

**Sommaire**

**Données météo P2**

**Colza** P2/P4

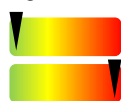
**Orge** P6

**Blé** P6/P8

**Annexes** P8

	Indicateur de risque	L'essentiel
<a href="#">Colza</a> :		Majoritairement au stade E : boutons séparés. La floraison approche. Le méligèthe n'est plus considéré comme un ravageur sur les parcelles fleuries.
<a href="#">Méligèthe</a>		Les conditions météo sont favorables à la pousse du colza, la floraison approche et la période de risque est bientôt dépassée pour la majorité des parcelles.
<a href="#">Sclérotinia</a> :		Bien identifier le stade F1
<a href="#">Charançon de la tige du colza</a>		Les conditions météo sont favorables à la pousse du colza, la floraison approche et la période de risque est bientôt dépassée pour la majorité des parcelles.
<a href="#">Blé</a> :		Majoritairement au stade épi 1cm.
<a href="#">Piétin-verse</a>		Comment bien l'identifier et gérer son risque parcellaire.
<a href="#">Rouille jaune</a>		La rouille jaune n'a pas encore été observée.
<a href="#">Orge</a> :		Majoritairement au stade épi 1cm. Les parcelles d'orge sont saines pour le moment.
<a href="#">Annexes</a> :		Gestion des adventices en sortie hiver : le désherbage mécanique.

Légende :



Risque global très faible



Prophylaxie



Résistance



Risque global très fort



Biocontrôle

**LES ACTUALITES DU MOMENT**

**ACTU REGLEMENTAIRE** : La floraison démarre et les abeilles butinent. Protégeons-les !!  
La réglementation a évolué pour la protection des insectes pollinisateurs.

[Pour plus de détails sur ce changement pour les applications durant la floraison, cliquez-ici](#)

**ACTU BIODIVERSITE** : Les notes nationales du moment sur la biodiversité.



**CONNAISSEZ-VOUS LA PAGE FACEBOOK "ECOPHYTO GRAND OUEST" ?**

Cette page est destinée aux agriculteurs, conseillers mais aussi toute autre personne intéressée par l'agroécologie et les actions des acteurs du plan Ecophyto tels que les collectifs d'agriculteurs engagés dans la transition agroécologique.



Trois régions sont représentées, la Normandie, la Bretagne et les Pays de la Loire à travers leurs filières agricoles. Vous y trouverez des retours d'expérience, des dates d'évènements ou encore des ressources produites par les collectifs agroécologiques et les porteurs de projets Ecophyto et hors Ecophyto.

N'attendez-plus, abonnez-vous dès maintenant et parlez-en autour de vous, sur le terrain, en formation, en réunion ou encore en rendez-vous : [Écophyto Grand Ouest](#)

# Données météo

[Retour sommaire](#)



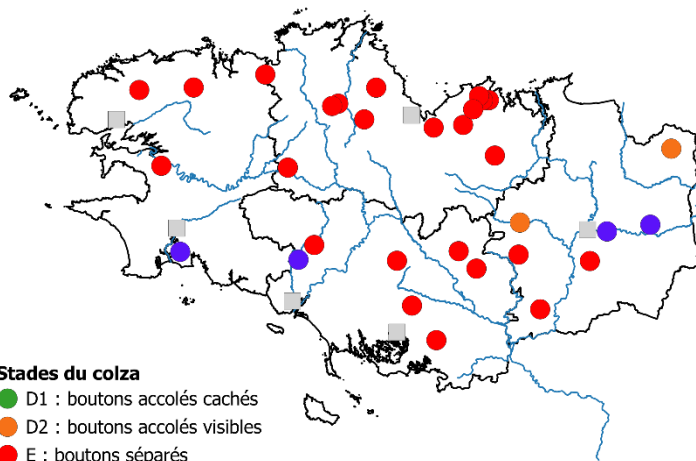
Stations météo		Températures moyennes en °C février (Normales)	Températures moyennes en °C 1-25 mars (Normales)	Précipitations Cumul en mm février (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-25 mars (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	6.6 (6.5)	9 (8.8)	43.2 (51.6)	16.5 (48.9)
	Miniac-Morvan	6.9 (6.5)	8.6 (8.8)	98.8 (51.6)	31.6 (48.9)
	Langon	7.5 (6.5)	9.4 (8.8)	76.6 (51.6)	10.8 (48.9)
Finistère	Brest	8 (7.1)	9.1 (8.9)	81 (118.7)	21.1 (82.2)
	St Pol-de-Léon	8.4 (7.1)	9.6 (8.9)	14.4 (118.7)	0 (82.2)
	Quimper	7.3 (7.1)	9.2 (8.9)	68.5 (118.7)	26.9 (82.2)
Morbihan	St-Avé	7.3 (7.1)	9.6 (8.8)	76.8 (82.5)	14.2 (66.2)
	Pontivy	7.4 (7.1)	8.7 (8.8)	62 (82.5)	20.4 (66.2)
	Ploërmel	6.9 (7.1)	9.3 (8.8)	59.8 (82.5)	19.8 (66.2)
Côtes-d'Armor	St Briec	7.1 (6.5)	8.1 (8.0)	54.3 (64.5)	23 (53.3)
	Louargat	6.9 (6.5)	7.9 (8.0)	75.8 (64.5)	20 (53.3)
	St Glen	6.3 (6.5)	7.8 (8.0)	82.6 (64.5)	25.2 (53.3)

Données météo, du 1<sup>er</sup> février au 25 mars 2025 : source MétéoData. Normales de saison : Source MétéoFrance.

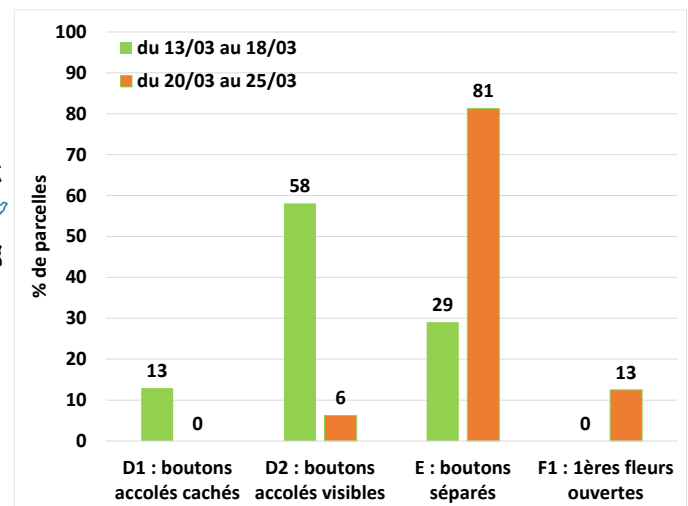
# Colza

## Stades

32 parcelles ont été suivies entre le 20 mars et le 25 mars 2025 (semaine 13).



Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés pour la semaine .



Graphique 1: stades des parcelles de colza du réseau.

Les colzas sont majoritairement au stade « E : boutons séparés ». Le stade maximal observé est le stade « F1 : 1ères fleurs ouvertes ».



## Le sclérotinia : Bien identifier le stade F1

Une vigilance particulière doit être portée sur la détermination des stades. L'enjeu est de bien repérer F1. L'observation du stade doit être faite sur la variété d'intérêt et non sur la variété à floraison précoce. Il faut également observer les colzas à l'intérieur du champ et non en bordure de champ. A faire sur chaque parcelle indépendamment pour prendre en compte la variabilité interparcelle.



6 à 10 jours  
Selon les températures



### Stade F1 :

- 50% des plantes présentes une fleur ouverte
- la parcelle est encore verte.

### Stade G1 :

- hampes secondaires fleurissent,
- les 10 premières siliques sont formées,
- les premiers pétales chutent,
- la parcelle est jaune.

Les principaux facteurs favorables au sclérotinia sont les suivants : l'observation de la maladie les années antérieures, une humidité relative de plus de 90% durant 3 jours pendant la floraison et température moyenne journalière d'au moins 12°C, un retour fréquent des cultures sensibles dans la rotation (pois, luzerne, colza).

Source texte et photos : Terres-inovia. Plus de détails sur le site internet : [cliquez-ici](#)

- **Gestion du risque**



### Une solution de biocontrôle existe, le CONSTANS WG

Son utilisation ne se résonne pas à la culture, mais plutôt par parcelle à l'échelle de la rotation, pour diminuer la pression globale du sclérotinia.

Le produit permet de réduire le stock de sclérotines du sol et en conséquence à prévenir une pression parasitaire ultérieure de sclérotinia. Il convient de renouveler le traitement chaque année pour parvenir à moyen terme à réduire le potentiel infectieux du sol.

## Le méligèthe (*Meligethes aeneus*)

- **Observations issues des parcelles du réseau**

Les observations sont faites sur le colza d'intérêt et non sur la variété à floraison précoce qui lui a été associée.

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Nb pièges avec méligèthe	Nb parcelles dans la période de risque (D1-E)	Nb parcelles infestées	% moyen de plantes infestées	Nb moyen de méligèthes/plante
20/03-25/03	26	17	19	15	34%	1,25
13/03-18/03	30	27	30	17	20%	1,7

Aucune situation à risque cette semaine.

- **Analyse de risque et prévisions**

Les conditions météo sont favorables à la pousse du colza, la floraison approche et la période de risque est bientôt dépassée pour la majorité des parcelles.

**Risque colza sain :**  **faible.** **Si infestations significatives et colza fragile. Risque :**  **faible.**

- **Gestion du risque**

### Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Une fois les premières fleurs ouvertes il n'y a plus de risque. Plus de détails dans [le BSV n° 4 du 04 mars 2025](#)

- **Informations sur le ravageur**

Plus de détails dans [le BSV n° 4 du 04 mars 2025](#)

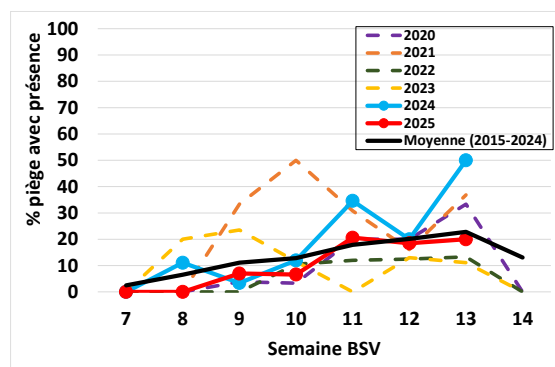


## Le charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

### Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb pièges suivis	Nb parcelles dans la période de risque (C2-E)	nb pièges avec présence
20/03-25/03	15	15	3
13/03-18/03	27	27	5

**Résultats des piégeages :** Le charançon de la tige du colza a été observé dans trois parcelles situées en Ille-et-Vilaine et les Côtes-d'Armor.



Graphique 2 : Dynamique de capture du charançon de la tige du colza

### Analyse de risque et prévisions

Les conditions météo sont favorables à la pousse du colza, la floraison approche et la période de risque est bientôt dépassée pour la majorité des parcelles.

Risque global :  faible

### Gestion du risque

**Période de suivi et seuil indicatif de risque :**

Du stade C2 (entre-noeuds visibles) à E (boutons séparés). Plus de détails dans [le BSV n° 3 du 25 février 2025](#)

### Informations sur le ravageur

Il ne faut pas confondre le charançon de la tige du colza avec celui de la tige du chou, ce dernier n'étant pas impactant pour la culture. Plus de détails dans [le BSV n° 3 du 25 février 2025](#)

## Autres signalements :

- **Cylindrosporiose** : la maladie a été observée dans 3 parcelles réparties sur la région, les symptômes vont de 5% à 50% de plants touchés.
- **Pseudocercospora** : a été observé dans 3 parcelles situées dans les Côtes d'Armor et en Ille-et-Vilaine. Les symptômes vont de 5% à 40% de plants touchés.
- **Mycosphaerella** : il a été observé dans 4 parcelles situées dans les Côtes d'Armor (2) et en Ille-et-Vilaine (2).



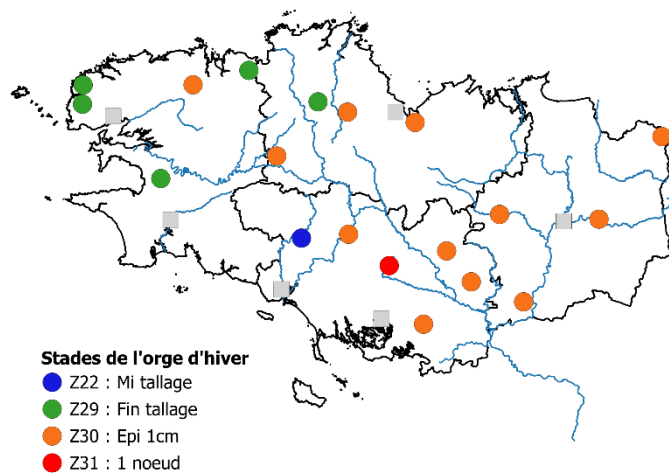
**Phoma, mycosphaerella, cylindrosporiose, pseudocercosporiose, alternaria. Ne les confondez plus !**  
Plus de détails dans [le BSV n° 3 du 25 février 2025](#)

L'observation de ces maladies est à faire sur les feuilles du tiers supérieur du colza. Jamais sur les feuilles sénescentes. ([Source terres inovia : Diagnostiquer les maladies foliaires sur colza -cliquez ici](#)).

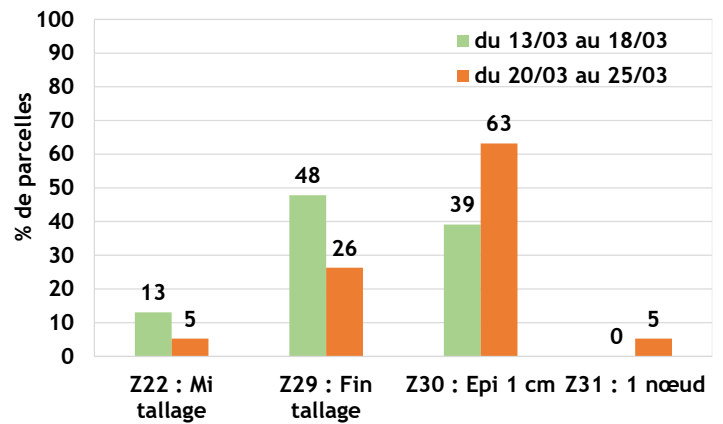


# Orge d'hiver

## Stades



Carte 4 : répartition géographique des stades de l'orge d'hiver observés pour la semaine .



Graphique 4 : stades des parcelles d'orge d'hiver du réseau

19 parcelles d'orge d'hiver ont été observées entre le 20 mars et le 25 mars 2025 (semaine 13). Les parcelles sont majoritairement au stade épi 1 cm.

## Etat sanitaire globale

Des symptômes de maladie sur les feuilles du bas peuvent être observés. Cependant il faut attendre au moins le stade 1 noeud pour commencer à les prendre en compte.

### Zoom sur les maladies foliaires en début de cycle de l'orge.

A partir du stade 1 cm, plusieurs maladies foliaires peuvent être observées sur l'orge.

- L'**oïdium** (photo 1) : se caractérise par des touffes blanches, cotonneuses, éparses sur toute la feuille.
- La **rhynchosporiose** (photo 2) : les premiers symptômes se présentent sous forme de taches verdâtres ovales et évoluent ensuite vers une teinte gris-blanchâtre à partir du centre.
- L'**helminthosporiose** (photo 3) : symptômes linéaires, taches courtes avec nécroses longitudinales plus ou moins longues limitées par les nervures et un halo jaune.
- La **rouille naine** (photo 4) : se caractérise par des pustules orangées à brunes disposées aléatoirement.

Texte et photos, Source. Arvalis : [Diagnostiquer les maladies foliaires sur orge d'hiver -cliquez ici.](#)



Photo 1 : oïdium



Photo 2 : rhynchosporiose



Photo 3 : helminthosporiose

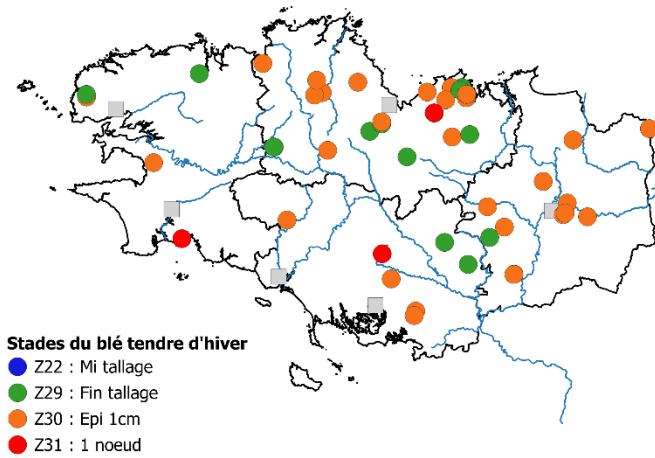


Photo 4 : rouille naine

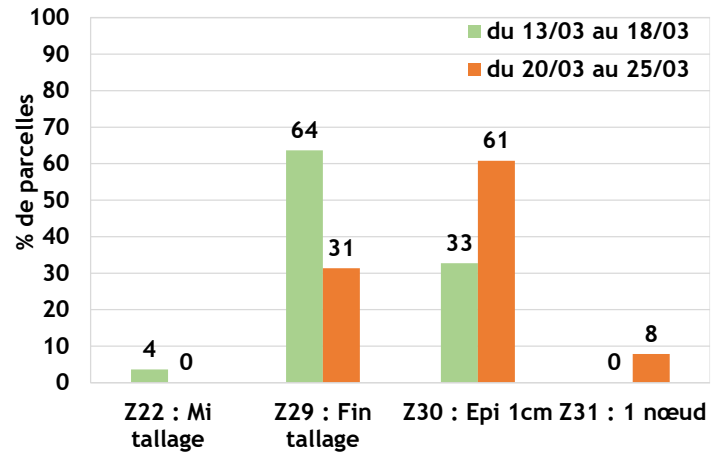


# Blé tendre d'hiver

## Stades



Carte 3 : répartition géographique des stades du blé tendre d'hiver observés pour la semaine .



Graphique 3 : stades des parcelles de blé tendre d'hiver

35 parcelles de blé tendre d'hiver ont été observées entre le 20 mars et le 25 mars 2025 (semaine 13). Les parcelles sont majoritairement au stade épi 1 cm.



## Le piétin-verse (*Oculimacula yallundae* ou *O.acuformis*)

- **Observations issues des parcelles du réseau**

Le piétin-verse n'a pas été observé cette semaine, dans les parcelles du réseau.

- **Gestion de la maladie**



La lutte contre cette maladie repose sur 3 critères, **la sensibilité variétale, le risque agronomique et le risque climatique**. Ils permettent d'avoir une évaluation globale du risque piétin-verse dans sa parcelle.

- **La sensibilité variétale est le principal critère.** Pour les parcelles dont la variété a une note CTPS  $\geq 5$ , il n'y a pas de risque et aucune évaluation globale du risque n'est à prévoir. Si la variété a une note CTPS  $\leq 4$ , effectuer une analyse globale du risque piétin-verse.

Pour vérifier la note CTPS de votre variété : [tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis—cliquez ici](#).

- **Le risque agronomique** tient compte du type de sol et du potentiel infectieux (précédent et travail du sol).
- **Le risque climatique.** Il prend en compte la pluie et les températures journalières à partir de la date de semis.

A noter : en Bretagne, les symptômes sont rarement visibles en début montaison et s'expriment généralement à la fin de la montaison. Il est donc difficile de se baser sur l'observation des tiges pour définir sa stratégie.

Pour évaluer votre risque, vous pouvez utiliser le baromètre maladie d'Arvalis. Pour y accéder, il vous suffit de cliquer sur l'icône ci-dessous.



- **Informations sur la maladie**



Le piétin-verse est une maladie inféodée à la parcelle, il cause généralement peu de dégâts. Attention toutefois aux attaques très précoces qui peuvent fragiliser la tige et entraîner une verse parasitaire précoce.

La maladie s'observe du stade « épi 1 cm » à 1 nœud et se caractérise par la présence de taches ocellées (elliptiques) sur les gaines. Cette dernière est bordée par un liseré brun diffus. Après avoir soulevé successivement les gaines, on peut observer un ou plusieurs points noirs sur la tige correspondant à des amas mycéliens (stromas).



Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident piétin-verse](#)



## La rouille jaune (*Puccinia striiformis*)

- Observations issues des parcelles du réseau

La rouille jaune n'a pas encore été observée dans les parcelles du réseau.

- Analyse de risque et prévisions

La rouille jaune n'a pas été observée cette semaine.

Risque global :  faible

- Gestion du risque



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale.

Période de suivi et seuil indicatif de risque : A partir du stade épi 1 cm.

Variétés sensibles et moyennement sensibles (note CTPS  $\leq 6$ )

- A partir d'épi 1 cm : seuil atteint en présence de foyers actifs

Variétés résistantes (note CTPS  $> 6$ )

- Avant 2 nœuds : seuil non atteint

Pour vérifier la note CTPS de votre variété :

[tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis-cliquez ici.](#)

Pour évaluer votre risque, vous pouvez utiliser le baromètre maladie d'Arvalis. Pour y accéder, il vous suffit de cliquer sur l'icône ci-dessous.



- Informations sur la maladie



La rouille jaune apparaît en cours de montaison, généralement de 1 nœud à dernière feuille étalée, plus rarement au stade tallage. Sur feuille elle se caractérise par l'apparition de pustules jaunes parfois orangées alignées entre les nervures. La maladie peut se retrouver sur l'épi.

A l'échelle de la parcelle, la maladie forme des foyers de petite surface, jaunes de loin, nettement délimités. La rouille jaune est favorisée par un printemps frais et humide, avec des températures moyennes modérées (10 à 15°C).  
(Source texte et photo : Arvalis).



Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident rouille jaune](#)

## Autres observations

Du rhizoctone a été observé sur une parcelle située en Ille-et-Vilaine, 50% des plants sont touchés.



## Annexes

[Retour  
sommaire](#)

## Tableaux des sensibilités variétales pour le blé tendre d'hiver et l'orge d'hiver (2 rangs et esourgeon).

Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver								
Variété	Verse	Résistances aux maladies						
		Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose tritici	Fusarioses sur épis	Accumulation DON
ACADEMY	7	3	6	7	5	6,5	5	
BACHELOR	6	7	6	7	7	6,5	5	5
BALZAC	5,5	2	8	7	7	7	5,5	5
CAMPESINO	6	6	6	3	8	6,5	5	6
CELEBRITY	6,5	2	8	6	4	5	4	4
CHEVIGNON	6	3	6	7	6	6,5	5	5
COMPLICE	5	3	6	5	5	5,5	5	3,5
FABULOR	5,5	5	5	6	6	7,5	5,5	
GARFIELD	6	3	7	6	7	7	5	5,5
GERRY	6,5	6	4	5	4	6	4,5	4,5
GODZILLA	4,5	5	5	7	7	7,5	5,5	
GRAVELINE	6	6	8	8	7	7	4,5	
INTENSITY	6,5	6	6	8	5	6,5	5,5	
JERIKO	6,5	3	7	7	7	7	6,5	
JUNIOR	6,5	7	7	7	6	7	5	4
KINGKONG	5,5	3	9	7	5	6,5	5,5	
KWS ASTRUM	6,5	4	8	8	6	7	5	
KWS ERRUPTIUM	6	3	7	8	6	7	5,5	
KWS ETOILE	6,5	6	8	7	4	6	5	
KWS EXTASE	7	3	7	7	6	6,5	4	4
KWS PERCEPTIUM	5,5	2	8	7	6	6,5	6	6
KWS SPHERE	5,5	6	4	7	6	6,5	5,5	6
LG ABSALON	5,5	6	8	6	7	7,5	5	5
LG AUDACE	5,5	6	7	6	5	6	4,5	5
OLAF	6	2	5	7	6	7	5,5	
PONDOR	6,5	5	5	7	4	6,5	5,5	
PRESTANCE	5	6	5	5	6	6,5	4,5	5
RGT FARMEO	5,5	3	7	6	8	7	5	
RGT INDEXO	5,5	3	8	7	8	7,5	5,5	
RGT PACTEO	5,5	2	5	7	5	6,5	5	5
RGT PROPULSO	5,5	3	6	8	8	5,5	5	
RUBISKO	6,5	2	6	6	7	5	5	5
SHREK	6,5	3	5	8	6	8	5	4,5
SU ADDICTION	7	3	7	7	3	6,5	4,5	4
SU HYLORD	3,5	5	6	7	3	7	5	
SU HYREAL	5	6	5	5	5	7	5,5	5
SU SAUVIGNON	5,5	7	7	6	5	6,5	4	
SY ADMIRATION	5	6	4	7	5	5	6,5	5,5
SY TRANSITION	6,5	4	7	8	6	6,5	6	
THERMIDOR	6	6	6	7	4	7,5	5	
WINNER	6	3	5	7	7	5,5		4,5

Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 2 rangs et esourgeon							
Variété	Verse	Résistances aux maladies					
		Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)
<b>ORGE 6 RANGS</b>							
ALIENOR	5,5	5	(6)	6	7		7
CARROUSEL	5	6	5	6	6	6	6
DEMENTIEL	5,5	6	6	6	5	5	5
ETERNEL	6	6	6	6	5	6	6
FASCINATION	5,5	7	5	6	5	(6)	6
INTEGRAL	6,5	4	6	6	6	6	5
KWS FARO	6	6	5	6	3	5	4
KWS INNOVATRIS	5,5	5	(6)	6	6	6	6
KWS JAGUAR	5	5	6	6	5	7	5
KWS JOYAU	6	4	6	7	5	7	6
LG ZEBRA	6	8	5	5	6	5	6
LG ZEBULON	6	7	5	6	7	7	6
LG ZORICA	6	6	5	6	6	(6)	6
SY COLYSEOO (h)	5,5	6	(6)	7	6		6
SY DAKOOTA (h)	6	6	6	6	(5)	6	6
SY LOONA (h)	5,5	7	7	6	7	6	6
SY SCOOP (h)	5,5	7	7	7	7	7	6
<b>ORGE 2 RANGS</b>							
Amandine	6	6	7	6	6	5	6
Comtesse	6	7	7	6	6	5	7
Idilic	4,5	6	6	6	6	5	6
KWS Mattis	6,5	6	(5)	6	5		5
KWS Ovnis	6,5	6	7	7	6	(6)	6
LG Caiman	5,5	8	4	6	6	5	5
LG Casting	5,5	7	5	6	6	5	6
Majuscule	5	4	5	7	6	(6)	5
Memento	5,5	5	7	6	7	5	6
Noblesse	6,5	8	(6)	6	5	6	6
Organa	5	6	(7)	6	6		6




**Résistance aux accidents et aux maladies**

- 1- Très sensible
- 2 - Sensible
- 3 - Sensible à assez sensible
- 4 - Assez sensible
- 5 - Assez sensible à peu sensible
- 6 - Peu sensible
- 7 - Assez résistant
- 8 - Assez résistant à résistant
- 9 - Résistant

Source : essais pluriannuels de post-inscription (Arvalis et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

[Retour  
sommaire](#)

## Gestion des adventices en sortie hiver : le désherbage mécanique

				
Types d'adventice	Dicotylédones annuelles			
	Graminées annuelles			
	vivaces			
Stade des adventices	Germination			
	Cotylédon			
	1F			
	2F			
	3F à 6 F			
	> 6F			
Types de sol	Sol argileux			
	Limons battants hydromorphes			
	Sables			
	Petites terres à cailloux			
<b>Légende</b>	<b>Efficacité bonne ou passage possible</b>	<b>Efficacité moyenne à acceptable</b>	<b>Efficacité moyenne à faible ou passage envisageable</b>	<b>Efficacité insuffisante ou passage impossible</b>

PROCHAIN BSV : MARDI 1er AVRIL 2025

### ABONNEMENT BSV

<p>Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Grandes Cultures sur les sites internet suivants :</p> <p>La FREDON Bretagne : <a href="https://fredon-bretagne.com/">https://fredon-bretagne.com/</a>                  La Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne : <a href="https://bretagne.chambres-agriculture.fr/">https://bretagne.chambres-agriculture.fr/</a>                  La DRAAF Bretagne : <a href="https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/">https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/</a></p>		<p>Pour recevoir gratuitement les BSV :                  Inscrivez-vous sur le site de la chambre d'agriculture de Bretagne : Formulaire pour envoi de mail                  Ou contactez par mail l'animateur Grandes Cultures : Mail : <a href="mailto:Damien.leclercq@fredon-bretagne.com">Damien.leclercq@fredon-bretagne.com</a></p>
<p>L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisées par les partenaires suivants :                  AGRIAL, ARVALIS, CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE, D2N, EAS, EUREDEN, FREDON BRETAGNE, GARUN PAYSANNE, GN SOLUTIONS, HAUTBOIS, INNOVAL, LE GOUessant LYCEE BREHOULOU, TERDICI, TERRES DE L'OUEST,</p>	<p><b>Direction de Publication</b>                  Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne                  ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES                  Contact : Claire Ricono                  Animatrice inter-filières - Tél : 02 97 46 22 41</p> <p><b>Rédigé par :</b>                  FREDON Bretagne                  5, Rue A. de St Exupéry                  35235 THORIGNE FOUILLARD                  Animateur Grandes Cultures—Damien Leclercq                  Tél : 07 63 57 60 84</p> <p><b>Comité de Relecture :</b>                  Arvalis, Chambres d'Agriculture de Bretagne, DRAAF-SRAL, FREDON Bretagne, Terres Inovia</p>	<p>Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.</p> <p><i>Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, de l'environnement et de la santé, 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.</i></p>