



DÉMARCHE INTÉGRÉE  
POUR LA PROTECTION  
DES EAUX SOUTERRAINES  
ET DE SURFACE

# Application DIPR'eau - Manuel de l'utilisateur

Version 3.0

Février 2022

## Table des matières

1.	Introduction .....	4
2.	Accès à l'application .....	5
2.1.	Page de connexion.....	5
2.2.	Accès libre.....	5
2.3.	Connexion .....	5
2.3.1.	Procédure en cas d'oubli du mot de passe.....	6
2.4.	Inscription.....	6
2.5.	« En savoir plus » et « Tutoriel » .....	7
3.	Page d'accueil.....	8
3.1.	Bandeau supérieur .....	8
3.1.1.	Boutons du Bandeau supérieur .....	8
3.2.	Menu des fonctionnalités.....	9
3.3.	Accès aux modules par les pavés de la page d'accueil.....	9
4.	Cartographie .....	9
4.1.	Outils cartographiques de base.....	9
4.1.1.	Zoom .....	9
4.1.2.	Choix du fond de plan .....	9
4.1.3.	Couches cartographiques.....	9
4.1.4.	Mesure de longueur et de surface.....	10
4.1.5.	Se localiser et rechercher une adresse .....	10
4.2.	Outils spécifiques de l'application DIPR'eau .....	10
4.2.1.	Dessiner une parcelle.....	10
4.2.2.	Sélectionner une parcelle depuis le parcellaire agricole anonyme le plus récent.....	11
4.2.3.	Sélectionner, modifier et supprimer une parcelle .....	11
4.2.4.	Fiche parcelle résumée .....	12
4.2.5.	Créer un élément ponctuel.....	12
4.2.6.	Supprimer une parcelle.....	13
4.2.7.	Supprimer un élément ponctuel .....	13
4.2.8.	Importation d'un shapefile issu de PAC on web .....	13
5.	Fiches parcelles .....	14
5.1.	Liste des parcelles .....	14
5.2.	Filtres sur la liste des parcelles .....	15
5.3.	Exportation des carnets de champ par exploitation .....	16
5.4.	Fiche d'une parcelle unique.....	16
5.4.1.	Informations générales .....	16
5.4.2.	Indices environnementaux et analyses de sol.....	17

5.4.3.	Fiches de législations liées à la parcelle .....	18
5.4.4.	Fiches de recommandations liées à la parcelle .....	18
5.4.5.	Fiches de pratiques innovantes liées à la parcelle .....	18
5.5.	Carnet de champ .....	19
5.5.1.	Encodage d'un carnet de champ .....	19
5.5.2.	Epanchages d'engrais .....	19
5.5.3.	Epanchage de produits phyto .....	20
5.5.4.	Travaux de sol .....	20
5.5.5.	Couvert .....	20
5.6.	Export PDF d'une fiche parcelle .....	21
5.7.	Export PDF d'un carnet de champ .....	21
6.	Phytos et zones tampon .....	21
6.1.	Par culture.....	21
6.2.	Liste des produits phyto .....	21
6.2.1.	Zones tampon .....	21
6.2.2.	Ma sélection .....	22
6.3.	Filtres sur les produits phyto .....	23
7.	Pratiques innovantes.....	23
7.1.	Par thématique.....	23
7.2.	Par culture.....	23
7.3.	Toutes les pratiques innovantes.....	23
7.4.	Filtres sur les pratiques innovantes.....	24
7.5.	Fiche de pratique innovante.....	25
7.6.	Comparatif de rentabilité.....	25
7.6.1.	Sélection de l'emprise au sol.....	26
7.6.2.	Comparatif.....	26

## 1. Introduction

DIPR'eau – Démarche Intégrée pour la Protection des eaux souterraines et de surface – est une plateforme web d'aide à la décision utile aux professionnels du secteur agricole (agriculteur·rice·s et conseiller·ère·s agricoles) en Wallonie.

L'objectif de l'outil est d'informer sur la législation en rapport avec la protection des eaux ainsi qu'à encourager et coordonner les bonnes pratiques pour réduire l'impact négatif de l'activité agricole sur les ressources en eaux. DIPR'eau veut jouer un rôle de synthèse, de centralisation d'information et de relais vers les organismes ressources pertinents en Wallonie.

La plateforme est libre d'accès, avec ou sans enregistrement, et garantit l'anonymat ainsi que la protection des données des utilisateurs.

DIPR'eau permet de :

- Identifier et visualiser les enjeux liés à l'eau sur son exploitation (eaux de surface, zones de captage, zones à risque érosif, zones naturelles,...) ;
- Synthétiser les informations réglementaires d'application à la parcelle ;
- Recommander les bonnes pratiques en fonction des enjeux des parcelles et proposer des mesures d'amélioration des techniques ;
- S'informer sur le bilan économique de certaines pratiques alternatives ;
- Gérer un carnet de champ virtuel ;
- Obtenir les informations sur les zones tampon à appliquer.

## 2. Accès à l'application

### 2.1. Page de connexion

L'accès à l'application passe par la page de connexion. Cette page permet de choisir l'accès libre ou bien de s'inscrire.



### 2.2. Accès libre

Cette option consiste à entrer dans l'application sans être identifié dans le système. Pour cela, cliquez sur « Accès libre à la plateforme ».

La page d'accueil de l'application s'affiche, avec ses 4 pavés caractéristiques, correspondant aux modules de l'application (voir [Accès aux modules par les pavés de la page d'accueil](#)).

Si vous êtes en accès libre, vous **NE POURREZ PAS** :

- Sauvegarder une parcelle de manière pérenne. Les parcelles tracées seront supprimées au plus tard le lendemain.
- Mettre en place de carnet de champ sur les parcelles tracées.
- Ajouter d'analyse de sol à la parcelle.

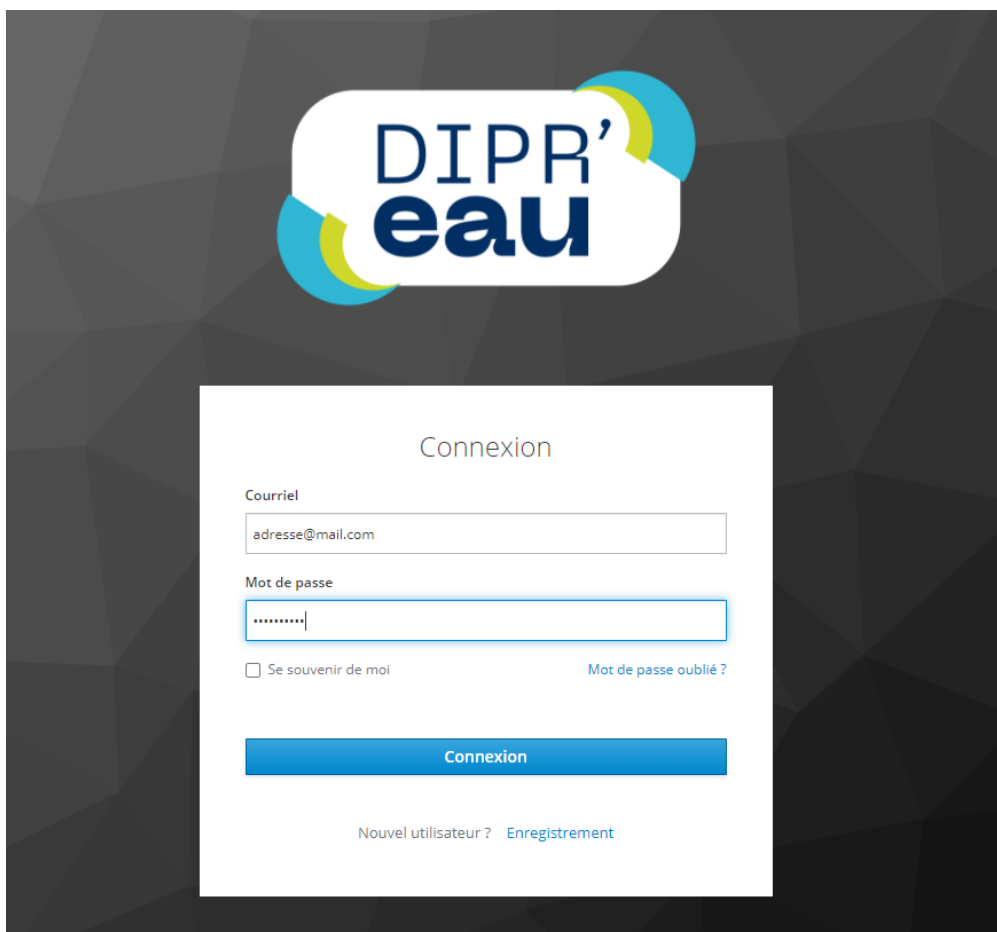
### 2.3. Connexion

Cette option consiste à se connecter à l'application pour bénéficier de toutes les fonctionnalités en ce compris la sauvegarde à long terme des parcelles, la création de carnets de champs et d'analyses de sol.

Quand vous êtes sur la PAGE DE CONNEXION, pour se connecter, cliquez sur « Inscription – Connexion ».

Si vous utiliser l'application en mode « Utilisateur libre », cliquez sur « Se connecter ». Ce bouton se trouve en haut, à droite.

L'application redirige alors vers un formulaire d'identification.



Si vous disposez déjà d'un compte utilisateur, renseignez ici votre **adresse mail** et **mot de passe**. Puis, cliquez sur « Connexion ». Pour que le navigateur mémorise vos identifiants à la prochaine connexion, cochez « Se souvenir de moi ».

Après s'être connecté, l'application redirige vers la page d'accueil à ceci près que vous êtes reconnu dans le système comme utilisateur enregistré, comme en atteste le badge situé à droite, dans le bandeau supérieur.

Si vous ne disposez pas de compte utilisateur, suivez le **point 2.4**.

### 2.3.1. Procédure en cas d'oubli du mot de passe

En cas d'oubli du mot de passe, cliquez sur le lien « Mot de passe oublié ? ». Une nouvelle fenêtre apparaît. Indiquez votre adresse e-mail dans le champ « Courriel » et cliquez sur « Soumettre ». Vous recevrez un e-mail contenant un lien pour réinitialiser votre mot de passe et en définir un nouveau. Cliquez sur ce lien.

Vous êtes redirigé vers une fenêtre du système d'authentification. Introduisez un nouveau mot de passe deux fois et appuyez sur « Soumettre ».

Vous pouvez désormais entrer dans l'application en vous connectant à l'aide de ce nouveau mot de passe.

## 2.4. Inscription

Si vous n'êtes pas encore inscrit dans le système et que vous souhaitez vous enregistrer comme tel, cliquez sur le bouton « Inscription – Connexion » de la page de connexion.

Une fois complété, appuyez sur « Enregistrement ».

S'enregistrer

Prénom  
Bernard

Nom  
Dupont

Courriel  
bernard.dupont@mail.be

Mot de passe  
.....

Confirmation du mot de passe  
.....

[« Retour à la connexion](#)

Enregistrement

Le système vous envoie un e-mail de confirmation. Ouvrez-le et cliquez sur le lien indiqué. Ce lien redirige vers la page d'accueil de l'application.

## 2.5. « En savoir plus » et « Tutoriel »

La page de connexion propose aussi deux liens :

- « En savoir plus »
- « Tutoriel »

Ces liens vous dirigent vers les pages informatives correspondantes.








### 3. Page d'accueil



#### 3.1. Bandeau supérieur

Le bandeau supérieur est composé d'une série de boutons décrits ci-après.

##### 3.1.1. Boutons du Bandeau supérieur

-  « Tutoriel » : explique le fonctionnement de l'application ;
-  « Support DIPR'eau » : permet de faire remonter le problème ;
-  « Documentation » : décrit les aspects théoriques des catégories de risques environnementaux ;
-  « En savoir plus » : permet d'en apprendre plus sur le projet ;
-  « Tutoriel » : reprend des documents explicatifs de l'outil ainsi que des capsules vidéo ;
-  « badge de l'utilisateur » : on y retrouve :
  -  Mes exploitations Contient la liste des exploitations et des fonctionnalités d'ajout, modification et suppression d'exploitations.
  - Se déconnecter... [→] Permet de se déconnecter de l'application. Si vous cliquez dessus, cela vous fait revenir à la page de connexion.





### 3.2. Menu des fonctionnalités

En partie gauche de l'écran se trouve un menu déroulant proposant un accès vers les modules de l'application. Cliquez sur les points de menu pour accéder aux écrans correspondants et décrits plus bas.

### 3.3. Accès aux modules par les pavés de la page d'accueil

D'une manière similaire au menu latéral gauche, les pavés de la page d'accueil peuvent mener aux mêmes modules.

-  **Cartographie** pour accéder à la carte
-  **Fiches parcelles** pour accéder à la liste de vos fiches parcelles, classées par exploitation (voir [Liste des parcelles](#))
- **PHYTOS ET ZONES TAMPON** pour accéder au point de menu du même nom « Par culture » (voir Module phyto et zones tampon [Par culture](#)).
- **PRATIQUES INNOVANTES** pour accéder au point de menu du même nom « Par thématique » (voir Pratiques innovantes [Par thématique](#)).

## 4. Cartographie

### 4.1. Outils cartographiques de base

La carte propose une série d'outils de base pour naviguer, mesurer et contrôler le contenu de la carte.


#### 4.1.1. Zoom

Faites rouler la molette de la souris vers l'avant pour zoomer plus profondément dans la carte et vers l'arrière pour effectuer l'action inverse.

Les boutons « + » et « - » dans le coin supérieur gauche de la carte permettent d'effectuer les mêmes actions.


Pour zoomer sur une emprise précise, appuyez sur « Shift ». Tout en la maintenant enfoncée, tracez un rectangle sur la carte à l'aide de la souris en maintenant également le bouton de la souris enfoncé.

#### 4.1.2. Choix du fond de plan

 Fait apparaître la liste des fonds de plan disponibles. Cliquez sur un des éléments proposés pour l'utiliser en tant que fond de plan : orthophotoplans (satellite), Picc léger ou Cartoweb.

Cliquez à nouveau sur ce bouton pour masquer la liste.

#### 4.1.3. Couches cartographiques

 Fait apparaître la table reprenant les couches cartographiques ainsi que la légende de ces couches.

Cliquez sur les cases à cocher pour afficher ou masquer les couches correspondantes. À l'aide de la roue d'engrenage, vous pouvez régler l'opacité de la couche correspondante ou afficher la légende de cette couche.

Cliquez à nouveau sur ce bouton pour masquer la table de contenu de la carte.

Cliquer sur la flèche pour dérouler les différentes couches de la catégorie.

#### 4.1.4. Mesure de longueur et de surface



Permet respectivement de prendre une mesure de longueur ou de surface.

Pour la mesure de longueur, tracer une ligne sur la carte pour connaître sa longueur sur le terrain.


Pour la mesure de surface, tracer un polygone sur la carte pour connaître sa surface sur le terrain.

Dans les deux cas, sélectionnez l'unité de mesure adéquate grâce au menu déroulant mis à disposition dans la fenêtre de l'outil.

Cliquez à nouveau sur ces boutons pour interrompre les outils de mesure.

#### 4.1.5. Se localiser et rechercher une adresse

Inscrivez une adresse ou le nom d'un lieu plus général dans la barre de recherche d'adresse située dans le coin supérieur gauche de la carte. Poussez sur « Enter » pour valider ou cliquez sur une des adresses probables proposées sous la barre de recherche. La carte zoome alors automatiquement sur le lieu souhaité.

Cliquez une fois sur  zoomera automatiquement vers votre localisation. Une sécurité peu s'afficher vous demandant l'autorisation de vous géolocaliser.

### 4.2. Outils spécifiques de l'application DIPR'eau

Outre les outils de base, l'application propose des outils spécifiques pour gérer la création et la modification de parcelles agricoles et d'éléments ponctuels qui y sont liés.

#### 4.2.1. Dessiner une parcelle



Permet d'entrer en mode création de parcelle.

Commencer à tracer une parcelle en cliquant une première fois. Lorsque le curseur est mis en mouvement, une ligne y est attachée. Continuez à cliquer pour tracer les côtés de la parcelle. Double-cliquez sur le dernier point ou refermez la parcelle en cliquant sur le premier point pour terminer la saisie.

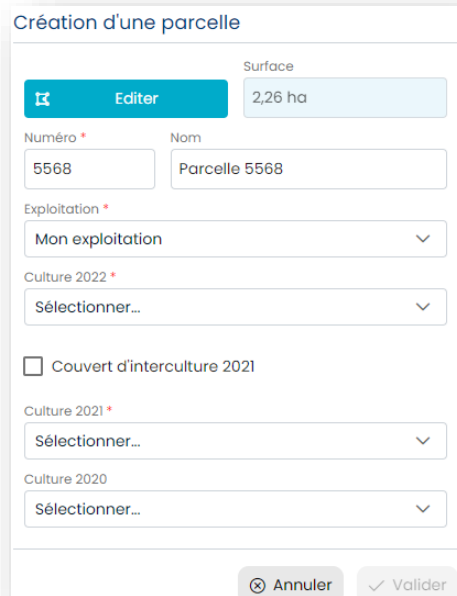
L'outil de saisie permet d'accrocher les sommets de la parcelle à des sommets ou segments d'autres parcelles existantes. Maintenez enfoncée la touche « Ctrl » pour effectuer cette action.

Après la saisie de la parcelle, un formulaire d'encodage apparaît sur le côté droit de l'écran. Renseignez les informations suivantes.

- Le numéro de la parcelle ;
- Son nom usuel ;
- Son exploitation, choisie parmi vos exploitations dans un menu déroulant. Un bouton « + » au niveau du badge d'utilisateur permet d'ajouter une exploitation sur le principe décrit plus haut dans le chapitre correspondant;



- Son type de culture pour les 3 dernières années ;
- Une case à cocher pour stipuler si la parcelle bénéficie d'un couvert d'interculture.



#### 4.2.2. Sélectionner une parcelle depuis le parcellaire agricole anonyme le plus récent




Permet de copier une parcelle du parcellaire agricole anonyme le plus récent dans votre jeu de parcelles. Cliquez sur la carte dans l'emprise d'une parcelle agricole pour en copier la géométrie et le type de culture pour l'année correspondante.

Si une parcelle a été détectée sur le clic, elle apparaît dans la carte comme une parcelle saisie. Le formulaire d'encodage apparaît sur le côté droit. Les champs à remplir sont les mêmes que ceux décrits dans le point « Dessiner une parcelle ». Le type de culture de l'année correspondant à l'édition du parcellaire agricole est automatiquement rempli avec la donnée du service distant.

#### 4.2.3. Sélectionner, modifier et supprimer une parcelle

Pour modifier une parcelle, sélectionner celle-ci. Le formulaire d'encodage apparaît sur la droite.

Cliquez sur le bouton . Le formulaire devient éditable.

Cliquez sur le second bouton  situé en haut du formulaire pour modifier la géométrie de la parcelle. Déplacez des sommets ou ajoutez-en en cliquant sur les points blancs en milieu de segments pour ajuster la géométrie.

Cliquez en milieu de parcelle. Un cadre apparaît autour de celle-ci. Déplacez-la d'un seul tenant en maintenant le bouton droit de la souris enfoncé. Appliquez-y une rotation en déplaçant le point d'accrochage rond en haut du cadre.

#### 4.2.4. Fiche parcelle résumée

Lorsqu'une parcelle est sélectionnée sur la carte, comme décrit au point précédent, des informations supplémentaires complètent le panneau des attributs. Il s'agit de la liste des indices environnementaux thématique. À droite de l'intitulé des niveaux de risque, le bouton « i » permet d'accéder à la description plus détaillée du niveau de risque. Cliquez dessus pour être redirigé vers le chapitre correspondant de la documentation théorique et obtenir encore plus de détails.

— Indices environnementaux

Proximité d'eaux de surface: Oui, 2ème catégorie ⓘ

Zone de captage: Hors zone ⓘ

Zone vulnérable: En zone ⓘ

Risque de lessivage des nitrates: Inconnu ⓘ

Risque érosif - Teneur en carbone organique du sol: Elevé ⓘ

Risque érosif - Rotation et couverture du sol: Inconnu ⓘ

Proximité d'axes de ruissellement: Axe 20-50 ha ⓘ

Zone Natura 2000: Hors zone ⓘ

### 1. Eaux de surface

#### 1.1. Proximité d'eaux de surface

La proximité immédiate d'eaux de surface (cours d'eau et plans d'eau) en bordure de parcelle est le facteur qui définit ce risque environnemental. La détection est faite sur base de la couche cartographique du [réseau hydrographique wallon](#) et de la couche reprenant les emprises hydrographiques (plans d'eau dans le [PICC](#)). Voici la description des différentes catégories :

- Voie navigable

Les voies navigables sont les cours d'eau exploités pour le transport de marchandises et pour le tourisme fluvial. Elles sont gérées par le SPW Mobilité et Infrastructures (Direction des Voies Hydrauliques).

- Cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie

Les cours d'eau non navigables de 1<sup>ère</sup> catégorie sont les parties des cours d'eau non navigables, en aval du point où leur bassin hydrographique atteint 5.000 ha. Ils sont gérés par la Région Wallonne (SPW ARNE, Direction des cours d'eau non navigables).

- Cours d'eau de 2<sup>ème</sup> catégorie

Les cours d'eau non navigables de 2<sup>ème</sup> catégorie sont les cours d'eau ou parties de ceux-ci qui ne sont classés ni en première, ni en troisième catégorie, c'est-à-dire de la limite de l'ancienne commune jusqu'au point où le bassin versant atteint 5000 ha. Ils sont gérés par les provinces.

#### 4.2.5. Créer un élément ponctuel



Permet d'entrer en mode création d'élément ponctuel.

Dessinez un point en cliquant une fois à l'endroit désiré sur la carte.

Après la saisie du point, un formulaire d'encodage apparait sur le côté droit de l'écran. Renseignez les informations suivantes :

- L'année de création et de déplacement ;
- La parcelle. Si le point a été placé dans l'emprise d'une parcelle existante, ce champ est automatiquement rempli avec le nom de celle-ci et reste non éditable. Dans le cas contraire, une liste déroulante des parcelles existante est proposée mais le champ reste libre d'encodage ;
- La description de la nature du point.

#### Création d'un élément ponctuel

Parcelle

Description \*

#### 4.2.6. Supprimer une parcelle

Cliquez sur la parcelle à supprimer depuis la carte. Le panneau des attributs apparaît sur la droite. Cliquez sur le bouton « Supprimer ». Une fenêtre de confirmation est alors affichée à l'écran. Notez que les carnets de champs liés à la parcelle sélectionnée seront également supprimés.

Si des éléments ponctuels sont liés à la parcelle, la fenêtre de confirmation de suppression vous demandera également si vous souhaitez conserver ou supprimer ces points.

#### 4.2.7. Supprimer un élément ponctuel

Cliquez sur le point à supprimer depuis la carte. Le panneau des attributs apparaît sur la droite. Cliquez sur le bouton « Supprimer ». Une fenêtre de confirmation est alors affichée à l'écran. Poussez sur « Oui » pour supprimer et « Non » pour abandonner.

#### 4.2.8. Importation d'un shapefile issu de PAC on web




Permet d'importer une ou plusieurs parcelles depuis un Shapefile issu de la plateforme PAC on Web.

Dans Pac-on-web, vous avez ces icônes reprises en haut à droite du formulaire :



L'icône (5) permet d'exporter les données sous format Excel (XLS), XML ou Shapefile (SHP). Les exports en Shapefile reprennent le dessin des parcelles dans d'autres applications comme Dibr'eau. Ces documents devront être enregistrés sur votre ordinateur.

Dans Dibr'eau, en cliquant sur le logo « Importer les données depuis Pac-on-web » , un panneau apparaît sur la droite de l'écran. Définissez l'année des données importées, puis sélectionner le Shapefile à l'aide du navigateur de fichier « Parcourir » que vous avez enregistré depuis Pac-on-web. Poussez sur le bouton d'import situé juste à droite.

Après quelques secondes de chargement, un formulaire similaire à celui de la saisie de parcelle apparaît. Pour l'année choisie plus haut, le type de culture est automatiquement récupéré des parcelles importées. La carte zoome sur l'emprise globale des parcelles importées et la première d'entre elles, celle qui correspond au formulaire affiché, est en surbrillance.

Complétez les données obligatoires et validez à l'aide du bouton « Valider » ou parcourez les parcelles à l'aide des flèches gauche et droite sous le formulaire. Si vous validez, vous verrez le compte total de parcelles diminuer. Continuez jusqu'à la dernière parcelle.

Si vous abandonnez la validation des différentes parcelles en cours de route, vous pourrez réimporter le même Shapefile plus tard et continuer le travail où vous en étiez arrivé.

## 5. Fiches parcelles

### 5.1. Liste des parcelles

La liste des parcelles est accessible depuis la page d'accueil ou le menu latéral gauche (fiches parcelles). Les parcelles sont **groupées par exploitation**. Cliquez sur le crayon en regard de l'intitulé d'exploitation pour ouvrir le formulaire d'édition de l'exploitation et modifier son nom.

Déployez l'encadré « Nombre de parcelles par catégorie de risque prioritaire » pour obtenir un compte global par exploitation du nombre de parcelles rencontrant un risque environnemental prioritaire. À côté de chaque décompte, l'icône ⓘ offre les différents niveaux de risque rencontrés par les parcelles qui entrent dans les statistiques.

Déployer l'encadré « Parcelles » pour afficher la liste des parcelles de l'exploitation correspondante. Chaque ligne de la liste peut être à son tour déployé pour en connaître les niveaux de risque sur chaque thématique.

En regard de chaque parcelle dans la liste, cliquez sur le bouton « Voir » pour accéder à la fiche parcelle complète (voir [Fiche d'une parcelle unique](#)) ou cliquez sur le bouton « carnet de champ » pour en consulter le carnet de champ.

Nombre de parcelles total 5 Superficie totale 23,98 ha

— Nombre de parcelles par catégorie de risque prioritaire

Proximité d'eaux de surface	2 ⓘ	Zone de captage	1 ⓘ
Zone vulnérable	5 ⓘ	Risque de lessivage des nitrates	1 ⓘ
Risque érosif - Teneur en carbone organique du sol	5 ⓘ		

— Parcelles

	Numéro ↑	Nom ↑↓	Surface ↑↓	Culture 2022 ↑↓	Culture 2021 ↑↓	Culture 2020 ↑↓
	<input type="text" value="Filtre"/>	<input type="text" value="Filtre"/>	<input type="text" value="Filtre"/>	<input type="text" value="Filtre"/>	<input type="text" value="Filtre"/>	<input type="text" value="Filtre"/>
>	1	Parcelle 1	12,77 ha	Betterave sucrière	Froment d'hiver	Pomme de terre
>	2	Parcelle 2	5,40 ha	Pomme de terre	Betterave sucrière	Froment d'hiver
>	3	Parcelle 3	2,93 ha	Froment d'hiver	Pomme de terre	Froment d'hiver
>	4	Parcelle 4	2,74 ha	Froment d'hiver	Maïs ensilage	Froment d'hiver
>	5	Parcelle 5	0,14 ha	Vignes	Vignes	Vignes
5 enregistrement(s)						<< < 1 > >>

## 5.2. Filtres sur la liste des parcelles

Un panneau se trouve juste au-dessus de la liste des parcelles décrite au point précédent. Il s'agit des filtres applicables à cette même liste.

Il existe un filtre par thématique de risque. Pour chacun ou partie d'entre eux, sélectionner un ou des niveaux de risque du le menu déroulant. Cliquez sur « Rechercher » pour appliquer les filtres à la liste des parcelles.

Cliquer sur « Réinitialiser » pour vider les filtres et les ôter de la liste des parcelles.

Cliquez sur « Ajouter une exploitation » pour faire apparaître le formulaire d'encodage d'une exploitation.

## Filtres

Proximité d'eaux de surface	Zone de captage
<input type="text" value="Oui, 2ème catégorie"/>	<input type="text" value="Sélectionner..."/>
Zone vulnérable	Risque de lessivage des nitrates
<input type="text" value="En zone"/>	<input type="text" value="Sélectionner..."/>
Risque érosif - Teneur en carbone organique du sol	Risque érosif - Rotation et couverture du sol
<input type="text" value="Sélectionner..."/>	<input type="text" value="Sélectionner..."/>
Proximité d'axes de ruissellement	Zone Natura 2000
<input type="text" value="Sélectionner..."/>	<input type="text" value="Sélectionner..."/>

### 5.3. Exportation des carnets de champ par exploitation



Permet d'exporter l'ensemble des carnets de champ d'une exploitation.

Un formulaire simple apparaît à l'écran. Remplissez les informations suivantes.

- Les parcelles de l'exploitation pour lesquelles exporter les carnets de champ, choisis dans un menu déroulant à sélection multiple.
- L'année des carnets de champ à exporter, choisie dans un menu déroulant des années pour lesquelles il existe un carnet.





Poussez sur « Exporter » pour télécharger un fichier .zip contenant les carnets de champ correspondants.

Poussez sur « Annuler » pour abandonner l'action.

### 5.4. Fiche d'une parcelle unique

#### 5.4.1. Informations générales

Une fiche parcelle rassemble les informations détaillées et liées à une parcelle spécifique. Il s'agit d'une page intitulée « Parcelle X » avec X, le nom de la parcelle. En regard de l'intitulé, 4 boutons proposent différentes actions :

- « carnet de champ » , visible uniquement des utilisateurs enregistrés, dirige vers les carnets de champ correspondants.
- « Module phyto » , qui dirige vers la liste des produits phyto filtrée sur le type de culture courant de la parcelle.
- « Exportation PDF » , pour exporter la fiche parcelle.
- « Afficher dans la carte » , qui redirige vers la carte, zoome automatiquement sur la parcelle et ouvre son formulaire d'encodage.

Elle est constituée d'un aperçu cartographique de la parcelle pour visualiser brièvement la parcelle dans son environnement direct.



Les informations générales sont affichées dans un encadré à part entière. Il contient les attributs de la parcelle.

Champ 📄 💧 📄 📖



**Informations générales**

Nom	Champ	Culture 2021	Orge de printemps
Numéro	20	Culture 2020	Betterave sucrière
Exploitation	Mon exploitation	Culture 2019	Betterave sucrière
Couvert d'interculture 2020	X		

### 5.4.2. Indices environnementaux et analyses de sol

Les indices environnementaux sont rassemblés par thématique dans un autre encadré. Sur chaque thématique sont affichés le ou les niveaux de risque rencontrés par la parcelle, accompagnés d'une icône « i ».

L'encadré « Analyses de sol » contient un tableau éditable d'analyses de sol. Cliquez sur le bouton « + » pour ajouter une analyse de sol. Un formulaire d'encodage apparaît.

Renseigner les informations suivantes.

- L'année de l'analyse
- La date (optionnelle)
- Le type d'analyse, sous forme de texte libre
- Les remarques

Cliquez sur « Valider » pour sauvegarder ou « Annuler » pour abandonner.

Dans le tableau, en regard de chaque ligne, cliquez sur le crayon ou la poubelle pour respectivement modifier ou supprimer l'analyse.

**Indices environnementaux**

Proximité d'eaux de surface: Non ⓘ	Zone de captage: Hors zone ⓘ
Zone vulnérable: Hors zone ⓘ	Risque de lessivage des nitrates: Inconnu ⓘ
Risque érosif - Teneur en carbone organique du sol: Moyen ⓘ	Risque érosif - Rotation et couverture du sol: Inconnu ⓘ
Proximité d'axes de ruissellement: Aucun axe ⓘ	Zone Natura 2000: Hors zone ⓘ

**Analyses de sol** +

Année ↑↓	Date ↑↓	Type d'analyse ↑≡	Remarques ↑↓
Filtre	Filtre 🗑️	Filtre	Filtre

Aucun enregistrement trouvé

<< < 1 > >>

### 5.4.3. Fiches de législations liées à la parcelle

Les législations liées à la parcelle sont disponibles dans un encadré « Législations ». Cet encadré contient un tableau de 2 onglets « Prioritaire » et « Générales » pour classer les fiches de législations selon leur lien avec une catégorie de risque prioritaire ou non.

Les fiches de législations peuvent défiler dans un carrousel. Cliquer sur les flèches droite et gauche pour les faire glisser.

Cliquez sur une fiche pour faire apparaître une fenêtre avec ses détails.

### 5.4.4. Fiches de recommandations liées à la parcelle

Les recommandations (bonnes pratiques) liées à la parcelle sont disponibles dans un encadré « Recommandations ». Cet encadré contient un tableau de 3 onglets « Prioritaires », « Adaptées à la culture » et « Générales » pour classer les fiches de recommandations selon leur lien avec une catégorie de risque prioritaire, ou le type de culture de la parcelle.

Les fiches de recommandations peuvent défiler dans un carrousel. Cliquer sur les flèches droite et gauche pour les faire glisser.

Cliquez sur une fiche pour faire apparaître une fenêtre avec ses détails.

### 5.4.5. Fiches de pratiques innovantes liées à la parcelle

Les pratiques innovantes liées à la parcelle sont disponibles dans un encadré « Pratiques innovantes ». Cet encadré contient un tableau de 3 onglets « Prioritaires », « Adaptées à la culture » et « Générales » pour classer les fiches de pratiques selon leur lien avec une catégorie de risque prioritaire, ou le type de culture de la parcelle.

Les fiches des pratiques peuvent défiler dans un carrousel. Cliquer sur les flèches droite et gauche pour les faire glisser.

Cliquez sur une fiche. L'application redirige vers la fiche de pratique innovante correspondante (voir [Fiche de pratique innovante](#)).

+ Législations - 9 prioritaire(s)

+ Recommandations - 11 prioritaire(s)

- Pratiques innovantes - 25 prioritaire(s)

Prioritaires Adaptées à la culture Générales

< >

Agriculture de Conservation des sols  
Travail du sol

Agroforesterie  
Mélanges et associations

## 5.5. Carnet de champ

Les carnets de champs permettent d'archiver les actions d'épandages, de travaux de sol, de semis et récoltes de la culture principale et éventuellement d'une culture secondaire. Un carnet de champ fait toujours référence à une et une seule année. Pour une parcelle, il est possible d'enregistrer des carnets de champs sur plusieurs années.

### 5.5.1. Encodage d'un carnet de champ

En l'absence d'un quelconque carnet de champ sur une parcelle considérée, l'aperçu de la page consiste uniquement en un bouton « Ajouter un carnet de champ » et d'un bouton d'exportation PDF du carnet de champ.

Cliquez sur le bouton « Ajouter un carnet de champ ». Un formulaire apparaît à l'écran. Renseignez les informations suivantes.

- L'année du carnet
- Le numéro SIGEC
- Le type de culture principal, automatiquement récupéré depuis la parcelle, peut éventuellement être modifié, choisi dans un menu déroulant
- Le type de culture secondaire (optionnel), choisi dans un menu déroulant.

Renseignez aussi les informations de semis et récolte de la culture principale et secondaire, si cette dernière est renseignée (optionnel).

- La variété
- La date du semis
- Le taux d'épandage de semis
- La date de récolte
- Le rendement de la récolte




Une fois un carnet de champ encodé sur une parcelle, les informations qui viennent d'être encodées apparaissent dans un encadré en début de page.

Carnet de champ - Parcelle 1 2022  

Parcelle 1 

Nom	Parcelle 1	Culture 2022	Pomme de terre
Numéro SIGEC		Variété	Fontane
Surface	12,77 ha	Date de semis/plantation	17/05/2021
Culture 2021	Froment d'hiver	Date de récolte	11/10/2021

### 5.5.2. Epandages d'engrais

Si un carnet de champ est encodé pour une année donnée, un tableau d'épandage d'engrais est affiché dans la page. Sur le même principe que les autres classes d'entités, il est possible d'ajouter , de modifier , ou de supprimer  des entrées au tableau comme :

- La date d'épandage, choisie depuis un calendrier interactif ;
- Le type d'engrais, automatiquement complété avec les valeurs déjà encodées par le passé tout en restant un encodage libre ;




- La dose ;
- L'unité de la dose, choisie depuis un menu déroulant ;
- Les remarques, encodées librement.

Engrais

Date	Type d'engrais	Dose	Unité	Remarques
16/01/2020	lisier	50	L/ha	

1 enregistrement(s)




### 5.5.3. Epandage de produits phyto

Si un carnet de champ est encodé pour une année donnée, un tableau d'épandage de produits phyto est affiché dans la page. Sur le même principe que les autres classes d'entités, il est possible d'ajouter , de modifier , ou de supprimer .

Renseignez les informations suivantes :

- La date d'épandage, choisie depuis un calendrier interactif ;
- La base décisionnelle ;
- Le produit phyto, choisi parmi la liste des produits phyto ou inscrit librement ;
- Le type d'engrais, automatiquement complété avec les valeurs déjà encodées par le passé ;
- La dose ;
- L'unité de la dose, choisie depuis un menu déroulant;
- L'ennemi visé, encodé librement;
- L'efficacité, encodée librement ;
- Les remarques, encodées librement.

### 5.5.4. Travaux de sol

Si un carnet de champ est encodé pour une année donnée, un tableau des travaux de sol est affiché dans la page. Sur le même principe que les autres classes d'entités, il est possible d'ajouter , de modifier , ou de supprimer  les données comme :

- La date du travail ;
- Le type de travail effectué, choisi depuis un menu déroulant, tout en restant en encodage libre.


### 5.5.5. Couvert

Si un carnet de champ est encodé pour une année donnée, un couvert en interculture peut être détaillé dans un dernier encadré. Poussez sur le bouton « crayon » pour faire apparaître le formulaire d'encodage.


Renseignez les informations suivantes :

- La composition du couvert ;
- Sa date de semis, choisie depuis un calendrier interactif ;
- Sa date de destruction/récolte, choisie depuis un calendrier interactif.

## 5.6. Export PDF d'une fiche parcelle

Dans le coin supérieur droit de la fiche parcelle se trouve un bouton « Exporter » . Cliquez sur ce bouton pour télécharger une version PDF de la fiche parcelle. Ce fichier contient les attributs de la parcelle, les indices environnementaux, les analyses de sol le cas échéant et les législations et recommandations prioritaires liées.

## 5.7. Export PDF d'un carnet de champ

Dans le coin supérieur droit de la page du carnet de champ se trouve un bouton « Exporter » . Cliquez sur ce bouton pour télécharger une version PDF du carnet de champ. Ce fichier contient les attributs du carnet de champ, le tableau des épandages d'engrais, le tableau des épandages de produits phytos, le tableau des travaux de sol et les attributs du couvert d'interculture.

# 6. Phytos et zones tampon

## 6.1. Par culture

La liste des produits phyto et les informations de zones tampons liées est disponible par l'intermédiaire d'un écran des types de cultures. Cliquez sur le point de menu « *Phytos et zones tampon* » *Par culture* ou sur le pavé « *Phytos et zones tampon* » de la page d'accueil pour accéder à ce panneau.

Une série de pavés est affichée à l'écran contenant une photo et un intitulé de type de culture. Cliquez sur un pavé pour accéder à la liste des produits phyto filtrés sur la culture correspondante.

## 6.2. Liste des produits phyto

Cette liste est accessible par le flux décrit au point précédent mais aussi via une fiche de parcelle. Depuis une fiche parcelle, cliquez sur le bouton « module phyto » dans le coin supérieur droit pour être dirigé vers la liste des produits phyto filtrée sur le type de culture de l'année courante de la parcelle.

L'écran affiché consiste en 2 volets principaux, tous deux rétractables. Pour rétracter les volets, cliquez sur le bouton « - » en regard de leur intitulé.

### 6.2.1. Zones tampon

Ce volet contient la liste filtrable des produits phyto. Chaque ligne fait correspondre à un produit avec son type de culture, sa catégorie (herbicide, insecticide, ...), son numéro d'autorisation et les valeurs de zones tampons.

Les valeurs de tampon désignent la distance en mètre à respecter par rapport aux cours d'eau et aux fossés lors de la pulvérisation des produits.

Sous la liste, une fonctionnalité de pagination permet de naviguer rapidement dans les nombreuses entrées du tableau par groupe de 10.

Une colonne précède les autres dans le tableau et contient une case à cocher par ligne. Cliquez sur les cases des produits souhaités pour les voir apparaître dans le mélange « Ma sélection ».

Survolez un intitulé de produit phyto pour découvrir s'il est lié à une légende spécifique. Les légendes apparaissent sur certains produits pour donner des précisions sur leur agrégation.

— Zones tampon

Cette page permet de visualiser la distance en mètres de la zone tampon à respecter en fonction du produit phyto, de la dérive de pulvérisation

				Protection des eaux de surface						Protection des organismes non ciblés		
				Le long des cours d'eau, plans d'eau, etc.			Le long des fossés de bord de route, des fossés de drainage, etc.					
				Distance à respecter en fonction des buses anti-dérive (m)								
Nom	Type de culture	Type	Num. autorisation	50 %	75 %	90 %	50 %	75 %	90 %	Taux de réduction minimum		
<input type="checkbox"/>	AAKO CHLORTOLURON 50...	Froment d'hiver	Herbicide	9549P/B	6	6	6	2	2	1		
<input type="checkbox"/>	ABRINGO (DLU : 20/05/20...	Froment d'hiver	Fongicide	10122P/B	10	6	6	10	5	1		
<input type="checkbox"/>	ACCURATE	Froment d'hiver	Herbicide	9551P/B	X	6	6	X	1	1	75 %	
<input type="checkbox"/>	ACTIROB B (*)	Froment d'hiver	Additif	8665P/B	6	6	6	1	1	1		
<input type="checkbox"/>	ADELFO (H)	Froment d'hiver	Herbicide	10351P/B	6	6	6	5	2	1		
<input type="checkbox"/>	ADENTIS	Froment d'hiver	Herbicide	10850P/B	20	10	6	20	10	5	50 %	
<input type="checkbox"/>	ADEXAR (*)	Froment d'hiver	Fongicide	10119P/B	6	6	6	5	2	1		
<input type="checkbox"/>	ADEXAR (*)	Froment d'hiver	Fongicide	1049P/P	6	6	6	5	2	1		
<input type="checkbox"/>	ADEXAR (*)	Froment d'hiver	Fongicide	1093P/P	6	6	6	5	2	1		
<input type="checkbox"/>	AFFIX	Froment d'hiver	Fongicide	10903P/B	6	6	6	5	2	1		

467 enregistrement(s)

### 6.2.2. Ma sélection

Ce volet contient une liste, initialement vide, des produits sélectionnés comme faisant partie d'un mélange. Elle contient les mêmes colonnes que le tableau décrit au point précédent.

Pour remplir ce tableau, cliquez sur la case à cocher des produits phyto souhaités dans le tableau de la partie supérieure « Zones tampon ». Ils sont tout de suite ajoutés dans le mélange. Pour les soustraire au mélange, cliquez à nouveau sur la case à cocher du volet supérieur ou cliquez sur le bouton « pouvelle » en regard du produit à supprimer du mélange.

Par défaut, une ligne apparait en bas de tableau et synthétise les zones tampon à respecter dans le cadre de la pulvérisation d'un tel mélange. Cette dernière ligne peut être masquée. Pour cela, cliquez sur la case à cocher « Afficher les zones tampon du mélange » située en en-tête de la liste des produits du mélange.

<input type="checkbox"/>	AAKO CHLORTOLURON 50...	Froment d'hiver	Herbicide	9549P/B	6	6	6	2	2	1	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABRINGO (DLU : 20/05/20...	Froment d'hiver	Fongicide	10122P/B	10	6	6	10	5	1	
<input type="checkbox"/>	ACCURATE	Froment d'hiver	Herbicide	9551P/B	X	6	6	X	1	1	75 %
<input type="checkbox"/>	ACTIROB B (*)	Froment d'hiver	Additif	8665P/B	6	6	6	1	1	1	
<input checked="" type="checkbox"/>	ADELFO (H)	Froment d'hiver	Herbicide	10351P/B	6	6	6	5	2	1	
<input checked="" type="checkbox"/>	ADENTIS	Froment d'hiver	Herbicide	10850P/B	20	10	6	20	10	5	50 %
<input type="checkbox"/>	ADEXAR (*)	Froment d'hiver	Fongicide	10119P/B	6	6	6	5	2	1	
<input type="checkbox"/>	ADEXAR (*)	Froment d'hiver	Fongicide	1049P/P	6	6	6	5	2	1	
<input type="checkbox"/>	ADEXAR (*)	Froment d'hiver	Fongicide	1093P/P	6	6	6	5	2	1	
<input type="checkbox"/>	AFFIX	Froment d'hiver	Fongicide	10903P/B	6	6	6	5	2	1	

467 enregistrement(s)

— Ma sélection


Afficher les zones tampon du mélange

				Protection des eaux de surface						Protection des organismes non ciblés	
				Le long des cours d'eau, plans d'eau, etc.			Le long des fossés de bord de route, des fossés de drainage, etc.				
Nom	Type de culture	Type	Num. autorisation	50 %	75 %	90 %	50 %	75 %	90 %	Taux de réduction minimum	
<input type="checkbox"/>	ABRINGO (DLU : 20/05/20...	Froment d'hiver	Fongicide	10122P/B	10	6	6	10	5	1	
<input type="checkbox"/>	ADELFO (H)	Froment d'hiver	Herbicide	10351P/B	6	6	6	5	2	1	
<input type="checkbox"/>	ADENTIS	Froment d'hiver	Herbicide	10850P/B	20	10	6	20	10	5	50 %
<b>Mélange</b>				<b>20</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>50 %</b>	

### 6.3. Filtres sur les produits phyto

La liste des produits phyto du volet « Zones tampon » peut être filtrée. Dans les champs en en-tête de chaque colonne, indiquez une valeur pour n'afficher que les produits qui répondent au critère renseigné sur la colonne correspondante.

Un bouton « réinitialiser » se trouve dans le coin supérieur droit du volet. Cliquez sur ce bouton pour réinitialiser les filtres et afficher la liste complète des produits.


Nom	Type de culture	Type	Num. autorisation	50 %	75 %	90 %	50 %	75 %	90 %	Taux de réduction minimum
 Filtre	Froment d'hiver	Sélectionner...	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre










## 7. Pratiques innovantes

### 7.1. Par thématique

La liste des pratiques innovantes est disponible par l'intermédiaire d'un écran des thématiques. Cliquez sur le point de menu *Pratiques innovantes > Par thématique* ou sur le pavé « *Pratiques innovantes* » de la page d'accueil pour accéder à ce panneau.

Une série de pavés est affichée à l'écran contenant une photo et un intitulé de thématique. Cliquez sur un pavé pour accéder à la liste des pratiques innovantes filtrées sur la thématique correspondante.

 Pratiques innovantes par thématiques

 <p>Aménagements</p>	 <p>Mélanges et associations</p>	 <p>Couverts</p>
 <p>Désherbage mécanique</p>	 <p>Fertilisation raisonnée</p>	 <p>Mesures agro-environnementales et climatiques (MAEC)</p>
 <p>Utilisation des produits phytosanitaires</p>	 <p>Rotation et diversification</p>	 <p>Travail du sol</p>

### 7.2. Par culture

La liste des pratiques innovantes est aussi disponible par l'intermédiaire d'un écran des types de culture. Cliquez sur le point de menu *Pratiques innovantes > Par culture* pour accéder à ce panneau.

Une série de pavés est affichée à l'écran contenant une photo et un intitulé de type de culture. Cliquez sur un pavé pour accéder à la liste des pratiques innovantes filtrées sur la culture correspondante.

### 7.3. Toutes les pratiques innovantes

Cette liste est accessible par les flux décrits aux deux points précédents.

L'écran affiché consiste en une liste des pratiques innovantes précédée par un volet de filtres exposé au point suivant.

La liste des pratiques reprend leur nom, leur thématique, leurs types de culture, leur caractère phyto/nitrates et leurs thématiques de risques. Chaque ligne est précédée d'une image illustrant la pratique et d'un bouton qui permet d'accéder à la page de détails de la pratique (voir plus loin, « Fiche de pratique innovante »).

Sous la liste, une fonctionnalité de pagination permet de naviguer rapidement dans les entrées du tableau par groupe.

#### 7.4. Filtres sur les pratiques innovantes

Un volet précède la liste des pratiques innovantes. Sur chaque critère, renseignez les valeurs souhaitées pour filtrer les pratiques de la liste.


- Thématique : choisissez une valeur dans le menu déroulant. Recherchez une valeur particulière en l'inscrivant dans le champ en tête du menu.
- Type(s) de culture : choisissez une ou plusieurs valeurs dans le menu. Recherchez une valeur particulière en l'inscrivant dans le champ en tête du menu. déroulant.
- Toutes cultures : Cochez pour faire apparaître les pratiques liées à toutes les cultures
- Nom : commencer à inscrire un nom de pratique et sélectionnez parmi les propositions
- Phyto/nitrates : choisissez une valeur dans le menu déroulant.
- Thématiques de risques environnementaux : choisissez une ou plusieurs valeurs dans le menu. Recherchez une valeur particulière en l'inscrivant dans le champ en tête du menu. déroulant.















Cliquez sur le bouton « Rechercher » pour appliquer les filtres à la liste. Cliquez sur « Réinitialiser » pour vider les filtres et afficher la liste complète des pratiques.

Filtres

Thématique Sélectionner...	Type(s) de culture Sélectionner...	<input type="checkbox"/> Toutes cultures
Nom de la pratique [Champ de saisie]	Phyto/Nitrates ? Sélectionner...	Thématiques de risque Sélectionner...

---

 Pratiques innovantes

Nom de la pratique 	Thématique	Type(s) de culture	Phyto/Nitrates ? 	Thématiques de risque
 Agriculture de Conservation des sols		Toutes cultures	Phyto + Nitrat...	Proximité d'eaux de surface ...
 Agroforesterie		Toutes cultures	Phyto + Nitrat...	Zone de captage Risque de lessivage des nitrates ...
 Apport de bois raméal fragmenté (BRF)		Toutes cultures	Nitrates	Risque de lessivage des nitrates Zone vulnérable ...
 Apport localisé d'azote au semis		Betterave fourragère Betterave sucrière Maïs ensilage ...	Nitrates	Risque de lessivage des nitrates Zone vulnérable ...
 Association froment-poid protéagineux		Froment d'hiver	Phyto + Nitrat...	Zone de captage Risque de lessivage des nitrates ...
 Bandes de miscanthus		Toutes cultures	Phyto + Nitrat...	Proximité d'eaux de surface ...



## 7.5. Fiche de pratique innovante


Une fiche de pratique innovante expose plusieurs détails. Par les différents flux décrit plus hauts, accéder à une fiche pour en connaître :


- La dénomination ;
- La thématique ;
- Les types de culture concernés ;
- Une description ;
- Les impacts environnementaux sur les eaux de surface, souterraines et sur l'érosion ;
- L'impact sur l'utilisation de produits phyto et/ou sur le lessivage des nitrates ;
- Les avantages ;
- Les détails techniques ;
- Des liens complémentaires pour en savoir plus.

Dans certains cas, la pratique innovante propose aussi :


- Les inconvénients ;
- Le bilan économique des primes et charges annualisées ou fixes. Ce bilan économique est accompagné d'un comparatif de rentabilité sur certaines pratiques innovantes (voir plus loin « Comparatif de rentabilité »)

Dans le coin supérieur droit, un bouton permet d'exporter la fiche dans un fichier PDF téléchargeable.

Apport localisé d'azote au semis 

 Fertilisation raisonnée

Betterave fourragère Betterave sucrière Maïs ensilage Maïs grain Pomme de terre



Apport de l'azote minéral directement dans la ligne de semis (ou à proximité) pour améliorer l'efficacité d'utilisation de l'engrais et ainsi réduire la quantité utilisée.


Eaux de surface +  
Eaux souterraines +  
Phyto Nitrates



**↑ Avantages**

- Réduction de la dose d'azote utilisé (économie d'engrais)
- Effet starter sur les cultures
- Moins de pertes d'azote par volatilisation
- L'azote profite également moins aux adventices présents en interligne

**↓ Inconvénients**

- Investissement dans du matériel spécifique
- Logistique supplémentaire au semis

**Bilan économique** 

Primes 	Moyenne /an	Charges 	Moyenne /an
Prime RW	1500 €/ha	Entretien	100 €/ha
<b>Total</b>	<b>1500 €/ha</b>	Semis	100 €/ha
		<b>Total</b>	<b>200 €/ha</b>

**Détails techniques**

La technique se justifie dans les zones vulnérables, sur les sols légers, pour les conditions pédo-climatiques froides et dans le cas du maïs pour les variétés à croissance juvénile plus lente. L'apport se fait en général à environ 5 centimètres de la ligne et 5 centimètres de profondeur.

**En savoir plus**


**Liens**

- [Apport azote](#)

**Organisme(s) ressource**

- CIPF 10473462
- IRBAB - [info@irbab.be](mailto:info@irbab.be) 472483377

## 7.6. Comparatif de rentabilité

Certaines pratiques innovantes disposent d'un outil de comparatif financier par rapport à une culture traditionnelle. Cliquez sur  et vous serez redirigé vers le calculateur de rentabilité.

### 7.6.1. Sélection de l'emprise au sol

Dans le premier encadré, sélectionnez le type d'emprise à prendre en compte pour le calcul. Il existe deux possibilités :

- Sélection d'une parcelle

Cochez le bouton « Parcelle ». L'emprise qui va servir au calcul est celle d'une parcelle sélectionnée sur base de son exploitation et de son nom à l'aide de 2 menus déroulants. Sa superficie est alors renseignée juste à côté des menus déroulants.

- Saisie d'une emprise à main levée

Cochez le bouton « Saisie polygone ». Les boutons « Dessiner un polygone » et « Dessiner un bande » s'activent. Le premier dirige vers la carte où il est possible de saisir une emprise quelconque, suivant le même principe que la saisie de parcelle. Après la saisie, vous êtes redirigé vers le calculateur où la superficie du polygone saisi est mémorisée.

Le second bouton est accompagné d'un champ numérique pour renseigner une largeur de bande en mètres. Cliquez sur ce bouton et vous serez dirigé vers la carte pour saisir une ligne. Après la saisie, le principe est le même que précédemment mais le tampon renseigné en largeur de bande est appliqué sur la ligne. C'est le polygone qui en résulte qui sert au calcul financier décrit plus loin.

- Tracer une bande

Cocher le bouton « Tracer une bande ». Encoder la largeur de la bande désirée et tracer une ligne sur la carte pour en déduire la superficie à utiliser pour le calcul.

### 7.6.2. Comparatif

Dans un second encadré intitulé « Comparatif », deux volets mettent en vis-à-vis les revenus et coûts de la culture traditionnelle et ceux de la pratique innovante.

Sélectionnez le type de culture dans le menu déroulant en partie gauche et la pratique innovante en partie droite, si elles ne sont pas déjà remplies. La pratique innovante est pré-remplie si le calculateur est atteint depuis une fiche de pratique innovante. La culture est pré-remplie si l'emprise est déterminée par une parcelle et que celle-ci est occupée par une culture disposant d'informations monétaires.

Dès que la culture et la pratique sont déterminées, leurs tableaux de coût (intitulés rouges) et revenus (intitulés verts) sont affichés. Cliquez sur le bouton « + » dans leur coin supérieur gauche pour les déployer et examiner les détails.

En tout dernier lieu, sous les tableaux de coûts et revenus, un tableau de 2 lignes reprend des marges brutes par hectare ainsi que par parcelle. Les valeurs de la seconde ligne du tableau correspondent à celle de la première multipliée par la surface de l'emprise choisie plus haut.

À chaque valeur de marge correspond aussi une valeur de variation. Il s'agit d'une fourchette dans laquelle peuvent varier les marges brutes.

Dans la dernière colonne est calculée la moyenne, c'est-à-dire, la différence entre la marge brute de la pratique et celle de la culture. Dans le même principe que précédemment, une fourchette est associée à cette valeur.

Sélection de l'emprise

Parcelle
  Dessiner une surface libre
  Tracer une bande


Exploitation: Mon exploitation  
 Parcelle: Parcelle 1  
 Superficie: 12,77 ha

---

Comparatif

**Culture**

Betterave sucrière




+ Total des coûts - 1425 €/ha

+ Total des revenus - 2542 €/ha

**Pratique innovante**

MC7 Parcelles aménagées



+ Total des coûts - 745 €/ha

+ Total des revenus - 1200 €/ha

	Betterave sucrière		MC7 Parcelles aménagées		Différence de marges brutes	
	Marge	Variation	Marge	Variation	Moyenne	Minimum et maximum
Marge brute / ha	1117 €	1072 à 1162 €	455 €	125 à 785 €	-662 €	-947 à -377 €
Marge brute / parcelle	14259,84 €	13685,36 à 14834,32 €	5808,62 €	1595,77 à 10021,46 €	-8451,22 €	-12089,58 à -4812,85 €