



A retenir

PRUNIER- ABRICOTIER

ECA : Le vol n'a pas encore commencé. Pas de risque. Arracher les arbres malades. La feuillaison précoce est repérable en ce moment

PÊCHER

Cloque : Risque faible en cours (pas de précipitations prévues) sur variétés au stade pointe verte et si température > 7°C à la prochaine pluie

ESPECES A NOYAUX

Bactériose : l'ouverture des écailles est une porte d'entrée. Stade sensible (Stade B), risque en cours



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 :
CEFEL, Chambre
d'agriculture du Tarn-et-
Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, QUALISOL



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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.

Note nationale Biodiversité, vers de terre et santé des agrosystèmes

Vers de terre & santé des agroécosystèmes

photo : Victor Dupuy

Quand les sols se réchauffent, les vers de terre se réveillent...

Les éléments clés à retenir :

- Il existe une grande diversité d'espèces classées en **3 grandes catégories écologiques** : les épigés "en surface du sol" ; les endogés "dans le sol" ; les anéciques qui "montent - descendent".
- Les vers de terre **agissent à différents niveaux** : paysage (sol, eau, air, écosystème), système agricole et plante.
- Sur le terrain, de méthodes simples existent pour évaluer la quantité et la diversité des vers de terre vivants dans la parcelle, qui renseignent sur la **qualité du sol**, son **fonctionnement** et sa **gestion**.
- Des **bonnes pratiques** sont identifiées pour favoriser les vers de terre.

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la [note nationale Biodiversité du BSV](#)

PRUNIER – ABRICOTIER - PECHER

• Stades phénologiques

Prunes Japonaises	<u>Variétés très précoces</u> : <i>Saphir, Fortune</i>	Stade C avancé avec boutons verts rassemblés à Stade D (boutons verts séparés) sur secteurs précoces
	<u>Variétés précoces</u> : <i>Grenadine, Tasty Sweet, African Rose</i>	Stade C plus ou moins avancé à tout début Stade D
	<u>Variétés Précoces</u> : <i>September Yummy</i>	Stade B
	<u>Variétés tardives</u> : <i>TC Sun, Ruby Crunch, Ruby Star</i>	Stade A à Stade B
Abricotier	Stade B sur une minorité de variétés précoces. Stade A ou tout début B sur la majorité des variétés	
Pêcher	Stade A majoritaire. Quelques variétés au stade B. Un secteur précoce avec variétés précoces au stade D	
Cerisier	Stade A à tout début Stade B	



*Prune Japonaises, variété African Rose, Stade D –
Photo Philippe PRIEUR 2023*

• Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)

Les symptômes de l'ECA sont très flagrants à cette époque sur les arbres malades. **Le vol du psylle ne semble finalement pas avoir encore démarré cette semaine avec 0 capture sur un site de battage.**

Des captures continuent mais avec de faibles piégeages dans le Sud-Est dès la semaine dernière.

Les symptômes de l'ECA sont très flagrants à cette époque : les arbres malades présentent une feuillaison précoce qui aide à les repérer rapidement et facilement. Elle aide aussi le psylle du prunier, vecteur du phytoplasme, à repérer ses hôtes en les attirant préférentiellement vers les arbres malades qui sortent déjà des feuilles, où ils vont donc se charger de phytoplasme lors de ses piqûres d'alimentation.

L'expression des symptômes est importante encore cette année en verger.



*Arbre malade à feuillaison précoce –
Photo CA82*

Évaluation du risque : Pas de risque pour le moment. Une première capture était survenue la semaine dernière. Cette semaine, il n'y a eu aucun piégeage. Le vol du vecteur ne semble donc pas encore commencé.

Le psylle s'alimente sur le bois. Le risque est donc présent quel que soit le stade de développement de l'arbre. L'arrachage des arbres malades et l'application de barrières physiques doivent être réalisés avant le début du vol

Mesures prophylactiques : Il convient de repérer et éliminer (arracher et brûler) au plus vite les arbres qui présentent un débourrement anormalement précoce (feuillaison avant la floraison) et qui serviront de réservoir de phytoplasme.

Techniques alternatives : L'application d'argile ou de BNA pro en barrière physique présente un intérêt en complément de l'arrachage des arbres malades. Elle est à réaliser avant le début du vol du psylle.

PECHER

• Stades phénologiques

Les variétés sont majoritairement au stade A. Une minorité est au stade B avec observation des premiers stades pointes vertes secteurs précoces. Un secteur particulièrement précoce est au stade D (avec variétés précoces).

• Cloque (*Taphrina deformans*)

Le stade sensible pour les contaminations de cloque est le stade pointe verte, lorsque les bourgeons à bois s'entrouvrent et permettent la pénétration des spores transportées par l'eau. D'autre part, une fois le stade sensible atteint, les contaminations ne sont possibles qu'en cas de pluies et de températures supérieures à 7°C.

Évaluation du risque : Le stade sensible est en cours sur 2 à 3 variétés en secteurs précoces. La période de risque cloque débute sur ces premières variétés. Les températures devraient dépasser les 7°C ce qui permet des contaminations en cas de précipitations. Pour le moment, la météo n'a pas prévu de pluie cette semaine.

ESPECES A NOYAUX

• Bactérioses (*Xanthomonas, Pseudomonas...*)

Les dégâts de bactérioses peuvent être importants sur les espèces à noyaux, en prunier japonais et en abricotier surtout, mais aussi en pêcher. Selon les espèces et les types de bactéries, ces bactérioses se traduisent par des criblures du feuillage, des taches sur fruits, des mortalités de branches, des mortalités de bourgeons à fleur et des méplats avec parfois écoulement de gomme.

Le débournement actuel en prunier japonais et partiellement en abricotier et en pêcher avec l'ouverture des bourgeons est une période propice aux contaminations.

Évaluation du risque : Risque en cours sur variétés et secteurs précoces (variétés ayant atteint le stade B). La période à risque débute avec l'ouverture des bourgeons et le risque est renforcé si les conditions climatiques sont humides.

Mesures prophylactiques :

- *A la taille, il convient de supprimer les rameaux présentant des dessèchements bactériens ou des chancres sur bois ;*
- *Sur les espèces très sensibles comme l'abricotier, il convient d'éviter autant que possible de tailler (et donc de créer des portes d'entrée aux bactéries) tant que le temps est froid et humide. Il est préférable d'attendre que le temps soit plus sec, quitte à tailler proche de la floraison.*

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière arboriculture de la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par le CEFEL, la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne et QUALISOL.

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 CRA 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.