BP 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0133
EAS	COUVERT EAS 15kg/ha	Céréalière	0,0087
ELIARD - SPCP	ACTISOL 53 20kg/ha	Maïs / Céréales	0,013
ELIARD - SPCP	AGRALVERT ATP 12kg/ha	Lin / Légumes	0,0108
ELIARD - SPCP	AGRALVERT CR+ 6kg/ha	Maïs / Céréales	0,0433
ELIARD - SPCP	AGRICOUVERT N°1 12kg/ha	Céréales / Maïs	0,0083
ELIARD - SPCP	AGRO'CIMS ACCESS 5kg/ha	Céréales / Maïs	0,02
ELIARD - SPCP	AGRO'CIMS EASY 6kg/ha	Maïs / Betterave / Pois	0,0433
ELIARD - SPCP	AGRO'CIMS MULTIMAX 25kg/ha	Céréales / Maïs	0,0052
ELIARD - SPCP	AGRO'CIMS VITEMPO 25kg/ha	Céréales / Maïs	0,004
ELIARD - SPCP	BERNARD ESTIVAL COUV 1 20kg/ha	Maïs / Légumes / Céréales	0,005
ELIARD - SPCP	BURGGRACOUV 20kg/ha	Culture printemps	0,005
ELIARD - SPCP	COUVERSOL ALPHA 7kg/ha	Céréales / Maïs / Légumes	0,0143
ELIARD - SPCP	COUVERSOL RAPIDO 6kg/ha		0,0975
ELIARD - SPCP	COUVERT CORRE 10kg/ha	Céréales / Maïs	0,013
ELIARD - SPCP	COUVERT DOUAR GLAZ 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0167
ELIARD - SPCP	COUVERT DOUAR PHARA 6kg/ha	Céréales / Maïs / Légumes	0,0167
ELIARD - SPCP	COUVERT PTAN 7kg/ha	Maïs / Céréales / Protéagineux	0,0143

ELIARD - SPCP	COUVERT SOL PRTA EUREDEN 6kg/ha	Maïs / Céréales	0,0433
ELIARD - SPCP	COUVERT SOL PRTI 8kg/ha	Maïs / Céréales	0,0325
ELIARD - SPCP	COUVERT SOL PRTI EUREDEN 6kg/ha	Maïs / Céréales	0,0433
ELIARD - SPCP	COUVERT SOL PST 10kg/ha	Maïs / Céréales	0,013
ELIARD - SPCP	COUVERT SOL RAPIDE PLUS 6kg/ha	Maïs / Céréales	0,0433
ELIARD - SPCP	COUVR'YVI N°25 10kg/ha	Céréales / Maïs	0,013
ELIARD - SPCP	COUVR'YVI N°27 8kg/ha	Céréales / Maïs	0,0163
ELIARD - SPCP	ESSENTIEL COUV 10kg/ha	Protéagineux / Céréales	0,013
ELIARD - SPCP	FIXAZOTE 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0167
ELIARD - SPCP	FIXSOL AM-AN 20kg/ha	Betteraves / Maïs / Pomme de terre / Lin / Légumes	0,01
ELIARD - SPCP	FIXSOL AV 20kg/ha	Betteraves / Maïs / Orge de printemps	0,005
ELIARD - SPCP	FIXSOL AZOTE 10kg/ha	Betteraves / Maïs / Céréales	0,03
ELIARD - SPCP	FIXSOL EQUILIBRE 10kg/ha	Maïs / Céréales / Pomme de terre	0,026
ELIARD - SPCP	FIXSOL FACIL 7kg/ha	Betteraves	0,0286
ELIARD - SPCP	FIXSOL INDUS 10kg/ha	Betteraves / Maïs / Pomme de terre / Lin / Céréales	0,01
ELIARD - SPCP	FIXSOL PLUS 6kg/ha	Betteraves / Maïs / Céréales	0,065
ELIARD - SPCP	FIXSOL PRATIK 10kg/ha	Betteraves / Maïs / Céréales	0,02
ELIARD - SPCP	FIXSOL PRECOCE 9kg/ha	Maïs / Céréales	0,0222
ELIARD - SPCP	FIXSOL RUSTIK 17kg/ha	Betteraves / Maïs / Céréales	0,0153
ELIARD - SPCP	FIXSOL STRUCTUR 10kg/ha	Maïs / Céréales	0,01

ELIARD - SPCP	FIXSOL STRUCTURMAX 15kg/ha	Betteraves / Maïs / Céréales	0,0087
ELIARD - SPCP	FIXSOL SYMBIOSE 15kg/ha	Maïs / Céréales	0,0133
ELIARD - SPCP	HEURTEBIS PROTECT 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0758
ELIARD - SPCP	INTER'COUV Moutarde Phacélie 8kg/ha	Maïs / Céréales	0,0125
ELIARD - SPCP	INTER'COUV Phacélie Moutarde Trèfle Alexandrie 6kg/ha	Maïs / Céréales	0,0433
ELIARD - SPCP	INTER'COUV Phacélie Vesce Trèfle Alexandrie 10kg/ha	Maïs / Céréales	0,01
ELIARD - SPCP	INTERCOUV PTV 10kg/ha	Céréales / Maïs / Légumes	0,01
ELIARD - SPCP	MEL VISTA APR 20kg/ha	Maïs	0,0065
ELIARD - SPCP	MEL VISTA AVR 20kg/ha	Maïs	0,0175
ELIARD - SPCP	MELANGE BIOMAX TWO 12kg/ha	Maïs / Orge de printemps	0,0379
ELIARD - SPCP	MELANGE COUVERT SOLPHAR M 8kg/ha	Céréales / Maïs	0,0125
ELIARD - SPCP	MELANGE GREENCOVER 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0583
ELIARD - SPCP	MELANGE INTERCOUV PTV 7kg/ha	Céréales / Maïs	0,0143
ELIARD - SPCP	MELANGE SOLPHAR 2M 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0583
ELIARD - SPCP	MELANGE TECHNI' VERT 8kg/ha	Céréales / Maïs	0,0569
ELIARD - SPCP	MELANGE TRIO 5kg/ha	Maïs / Céréales	0,02

ELIARD - SPCP	MELY COVER 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0433
ELIARD - SPCP	MELY ELITE 10kg/ha	Céréales / Maïs	0,013
ELIARD - SPCP	MELY VERT COVER 6kg/ha	Céréales / Maïs / Légumes	0,0433
ELIARD - SPCP	MELYVERT 1 15kg/ha	Betteraves / Maïs / Pomme de terre	0,0067
ELIARD - SPCP	MELYVERT 2 8kg/ha	Betteraves	0,025
ELIARD - SPCP	MELYVERT 3 6kg/ha	Céréales	0,0975
ELIARD - SPCP	MELYVERT 5 8kg/ha	Betteraves	0,025
ELIARD - SPCP	MELYVERT 6 6kg/ha	Céréales / Maïs / Pois	0,0583
ELIARD - SPCP	MELYVERT 10 8kg/ha	Maïs / Pomme de terre	0,025
ELIARD - SPCP	MELYVERT 17 20kg/ha	Maïs / Pomme de terre	0,005
ELIARD - SPCP	MELYVERT 19 5kg/ha	Cultures printemps / Tournesol / Lin / Soja	0,07
ELIARD - SPCP	MELYVERT 20 15kg/ha	Céréales / Maïs / Soja	0,0087
ELIARD - SPCP	MELYVERT 36 5kg/ha	Céréales / Maïs	0,052
ELIARD - SPCP	MELYVERT 39 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0217
ELIARD - SPCP	MELYVERT 50 7kg/ha	Céréales / Maïs	0,0143
ELIARD - SPCP	MELYVERT 76 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0217
ELIARD - SPCP	MELYVERT 76 Nyger 8kg/ha		0,0163
ELIARD - SPCP	MELYVERT 80 8kg/ha	Betteraves	0,0375
ELIARD - SPCP	MELYVERT 81 8kg/ha	Betteraves	0,0375
ELIARD - SPCP	MELYVERT 95 5kg/ha	Céréales	0,07
ELIARD - SPCP	MELYVERT ADS 1 12kg/ha	Betteraves	0,0217

ELIARD - SPCP	MELYVERT ADS MPTA 8kg/ha	Betteraves	0,0488	
ELIARD - SPCP	MELYVERT AGRODYNATECH 8kg/ha	Céréales / Maïs	0,0163	
ELIARD - SPCP	MELYVERT BRASSIFOLY 8kg/ha	Maïs / betteraves / orge de printemps	0,0731	
ELIARD - SPCP	MELYVERT CHAMPAGNE 12kg/ha	Betteraves / Maïs	0,0217	
ELIARD - SPCP	MELYVERT COUVELITH 15kg/ha	Maïs/orge printemps / céréales	0,0087	
ELIARD - SPCP	MELYVERT COUVLEGUPLUS 25kg/ha	Céréales / Maïs	0,004	
ELIARD - SPCP	MELYVERT COUVOASIS 15kg/ha	Cultures printemps / Tournesol / Lin / Soja	0,0067	
ELIARD - SPCP	MELYVERT COUVSTRUCTOR 8kg/ha	Maïs / Céréales printemps / Soja	0,0325	
ELIARD - SPCP	MELYVERT FOLY 8kg/ha	Maïs / betteraves / orge de printemps	0,0325	
ELIARD - SPCP	MELYVERT KRYSOP 8kg/ha	Betteraves	0,0325	
ELIARD - SPCP	MELYVERT LONG 35kg/ha	Soja / Légumes /	0,0037	
ELIARD - SPCP	MELYVERT MAXICOUV PONCET 15kg/ha	Maïs/céréales	0,0087	
ELIARD - SPCP	MELYVERT MOUTARDE - PHACELIE 8kg/ha	Betteraves	0,025	
ELIARD - SPCP	MELYVERT NUTRISOL 12kg/ha	Pomme de terre / Maïs / Lin	0,0217	
ELIARD - SPCP	MELYVERT OPTI 4V NT 20kg/ha	Céréales / Maïs	0,005	
ELIARD - SPCP	MELYVERT OPTI'RAPID 8kg/ha	Betteraves	0,0375	

ELIARD - SPCP	MELYVERT OPTIMAL 4 20kg/ha	Betteraves	0,01
ELIARD - SPCP	MELYVERT OPTISUP VPMA NT 15kg/ha	Céréales / Maïs	0,0067
ELIARD - SPCP	MELYVERT PREMIX STRUCTURE 10kg/ha	Maïs / Céréales /Légumes / Lin	0,026
ELIARD - SPCP	MELYVERT RADITREX 8kg/ha	Betteraves	0,025
ELIARD - SPCP	MELYVERT RAISOCOUV' 12kg/ha	Pomme de terre / Maïs / Céréales	0,0083
ELIARD - SPCP	MELYVERT REGENER SOL 12kg/ha	Culture printemps	0,0108
ELIARD - SPCP	MELYVERT STOCK 30kg/ha	Maïs	0,0033
ELIARD - SPCP	MELYVERT STRUCTUR'COUV 12kg/ha	Maïs / Orge de printemps	0,0108
ELIARD - SPCP	MELYVERT STRUCTURASOL 6kg/ha	Maïs	0,0167
ELIARD - SPCP	MELYVERT VERTUMNE BeaucouVert 10kg/ha	Céréales / Maïs	0,02
ELIARD - SPCP	MELYVERT VERTUMNE MP 6kg/ha	Betteraves	0,0333
ELIARD - SPCP	MELYVERT VIBIOSOL 8kg/ha	Betteraves	0,025
ELIARD - SPCP	MIX AGRO 20kg/ha	Céréales / Maïs	0,013
ELIARD - SPCP	MIX COUVERT SIE 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0433
ELIARD - SPCP	MIX ECO COUVERT 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0433
ELIARD - SPCP	N AGRO ECO 8kg/ha	Céréales / Maïs	0,0325
ELIARD - SPCP	N AGRO GP STRUCTURE 10kg/ha	Céréales / Maïs	0,013

ELIARD - SPCP	N AGRO GP VPMB 15kg/ha	Céréales / Maïs	0,0233
ELIARD - SPCP	NUTRIMAGE 7kg/ha	Maïs	0,0186
ELIARD - SPCP	OPTI STRUCTURE COUV 7kg/ha	Céréales / Maïs	0,0836
ELIARD - SPCP	OPTICOUV UAB 7kg/ha	Maraichage	0,0836
ELIARD - SPCP	PVT 2 8kg/ha	Maïs / céréales	0,0125
ELIARD - SPCP	RECOTECH AGRONOMIE 25kg/ha	Céréales / Maïs	0,0052
ELIARD - SPCP	RECOUV MBARFA 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0333
ELIARD - SPCP	RECOUV MBCTA 8kg/ha	Céréales / Maïs	0,025
ELIARD - SPCP	SOLENSOL 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0217
ELIARD - SPCP	STOPHYCOUV 12kg/ha	Céréales / Maïs	0,0108
ELIARD - SPCP	STRUCTURE PLUS 6kg/ha	Céréales / Maïs	0,0433
ELIARD - SPCP	SYNERPROTEINES 20kg/ha	Céréales / Maïs	0,005
ELIARD - SPCP	SYNERSTAR 10kg/ha	Lin / Légumes	0,013
LIDEA	ACTISOL 53 15kg/ha	Blé / pois / Maïs	0,0173
LIDEA	ACTURA.COUV 10kg/ha	Blé / pois / Maïs	0,026
LIDEA	AGRALVERT AUXIL+ 10kg/ha	Blé / Betterave / Pois / Tournesol / Maïs	0,0585
LIDEA	AGRALVERT MP4 6kg/ha	Blé / Betterave / Pois / Tournesol / Maïs	0,0975

LIDEA	AGRALVERT SVT 25kg/ha	Blé / Pois / Maïs / Tournesol / Betterave	0,004
LIDEA	COUVERSOL NOVATION 7kg/ha	Blé / Pois / Maïs / Tournesol / Betterave	0,0186
LIDEA	FIXSOL RUSTIK 15kg/ha	Maïs / Tournesol / Betterave	0,0173
LIDEA	FIXSOL SYMBIOSE 15kg/ha	Maïs / Tournesol / Blé / Orge	0,0087
LIDEA	INTERCULTUR SCAR 7kg/ha	Blé / pois	0,0371
LIDEA	LIDCOVER ACTIV B/O 10kg/ha	Blé / Pois	0,026
LIDEA	LIDCOVER EASY 6,5kg/ha	Blé / Pois / maïs / Tournesol	0,04
LIDEA	LIDCOVER ECO6 5,5kg/ha	Blé / Betterave / Tournesol / Maïs,	0,0636
LIDEA	LIDCOVER FLEXI 22,5kg/ha	Blé / Pois / Maïs / Tournesol	0,0044
LIDEA	LIDCOVER FUMIGATOR 40kg/ha	Blé / Pois / Maïs / Tournesol	0,0025
LIDEA	LIDCOVER NEMA 6kg/ha	Blé / Pois / Maïs / Tournesol	0,0333
LIDEA	LIDCOVER NUTRI 30kg/ha	Blé / Pois / Maïs / Tournesol	0,0033
LIDEA	LIDCOVER NUTRI B/O 30kg/ha	Blé / Pois / Maïs / Tournesol	0,0033
LIDEA	LIDCOVER SANI 8kg/ha	Blé / Pois / Maïs / Tournesol	0,0569
RAGT	ATOUTSOL RADIS 12,5kg/ha	Toutes	0,0208
RAGT	CERECOUV 2RP 10kg/ha	Betterave - Pomme de terre	0,013
RAGT	FIXSOL EXPLORER 20kg/ha	Céréalière	0,0293
RAGT	FIXSOL INDUS 12kg/ha	Betterave - Pomme de terre	0,0167

RAGT	MELANGE STRUCTURE 10kg/ha	Céréalière	0,0585
RAGT	PROSOL CRUCI 8kg/ha	Toutes grandes cultures	0,0488
RAGT	PROSOL CRUCI NEW 12,5kg/ha	Céréalière	0,0208
RAGT	PROSOL NITRO 12,5kg/ha	Céréalières	0,0208
RAGT	PUZZ NEMA BETTERAVE 10kg/ha	Betteravière	0,02
RAGT	PUZZ SOL BRASSICA 8kg/ha	Toutes	0,0325
RAGT	PUZZ SOL STRUCTURE 15kg/ha	Céréalière	0,0067
RAGT	RADIPHAROQ 10kg/ha	Betterave - Pomme de terre	0,02
RAGT	RGT AZOTE 2 15kg/ha	Céréalière	0,0087
RAGT	RGT AZOTE 15kg/ha	Céréalière	0,0303
RAGT	RGT COVER BOOST 10kg/ha	Céréalière	0,026
RAGT	RGT COVER ESTIVAL 20kg/ha	Céréalière	0,013
RAGT	RGT COVER ESTIVAL SP 20kg/ha	Céréalière	0,013
RAGT	RGT COVER MAX 12,5kg/ha	Toutes grandes cultures dont pois	0,0104
RAGT	RGT COVER OPTIMUM 8kg/ha	Céréalière	0,0325
RAGT	RGT COVER TARDIF 8kg/ha	Céréalière	0,0438
RAGT	RGT COVER TOP 10kg/ha	Céréalière	0,013
RAGT	RGT ESTIMAX MULTI 40kg/ha	Céréalière	0,0033
RAGT	RGT FUNGI REDUX 10kg/ha	Toutes	0,026
RAGT	RGT NEMA REDUX 10kg/ha	Toutes	0,02

RAGT	RGT SOL AZOTE 12,5kg/ha	Céréalière et pommes de terres	0,0208
RAGT	RGT SOL BIOFUM 12,5kg/ha	Céréalière	0,036
RAGT	RGT SOL NITRO 2,5kg/ha	Céréalière	0,0208
RAGT	RGT STOX CALIENTE 25kg/ha	Toutes	0,004
SEM-PARTNERS	SP² BRASSIPAN 20kg/ha	Cultures de printemps hors légumineuses	0,005
SEM-PARTNERS	SP² CHASSE 20kg/ha	Cultures de printemps hors légumineuses	0,0065
SEM-PARTNERS	SP² CLEAN 9kg/ha	Céréalière	0,0144
SEM-PARTNERS	SP² FIX 10kg/ha	Betteravière	0,02
SEM-PARTNERS	SP² GREEN 20kg/ha	Céréales, pomme de terre, maïs, sorgho, tournesol	0,005
SEM-PARTNERS	SP² NECTAR 20kg/ha	Cultures de printemps hors légumineuses	0,0065
SEM-PARTNERS	SP² PERFO 20kg/ha	Cultures de printemps hors légumineuses	0,005
SEM-PARTNERS	SP² TECHNO 10kg/ha	Céréales, pomme de terre, maïs, sorgho, tournesol	0,01
SEMENTAL	AMBASSADE 7kg/ha	Toutes cultures	0,05
SEMENTAL	ATLAS 7kg/ha	Toutes cultures	0,05
SEMENTAL	BABYLON 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,0557
SEMENTAL	BACCARDI 7kg/ha	Toutes cultures	0,0836
SEMENTAL	BELLINI 7kg/ha	Toutes cultures	0,0836
SEMENTAL	BISHOP 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,0286
SEMENTAL	BISHOP ACCESS SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,0286

SEMENTAL	BLACK TIE 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,0643
SEMENTAL	BRANDY 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	CALIFORNIA 7kg/ha	Toutes cultures	0,0836
SEMENTAL	CANARI 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,05
SEMENTAL	CAPITOLE 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	CIPAN VOLEE 1 ECO OPTION TREFLES SEMENTAL 8kg/ha	Toutes cultures	0,0488
SEMENTAL	CIPAN VOLEE 1 ECO SEMENTAL 8kg/ha	Toutes cultures	0,0488
SEMENTAL	CIPAN VOLEE 2 ECO OPTION TREFLES SEMENTAL 8kg/ha	Toutes cultures	0,0687
SEMENTAL	CIPAN VOLEE 2 ECO SEMENTAL 8kg/ha	Toutes cultures	0,0687
SEMENTAL	COUV HL SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0143
SEMENTAL	COUVRYVI n°25 SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	DAIKIRI 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,0643
SEMENTAL	FDCO n°1 SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0557
SEMENTAL	FDCO n°2 SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0836
SEMENTAL	FIXSOL AM-AN SEMENTAL 12kg/ha	Toutes cultures	0,0167

SEMENTAL	FIXSOL FACIL SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0286
SEMENTAL	FIXSOL INDUS SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,0286
SEMENTAL	FIXSOL PRATIK SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,0286
SEMENTAL	FIXSOL STRUCTUR SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0143
SEMENTAL	FIXSOL STRUCTURMAX SEMENTAL 12kg/ha	Toutes cultures	0,0217
SEMENTAL	FIXSOL SYMBIOSE SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	FROSTY 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,05
SEMENTAL	FRUCTISOL CLASSIQUE SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	GODJO 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industrielles	0,05
SEMENTAL	HUGO 7kg/ha	Toutes cultures, betteraves, pommes de terre, légumes industriels	0,0643
SEMENTAL	KIR 50kg/ha	Toutes cultures, Vignes	0,0091
SEMENTAL	MANHATTAN 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	MARGARITA 7kg/ha	Toutes cultures	0,0836
SEMENTAL	MEL COUVERT EAS SEMENTAL 12kg/ha	Toutes cultures	0,0325
SEMENTAL	MELROSE 10kg/ha	Toutes cultures	0,01
SEMENTAL	MIX COUV SEMENTAL 10kg/ha	Toutes cultures	0,013

SEMENTAL	NORECO SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0557
SEMENTAL	OPTI.SOL SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	PERFO SOL STRUCTURE + SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	RAINBOW 7kg/ha	Toutes cultures	0,0143
SEMENTAL	REVITALISOL SEMENTAL 10kg/ha	Toutes cultures	0,02
SEMENTAL	RL COUVERT SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0286
SEMENTAL	SMART 7kg/ha	Toutes cultures	0,0143
SEMENTAL	SPRITZ 8kg/ha	Toutes cultures	0,025
SEMENTAL	SUNRISE 8kg/ha	Toutes cultures	0,0163
SEMENTAL	SYNER C/N SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	SYNER PRT SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	SYNER'COUV SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,05
SEMENTAL	TARZAN 7kg/ha	Toutes cultures	0,0371
SEMENTAL	VERT'TEXTURE MP SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0286
SEMENTAL	VERT'TEXTURE MRAN SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0286
SEMENTAL	VICKING 7kg/ha	Toutes cultures	0,0286
SEMENTAL	ZIZANIE SEMENTAL 7kg/ha	Toutes cultures	0,0557
Semences de France	ME AGRIFAUNE AVM 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325

Semences de France	ME AGRIFAUNE VPM 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325
Semences de France	ME AGRO'CIMS MIXTE 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067
Semences de France	ME AGRO'CIMS MULTI 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0108
Semences de France	ME AZOMAX 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325
Semences de France	ME CERECOUV 2VMP 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325
Semences de France	ME CERECOUV SIE 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325
Semences de France	ME CERECOUV TaMP 6kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,065
Semences de France	ME CIPAN ABYSSIMAX 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217
Semences de France	ME CIPAN CHOLAT INTERCULT N°1 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,01
Semences de France	ME CIPAN CHOLAT INTERCULT N°4 5kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,02
Semences de France	ME CIPAN CHOLAT INTERCULT N°51 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,01
Semences de France	ME CIPAN FIXSOL AV MOUT. PHAC. 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217
Semences de France	ME CIPAN I SOL ATA 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067
Semences de France	ME CIPAN I SOL COC 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087
Semences de France	ME CIPAN I SOL MIX AV 18kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0056
Semences de France	ME CIPAN I SOL MIX COMPTOIR 18kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0056
Semences de France	ME CIPAN I SOL MR 6kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0333

Semences de France	ME CIPAN I SOL STRUCTURE 6kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0333	
Semences de France	ME CIPAN I SOL STRUCTURE CLEF 6kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,075	
Semences de France	ME CIPAN LF 35 44 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,013	
Semences de France	ME CIPAN METHANISATION 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087	
Semences de France	ME CIPAN NATUREXTRA MANTA 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0375	
Semences de France	ME CIPAN NATUREXTRA OPTIMAL 4 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325	
Semences de France	ME CIVE AUTOMNE COMPTOIR 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0233	
Semences de France	ME COMPO ET AGROMAX UAB 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173	
Semences de France	ME COMPO ET AGROTECH UAB 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173	
Semences de France	ME COUVERSOL ESTIVAL 5kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,09	
Semences de France	ME COUVERT AA BETTERAVES LM 2024 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325	
Semences de France	ME COUVERT AA BETTERAVES LMR 2024 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325	
Semences de France	ME COUVERT AA CLP 2024 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0379	
Semences de France	ME COUVERT AA TC LEGU LVA 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0108	
Semences de France	ME COUVERT AA TC LTP 2024 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,013	

Semences de France	ME COUVERT ALOISE 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,013	
Semences de France	ME COUVERT GIBIER CAVAC 20kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0065	
Semences de France	ME COUVR'YVI N° 27 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0163	
Semences de France	ME ENGRAIS VERT N°1 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0715	
Semences de France	ME ENGRAIS VERT N°2 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325	
Semences de France	ME ENGRAIS VERT N°3 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,01	
Semences de France	ME ENGRAIS VERT N°4 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,039	
Semences de France	ME ENGRAIS VERT N°5 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173	
Semences de France	ME ENGRAIS VERT N°6 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0125	
Semences de France	ME ENGRAIS VERT N°7 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067	
Semences de France	ME ENGRAIS VERT N°9 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,013	
Semences de France	ME ESTAGRI EXPRESS 20 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173	
Semences de France	ME ESTAGRI EXPRESS 21 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173	
Semences de France	ME ESTAGRI SYNERGIC 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0585	
Semences de France	ME ESTIVAL AVENIR AGRO 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,01	
Semences de France	ME FIXBIO AZOTE 2 UAB 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217	
Semences de France	ME FIXBIO STRUCTUR 6kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0333	

Semences de France	ME FIXSOL AM-AN 18kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0111	
Semences de France	ME FIXSOL AV 18kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0056	
Semences de France	ME FIXSOL AZOTE 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0375	
Semences de France	ME FIXSOL EXPLORER 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0596	
Semences de France	ME FIXSOL FACIL 5kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,04	
Semences de France	ME FIXSOL INDUS 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,025	
Semences de France	ME FIXSOL PLUS 6kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,065	
Semences de France	ME FIXSOL PRATIK 5kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,04	
Semences de France	ME FIXSOL PRECOCE 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,025	
Semences de France	ME FIXSOL RUSTIK 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,026	
Semences de France	ME FIXSOL STRUCTUR 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0125	
Semences de France	ME FIXSOL STRUCTURMAX 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217	
Semences de France	ME FIXSOL SYMBIOSE 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217	
Semences de France	ME I SOL AMP 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,026	
Semences de France	ME I SOL AZOTE 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325	
Semences de France	ME I SOL COUVERT AUTOMNE 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087	
Semences de France	ME I SOL CRUCIMAX TOUR 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325	
Semences de France	ME I SOL EASY 2023 7kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0371	
Semences de France	ME I SOL ESTAGRI RV 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,03	
Semences de France	ME I SOL ESTIVAL 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,01	

Semences de France	ME I SOL ESTIVAL SUD 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087	
Semences de France	ME I SOL ETE COUVERT 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087	
Semences de France	ME I SOL EXPLORER 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0596	
Semences de France	ME I SOL EXPLORER IMPAACT 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0596	
Semences de France	ME I SOL EXPLORER SP 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0379	
Semences de France	ME I SOL FUSA MAX 5kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,07	
Semences de France	ME I SOL MAX AGRIFAUNE 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325	
Semences de France	ME I SOL MbPV 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0487	
Semences de France	ME I SOL MIX 18kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0056	
Semences de France	ME I SOL MP 5kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,04	
Semences de France	ME I SOL MPV 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,039	
Semences de France	ME I SOL MT 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,025	
Semences de France	ME I SOL MULTIPLUS 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0596	
Semences de France	ME I SOL PACK 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0375	
Semences de France	ME I SOL PERFORMANCE 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067	
Semences de France	ME I SOL RELAIS DN 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087	
Semences de France	ME I SOL RP 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,025	
Semences de France	ME I SOL RUSTIK 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325	
Semences de France	ME I SOL RV UCAC 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,03	

Semences de France	ME I SOL TP DIVERSITE 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0163
Semences de France	ME I SOL TPR 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,039
Semences de France	ME I SOL UFP GIE SOYECOURT 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325
Semences de France	ME INTERCOUV AZOTE 3 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0731
Semences de France	ME ISOL LEGUSTAR 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173
Semences de France	ME ISOL UFP N°3 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217
Semences de France	ME MELAGRI-H 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173
Semences de France	ME MELAGRI-J 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,039
Semences de France	ME MELAGRI-L 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067
Semences de France	ME MELAGRI-O 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0487
Semences de France	ME MELAGRI-T 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087
Semences de France	ME MELGIEE 1 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087
Semences de France	ME MOSAIK CIPAN 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,026
Semences de France	ME NEMASOL RASTA ROQUETTE 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,025
Semences de France	ME NUTRI CLEF SDF 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067
Semences de France	ME POLYCOUV 23 ALTERNAE 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0375
Semences de France	ME PRO SOL STRUCTURE NEW 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,039
Semences de France	ME PROFAUNE N°1 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217
Semences de France	ME PROFAUNE N°2 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325
Semences de France	ME REGENERATION 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217

Semences de France	ME SANA MAX 21.4 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0325
Semences de France	ME SANAZOTE 8kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0894
Semences de France	ME TEKNIDEAL 10kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,013
Semences de France	ME TM CIPAM 3A TMF 2024 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0167
Semences de France	ME TM CIPAM 4 L TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087
Semences de France	ME TM CIPAM 4 LR TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173
Semences de France	ME TM CIPAM METEIL HIV PREC TMF 2024 30kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0033
Semences de France	ME TM CIPAM METEIL I A TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067
Semences de France	ME TM CIPAM METEIL PRINT.2 TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067
Semences de France	ME TM CIPAM METEIL PRINTEMPS TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067
Semences de France	ME TM CIPAM N°1 A TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,026
Semences de France	ME TM CIPAM N°1 L TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,026
Semences de France	ME TM CIPAM N°1 TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,026
Semences de France	ME TM CIPAM N°3 L TMF 2024 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0167
Semences de France	ME TM CIPAM N°4 A TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0087
Semences de France	ME TM CIPAM N°4 TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0067

Semences de France	ME TM CIPAM N°5 A TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173
Semences de France	ME TM CIPAM N°5 AL TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173
Semences de France	ME TM CIPAM N°5 L TMF 2024 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173
Semences de France	ME TM CIPAM N°5 TMF 15kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0173
Semences de France	ME TTA SOL MAX 12kg/ha	Grandes cultures, cultures légumières	0,0217
VIVESCIA	ATOUTSOL MIX 4V 30kg/ha	Betteravière et/ou légumière	0,0033
VIVESCIA	ATOUTSOL MIX MA 22kg/ha	Betteravière et/ou légumière	0,0045
VIVESCIA	ATOUTSOL MIX PRO 20kg/ha	Betteravière et/ou légumière	0,005

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats

1 année.

6 – Période de validité de l'action

Début de validité au 1er janvier 2024.

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale

de l'alimentation

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2024-133

Raisonner les interventions molluscicides contre les limaces en grandes cultures au moyen d'un outil d'aide à la décision reposant sur un capteur connecté

1 – Définition de l'action

L'action consiste à utiliser un outil d'aide à la décision de prévision. Cet outil de gestion du risque lié aux limaces est connecté à un capteur autonome pour la détection et le comptage automatisé des limaces au champ. Il permet de renseigner l'agriculteur à distance sur la pression du ravageur de ses parcelles et de recommander des mesures de gestion du risque pour prévenir le recours à un traitement, ce dernier n'étant proposé qu'en dernier recours en cas de risque inacceptable pour la culture.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lors de la facturation de l'abonnement à l'utilisateur final.

La date de réalisation de l'action est la date de facturation figurant sur le journal des ventes ou la date d'émission de la facture.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si l'abonnement a été vendu par le demandeur, aucune pièce n'est à fournir. La facture de l'abonnement comportant l'identité et l'adresse de l'acheteur, la date d'émission de la facture, le nombre d'abonnements souscrits et la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action doit être tenue à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si l'abonnement a été vendu par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture de l'abonnement comportant l'identité et l'adresse de l'acheteur, la date d'émission de la facture, le nombre d'abonnements facturés et la description de l'achat permettant l'identification sans équivoque de l'action ;
- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

Référence commerciale	Montant unitaire en certificats par abonnement		
Limacapt Abonnement	10	**X**	**Nombre d'abonnements vendus**

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats

1 année.

6 – Période de validité de l'action

Début de validité au 1er janvier 2024.

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale

de l'alimentation

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2024-134

Optimiser les interventions nématicides grâce à un service de diagnostic parasitaire des nématodes sur banane

(action spécifique pour les cultures d'outre-mer)

1 – Définition de l'action

L'action vise la mise en place d'un diagnostic parasitaire des nématodes sur banane en production et sortie de jachère.

Les analyses effectuées sur les parcelles en production ont pour but de déterminer si un traitement phytosanitaire est nécessaire, en privilégiant un traitement curatif et raisonné plutôt qu'un traitement préventif et systématique.

Les analyses effectuées sur les parcelles en sortie de jachères ont pour objectif d'évaluer si la durée de mise en jachère a été efficace pour garantir l'assainissement des parcelles.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lors de la facturation de la prestation à l'utilisateur final.

La date de réalisation de l'action est la date de facturation figurant sur le journal des ventes ou la date d'émission de la facture.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si la prestation a été vendue par le demandeur, aucune pièce n'est à fournir. La facture de la prestation comportant l'identité et l'adresse de l'acheteur, la date d'émission de la facture, le nombre d'hectares souscrits et la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action doit être tenue à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si la prestation a été vendue par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture comportant l'identité et l'adresse de l'acheteur, la date d'émission de la facture, le nombre d'hectares facturés et la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action ;
- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;

- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

Référence commerciale	Montant unitaire en certificats par hectare		
Analyse nématode Racine - PRESTA'SCIC	0,8	**X**	**Nombre d'hectares souscrits**
Analyse nématode Jachère - PRESTA'SCIC	0,8		

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats

1 année.

6 – Période de validité de l'action

Début de validité au 1er janvier 2024.

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale
de l'alimentation

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2024-135

Lutter contre le charançon noir du bananier au moyen d'une prestation de piégeage

(action spécifique pour les cultures d'outre-mer)

1 – Définition de l'action

L'action consiste à la mise en place d'une prestation de piégeage du charançon noir du bananier.

Le piégeage de masse du charançon ou « mass traping » est une technique alternative à un traitement insecticide qui permet le contrôle des populations de *Cosmopolites sordidus*. En maintenant à bas niveau le développement de la population de charançons en bananeraie, les attaques sont ainsi limitées.

Les pièges doivent être installés sur les parcelles en production et en jachère, selon un maillage adapté au niveau d'infestation de la population.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lors de la contractualisation avec l'utilisateur final.

La date de réalisation de l'action est la date de signature du contrat.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si le contrat a été réalisé par le demandeur, aucune pièce n'est à fournir. Le contrat comportant l'identité des contractants, la date de signature du contrat, le nombre d'hectares concernés et la description des engagements permettant l'identification sans équivoque de l'action doit être tenu à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si le contrat a été réalisé par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie du contrat comportant l'identité des contractants, la date de signature du contrat, le nombre d'hectares concernés et la description des engagements permettant l'identification sans équivoque de l'action;
- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

Référence commerciale	Montant unitaire en certificats par hectare		
Contrat prestation PRESTA'SCIC sur 12 mois	0,776		
Contrat prestation PRESTA'SCIC Jachère choc	0,776	**X**	**Nombre d'hectares facturés**
Contrat prestation PRESTA'SCIC Jachère en plein	0,776		
Contrat prestation PRESTA'SCIC Jachère ceinture	0,776		

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats

1 année.

6 – Période de validité de l'action

Début de validité au 1er janvier 2024.

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale
de l'alimentation

CERTIFICATS D'ECONOMIE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Action n°2024-136

Prévenir les infestations d'insectes au stockage via une prestation

1 – Définition de l'action

L'action consiste à utiliser différentes machines (nettoyeurs séparateurs notamment) via une prestation pour prévenir la prolifération des insectes au sein des lots de grains stockés ainsi que l'exclusion des colonies d'insectes installées dans les lieux de stockage.

Cette action, qui entre dans le cadre de la protection anti-parasitaire intégrée (PAI), participe à la réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sur les lots de grains stockés par une détermination fiable des lots de grains sains.

Les insectes ravageurs des grains stockés ne sont pas (sauf exception, bruches notamment) présents dans le grain avant la récolte. La limitation des populations d'insectes dans les zones de stockage, de convoyage et de dépôt transitoire des grains participe à la limitation des pullulations d'insectes.

2 – Conditions de réalisation de l'action

L'action est réputée réalisée lors de la facturation de la prestation à l'utilisateur final.

La date de réalisation de l'action est la date de facturation figurant sur le journal des ventes ou la date d'émission de la facture.

3 – Pièces justificatives à fournir

Si la prestation a été vendue par le demandeur, aucune pièce n'est à fournir. La facture de la prestation comportant l'identité et l'adresse de l'acheteur, la date d'émission de la facture, le nombre de tonnes de grains faisant l'objet de la prestation facturées et la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action doit être tenue à la disposition des agents chargés des contrôles.

Si la prestation a été vendue par une personne autre que le demandeur, doivent être transmises lors de la demande :

- une copie de la facture comportant l'identité et l'adresse de l'acheteur, la date d'émission de la facture, le nombre de tonnes de grains faisant l'objet de la prestation facturées et la description de la prestation permettant l'identification sans équivoque de l'action ;

- l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 1 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;
- si le vendeur est obligé du dispositif, l'attestation sur l'honneur prévue à l'annexe 2 de l'arrêté du 3 mai 2017 relatif aux modalités de demande de délivrance de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques.

4 – Nombre de certificats auquel l'action ouvre droit annuellement

Référence commerciale	**Montant unitaire en certificats par tonne de grains**		
Nettoyage séparation du grain	0,009318	**X**	**Nombre de tonnes de grains facturées**

5 – Nombre d'années durant lesquelles l'action ouvre droit à la délivrance de certificats

1 année.

6 – Période de validité de l'action

Début de validité au 1er janvier 2024.