



**Numéro 168**  
19 décembre  
2018



**AZOTEZ MIEUX :**  
opération reliquats et  
analyses de terre

**PRESTATIONS :**  
plan prévisionnel de  
fumure et cahier  
d'épandage  
Mes dron'im@ges

**BULLETIN TECHNIQUE  
COLZA :**  
pesée entrée hiver / drone

**FORMATIONS :**  
-Mettre en œuvre l'agriculture  
intégrée dans son exploitation  
-Entreprendre une  
diversification agricole  
-Construire son programme  
fongicide blé

*Conseil collectif rédigé à partir de  
notre réseau d'observations en  
parcelles du début de semaine et du  
BSV Ile-de-France n°44 du  
18/12/2018. Sont concernés par la  
prescription, les agriculteurs du Nord  
du département de Seine-et-Marne.  
Les caractéristiques des produits cités  
peuvent être retrouvées dans le Guide  
Culture Info.plaine - Interventions de  
d'automne. Si aucune lutte alternative  
n'est mentionnée, cela signifie qu'elle  
est inappropriée.*

Document rédigé par :

Louise VAN CRANENBROECK  
01 64 79 30 75 / 07 79 99 53 40

**Service Agronomie**  
418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE-SUR-SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75  
Fax : 01 64 37 17 08  
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière  
du conseil départemental de  
Seine-et-Marne et de la région  
Ile-de-France

## OPERATION AZOTEZ MIEUX

La Chambre d'agriculture renouvelle l'opération AZOTEZ MIEUX.

Un bulletin de commande vous sera prochainement adressé par courrier et par mail. Inscrivez-vous rapidement auprès de vos conseillers du service Agronomie pour réaliser vos reliquats sortie hiver sur céréales et betterave.

### Tarifs des analyses

Type d'analyse	2 horizons	3 horizons
Reliquats toutes cultures hors betterave	16,50 € HT	24,75 € HT
AZOFERT Betterave uniquement	20,00 € HT	30,00 € HT

Ces tarifs s'entendent hors prélèvement.

### Offre spéciale pour analyse de terre couplée aux reliquats

TYPE D'ANALYSE	CODE MENU	DELAI LABO en jours ouvrés	DETERMINATIONS REALISEES	TARIF UNITAIRE (hors taxes)
ANALYSE CHIMIQUE DE BASE (idem p.21)	PRM ou M5	10 à 15	PH eau et pH KCl Carbone organique et matières organiques (MO=Cx1,72) Calcaire total, CaCO3T P2O5 assimilable méthode OLSEN Cations échangeables acétate-NH4 : K2O, CaO, MgO CEC, méthode Metson, avec calculs des taux de saturations partiels et total	43,20 € HT
ANALYSE CHIMIQUE COMPLETE (idem p.23)	PRO ou M6	10 à 15	PH eau et pH KCl Carbone organique et matières organiques (MO=Cx1,72) Calcaire total, CaCO3T P2O5 assimilable méthode OLSEN Cations échangeables acétate-NH4 : K2O, CaO, MgO CEC, méthode Metson, avec calculs des taux de saturations partiels et total Cuivre, manganèse et zinc biodisponibles EDTA Bore assimilable eau bouillante, méthode SAS	54,90 € HT

### Conditions particulières :

- Echantillons issus de parcelles demandées simultanément en reliquats azote
- Attention, un matériel spécifique sera fourni en complément pour ce type d'analyse.
- Toutes cultures hors betteraves : 1 sac spécifique + 1 questionnaire à compléter.
- Betteraves : 1 boîte cartonnée faisant office de questionnaire et de contenant.
- Complétez les informations et remplissez avec la terre du 1er Horizon.
- Echantillons arrivant au laboratoire le même jour
- Délais laboratoire pouvant être allongés (15 jours au lieu des 10 jours habituels) Durée de validité offre spéciale réduite : 15.03.2019

## PPF ET CAHIER D'EPANDAGE

La Chambre d'agriculture vous accompagne dans la réalisation de votre plan prévisionnel de fumure azotée et cahier d'épandage.

Un bulletin de commande vous sera prochainement adressé par courrier et par mail. Inscrivez-vous rapidement auprès de vos conseillers du service Agronomie pour une prise en charge complète :

- **Abonné Mes parcelles : 146€ HT**
- **Non abonné Mes parcelles : 185 € HT**

**Un plan de fumure réalisé = 1 mesure de pince N tester offerte**

## BULLETINS TECHNIQUES

- préconisations sur fongicides / céréales 2019 : [cliquez ici](#)
- fertilisation résultats 2018 et préconisation 2019 : [cliquez ici](#)
- fongicides céréales bas volume 2018 : [cliquez ici](#)

## COLZA

(8 à 10 feuilles)

### ▲ Fertilisation : réaliser les pesées entrée hiver

La pesée des colzas permet d'évaluer la biomasse et d'en déduire l'azote déjà absorbé par la plante. Principalement sur les colzas bien développés (rares cette année), il est important de réaliser une pesée à l'entrée hiver pour ne pas surestimer la dose d'azote en sortie hiver.

#### ▲ Quand réaliser la pesée entrée hiver ?

- Sur les colzas qui marquent déjà un réel arrêt de végétation, souvent lié à une carence en azote (feuilles violacées).
- Pour les autres situations, attendre un arrêt de la végétation avec ces 1<sup>ers</sup> froids.

#### ▲ Comment ?

➤ Sur 4 placettes de 1 m<sup>2</sup> bien réparties sur la parcelle, couper toutes les plantes au niveau du sol, de préférence quand la végétation est ressuyée et peser ces prélèvements.

Pour calculer l'azote absorbé, utiliser la formule suivante :

$$\text{Quantité d'azote absorbé (kg/ha)} = 50 \times \text{masse de colza par placette en kg/m}^2$$

En sortie hiver, vous devrez renouveler ces pesées et utiliser la réglette Azote de Terres Inovia pour déterminer la dose nécessaire d'azote par parcelle.

### ▲ Mes dron'im@ges : Pilotez votre fertilisation à l'aide d'un drone

Sécurisez vos rendements COLZA avec l'outil de pilotage de la fertilisation azotée Mes dron'im@ges.

#### Les + de Mes dron'im@ges :

- ✓ Un vol non impacté par la couverture nuageuse
- ✓ La Chambre d'agriculture vous prévient par SMS de la date précise du passage du drone.
- ✓ Une préconisation remise dans la semaine
- ✓ Réalisation des vols et cartes validées par un technicien de la Chambre d'agriculture
- ✓ Téléchargez l'application smartphone MAP'IN pour réaliser votre modulation (pour les personnes non équipées en modulation automatique)



Programmez le passage du drone :

**Colza** : 1 vol en entrée d'hiver + 1 vol en sortie d'hiver OU 1 seul vol en sortie d'hiver.

**Tarifs 1 ou 2 vols + préconisations**

	Les 20 premiers ha	Les 30 ha suivants (de 21 à 50)	Au-delà de 50 ha
<b>1 vol</b>	10 € HT/ha	9 € HT/ha	8 € HT/ha
<b>2 vols</b>	15 € HT/ha	13,50 € HT/ha	12 € HT/ha

Carte de modulation automatique : gratuite

Complétez le bon de commande joint (dernière page) et adressez-le par courrier ou par mail à l'adresse ci-dessous : Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France- Service Agronomie  
418 Rue Aristide Briand 77350 Le Mée-sur-Seine TEL : 01-64-79-30-75  
E-mail : [corinne.burdillat@idf.chambagri.fr](mailto:corinne.burdillat@idf.chambagri.fr)

### FORMATION : Mettre en œuvre l'agriculture intégrée sur son exploitation agricole

La Chambre d'agriculture renouvelle sa formation en agriculture intégrée pour vous aider à la mettre en place dans votre exploitation.

**Dates :** Les jeudi 24 et 31 janvier 2019 + 2 demi-journées au printemps

**Lieu :** salle polyvalente de Chateaubleau (77370), 5 rue de l'église

**Objectifs :** Remettre le système de culture et l'agronomie au cœur du raisonnement pour réduire l'usage des produits phytosanitaires. Améliorer son propre système de culture grâce au partage d'expériences.

#### Programme :

##### 1<sup>ère</sup> journée :

- Rappel sur les fondamentaux de la protection des cultures.
- Les leviers agronomiques et leurs modes d'action : quelle efficacité ?
- Le système de culture et sa cohérence pour réduire les risques de bio-agresseurs.
- Construire des systèmes de culture économes en phytosanitaires : utilisation d'une méthode de conception et d'évaluation des systèmes de culture (méthode STEPHY).

##### 2<sup>e</sup> journée :

- Evaluation des systèmes de culture innovants conçus par les agriculteurs.
- Calcul d'indicateurs (marges, IFT, énergie...).
- Projet Grandes Cultures Economes
- Témoignage d'un agriculteur engagé dans une démarche de réduction d'intrants : évolution du système de culture et résultats.

##### 3<sup>e</sup> journée :

- Visite d'une exploitation agricole et d'essais systèmes de culture.

**Tarifs :** Contributeurs VIVEA Gratuit / Autres publics : 420 €

**Renseignements et inscriptions :** Maï CHAPELIN, 01 39 23 42 39 ; mail : [mai.chapelin@idf.chambagri.fr](mailto:mai.chapelin@idf.chambagri.fr)

### FORMATION : Entreprendre une diversification agricole : de la réflexion à la réalisation

Le service Economie-Filières organise 3 sessions de formation sur "Entreprendre une diversification agricole : de la réflexion à la réalisation!".

- LE MEE SUR SEINE : 15 janvier et 11 avril 2019
- CERGY : 17 janvier et 18 avril 2019
- ETAMPES : 22 janvier et 16 avril 2019

**Il y aura 2 jours de formation collective + une séquence de formation à distance + 3 h 30 de rdv individuel sur exploitation.**

#### Objectifs :

- Pouvoir déterminer une activité de diversification complémentaire adaptée à ma stratégie d'entreprise.
- Savoir identifier les étapes clés pour mettre en œuvre mon projet de diversification
- Étudier la faisabilité de mon projet

**Tarifs :** Contributeurs VIVEA 105 € / Autres publics : 555 €

**Renseignements et inscriptions :** Maï CHAPELIN, 01 39 23 42 39 ; mail : [mai.chapelin@idf.chambagri.fr](mailto:mai.chapelin@idf.chambagri.fr)

### FORMATION : Construire son programme fongicide sur blé

La Chambre d'agriculture organise une session de formation autour de la construction de son programme fongicide sur blé.

**Date :** Le 28 Janvier 2019 de 9 h à 17 h 30

**Lieu :** Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, 418 rue Aristide Briand, 77350 Le Mée-sur-Seine

**Objectifs :** Identifier les principales maladies du blé / Comprendre les modes d'actions des produits / Construire ses programmes de traitement

**Programme :**

**Matin :**

- Les différentes maladies du blé : symptômes et éléments d'épidémiologie, rappel des seuils d'intervention
- Les grandes familles de fongicides : Mode d'action, efficacité des matières actives et des produits, risques de résistances, avantages et limites des mélanges

**Après-midi :**

- Travail en groupe sur les programmes fongicides des stagiaires
- Construire ses programmes : choix des produits et des doses, positionnement des traitements, conditions d'application

**Tarifs :** Contributeurs VIVEA 35 € / Autres publics : 203 €

**Renseignements et inscriptions :** Maï CHAPELIN, 01 39 23 42 39 ; mail : [mai.chapelin@idf.chambagri.fr](mailto:mai.chapelin@idf.chambagri.fr)

**MES P@ARCELLES**

### Quand Noël rime avec Mes p@rnelles !



### DELEGUEZ LA SAISIE DE VOS ENREGISTREMENTS PARCELLAIRES !

Notre objectif est de vous accompagner pour répondre aux règles de la conditionnalité des aides PAC. Grâce à l'outil Mes p@rnelles, nous réalisons à votre place l'enregistrement de vos **pratiques culturales**. Vous notez vos pratiques sur une fiche d'intervention et **nous nous chargeons de les saisir et de vous transmettre les documents réglementaires**. Ainsi, tout au long de la campagne, vous disposez des éléments qui vous permettent d'être en conformité avec la réglementation.

**Plusieurs formules vous sont proposées :**

Enregistrement	Pack SERENITE	Pack TRACAPHYTO	Accompagnement à la carte
Assolement			Formule adaptée à votre demande
Registre phytosanitaire			
Plan de fumure prévisionnel			
Cahier d'épandage			
SIE			
Cohérence stocks Semences-engrais-phytos			
Cohérence stocks Semences-phytos			
Cohérence stocks engrais			



**Contactez-nous pour prendre rendez-vous : Laurence GOUSSON 06 07 66 86 40**



## BON DE COMMANDE

à retourner à la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France- Service Agronomie  
418 Rue Aristide Briand 77350 Le Mée-sur-Seine TEL : 01-64-79-30-75  
E-mail : corinne.burdillat@idf.chambagri.fr

parcelle 1	
nom de la parcelle	
surface en ha	
variété	
date de semis j/j/mm/aa	
type de sol (cocher)	Argilo-calcaires superficiels
	Autres sols superficiels
	Crains de Champagne
	Sols profonds
objectif de rendement q/ha	
précédent	
colza associé	OUI - NON *
apport de matières organiques	OUI - NON *
si oui, type, quantité (t/ha), fréquence	

parcelle 2	
nom de la parcelle	
surface en ha	
variété	
date de semis j/j/mm/aa	
type de sol (cocher)	Argilo-calcaires superficiels
	Autres sols superficiels
	Crains de Champagne
	Sols profonds
objectif de rendement q/ha	
précédent	
colza associé	OUI - NON *
apport de matières organiques	OUI - NON *
si oui, type, quantité (t/ha), fréquence	

parcelle 3	
nom de la parcelle	
surface en ha	
variété	
date de semis j/j/mm/aa	
type de sol (cocher)	Argilo-calcaires superficiels
	Autres sols superficiels
	Crains de Champagne
	Sols profonds
objectif de rendement q/ha	
précédent	
colza associé	OUI - NON *
apport de matières organiques	OUI - NON *
si oui, type, quantité (t/ha), fréquence	

carte de modulation	OUI - NON *
si oui, marque de la console	
type d'engrais	

Avez-vous un compte Mes p@rcelles ?	OUI - NON *
Application MADWIN	OUI - NON *

\*revoir la mention inutile

**SI NON, merci de joindre une carte avec le détournage de chaque parcelle en précisant la commune**

NOM - Prénom	
Nom de l'exploitation / raison sociale	
Adresse	
Code postal - Ville	
Tél. / portable	
Email	
Numéro de SIRET (14 chiffres)	
NOM DE LA PARCELLE	SURFACE précise (ha et a) *
	COMMUNE

	COLZA	COLZA
1 vol en sortie d'hiver		2 vols (entrée et sortie d'hiver)
Les 20 premiers ha	10,00 € HT/ha	15,00 € HT/ha
Les 30 ha suivants	9,00 € HT/ha	13,50 € HT/ha
Au-delà de 50 ha	8,00 € HT/ha	12,00 € HT/ha

Fait à :  
le :

Signature

\* Le colza de cette prestation sera calculé en fonction de la surface exacte simplifiée par notre drone.