

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### SALADE

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

**Botrytis** : Risque faible.

**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.

**Mouche mineuse**: pas de signalement.

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

- **Nouveauté** : la culture du Navet sera suivie à partir de juillet 2025 et jusqu'à fin octobre ; un suivi de la mouche et de l'altise sera réalisé sur une à 2 parcelle(s) de référence.

## METEO

- **Prévisions du 3 au 8 avril 2025** (Source : Météo France pour la région Occitanie)

	Jeu 3	Ven 4	Sam 5	Dim 6	Lun 7	Mar 8
Températures °C (min - max)	8-20	7-21	8-19	6-21	3-19	3-17
Tendances					 Passage d'averses sur les Pyrénées	

ETP (Evapo Transpiration Potentielle) de la semaine écoulée :

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31
ETP (mm)	2,3	2,4	3,5	3	3,4	3

\*Station de Toulouse Blagnac

**Tendance probable pour les jours suivants** (Source : Météo France pour la région Occitanie) : pluies rares, températures proches des normales, risque de gelées matinales.

Le vent d'autan restera soutenu avec des rafales atteignant encore jeudi 3 avril 70 à 80 km/h sur la plaine toulousaine et 90 à 100 km/h entre le pays castrais et le Lauragais.

#### **Température du sol :**

sous abri, oscillations entre 14 et 16,5 °C à 15 cm de profondeur sur les 10 derniers jours, en plein champ entre 7,5 et 14,5 °C.

#### • **Bilan météorologique hivernal :**

(Données pour la station Toulouse-Blagnac)

Les normales sont considérées sur la période 1991-2020

#### **Décembre**

- Des températures proches des normales Moyenne de 7,3 °C soit +0,3°C / normales
- Une pluviométrie déficitaire Cumul 33,9 mm soit - 31% / normales
- Un ensoleillement légèrement supérieur aux normales 94,5 h ( +5 % / normales)

#### **Janvier**

- Des températures proches des normales avec une moyenne de 7,1 °C soit +0,8°C / normales; concernant les gelées, il y a eu 10 jours de T°C < 0°C (contre seulement 6 en 2024) dont 1 jour < -5°C
- Une pluviométrie normale : cumul 53,1 mm soit +1% / normales
- Un ensoleillement légèrement supérieur aux normales 92 h ( +3 % / normales)

#### **Février**

- Des températures au-dessus des normales avec une moyenne de 9,3 °C soit +2,2°C / normales; une grande douceur en seconde quinzaine, avec des températures atteignant jusqu'à 23°C au pied des Pyrénées mas également des gelées, (6 jours de T°C < 0°C en début de mois)
- Une pluviométrie faible : cumul 7,8 mm soit -79% / normales
- Un ensoleillement supérieur aux normales 133 h ( +12 % / normales)

#### **Mars**

- Des températures proches des normales avec une moyenne de 11,1 °C soit +0,8°C / normales;
- Une pluviométrie faible : cumul 25,9 mm soit - 43% / normales
- Un ensoleillement légèrement déficitaire par rapport aux normales 165,3 h ( - 6 % / normales)
- Événements météorologiques notables : épisodes de grêle et orage entre le 9 et le 11 mars, ainsi que des vents forts à tempétueux en fin de mois occasionnant parfois des dégâts très importants et de lourdes pertes (installations et plants). À Toulouse, on dénombre 10 jours de fort vent d'autan en mars, valeur remarquable (104 km/h le 8 mars puis 109 km/h le 21 mars). Dans les Pyrénées, à Bagnères-de-Luchon (31), le vent a atteint 153 km/h, valeur la plus élevée jamais enregistrée à cette station.

#### • **Situation hydrique au niveau des départements**

Voir le [Bulletin national de situation hydrologique de mars 2025](#)

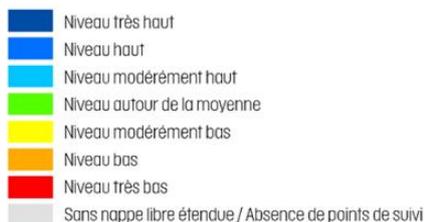
La situation est plutôt bonne en ce début de campagne.

#### **Niveau des nappes d'eau souterraines au 1<sup>er</sup> mars 2025**

Le niveau des nappes est au niveau des moyennes à un peu en dessous pour le Tarn.

**Situation des nappes**  
au 1<sup>er</sup> mars 2025  
Évolution des niveaux

**Niveau des nappes**



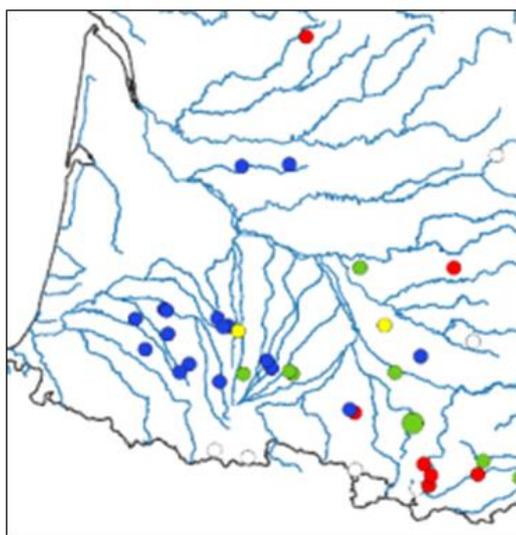
© BRGM |

Source [Bulletin national de situation hydrologique de mars 2025](#)

**Remplissage des barrages :**

Les retenues sont remplies de manière satisfaisante (à part sur le Touch). Le niveau d'enneigement par contre est faible, ce qui laisse présager un début de déstockage des retenues de soutien d'étiage tôt et donc un étiage long.

Source [Bulletin national de situation hydrologique de mars 2025](#)



**Bulletin de Situation Hydrologique**  
**Remplissage des barrages**  
au 1<sup>er</sup> mars 2025

Ouvrages participant au soutien d'étiage  
ou alimentant les voies navigables

**Taux de remplissage (en%)**

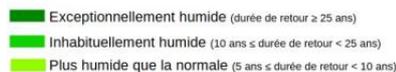
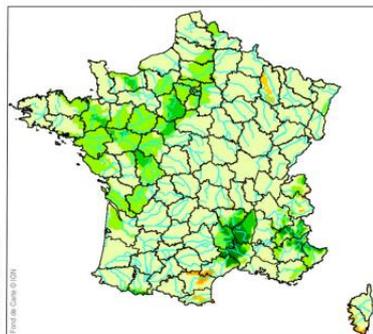


Réalisation : OIEau  
Sources de données : DREAL, EDF, VNF, EPTB Seine Grands Lacs, EPTB Loire

**Indice d'humidité des sols : proche de la normale en Midi-Pyrénées**

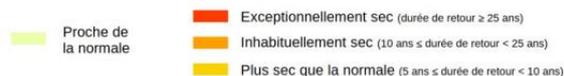
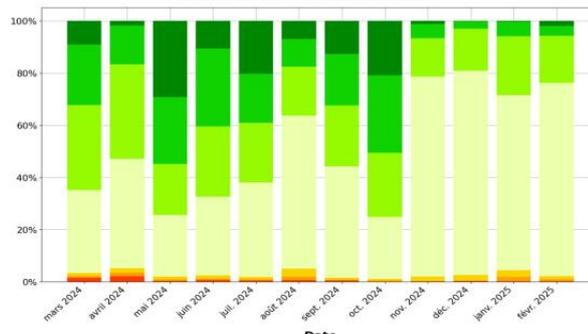
**Indicateur d'humidité du sol**

Février 2025



**Evolution de l'indicateur d'humidité du sol**

Mars 2024 – Février 2025



# ÉTAT GENERAL DES CULTURES

**En plein champ**, les premières plantations sont saines, quelques limaces signalées (09) et quelques tâches de mildiou sur les oignons plantés à l'automne (31).

De la rouille signalée sur ail (dernier BSV ail à retrouver [ici](#))

## Sous abris:

- présence de *ravageurs*, *pression faible* : quelques signalements de pucerons sur courgettes, fraises, salades ou épinards et solanacées
- des foyers de *Tuta absoluta* détectés sur tomate, surveillez les feuillages (présence de larves, mines – voir photos ci-contre) et contactez votre conseiller
- *Nezara* signalée sur pois et fève (31). Il est recommandé d'éliminer manuellement les premiers individus observés pour retarder la colonisation de la culture.
- peu d'*auxiliaires* sont observés.
- peu ou pas de maladie mis à part sur fraisiers (mildiou – phytophthora, dépérissement dû à *pestalotiopsis*\*).



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.

*\*maladie nouvellement identifiée dans la cadre du BSV PACA. Les symptômes causés par cette maladie sont très proches de ceux causés par *Phytophthora cactorum* (en coupe, le collet est plutôt brun). D'après le laboratoire cette maladie est détectée depuis environ 2 ans sur fraisiers. ce pathogène s'attaque aux plantes déjà affaiblies par d'autres facteurs de stress. Son développement est favorisé par la chaleur et une forte hygrométrie. Il est donc conseillé de limiter les facteurs de stress, d'éviter les manipulations et les dommages aux plants durant la culture, de soigner la nutrition des plants, de désinfecter les outils de culture et d'éviter tout excès de température et d'humidité en aérant régulièrement les serres et en optimisant l'irrigation. Pour plus d'information sur cette maladie consultez la [fiche Pestalotiopsis en fraise](#). (source BSV PACA 2024 n°9 et 2025 n°6)*



# 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, Aussonne 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 : 3 techniciennes de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, 1 techniciens 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* d'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 bio-agresseur (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.

- **Eviter 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.

#### Evaluation 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.

#### Evaluation 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.

**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 bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Limaces :**

Quelques signalements du ravageur, pas de dégâts significatifs, mais la pression est faible.

**Évaluation du risque :** le risque est faible en raison des précipitations déficitaires. Le début de printemps est une période propice à l'activité du ravageur.



**Biocontrôle :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle 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 :

- **une parcelle de référence fixe** située 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**.



- **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'automne sont au stade 25 cm.



Plantation d'oignons - photo CA31

- **Mildiou** (*Peronospora destructor*) :

Des premières taches signalées en Haute-Garonne.

**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 développées.

**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 signalement.

**Évaluation du risque**: L'évaluation du risque reste difficile car on ne peut pas suivre avec certitude et précision le vol de la mouche de l'oignon.

**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 17 avril**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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.