



cbn

CONSERVATOIRES
BOTANIQUE NATIONAUX
MASSIF CENTRAL
ALPIN

Déclinaison régionale du PNA en faveur des plantes messicoles (2022-2027)

Comité de pilotage, 30/01/2025

Ornella KRISTO – CBN Alpin

Lorrain MONLYADE – CBN du Massif central

Ordre du jour

- Bilan des actions 2024
 - Panorama de l'avancée des actions du PRA
 - Focus sur le projet d'étude de la flore des vignes
 - Focus sur la brochure de présentation du PRA
 - Focus sur les nouvelles pages Web Messicole du CBNMC
 - Focus sur la plaquette Messicoles Vs Adventices
- Perspectives 2025



Rappels

- Déclinaison du PNA en Auvergne-Rhône-Alpes, validée en 2022.
- Une page sur l'ORB qui présente le plan et renvoie vers les documents existants (localisés sur le portail du PNA : <https://www.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/plans-dactions/plantes-messicoles/>)
- <https://projets.cbnmc.fr/messicoles/>



Présentation des plantes messicoles

Signifient « qui habite les moissons », le terme « messicoles » caractérise les plantes dont le cycle biologique est lié à celui des cultures annuelles au sein desquelles elles se développent. Leur introduction sur le territoire français s'est faite via la diffusion de l'agriculture durant le néolithique (à partir de 6000 ans av. J-C). Accompagnant les lots de semences de céréales originaires du croissant fertile, elles ont suivi différentes voies et périodes de migration.

Les messicoles sont des espèces, pour la majorité, annuelles à germination hivernale ou prévernale et à cycle biologique se calquant sur celui des cultures au sein desquelles elles se développent. Par extension et similitudes culturelles, sont incluses dans cette définition les espèces aux traits de vie comparables, présentes dans les vignes, vergers et cultures arboricoles, dont les pratiques ont permis pendant longtemps leur maintien et leur propagation.

La régression des plantes messicoles en France a commencé avec les changements des pratiques agricoles, opérés dès les années 1950 puis s'est accéléré les décennies suivantes. Leur préservation est donc devenue enjeu important et s'est concrétisée avec le mise en place d'un Plan national d'actions.

Le Plan National d'Actions



Le plan national d'actions en faveur des plantes et communautés inféodées aux moissons, aux vignes et aux vergers fait suite au PNA en faveur des plantes messicoles mis en œuvre de 2012 à 2019. Coordonné par la Direction de l'eau et de la biodiversité du Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, il est animé par le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, mandaté par le réseau des Conservatoires botaniques nationaux.

Ce second plan d'actions est élargi aux espèces et communautés inféodées aux vignes et vergers. Il porte sur la période 2024-2035 et comporte 19 actions articulées en 5 axes de travail :

- mettre en place un dispositif de surveillance
- sensibiliser les espèces et communautés menacées
- mobiliser les acteurs du monde agricole et accompagner des actions et mesures de gestion et de renforcement
- promouvoir et valoriser
- coordonner et animer le plan national

Animateur national : Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

[Consulter le site national](#)

Animation et déclinaison régionale



Les Conservatoires botaniques nationaux elpin et du Massif central ont rédigé la déclinaison régionale du PNA en faveur des messicoles pour la région Auvergne-Rhône-Alpes pour la période 2022-2027. Le plan a été présenté le 1er décembre 2022 au Conseil scientifique régional du patrimoine naturel Auvergne-Rhône-Alpes, qui a rendu un avis favorable. Ce PRA cible 80 taxons, définis de manière concertée au sein d'un groupe régional d'experts.

Le plan établi au niveau régional se compose de 29 actions répondant à 15 objectifs répartis dans 6 axes, cela sur l'ensemble du premier Plan national d'action. Les 6 axes en question sont les suivants :

- Axe 1 : Identifier les enjeux majeurs et mobiliser des outils adaptés pour la conservation
- Axe 2 : Promouvoir les plantes messicoles comme éléments de biodiversité dans l'espace agricole
- Axe 3 : Réimplanter des messicoles dans les paysages agricoles et périurbains et préserver la diversité génétique locale
- Axe 4 : Contribuer au suivi de la flore messicole
- Axe 5 : Développer des actions de communication et de formation en cohérence avec les perceptions et les besoins des acteurs
- Axe 6 : Coordination et animation du plan d'action

Bilan des actions 2024

Axe 1 : identifier les enjeux majeurs et mobiliser des outils adaptés pour la conservation

Action	Priorité	Domaine	Actions 2021	Actions 2022	Actions 2023	Actions 2024	Niveau de réalisation
1.1.1 - Hiérarchiser les enjeux majeurs régionaux (espèces et territoires)	1	E / C	Liste des espèces messicoles en AURA Carte des enjeux communaux			Réflexions pour affiner le niveau de priorisation des enjeux territoriaux	Réalisée
1.1.2 - Effectuer des études complémentaires sur des espèces ciblées	2	E / C					A réaliser
1.2.1 - Expertiser des outils mobilisables de la PAC pour la conservation des messicoles	2	P / C				Accompagnement d'un opérateur PAEC (42) pour une MAEC CIFF "messicoles"	A réaliser
1.3.1 - Identifier les enjeux messicoles au sein des espaces réglementés/gérés	1	P / C		Analyse des enjeux sur les espaces réglementés/gérés	Porter à connaissance de cette analyse (transmission aux structures concernées : CEN, CDx, ...)		Réalisée
1.3.2 - Favoriser la mise en veille foncière voire l'acquisition de parcelles à enjeu majeur	1	P / C			Concertation avec les CEN	Préparation projet régional	En cours
1.3.3 - Favoriser l'intégration de la thématique messicole dans le SRADDET (Trame verte)	3	P / C					A réaliser
1.4.1 - Récolter des graines de messicoles pour assurer la conservation ex-situ	1	P / C		Rédaction du plan de récolte		Récoltes CBNA Récolte CBNMC	En cours
1.5.1 - Mettre en place un plan de conservation pour une ou quelques espèces prioritaires	2	P / C					En cours

Bilan des actions 2024

Axe 2 : Promouvoir les plantes messicoles comme éléments de biodiversité dans l'espace agricole

Action	Priorité	Domaine	Actions 2021	Actions 2022	Actions 2023	Actions 2024	Niveau de réalisation
2.1.1 - Approfondir les connaissances sur les services écosystémiques rendus par les plantes messicoles	1	E / C		Elaboration d'un protocole d'étude messicoles/pollinisateurs	Application des protocoles		En cours
2.1.2 - Produire des guides et fiches techniques sur les services rendus par les messicoles	1	C / S					A réaliser
2.2.1 - Mettre en place un réseau d'exploitations agricoles partenaires pour la réalisation d'études complémentaires relatives aux liens entre pratiques agricoles et messicoles	2	E / C		Questionnaire en ligne pour manifestation d'intérêt		Préparation webinaire - reporté	En cours
2.2.2 - Réaliser des études complémentaires relatives aux liens entre pratiques agricoles et messicoles et entre contexte agro-paysager et messicoles	1	E / C		Préparation des projets "flore des vignes"	Mise en oeuvre projet "flore des vignes"	Mise en oeuvre projet "flore des vignes"	En cours
2.3.1 - Faire connaître les outils et indicateurs de biodiversité existants et les compléter si besoin	2	C / S					A réaliser

Bilan des actions 2024

Axe 3 : Réimplanter des messicoles dans les paysages agricoles et périurbains et préserver la diversité génétique locale

Action	Priorité	Domaine	Actions 2021	Actions 2022	Actions 2023	Actions 2024	Niveau de réalisation
3.1.1 - Poursuivre le développement de la filière Végétal Local	1	P / C			Rédaction du cahier technique initiée	Finalisation de la palette "mélange fleuri" (incluant des messicoles)	En cours
3.1.2 - Favoriser les projets d'implantation et de conservation de messicoles	1	P / C		Poursuite des suivis sur parcelles conservatoires		Poursuite des suivis sur parcelles conservatoires ; implantations (projet flore des vignes) Rencontre de partenaires agricoles (Auvergne) Bilan des données disponibles en Vigne et Verger au CBNMC	En cours

Bilan des actions 2024

Axe 4 : Contribuer au suivi de la flore messicole

Action	Priorité	Domaine	Actions 2021	Actions 2022	Actions 2023	Actions 2024	Niveau de réalisation
4.1.1 - Gérer et diffuser les données messicoles en Auvergne-Rhône-Alpes	1	E / C		Page messicoles site ORB		Evolution outil Biodiv'AURA (attente mise en production)	En cours
4.1.2 - Animer et centraliser des inventaires ciblés	2	E / C				Enquêtes Flor'Alp	En cours
4.1.3 - Mettre en place des échanges avec l'Observatoire des messicoles (ODM)	3	C / S				Récupération des données de l'ODM	En cours
4.2.1 - Organiser et animer la mise en place de suivis de la flore messicole	3	P / C				Suivi des parcelles conservatoires, suivi territoire messicoles	En cours

Bilan des actions 2024

Axe 5 : Développer des actions de communication et de formation en cohérence avec les perceptions et les besoins des acteurs

Action	Priorité	Domaine	Actions 2021	Actions 2022	Actions 2023	Actions 2024	Niveau de réalisation
5.1.1 - Étudier les perceptions des messicoles auprès de différents acteurs	2	E / C					A réaliser
5.2.1 - Produire un guide des formations mobilisables en AURA pour différents acteurs	2	C / S					A réaliser
5.2.2 - Sensibilisation, formation et appui technique aux enseignants et formateurs	1	C / S	A travers Végétal local uniquement	A travers Végétal local uniquement	A travers Végétal local uniquement	A travers Végétal local uniquement	En cours
5.2.3 - Sensibilisation et appui technique aux personnels techniques des administrations et collectivités	1	C / S	A travers Végétal local uniquement	A travers Végétal local uniquement	A travers Végétal local uniquement	A travers Végétal local uniquement	En cours
5.2.4 - Sensibilisation et appui technique aux personnels techniques des organismes agricoles	1	C / S			Webinaire CA26 + journée à la ferme CA26	Rencontre de partenaires agricoles (Auvergne)	En cours
5.2.5 - Mettre en œuvre un projet pilote de boîte à outils mobilisable par les PNR	2	C / S					A réaliser
5.3.1 - Etablir un plan de communication et produire les outils associés	1	C / S		Elaboration du plan de communication (cibles, leviers, outils)		Brochure PRA Plaquette Messicoles Vs Adventices Site web messicole CBNMC Power point Messicoles (pour le CBNMC)	En cours
5.3.2 - Mettre en place un concours "Moissons fleuries"	2	C / S					A réaliser

Focus sur le projet « flore des vignes »

- Projet mené par le CBNA, en collaboration avec 12 domaines viticoles en Savoie et en Isère
- 2023-2025
- Financé par le CD73, la DREAL et le CD38
- Objectifs principaux
 - Améliorer les connaissances sur la flore des vignes et liens avec pratiques en place
 - Réimplanter des messicoles dans les parcelles de vigne favorables
 - Sensibiliser
- Stage 2023 – analyses des pratiques
- Stage 2024 – inventaires et suivis des espèces implantées
- Perspectives : poursuivre le travail engagé, élargir la réimplantation à des espèces patrimoniales



Focus sur la brochure de présentation du PRA

RESSOURCES

Site du Plan national d'actions : <https://plantesmessicoles.fr/>



Page régionale (site de l'Observatoire régional de la biodiversité) : <https://www.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/plans-dactions/plantes-messicoles/>



CONTACTS

Vous souhaitez vous impliquer dans la mise en œuvre du plan régional d'actions ?
Vous souhaitez obtenir plus d'informations sur les messicoles et les actions déployées ?

CBN alpin, Ornella KRISTO, o.kristo@cbn-alpin.fr / 06 45 58 78 09
CBN du Massif central, Lorrain MONLYADE, lorrain.monlyade@cbnmc.fr / 04 71 77 55 70

Bardenette squarreuse

LES PLANTES MESSICOLES

L'essentiel du Plan régional d'actions (PRA)
d'Auvergne-Rhône-Alpes

2022-2027





Bleuet

89

espèces messicoles
en Auvergne-
Rhône-Alpes

ÉCOLOGIE

- Cultures annuelles (surtout céréales d'hiver) ou pérennes
- Sols calcaires et superficiels, secs, pauvres en éléments nutritifs (+ quelques espèces sur sols acides)

BIOLOGIE

- Espèces peu compétitives
- Pour la plupart annuelles (+ quelques géophytes à bulbes)
- Germination automnale ou hivernale, floraison en mai ou juin (quelques espèces plus précoces, notamment parmi les géophytes)

Originaires du continent européen mais aussi du Moyen-Orient, d'Asie ou de Méditerranée orientale, les plantes messicoles accompagnent les sociétés humaines depuis la naissance de l'agriculture. En effet, comme leur nom l'indique - messicole signifiant « habitante des moissons » - leur cycle biologique est lié à celui des cultures annuelles. Bien qu'elles rendent de nombreux services, elles sont aujourd'hui menacées par les modifications des pratiques agricoles. Découvrez, dans ces pages, le Plan régional d'actions qui vise à les préserver. Sont également incluses dans ce plan d'actions, certaines espèces présentes dans les vignes, vergers et cultures sarclées.



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
ALPIN
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MASSIF CENTRAL

Focus les nouvelles pages web du CBNMC

<https://projets.cbnmc.fr/messicoles/>



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MASSIF CENTRAL

PORTAIL THÉMATIQUE

→ [Accès au site principal](#)



Thématiques ▾

Inventaire des projets

Partagez vos données

Régions naturelles

Connexion

Inscription

Messicoles du Massif central

[Accueil](#) / [Messicoles](#)

Les messicoles, témoins d'une longue histoire agricole

Originaires du continent européen mais aussi du Moyen-Orient, d'Asie ou de Méditerranée orientale, les plantes messicoles - c'est à dire les plantes sauvages étroitement liées aux cultures en particulier céréalières, accompagnent les sociétés humaines depuis la naissance de l'agriculture. Découvrons leur histoire et leur place dans la flore de France métropolitaine...

[En savoir +](#)



Tour de table

- Actions portées par les partenaires en 2024

Actions à mettre en œuvre en 2025

Projet régional - Préservation et renforcements des populations de plantes messicoles en Auvergne-Rhône-Alpes

- Projet co-construit début 2024 – dépôt CBNA / CBNMC / Gentiana
- Période de réalisation : novembre 2024 – octobre 2027
- Projet financé par le Fonds vert + cofinancement par certains départements et Région Aura (à confirmer)
- Validé pour la partie CBNA, en attente partie CBNMC et Gentiana

Actions à mettre en œuvre en 2025

Projet régional - Préservation et renforcements des populations de plantes messicoles en Auvergne-Rhône-Alpes

- Objectifs
 - Contribuer à la préservation des stations de plantes messicoles connues
 - Favoriser la réimplantation ou le renforcement de populations de messicoles dans l'espace agricole en AURA
 - Mesurer l'efficacité des mesures de réimplantation, renforcements ou préservation des populations de messicoles
 - Sensibiliser le monde agricole à la thématique des messicoles en organisant des sessions d'échange et des visites de fermes
 - Préserver la flore patrimoniale des vignes et vergers
- Actions
 - Action 1 - Favoriser la prise en compte des plantes messicoles dans les démarches de veille foncière ou d'accompagnement des agriculteurs
 - Action 2 - Construire un réseau de parcelles conservatoires (objectif principal = préservation des messicoles) et un réseau de parcelles favorables (adaptation des pratiques)
 - Action 3 - Evaluer les mesures de préservation des plantes messicoles
 - Action 4 - Déployer des actions de conservation en faveur des plantes patrimoniales des vignes et vergers

Actions à mettre en œuvre en 2025

Projet régional - Préservation et renforcements des populations de plantes messicoles en Auvergne-Rhône-Alpes

- Actions 2025
 - Affiner la priorisation des enjeux territoriaux
 - Sélectionner les sites gérés pour création de parcelles conservatoires
 - Initier les réimplantations / renforcements
 - Initier l'organisation de visites de fermes + contenus
 - Poursuivre le travail engagé sur la flore des vignes
 - Initier le travail sur les vergers

Tour de table

- Actions envisagées en 2025 ?



cbn

**CONSERVATOIRES
BOTANQUES NATIONAUX
MASSIF CENTRAL
ALPIN**

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact :

- Ornella KRISTO : o.kristo@cbn-alpin.fr

- Lorrain MONLYADE : lorrain.monlyade@cbnmc.fr