

Lettre d'information - 2023



Observatoire Des **Messicoles**

Depuis la création de l'Observatoire des Messicoles en 2016 en lien avec le Plan National d'Action (PNA) - *Agir pour les plantes messicoles* - la connaissance sur cette flore des champs croît et cela en grande partie grâce à vous, observateurs et curieux !

Dans cette lettre, découvrez le bilan du programme en quelques chiffres de l'année 2023 mais aussi un focus sur le bilan du PNA.

SOMMAIRE

p.2 Le programme en quelques chiffres

p.4 Bilans des actions

- Retour sur le Plan National d'Action 1 (2012 - 2019) Agir pour les plantes messicoles
- Outils pédagogiques : entre refonte et création

p.7 Les actions des relais de l'Observatoire des Messicoles

Tela Botanica tient à remercier chaleureusement toutes celles et ceux qui permettent à l'Observatoire des Messicoles d'exister, que vous soyez financeurs, partenaires, animateurs, observateurs ou simples curieux, merci pour votre implication !



Le programme en quelques chiffres

www.



Nbr
d'observations

En 2022

364

En 2023

218

Depuis 2016

4635



Nbr
d'observateurs

11

21

376



Top 3
des espèces les
plus observées



Papaver rhoeas L.



Papaver rhoeas L.



Papaver rhoeas L.



Cyanus segetum Hill.



Cyanus segetum Hill.



Ranunculus arvensis L.



Lycopsis arvensis L.



*Legousia speculum-
veneris* (L.) Chaix



*Bupleurum
rotundifolium* L.



Le programme en quelques chiffres



12 actualités
dans la newsletter de
Tela Botanica



19 posts
sur les réseaux
sociaux (Facebook, X)



1784 abonnés
(Facebook, X)

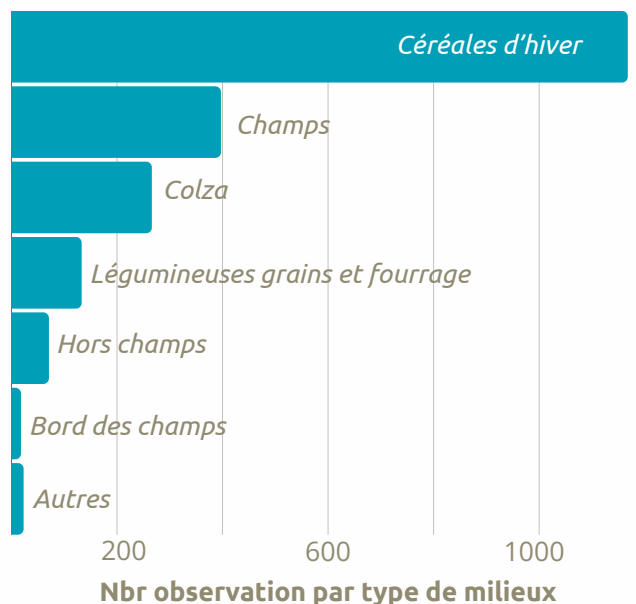


> 5000 personnes
touchées par les
réseaux sociaux
(Facebook, X)

Répartition des observations messicoles

La majorité des observations messicoles se concentrent dans les céréales d'hiver, dont le colza, qui sont leurs cultures préférentielles du fait de leur cycle de vie.

Selon la période d'observation, les rotations culturales et autres pratiques agricoles, certaines messicoles sont observées dans des prairies temporaires ou des cultures semées au printemps, comme les légumineuses.



Observation de taxons protégés

Les contributeurs du programme ont identifié :



- 5 taxons protégés au niveau national

Exemples : *Tulipa sylvestris subsp. Sylvestris* - *Tulipa agenensis* DC.



- 9 taxons inscrits sur la liste rouge de l'UICN comme une espèce en danger

Exemples : *Conringia orientalis* (L.) Dumort - *Bifora testiculata* (L.)



- 8 taxons inscrits sur la liste rouge de l'UICN comme quasi-menacés

Exemple : *Bupleurum rotundifolium* L. - *Adonis flammae* Jacq., *Adonis aestivalis* L. - *Camelina microcarpa* Andrzej. ex DC.



Il est intéressant de noter que *Bupleurum rotundifolium* et *Adonis flammae* font partie des taxons les plus observés entre 2016 et 2023 (5% et 4% des observations de messicoles).

Bilan des actions

Retour sur le Plan National d'Action 1 (2012 - 2019)

Agir pour les plantes messicoles

Objectifs du PNA 1

- Mettre en place un réseau de conservation
- Valoriser le rôle fonctionnel et les services rendus par les messicoles

2012

**196 000
données**



2019

**1 001 120
données**

Axes et actions du PNA 1 : résultats phares

Une évaluation des risques de disparition en France

33% des plantes messicoles sont menacées ou quasi menacées en France

2 taxons évalués comme ayant disparu de métropole sont des taxons inféodés aux cultures de lin, la Caméline alysson (*Camelina alyssum* (Mill.) Thell.) et l'Ivraie du lin (*Lolium remotum* Schrank).

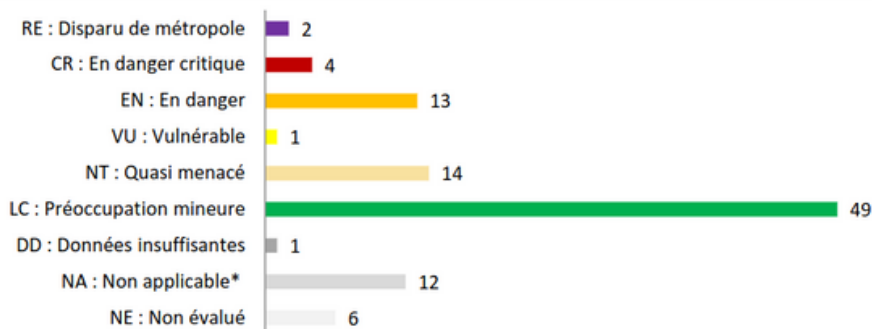


Figure 2 : Résultat de l'évaluation des 102 taxons de la liste nationale : catégories de la Liste rouge et autres catégories, et nombre de taxons par catégorie. *Taxons introduits après 1500 ou présents de façon occasionnelle ou marginale.

Réimplanter des messicoles dans les paysages agricoles et périurbains et préserver la diversité génétique locale



La marque « Vraies messicoles » a été déposée en 2015 par la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux. Elle permet d'identifier sur le marché les lots de graines de plantes messicoles récoltées localement et multipliées dans le respect de la diversité génétique existante.

Création d'un observatoire de la flore messicole



Observatoire
Des **Messicoles**

L'Observatoire des Messicoles a été mis en place en 2016 avec l'appui d'un comité de pilotage intégrant l'institut agro Montpellier et le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. Il se compose de 30 taxons à observer parmi la liste des 102 taxons inscrits sur la liste nationale des plantes messicoles de France métropolitaine.

Bilan des actions

Outils pédagogiques : entre refonte et création

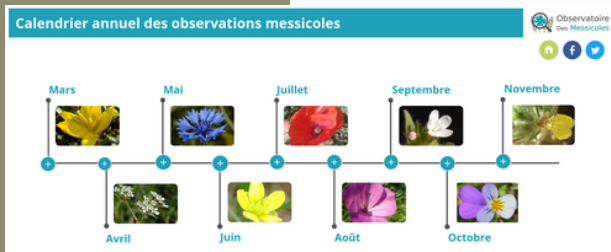


Des espaces numériques dédiés :

- un espace projet : www.tela-botanica.org/projets/observatoire-des-messicoles
- un wiki collaboratif dédié où vous trouvez :
 - une présentation de l'ODM et ses outils : protocole, fiche terrain, etc. ;
 - une section dédiée aux relais ;
 - un espace avec les éléments de communication à votre disposition (flyer, plaquette, charte graphique, etc.).



Des ressources pédagogiques



- un calendrier annuel d'observations messicoles sous deux formats pour identifier en un coup d'œil les espèces messicoles à observer chaque mois entre mars et novembre :
 - format dynamique créé avec Genially
 - format pdf pour une version papier
- un guide pratique d'identification dont les éléments suivants ont été mis à jour ou ajoutés :
 - charte graphique
 - carte de répartition
 - état de conservation des espèces basé sur la liste rouge de l'UICN
 - présentation de 5 protocoles de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité



Bilan des actions

Outils pédagogiques : entre refonte et création




Des supports de formation

Des diapositives/affiches sur les thématiques suivantes ont été créés et mis à la disposition des relais :

- concepts, définition et point de vue sur les messicoles
- origine, répartition et disparition des messicoles
- pourquoi préserver les messicoles ?
- prise de conscience et actions de préservation

Observatoire Des Messicoles

Concepts, définitions et point de vue



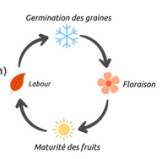
MESSICOLE
Formé du latin *messis* (moisson) et *colo* (habiter)
Inféodé aux cultures
Vit au rythme des moissons

ADVENTICE
Issu du latin *adventi*
En agronomie *adv*
avec la bonne croix

MAUVAISE HERBE
Plante qui pousse
intruse et +/- nuisible

Observatoire Des Messicoles

Germination des graines




Observatoire Des Messicoles

Pourquoi préserver les messicoles

Intérêt éthique et culturel	Alignement
Patriotisme	Naturel
Inspiration (cinéma/Klimt/Botticelli)	
Intérêt écologique	Intérêt agronomique
Auxiliaires de culture	Pâturage dans les chaumes
Pollinisation	Valeur fourragère (Vachère / Caméline)
Plantes hôtes	
Avifaune	

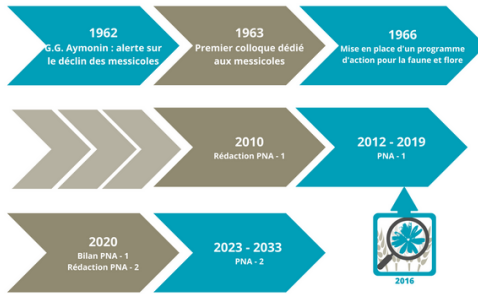
Observatoire Des Messicoles

Origine, répartition et disparition des messicoles



Observatoire Des Messicoles

Prise de conscience et actions de préservation



Causes de la disparition :

- > Tri des semences
- > Engrais chimiques/Herbicides
- > Amélioration des variétés de céréales



Des supports de communication

Les supports existants ont été mis à jour

- flyer
- plaquette de présentation
- charte graphique

Observatoire Des Messicoles

Un observatoire pour mieux connaître et protéger les plantes messicoles !



Les plantes messicoles, "*habitantes des moissons*", ont la particularité d'être liées aux cultures agricoles. Elles naissent et vivent au rythme des plantes cultivées et parviennent difficilement à se maintenir dans d'autres conditions.

Participez à l'Observatoire des Messicoles !

Observez

Identifiez et estimez

Transmettez vos observations

Observatoire des messicoles est hébergé par Tela Botanica, dans le cadre du Plan National d'Action en faveur des plantes messicoles, en partenariat avec le Conservatoire botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et l'Institut Agro Montpellier.

Produit par : Institut Agro Montpellier

Financé par : Tela Botanica, Institut Agro Montpellier, Conservatoire botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Région Occitanie, Département de l'Hérault, Département de la Haute-Garonne, Département du Tarn, Département du Tarn-et-Garonne, Département de la Haute-Garonne, Département du Tarn, Département du Tarn-et-Garonne, Département de la Haute-Garonne, Département du Tarn, Département du Tarn-et-Garonne.

Observatoire des messicoles@tela-botanica.org
@ObsMessicoles
Observatoire des Messicoles

Retrouvez les outils sur tela-botanica.org



Les actions des relais de l'Observatoire des Messicoles



2

Inventaire de parcelle agricole



1

Formation dédiée aux professionnels

Au cours de cette année, les relais du programme de l'Observatoire des Messicoles ont réalisé un certain nombre d'actions au sein de leur territoire. Ces actions ont permis de faire rayonner le programme et de toucher plus de 660 personnes.

Merci à vous tous pour votre implication !



4

Ateliers de sensibilisation



1

Webinaire





Observatoire Des **Messicoles**

- ✉ observatoire_des_messicoles@tela-botanica.org
- 🐦 @ObsMessicoles
- 📘 Observatoire des Messicoles

Retrouvez les outils sur la [page web dédiée](#)



L'Observatoire des Messicoles est réalisé par Tela Botanica, dans le cadre du Plan National d'Action en faveur des plantes messicoles, en partenariat avec le Conservatoire botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et l'Institut agro Montpellier.

Produit par



En partenariat avec



Financé par

