

Les plantes Messicoles



Nielle des blés (*Agrostemma githago*)

Les messicoles : espèces compagnes des cultures de céréales

Les espèces messicoles sont arrivées en France il y a environ 6 000 ans avec le développement de l'agriculture. Venant principalement du croissant fertile (Irak, Turquie, Iran...), elles ont trouvé dans les champs cultivés les conditions favorables à leur installation. Ce sont des plantes que l'on trouve principalement dans des cultures de céréales, et plus particulièrement les céréales d'hiver. En effet, elles ont le même cycle de vie que ces dernières (blé, orge, avoine...), se développant après les labours d'automne et arrivant à maturité généralement avant les moissons. Depuis 1950, à l'échelle nationale, on observe une forte régression de ces plantes, principalement liée aux changements des pratiques agricoles comme un labour plus profond, l'utilisation de pesticides, les changements d'occupation du sol et le tri des graines.

le saviez-vous ?

Les plantes messicoles sont un élément important du bon fonctionnement des agroécosystèmes. Plusieurs études ont montré que le déclin de ces espèces est corrélé avec le déclin des insectes pollinisateurs dans les cultures. C'est pourquoi, les plantes messicoles font l'objet d'un plan national d'action.



Buplèvre à feuilles rondes (*Bupleurum rotundifolium*)

Projets de conservation des espèces messicoles

Face à l'importante régression des plantes ségétales, le Ministère de l'écologie a lancé, en 2012, le Plan National d'Action en faveur des messicoles, a pour but de mettre en place le réseau de conservation et de valoriser les rôles fonctionnels et services rendus par les messicoles.



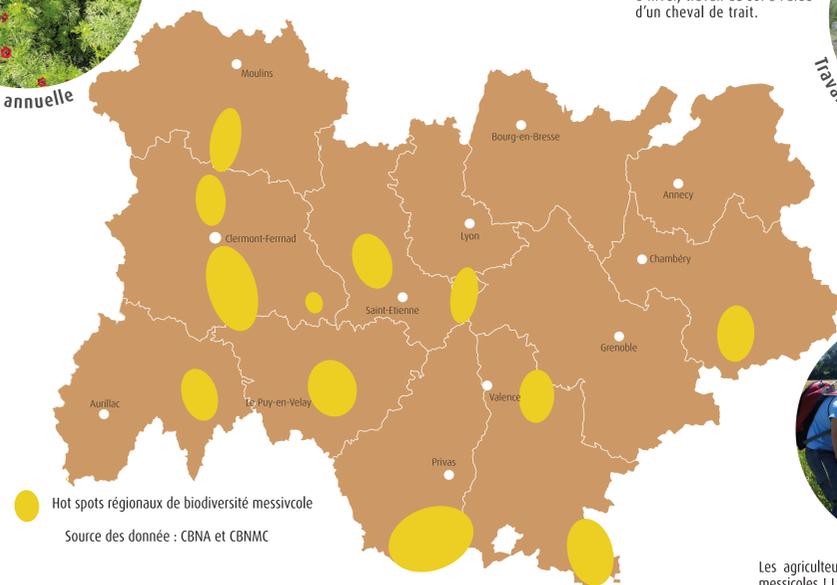
Adonis annuelle

Suivi en collaboration avec le CEN Rhône-Alpes de plusieurs parcelles riches en messicoles dans la Plaine du Forez afin de mieux comprendre les liens entre pratiques agricoles et présence de messicoles dans le cadre du programme « Préservation de la flore patrimoniale de la Loire » soutenu par le Département de la Loire.

Création d'une parcelle conservatoire avec semis de 21 espèces de messicoles. Suivi annuel de la dynamique de ces espèces. Parcelle conduite en céréales d'hiver, travail du sol à l'aide d'un cheval de trait.



Travail du sol par traction animale



Agriculteurs mobilisés en Isère et Haute-Savoie

Les agriculteurs s'engagent pour la préservation des messicoles ! Le Domaine de Guidou (74) et l'ENS de la Combe de Vaux (38) font l'objet d'un cahier des charges très précis, en faveur des messicoles. Au programme : suivi annuel des parcelles et renforcement ponctuel des populations.

En Auvergne, actualisation des connaissances sur la répartition des messicoles remarquables et étude en Haute-Loire sur les liens entre pratiques agricoles en agriculture biologique et présence de messicoles.



Relevé floristique

En 2017, implantation de messicoles dans l'espace public à Grenoble et sessions d'informations et de sensibilisation auprès des agents de la ville et des citoyens.



Plante messicole

Et pour la suite ?

La mise en oeuvre du PNA en Auvergne-Rhône-Alpes doit permettre :

- la poursuite des actions de conservation locales en lien avec les agriculteurs afin de favoriser des pratiques favorables aux messicoles et à plus grande échelle, la poursuite des efforts de prise en compte de la flore messicole dans les grands projets environnementaux ;
- la poursuite des actions d'amélioration des connaissances sur ces espèces et leurs habitats. Plusieurs programmes sont en cours pour améliorer la connaissance de la répartition des messicoles, déterminer les pratiques favorables aux messicoles et connaître la dynamique de ces espèces sur différents territoires ;
- l'implication, l'accompagnement et la sensibilisation des agriculteurs qui ont un rôle primordial dans la conservation des messicoles. La formation des enseignants agricoles permettrait de sensibiliser les générations futures d'agriculteurs sur la thématique des messicoles ;
- l'utilisation de messicoles d'origine locale et non horticoles (notamment grâce au label « Vraies messicoles ») dans le cadre d'un fleurissement raisonné dans les espaces publics, en lien avec la démarche « zéro phyto ».



Prairie riche en plantes messicoles

Les messicoles, un trésor des moissons à sauvegarder !



crédits photo : A. MOREL / JM. GENIS (CBNA)
rédacteurs : O. KRISTO - S. HUC (CBNA), A. BÉRTRAN - P. ANTONETTI - S. FERRERA (CBNMC)
conception graphique : DREAL Auvergne-Rhône-Alpes - Mission communication - sept. 2017

