

Réaliser son plan de fumure avec Mes P@rcelles en toute sérénité

OUTIL EN LIGNE

Le logiciel Mes P@rcelles : simplicité, sécurité et performance pour prévoir et enregistrer vos pratiques de fertilisation.

La période pour les prélèvements des reliquats azotés est en cours de lancement et battra son plein en février. Cette mesure, obligatoire en zone vulnérable sur au moins une parcelle d'une des trois cultures principales, permet d'ajuster le calcul de la dose bilan et ainsi d'optimiser la fertilisation azotée. Pour les parcelles où il n'y aura pas de mesure de reliquat, il est possible d'utiliser la synthèse départementale publiée chaque année début mars.

Un plan de fumure doit être réalisé pour toutes les parcelles de l'exploitation. Outre l'aspect réglementaire, le fait de réaliser un calcul de dose permet d'optimiser sa fertilisation azotée et de raisonner au plus juste les apports. Cette optimisation est possible grâce au logiciel Mes P@rcelles, outil qui vous apporte simplicité dans ce travail, mais aussi sécurité face aux exigences réglementaires de la directive nitrates.

Adaptation aux exigences locales

L'outil Mes P@rcelles, développé au niveau national, bénéficie d'un paramétrage agronomique régional et intègre les références locales (type de sol, calcul de fertilisation et contraintes réglementaires).

Calcul de la dose d'azote à apporter

En fonction des cultures, soit un calcul est réalisé en utilisant la méthode du bilan, soit un plafond d'azote est appliqué. L'outil Mes P@rcelles est conçu pour reconnaître la bonne méthode à appliquer.

La méthode du bilan suit un cheminement logique. Les besoins globaux sont calculés en fonction de l'objectif de rendement, qui résulte de la moyenne des cinq dernières années en supprimant les extrêmes. Les fournitures du sol sont calculées poste par poste (azote absorbé durant l'hiver, reliquat d'azote, minéralisation de l'humus, effet CIPAN, effet précédent).

Le calcul de dose dans Mes P@rcelles

La méthode du bilan est simple à suivre

Calcul de dose N

Informations générales

N° Parc : 42 N° parcelle : 2 Culture : Blé tendre hiver Type de sol : Limon argileux
 Nom : parcelle n°2 CUPAN : Prédécédent : 0-99 cm
 Surface soignée : 25 Ha Prédécédent : betterave fourragère

Historique des interventions fertilisation

Date d'ouverture du bilan : 15/02/2014 Période d'implantation : Fe Oct

Objectif de rendement : 80 Cereale

Prévisions du sol

État de développement des cultures

Calcul des reliquats

Informations générales

Gestion habituelle des reliquats : Fumure brute
 Effet CIPAN : Fumure brute
 Quantité apportée N/ha : 30
 Présence des apports : Fertilis 5 ans
 Présence de CIPAN tous les 2 ans

Calcul des reliquats de prévisions

Prélèvement des reliquats

Le renseignement en cascade de ces informations, via des cases à cocher ou des menus déroulant se fait en toute simplicité. Pour gagner du temps, l'outil permet d'extrapoler le calcul à des parcelles dont le type de sol, le précédent et la culture sont identiques. Il est également possible de prendre en compte des conseils extérieurs (Farmstar, LDAR etc.).

Le plan prévisionnel de fumure facile à réaliser

Le Ppfa (prévisions des apports d'azote et fractionnement) a été conçu dans Mes P@rcelles dans un souci de rapidité de saisie. Les prévisions d'apport peuvent être saisies par groupe de parcelles tout en visualisant les quantités d'azote restantes à épandre. En cas de fractionnement, la dose du dernier apport restant est calculée automatiquement.

Le cahier d'enregistrement des apports validé à partir du plan de fumure

Les apports réels d'azote saisis comme intervention dans le carnet de plaine sont automatiquement repris et synthétisés dans le cahier d'enregistrement des apports. Il en est de même pour les dates de semis et destruction des CIPAN. Mieux encore, il est possible d'inscrire directement les apports dans le cahier d'enregistrement en validant simplement les données du

plan prévisionnel de fumure, ce qui permet d'avoir une correspondance assurée entre les deux documents.

L'outil permet également d'enregistrer toutes les informations indispensables notamment les rendements obtenus pour chaque culture, la gestion des résidus du précédent, des repousses, les justificatifs concernant l'utilisation d'outils d'aide à la décision (Farmstar, GPN, NTester...).

Synthèse des informations réglementaires

Vos documents réglementaires, calcul de dose d'azote, plan prévisionnel de fumure et cahier d'enregistrement sont imprimés sur une seule page. Cette synthèse permet une lecture rapide et une vérification plus facile.

L'équipe régionale Mes P@rcelles

Document de synthèse

Calcul de dose, PPFA et cahier d'enregistrement

Plan Prévisionnel de Fumure
 Cahier d'épandage

Exploitation : 72203 TE. ETAC DENIS 2015
 Département : 80 Somme
 N° Parc : 00100000000000000000
 Parcelle : #1000004

Parcelle

| | | | | | |
|---------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| N° Parc | N° parcelle | Surface soignée | Prédécédent | Type de sol | Prédécédent |
| 42 | 2 | 25 Ha | 0-99 cm | limon argileux | 0-99 cm |

Calcul de dose

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliquats de prévisions

| | | |
|---------------------------|------------|----|
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Prévisions du sol

| | | |
|------------------------------------|------------|----|
| État de développement des cultures | 15/02/2014 | 80 |
| Prélèvement des reliquats | 15/02/2014 | 80 |

Informations générales

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gestion habituelle des reliquats | Fumure brute |
| Effet CIPAN | Fumure brute |
| Quantité apportée N/ha | 30 |
| Présence des apports | Fertilis 5 ans |
| Présence de CIPAN tous les 2 ans | |

Calcul des reliqu