



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
PYRÉNÉES
ET MIDI-PYRÉNÉES

ÉVALUER, MAINTENIR ET
RESTAURER LA DIVERSITÉ
FLORISTIQUE DES BORDS DE
CHAMPS, VIGNES ET VERGERS



LES MESSICOLES, UN PATRIMOINE NATUREL SOUS PRESSION AU CŒUR DES AGROSYSTÈMES

La sous-trame des milieux ouverts, dans sa composante semi-naturelle, regroupe un ensemble d'infrastructures agroécologiques, à la fois éléments constitutifs et supports de biodiversité. Elle abrite une diversité floristique remarquable avec des espèces messicoles emblématiques de nos campagnes : Grand coquelicot, Bleuet des champs, Nielle des blés ou Tulipe sauvage pour ne citer qu'elles.

Habitanes des moissons, elles s'expriment spontanément dans les champs de céréales d'hiver, certaines vignes et vergers où les pratiques culturales s'avèrent favorables. Maillon essentiel de la chaîne alimentaire, les plantes messicoles fournissent abri et nourriture à un large cortège faunistique (pollinisateurs, oiseaux des plaines, auxiliaires des cultures), contribuant ainsi au fonctionnement des écosystèmes agricoles.

Indicatrice de la richesse en biodiversité des parcelles où elle se développe, la flore messicole témoigne d'une agriculture plutôt respectueuse de l'environnement.

Les effets de l'intensification des pratiques agricoles et du morcellement des habitats naturels, ainsi que la fermeture des milieux délaissés par l'homme, ont affaibli les populations messicoles : 1 plante sur 5 risque de disparaître à l'échelle du territoire métropolitain (*Liste rouge de la flore vasculaire menacée de France*, 2018).

Tous les territoires agricoles sont concernés, en Midi-Pyrénées, 35 espèces messicoles indigènes recensées sont menacées d'extinction.

Face à ce déclin, nombre d'acteurs, agriculteurs, associatifs, scientifiques et institutionnels se mobilisent, notamment au travers du programme d'actions MESSIFLORE.

Référente : L. Lannuzel, chargée de conservation

Partenaires du projet :



Ainsi qu'un panel de partenaires associés : Fédération régionale des chasseurs d'Occitanie, CPIE Bigorre-Pyrénées, CPIE Quercy-Garonne, collectivités territoriales.



MESSIFLORE : UN ENGAGEMENT COLLECTIF EN FAVEUR DE LA FLORE MESSICOLE MENACÉE

Un travail de diagnostic a été engagé dès 2005 par le Conservatoire botanique qui anime depuis une dynamique partenariale visant l'amélioration des connaissances sur ces espèces et leur maintien dans la nature.

En étroite collaboration avec les acteurs locaux, des mesures concrètes de sensibilisation et de conservation ont été mises en œuvre, ainsi que des expérimentations de restauration avec l'appui des collectivités, des fédérations de chasseurs et, en premier lieu, des agriculteurs public prioritaire.

ÉVALUER L'ÉTAT DE CONSERVATION DE LA SOUS-TRAME ET SON ÉVOLUTION

Disposer d'un indicateur communal évaluant la diversité et la vulnérabilité des plantes messicoles en présence sur les territoires de Midi-Pyrénées permet de cibler les territoires agricoles associés en vue d'y développer des actions favorables.

Grâce aux prospections menées sur le terrain avec l'aide des partenaires MESSIFLORE, l'enjeu messicole a été précisé pour 2 327 communes ; 78 présentent un enjeu majeur de conservation compte tenu des importants cortèges de plantes messicoles qui s'y retrouvent : des espèces communes mais aussi plus rares, menacées, parfois protégées, telles que la Véronique à trois lobes catégorisée en danger critique de disparition à l'échelle Midi-Pyrénées, la Gagée des près (sous protection nationale) et la Renoncule en faux tout deux en danger, ou encore la Mâche à piquants vulnérable...

Enjeux messicoles de la commune (nombre de communes)

Enjeux calculés sur les parcelles déclarées au moins une fois en grande culture, verger ou vigne entre 2012 et 2019

enjeu majeur	(78)
enjeu fort	(170)
enjeu moyen	(478)
enjeu faible	(692)
enjeu très faible	(449)
sans plantes messicoles en l'état actuel des connaissances	(458)
sans cultures favorables	(289)
NE	(368)

78 communes avec un enjeu majeur de conservation messicoles

16 espèces collectées dans la nature conservées en banque de semence

0 50

Carte des enjeux messicoles par commune à l'échelle Midi-Pyrénées.

© CBNPMP

ENCOURAGER ET FACILITER L'APPROPRIATION DES ENJEUX

Faire évoluer les perceptions sur la présence d'une flore sauvage dans un agrosystème et faire connaître les enjeux de conservation de la biodiversité dans ces milieux sont les préalables au fondement de toute action de préservation. Livrer des clés de compréhension objectives et déconstruire les préconçus s'avèrent d'autant plus nécessaires pour les plantes messicoles encore trop considérées comme de « mauvaises herbes », concurrentes des cultures, bien que beaucoup soient peu gourmandes en nutriments.

Ainsi, pour valoriser les intérêts écologiques, paysagers et fonctionnels des messicoles, 2 journées techniques « bout de champ », 4 interventions en lycée agricole, plusieurs conférences et présentations ont été organisées – tant que possible compte tenu des contraintes sanitaires – auprès d'une ving-

taine d'agriculteurs et de 110 futurs professionnels de l'agriculture.

Ces temps de médiation ont permis sensibilisé les publics aux bonnes pratiques favorables au maintien des espèces dans leurs milieux.

Des opérations de restauration de la sous-trame ont impliqué les acteurs du territoire notamment au travers d'implantations de couverts constitués de plantes d'origine sauvage et locale. Des collectes seront effectuées sur les populations semées afin de garantir l'accès aux semences pour de nouvelles opérations de restauration.

MOBILISER TOUS LES PUBLICS

Deux outils d'information visent à sensibiliser un large public : le site web *Agir pour les plantes messicoles* et l'exposition *Moissons fleuries* présentée lors d'événements et prêtée sur demande.

Le concours photos *Regard sur les moissons fleuries* a également attiré l'attention sur ces plantes emblématiques de nos campagnes.

Enfin, un guide technique sur les pratiques de gestion et de semis et un guide d'aide à la reconnaissance des espèces les plus employées pour la restauration écologique s'adressent aux publics initiés.

messicoles.cbnmpmp.fr



© DR/V. Plessy