



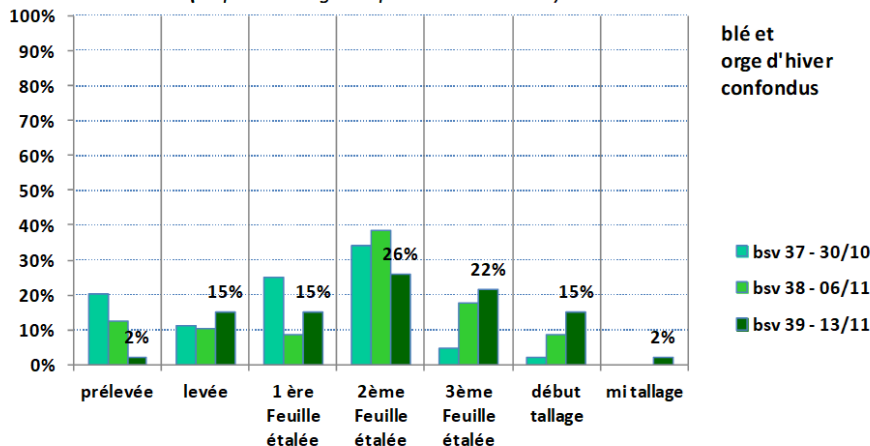
- **BLÉ** : l'activité des ravageurs d'automne a diminué mais reste à des niveaux importants pour les pucerons – la vigilance est toujours d'actualité !
- **COLZA** : larves d'altises bien présentes – fin du risque pucerons – charançon du bourgeon terminal peu présent

CÉRÉALES

Blé et orges d'hiver :

46 parcelles ont été observées cette semaine : 39 de blé et 7 d'orges d'hiver.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé et
orges d'hiver
confondus



Orge d'hiver – tallage – C.Gazet CA 59/62

Pucerons et cicadelles :

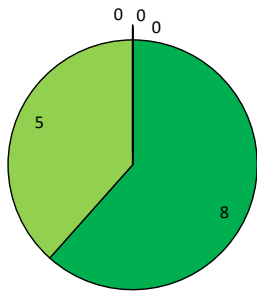
Cicadelles Psammotettix alienus

Leur activité est en forte diminution

Seuil de nuisibilité : 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.

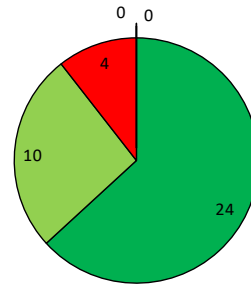
lieu	dépt.	culture	variété	date de semis	protection foliaire (* à notre connaissance)	date protection	stade 13/11	cicadelles	stade 06/11	cicadelles	stade 30/10	cicadelles
AUGY	02	Blé tendre d'hiver	CONCRET	05/10/2018			2F	0	2F	5	2F	8
VEILLE-EGLISE	62	Blé tendre d'hiver	BERGAMO	03/10/2018			Déb T	0	3F	0	3F	
NIZY-LE-COMTE	02	Blé tendre d'hiver	RUBISKO	20/10/2018			1F	0	levée	0	levée	
COTTENCHY	80	Blé tendre d'hiver	BERGAMO	05/10/2018	x	09/11/2018	Déb T	3	3F	3		
LANDIFAY-ET-BERTAIGNE-MONT	02	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	05/10/2018			3F	3			2F	0
AUBIGNY-AUX-KAISNES	02	Blé tendre d'hiver	SACRAMENTO	16/10/2018			2F	2	1F	0	levée	1
SAINT-GRATIEN	80	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	08/10/2018			2F	0	2F	0	2F	5
CANDAS	80	Blé tendre d'hiver	RGT LIBRAVO	27/09/2018	x	07/11/2018	Déb T	0			2F	0
CROISSY-SUR-CELLE	60	Blé tendre d'hiver	AMBOISE	01/10/2018			3F	0	3F	1		
RAMECOURT	62	Blé tendre d'hiver	MUTIC	11/09/2018	x	24/10/2018	2F	0	2F	0		
FLERS	62	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	12/10/2018	x	04/11/2018	2F	0	2F	0		
FLIXECOURT	80	Blé tendre d'hiver	FRUCTIDOR	26/10/2018			prélevée	1	prélevée	0		
SAINT-ERME-OUTRE-ET-RAMECOURT	02	Orge d'hiver	FARO	07/10/2018			3F	2	2F	2	2F	4

Cicadelles : Orge d'hiver et blé confondus présence sur piège



- stade de sensibilité : dès la levée
- seuil : 30 individus
- nb parcelles n'ayant pas atteint le stade de sensibilité
- nb parcelles INDEMNES
- nb parcelles avec présence SOUS LE SEUIL DE NUISIBILITE
- nb parcelles avec SEUIL DE NUISIBILITE ATTEINT ou DEPASSE
- nb parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité

pucerons : Orge d'hiver et blé confondus pourcentage de plantes avec présence



- stade de sensibilité : dès la levée
- seuil : 10% de plantes avec présence
- nb parcelles n'ayant pas atteint le stade de sensibilité
- nb parcelles INDEMNES
- nb parcelles avec présence SOUS LE SEUIL DE NUISIBILITE
- nb parcelles avec SEUIL DE NUISIBILITE ATTEINT ou DEPASSE
- nb parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité

Pucerons

En considérant que chaque parcelle est un cas particulier... en fonction de la date de semis, de l'exposition de la parcelle et de l'historique des protections... 4 parcelles ont dépassé le seuil de présence cette semaine...

Les analyses de virose sur plaque engluée effectuées par le réseau vigie-virose de SYNGENTA étant également positives dans plus d'un cas sur 2, la vigilance reste de mise.

Seuils de nuisibilité : 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 : cf BSV des semaines précédentes

Evolution des populations de pucerons sur orges et blé depuis le 30 octobre

lieu	dépt	culture	variété	date de semis	protection foliaire (* à notre connaissance)	date protection	stade 13/11	pucerons (% plantes)	stade 06/11	pucerons (% plantes)	stade 30/10	pucerons (% plantes)
AUGY	02	Blé tendre d'hiver	CONCRET	05/10/2018			2F	0	2F	3 ailes	2F	3 ailes
CHEVENNES	02	Blé tendre d'hiver	benchmark	28/09/2018			Déb T	2 apteres	Déb T	9 ailes apteres		
FONTAINE-LES-VERVINS	02	Blé tendre d'hiver	CREEK	12/10/2018			2F	0	1F	0		
VIEILLE-EGLISE	62	Blé tendre d'hiver	BERGAMO	03/10/2018			Déb T	0	3F	0	3F	1 ailes apteres
AUCHEL	62	Blé tendre d'hiver	BERGAMO	11/10/2018			3F	10 ailes apteres			1F	50 ailes apteres
NIZY-LE-COMTE	02	Blé tendre d'hiver	RU BSKO	20/10/2018			1F	0	levée		levée	
AUCHEL	62	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	21/10/2018			1F	15 ailes apteres			prélevée	
MARLY	59	Blé tendre d'hiver	BERGAMO	01/10/2018	x	06/11/2018	2F	0	1F	5 ailes apteres	1F	5 ailes
COTTENCHY	80	Blé tendre d'hiver	BERGAMO	05/10/2018	x	09/11/2018	Déb T	0	3F	8 apteres		
VIEFVILLERS	60	Blé tendre d'hiver	KWS EXTASE	03/10/2018			Déb T	1				
LANDIFAY-ET-BERTAGNEMONT	02	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	05/10/2018			3F	15 ailes			2F	0
SAINT-GRATIEN	80	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	08/10/2018			2F	0	2F	0	2F	10 ailes apteres
CANDAS	80	Blé tendre d'hiver	RGT LIBRAVO	27/09/2018	x	07/11/2018	Déb T	0 ailes			2F	0
BRUYERES-ET-MONTBERAULT	02	Blé tendre d'hiver	MORTIMER	12/10/2018	x	22/10/2018	3F	1 ailes	3F	2 ailes apteres	1F	0
CROISSY-SU-R-CELLE	60	Blé tendre d'hiver	AMBOISE	01/10/2018			3F	2 apteres	3F	5 ailes apteres		
LOOBERGHE	59	Blé tendre d'hiver	TRIONPH	04/10/2018	x	20/10/2018	Déb T	0	2F	1 ailes	1F	0
HOCQUINGHEN	62	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	05/10/2018			3F	0			2F	0
WARGNIES-LE-GRAND	59	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	10/10/2018	x	06/11/2018	3F	0	2F	20 ailes apteres	2F	5 ailes apteres
MOEVVRES	59	Blé tendre d'hiver	BOREGAR	04/10/2018			3F	0	2F	0	1F	0
RAMECOURT	62	Blé tendre d'hiver	MUTIC	11/09/2018	x	24/10/2018	2F	0	2F	0		
PARFONDROU	02	Blé tendre d'hiver	AMBOISE	18/10/2018			1F	0	levée	1 ailes apteres	prélevée	
FLERS	62	Blé tendre d'hiver	CHEVIGNON	12/10/2018	x	04/11/2018	2F	0	2F	5 apteres		
DURY	62	Blé tendre d'hiver	BOREGAR	18/10/2018			1F	5 ailes				
WATTEN	59	Blé tendre d'hiver	SAN REMO	19/10/2018			levée	1 ailes	levée	0	prélevée	
LEC ELLES	59	Blé tendre d'hiver	FILON	25/10/2018			levée	0	prélevée		prélevée	35 ailes apteres
ROEUX	62	Blé tendre d'hiver	AMBOISE	19/10/2018			1F	0	levée	0		
FROMELLES	59	Blé tendre d'hiver	COMPLICE	22/10/2018			levée	0.1	prélevée			
FROMELLES	59	Blé tendre d'hiver	MUTIC	22/10/2018			levée	0.1	prélevée			
FOURNES-EN-WEPPES	59	Blé tendre d'hiver	co st	13/10/2018			2F	0	1F	1 ailes apteres		
CREVECOEUR-SU-R-L'ESCAUT	59	Blé tendre d'hiver	RGT KLIMANJARO	18/10/2018			2F	0				
LE HERIE-LA-VIEVILLE	02	Blé tendre d'hiver	AMBOISE	25/10/2018			levée	0	prélevée			
ESTAIRIS	59	Blé tendre d'hiver	CREEK	29/10/2018			1F	50				
COTTENCHY	80	Blé tendre d'hiver	ALLEZ Y	24/10/2018			1F	0				
SAINT-ERME-OU-TRE-ET-RAMECOURT	02	Orge d'hiver	FARO	07/10/2018			3F	0	2F	5 ailes	2F	0
SISSONNE	02	Orge d'hiver	PIXEL	11/10/2018			2F	4 ailes			1F	4 apteres
WARGNIES-LE-GRAND	59	Orge d'hiver	VOLUME	05/10/2018	x	17/10 et 06/11	Mi T	0	Déb T	20 ailes apteres	Déb T	5 ailes apteres
RADINGHEM	62	Orge d'hiver	KWS TONIC	11/10/2018	x	05/11/2018	2F	6 ailes	2F	0 ailes	1F	0 ailes apteres
LEC ELLES	59	Orge d'hiver	AMISTAR	14/10/2018			3F	0	2F	20 ailes apteres	2F	35 ailes apteres

Limaces :

Malgré les récentes précipitations, toujours en faible présence (1 seule parcelle avec présence)

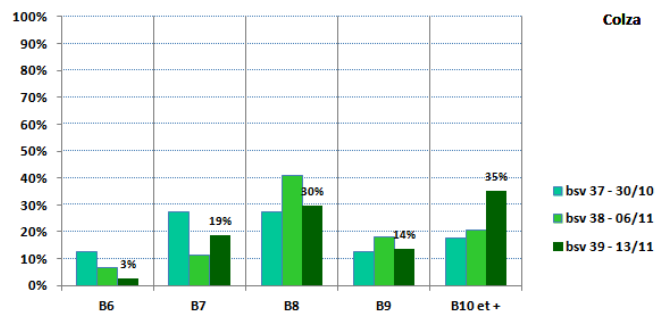


Blé : limace noire – C.Gazet CA 59/62

COLZA

Stades : 37 parcelles ont été observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



79% des parcelles sont au stade 8 feuilles ou plus, dont 30% au stade 8 feuilles (B8) et 49% aux stades 9 et plus de 10 feuilles (B9 – B10+). 19 % des parcelles sont encore au stade 7 feuilles (B7) et 3% sont en retard de végétation au stade 6 feuilles (B6).

L'ensemble des parcelles est au stade sensible pour les larves d'altise et le charançon du bourgeon terminal.

Quelques parcelles présentent une élévation de l'épicotyle.



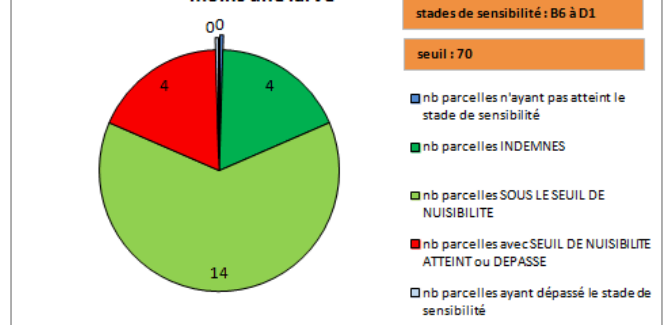
colza élévation Marion Becuwe CA59/62

Fin de présence des Altises adultes - Larves d'altises en augmentation

Les piégeages d'altises adultes deviennent anecdotiques (5 parcelles à raison de 2 à 5 individus).

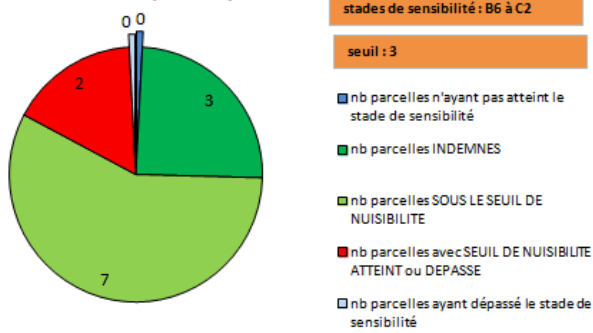
Les larves d'altises sont observées dans 18 parcelles (contre 24 parcelles la semaine dernière). Le pourcentage de plantes atteintes varie de 1 à 90, avec une moyenne de 37% (29% la semaine dernière). Quatre parcelles dépassent le seuil de nuisibilité (cf. graphe).

Altise d'hiver / Grosse altise : % de plantes avec au moins une larve

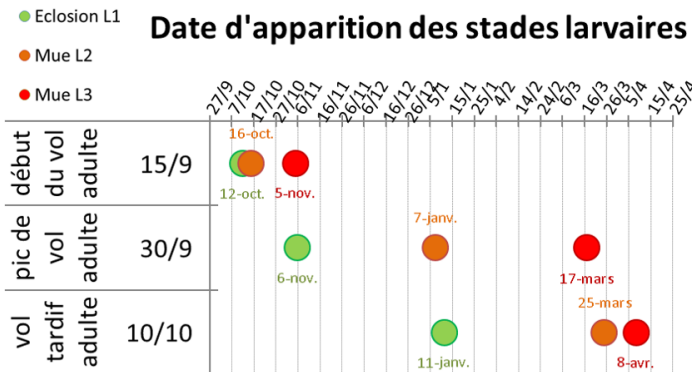


Cette semaine, 12 méthodes Berlèse ont été réalisées dont 9 ont mis en évidence la présence de larves. Les relevés s'échelonnent de 0,5 à 3,1 larves par plante, avec une moyenne à 1,5 larves. 2 parcelles sur les 12 dépassent le seuil de nuisibilité.

Altise d'hiver / Grosse altise : Nb de larves par plante (Berlese)



Le modèle ci-dessous présente les périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes. Il évolue chaque semaine en fonction des températures réelles enregistrées. D'après celui-ci, les premiers stades larvaires sont présents depuis le 12 octobre pour les débuts de vols du 15 septembre. Pour le pic de vol identifié au 30 septembre, l'éclosion a eu lieu le 7 novembre.



La larve d'altise est reconnaissable à ses deux extrémités noires et à la présence de 3 paires de pattes (cf.photo).

Seuils larves d'altises: 70% des pieds présentant au moins une galerie de larves (équivalent à environ 2-3 larves par plante) de mi-octobre jusqu'au stade C2.



colza larve altise L2 C Gazet

Autres ravageurs

La présence de **puçerons verts et cendrés** n'est signalée que dans une parcelle, respectivement à hauteur de 30 et 15%.



colza_colonie pucerons cendres1_MRoux-Duparque_CA02

Le risque est anecdotique sur la majorité des parcelles car la plupart ont dépassé les 6 premières semaines de végétation (environ 6 feuilles). Localement, la présence peut encore être importante. Il faut donc rester vigilant sur les parcelles n'ayant pas encore dépassé ce stade végétatif (3% des parcelles actuellement sur le réseau).

Le charançon du bourgeon terminal (CBT) est piégé dans 3 parcelles à raison de 2 à 3 individus. Des larves de CBT ont été également signalées dans 6% des plantes au sein d'une parcelle. La présence de ce ravageur est anecdotique. Ce ravageur est potentiellement nuisible mais peu de dégâts ont historiquement été constatés dans la région.

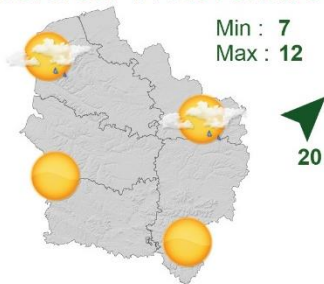
Des dégâts de larves de mouche du chou sont signalés sur 3 parcelles. Aucun moyen de lutte n'existe contre ce ravageur à ce stade. Sur les colzas développés, l'impact est généralement limité. Il faudra toutefois prendre en compte la fragilité de ces plantes dans le suivi de la culture durant la suite de la campagne.

Maladies

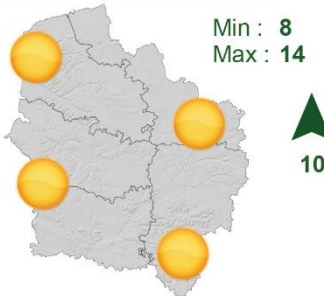
Des macules de phoma sont signalées dans 13 parcelles, avec une moyenne de 14% de plantes touchées. La lutte contre le phoma passe principalement par la résistance variétale. Les macules présentes actuellement sont sans conséquences sur le développement du colza.

MÉTÉOROLOGIE

Mercredi 14 Novembre



Jeudi 15 Novembre



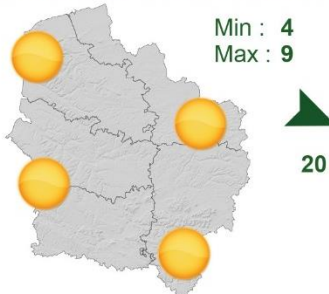
Vendredi 16 Novembre



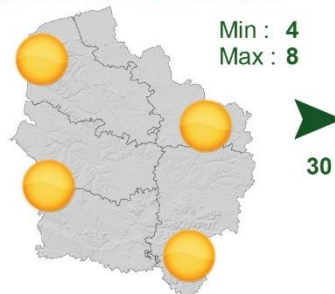
Samedi 17 Novembre



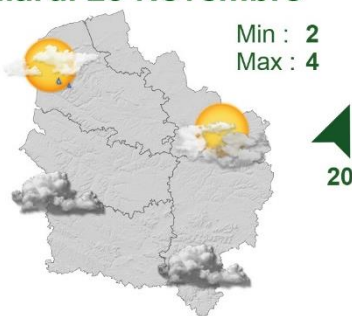
Dimanche 18 Novembre



Lundi 19 Novembre



Mardi 20 Novembre



Pour en savoir plus : 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 : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : **Céréales :** J. Dacquín - Chambre d'Agriculture de l'Oise, 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'Aisne, A. Van Boxsom - Terres Inovia. **Maïs :** B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal, V. Duval - Fredon Picardie, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Protéagineux :** V. Duval - Fredon Picardie, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, A. Petit - Chambre d'agriculture du Nord-Pas-de-Calais, A. Tournier - Chambre d'Agriculture de l'Aisne., **Lin :** D.CAST- Arvalis Institut du Végétal, H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. **Betteraves :** H.Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, Vincent Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais **Luzeerne :** T. Leroy - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Avec la participation de : ACOLYANCE, ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERENA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez., FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genec, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROP, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA...

M. Campion, M. Colin, M. Cornet, M. Coplo, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre), Isabelle Verstaen

Coordination et renseignements : [Jean Pierre Pardoux](mailto:Jean.Pierre.Pardoux@chambre-agriculture-nord-pas-de-calais.fr) - Chambre d'Agriculture de la Somme, [Samuel Bueche](mailto:Samuel.Bueche@chambre-agriculture-nord-pas-de-calais.fr) - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion [Virginie Vasseur](mailto:Virginie.Vasseur@chambre-agriculture-nord-pas-de-calais.fr) - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](http://www.draaf-hauts-de-france.fr) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](http://www.chambres-agriculture-hauts-de-france.fr)

Avec la participation de :

