PROTEGER

LES MESSICOLES EN RÉGION CENTRE VAL DE LOIRE

Sur les **122 espèces** présentes en région Centre-Val-de-Loire (Catalogue des plantes messicoles), seules 19 % sont encore classées d'extrêmement communes à assez communes.

Dans notre région, 76% des espèces messicoles sont des taxons à moyenne et forte priorité de conservation. Et déjà **12 espèces** sont **présumées disparues**.

Portées disparues

Tordyle à feuilles larges

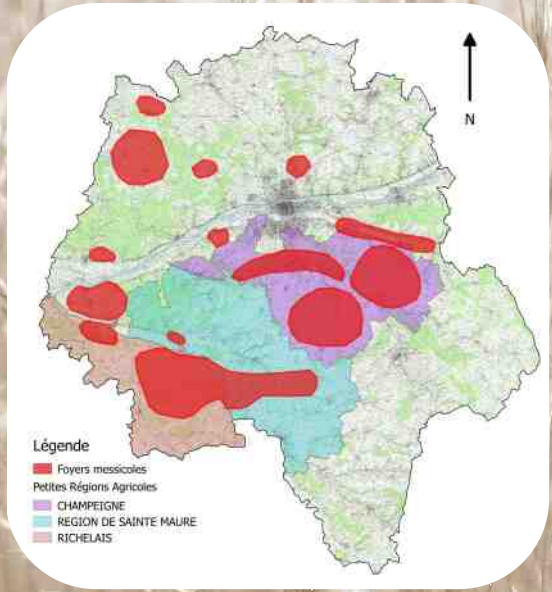
Orlaya à grandes fleurs

LES FOYERS DE MESSICOLES EN INDRE ET LOIRE

On peut retrouver les plantes messicoles dans **3 grands foyers en Indre-et-Loire** :

La **Champeigne** et le **Richelais** présentent des sols argilo-limoneux sur lesquels, on a de grandes cultures céréalières.

La **région de Sainte Maure** regroupe vallons et plateaux de vignes ou de grandes cultures. D'autres petits foyers sont aussi présents au nord du département.



AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

Pour cela rien de plus simple : Semez-en chez vous !

La flore des champs s'épanouira aussi bien dans votre jardin que dans votre potager.

ACTIONS EN INDRE ET LOIRE

La **SEPANT**, avec le **conservatoire de plantes messicoles de la Morellière** à Saint Laurent-de-Lin (initié par la Société Botanique Ligerienne, et géré par Dominique Tessier), agit pour l'étude, la conservation, la valorisation, et la réimplantation des plantes messicoles en Indre-et-Loire.

Des visites guidées sont organisées en mai-juin chaque année.

VRAIES MESSICOLES

Après une étude de l'origine génétique, 23 espèces ont été labélisées "Vraies messicoles" par la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux et peuvent ainsi être réimplantées en Indre-et-Loire.

Réimplantations

Deux jachères de messicoles ont déjà été mises en place à Monts (ci-contre) et à Joué-lès-Tours.

POUR EN SAVOIR PLUS

Livres et publications

Guide des groupements végétaux de la région parisienne Bournedias M. Arnarl G & Bock 2001 (Ed. Belin)
Les auxiliaires entomophages, reconnaissance, Méthodes d'observation, intérêt agronomique. Jean-Noël Reboulet, 1999 (Ed.Acta)
Prospective research on the duality between morphological traits and plants competitive capacity : the case of weed species and wheat - Dutoit., et al., 2001.
The role of weeds in supporting biological diversity within crops fields. Marshall et al, 2003.
Catalogue des plantes messicoles de la région Centre-Val de Loire. Sarah Gautier, Florient Desmoulins - avril 2016 - CBNBP

Liens internet

- http://www.fcbn.fr/pna-messicoles (Plan National d'Action)
- http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/plans_actions/messicoles/

Contact et renseignements : SEPANT
Téléphone : 02 47 27 23 23
E-mail : vinciane.leduc@sepant.fr

LA FLORE MESSICOLE EN INDRE ET LOIRE

Connaître, Comprendre et Protéger

Sepant

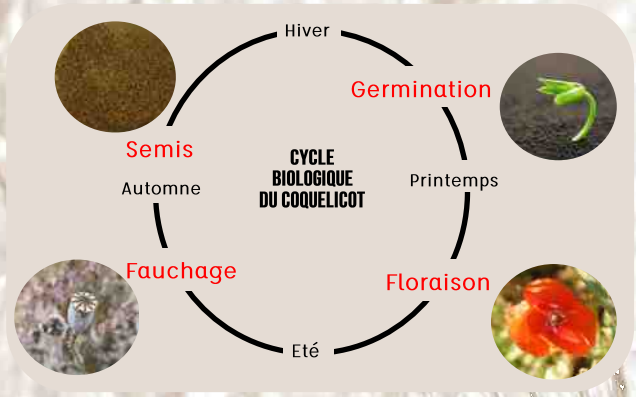
Centre-Val de Loire

CONNAITRE

Longtemps considérées comme "mauvaises herbes", les plantes messicoles sont des **espèces compagnes des cultures d'hiver.**

La majorité des **espèces** messicoles sont **annuelles.**

Les graines semées au début de l'automne germeront préférentiellement en période hivernale avec une floraison s'étendant généralement jusqu'en septembre.



COMPRENDRE

VOYAGEUSES

Les plantes messicoles rassemblent des espèces indigènes et des espèces originaires du croissant fertile. Celles-ci sont arrivées par les voies d'échanges des céréales lors de l'expansion de l'agriculture, il y a 9000 ans.

STRICTES OU PAS ?

Les messicoles strictes comme la Nigelle des champs sont exclusivement liées aux cultures. Les espèces ubiquistes, sont très abondantes dans les cultures et même les lieux anthropisés.

LE SOL AVANT TOUT

La nature, la texture et le pH du sol jouent un rôle important dans la distribution de certaines espèces (Bournedias,2001).

Les **plantes messicoles de notre région** apprécient les **sols calcaires** comme l'Adonis d'automne.

D'autres comme le Chrysanthème des moissons préfèrent les **sols siliceux.**

PATRIMOINE NATUREL, SOCIAL ET CULTUREL

Les plantes messicoles font parties intégrantes de notre patrimoine ; espèces symboles (de mémoire ou pour l'environnement), modèles pour l'art, elles sont aussi utilisées en homéopathie.

les plantes messicoles jouent plusieurs rôles **au cœur d'un réseau complexe** d'interactions (Wilson & al., 1999) :

- **garde manger** et **abri** pour l'avifaune (perdrix) ;
- **terrain de chasse** pour les arthropodes prédateurs (Marshall & al., 2003), tels que les syrphes;
- très **nectarifère** et **mellifère** pour les insectes polinisateurs (abeilles, papillons) ;
- **pâturage** sur chaume ;
- **Affinités avec les cultures**, tels que les effets bénéfiques de la présence du Miroir de Vénus (sur la croissance du blé (Dutoit et al, 2001).

EN VOIE DE DISPARITION

L'évolution des pratiques agricoles a peu à peu éliminé les espèces messicoles de leur niche écologique.

Les principales menaces :

- l'utilisation d'**herbicides** ;
- les **apports en azote** ;
- la pratique d'un **labour trop profond** empêchant la levée de dormance des graines de messicoles et favorisant une flore herbacée très compétitive ;
- la présence d'une **forte densité de semis** dans les cultures, concurrence les plantes messicoles, qui trouvent refuge dans la bande enherbée située en bord de champs.

Régression spectaculaire

CAS DE LA NIELLE DES BLÉS

La mauvaise réputation de la Nielle des blés, liée à la toxicité de sa graine, lui vaut d'être quasi-disparue des champs alors qu'elle était courant jusqu'au XX siècle.
La toxicité se révélait dans les farines lorsque les blés étaient non triés et à forte dose, une situation qui n'existe plus avec les avancées technologiques.
La Nielle est aujourd'hui extrêmement rare en région Centre-Val-de-Loire (Cordier, 2013).