



BETTERAVES

Stade des betteraves : de 80 à 100% de couverture.
Maladies du feuillage : Evolution de la cercosporiose.

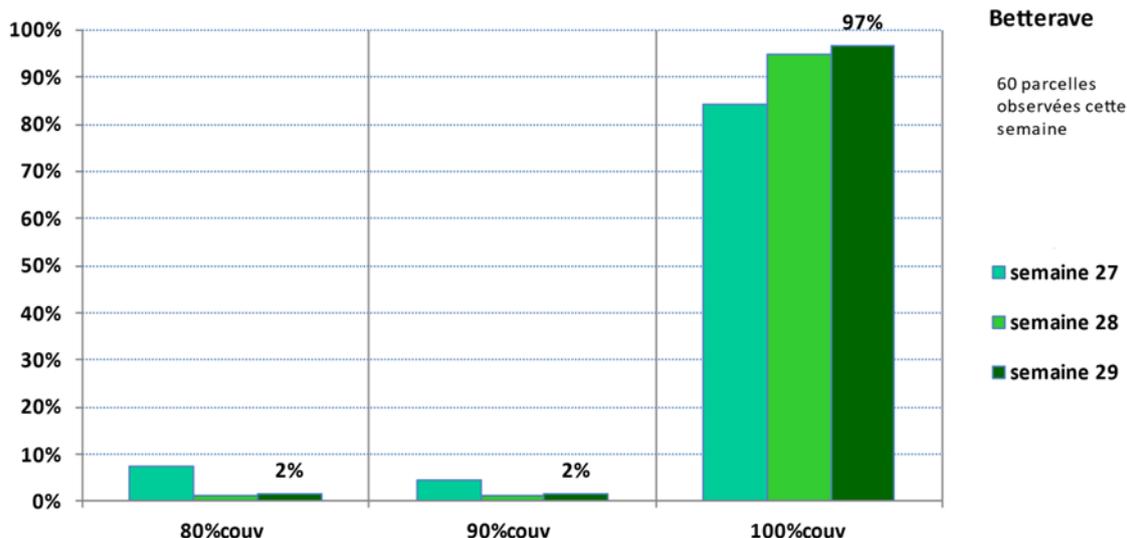
MAIS :

Eclosion des premières pontes de pyrale.

BETTERAVES

60 parcelles observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



97 % des parcelles sont à 100% de couverture du sol.

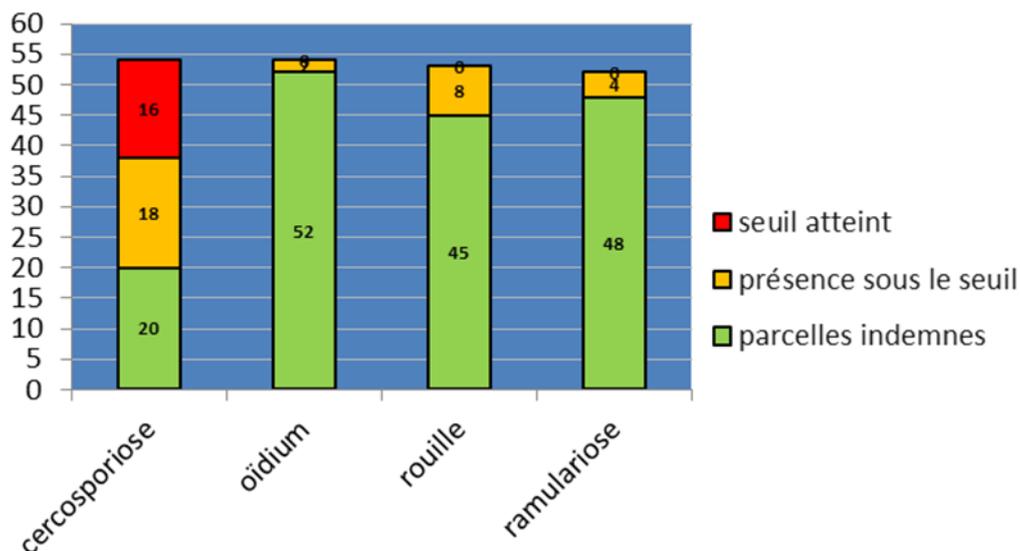
BIOAGRESSEURS

Maladies foliaires

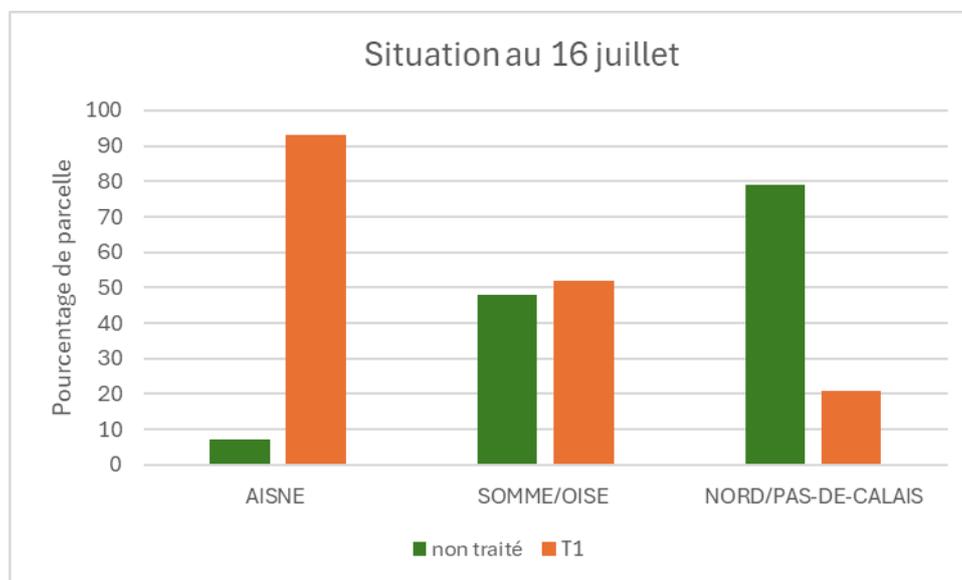
Cette semaine 16 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque pour la Cercosporiose. 3 dans l'Aisne, 5 dans le Nord-Pas-de-Calais et 8 dans la Somme.
La Rouille, l'Oïdium et la Ramulariose sont signalées dans l'ensemble de la région, sans atteindre le seuil de risque.



Situation des maladies foliaires de la semaine



Répartition régionale du niveau de seuil atteint



Cette semaine évolution des maladies foliaires, 93% des parcelles observées ont atteint le niveau indicatif de risque dans l'Aisne, 52% dans la Somme/Oise et 21 % dans le Nord-Pas-de-Calais.

Seuils de déclenchement des traitements aux maladies du feuillage (% de feuilles avec symptômes)

| Maladies | Régions | T1 | T2 | T3 |
|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------|------|
| Début de la protection <u>avant</u> la mi-août | | | | |
| Oïdium | toutes régions | 15 % | 30 % | 30 % |
| Rouille | toutes régions | 15 % | 40 % | 40 % |
| Cercosporiose | bordure littorale | 5 % | 20 % | 25 % |
| | autres régions | 1 ^{ers} symptômes | 20 % | 25 % |
| Ramulariose | toutes régions | 5 % | 20 % | 25 % |

Bordure littorale : « bande côtière de 100km »

Pour rester informé de l'évolution des maladies, vous pouvez suivre l'OAD « Alerte Maladies », mis à disposition par l'ITB. Lien : <http://alerte.itbfr.org/maladies/>



Pseudomonas

La bactériose à Pseudomonas est observée, suite aux conditions climatiques pluvieuses du printemps et aux fortes pluies locales. Les symptômes disparaîtront naturellement sans préjudices. Attention à la confusion avec de la Cercosporiose, pour celle-ci des conidies noires sont présentes au centre de la tache.



Bactérie à pseudomonas (photo ITB)

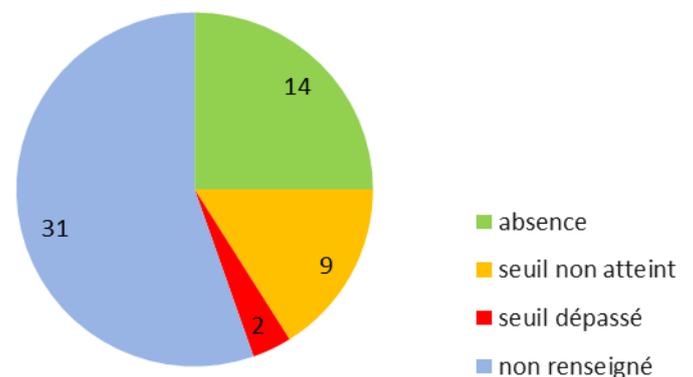
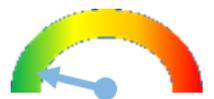


Cercosporiose (photo ITB)

Pégomyies

Cette semaine, la présence de pégomyies est signalée sur 11 parcelles, seulement 2 parcelles atteignent le **seuil indicatif de risque de 50 % des plantes avec la présence d'asticots**, à partir de la couverture du sol

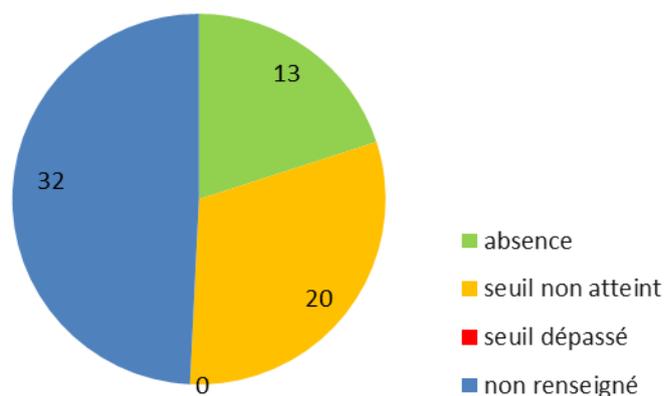
Pégomyies- % de plantes avec galeries



Noctuelles défoliatrices



Noctuelles défoliatrices – Nombre de parcelles avec % de dégâts, chenilles et déjections



La présence de chenilles de noctuelles défoliatrices est stable par rapport à la semaine précédente. Elles sont observées dans 20 parcelles du réseau, contre 18 la semaine dernière. Aucune parcelle n'a atteint **le seuil de nuisibilité de 50 % de plantes avec traces de morsures ou déjections récentes**.

Jaunisse



Pas d'évolution de la jaunisse, quelques betteraves isolées avec symptômes.

MAÏS

21 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 8 à 16 feuilles.

Suivi du vol de la pyrale :

Le vol se poursuit. Dans le réseau, 28 pièges "pyrale" ont été relevés cette semaine :

14 pièges sont indemnes. Le vol se poursuit dans l'ensemble des 5 départements de la région.

Dans le réseau, 33 pièges "pyrale" ont été relevés cette semaine :

- ☞ 11 pièges sont indemnes de capture.
- ☞ 18 pièges ont capturé entre 1 et 10 pyrales.
- ☞ 2 pièges entre 11 et 20 pyrales.
- ☞ 2 pièges avec plus de 30 captures à ROGNY et BOSMONT (Aisne). Dans l'un des cas, il faut noter une situation à risque fort : la proximité d'une parcelle de blé sur un précédent maïs, non labouré avec des chaumes de maïs non broyés.

| Commune | Code Postal | Nombre papillon pyrale piégé | | | | |
|-------------------------|-------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Semaine 25 | Semaine 26 | Semaine 27 | Semaine 28 | Semaine 29 |
| MONTBREHAIN* | 02110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ROGNY | 02140 | | | | 2 | 32 |
| CURIEUX | 02350 | | | | | 4 |
| ERLON | 02250 | | | | | 1 |
| BOSMONT | 02250 | | | | | 35 |
| SONS-ET-RONCHERES | 02270 | | | | 7 | 7 |
| BESME | 02300 | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| LA NEUVILLE-LÈS-DORENGT | 02450 | | | 0 | | 1 |
| MONDREPUIS | 02500 | | | | 3 | 0 |
| MEZY-MOULINS | 02650 | | 1 | | 9 | 4 |
| BRUYERES-ET-MONTBERAULT | 02860 | | 0 | 0 | 8 | 2 |
| MAING | 59233 | | | 0 | 0 | 0 |
| ESTREUX | 59990 | | | | | 8 |
| BONNIÈRES | 60112 | | 0 | 0 | | 0 |
| NOURARD-LE-FRANC | 60130 | | | 0 | 6 | 22 |
| FORMERIE* | 60220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HARDIVILLERS-EN-VEXIN | 60240 | | | | 0 | 0 |
| SERANS | 60240 | | | 0 | | 2 |
| ERNEMONT-BOUTAVENT* | 60380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| PERNES-LES-BOULOGNE | 62126 | | 0 | 22 | 11 | 6 |
| BOISJEAN | 62170 | | | 0 | 0 | 0 |
| FREVENT* | 62270 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| LA CAPELLE-LÈS-BOULOGNE | 62360 | | 0 | 3 | 3 | 1 |
| FAUQUEMBERGUES* | 62560 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAOURS* | 80260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ALBERT | 80300 | | | | 6 | 2 |
| BELLOY-SUR-SOMME | 80310 | | | | 5 | 4 |
| COTTENCHY* | 80440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BOVES* | 80440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AULT* | 80460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TROIS-RIVIÈRES | 80500 | | 0 | 1 | 2 | 16 |
| CAMPS-EN-AMIÉNOIS | 80540 | | | | | 4 |
| HORNOY-LE-BOURG* | 80640 | | 0 | 0 | 0 | 3 |

(* : Participation du réseau de piégeage ARC Farm Intelligence)

Suivi des pontes :

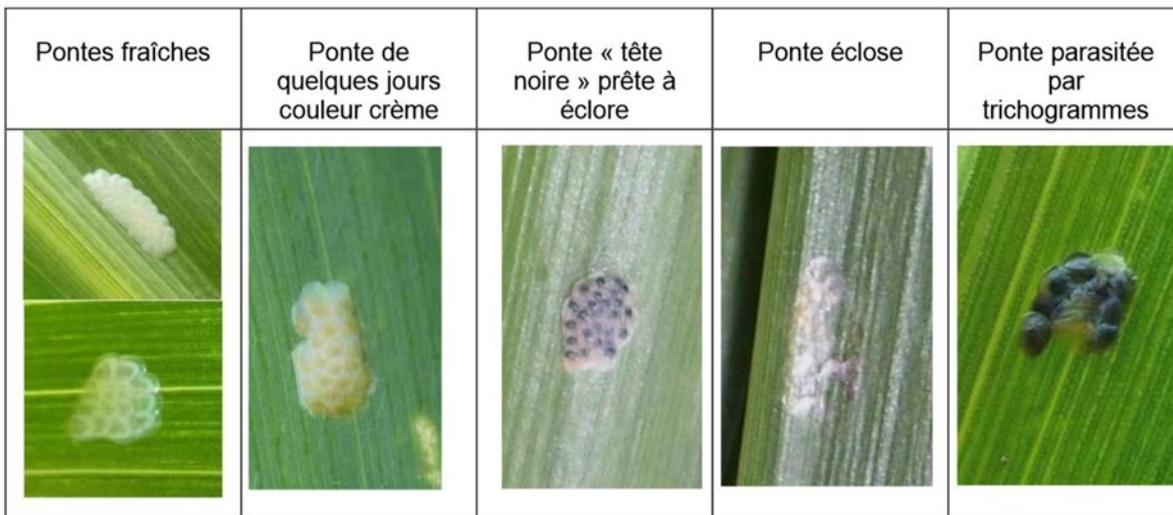
Les conditions climatiques sont défavorables pour le dépôt de pontes de pyrale. Le nombre de nouvelles pontes enregistrées ne progresse pas cette semaine.

Le seuil indicatif de risque est atteint quand 10% des pieds portent une ponte.

| Commune | code Postal | Fréquence des Pontes | | |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| | | Totale | Pontes stade tête noire | Pontes écloses |
| MÉZY-MOULINS | 02650 | 0% | | |
| LA CAPELLE-LÈS-BOULOGNE | 62360 | 0% | | |
| PERNES-LÈS-BOULOGNE | 62126 | 0% | | |
| ALBERT | 80300 | 0% | | |
| TROIS-RIVIÈRES | 80500 | 2% | 1% | 1% |
| NOURARD-LE-FRANC | 60130 | 1% | | |

Cependant, l'évolution des pontes déposées avant les pluies de la semaine dernière se poursuit, passant par les différents stades de tête noire à leur éclosion. La première éclosion de pontes de pyrale est observée dans la Somme.

Les pyrales déposent leurs œufs sur la face inférieure des feuilles près de la nervure principale. La taille d'une ooplaque est comprise entre 5 et 10 mm.

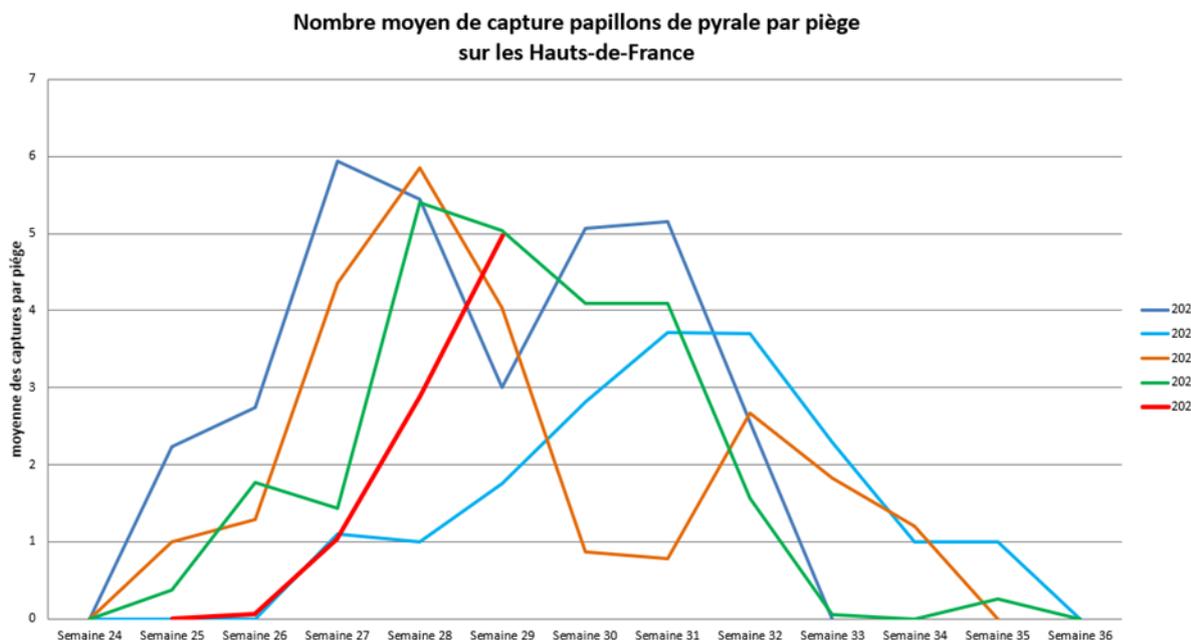


Source : BSV Franche Comté

L'incubation des pontes dure de 5 à 15 jours suivant les températures et l'hygrométrie. Après éclosion, les jeunes larves se dispersent et après quelques heures à quelques jours, pénètrent à l'intérieur du cornet foliaire où elles commencent à s'alimenter. Cette phase durant laquelle la chenille est dite "baladeuse", s'étend jusqu'à la fin du second stade larvaire (chenille de 4 à 6 mm).

Evaluation du risque :

Le nombre moyen de capture a fortement progressé. Le pic de vol semble proche, avec un décalage comme le montre le graphique pluriannuel.



Le risque larvaire débute. Les premières éclosions de ponte de pyrale sont en cours. Il est donc maintenant possible d'observer les "chenilles baladeuses" dans les parcelles de maïs.

Pour les parcelles qui ne sont pas protégées par les trichogrammes (les diffuseurs de trichogrammes doivent être placés avant le pic de vol), la période optimale en lutte conventionnelle est le stade "chenille baladeuse", à condition que le seuil indicatif de risque de 10% des pieds porteurs de ponte soit dépassé.

Pour le choix de la lutte, il faut également prendre en compte la préservation de la faune auxiliaire prédatrice des pucerons comme les coccinelles, syrphes et chrysopes.

Ce message est la dernière analyse de risque maïs de cette saison.



Coccinelle adulte
(archives : V. DUVAL, Fredon Hauts-de-France).

Le risque pyrale pour 2024 (évalué à l'automne 2023) présente une situation à risque modéré. Seules 8 parcelles dépassaient le seuil de vigilance de 0.5 larve de pyrales par plante et une seule (secteur de Beauvais) atteignait le seuil indicatif de risque de 0.8 larve par plante. Globalement, la situation sanitaire des parcelles de maïs est à risque faible (inférieur à 0.5 larve/pied). Vous trouverez la **carte du risque pyrale 2024** dans les BSV Grandes Cultures n° 20 du 04 juin 2024.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Directeur de la publication : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alène, N. Latrave - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Hauts de France. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Betteraves : O. Ley, Y. Debeverniais, F. Courtois - ITB, C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermendois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alène, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Despres, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genecol, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 60, ITS 69, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovco, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme

Publication gratuite, disponible sur les sites internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :

