

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°14 – 28 mai 2025

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

BLÉ TENDRE D'HIVER

Stades : Epiaison à Grains formés.

État sanitaire :

- **Septoriose** : Pression faible mais à surveiller pour les parcelles tardives.
- **Rouille jaune** : Pas de signalement.
- **Rouille brune** : Quelques pustules présentes, peu d'évolution mais à surveiller.
- **Fusariose** : Fin de la période de risque pour les $\frac{3}{4}$ des parcelles. Risque moyen pour les parcelles encore en épiaison.
- **Puceron des épis** : Des infestations localisées mais une majorité de parcelle à risque faible.

ORGE D'HIVER

Stades : Grains formés à grains pâteux.

Etat sanitaire : Absence ou évolution lente des maladies. Ravageurs peu présents.

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



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 :

15 BTH, 7 OH.



- Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04
9° / 22°	10° / 29°	13° / 30°	17° / 29°	16° / 24°	14° / 24°	15° / 23°
➤ 15 km/h	⬅ 5 km/h	⬅ 5 km/h	➤ 15 km/h	➤ 10 km/h	⬅ 10 km/h	⬅ 15 km/h 45 km/h

(Source : Météo France, 27/05/2025 à 14h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04
13° / 26°	12° / 31°	14° / 30°	16° / 29°	18° / 23°	16° / 25°	16° / 23°
⬆ 10 km/h	⬆ 10 km/h	⬅ 5 km/h	⬅ 10 km/h	➤ 5 km/h	⬅ 10 km/h	⬅ 15 km/h

(Source : Météo France, 27/05/2025 à 14h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04
12° / 23°	10° / 30°	13° / 31°	17° / 29°	16° / 23°	14° / 25°	15° / 22°
➤ 15 km/h	⬆ 5 km/h	⬅ 10 km/h	➤ 15 km/h 45 km/h	➤ 5 km/h 40 km/h	⬅ 15 km/h	➤ 20 km/h 45 km/h

(Source : Météo France, 27/05/2025 à 14h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

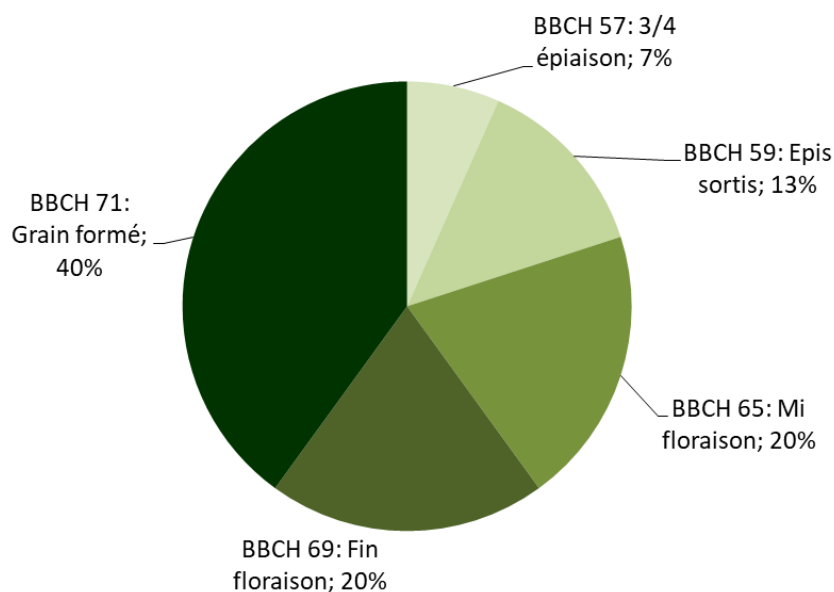


1 Stades phénologiques

Le réseau blé est un peu moins étendu cette semaine, avec 15 parcelles observées.

La floraison est déjà sur la fin pour les $\frac{3}{4}$ des parcelles, le grain est en cours de formation. Quelques parcelles plus tardives sont encore en épiaison, localisées dans le Sundgau.

Stades des parcelles observées



2 Septoriose

a. Observations

6/15 parcelles présentent des taches de septoriose sur F3 (allant de 10 à 100 % des pieds) et 2/15 sur F2 (10 % des pieds).

La maladie a pu se développer à la faveur des pluies récentes.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées) :

- Pour les variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles observées présentent des taches de septoriose.
- Pour les variétés peu sensibles : le seuil indicatif de risque de feuilles atteintes est modifié à 50 %.

c. Analyse de risque

Les premiers symptômes de septoriose se sont déclarés très tardivement cette année, lorsque la majorité des blés était à l'épiaison, du fait du printemps très sec.

Aujourd'hui, pour les parcelles dont la floraison se termine, et qui n'ont pas atteint les seuils indicatifs de risque, des contaminations impactantes ne sont plus à craindre.

Cependant, les parcelles dont l'épiaison est encore en cours et sur lesquelles la septoriose est déclarée sont à surveiller, notamment avec les pluies annoncées.

Au total, 3 parcelles sur les 15 atteignent les seuils indicatifs de risque. Nous avons donc 80 % des parcelles pour lesquelles le risque est faible à ce jour, et 20 % des parcelles où le risque est élevé. Le risque global est donc moyen.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (++) : il existe de fortes différences de sensibilité variétale. Attention, la tolérance n'est pas définitive. Vérifier la sensibilité des variétés.
- Date de semis (++) la septoriose est généralement moins présentes sur les semis tardifs
- Travail du sol / enfouissement et/ou broyage des résidus (+) : les blés sur blés combinés à une absence de labour favorisent la maladie. La présence des résidus pourrait participer à l'initiation de l'épidémie.
- Les densités de semis élevées (+/=) : elles sont associées à une plus forte pression de la maladie mais leur effet reste irrégulier.

Pour plus d'information sur la septoriose : [Fiche ARVALIS septoriose](#)

Pour plus d'informations sur la gestion alternative du risque septoriose, consultez le « [Guide méthodes alternatives et prophylaxie Grand Est](#) ».



Zymoseptoria tritici / BLE / strobilurines + picolinamides + triazoles + SDHI exposés à un risque de résistance. Pour plus d'informations : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



Il existe des produits de biocontrôle pour protéger les blés contre les maladies du feuillage. La liste à ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Des matières actives de biocontrôles sont autorisées sur blé pour lutter contre la septoriose. Il s'agit de produits à base notamment de soufre ou de phosphonate de potassium.

3 Taches physiologiques

Présence sur 8 parcelles sur les 15 observées.

L'intensité est variable. Il s'agit d'une réaction de stress des plantes aux conditions climatiques et non de maladies fongiques. Il n'y a pas de progression des symptômes et pas d'intervention particulière à prévoir.

L'impact sur les rendements est généralement nul. Pour différencier les tâches physiologiques des maladies fongiques, voir les BSV [n°8](#) ou [n°9](#).

4 Rouille brune

a. Observations

5/15 parcelles, soit un tiers des parcelles observées, ont des pustules de rouille brune sur F3, 3 parcelles en ont sur F2.

L'intensité est faible, avec entre 10 et 40 % des feuilles atteintes. Il y'a très peu d'évolution des pustules depuis la semaine dernière. La F1 est indemne dans tous les cas.

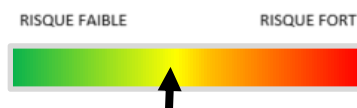
Des retours d'observations hors réseau témoignent cependant de parcelles avec forte infestation de rouille brune.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures.

c. Analyse de risque

Pour l'instant, les pustules évoluent peu, mais la progression du champignon peut être explosive. La météo (pluviométrie et températures) joue un grand rôle dans le développement. Si la maladie s'installe dans la parcelle, les 3 dernières feuilles peuvent être très rapidement touchées et donc limiter l'activité photosynthétique de fin de cycle et donc pénaliser le remplissage des grains. La vigilance est de mise, les parcelles sont à surveiller jusqu'au stade grain laiteux-pâteux.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Fertilisation azotée (++) : l'azote augmente la sensibilité de la plante et participe à la mise en place d'un couvert favorable à la maladie
- Date de semis (++) : les semis tardifs sont moins touchés par la maladie (moins de cycle du pathogène sur la culture)
- Destruction des repousses (+) : les repousses de céréales constituent l'inoculum initial à l'automne en conservant la maladie

Risque climatique : le cycle du champignon est favorisé par les pluies et les températures entre 15 et 20°C. Le climat à venir est plutôt favorable à l'apparition des rouilles.

Pour plus d'informations sur la rouille brune : [Fiche ARVALIS Rouille brune](#)



Les rouilles des céréales (*Puccinia triticina*, *P. striiformis*, *P. hordei*) sont exposées à un risque de résistance aux SDHI.

5 Fusariose

a. Observations

Aucun signalement n'est effectué pour le moment, la majorité des parcelles a dépassé le stade de sensibilité aux contaminations (= durant la floraison).

Les attaques de fusariose sur épis sont causées par un complexe de différentes espèces appartenant aux genres *Fusarium* et *Microdochium*. En Alsace, le complexe est principalement composé de *F. graminearum* et ainsi que de *Microdochium spp.* *F. graminearum* est l'espèce la plus problématique en raison de sa production de mycotoxines dans les grains et plus particulièrement de déoxynivalénol (DON).

Si la proportion entre ces deux champignons est déterminée par les températures (chaud pour *Graminearum* et frais pour *Microdochium*), le risque de contamination est fortement dépendant des précipitations car plus il pleut, plus le risque est élevé. Les températures actuelles remontent nettement et peuvent favoriser le *Graminearum* si les conditions sont réunies (voir tableau).

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque à proprement défini à la parcelle mais plusieurs éléments sont à prendre en compte :

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- **Rotations (+++)** : la rotation a une grande importance dans la maîtrise du risque d'infection par *F. graminearum*. Parce qu'ils laissent derrière eux des résidus contaminés, les précédents sensibles comme le maïs ou le sorgho sont des vecteurs de la maladie ;
- **Travail du sol/enfouissement et/ou broyage des résidus (+++)** dans les situations à hauts risques, le labour ou a minima l'enfouissement des résidus sont à rechercher. Un simple broyage facilite la décomposition des résidus. Sans être totalement efficace, ce procédé réduit significativement la pression de la maladie ;
- **Choix variétal (++)** : c'est un des leviers majeurs pour lutter contre les fusarioses de l'épi. Si la résistance n'est pas totale, il est possible de lutter efficacement en choisissant des variétés adaptées.

Remarque : d'après la grille d'analyse de risque agronomique, la combinaison variété moyennement sensible, précédent maïs et résidus non enfouis induit un risque de contamination fort, quel que soit la pluviométrie observée à floraison.

Risque climatique

C'est la principale cause d'apparition de la maladie. Les Fusarium sont favorisés par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours entre la période épiaison-début floraison. Un court épisode pluvieux à la floraison, précédé d'une période sèche n'est pas suffisant pour l'installation de la maladie.




- Sensibilité des variétés au risque DON* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2023/2024

Références			Variétés peu sensibles		Variétés récentes		
Variétés peu sensibles			GRANDOR	7	LD VOILE		
	HYLIGO	SY ADORATION	APACHE	6,5			
	KWS SPHERE	IZALCO CS	OREGRAIN	6	KWS PERCEPTUM	LG ABILENE	SU HYTONI
Variétés moyennement sensibles			CAMPESINO				
			RENAN				
	HANSEL	GARFIELD	BERGAMO		ARCACHON	LG ASTERION	
	REBELDE	PILIER	KWS ULTIM	5,5	KWS PARFUM	PICTAVUM	
	TALENDOR	SY MOISSON	RGT ROSASKO		SU MOUSQUETON	SY ADMIRATION	
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON	AUTRICUM		AGENOR	AMPLEUR	BACHELOR
	RGT DISTINGO	LG ABSALON	GENY	5	GREKAU	LG AUDACE	PRESTANCE
	SOLINDO CS	RUBISKO	RGT MONTECARLO		RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU HYREAL
	GERRY	FORCALI	ARKEOS		HYACINTH	LG ACADIE	
	MACARON	LG AURIGA	LG APOLLO	4,5	(POSITIV)	RGT PALMEO	
Variétés sensibles	TENOR	RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO		SU ECUSSON	SHREK	
		WINNER	UNK				
	BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR		CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM
	KWS EXTASE	GRIMM	DIAMENTO	4	LG SKYSCRAPER	RGT TWEETEO	LG ARLETY
	PIBRAC	PASTORAL	NEMO		SHAUN	SU ADDICTION	THPIC
	SYLLON	RGT LETSGO	PROVIDENCE				
	MUTIC	MORTIMER	COMPLICE	3,5			
		RGT PERKUSSIO	ORLOGE				
	SEPIA	LG ARMSTRONG	AMBOISE	3	SPACIUM		
				2,5			
				2			
Variétés sensibles							
Résistance des variétés au risque DON* (<i>Fusarium graminearum</i>) - échelle 2023/2024							
* : déoxynivalénol							
Source des données : ARVALIS-Institut du végétal							
Sources des échantillons : Essais Inscription (CTPS/ GEVES) et post-inscription (ARVALIS)							

Echelle de sensibilité des principales variétés de blé tendre au risque DON (Arvalis)

c. Analyse de risque

Ce risque doit être mis en relation avec la sensibilité variétale, le précédent et les pratiques culturales pour évaluer le risque DON à la parcelle. Une grille d'évaluation a été mise en place par Arvalis en 2011 et permet d'évaluer ce risque. Le « T » indique les parcelles à risque :

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale		Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
					<10	10-40	>40
	Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
			Moyennement sensibles				
		Sensibles	3			T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	2			
			Moyennement sensibles				
		Sensibles	3			T	
	Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
			Moyennement sensibles				
		Sensibles	3			T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	2			
			Moyennement sensibles				
		Sensibles	4		T	T	
	Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
			Moyennement sensibles				
		Sensibles	4		T	T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	5		T	T
			Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	6	T	T	T	
	Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
			Moyennement sensibles	3			T
		Sensibles	4		T	T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	5		T	T
			Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T	

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Note de risque :

1 et 2 : Le risque fusariose est minimum et présage d'une bonne qualité sanitaire du grain vis-à-vis de la teneur en DON. Pas de traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses quelles que soient les conditions climatiques.

3 : surveiller le cumul de pluies >40mm pendant la période entourant la floraison

4 et 5 : surveiller un cumul de pluie > 10 mm pendant les +/- 7 jours entourant la floraison.

6 et 7 : risque élevé.

d. Gestion alternative du risque

Voir les seuils d'analyse de risque.

Pour plus d'informations sur la fusariose de l'épi: [Fiche ARVALIS fusariose de l'épi](#)

6 Pucerons sur épi

a. Observations

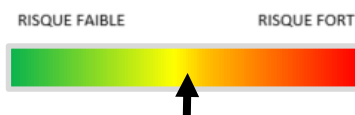
11/15 parcelles soit 73 % des parcelles mentionnent la présence de pucerons sur les épis. C'est 3 à 4 fois plus que la semaine dernière, les populations de pucerons se sont développées. Pour autant, 9 de ces parcelles ont seulement entre 1 et 10 % des épis qui sont porteurs. Loin des seuils indicatifs de risque. Les 2 parcelles restantes sont à 50 et 55 % d'épis porteurs, le seuil indicatif de risque est donc atteint.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du début épiaison : 1 épi sur 2 infesté par au moins un puceron. Ce seuil correspond en moyenne à moins de 5 pucerons/épi. Il n'y a plus d'intérêt à traiter au-delà du stade grain pâteux.

c. Analyse de risque

Les populations de pucerons ont fortement augmenté depuis la semaine dernière. Il reste encore une dizaine-quinzaine de jours avant l'atteinte du stade grain pâteux. Le risque est moyen, les parcelles sont à surveiller.



Pour plus d'informations sur les pucerons: [Fiche ARVALIS pucerons](#)

7 Autres ravageurs : criocères

a. Observations

La présence de ravageurs est anecdotique sur les parcelles de blé du réseau.

Des criocères ont été observées dans 1 parcelle.

b. Analyse de risque

Le retour d'un temps plus sec et plus chaud pourrait favoriser ces ravageurs (et les auxiliaires). Le risque reste toutefois faible pour l'instant.





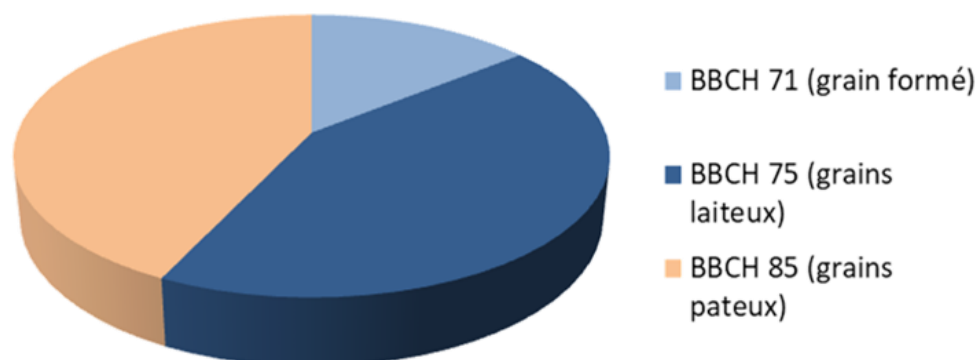
1 Stades phénologiques

Les observations sur orge d'hiver n'ont pu être réalisées que sur 7 parcelles cette semaine (2 dans le Bas-Rhin, 5 dans le Haut-Rhin dont 1 protégée).

L'ensemble des orges sont dans les phases de remplissage des grains, allant de grains formés (BBCH 71) à grains laitieux (BBCH 85).



Orges: stades des parcelles suivies au 27 mai 2025



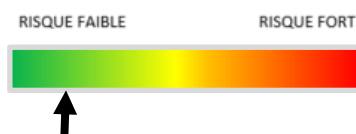
2 Ramulariose

a. Observations

La ramulariose est observée sur 3 parcelles du réseau. La maladie est présente sur les 3 dernières feuilles mais avec des intensités limitées.

b. Analyse de risque

Cette maladie de fin de cycle nécessite une forte humidité. Les prévisions météorologiques des prochains jours avec un temps plus chaud et des pluies orageuses pourraient permettre une évolution de la ramulariose. Le risque évolue mais reste faible vu le stade avancé des orges et un potentiel infectieux limité.



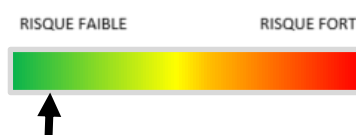
3 Helminthosporiose – rhynchosporiose – rouille naine

a. Observations

Quelques parcelles sont concernées par la présence d'helminthosporiose (sur 2 parcelles), rhynchosporiose (sur 3 parcelles) ou rouille naine (sur 2 parcelles). Ces maladies sont toujours présentes avec des faibles intensités, essentiellement sur F3 et F2. Les parcelles les plus touchées avec notamment présence d'helminthosporiose et rhynchosporiose sur F1 correspondent aux orges les plus avancées (stade grains pâteux)

b. Analyse de risque

Les risques helminthosporiose, rhynchosporiose et rouilles naines évoluent avec un temps annoncé plus humide, mais restent faibles. Les orges les plus avancées vont entrer progressivement en sénescence et montrer une plus forte sensibilité à l'ensemble des maladies mais sans conséquence sur les potentiels.



4 Ravageurs : criocères

a. Observations

Les ravageurs sont toujours aussi peu présents sur le réseau. Seules des larves de criocères (léma) sont signalées sur les 2 parcelles les plus avancées. Les larves de criocères sont assez communes dans les parcelles d'orges. La larve est à l'origine de dégâts par consommation du parenchyme internervaire des feuilles. Ces dernières prennent alors un aspect blanchâtre en cas de forte attaque. Les larves mesurent environ 5-6 mm et présentent un corps mou recouvert d'une substance visqueuse mélangée à ses excréments noirs.



b. Seuil indicatif de risque

Malgré des dégâts assez spectaculaires, les criocères ou léma ne provoquent que très rarement des pertes de rendement. Au-delà de 20 % de dégâts sur F1, le rendement peut être affecté. Sur la parcelle du réseau la plus attaquée, la surface foliaire consommée par les léma est de 15 % sur F1.

c. Analyse de risque

Le risque criocères est à surveiller jusqu'au stade grains pâteux de la céréale. Ce risque est faible sur le réseau mais les attaques de criocères peuvent être ponctuellement intenses.



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 : AB2F Conseil, AGRO 67, Arvalis - Institut du Végétal, CAC – Ampélys, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, CRISTAL UNION, Gustave MULLER, ETS LIENHART, WALCH.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union 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.brillard@grandest.chambagri.fr



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, 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 II+".