



> EXPÉRIMENTATION

## Près de 2000 microparcelles d'essais déjà implantées !



Les différences de reprise de végétation sont bien visibles dans les essais variétés blé tendre.

La Chambre d'agriculture mène chaque année une quarantaine d'essais sur tout le territoire eurélien. Zoom sur les principales thématiques de 2023 !

### De nombreux essais pour répondre à vos questions

Outre les classiques essais screening variétaux colza, blé tendre, orge d'hiver, maïs grain irrigué et tournesol pour juger la productivité, la résistance aux aléas climatiques et l'adaptabilité au contexte eurélien, d'autres thématiques sont étudiées : tolérance des variétés de colza aux larves de grosses altises ; tolérance des variétés de céréales aux diffé-

rentes rouilles, désherbage anti-vulpin en orge d'hiver combinant interventions chimiques et passages de herse étrille ; évaluation du traitement de semences Systiva® en orge d'hiver...

Compte tenu du prix de l'azote élevé pour cette campagne et la difficulté de plus en plus récurrente pour la faire porter, la fertilisation azotée sur orge d'hiver, blé tendre et dur et maïs grain sera encore largement étudiée : dose optimale, date et forme d'apport, tests et appréciations de produits alternatifs, produits « boosters ». Des essais fongicides toutes maladies confondues sur céréales, colza et pois

d'hiver en pulvérisation classique et bas volume sont implantés pour évaluer des stratégies (0, 1, 2 ou 3 traitements sont-ils nécessaires en céréales ou en colza ?), des produits classiques (quel anti-fusariose demain en remplacement des produits à base de tébuconazole ? Quel niveau d'efficacité des principaux fongicides sur les rouilles des céréales ?), de biocontrôle (quelle est leur efficacité ?).

L'accent est aussi mis sur les biostimulants en céréales, colza et maïs dont l'offre commerciale a explosé depuis deux ans : ces pro-

duits ont-ils un intérêt ? Sont-ils rentables ? Apportent-ils un gain de rendement ?

### Plusieurs voies pour accéder aux résultats ?

Les informations en temps réel et les références acquises dans les essais, base du conseil indépendant et objectif de la Chambre d'agriculture, sont disponibles tout au long de l'année par différents canaux.

#### CONTACT :

Patricia Huet - Tél. 02.37.24.45.55  
p.huet@eure-et-loir.chambagri.fr

**Votre Chambre vous propose deux options pour bénéficier de ses conseils techniques :**

**Ma Base agro**

**ma base agro**

- des flashs techniques hebdomadaires donnant l'état de la situation en ravageurs et en maladies ainsi que les préconisations associées
- des synthèses d'essais
- un guide technique (le Carré cultures)
- des actualités techniques et réglementaires régulières

**COÛT : 490 €/AN**

**Adhésion à un groupe de développement**

**de développement**

**Ma Base agro**

+

- l'appui technique d'un conseiller de votre secteur
- des Tours de plaine
- des réunions et journées techniques
- des webinaires

**COÛT : 5 €/HA**

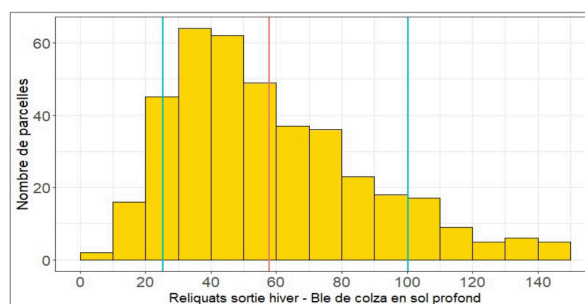
> FERTILISATION

## Reliquats sortie d'hiver 2023 : des reliquats plus faibles qu'attendus

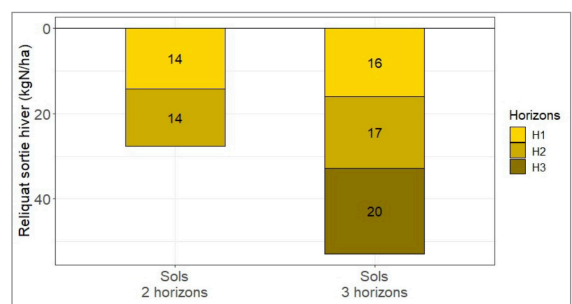
À ce jour, la moyenne de RSH est de 45 kg N, soit quelques kilogrammes de moins que l'année dernière. En sols profonds, on obtient environ 10 kg N de moins dans le profil par rapport à 2022. Ces niveaux de reliquats sont assez surprenants, car les conditions de l'automne et de l'hiver laissaient présager des reliquats plus élevés. Les conditions de température à l'automne ont été plutôt favorables à la minéralisation. Le lessivage hivernal a démarré tardivement avec un hiver sec. À ce jour, certains sols présentent toujours des horizons non réhumectés en profondeur, ce qui permet logiquement un maintien de l'azote présent dans les sols.

### Comment peut-on expliquer ces niveaux de reliquats bas ?

Les reliquats entrée hiver réalisés fin novembre sont aussi anorma-



Variabilité des reliquats sortie d'hiver sous les blés de colza. Lignes bleues : 10<sup>e</sup> et 90<sup>e</sup> quantiles. Ligne rouge : moyenne.



Reliquats sortie hiver 2023.

lement bas malgré les conditions de minéralisation correctes à l'automne. Plusieurs hypothèses peuvent expliquer ces résultats. Les conditions poussantes de l'automne ont permis aux cultures et aux couverts en place d'absorber des quantités d'azote plus importantes que d'habitude et de limiter l'azote disponible pour le lessivage. Les bons rendements obtenus en moyenne dans le département en 2022 ont pu induire une augmentation du rapport carbone/azote des

pailles. L'azote du sol a pu ainsi être « fixé » par les micro-organismes du sol pour dégrader les pailles riches en carbone. À noter : les bons rendements de la récolte 2022 pourraient expliquer des reliquats plutôt bas en sortie d'hiver mais les reliquats après récolte mesurés à la mi-août sont élevés.

### Variabilité des résultats

Le graphique ci-dessus présente la variabilité des reliquats sur les parcelles en blé de colza sur sol pro-

fond (3 horizons). On note qu'une grande partie des parcelles sont situées à des niveaux de reliquats faibles (30-40 kg N). La proportion de parcelles avec des reliquats élevés (supérieurs à 80 kg N) reste non négligeable : la mesure du reliquat à la parcelle reste fondamentale pour piloter sa fertilisation azotée.

#### CONTACT :

Jean-Baptiste Gratecap  
Tél. 02.37.24.46.68

> BRÈVES

### Prenez rendez-vous dès maintenant pour votre déclaration Pac 2023 !



Nos conseillers experts de la Chambre d'agriculture se mobilisent et vous accompagnent à distance ou sur site dans votre déclaration pour cette nouvelle Pac. Comme chaque année la période de déclaration Pac ouvrira le 1<sup>er</sup> avril et se clôturera le 15 mai. Nous vous proposons des rendez-vous individuels afin d'optimiser votre déclaration et vos aides, pour une déclaration conforme et sécurisée. Prenez rendez-vous dès maintenant sur <https://bit.ly/2NRJkND>

#### CONTACTS :

- Claire PERSON  
Tél. 02.37.24.45.31, pour les sites de Chartres, Châteaudun et Vernouillet
- Aude GOMES  
Tél. 02.37.53.44.30, pour le site de Miermaigne

### Aubin Le Coz rejoint la Chambre d'agriculture d'Eure-et-Loir

Aubin Le Coz est arrivé le 1<sup>er</sup> décembre en Eure-et-Loir après avoir été diplômé d'AgroParisTech. Il reprend durant le congé maternité de Pauline Levitre, ses fonctions de conseiller bio. À son retour, le pôle bio d'Eure-et-Loir comptera donc deux conseillers. Ses missions sont en lien avec l'animation de l'association Terr'nbio et l'accompagnement de projets d'installations ou de conversions en bio. Il est également en lien avec ses homologues régionaux pour coordonner les différentes actions du Centre-Val de Loire. Pour finir, il est en charge de deux groupes 30000 : Evolu'thym et Vie ton sol avec Sébastien Sallé, Emmanuelle Lherbette et Pauline Levitre.

#### CONTACT :

Aubin Le Coz - Tél. 06.65.81.88.70  
[a.lecoz@eure-et-loir.chambagri.fr](mailto:a.lecoz@eure-et-loir.chambagri.fr)

### L'Eure-et-Loir au Salon de l'agriculture du 25 février au 5 mars 2023

Comme tous les ans, l'agriculture eurélienne sera présente au Salon de l'agriculture. Les éleveurs présenteront leurs animaux dans le hall 1 tandis que les producteurs des réseaux Terres d'Eure-et-Loir et Bienvenue à la ferme feront déguster leurs produits sur l'espace Centre-Val de Loire dans le hall 2.3. À noter que l'Eure-et-Loir sera à l'honneur sur cet espace le mercredi 1<sup>er</sup> mars. En savoir plus sur <http://bit.ly/411xyBK>

### Universités du soir en replay

Retrouvez les dernières Universités du soir consacrées à « l'irrigation sous tension », en vidéo sur notre chaîne Youtube. À voir ou à revoir sur [bit.ly/3iPvBAI](http://bit.ly/3iPvBAI)