

# Observons la biodiversité en milieu agricole

L'Observatoire Des Messicoles et l'Observatoire Agricole de la Biodiversité proposent des protocoles simples et participatifs pour permettre aux amateurs et aux professionnels de mieux connaître la biodiversité des milieux agricoles, de comprendre son évolution et ses enjeux.



**Observatoire  
Des Messicoles**

**L'Observatoire Des Messicoles** permet d'identifier, de recenser et de suivre de façon privilégiée les plantes "habitantes des moissons" sur les parcelles agricoles, comme le bleuet ou la nielle des blés.



**OBSERVATOIRE  
AGRICOLE de la  
BIODIVERSITÉ**

**L'Observatoire Agricole de la Biodiversité** permet d'étudier la biodiversité des milieux agricoles en lien avec les pratiques culturales, en suivant quatre groupes d'espèces : abeilles sauvages, papillons, invertébrés terrestres et vers de terre.

## Les objectifs de ces deux observatoires sont de :

- Sensibiliser les observateurs volontaires à la flore et à la faune sauvages dans les milieux agricoles ;
- Contribuer à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité ordinaire et ses interactions avec les pratiques agricoles ;
- Rejoindre un réseau d'acteurs, agriculteurs ou citoyens impliqués.

De plus, ces observatoires proposent aux participants des outils pédagogiques pour identifier les espèces étudiées et mieux comprendre les écosystèmes qui nous entourent.



# L'Observatoire Des Messicoles

Cet observatoire participatif invite les citoyens à suivre trente plantes messicoles sur tout le territoire métropolitain. Ces données ont vocation à être récoltées sur du long terme pour permettre le suivi des populations de messicoles spontanées présentes sur les parcelles agricoles.

Certaines messicoles sont des plantes hôtes d'auxiliaires des cultures qui luttent contre les ravageurs, elles permettent de protéger les cultures des pucerons par exemple. Aussi, la fréquentation assidue des communautés messicoles par les insectes favorise de manière plus générale la pollinisation des cultures. Ces plantes offrent aux pollinisateurs des ressources (nectar et pollen) sur une large période de l'année de mars à novembre.

## Ce programme permet de :

- Recenser les parcelles agricoles afin de mieux connaître la répartition des messicoles ;
- Sensibiliser à ces plantes d'intérêt patrimonial pour la plupart et indicatrices de biodiversité ;
- Mobiliser les acteurs impliqués dans leur conservation (agriculteurs, structures territoriales, lycées agricoles, habitants, etc.) ;
- Identifier quel est le rôle des bords de champs dans la dispersion des messicoles dans les cultures.

### Protocole :



*Accompagnés par plusieurs outils (fiche terrain, guide, outil de saisie, plateforme d'aide à l'identification), les observateurs réalisent des relevés de la flore messicole en notant la zone de champs observée. Les données sont transmises en ligne, avec la possibilité d'associer des photographies en cas de doute sur la détermination.*



### Placettes à vers de terre :

*Au sein d'une même parcelle, 3 placettes sont arrosées d'un mélange eau-moutarde et les vers de terre sont comptés afin d'évaluer la qualité et la fertilité du sol.*

# L'Observatoire Agricole de la Biodiversité

Ce programme de science participative propose à des observateurs issus du monde agricole (agriculteurs, Chambres d'agriculture, lycées agricoles...) de suivre des groupes d'espèces qui ont un véritable rôle dans l'écosystème agricole. Ces données récoltées sur du long terme, selon quatre protocoles simples et standardisés, permettent aux chercheurs et aux participants d'étudier la biodiversité ordinaire présente sur les parcelles agricoles et de faire le lien avec les pratiques culturales.

## Cet observatoire permet de :

- Décrire et mieux connaître la biodiversité ordinaire sur les exploitations agricoles et ses changements dans le temps ;
- Contribuer à un programme de recherche pour faire avancer les connaissances scientifiques sur les relations entre agriculture et biodiversité ;
- Pouvoir positionner ses résultats par rapport aux tendances nationales ;
- Intégrer un réseau pour échanger et s'inspirer.



### *Transect Papillons :*

*Accompagnés par divers outils d'identification des papillons de jour, les participants récoltent des observations sur ce groupe très sensible à la structure du paysage, et qui peut contribuer en partie à la pollinisation sur une parcelle.*

### *Planche à invertébrés :*

*Le suivi des "rampants" (mollusques et carabes) sous 3 planches posées sur une même parcelle permet de donner plusieurs indications sur l'équilibre écologique et le maintien de la qualité des sols.*

### *Nichoirs à abeilles solitaires :*

*Les 2 nichoirs installés sur la parcelle permettent d'accueillir différentes espèces d'abeilles solitaires. L'identification des matériaux utilisés par celles-ci pour boucher les opercules permet d'estimer la diversité des espèces présentes sur le nichoir, ce qui peut être un indicateur de pollinisation.*



## Quand participer à ces deux observatoires ?



## L'Observatoire Des Messicoles

L'ODM est un programme participatif créé en 2016 par Tela Botanica en partenariat avec le Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et Montpellier SupAgro dans le cadre du Plan National d'Actions en faveur des messicoles du Ministère de la Transition Écologique et Solidaire (2012 - 2017).

Contact ODM : [observatoire\\_des\\_messicoles@tela-botanica.org](mailto:observatoire_des_messicoles@tela-botanica.org)

Personne contact : Elodie MASSEGUIN, [elodie@tela-botanica.org](mailto:elodie@tela-botanica.org) - 04 67 52 41 22

**Pour participer : [tela-botanica.org/projets/observatoire-des-messicoles/flora-data](http://tela-botanica.org/projets/observatoire-des-messicoles/flora-data)**



## L'Observatoire Agricole de la Biodiversité

L'OAB a été impulsé par la Stratégie Nationale pour la Biodiversité. C'est une initiative du Ministère en charge de l'Agriculture-MAA, dont la coordination scientifique est confiée au Muséum national d'Histoire naturelle-MNHN (en partenariat avec l'Université de Rennes 1 et un laboratoire du CNRS, le LADYS). L'Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture-APCA intervient en appui pour l'animation nationale. Depuis 2011, le MNHN, le MAA et l'APCA co-animent ce dispositif. L'OAB fait partie des observatoires intégrés au programme de science participative Vigie-Nature du MNHN.

Contact OAB : Nora ROUILLIER, Rose-Line VERMEERSCH, [contact@observatoire-agricole-biodiversite.fr](mailto:contact@observatoire-agricole-biodiversite.fr) - 01 40 79 53 97

Contact enseignement agricole : Marine GERARDIN, [marine.gerardin@mnhn.fr](mailto:marine.gerardin@mnhn.fr) - 01 40 79 30 87

Contact Chambres d'agriculture - APCA : Marion DEMADE, [marion.demade@apca.chambagri.fr](mailto:marion.demade@apca.chambagri.fr)

Contact MAA : Christophe PINARD, [christophe.pinard@agriculture.gouv.fr](mailto:christophe.pinard@agriculture.gouv.fr) - 01 49 55 44 70

**Pour participer : [observatoire-agricole-biodiversite.fr](http://observatoire-agricole-biodiversite.fr)**

