

JANVIER 2020

BAC'Infos

Bassins d'Alimentation des Captages de Vernouillet et de Vert-en-Drouais

Cette lettre fait le point sur l'actualité du Bassin d'Alimentation des Captages (BAC) de Vernouillet et Vert-en-Drouais et dresse un bilan des actions menées.

AGENDA

RENCONTRES INDIVIDUELLES DE DEBUT D'ANNÉE

Objectifs : Découvrir vos activités, vos objectifs, vos contraintes et échanger sur les objectifs de qualité d'eau du territoire et les actions proposées. Ces rencontres sont ouvertes à tous :

■ PERMANENCE BAC

VENREDI 24 JANVIER 2020

accès libre entre 9h et 12h
Services techniques de l'Agglo du Pays de Dreux
19 rue Jean-Louis Chanoine
ZA de la Rabette / 28000 DREUX

■ TOUR DE PLAINE BAC

DE JANVIER À MARS 2020

Rencontres sur exploitations : l'animatrice prendra rendez-vous avec vous ou passera de « champs à champs ». N'hésitez pas à communiquer directement vos préférences via les coordonnées ci-contre.



Céline FOU CART

ANIMATRICE BAC DE VOTRE TERRITOIRE

L'animatrice est à votre écoute et disponible pour vous conseiller.

Agglo du Pays de Dreux
Services techniques
19 rue Jean-Louis Chanoine
ZA de la Rabette – Dreux

Adresse postale :
4 rue de Châteaudun - BP 20159
28103 Dreux Cedex

Tél. 07 87 95 91 99 / 02 37 62 57 82
c.foucart@dreux-agglomeration.fr

ACTIONS PASSÉES... ET À VENIR

AGENDA



ESSAI AGRICOLE / ALTERNATIVES À L'USAGE DES HERBICIDES SUR COLZA

DURÉE ESSAIS : 2019 à 2021

PARTICIPANTS : Agriculteurs BAC Vernouillet et Vert-en-Drouais, Agglo du Pays de Dreux, Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir et ETA locale.

LOCALISATION PARCELLES D'ESSAIS :

1 parcelle différente chaque année, à Bois-le-Roi sur des terres superficielles caillouteuses avec des ronds de bonnes terres, en bordure de bois, semée en colza après un précédent escourgeon, en céréales à paille depuis 5/6 ans (escourgeons et blé).

LEVIERS MOBILISÉS



POINTS



2 0 1 9

Le colza associé, présente un bon rapport efficacité/coût par rapport à la conduite classique :

une gestion des adventices acceptable, moins de passages au champ et des coûts réduits.

		BANDE 1	BANDE 2
		Conduite agriculteur classique	Colza associé sans désherbage chimique
ITINÉRAIRES TECHNIQUES	Travail du sol	07/08 : labour et roulage	
	Semis	Semis à 12.5 cm d'écartement puis Croskill	Semis féveroles à l'épandeur centrifuge, puis semis colza, vesce pourpre et trèfle d'Alexandrie à 12.5 cm d'écartement + Croskill
	Variété	LG Architect à 35 grains/m ²	
	Herbicides	2 interventions : 14/08 et 03/10	0
COÛTS	Semis et semences	89 €/ha	143 €/ha
	Herbicides et passages	2 interventions = 99 €/ha	0
	Coût total	188 €/ha	143 €/ha
NOTE DE SATISFACTION DE GESTION DES ADVENTICES		8.7 / 10	6.9 / 10

Enseignements de l'année sur la gestion des adventices en désherbage mécanique avec ou sans chimique : BANDES 3 ET 4

- Complexité de gestion des repousses d'orges sans herbicide : perturbation du guidage caméra de la bineuse. Il faut pouvoir les gérer les repousses avant le passage de la bineuse,
- Herse étrille en post-semis non efficace sur sol sec. De plus, ce passage a perturbé le positionnement des graines de colza et a ainsi perturbé le guidage de la bineuse qui perdait le rang,
- Profondeur du semis de colza suffisante permettant un désherbage mécanique.

Expérimentation à suivre en 2020 sur une nouvelle parcelle :

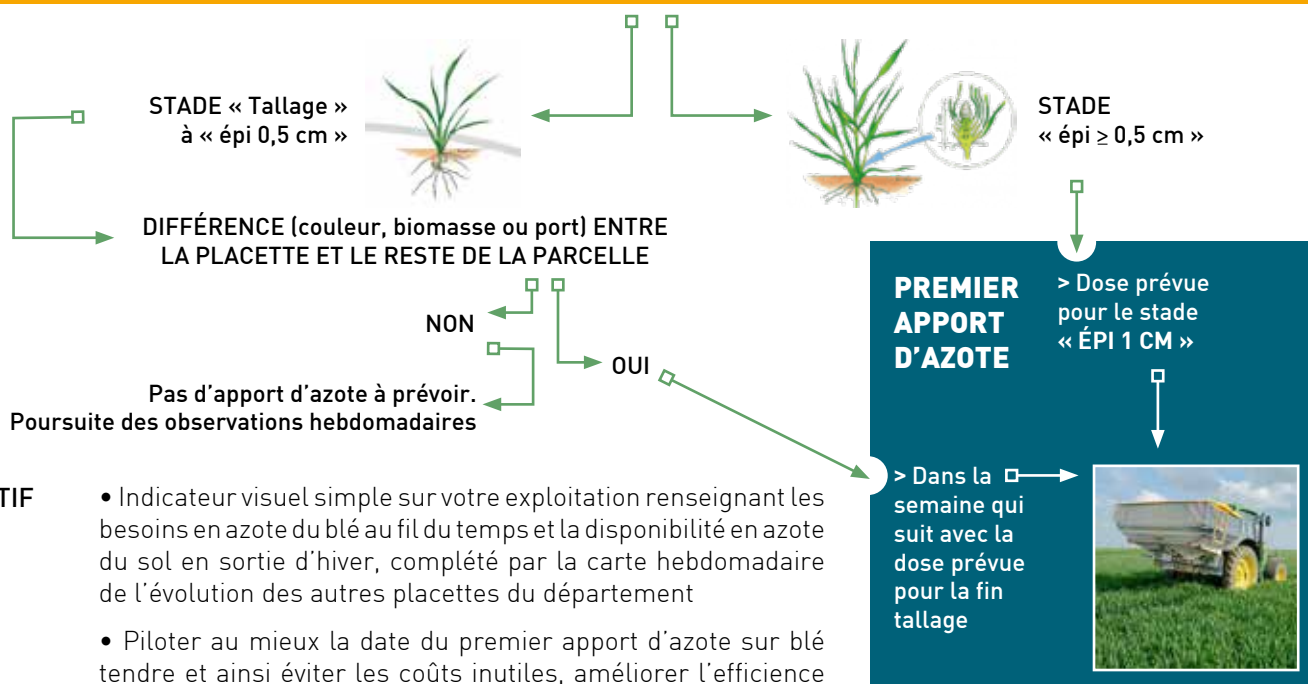
- Ajout de houe rotative (stade 2/3 feuilles) pour améliorer la gestion des bandes en désherbage mécanique avec un outil qui passe plus tôt que la bineuse et « en plein »,
- Un rattrapage chimique (sans matières actives de la famille des chlores, qui sont fréquemment retrouvées dans l'eau) en post levée pourra être envisagé si les interventions mécaniques ont été insuffisantes, en adaptant les doses et molécules adaptées aux adventices présentes.

BLÉ TENDRE D'HIVER / RÉSEAU DE PLACETTES : PREMIER APPORT D'AZOTE

PRINCIPE

- Kit placette : 4 jalons et 30 g d'Ammonitrate
- Mise en place de(s) placette(s) sur blé tendre : entre fin janvier et mi-mars
- Observation hebdomadaire de la (des) placette(s) en relevant le stade de la culture et les différences de couleur, biomasse ou port du blé entre la placette et le reste de la parcelle
- Déclenchement du 1^{er} apport d'azote suivant les observations et la pluviométrie annoncée

BLÉS TENDRE D'HIVER



OBJECTIF

- Indicateur visuel simple sur votre exploitation renseignant les besoins en azote du blé au fil du temps et la disponibilité en azote du sol en sortie d'hiver, complété par la carte hebdomadaire de l'évolution des autres placettes du département
- Piloter au mieux la date du premier apport d'azote sur blé tendre et ainsi éviter les coûts inutiles, améliorer l'efficacité des apports d'azote au printemps et limiter le risque de transferts de nitrates vers la nappe.

Kit placette disponible gratuitement sur demande pour installation début 2020

BRÈVES DE PLAINE...

→ RELIQUATS DE FIN DE CULTURE 2019 RECORDS EN EURE-ET-LOIR

Moyenne de plus de 80 kg d'azote par hectare à la mi-août. Les pluies d'automne et d'hiver ont permis le remplissage de la réserve utile et ont rendu disponible cet azote du sol pour le lessivage. Suivant les parcelles, différents facteurs peuvent expliquer les reliquats élevés : la pluviométrie de début juin ou mi-août accentuant la minéralisation avec un besoin plus faible ou nul des plantes, des apports d'azote mal valorisés au printemps, un accident de rendement (échaudage, densité d'adventices ...), etc.



→ CERTAINS COUVERTS EFFICACES MALGRÉ LES CONDITIONS CLIMATIQUES

La sécheresse estivale a pénalisé les couverts d'interculture, mais des couverts efficaces (à partir de 1 TMS/ha) ont pu tout de même se développer. 40% des couverts d'intercultures longues et 30 % des intercultures courtes observées, sur plus d'une centaine de couverts des BAC du département, présentent des biomasses supérieures à 1 TMS par hectare. Ces couverts ont permis d'absorber au-delà de 40 kg d'azote par hectare. Les différents résultats et leviers de réussites vous seront présentés prochainement.

→ CONFIRMATIONS DE L'AVANTAGE DE LAISSER LES COUVERTS D'INTERCULTURES LONGUES AU-DELÀ DU 30 OCTOBRE

Sur le BAC voisin de Berchères-Saint-Germain, malgré le rafraîchissement de début novembre, la majorité des couverts suivis ont continué de créer de la biomasse au-delà de la période réglementaire et pour certain de manière significative : entre le 30 octobre et le 20 novembre ont été observées des augmentations jusqu'à 1.4 TMS par hectare, soit jusqu'à 37 Kg d'azote supplémentaire absorbé par hectare pendant cette période, qui seront remobilisés pour les cultures suivantes.