Bulletin de Santé du Végétal

Champagne-Ardenne grandes cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF

BSV n°28 – 26 août 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe

DONNÉES MÉTÉO

BETTERAVE

Stade moyen : Supérieur à BBCH 40.

Charançons : Migrations des larves vers les racines toujours observées.

Teignes : Forts niveaux d'infestation.

Rhizopus : Signalements très fréquents mais pression hétérogène.

Cercosporiose : Peu d'évolution.

POMME DE TERRE -- Fin des observations

Stade : Sénescence amorcée sur la majorité des parcelles. Récolte en cours.

Mildiou : Aucun symptôme observé mais augmentation de l'hygrométrie dans la semaine à venir ; **risque moyen-faible.**

Doryphore : Quelques adultes et larves sur 3 parcelles ; **risque faible**.

Piégeage Taupins : Aucune capture.

Alternariose : Quelques plantes touchées à CORMICY (51).

Botrytis : Quelques feuilles avec au moins 1 tache à CHAMPIGNEUL-CHAMPAGNE (51).

NOTES BIODIVERSITÉ

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.

R

Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

Rapports techniques sur les résistances en France – R4P (r4p-inra.fr)

Parcelles observées cette semaine :

26 Betterave, 8 PdT.

DONNÉES MÉTÉO

Prévisions météo à 7 jours (a minima 1 ville par département).

- Référence Craie

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 26/08/2026 à 9h00. Retrouvez les données météo actualisées ici)

- Référence Barrois

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 26/08/2026 à 9h00. Retrouvez les données météo actualisées ici)

1 Stades phénologiques

Les stades phénologiques sont supérieurs à BBCH 40, même si les taux de couverture foliaire varient de 50 à 100 % de couverture du sol par la culture, selon l'intensité du stress hydrique.

2 Jaunisses virales

a. Observations

Cette semaine, des symptômes de jaunisses virales sont déclarés dans 95 % du réseau (19 parcelles sur 20 observées). Potentiellement masquées par le stress hydrique, les infestations évoluent peu pour le moment. Elles varient de quelques plantes isolées ou petits foyers diffus à 10 % de la surface parcellaire touchée dans la situation la plus impactée.

3 Charançons *Lixus juncii*

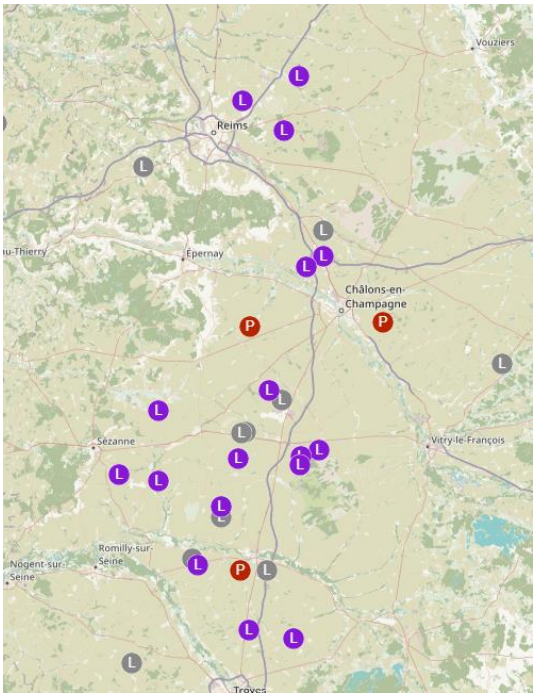
a. Observations

13 parcelles sur 14 observées pour ce ravageur mentionnent la présence de symptômes.
Des piqûres sur les pétioles sont toujours signalées dans 11 parcelles. Les taux d'infestation varient de 6 à 40 % de plantes présentant des pontes ou tentatives de pontes (20 % en moyenne).
Des migrations de larves vers les racines sont recensées dans 9 parcelles avec des fréquences s'échelonnant de 4 à 70 % de plantes atteintes (18 % en moyenne) et 1 galerie par plante touchée.
Cette semaine, des juvéniles ont été observés sur 1 site de l'Aube.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est l'observation des adultes dans les parcelles de betteraves.

c. Analyse de risque



Le risque est essentiellement lié à la migration des larves vers les racines de betterave, favorisée par le stress hydrique. Les larves occasionnent des pertes de matières et des blessures favorables au développement de pourritures, comme le *Rhizopus*.
Suite aux épisodes caniculaires de cet été, 83 % du réseau déclarent la présence de symptômes de ce champignon, allant de quelques plantes isolées à près de 30 % de la surface parcellaire touchée.

Présence du charançon :
- aucun *Lixus juncii* observé
- présence d'adultes
- présence de pontes
- galeries de larves dans le collet
- observation périmée

4 Teignes

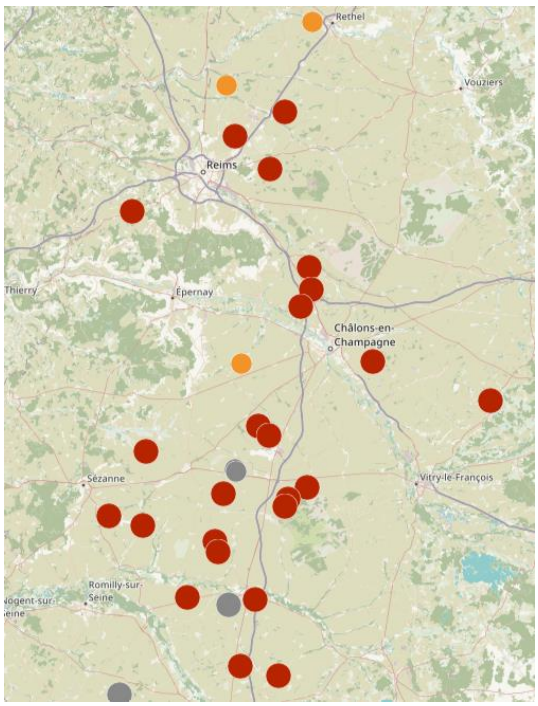
a. Observations

Les 26 parcelles observées cette semaine déclarent des symptômes. Les taux d'infestation varient de 2 à 100 % de plantes touchées (63 % en moyenne).

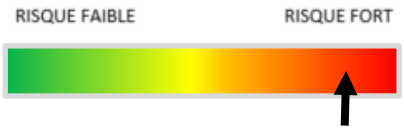
b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque se situe à 10 % de plantes présentant des chenilles ou des dégâts frais (morsures sur les jeunes feuilles, fils soyeux, amas de déjections noirâtres).

c. Analyse de risque



Avec les conditions de stress hydrique persistant, la pression reste très forte. En effet, 88 % des parcelles concernées présentent toujours des infestations supérieures au seuil indicatif de risque.
Au-delà du ralentissement de croissance généré par la destruction des jeunes feuilles émergentes, les morsures au niveau du collet sont aussi des portes d'entrée potentielles pour le champignon *Rhizopus* ou d'autres pourriturres secondaires.



Présence de teignes :
- aucune teigne observée
- présence de teignes inférieure au seuil
- dégâts de teignes **supérieurs au seuil**
- observation périmée

5 Maladies du feuillage

a. Observations

- 23 parcelles déclarent des taches de cercosporiose avec des fréquences variant de 1 à 24 % de feuilles touchées.
- 1 parcelle signale la présence de rares symptômes des autres maladies : oïdium, rouille et ramulariose.

b. Seuil indicatif de risque

Déterminez les fréquences en prélevant 100 feuilles de betteraves dans une zone représentative de la parcelle.
Cercosporiose : ne comptabilisez que les taches avec des fructifications (points noirs) attestant de leur virulence.

	oïdium	cercosporiose	rouille	ramulariose
Seuil indicatif de risque T1 en % de feuilles atteintes	15 %	1ers symptômes	15 %	5 %
Seuil indicatif de risque T2 en % de feuilles atteintes	30 %	20 %	40 %	20 %
Seuil indicatif de risque T3 en % de feuilles atteintes	30 %	25 %	40 %	25 %

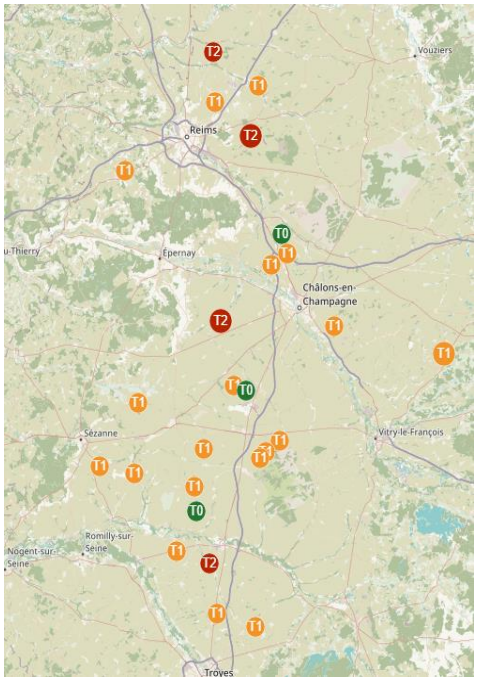
Cas particuliers d'un développement tardif de la maladie, après la mi-août :

Seuil indicatif de risque T1 en % de feuilles atteintes	30 %	20 %	40 %	20 %

c. Analyse de risque

La situation sanitaire actuelle de l'ensemble du réseau est la suivante :

- 4 parcelles restent sous le premier seuil indicatif de risque ;
- 19 parcelles sont toujours au niveau du seuil indicatif de risque T1 ;
- 4 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque T2 dont 2 nouvelles le dépassent cette semaine.



En l'absence d'humidité, les fréquences en cercosporiose évoluent timidement. En fonction des passages pluvieux, une surveillance à la parcelle est donc primordiale afin d'appréhender la progression de cette maladie.

Les conditions optimales sont les suivantes :

- Une température comprise entre 27 °C et 32 °C (aucune sporulation n'a lieu à des T° > à 38 °C);
- Une humidité relative à la surface des feuilles supérieure à 90 % pendant 5 à 8 heures.

d. Gestion alternative du risque

La tolérance variétale est un levier de lutte essentiel et complémentaire pour réduire le risque de développement des maladies du feuillage.

Des méthodes prophylactiques peuvent également être mises en œuvre pour réduire les quantités d'inoculum dans l'environnement proche de la parcelle et contribuer à une gestion durable :

- Enfouir profondément les résidus de récolte
- Gérer les cordons de déterrage : bâcher pour éviter la dissémination des spores dans l'environnement et/ou épandre la terre dans la parcelle d'où elle provient sur un maximum de surface afin de diluer l'inoculum
- Allonger les rotations, l'inoculum se conservant environ 3 ans dans le sol
- Éviter les épandages d'effluents agro industriels juste avant une culture de betterave
- Ne pas éjecter les résidus d'effeuillage sur une parcelle voisine, implantée en betterave l'année suivante

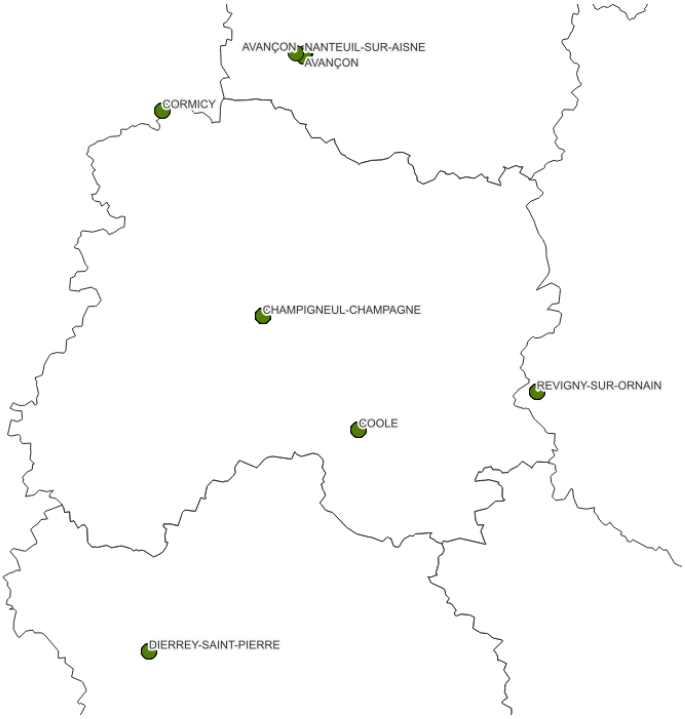
Des fiches Méthodes Alternatives et Prophylaxie sont disponibles ici.

R

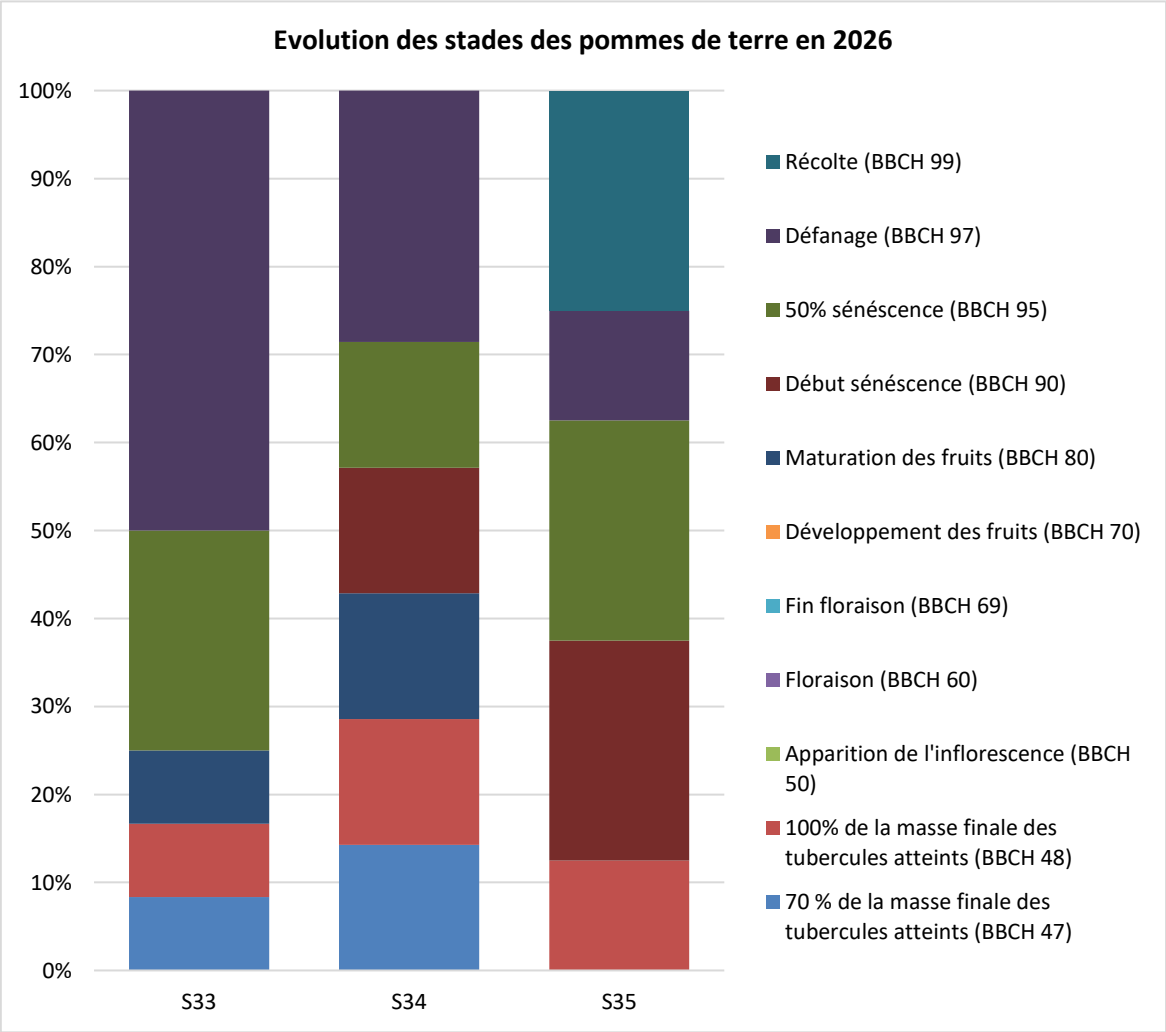
En complément, une note sur la gestion des résistances des bioagresseurs aux produits phytopharmaceutiques en culture de betterave sucrière, co-rédigée par l'Institut Technique de la Betterave, l'INRAE et l'Anses est disponible ici.

1 Stades phénologiques

Cette semaine, 8 parcelles ont été observées.
Variétés : AGATA, COLOMBA, INNOVATOR, KING RUSSET, LUCINDA, MONALISA, MOZART.
La très grande majorité des parcelles non récoltées a au moins atteint le stade « début de la sénescence ».



Localisation des parcelles de pommes de terre
Semaine 35 – 26 août 2026



2 Estimation du risque mildiou

a. Estimation du risque mildiou via le modèle Miléos®

Le modèle permet de simuler le développement du potentiel de sporulation en nombre de spores contaminantes selon un cumul horaire des conditions climatiques favorables : **température et hygrométrie**.
La sporulation est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87 % (pluie, brume ou irrigation) et qu'il est relevé une température de :

- 21°C pendant 6h consécutives,
- 15°C pendant 8h consécutives,
- 10°C pendant 17h consécutives.

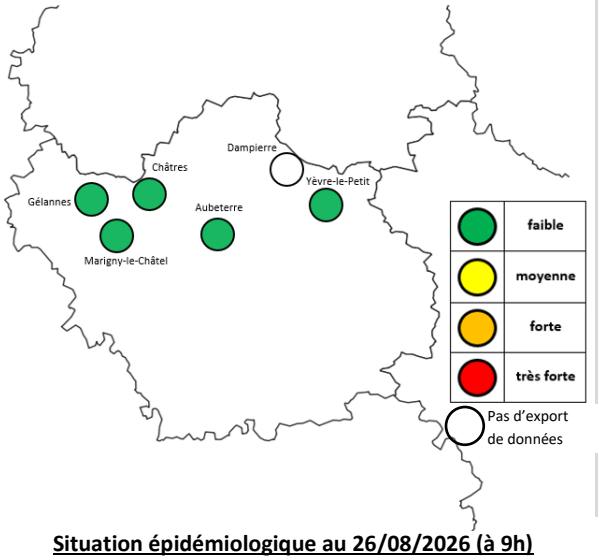
Deux critères sont analysés dans le cadre de la prédiction du risque mildiou dans Miléos® :

- **Le potentiel de sporulation (= la réserve de spores)** représentant la réserve de maladie présente dans l'environnement et qui pourrait s'exprimer si les conditions climatiques deviennent favorables.
- **Le nombre de spores contaminantes (= le poids de contamination)** induisant le niveau de risque de contamination par rapport au seuil de chaque sensibilité variétale.

Réserve de spores :

5 stations météos sont actives pour évaluer le risque mildiou cette année en Champagne-Ardenne. Toutes se situent dans l'Aube.

Chaque station est représentée par un cercle codifié par un jeu de couleurs en fonction de la réserve de spores calculée par Miléos® sur la station météo.



Situation épidémiologique au 26/08/2026 (à 9h)

Déclenchement du seuil indicatif de risque par rapport au poids de contamination :

Poids de contamination (= seuil indicatif de risque atteint)

	19-août	20-août	21-août	22-août	23-août	24-août	25-août	26-août	
10_Aubeterre								2026-08-26 06:00	
10_Châtres								2026-08-26 06:00	
10_Dampierre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2026-08-26 06:00	N/A
10_Gélannes								2026-08-26 06:00	
10_Marigny-le-Châtel								2026-08-26 06:00	
10_Yèvres-le-Petit								2026-08-26 04:00	

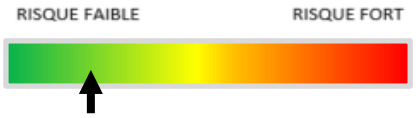
- Seuil non franchi pour toutes les sensibilités variétales
- Seuil franchi pour les variétés sensibles
- Seuil franchi pour les variétés intermédiaires donc également pour les variétés sensibles
- Seuil franchi pour les variétés tolérantes donc également pour les variétés intermédiaires et sensibles
- Station météo non fonctionnelle

b. Observations sur le terrain

Aucun symptôme observé cette semaine.

c. Analyse de risque

Les conditions météorologiques de la semaine dernière ne sont toujours pas favorables au développement du mildiou. Le seuil indicatif de risque lié au poids de contamination n'a pas été atteint.
Malgré une réserve de spores « faible » dans les 5 secteurs suivis par Mileos® en système non irrigué, le retour des pluies et la baisse des températures devraient faire dépasser l'hygrométrie à 87 % de manière prolongée dans les prochains jours, ce qui augmentera le risque de sporulation. Ainsi, le risque de mildiou est **moyen-faible** dans les parcelles non irriguées.



d. Gestion alternative du risque

La lutte doit être préventive et associée à une bonne prophylaxie :

- Elimination des tas de déchets de triage et des repousses de pommes de terre,
- Limitation des longues périodes d'humidité (irrigation en cours de journée, drainage, aération),

Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur le mildiou de la pomme de terre. Il s'agit de la substance active nommée phosphonate de potassium.
Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site :
https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

Les couples « mildiou - fluazinam » et « mildiou - mandipropamide et CAA » sont exposés à un risque de résistance.
Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4p : https://www.r4p-inra.fr/fr

3 Doryphores

d. Observations

Cette semaine, des doryphores adultes et des larves ont été observés sur 3 parcelles du réseau :

- 1 parcelle avec quelques adultes
- 2 parcelles avec quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle.

e. Seuil indicatif de risque

Deux foyers de doryphores pour 1000 m² (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).

f. Analyse de risque

Le seuil indicatif de risque n'a pas été dépassé cette semaine.
Le risque est donc faible pour cette semaine.

g. Gestion alternative du risque

Le déplacement des adultes vers les plantes hôtes peut être ralenti par des obstacles tels que des cours d'eau, des fossés, ou des haies.

4 Taupins

Aucun taupin piégé cette semaine.

NOTES BIODIVERSITÉ

Sommaire

Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0.

Vous pouvez également les retrouver sur le site EcophytoPIC.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles.
S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Arvalis - Institut du Végétal, ATPPDA, Cérèsia, CETA Craie Marne Sud, CETA de Champagne, CETA de Romilly, Chambre d'Agriculture des Ardennes, Chambre d'Agriculture de l'Aube, Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, Cristal Union, DIGIT'AGRI, EIMR Marjollet Regis, EMC2, ETS RITARD, FREDON Grand Est, GRCETA de l'Aube, GRCETA de Troyes, ITB, NOVAGRAIN, SCA de Juniville, SCA d'Esternay, SCARA, SEPAC – Compagri, SOUFFLET Agriculture, TEREOS, Terres Inovia, VIVESCIA.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - joliane.braillard@grandest.chambagri.fr

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
OFB
La stratégie écophyto 2030
CHAMBRE D'AGRICULTURE GRAND EST
ARVALIS
FREDON GRAND EST
ITB Institut Technique de la Betterave
Terres Inovia