



• **CEREALES :**

Bonne évolution des stades. Continuer la surveillance des ravageurs d'automne jusqu'au stade « tallage » !

• **COLZA :**

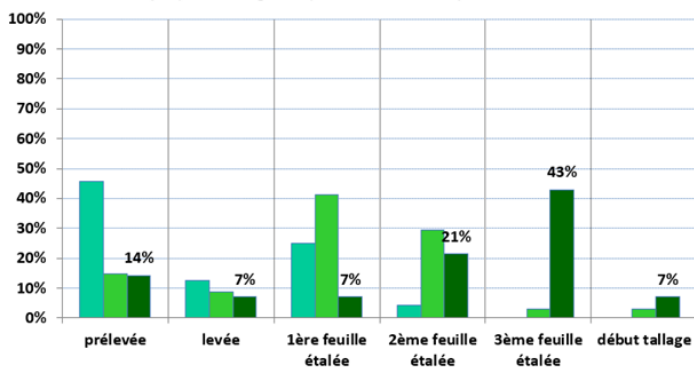
Larves d'altises : présence faible, continuer la surveillance.
Pucerons verts : à surveiller jusqu'au stade B6 (6 feuilles vraies).

CEREALES

Cette semaine, au total 25 parcelles sont enregistrées sous Vigicultures (14 de blé et 11 d'orge d'hiver).

La plupart des céréales est au stade « 2-3 feuilles ». Les situations les plus avancées sont au stade « début tallage » : KWS EXTASE semé le 30/09 au sud d'Amiens dans la Somme.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé

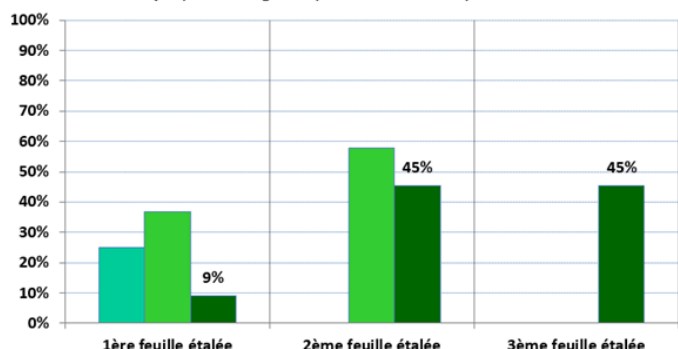
14 parcelles observées cette semaine

■ semaine 42
■ semaine 43
■ semaine 44



Orge d'hiver « début tallage »
C. Gazet (CA59/62)

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



orge hiver

11 parcelles observées cette semaine

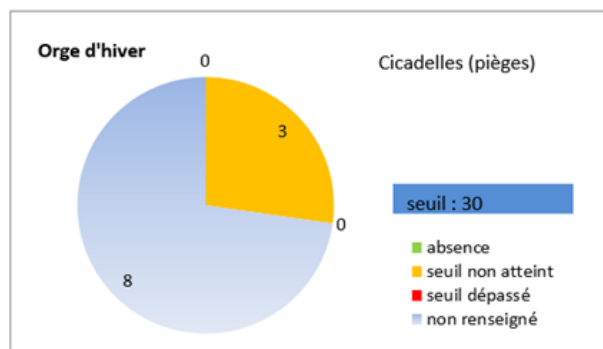
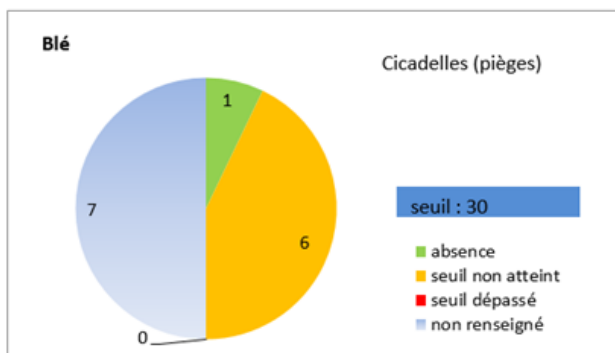
■ semaine 42
■ semaine 43
■ semaine 44

RAVAGEURS

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, il y a présence de cicadelles *Psammotettix alienus* sur 9 plaques engluées sur 10 relevées en parcelles de blé et d'orge d'hiver : de 1 à 7 individus piégés.

Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque !



Seuil indicatif de risque:

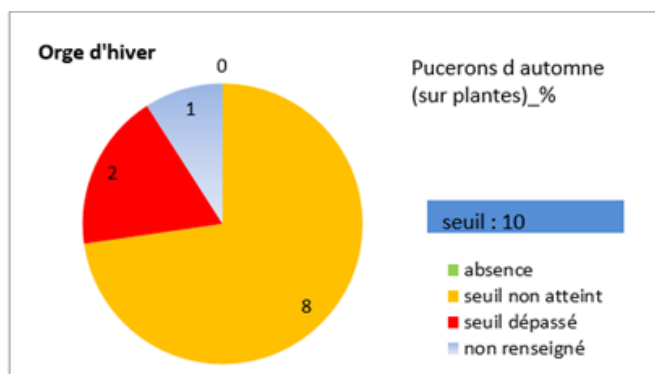
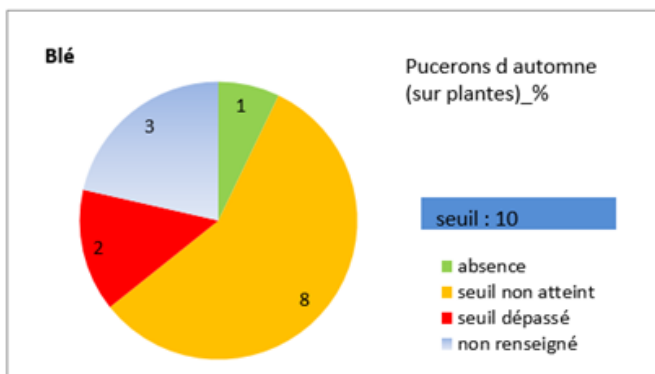
Devant l'impossibilité d'identifier *Psammotettix alienus* sur plante, le seuil repose sur l'observation d'une plaque jaune engluée de format A4 et se situe à 30 captures par semaine.

On distingue l'espèce *Psammotettix alienus* à l'aide d'une petite loupe grâce à la présence de 5 bandes blanches sur le dessus de l'animal au niveau du thorax. La couleur générale n'est pas discriminante, il existe en effet de nombreuses autres espèces de couleur « fauve ».

Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Fin de semaine dernière et en ce début de semaine :

- sur 11 parcelles de blé observées, **des pucerons sur plantes ont été constatés dans 10 situations avec 1 à 25 % des pieds porteurs d'au moins 1 puceron. 2 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque : 25% des pieds porteurs dans l'Aisne sur CHEVIGNON au stade « 2 feuilles » et 10 % dans l'Oise sur RGT LEXIO au stade « 3feuilles ».**
- sur 100% des parcelles observés d'orge d'hiver, **des individus sont constatés sur plante avec 1 à 19% des pieds porteurs d'au moins 1 puceron. 2 parcelles au stade « 2-3 feuilles » atteignent le seuil indicatif de risque avec 10% et 19% des pieds porteurs dans l'Aisne (KWS FARO).**



Dans ces mêmes parcelles, 3 plaques jaunes ont été relevées avec présence de pucerons ailés allant de 2 à 12 individus piégés.

Le piégeage avec les plaques engluées est un indicateur d'activité des pucerons, qui permet de dater l'arrivée des premiers vols en parcelles **mais le seuil indicatif de risque se définit par observation sur plantes.**

Seuils indicatifs de risque pucerons:

- 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation jusqu'au stade début tallage.

Variétés d'orges d'hiver tolérantes à la JNO

Plusieurs variétés possèdent une tolérance à la JNO :

⇒ Orge d'hiver 2 rangs : **IDILIC, SPAZIO**

⇒ Orge d'hiver 6 rangs : **AMISTAR, ATENON, CARROUSEL, COCCINEL, CRENEAU, DOMINO, HEXAGON, HIRONDELLA, FASCINATION, INTEGRAL, KWS AVENIR, KWS EXQUIS, KWS FEERIS, KWS FILANTE, KWS GLOBE, KWS JAGUAR, KWS JOYAU, KWS VOLCANIS, LG ZEBRA, LG ZEBULON, LG ZELDA, LG ZENIKA, LG ZODIAC, MARGAUX, PARADIES, PERROELLA, RAFAELA, SENSATION**

La tolérance variétale à la JNO concerne la réponse de la plante à l'infection virale. **Une plante tolérante est une plante pour laquelle l'infection induit peu de symptômes.** Semée à une date de semis recommandée, ce sera un levier génétique efficace. Toutefois, en cas de semis trop précoce et de pression extrême avec une année climatique très favorable aux pucerons (ce qui a été par exemple le cas en 2015), ce levier génétique ne sera pas total.

Cette tolérance ne concerne pas le virus transmis par la Cicadelle.

La météo est moins favorable aux vols de pucerons et de cicadelles cette semaine (vent et pluie), néanmoins les températures restent favorables à leurs activités : observez vos parcelles et posez des pièges !



Puceron *Rhopalosiphum padi*
M. LHEUREUX (CA80)

Limaces : des dégâts sont observés dans 6 parcelles de céréales d'hiver dont 1 situation en blé avec 30 % de plantes attaquées dans la Somme en bief, précédent colza en non labour.

Avec les conditions humides actuelles, la vigilance reste de mise et ce jusqu'au stade « début tallage » ! Posez des pièges !

Les situations les plus exposées sont :

- Les sols argileux et motteux.
- Les sols creux.
- En situation de non travail du sol ou travail simplifié, présence de résidus.
- En précédent colza.



Limaces grises sous piège
M. LHEUREUX (CA80)



Dégâts de limaces sur blé
M. LHEUREUX (CA80)

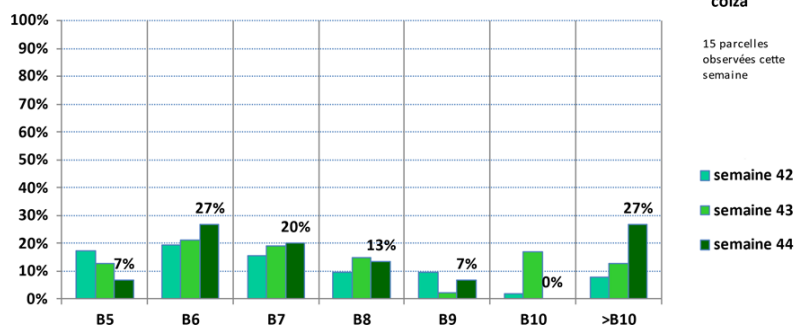
Des dégâts d'oiseaux et des symptômes de mouches d'automne sont également signalés sur la région.

COLZA

Stades :

- 15 parcelles ont été observées cette semaine, dont :
- **54%** entre les stades B5 et B7 (5 à 7 feuilles vraies),
 - **20%** entre les stades B8 et B10 (8 à 10 feuilles vraies),
 - **27%** sont à des stades supérieurs à B10 (plus de 10 feuilles vraies).

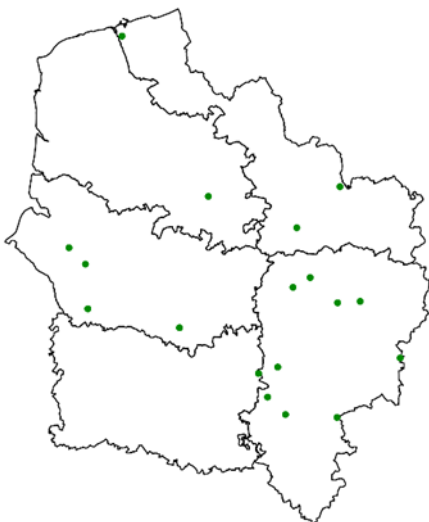
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



34% des parcelles observées sont au stade de sensibilité pour les pucerons et 100% pour les larves d'altises.

La carte ci-dessous donne la répartition géographique des parcelles observées dans la région cette semaine.

Parcelles BSV observées du 2022-10-28 au 2022-11-02



Colza au stade >B10 (plus de 10 feuilles vraies)
M. Roux Duparque (CA02)

Larves d'altises : présence faible, continuer la surveillance.

Des larves de grosses altises ont été observées dans 2 parcelles avec 16 et 60% de plantes avec au moins une larve.

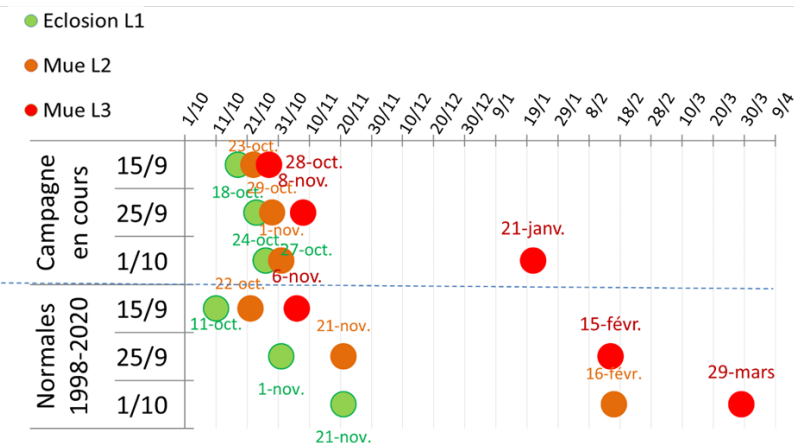
Le modèle ci-dessous présente les périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes. D'après celui-ci, les premiers stades larvaires sont apparus le 18 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre, ce qui reste dans les normales.

Cependant pour la période du pic de vol vers le 25 septembre, les premières éclosions ont eu lieu le 24 octobre, ce qui est plus précoce que les normales du fait des températures clémente du mois d'octobre.

Attention : le modèle ne tient compte que des températures. Les conditions de sécheresse ou de pluviométrie peuvent également influencer sur l'apparition des stades larvaires.

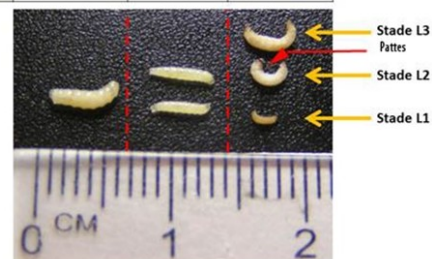


Larve de grosse altise dans un pétiole de colza
M. Roux Duparque (CA02)



LES DIFFÉRENTES LARVES VISIBLES DANS LES DISPOSITIFS BERLESE

	Larve de mouche du chou	Larves de diptères	Larves de grosse altise
Taille	5 mm	5 mm	2 mm au stade L1 4 mm au stade L2 6 mm au stade L3
Forme	Larve dodue	Larve allongée	Larve allongée
Nuisibilité	Faible à moyenne	Faible	Moyenne à forte



Comparaison des larves d'insectes visibles dans les colzas (archives)

Ne pas les confondre avec des larves de teigne des crucifères qui peuvent être présentes en ce moment sur les feuilles et les larves de diptères qui sont présentes dans certains pétioles. Les larves d'altise sont de couleur blanche avec comme caractéristiques les extrémités noires et 3 paires de fausses pattes.

Évaluation du risque lié aux larves d'altises.

La nuisibilité des larves d'altises est dépendante de : **la pression en insectes** et de la **dynamique de croissance du colza**. Afin d'évaluer le risque agronomique et celui lié à la pression insecte, il faut s'appuyer sur des observations simples à réaliser au champ.

Pour évaluer la pression insecte, et suivre au mieux le risque, n'hésitez pas à **réaliser les premières berlèses dès maintenant**.

La méthode Berlèse permet d'estimer le nombre de larves présentes par plante. Retrouvez la description de la méthode en cliquant sur le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

7 Berlèses ont été réalisées cette semaine, dont 3 qui dénombrent 0,1 à 0,3 larve par plante, n'atteignant donc pas le seuil indicatif de risque fort.

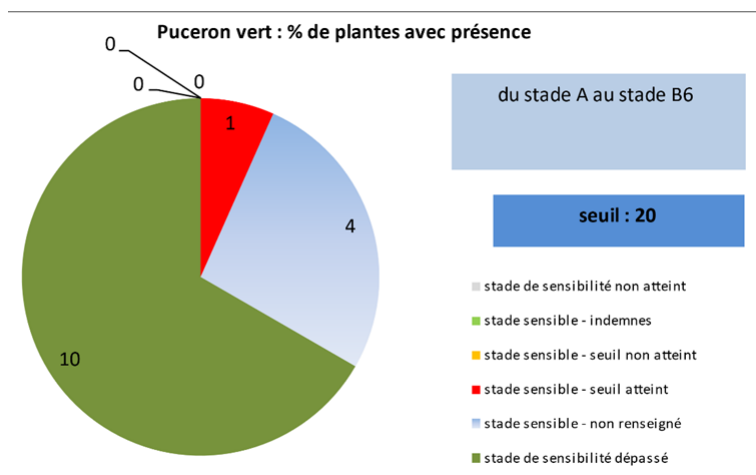
Pour accéder à la grille complète d'évaluation du risque larve d'altise, suivre le lien suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/larve-grosse-altise-colza>

Pucerons verts : présence en baisse, à surveiller jusqu'au stade B6 (6 feuilles vraies).

Les **pucerons verts** s'observent au dos des feuilles. Ils ont été observés dans 2 parcelles avec 30 et 40 % des plantes porteuses de pucerons. Leur présence est toujours en baisse.

Cette semaine, 1 parcelle dépasse le seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque des pucerons : 20% des plantes porteuses de pucerons durant les 6 premières semaines de végétation (soit jusqu'au stade 6 feuilles environ).



Le virus de la jaunisse du navet (TuYV) peut être transmis par les pucerons verts. En présence de ces pucerons, si la variété de colza est résistante à la jaunisse (TuYV) ou si le colza a dépassé le stade 6 feuilles à l'arrivée des pucerons, le risque de jaunisse est faible.

Autres ravageurs :

Des **altises d'hiver** ont été piégées dans 5 parcelles avec 2 à 20 individus en cuvette enterrée, avec une moyenne de 10 individus.

Des **charançons du bourgeon terminal** ont été piégés dans 9 parcelles avec 1 à 10 individus en cuvette et des larves ont été observées dans 1 parcelle avec 7% des plantes infestées. Ce ravageur n'a jamais montré de nuisibilité importante dans notre région.

Des **mélégèthes** ont été capturées en cuvette dans 1 parcelle avec 2 individus. La période de risque s'étend du stade **boutons accolés (D1) jusqu'aux premières fleurs (F1)**. Elles ne présentent donc aucune nuisibilité actuellement.

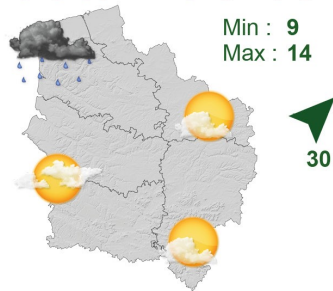
Des **limaces** ont été observées dans 1 parcelle avec 6 individus par m².

Maladie

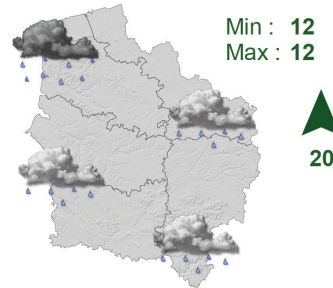
Des **macules de Phoma** ont été observées dans 2 parcelles avec 5 et 10% des plantes touchées. A ce stade, la lutte contre le Phoma passe par la résistance variétale.

METEOROLOGIE

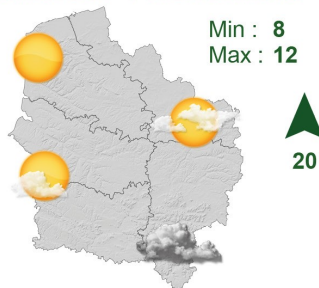
Mercredi 2 Novembre



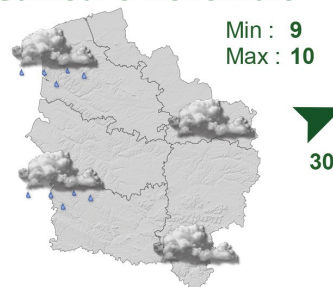
Jeudi 3 Novembre



Vendredi 4 Novembre



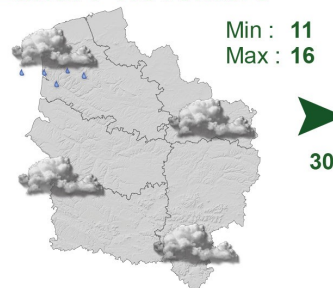
Samedi 5 Novembre



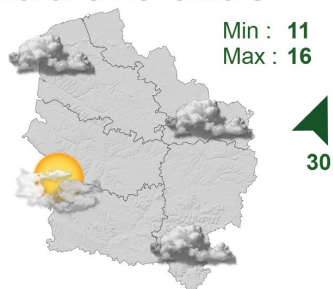
Dimanche 6 Novembre



Lundi 7 Novembre



Mardi 8 Novembre



Pour en Savoir +
Rendez-vous sur
www.agate-france.com/bulletins-meteo

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.
 Directeur de la publication : Olivier Dauger - 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. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, M. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, M. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de Foisie, V. Delannoy, Y. Debeurvais, F. Courtaux - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Nam-Vermendois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Curry, INRA, Institut de Gemmech, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourda, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Horillains, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Terceco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, Bertrand Cousenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).
 Coordination et renseignements : Aurélie Albert - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Busche - 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 :

