

# PRECIFERT AZOTE

## MODE D'EMPLOI

Une fois la parcelle sélectionnée, rendez-vous dans la catégorie « PRECifert AZOTE »

Sélectionnez ensuite la culture puis cliquez sur « CONFIRMER ET CONTINUER »

The screenshot displays the 'Calculateur d'azote' (Nitrogen Calculator) interface. On the left, a sidebar menu for 'Imported field #1' (SURFACE: 12.119 HA) lists various tools, with 'PRECifert AZOTE' highlighted in a red box. The main panel shows a form titled 'Complétez les informations' (Complete the information) with a dropdown menu for 'CULTURE' (CROP) containing 'Colza oléagineux d'hiver' and 'Blé'. A red box highlights the dropdown and the 'CONFIRMER ET CONTINUER' button. A red warning message is visible: 't AZOTE ayant une valeur réglementaire, en informations officielles déclarées dans votre cours.' (t AZOTE having a regulatory value, in official information declared in your course).

## BLE – ORGE :

Dans le cas d'une culture de blé ou d'orge, complétez le formulaire (les données des cadres rouges sont obligatoires et celles du cadre bleu sont optionnelles).

**Sélectionnez la culture du blé**

CULTURE: Blé  
VARIÉTÉ: Sélectionner ...  
DATE DE SEMIS: YYYY-MM-DD

POTENTIEL DE RENDEMENT DE LA PARCELLE: Sélectionner ...

MOYENNE OLYMPIQUE: OBJECTIF DE RENDEMENT DÉCLARÉE DANS LE PPF

DOSE X CALCULÉE DANS LE PPF AVEC LA MÉTHODE DU BILAN

NOMBRE D'APPLICATIONS FRACTIONNÉES PRÉVUES (OPTIONNEL): Sélectionner ...

TAUX DE N TOTAL HABITUELLEMENT APPLIQUÉ À LA CULTURE (N/HA) (OPTIONNEL)

**Si des apports ont déjà été réalisés, indiquez le nombre d'unités déjà apportées**





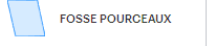

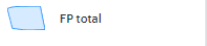

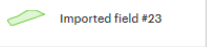
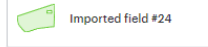
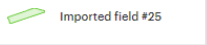




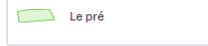

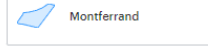

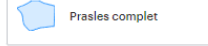

NOMBRE D'UNITÉS D'AZOTE DÉJÀ APPORTÉES (N/HA) (OPTIONNEL)

PRODUIT AZOTÉ UTILISÉ POUR LE PROCHAIN APPORT: Sélectionner ...

CONFIRMER ET CONTINUER    APPLIQUER MES CHOIX À D'AUTRES PARCELLES

Une fois complété, vous pouvez décider d'appliquer ces valeurs à plusieurs parcelles en cliquant sur « APPLIQUER MES CHOIX A D'AUTRES PARCELLES ». Sélectionnez des parcelles en cliquant dessus.

### Sélectionner des parcelles pour copier mes choix

 BREZE	 Besancy
 Bois Juilly	 Brézé
 FOSSE POURCEAUX	 FP manu
 FP total	 ISABEAU
 Imported field #23	 Imported field #24
 Imported field #25	 LE PAVE DE MONTGE
 LES BUTTES	 La brèche aux chats
 Le Gord	 Le pré
 Les XV XX	 Montferrand
 Parcelle X	 Prasles complet
 pois 2020	

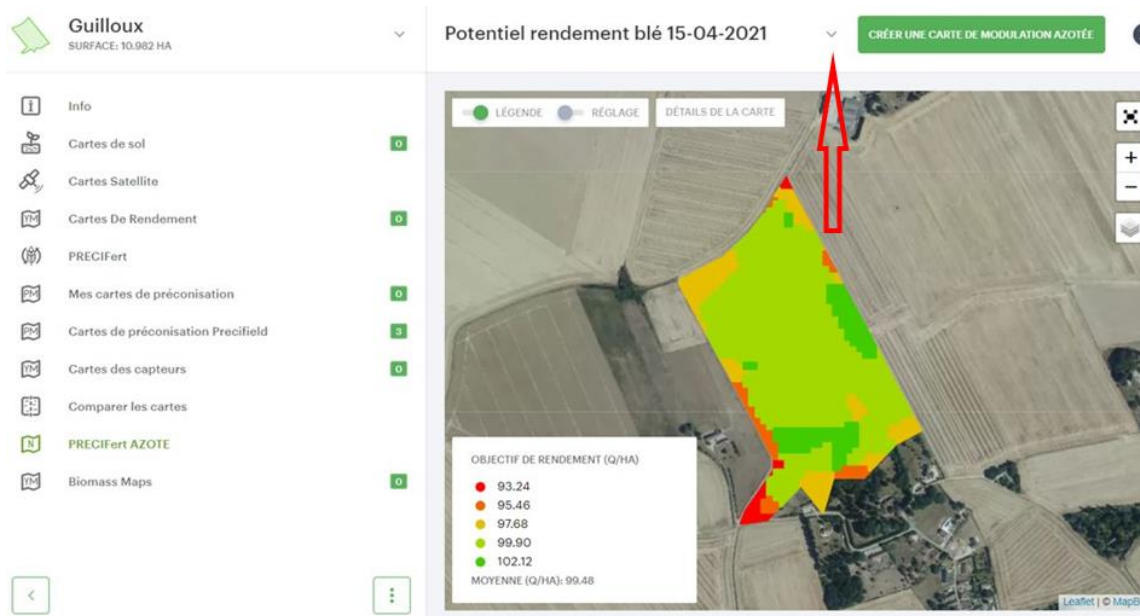
CONFIRMER    ANNULER

En cliquant sur « CONFIRMER » vous appliquez ces valeurs à toutes les parcelles sélectionnées.

Vous pouvez ensuite cliquer sur le bouton « CONFIRMER ET CONTINUER »

Des cartes de potentiel de rendement vont ensuite être calculés. ATTENTION, avant les premières dates de calcul (15 avril pour le blé 15 mars pour l'orge), vous ne pouvez pas lancer de calcul.

Sélectionnez la date la plus proche de votre apport – ou celle qui vous semble la plus précise (cliquez là où pointe la flèche rouge pour dérouler la liste) puis cliquez sur « CREER UNE CARTE DE MODULATION AZOTEE »



Choisissez l'engrais azoté pour lequel vous souhaitez recevoir du conseil, en indiquez le nombre d'unités apportées lors des précédents apports.


Si des apports ont déjà été réalisés, indiquez le nombre d'unités déjà apportées

NOMBRE D'UNITÉS D'AZOTE DÉJÀ APPORTÉES (N/HA) (OPTIONNEL)

PRODUIT AZOTÉ UTILISÉ POUR LE PROCHAIN APPORT

Ammonium Nitrate 33,5 (NPK 33,5-00-00), kg/ha

[CRÉER UNE CARTE DE PRÉCONISATION](#) [FERMER](#)

Après avoir cliqué sur « CREER UNE CARTE DE PRECONISATION », la page ci-dessous apparaît. Cela signifie que le calcul est lancé, vous trouverez vos cartes dans l'onglet « Mes cartes de préconisation » (si elle ne s'affichent pas, rechargez la page : bouton  de votre navigateur ou touche F5 de votre clavier).

Calculateur d'azote

**Votre requête a été envoyée pour le calcul!**

Veuillez vous rendre dans le module [Mes cartes de prescription](#) et rafraîchir votre page web pour accéder au résultat du conseil

[Faire un autre calcul](#)

## COLZA :

Votre première connexion à cet écran lance le calcul des biomasses depuis le 1er Octobre. Patientez quelques minutes afin que les cartes soient générées. Rechargez la page afin de voir quelles dates sont disponibles (bouton **C** de votre navigateur ou touche F5 de votre clavier).

Calculateur d'azote ✕

**Sélectionnez les dates avec la meilleure biomasse**  
Le calcul de vos cartes peut prendre plusieurs minutes, si elles ne s'affichent pas veuillez patienter puis rafraichir la page

ENTRÉE HIVER SORTIE HIVER

Sélectionner ... Sélectionner ...

**CONFIRMER ET CONTINUER**

Une fois vos dates d'entrée et de sortie d'hiver disponibles, sélectionnez-les puis cliquez sur « CONFIRMER ET CONTINUER »



Vous arrivez sur un formulaire que vous devrez compléter avec toutes les informations relatives à la parcelle.

Calculateur d'azote ✕

---

**Complétez les informations**

CULTURE: Colza oléagineux d'hiver  
VARIÉTÉ (OPTIONNEL): Sélectionner ...  
DATE DE SEMIS (OPTIONNEL): YYYY-MM-DD

ENTRÉE HIVER: 2022-10-05  
SORTIE HIVER: 2022-10-27

TYPE DE SOL: Sélectionner ...

**Fréquence des engrais organiques**

Aucun produit n'a été utilisé

INTRANT: Sélectionner ...  
FRÉQUENCE: Sélectionner ...

OBJECTIF DE RENDEMENT (Q/HA) DÉCLARÉS DANS LE PLAN PRÉVISIONNEL DE FUMURE






















Colza implanté après un pois protéagineux  
 Colza associé avec un couvert de légumineuses

ESPACE INTER-RANGS (OPTIONNEL): Sélectionner ...


Engrais organique utilisé en automne

Une fois complété, vous pouvez décider d'appliquer ces valeurs à plusieurs parcelles en cliquant sur « APPLIQUER MES CHOIX A D'AUTRES PARCELLES ». Sélectionnez des parcelles en cliquant dessus.

Sélectionner des parcelles pour copier mes choix

 BREZE	 Besancy
 Bois Juilly	 Brézé
 FOSSE POURCEAUX	 FP manu
 FP total	 ISABEAU
 Imported field #23	 Imported field #24
 Imported field #25	 LE PAVE DE MONTGE
 LES BUTTES	 La brèche aux chats
 Le Gord	 Le pré
 Les XV XX	 Montferrand
 Parcelle X	 Prasles complet
 pois 2020	

En cliquant sur « CONFIRMER » vous appliquez ces valeurs à toutes les parcelles sélectionnées.

Une fois validé en cliquant sur « CONFIRMER ET CALCULER », cette page apparaîtra. Cela signifie que le calcul est lancé, vous pourrez trouver vos cartes dans l'onglet « Mes cartes de préconisation » (si elle ne s'affichent pas, rechargez la page : bouton  de votre navigateur ou touche F5 de votre clavier).

Calculateur d'azote



Votre requête a été envoyée pour le calcul!

Veillez vous rendre dans le module [Mes cartes de prescription](#) et rafraichir votre page web pour accéder au résultat du conseil

[Faire un autre calcul](#)

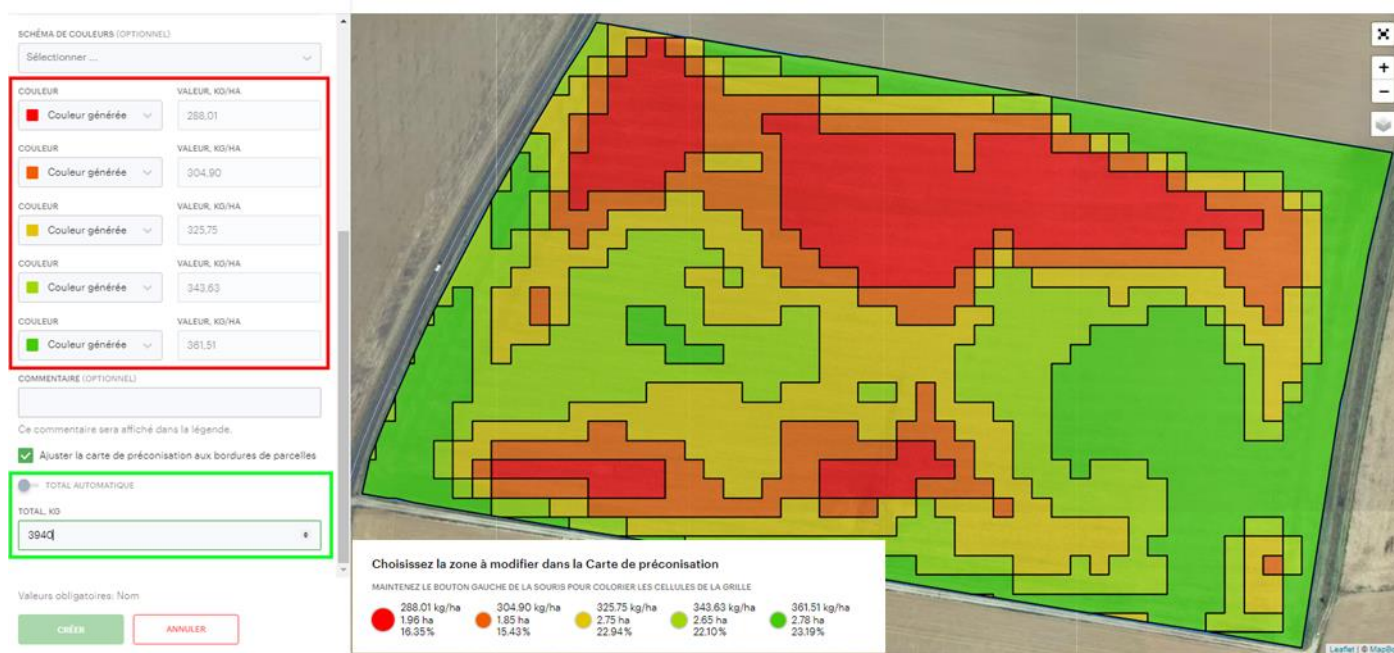
## TOUTES CULTURES :

Toutes les cartes de préconisations générées avec PRECifert AZOTE peuvent être modifiées directement depuis l'onglet « mes cartes de préconisation » (rectangle rouge).

Vous pouvez également exporter les cartes pour les utiliser sur votre console (rectangle bleu).



### Créer une carte de préconisation



Vous pouvez modifier les quantités d'engrais correspondant à chaque couleur (rectangle rouge). En décochant « TOTAL AUTOMATIQUE », vous pouvez définir manuellement la quantité d'azote totale à répartir sur le champ (rectangle vert). Vous pouvez également sélectionner une quantité d'apport (rectangle bleu) et l'appliquer dans les zones que vous souhaitez.

Une fois les modifications terminées, vous pouvez cliquer sur « CREER » ce qui enregistrera votre carte.

Lorsque vous cliquez sur le bouton exporter, vous avez la possibilité d'exporter directement votre carte (rectangle bleu) ou de l'ajouter à la liste d'export (rectangle rouge).

## Sélectionnez l'option d'exportation

Le diagramme illustre les options d'exportation disponibles. Il est divisé en trois sections distinctes :

- Section bleue (Console) :** Contient un menu déroulant "Sélectionner ..." et un bouton vert "EXPORTER VERS LA CONSOLE".
- Section rouge (Ajouter à la liste) :** Contient un bouton vert "AJOUTER À LA LISTE D'EXPORTATION".
- Section rouge (Annuler) :** Contient un bouton rouge "ANNULER".

La liste d'export vous permet de créer un seul fichier à mettre dans votre console avec toutes les cartes de la liste. Pour cela, ajoutez toutes les cartes que vous souhaitez exporter simultanément dans la liste d'export. Une fois fait, accédez à la liste (rectangle rouge).

La capture d'écran montre l'interface utilisateur de l'application. À gauche, un panneau "Exporter" est visible, divisé en deux sections :

- Options :** Permet de choisir le format d'exportation (Shapefile (SHP) ou ISOXML (V3)) et de cocher "Effacer la liste des cartes d'exportation après une exportation réussie".
- Liste des plans :** Affiche une liste de cartes à exporter, dont "Azote blé 15/04/2022" (Bois de Juilly, Solution azotée (N39)).

À droite, une carte satellite est affichée avec des zones colorées (vert, orange, rouge) indiquant les niveaux d'azote. Une légende détaillée est visible en bas à droite de la carte :

**LÉGENDE DÉTAILLÉE**  
INTRANT: SOLUTION AZOTÉE (N39) (L/HA)  
UTILISATION TOTALE: 2425.34 L  
CRÉÉ: 2022-04-22

- 262.00 L/ha
- 282.00 L/ha
- 313.00 L/ha

En bas de l'interface, des boutons "EXPORTER", "EFFACER LA LISTE" et "ANNULER" sont disponibles.

Vous pouvez ensuite modifier les options liés à l'export et retiré des parcelles de la sélection (rectangle bleu). En fin, en cliquant sur « EXPORTER » le fichier sera généré et téléchargé sur votre ordinateur.



Un PDF récapitulatif vous sera envoyé par mail.



Nom de l'exploitation : Luc Lorin

Nom/Prénom : Lorin Luc

Parcelle : Guilfoux

Culture : ble

Variété : LG Absalon

Date de semis : 2020-11-02

Type de sol : Profond

CONSEIL AU : 15-04-2021

OBJECTIF DE RENDEMENT (Q/HA) DÉCLARÉ DANS LE PLAN PRÉVISIONNEL DE FUMURE : 95 q/ha

DOSE X CALCULÉE DANS LE PPF AVEC LA MÉTHODE DU BILAN : 200 U/ha

Apports à déduire en unité : 80 U/ha

POTENTIEL DE RENDEMENT MOYEN PREDIT PAR PRECIFIELD : 99 qt/ha

Produit utilisé pour l'apport :

Pour satisfaire l'objectif de rendement prévisionnel de 99q/ha,  
Vous devez apporter :

Quantité moyenne  
d'azote sur la saison :  
155 U/ha

Dose moyenne de  
produit : 390 kg/ha

Dose totale de  
produit : 4318 kg



Carte de modulation

