



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Chambre d'Agriculture de Hte-
Garonne, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Euralis

écophyto

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

Action du plan Ecophyto pilotée
par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la
santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de
l'Office français de la Biodiversité

A retenir

SALADE

Mildiou : pas de signalement, risque en augmentation avec la douceur et l'humidité, notamment sous p17.

Botrytis : Risque faible (attention sous abri).

Sclérotinia: Risque faible. Attention aux parcelles où il serait historiquement présent.

Pucerons : Pas de signalement, risque faible.

Pythium : à surveiller selon l'humidité des sols.

OIGNON

Mildiou : Risque faible pour les plantations de printemps, risque en augmentation pour les plantations d'automne.

Mouches de l'oignon : pas de larves signalées. Pic de 1^{er} vol passé.

Mouche mineuse: pas de signalement.

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

NOTES NATIONALES BIODIVERSITE









Les notes Nationales Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal.

Elles sont publiées régulièrement et mettent en avant les pratiques agricoles concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité.

Voir l'ensemble des notes [en fin de BSV](#).

METEO

• Prévisions du 2 au 7 avril 2026 (Source : Météo France pour la région Occitanie)

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm)* total 7j
	JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	
31 - Toulouse Blagnac	 8° / 14° ▲ 20 km/h 45 km/h	 8° / 16° ▲ 20 km/h 45 km/h	 8° / 20° ▲ 10 km/h	 10° / 25° ▼ 15 km/h	 11° / 26° ▼ 25 km/h 45 km/h	 12° / 23° ▼ 25 km/h 55 km/h	19,1
65 - Tarbes Lourdes	 6° / 12° ▲ 15 km/h	 6° / 14° ▲ 15 km/h	 3° / 21° ▲ 10 km/h	 8° / 23° ▲ 10 km/h	 9° / 27° ▼ 10 km/h	 10° / 22° ▲ 15 km/h 45 km/h	13

Station	Prévisions pour les jours à venir						ETP(mm)* total 7j
12 - Rodez	JEUDI 02  0° / 13° ▲ 25 km/h 50 km/h	VENDREDI 03  3° / 13° ▲ 25 km/h 45 km/h	SAMEDI 04  4° / 18° ▼ 10 km/h	DIMANCHE 05  7° / 22° ◀ 10 km/h	LUNDI 06  8° / 24° ▼ 30 km/h 60 km/h	MARDI 07  10° / 20° ▼ 30 km/h 65 km/h	13,4

*Evapo Transpiration Potentielle de la semaine écoulée au 31/03/2026

Tendance probable pour les jours suivants (Source : Météo France pour la région Occitanie):
 Pour la semaine du lundi 06/04/2026 au dimanche 12/04/2026 : retour aux normales de saison en milieu de semaine associé à un temps plutôt humide. Tendance des températures pour la période du lundi 13/04/2026 au dimanche 26/04/2026 : la douceur semble devoir persister.

• **Bilan météorologique hivernal :**

(Données pour la station Toulouse-Blagnac)

Les normales sont considérées sur la période 1991-2020

Décembre

- Des températures au-dessus des normales Moyenne de 8,9 °C soit **+1,9°C** / normales
- Une pluviométrie très déficitaire Cumul 18,3 mm soit **- 63%** / normales
- Un ensoleillement légèrement inférieur aux normales 87,4 h (-3% / normales)

Janvier

- Des températures proches des normales avec une moyenne de 6,4 °C soit +0,1°C / normales ; concernant les gelées, il y a eu 7 jours de T°C < 0°C dont 4 jours < -5°C
- Une pluviométrie excédentaire : cumul 90,8 mm soit **+73%** / normales
- Un ensoleillement inférieur aux normales 76 h (**-15 %** / normales)

Février

- Des températures au-dessus des normales avec une moyenne de 10,3 °C soit **+3,2°C** / normales ; mois le plus pluvieux en France depuis 1959.
- Une pluviométrie très élevée : cumul 113,7 mm soit **+206 %** / normales
- Un ensoleillement inférieur aux normales 108 h (**-9 %** / normales)

Mars

- Des températures au-dessus des normales avec une moyenne de 12,1 °C soit +1,8°C / normales ; 3 jours avec T>20°C.
- Une pluviométrie faible : cumul 24,5 mm soit **- 46%** / normales
- Un ensoleillement très déficitaire par rapport aux normales 90 h (**- 49 %** / normales)

Événements météorologiques notables : épisodes de fortes pluies autour du 10-12 février, ainsi que des vents forts à tempétueux occasionnant des dégâts très importants et de lourdes pertes (pertes de fonds, dommages aux installations – serres maraichères détruites - et plants). À Toulouse, on dénombre 10 jours de fort vent d'autan en février, avec plus de 125 km/h enregistrés le 12/02.

• **Situation hydrique au niveau des départements**

Voir le [Bulletin national de situation hydrologique de mars 2026](#)

La situation est plutôt bonne en ce début de campagne.

Niveau des nappes d'eau souterraines au 1^{er} mars 2026

Le niveau des nappes est haut à très haut, notamment à la suite de la recharge exceptionnelle lors des pluies abondantes de février.

Situation des nappes au 1^{er} mars 2026 Évolution des niveaux

Niveau des nappes



Source [Bulletin national de situation hydrologique de mars 2026](#)

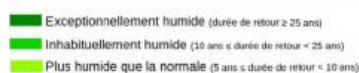
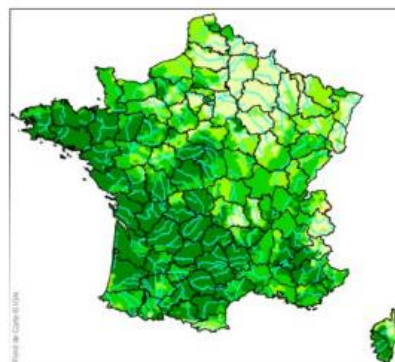
Remplissage des barrages :

Les retenues sont remplies de manière satisfaisante.

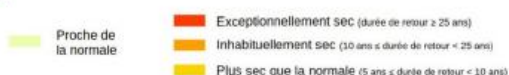
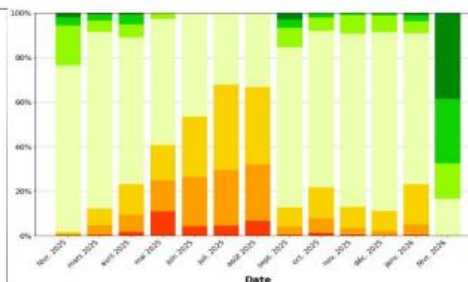
La qualité d'enneigement est plutôt bonne, ce qui laisse présager un bon soutien d'étiage au moins en début de saison.

Indice d'humidité des sols : supérieur à la normale en Midi-Pyrénées

Indicateur d'humidité du sol :
Février 2026



Évolution de l'indicateur d'humidité du sol :
Février 2025 – Février 2026



ÉTAT GENERAL DES CULTURES

En plein champ, les premières plantations sont saines, pas de problématique particulière signalée par le réseau d'observateurs. Quelques limaces signalées (82, 12). Penicillium, rouille, virose et mouche signalés sur ail (dernier BSV ail à retrouver [ici](#))

Sous abris :

- présence de ravageurs, *pression faible* : quelques signalements de pucerons sur courgettes, fraises, salades, céleri, épinards et solanacées
- un ravageur « émergent » est signalé sur courgette : l'acarien *Tyrophagus sp.* cause des dommages sur bourgeons terminaux, allant de la déformation des feuilles à la mort du bourgeon (cet acarien « proie » est parfois introduit comme nourriture des acariens auxiliaires ou peut provenir des apports de MO). Des études sont en cours à ce sujet. Cf. [BSV Pays Loire \(sur épinard\)](#), [Ravageurs émergents dans le Grand Ouest \(2023\)](#)
- peu d'*auxilliaires* sont observés.
- peu ou pas de maladie mis à part un peu de mildiou ou botrytis liés à des excès d'humidité

La gestion des écarts de températures est assez délicate en ce moment pensez à bien aérer vos abris en journée pour que la température ne monte pas trop.



SALADE

Retrouvez [ici](#) une note technique sur la prophylaxie et les méthodes alternatives en production de salades.

L'évaluation de la situation sanitaire et des risques est établie à partir d'observations réalisées, pour des cultures de **plein-champ**, sur :

- **des parcelles de référence fixes** (laitue beurre, batavia, feuille de chêne) situées autour de Toulouse : St-Jory et Grenade avec 3 parcelles / site (évaluations sur 5 x 5 plantes / parcelle) ;
- **des parcelles flottantes** dont les observations sont remontées par des techniciens et des agriculteurs répartis sur l'ancienne région Midi-Pyrénées :
 - ✓ Ariège : 1 technicien de la Chambre d'agriculture de l'Ariège, plusieurs agriculteurs (Dun, Barjac, St Jean du Falga, St-Ybard...) ;
 - ✓ Aveyron : 1 technicien AB (APABA), 1 agriculteur situé au nord-ouest de Decazeville ;
 - ✓ Haute-Garonne : 2 techniciennes de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, 1 technicien de coopérative (Euralis) ;
 - ✓ Gers : 4 agriculteurs (Lectoure, Auradé, Montestruc du Gers) ;
 - ✓ Lot : 1 agriculteur à proximité de Gourdon ;
 - ✓ Hautes-Pyrénées : 1 technicien de la Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées (pour des observations sur Trébons et Monfaucon) ;
 - ✓ Tarn : 1 technicienne de la Chambre d'agriculture du Tarn (Castres, Albi, Gaillac), 1 technicien de la coopérative Euralis ;
 - ✓ Tarn-et-Garonne : 2 agriculteurs (Albefeuille Lagarde), 1 technicien de la coopérative Euralis.
- **des pièges** viennent compléter le dispositif d'observation sur trois sites de parcelles de référence : deux pièges à entonnoir avec phéromones spécifiques permettant de suivre les vols de noctuelles sur salade afin d'alerter sur les sorties des premières chenilles (*Autographa gamma* de fin avril à octobre, *Heliothis armigera* à partir d'août).

• Stades physiologiques

Les observations ont été faites sur des parcelles correspondant à des stades allant de 6 à 9 feuilles étalées et réalisées sur des plantations en **plein-champ**.

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les parcelles de référence.

Évaluation du risque : Le risque est faible sur jeunes plantation aérées, cependant les températures des prochains jours vont être comprises dans les optimums de développement du bioagresseur (la sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C). Attention aux cultures sous P17 qui retiennent davantage l'humidité ainsi qu'au positionnement de l'irrigation.

Mesures prophylactiques :

- **Choisir des variétés résistantes** : Elles possèdent plusieurs gènes de résistance afin de contrôler les nombreuses races présentes sur le terrain. Mais, bien que représentant un réel atout, ces variétés devront être utilisées avec des méthodes de lutte complémentaires.
- **Bien choisir de la parcelle** : En culture, on évitera de mettre en place des salades dans des parcelles mal drainées où présentant de fortes rétentions d'eau. On ne réalisera pas de nouvelles plantations à proximité de cultures de salades déjà affectées.
- **Réduire les densités de plantation** : Lorsque c'est possible, réduire les densités de plantation permet de disposer de parcelles plus aérées, où l'humidité au sein du couvert végétal est plus basse. On orientera si possible les buttes de plantation dans le sens des vents dominants afin de favoriser au maximum l'aération de la végétation.
- **Éviter la présence d'un film d'eau sur les plantes**. On aura intérêt à éviter les irrigations par aspersion tard le soir et surtout tôt le matin, car les contaminations ont lieu de préférence au cours de la matinée. Elles seront réalisées par temps chaud et suffisamment tôt (fin de matinée / début d'après-midi) pour que les plantes aient le temps de sécher avant la nuit.

- **Pucerons** (dont *Myzus persicae*, *Nasonovia ribisnigri*...)

Pas de signalement en plein champ.

Évaluation du risque :

Il n'est pas nécessaire d'intervenir tant que ce ravageur n'est pas présent sur vos cultures. Si vous détectez un pied avec des pucerons, observez plus attentivement les pieds alentours.



Pucerons sur salade - photos CA31

- **Pythium** (*Pythium sp*), **Fonte des semis**

Pas de symptômes observés.

Évaluation du risque : à surveiller en cas de forte humidité des sols.



Pythium - photo CA31

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*) et **Sclérotinia** (*Sclérotinia sclerotiorum*, *Sclérotinia minor*)

Pas d'attaques observées (sauf sous abri : 31 et 09)

Évaluation du risque :

Le risque sclérotinia sera faible au cours des prochains jours . Attention aux parcelles à historique pour ce bioagresseur : mettre en place les mesures prophylactiques et alternatives.

Le risque botrytis est faible en l'absence de précipitations – attention en cas d'hygrométrie élevée.



Botrytis sur salade **sous abri** – photo CA 31



Mesures prophylactiques : Eviter, si possible, de mettre en place les cultures de printemps sur des parcelles historiquement infestées par le sclérotinia..

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Limaces :**

Peu de signalements du ravageur, pas de dégâts significatifs (la pression est faible).

Évaluation du risque : Le début de printemps est une période propice à l'activité du ravageur.



Biocontrôle : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle : [ici](#). Contacter votre technicien.

OIGNON

Retrouvez [ici](#) une note technique sur la prophylaxie et les méthodes alternatives en production de oignon.



L'évaluation de la situation sanitaire et des risques est établie à partir d'observations réalisées sur :

- **deux parcelles de référence fixes** situées au nord de Toulouse à Grenade et au sud de Toulouse à Lacroix-Falgarde (évaluations sur 5 x 5 plantes / parcelle) ;
- **des parcelles flottantes** (même dispositif que pour les salades).

Comme en laitue, les observations sont réalisées sur des plantations en **plein-champ**.



Plantation d'oignons de printemps - photo CA31

• Stades physiologiques

Les parcelles de référence sont des plantations d'automne et de printemps.

- Les plantations de printemps sont au stade 2-3 feuilles.
- Les plantations d'octobre sont au stade 5-6 feuilles.

Quelques pointes jaunes observées, liées à l'asphyxie racinaire due au tassement du sol et aux fortes pluies de cet hiver.

• Mildiou (*Peronospora destructor*) :

Sur parcelle flottante, un peu de mildiou et de botrytis, tous les deux secs, sur des oignons sous filet climatique tout l'hiver pour les hâter.

Évaluation du risque : Risque faible pour les plantations de printemps. Le risque est plus important dans les plantations d'automne qui ont le feuillage plus développé ou qui sont sous filet climatique.

Mesures prophylactiques :

- Respecter une rotation minimale de 5 ans entre alliacées, surtout s'il s'agit d'oignons ou d'échalotes.
- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture.
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie.
- Préférer une parcelle bien drainée et aérée pour limiter la durée d'humectation du feuillage.
- Éviter les densités élevées.
- Gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage : arroser le matin par temps chaud et sec
- Eloigner les différentes plantations les unes des autres

- **Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) et mouche des semis (*Delia platura*)**

Pas de dégât signalé.

Évaluation du risque: Le piégeage en février-mars, mené en parallèle avec le test du modèle de simulation SWAT, permet de conclure que le pic du 1^{er} vol est passé.

Techniques alternatives : Pour ceux qui protègent la culture par des filets, il est conseillé de les mettre en place dès la plantation.

- **Mouche mineuse des allium (*Phytomyza gymnostoma*) :**

Aucun signalement.



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles, pupes - Photos CA 65

Évaluation du risque: Surveillez vos parcelles.

Prophylaxie :

- Opter pour une rotation longue sans allium ;
- Enfouir les déchets (attention au compost des déchets qui pourrait devenir une source d'inoculum) ;
- Suivre les vols à l'aide de ciboulette : plus attractive que le poireau, l'observation des premières piqûres de nutrition sur les feuilles de ciboulette permet de détecter précocement la présence des mouches. Cela implique d'entretenir la ciboulette (arrosage si elle est en pot, taille, protection P17 de certains pieds – qui seront découverts progressivement lorsque les premières piqûres seront détectées sur le pied non protégé - ...).

Techniques alternatives :

La pose de filets, au plus tard dès l'apparition des toutes premières piqûres nutritionnelles qui précèdent la ponte, reste la méthode la plus efficace

Prochain BSV le 16 avril

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière maraîchage de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et a été élaboré sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne, par les Chambres d'agriculture du Tarn, de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées, les Coopératives Euralis & Arterris ainsi que des agriculteurs observateurs. Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie dégage donc 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 des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

