

BSV MARAICHAGE - N° 27

1 OCTOBRE 2026

rédigé par Claire NICOLAS -
Chambre d'agriculture des Pays de la Loire - CDDL

Sommaire

Réseau d'observation	P.1
A Surveiller	P.2
Prévision Météo	P.3
Evaluation des risques	P.4
Alliacées	P.5
<i>Teignes, Maladies</i>	
Apiacées	P.7
<i>Maladies</i>	
Brassicacées	P.8
<i>Pucerons, Noctuelles, Maladies</i>	
Salades	P.9
<i>Pucerons, Maladies</i>	
Note Nationale Biodiversité	P.11
Fiche Focus : Pourpier	P.12

Réseau d'observation

Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Villebernier, Dénezé-sous-Doué, Grézillé, Loire-Authion ; dans des parcelles flottantes dans le 44.

Cultures suivies



Vous êtes lecteurs ? Devenez observateurs !
Participez à un réseau dynamique qui vous accompagne dans la reconnaissance des ravageurs, maladies et auxiliaires des cultures légumières.

Contactez Chloé PASQUIER :
chloe.pasquier@pl.chambagri.fr

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), le [site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
<https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal>

A Surveiller

Avec la mondialisation des échanges, des organismes nuisibles aux végétaux peuvent être introduits sur de nouveaux territoires et mettre en péril la bonne santé des plantes. Face à cette menace, il est important que chaque détenteur de végétaux, réalise une surveillance de ces derniers, visant à la recherche d'organismes réglementés, nuisibles aux végétaux.

L'enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition d'un tel organisme sur notre territoire, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures d'assainissement soient déployées avant qu'il ne se soit largement et irréversiblement répandu.

En cas de détection ou de suspicion de présence d'un organisme de quarantaine, veuillez en informer sans délai la DRAAF à l'adresse mail suivante : sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr



Exemple du scarabée japonais récemment détecté en France

Pour la filière maraichage, vous trouverez ci-dessous l'ensemble des organismes réglementés émergents actuellement surveillés sur le territoire français :

Tomato Leaf Curl New Delhi virus (ToCLNDV)

Thrips jaune du théier, *Scirtothrips dorsalis*

Thrips sud-africain des agrumes, *Scirtothrips aurantii*

Thrips du melon ou thrips du palmier, *Thrips palmi*

Mouche mineuse des légumes, *Liriomyza sativae*

La mouche orientale des fruits, *Bactrocera dorsalis*

La Mouche éthiopienne des cucurbitacées, *Dacus ciliatus*

Légionnaire d'automne -Papillon, *Spodoptera frugiperda*

Teigne de l'oranger, Faux carpocapse, *Thaumatotibia leucotreta*

Noctuelle de la tomate, noctuelle des soies du maïs, *Helicoverpa zea*

Le scarabée ou hanneton japonais, *Popillia japonica*

Altise de la pomme de terre, *Epitrix* spp.

Teigne guatémaltèque de la pomme de terre, *Tecia solanivora*

Flétrissement Bactérien du Haricot, *Curtobacterium flaccumfaciens*

Flétrissement bactérien, *Ralstonia solanacearum*

Virus de l'enroulement apical de la betterave, *Beet Curly Top Virus*



Scirtothrips dorsalis



Dacus ciliatus



Papillon d'*Helicoverpa zea* (source CABi)



Chenilles d'*Helicoverpa zea* (photo P. PORTER)

Les espèces du genre *Epitrix* réglementées en Europe



Adultes et larve de teigne guatémaltèque (source OEPP)



Symptôme du ToBRFV sur le fruit de la tomate: marbrures et décolorations. (© Dr Prof. Salvatore Davino, Avril 2021. EPPO Global Database <https://gd.eppo.int/>)

Prévision Météorologique

	Pluviométrie 2026 mm (S40)	T min (S40)	T max (S40)
Allonnes (49)	317 mm (+7,6)	9 °C	33 °C
Challans (85)	509 mm (+6,2)	11,6 °C	31,4 °C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	506 mm (+8,7)	11 °C	31,4 °C
La Planche (44)	512 mm (+15,4)	11,2 °C	31,2 °C
Laval (53)	448 mm (+6,3)	12,2 °C	31,6 °C
La Roche-Sur-Yon (85)	513 mm (+11,2)	13,6 °C	31,2 °C
Loire-Authion (49)	438 mm (+16,4)	9,2 °C	33,2 °C
Le Mans (72)	477 mm (+10,1)	10,6 °C	31,4 °C

Source : données météo issues de stations spatialisées Weenat

Allonnes (49)					Challans (85)				
Auj. 01 oct.	Ven. 02 oct.	Sam. 03 oct.	Dim. 04 oct.	Lun. 05 oct.	Auj. 01 oct.	Ven. 02 oct.	Sam. 03 oct.	Dim. 04 oct.	Lun. 05 oct.
0,1 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0,3 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0,9 mm
22 °C	21 °C	22 °C	22 °C	27 °C	21 °C	22 °C	23 °C	24 °C	24 °C
11 °C	9 °C	10 °C	11 °C	9 °C	13 °C	10 °C	11 °C	13 °C	12 °C
4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	5 km/h	5 km/h	8 km/h	8 km/h	6 km/h
7 km/h	7 km/h	8 km/h	8 km/h	6 km/h	9 km/h	9 km/h	14 km/h	14 km/h	10 km/h

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (44)					Le Mans (72)				
Auj. 01 oct.	Ven. 02 oct.	Sam. 03 oct.	Dim. 04 oct.	Lun. 05 oct.	Auj. 01 oct.	Ven. 02 oct.	Sam. 03 oct.	Dim. 04 oct.	Lun. 05 oct.
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
21 °C	23 °C	23 °C	25 °C	27 °C	21 °C	20 °C	21 °C	21 °C	26 °C
12 °C	9 °C	11 °C	13 °C	11 °C	13 °C	9 °C	9 °C	10 °C	8 °C
5 km/h	4 km/h	5 km/h	5 km/h	5 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	5 km/h
10 km/h	7 km/h	9 km/h	10 km/h	8 km/h	9 km/h	8 km/h	10 km/h	9 km/h	8 km/h

Laval (53)				
Auj. 01 oct.	Ven. 02 oct.	Sam. 03 oct.	Dim. 04 oct.	Lun. 05 oct.
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
21 °C	20 °C	20 °C	22 °C	25 °C
13 °C	9 °C	10 °C	9 °C	8 °C
5 km/h	3 km/h	3 km/h	3 km/h	4 km/h
10 km/h	7 km/h	7 km/h	7 km/h	6 km/h

Les conditions climatiques sont favorables au développement des ravageurs tels que les mouches des cultures légumières, les pucerons et les noctuelles. Surveillez vos cultures.

L'hygrométrie importante favorise le développement des maladies telles que le mildiou et le botrytis. Sous abri, pensez à aérer pour diminuer le taux d'humidité.

Evaluation des risques

Alliacées (Poireaux, Oignons)

Maladies	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Mouches	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Thrips	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Teignes	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)

Apiacées (Carottes, Céleris)

Mouches	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Maladies	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)

Brassicacées (Radis, Choux, Navets)

Piérides	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Teignes	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Mouches	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Maladies	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)

Salades (Laitues, Mâches, Epinards)

Noctuelles	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)
Maladies	RISQUE FAIBLE RISQUE FORT 0 1 2 3 4 5 (*)

Remarques

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr. Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2026 via [ce lien](#).



ALLIACEES



Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
 Teignes du poireau	49	Poireaux	10% des plants à Villebernier (49) Piégeages : • 6 à Villebernier (49) • 0 à Grézillé (49)	
Mouches mineuses	49, 44	Poireaux	5% de piqûres de <i>Phytomyza gymnostoma</i> et 5% de <i>Liriomyza</i> à Loire-Authion (49) Piégeage : • 0 à la Chapelle Basse Mer (44)	
 Thrips	44, 49	Poireaux	100% des plants à Villebernier (49), 100% à Loire-Authion (49), pression en baisse à Denezé-sous-Doué (49) Piégeages : • 19 à Villebernier (49) • 25 à la Chapelle Basse Mer (44)	
Mouches des semis	44	Poireaux	Piégeages : 1 à la Chapelle Basse Mer (44)	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs augmente.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires.



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

ALLIACEES



Maladies

Modèle Miloni - Mildiou de l'oignon

Maladies	Localisation des parcelles	Dates de contamination	Dates théoriques de sorties des taches	Evolution du risque
Mildiou oignon	Allonnes (49)	27 septembre et 1 octobre	Pas de sorties de taches prévues	
Mildiou oignon	Les Rosiers sur Loire (49)	27 septembre et 1 octobre	Incubation en cours	
Mildiou oignon	St-Mathurin-sur-Loire (49)	27 septembre et 1 octobre	Incubation en cours	
Mildiou oignon	Chaillé-les-Marais (85)	20 septembre	Pas de sorties de taches prévues	
Mildiou oignon	Challans (85)	20 septembre	Pas de sorties de taches prévues	

Observations en parcelles

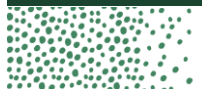
Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Alternaria	49	Poireaux	60% des plants à Loire-Authion (49)	

Analyse du risque

Au vu des observations et du modèle Miloni, le risque concernant les maladies augmente. Les conditions météo sont favorables au développement des maladies, soyez vigilants.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



APIACEES



Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Mouches de la carotte	44	Carottes	Piégeages : 0 à Chaumes en Retz (44) et à Machecoul (44), présence de dégâts (44)	

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, le risque concernant les ravageurs est faible.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

Maladies

Modèle Septocel - Septoriose du céleri

Maladies	Localisation des parcelles	Dates de contamination	Dates théoriques de sorties des taches	Evolution du risque
Septoriose céleri	Allonnes (49)	29 septembre et 1 octobre	29 septembre	
Septoriose céleri	Challans (85)	26, 28, 29 septembre et 1 octobre	28, 29, 30 septembre et 3, 4, 5 octobre	

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
 Oïdium	44, 49	Carottes	10% des plants à Loire-Authion (49), présence dans le 44	

Analyse du risque

Au vu du modèle Septocel et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

BRASSICACEES



Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
 Teignes	49	Choux	Piégeages : • 2 à Grézillé (49)	
Tenthredes	44, 49	Choux, Roquettes, Navets	<u>Navets, Roquettes</u> : Présence de dégâts dans le 44, <u>Choux</u> : 10% des plants touchés à Dénezé-sous-Doué (49), présence dans le 44	
 Piérides	44	Choux	Présence d'adultes et de chenilles dans le 44	
Pucerons cendrés	44, 49	Choux	Présence dans le 44, 5% des plants à Loire-Authion (49) et 80% à Dénezé-sous-Doué (49)	
 Noctuelles	49	Choux	20% des plants à Loire-Authion (49)	

Analyse du risque

La pression des pucerons et des noctuelles augmente au vu des observations.

Gestion du risque

Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires.

Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
 Alternaria	49	Choux	50% des plants à Loire-Authion (49)	

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

SALADES



Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
 Noctuelles défoliatrices <i>Autographa gamma</i>	44, 49	Salades, Mâches, Jeunes pousses d'épinards	<u>Mâches</u> : diminution de la pression dans le 44 <u>Jeunes pousses</u> : diminution de la pression dans le 44 <u>Epinards</u> : 5% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) <u>Salades</u> : dégâts dans le 44 Piégeages : • 0 à Grézillé (49) • 2 à Dénezé-sous-Doué (49)	
  Acariens tétranyques	49	Epinards	100% des plants à Loire-Authion (49)	
Pucerons	44, 49	Epinards, Salades	<u>Epinards</u> : 20% des plants à Loire-Authion (49) <u>Salades</u> : augmentation de la pression dans le 44	
Mouches des semis	44	Mâches	Présence dans le 44	

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs est important. Les conditions météorologiques sont très favorables à leur développement, surveillez vos cultures.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.



Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr. Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2026 via [ce lien](#).

SALADES



Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
B Thielaviopsis	44	Mâches	Présence dans le 44	
Phoma	44	Mâches	Présence dans le 44	
Pythium	44	Jeunes pousses d'épinards	Présence dans le 44	
B Oïdium	44	Mâches	Présence dans le 44	

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies est stable. Surveillez vos cultures.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.



Pucerons sur laitue –
Crédit photo : CDDL

Notes Nationales Biodiversité

Vous pouvez consulter les fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

Rédacteur : Chloé PASQUIER, Claire NICOLAS -CAPDL-CDDL- chloe.pasquier@pl.chambagri.fr, claire.nicolas@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Philippe DUTERTRE - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Groupe technique restreint : CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.

Observateurs : CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitrie - CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.

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 CDRPDL 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 sur leurs parcelles.

Avec le soutien financier de

FICHE FOCUS : POURPIER



Le pourpier (*Portulaca oleracea*)

Classe : *Dicotylédones*
Ordre : *Caryophyllales*
Famille : *Portulacaceae*
Genre : *Portulaca*

Biotope primaire :

- Sables et limons des vallées alluviales des fleuves et des rivières

Biotope secondaire :

- Champs cultivés
- Vignes et vergers
- Maraîchage et jardins familiaux
- Terrains vagues
- Bords de chemins et routes

Situation

Le pourpier est une plante annuelle de 10 à 30 cm de hauteur. Elle ressemble à une plante grasse et appartient à la famille des Portulacacées.

Originnaire de l'Inde, il a été naturalisé très anciennement.

Caractères bio-indicateurs

On le retrouve dans les régions tempérées et chaudes sur tout le globe. Il colonise de nombreux milieux : décombres, jardins, chemins, vignobles et cultures légumières.

Le pourpier apprécie les sols riches en éléments nutritifs.

Il se trouve surtout dans le Sud de la France mais également dans les mêmes biotopes au nord, sous les microclimats chauds. Le pourpier est considéré comme une plante des sols érodées en été et de sécheresse.

- Sol à faible pouvoir de rétention en eau et en éléments fertilisants en raison du faible pouvoir de fixation.
- Sol décarbonaté, décalcifié ou carencé en calcium. Plantes calcifuges, qui fuient le calcium (pH < 5,5).



Station Rhône-Alpes Légumes

123, Chemin du Finday
69126 BRINDAS
Tél. : 04 78 87 97 59
Site internet : www.pep.chambagri.fr
Mail : station.serail@wanadoo.fr



FICHE FOCUS : POURPIER

Caractères bio-indicateurs (suite)

- Sol à fort degré de salinité, lié à un excès d'engrais minéraux solubles ou excès d'irrigation.
- **Compactage** des sols par battance, **tassement** par les machines, tassement par le piétinement des animaux.
- Carence en matière organique végétale carbonée et déficience du pouvoir de fixation du complexe argilo-humique.
- Carence en humus stable.
- Carence en **matière organique animale** riche en azote provoquant des engorgements en matière organique d'origine végétale carbonée et la fossilisation de celle-ci.
- Carence en **azote** et en **potasse**.
- Érosion des sols en été.

Biologie de la plante

ASPECTS DE LA PLANTE :

Plantule :

- **Cotylédons** : les cotylédons sont assez petits mais épais, ils ont un limbe elliptique. Ils sont souvent rougeâtres.
- **Feuilles** : La plantule a une première paire de feuilles éphémère, celles-ci sont opposées et décussées. Elles sont simples, aborales, entières et au sommet arrondi.



Plante adulte :

- **Feuilles et tiges** : les feuilles sont très charnues et obovales. Les feuilles inférieures sont opposées, les feuilles suivantes alternes. Les tiges de la plante sont très épaisses et charnues, elles sont rampantes et mesurent entre 20 et 50 cm. Leur couleur est plutôt rougeâtre et leur forme cylindrique.
- **Fleurs** : petites fleurs jaunes groupées (de 2 à 8) ou seules, elles sont composées de 4 à 6 pétales doubles et de 2 sépales.



Le pourpier

➤ La floraison a lieu de juin à octobre

FICHE FOCUS : POURPIER

Semences :

- **Fruits et graines :** Le fruit est une capsule ovoïde, s'ouvrant circulairement en travers et contenant les graines. Ces dernières sont noires, luisantes et orbiculaires. Elles mesurent entre 0.6 à 1 mm.

GERMINATION :

- Plante se reproduisant principalement par germination (graines).
- Seules les graines qui sont dans la couche superficielle du sol germent.
A noter : les graines fraîches ont besoin de lumière pour germer. Ce besoin disparaît chez les vieilles graines.
- La germination a lieu en période estivale.

PROPAGATION :

- La dissémination des graines est **barochore**. C'est-à-dire qu'elles tombent à proximité de la plante mère par gravité.
- Les graines peuvent également être disséminées par les fourmis.

LA REPRODUCTION VÉGÉTATIVE :

Les fragments de tiges peuvent facilement prendre racines. Le pourpier peut donc se multiplier par bouturage.

- Il ne s'écoule qu'une semaine entre la floraison et la maturation des graines.
- Il est capable d'accomplir son cycle (de la graine au fruit) en 1 mois s'il fait chaud et humide. En revanche, il se ralentit dès que les nuits deviennent plus fraîches.



Capsules contenant les graines



FICHE FOCUS : POURPIER



Nuisibilité (Effets sur le rendement des cultures)

Bien que son système racinaire soit superficiel le rendant facilement arrachable, le pourpier est une plante nuisible pouvant rapidement coloniser un milieu. En effet, elle produit un nombre incroyable de graines. Une plante ordinaire donnera plus de **52 000 graines** pendant la saison de croissance. Cette production est continue et les graines peuvent continuer à mûrir sur une plante même lorsque celle-ci a été déracinée.

Enfin, elle possède un cycle qui peut être très rapide. Le pourpier est capable d'accomplir son cycle (de la graine au fruit) en 1 mois s'il fait chaud et humide, et il ne faut qu'une semaine entre la floraison et la maturation des graines.

NUISIBILITÉ DIRECTE :

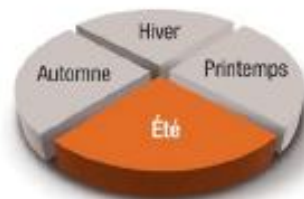
Le pourpier de par son développement rapide, rentre rapidement en concurrence avec la culture. Son développement peut alors affecter les rendements.

NUISIBILITÉ INDIRECTE :

Le pourpier est un hôte important des nématodes à galle.

PÉRIODE DE NUISIBILITÉ :

Elle correspond aux conditions de paramètres de levée de dormance des semences. Le pourpier peut germer à partir de la fin du printemps et en période estivale, lorsque le sol est suffisamment réchauffé. Le pourpier devient nuisible, surtout en période estivale, dans les cultures sarclées.



ÉVOLUTION DU STOCK SEMENCIER DANS LE TEMPS :

Éphémère	Transitoire	Moyennement persistant	Persistant
----------	-------------	-------------------------------	------------

Les graines ont une longue durée de vie et peuvent rester dormante pendant 7 ans.

TAUX ANNUEL DE DÉCROISSANCE OU TAD¹ :

Pour le pourpier le TAD est d'environ 50 %. Cela signifie que son épuisement nécessiterait entre 6 et 8 ans avec des labours. Cette durée est fortement réduite en conditions de travail superficiel (faux semis, occultation, travail superficiel et binages fréquents), lorsque les graines se trouvent dans l'horizon superficiel, zone de conservation minimale dans laquelle les semences sont très sollicitées.

Lexique :

^{1/} Taux annuel de décroissance - TAD : pertes de semences par prédation, parasitisme, sénescence, échec à la germination ou à la levée, exprimé en % du stock initial de semences.

FICHE FOCUS : POURPIER

Moyens de lutte

LUTTE PRÉVENTIVE :

- **La gestion de la matière organique** : le retour à des amendements organiques peut permettre de restructurer les sols, d'améliorer leur capacité de rétention et de recréer ainsi des conditions moins favorables au développement de ces adventices envahissantes.
- **Les rotations** : favoriser des rotations nombreuses. Alternier culture d'été et d'automne.

LUTTE CURATIVE :

- **Le désherbage manuel** est très facile notamment quand le sol est humide. Un arrachage régulier dans les cultures où le pourpier peut facilement étouffer la plante (carotte, salade,...) limite considérablement sa propagation.
- **Le désherbage mécanique est délicat** : il faut non seulement prendre soin de couper les racines pivotantes, mais aussi de ne pas laisser les plants sur place du fait de leur résistance à la déshydratation et la capacité des tiges à refaire des racines.

Aspects bénéfiques du pourpier :

EN MÉDECINE : « une plante surdouée sur le plan nutritionnel »

- Riche en éléments minéraux : potassium, calcium, magnésium.
- Riche en vitamines : A, B, C, E et en provitamine A.
- Riche en anti-oxydant
- Les jeunes feuilles sont diurétiques
- Contre l'inflammation des gencives
- Laxative
- Parfait ennemi du cholestérol
- Effet bénéfique sur les maladies cardio-vasculaires

EN CUISINE :

- Les feuilles et les jeunes pousses se consomment crues
- Gout acidulé, citronné et poivré

Le pourpier



FICHE FOCUS : POURPIER

Le saviez vous

Le pourpier est consommé depuis l'antiquité à travers tout le globe. On le retrouve dans des cuisines du monde entier : Mexique, Grèce, Turquie, Inde, Afrique du sud.

Le pourpier est considéré comme l'un des secrets de la longévité des Crétois. Enfin il est considéré comme **une des plantes les plus nutritives au monde.**



Pour en savoir plus...

› Bibliographie :

- « *L'Encyclopédie de plantes bio-indicatrices alimentaires et médicinales - guide de diagnostic des sols* » - Gérard DUCERF - volume 1, éd. PROMONATURE - 2007
- « *Conditions de levée de dormance des principales plantes bio-indicatrices* » - Gérard DUCERF - éd. PROMONATURE - 2006
- « *Mauvaises herbes des cultures* » - J. MAMAROT - 3^{ème} édition ACTA
- « *Petit Larousse des plantes médicinales* » - COUPLAN, et al - Larousse - 2009
- « *Légumes* » - GRUBBEN - éditions Prota - 2004
- « *Caractéristiques biologiques des adventices* » - AUBERT ET AL - Chambre d'agriculture de Seine et Marne

› Sites Internet

- <http://www.florelaurentienne.com>
- <http://www.fredon-lorraine.com>
- lafaydjam.blogspot.com



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 Écophyto.

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS