



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Retrouvez



L'actualité des essais
et des fermes pilotes
en [cliquant ici](#)



Toutes nos vidéos
techniques
en [cliquant ici](#)

Les meilleures fenêtres
d'application herbicides
en [cliquant ici](#)



Actualités et interventions du moment



Point cultures avec Arnaud VANDERBAUWHEDE, Chargé de Relation Cultures secteur Nangis (77)



À la une

« La récolte des maïs avance bien sur mon secteur, 25 à 30 % sont déjà battus avec des humidités autour de 35%. Les rendements sont plutôt très bons avec une fourchette entre 80 et 140 q/ha, la moyenne se situant autour de 110 q/ha sachant que nous sommes dans le meilleur en ce moment en terme de date de semis et de potentiel. Les récoltes de tournesol vont se terminer fin de semaine et début de la prochaine avec des rendements moyens corrects autour de 27-28 q/ha.

Pour les semis de céréales, ça avance et ça devrait se poursuivre fortement cette semaine, 15-20% sont semées à ce jour sur mon secteur. Vigilance limace, sur tous les semis quel que soit le précédent, les noires semblent très présentes cette année. Les premiers semis avant la pluie sont aujourd'hui à 1-2 feuilles avec une très forte pression pucerons et cicadelles, les conditions climatiques actuelles mais aussi la récolte en masse des maïs grain, en étant la cause principale. Pour les pucerons, on observe des ailés noirs mais déjà beaucoup d'aptères verts souvent au-delà des seuils d'intervention.

Les désherbages ont pu marquer un peu notamment les bases Liberator Trio mais les problèmes de levées sont plutôt dus à de la pourriture liée à des sols engorgés ou avec de l'eau stagnante.

Pour les cultures industrielles, les lins d'hiver sont en cours de semis et les arrachages de betteraves se poursuivent au rythme des enlèvements. Les rendements sont plutôt moyens. »

Point désherbage des céréales en vidéo



Retrouvez en vidéo les éléments clés et d'optimisation du désherbage à l'automne :


Partie 1 : Optimiser l'efficacité ([cliquer ici](#) pour accéder à la vidéo)


Partie 2 : Herbicides racinaires, quels éléments impactent l'efficacité ? ([cliquer ici](#) pour accéder à la vidéo)

Blé et céréales d'hiver

Densités de semis recommandées (pour un semis entre le 20 oct. et le 5 novembre)

	Bonnes conditions de semis, bonnes terres	Mauvaises conditions de semis, petites terres
Blé	270 à 320 grains/m ²	320 à 380 grains/m ²
Orge d'hiver	300 grains/m ²	350 grains/m ²

 Pour calculer une densité de semis optimale en fonction des caractéristiques de votre parcelle, [cliquez ici](#) pour accéder à l'outil Arvalis.

 **Une augmentation des doses de matières actives liées à de gros grammages de produits racinaires appliqués à l'automne peut, en cas de fortes pluies et/ou gelées, exacerber les phénomènes de phytotoxicité (décolorations sur le blé, voire perte de pieds).**
Pour se prémunir de ces éventuels effets, augmenter les densités de semis habituelles (10-15%), semer plus profond (+2 cm) et bien recouvrir le sillon.

Désherbage

Pour vous accompagner dans vos calendriers de traitement et maximiser le positionnement des produits, nous vous proposons l'outil Opti'Prev. Cet outil prend en compte les principales conditions climatiques (température, amplitudes thermiques, pluviométrie, vent, ...) pour vous aider à positionner votre application dans les meilleures conditions.



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev



Retrouvez l'ensemble des interventions réalisables dans la 2^{ème} partie du Val'eurs Techniques



al'eurs techniques

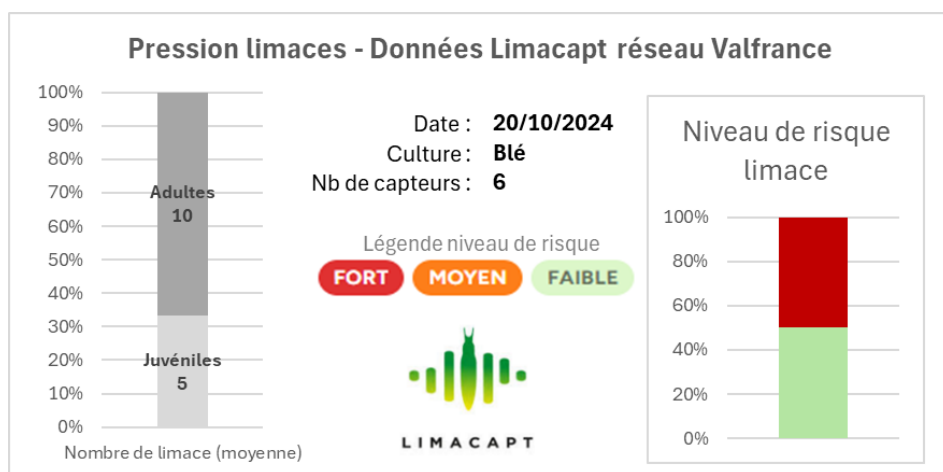
Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Limaces

La pression limace est toujours forte avec les conditions climatiques particulièrement humides. Beaucoup de dégâts sont observés sur les parcelles déjà semées.

Quel niveau de risque actuellement ? Point avec le réseau Limacapt.

Ci-dessous pression et niveaux de risque actuels sur le réseau Valfrance.






[Cliquez ici](#) pour accéder à une fiche détaillée sur les limaces (biologie, seuils, ...)



20 à 50 limaces / m²



→ En mélange à la semence : **TECHN'O INTENS** 

→ En plein : **IRONMAX PRO**  5 à 7 kg/ha ou **METAREX DUO**  5 kg/ha
ou **ULTIMUS/SLUXX HP**  7 kg/ha



Substituer des produits anti-limaces à base de métaldéhyde par des produits molluscicides d'origine naturelle (plus de détails [ici](#))



IRONMAX PRO est homologué à 4 applications/an (à 7 kg/ha)

METAREX DUO homologué à 5 applications/an (à 5 kg/ha)

ULTIMUS/SLUXX HP homologué à 4 applications/an (à 7 kg/ha)

TECHN'O INTENS homologué à 4 applications/an (à 5 kg/ha)

Pucerons ⓘ & cicadelles ⓘ

On observe beaucoup de pucerons et de cicadelles sur les 1ers semis levés comme sur cette photo secteur Raray (60). L'arrivée de conditions climatiques très favorables aux vols et au développement des population incite à la plus grande vigilance. Ces deux ravageurs sont vecteurs de viroses et peuvent avoir des conséquences importantes sur le rendement final.



Retrouvez toutes les infos sur la cicadelle (description, seuils, cycle de développement, ...) en [cliquant ici](#)



Retrouvez toutes les infos sur les différents pucerons vecteurs de jaunisses (description, seuils, cycle de développement, ...) en [cliquant ici](#)



Cicadelles ⓘ : 30 captures par semaine sur plaque jaune engluée A4
Pucerons ⓘ : 10 % de plantes porteuses ou présence depuis plus de 10 jours



Si uniquement pucerons : SENTINEL PRO ⓘ 0,063 L/ha + CANTOR ⓘ 0,2 L/ha
Si cicadelles + pucerons : SENTINEL PRO ⓘ 0,075 L/ha + CANTOR ⓘ 0,2 L/ha



Pour l'orge et le blé, certaines variétés sont tolérantes à la JNO et permettent de s'affranchir d'un traitement insecticide vis-à-vis des pucerons vecteurs :

Pour le blé : RGT Tweeteo

Pour l'orge : LG Zebra, LG Zodiac, Rafaela, Carrousel ...



Sur les variétés d'orge tolérante JNO, une intervention insecticide peut être nécessaire si il y a présence de cicadelles (la tolérance variétale ne concerne pas la maladie des pieds chétifs transmise par les cicadelles).



Une remarque, un commentaire, une suggestion pour améliorer votre Val'eurs techniques ? Faites nous le savoir en [cliquant ici](#)



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Retrouvez



L'actualité des essais
et des fermes pilotes
en [cliquant ici](#)



Toutes nos vidéos
techniques
en [cliquant ici](#)

Les meilleures fenêtres
d'application herbicides
en [cliquant ici](#)



Interventions toujours réalisables

Colza

Adventices

Dans certaines situations avec beaucoup de repousses de céréales et/ou de graminées adventices (en particulier dans les parcelles non labourées), il est nécessaire d'intervenir rapidement avec des produits plutôt spécifiques afin de ne pas concurrencer les jeunes colzas. Sur les problématiques ray-grass et vulpins, cette application sera pour certaines parcelles à relayer.



Repousses de céréales : COURSIER [i](#) 1 L/ha + huile (MIX-IN [i](#) 1 L/ha ou ADENDA [i](#) 1 L/ha)



Vulpin [i](#)/ray-grass [i](#) +/- repousses de céréales :

SELECT [i](#) 0,5 L/ha + ASTUSS [i](#) 1 L/ha ou [MIX-IN [i](#) 1 L/ha + PHYDEAL [i](#) 0,25 %]
ou SERAC [i](#) 1,2 L/ha + DASH HC [i](#) 1,2 L/ha



Dicotylédones courantes (coquelicot [i](#), gaillet [i](#), géraniums sp [i](#), matricaires [i](#), chénopode [i](#), ..) : à partir de 3F du colza, MOZZAR/MIZIK [i](#) 0,25 L/ha
(possibilité d'une 2^{ème} intervention à 0,25 L/ha à partir de 6 F et à 15j d'intervalle)



Lycopsis [i](#) +/- véroniques [i](#) [i](#) : à partir de 4 feuilles du colza

FOX [i](#) 1 L/ha (avec un volume de bouillie > 200 L/ha)




Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))




Le MOZZAR n'est pas sélectif des plantes compagnes (contrairement au FOX). Ne pas mélanger le FOX avec tout autre produit et ne pas l'adjuvanter (risque de phytotoxicité).

Régulateurs

Envisager un passage dans les situations où le colza est très développé pour limiter l'élongation automnale.




 L'outil régulateurs Terres Inovia peut être utilisé pour calculer un risque à la parcelle. [Cliquez ici](#) pour y accéder


 À partir de 6F : **MAGNELLO**  0,6 à 0,8 L/ha ou **MEDAX TOP**  0,5 L/ha
ou **METCOSTAR 90**  0,4 à 0,6 L/ha

 Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))


Désherbage seigle d'hiver et Val'm3

Vulpin  /ray-grass  + dicots courantes (coquelicot  /gaillet  /véroniques  , ...) :

 en pré levée : **MINARIX**  2,5 à 3 L/ha + **TOISEAU**  0,15 à 0,2 L/ha

 Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))

Pour le désherbage des CIVE à base de seigle et associées à des légumineuses, se rapprocher de votre Chargé de Relation Culture

 **Le seigle est une culture particulièrement sujette aux phénomènes de phytotoxicité d'herbicides (plante davantage sensible que le blé ou l'orge). C'est pourquoi il est impératif de respecter les doses et stades de positionnement décrits ci-dessus (souvent plus restrictifs que ce qui est mentionné sur E-Phy). Limiter également les associations.**

 **Retrouvez toute la réglementation désherbage dans la partie blé**

Désherbage blé

		stades d'application					Contraintes réglementaire		
programmes + cibles		pré-levée	1F	2F	3F	4F et +	Sols drainés	Dispositif végétalisé points d'eau	Restriction cultures non cibles + buses anti-dérive
Variétés tolérantes au chlortoluron uniquement	VARIA ① 4 L/ha	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	DVP** 20m	non concerné
	TABLO 700 ① 2,2 à 2,5 L/ha (pré) puis FUGA DELTA ① 0,4 à 0,5 L/ha (1-2F) graminées, dicots courantes, véronique, pensée	✓	✓	✓	✓	✓	✗	DVP** 20m	non concerné
	TABLO 700 ① 2,2 à 2,5 L/ha + TOISEAU ① 0,2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée	✓	✓	✓	✓	✓	✗	DVP** 20m	non concerné
	TABLO 700 ① 2 L/ha + ARANDA ① 1,8 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée	✓	✓	✓	✓	✓	✗	5 m	non concerné
	TABLO 700 ① 2,2 à 2,5 L/ha + CODIX ① 2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée	✓	✓	✓	✓	✓	✗	5 m	non concerné
	VARIA ① 4 L/ha puis VOLTAGE SC ① 0,5 à 0,6 L/ha	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DVP** 20m	non concerné
Autres situations	MINARIX ① 3 L/ha + TOISEAU ① 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique	✓	✓	✓	✓	✓	✗	DVP** 20m	Oui
	ARANDA ① 2,5 L/ha + TOISEAU ① 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 m	non concerné
	MINARIX ① 2 L/ha + CODIX ① 2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 m	Oui
	MINARIX ① 2 L/ha + TRINITY ① 2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin	✓	✓	✓	✓	✓	✗	5 m	Oui
	CODIX ① 2,5 L/ha graminées, renfort vulpin, dicots courantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 m	non concerné
	MINARIX ① 2 L/ha + ARANDA ① 2,2 L/ha graminées, renfort vulpin, dicots courantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 m	Oui
	SUNFIRE ① 0,4 L/ha + FIBULE ① 2 L/ha (1 pack Vulpium/5 ha)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	DVP** 20m	non concerné
	MINARIX ① 2,5 L/ha (pré) et puis FUGA DELTA ① 0,5 L/ha (pré ou 1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes	✓	✓	✓	✓	✓	✗	DVP** 20m	Oui
	MINARIX ① 2,5 L/ha (pré) puis VOLTAGE SC ① 0,5 L/ha (1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 m	Oui
	VOLTAGE SC ① 0,5 à 0,6 L/ha Graminées, pensée, véronique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 m	non concerné
	LIBERATOR TRIO ① 2 L/ha	✓	✓	✓	✓	✓	✗	DVP** 20m	non concerné
	LIBERATOR TRIO ① 1,8 L/ha + MINARIX ① 2 L/ha	✓	✓	✓	✓	✓	✗	DVP** 20m	Oui
	VOLTAGE SC ① 0,5 L/ha + DAIKO ① 1,6 L/ha + huile MIX-IN ① 1 L/ha ray-grass, vulpin, pensée, véronique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 m	Oui
	VOLTAGE SC ① 0,5 L/ha + MINARIX ① 2 L/ha + VELIOST ① 0,24 L/ha + huile MIX-IN ① 1 L/ha	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 m	Oui
	KALENKO ① 1 L/ha + [huile MIX-IN ① 1 L/ha + PHYDEAL ① 0,25 L/100 L de bouillie] ou ASTUSS ① 1 L/ha	✓	✓	✓	✓	✓	✗***	5 m	non concerné

* = en pré levée, interdit sur sols drainés (dans tous les cas interdits sur sols drainés en période de drainage ou sur sols drainés avec teneur en argile > 45 %)

** DVP = Dispositif Végétalisé Permanent en bordures des points d'eau

*** = en période de drainage seulement

Équivalence nom produit :
voir désherbage orge d'hiver

Désherbage orge d'hiver

programmes + cibles	stades d'application						Contraintes réglementaire		
	Pré semis incorporé	pré-levée	1F	2F	3F	4F et +	Sols drainés	Dispositif végétalisé points d'eau	Restriction cultures non cibles + buses anti-dérive
VARIA ④ 4 L/ha							✓*	DVP** 20m	non concerné
TABLO 700 ④ 2,2 à 2,5 L/ha (pré) puis FUGA DELTA ④ 0,4 à 0,5 L/ha (1-2F) graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	DVP** 20m	non concerné
TABLO 700 ④ 2,2 à 2,5 L/ha + TOISEAU ④ 0,2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	DVP** 20m	non concerné
TABLO 700 ④ 2 L/ha + ARANDA ④ 1,8 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	5 m	non concerné
TABLO 700 ④ 2,2 à 2,5 L/ha + CODIX ④ 2 L/ha graminées, dicots courantes, véronique, pensée							✗	5 m	non concerné
VARIA ④ 4 L/ha puis VOLTAGE SC ④ 0,5 à 0,6 L/ha							✓	DVP** 20m	non concerné
MINARIX ④ 3 L/ha + TOISEAU ④ 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique							✓	5 m	Oui
ARANDA ④ 2,5 L/ha + TOISEAU ④ 0,2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin							✓	5 m	non concerné
MINARIX ④ 2 L/ha + TRINITY ④ 2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin							✗	5 m	Oui
MINARIX ④ 2 L/ha + CODIX ④ 2 L/ha graminées, pensée, véronique, renfort vulpin							✓	5 m	Oui
CODIX ④ 2,5 L/ha graminées, renfort vulpin, dicots courantes							✓	5 m	non concerné
MINARIX ④ 2 L/ha + ARANDA ④ 2,2 L/ha graminées, renfort vulpin, dicots courantes							✓	5 m	Oui
SUNFIRE ④ 0,4 L/ha + FIBULE ④ 2 L/ha (1 pack Vulpium/5 ha)							✗	DVP** 20m	non concerné
MINARIX ④ 2,5 L/ha (pré) et/puis FUGA DELTA ④ 0,5 L/ha (pré ou 1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes							✗	DVP** 20m	Oui
MINARIX ④ 2,5 L/ha (pré) puis VOLTAGE SC ④ 0,5 L/ha (1F) graminées, renfort ray-grass, dicots courantes							✓	5 m	Oui
VOLTAGE SC ④ 0,5 à 0,6 L/ha Graminées, pensée, véronique							✓	5 m	non concerné

* = en pré levée, interdit sur sols drainés (dans tous les cas interdits sur sols drainés en période de drainage ou sur sols drainés avec teneur en argile > 45 %)

**DVP = Dispositif Végétalisé Permanent en bordures des points d'eau

FOSBURI = VOLTAGE SC (application à 1 feuille)

BATTLE DELTA = FUGA DELTA = NUCLEUS

TABLO 700 = SHVAT 700

BAROUD = PENBOWL = PENTIUM

OCTAVE PRO = ARANDA = TROOPER

MINARIX = AUROS = FIDOX 800 = FIXY = ROXY 800

COMPIL = MOHICAN

CARMINA MAX = STEEL

LIBERATOR TRIO = PROCLUS = MATENO



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))



BATTLE DELTA/MERKUR/LIBERATOR TRIO :

- respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau.
- Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé.

MOHICAN :

- respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau.

DEFI, AUROS, MINARIX, DAIKO, ROXY 800 EC, ...

- utiliser un dispositif homologué pour limiter la dérive de pulvérisation des produits.
- ([cliquez ici](#) pour voir la liste des buses antidérive homologuées au 25/04/23).

ET pour les applications d'automne :

- Dans le cas de cultures non cibles* situées à moins de 500 mètres de la parcelle à traiter :
→ ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures

- Dans le cas de cultures non cibles* situées à plus de 500 mètres et à moins d'un kilomètre de la parcelle traitée :

→ ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures (en cas d'impossibilité, appliquer le produit uniquement le matin avant 9 heures ou le soir après 18 heures, en conditions de température faible et d'hygrométrie élevée)

*Les cultures non cibles concernées sont les suivantes :

- cultures fruitières : pommes, poires
- cultures légumières : mâche, épinard, cresson des fontaines, roquette, jeunes pousses
- cultures aromatiques : cerfeuil, coriandre, livèche, menthe, persil, thym, aneth
- cultures médicinales : artichaut, bardane, cardon, chicorée, mélisse, piloselle, radis noir, sauge officinale.
- autres cultures : chia, sarrasin, quinoa, bourgeon de cassis

L'outil Quali'Cible ([disponible en cliquant ici](#)) permet de voir si votre parcelle est concernée par la présence de cultures non cibles (présentation de l'outil et mode d'emploi [ici](#))

L'outil « Désherbez Pro » ([disponible en cliquant ici](#)) vous permet de voir si vous êtes dans des conditions optimales pour appliquer la substance active



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Réglementation interculture & glyphosate

Gestion des repousses de colza



Les repousses doivent rester minimum 1 mois en place et la destruction devra se faire mécaniquement

Réglementation glyphosate

L'application de glyphosate notamment pour la gestion des vivaces (chardons [i](#), chiendent [i](#), liserons [i](#)) est possible mais sous certaines conditions.



AGAVE [i](#) 3 L/ha ou **ROUNDUP DYNAMIC** [i](#) 2,16 L/ha ou **CREDIT XTREME** [i](#) 2 L/ha



Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))



L'application de glyphosate en interculture est possible :

- en non-labour avant cultures d'hiver et de printemps, à la dose de 1080 g/ha/an,
- après un labour d'été/ début d'automne avant culture de printemps en sols hydromorphes uniquement, à la dose de 1080 g/ha/an,
- dans le cadre de la « lutte réglementée » (présence de chardon, ambroisie...) et quelques cas de lutte contre certains organismes nuisibles réglementés (présence de bactéries de quarantaine ou de nématodes sur repousses de pomme de terre par exemple), à la dose de 2880 g/ha/an.



Roundup Dynamic, de nouveaux usages VS Roundup Evolution

- Autorisé à 2,16 L/ha sur lin pendant la période de rouissage (mais les co-produits ne sont pas valorisables en alimentation humaine ou animale)
- **Autorisé en post semis-prélevée de la culture, même en labour** jusqu'à 3,84 L/ha sur dicotylédones annuelles (2,16 L/ha sur graminées annuelles et 1,68 L/ha si une application a déjà été réalisée en interculture).



Une remarque, un commentaire, une suggestion pour améliorer votre Val'eurs techniques ? Faites nous le savoir en cliquant [ici](#)

Ceci est un bulletin d'informations générales et ne fait en aucun cas fonction de préconisation personnalisée. Pour tous les aspects usages et sécurité utilisateur, contactez votre technicien. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives (liste disponible [ici](#)) et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée.

Avant l'application de tout produit phytosanitaire, lisez attentivement l'étiquette et vérifiez-les ZNT, DAR, délais de ré-entrée dans la parcelle, phrases de risque, possibilités de mélange ([Cliquez ici pour accéder à E-phy](#) ou sur les ⓘ). Vous pouvez télécharger les fiches de données de sécurité sur le site Internet : www.quickfds.com

Pensez lors de l'utilisation des produits de santé végétale à vous protéger et à protéger vos salariés avec des EPI (Equipement de Protection Individuelle) : gants, masque, combinaison... Vous trouverez une gamme complète d'EPI dans vos silos.

Numéro d'agrément PI00450, périmètre : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels, application en prestation de service de produits phytopharmaceutiques (hors conseil à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques)