

COMPRENDRE

MENACES ET CAUSES DE RÉGRESSION

Labour profond



Les labours profonds et répétés, qui enterrent les semences.

Le travail du sol au printemps, lors de la croissance des plantes, qui crée des conditions défavorables aux messicoles.

Un déchaumage précoce après les moissons, ne permettant pas aux plantes de finir leur cycle.

Traitements



Les herbicides, qui empêchent la plupart des messicoles de se développer.

L'enrichissement des sols en azote est également défavorable à la plupart des messicoles qui se développent sur des sols pauvres.

Et aussi...

- L'abandon des jachères.
- Le tri de plus en plus efficace des graines et l'utilisation de semences sélectionnées, ne permettant pas aux messicoles d'être ressemées.
- La densité importante des semis, augmentant la concurrence et laissant moins de place au développement des messicoles.
- Leur mauvaise réputation (alors que les espèces réellement toxiques ou envahissantes sont très peu nombreuses).

Les plantes invasives, comme l'Ambroisie, qui obligent les agriculteurs à changer leurs pratiques.

Ambroisie



PROTÉGER

COMMENT AGIR POUR PROTÉGER LES PLANTES MESSICOLES ?

Pratiques agricoles favorables aux messicoles

- Diminuer, voire supprimer, l'emploi des herbicides dans les cultures. Dans ce cadre, les principes de l'agriculture biologique sont à favoriser et à privilégier.
- Privilégier un labour de faible profondeur (10-15 cm) qui permettra de ne pas enfouir trop profondément les graines des messicoles et qui favorisera leur germination au printemps.
- Favoriser le maintien et la création de jachères naturelles, devenues très rares dans le paysage agricole actuel. Les « jachères fleuries » constituées d'espèces ornementales semées sont à éviter.

Mieux connaître pour mieux protéger

Les associations de protection de la nature de Poitou-Charentes se sont engagées dans un programme régional de 2018 à 2021 constitué de plusieurs actions :

- Des inventaires de terrain réalisés par des botanistes bénévoles et professionnels pour une meilleure connaissance des plantes.
- Des prises de contact avec les agriculteurs propriétaires des champs les plus intéressants en messicoles afin de mieux connaître leurs pratiques culturales et d'engager des actions pérennes avec eux.
- Des partenariats avec les acteurs locaux pour élaborer des actions de conservation. Un transfert expérimental de graines est envisagé pour la fin du programme sur des parcelles dédiées à la conservation des messicoles.



Poitou-Charentes Nature
14 rue Jean Moulin
86 240 Fontaine-le-Comte
05 49 88 99 23
pc.nature@laposte.net
www.poitou-charentes-nature.asso.fr



Poitou-Charentes Nature - Décembre 2018 - Réalisation : Lucille Grizeau (NE17) - Illustrations : Jacqueline Pastorino - Crédits photos : Deux-Sèvres Nature Environnement et Vienne Nature.
Imprimé par Lubicom (Fontaine-le-Comte) sur papier issu de forêts gérées durablement.



Nous remercions les partenaires qui soutiennent la réalisation de ce programme :



LES PLANTES MESSICOLES

Connaître

Comprendre

Protéger



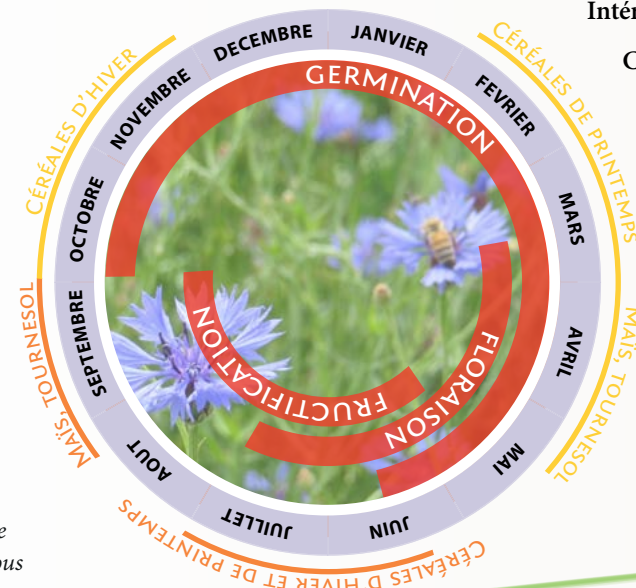
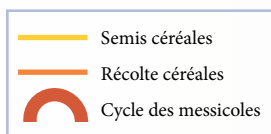
CONNAÎTRE

DÉFINITION ET CYCLE BIOLOGIQUE

Les **plantes messicoles** sont des espèces qui se développent préférentiellement dans les cultures et vignes sarclées mais aussi occasionnellement au sein des jachères, sur les bords de routes... Contrairement à certaines plantes dites « adventices », les plantes messicoles ne nuisent pas à la productivité agricole.

La majorité d'entre elles ont un cycle de développement similaire aux céréales d'hiver (blé, orge...), c'est-à-dire qu'elles font la totalité de leur cycle, de la germination à la graine, en un an (plantes annuelles).

Des espèces avec des cycles biologiques particuliers aux exigences écologiques variées...



Intérêts des cultures pour les messicoles :

Céréales d'hiver

Très favorables aux messicoles

Céréales de printemps

Favorables aux messicoles

Maïs, tournesol

Peu favorables aux messicoles

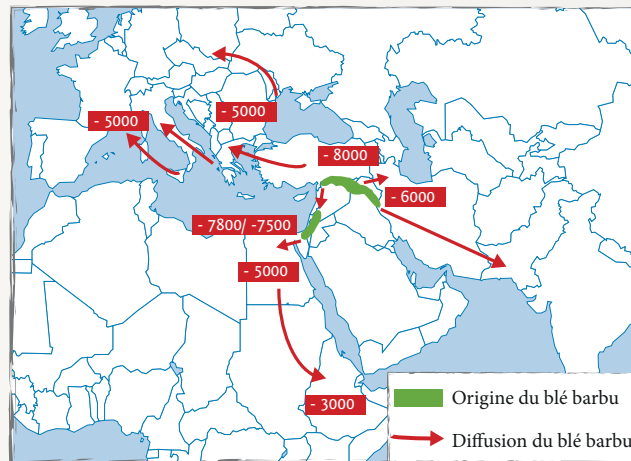


Le Miroir de Vénus se développe sur des sols calcaires, tandis que le Chrysanthème des moissons affectionne les sols acides.

CONNAÎTRE

ORIGINE ET PATRIMOINE NATUREL

Origine des plantes messicoles

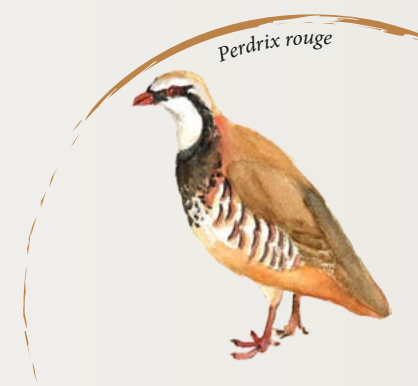


Diverses origines

- Espèces spontanées en France venant principalement du Midi et de milieux primaires pionniers (pelouses, éboulis...).
- Espèces d'origine géographique plus ou moins lointaine (Moyen-Orient, Europe centrale et méditerranéenne) qui se sont propagées lors du développement de l'agriculture et en lien avec l'utilisation et le transport de nouvelles semences (blé) entre -7000 et -3000 avant notre ère.
- Espèces anciennement cultivées pour le fourrage ou comme plantes médicinales.

Un patrimoine naturel au service de l'homme, de l'agriculture et de la nature

Au fil du temps, les messicoles ont inspiré de nombreux peintres (Monnet, Van Gogh...) et ont été utilisées en cosmétique (eau de bleuet). Elles sont aussi source de nourriture pour un grand nombre d'oiseaux de plaine (Perdrix rouge...), de pollinisateurs et d'insectes limitant la présence des ravageurs de cultures (larves de syrphes contre les pucerons).



COMPRENDRE

DES ESPÈCES EN DÉCLIN

Environ **100 espèces messicoles** ont été signalées en Poitou-Charentes depuis un siècle. Mais ce cortège est fragile : la moitié d'entre elles sont inscrites sur la « liste rouge nationale des espèces végétales rares et menacées », et **30 n'ont pas été revues depuis plusieurs décennies**.



De nombreuses communes abritaient la **Nigelle de France** au début du XX^e siècle. Aujourd'hui, elle est au bord de l'extinction (une seule localité connue).



Le désormais très rare **Chrysanthème des moissons** était autrefois tellement abondant dans quelques secteurs de campagnes que certains auteurs le qualifiaient de "fléau pour les moissons".



La **Nielle des blés** abondait dans les moissons il y a un siècle. Elle s'est fortement raréfiée en raison de l'intensification de l'agriculture.



Avec le Coquelicot, le **Bleuet** était autrefois abondant et agrémentait les champs de blé de sa couleur bleue.



Alors qu'il était commun il y a un siècle, le **Pied d'alouette** est devenu assez rare en Poitou-Charentes.