

Concilier activités humaines et préservation de la diversité végétale

Programme de gestion de sous-trames du SRCE

Le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées œuvre depuis 20 ans pour favoriser la prise en compte de la flore menacée et des services offerts par la diversité végétale dans son ensemble dans les activités humaines.

Trois sous-trames, soumises à de fortes pressions anthropiques, sont particulièrement ciblées par cette opération :

- La sous-trame urbaine, pour instaurer une dynamique de veille sur la biodiversité remarquable des grandes aires urbaines et accompagner les acteurs dans sa gestion et sa préservation (axe 1 - UrbaFlore);
- La sous-trame milieux ouverts dans leur composante semi-naturelle, pour le maintien et la restauration de la diversité végétale remarquable des champs, des vignes et des vergers (axe 2 - Messiflore);
- La sous-trame milieux rocheux, de façon à concilier le développement des activités de loisirs de pleine nature avec la préservation de la biodiversité (axe 3).

Une approche transversale de gestion des sous-trames est également intégrée dans l'opération, portant sur la problématique des plantes exotiques envahissantes et visant à organiser un réseau de surveillance multi-acteurs, à informer et former, et à mutualiser les expériences de gestion pour mieux les partager (axe 4).

Les actions du programme sont toutes orientées vers le renforcement des dynamiques de réseaux, la formation et la sensibilisation pour une approche partagée des enjeux, et la mise à disposition d'un appui scientifique et technique pour favoriser la prise en compte des enjeux de biodiversité, et l'application de modalités de gestion favorables, de préservation et de restauration.

La gestion de projet est mutualisée entre les 4 axes.

Un comité de suivi élargi sera mis en place, constitué d'un tronc commun de représentants de la Région Occitanie, des services de l'Etat, de l'Agence régionale de la biodiversité, de l'Agence de l'Eau, des partenaires associatifs déclinant les actions dans leur propre PGST ou menant des actions en cohérence (NEO, CENMP, ADASEA32, ANA, ABG, SSNTG et Nature Comminges), des parcs naturels régionaux, des collectivités. Des collèges spécifiques correspondant aux différents axes seront proposés.

Le comité de pilotage, composé par les représentants des financeurs, évalue la réalisation et valide des propositions.

Deux actions innovantes sont proposées :

- la réalisation d'une série de séminaires de formation et d'information en ligne (webinaires) pour toucher un public large tout en limitant les investissements en temps et en déplacement, démarche plus responsable dans un contexte de transition écologique ;
- un ensemble d'expérimentations portant sur les possibilités offertes par la télédétection par drone pour répondre aux objectifs d'évaluation de la biodiversité des sous-trames visées par l'opération.

Pour valoriser au mieux les résultats, une collaboration avec l'Agence régionale de la biodiversité sera mise en place. Les démarches et résultats du programme feront l'objet d'articles et de communication dans des médias divers (presse, revues, etc.) et de présentation dans des séminaires et colloques.

Le programme concerne l'Occitanie avec deux niveaux d'intervention : mise en œuvre des actions sur l'ensemble des départements de Midi-Pyrénées, territoire d'agrément du Conservatoire botanique national, et mise à disposition d'outils et transfert de compétences sur les départements de Languedoc Roussillon.

Axe 2 : Evaluer, maintenir et restaurer la diversité floristique des bords de champs, des vignes et des vergers (MessiFlora)

La sous-trame des milieux ouverts, dans sa composante semi-naturelle, regroupe un ensemble d'infrastructures agro-écologiques, à la fois éléments constitutifs et supports de biodiversité. Elle abrite notamment une diversité floristique remarquable et très menacée, pourvoyeuse de services écosystémiques, en raison de son rôle d'accueil et de nutrition des pollinisateurs et des auxiliaires des cultures, mais aussi des oiseaux de plaine par exemple. Ainsi, les plantes messicoles, premiers maillons d'une chaîne alimentaire riche et diversifiée, fournissent abri et nourriture à un large cortège faunistique, et contribuent à instaurer un niveau de biodiversité élevé dans les parcelles qui les accueillent. La récente évaluation des risques de disparition des espèces de la flore vasculaire de France montre que ce groupe est actuellement le plus menacé (2019).



Figure 5 : généralement localisées en bord de champ, parfois en plein champ, les plantes messicoles accueillent pollinisateurs et auxiliaires des cultures

2.1 - Evaluer l'état de la sous-trame et son évolution

2.1.1: Finaliser le renseignement de l'indicateur communal

Pour évaluer l'état de la sous-trame et son évolution, un indicateur d'enjeu communal a été construit lors des phases précédentes, permettant d'identifier les territoires à fort enjeu (figure 5). Il s'agira de finaliser le renseignement de l'indicateur pour Midi-Pyrénées et de le proposer pour une évaluation complète en Occitanie.

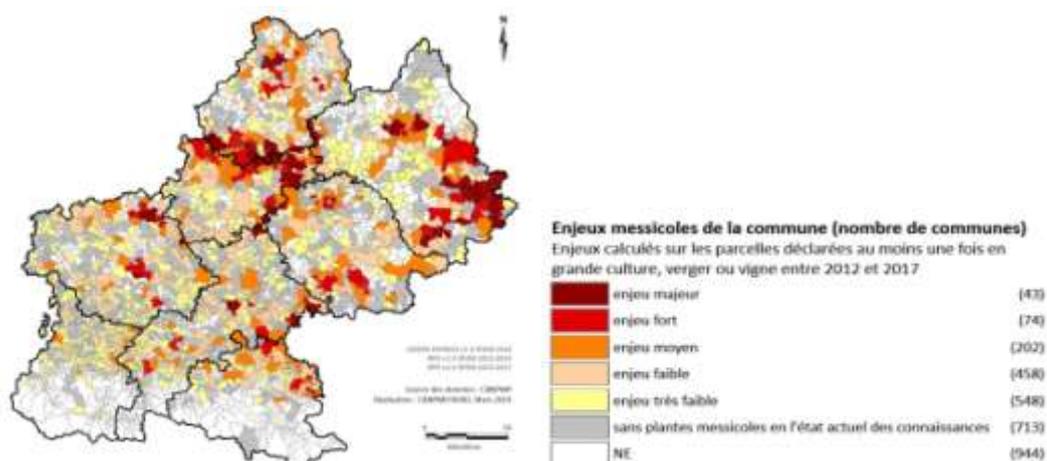


Figure 6 : Les territoires à enjeux messicoles en Midi-Pyrénées : état de la connaissance

2.1.2 : Analyser l'effet des nouvelles pratiques de gestion agroécologique

Grâce au projet Agro écologie pour la France (2012), de nouvelles pratiques de gestion pouvant être favorables à la biodiversité sont soutenues. Certaines cependant, telles que les techniques de conservation des sols, peuvent avoir des effets négatifs sur la diversité des plantes annuelles de la sous-trame. Une analyse de l'effet des nouvelles pratiques de gestion agroécologique sur la communauté des plantes messicoles sera conduite en relation avec les réseaux existants (fermes Ecophyto, GIEE, OAB, agriculture biologique), de façon à disposer d'informations techniques sur les pratiques en cours.

2.2- Favoriser l'appropriation des enjeux de maintien et de restauration de la sous-trame par les acteurs du territoire

Le maintien et la restauration de la sous-trame passe par une nécessaire appropriation partagée des enjeux écologiques par les collectivités, les acteurs du territoire et les acteurs socio-économiques, gestionnaires de cette biodiversité. Le projet aura pour but de faciliter cette appropriation.

Les actions seront principalement orientées vers :

- les établissements d'enseignement agricole par la mise à disposition d'outils de communication et des conférences
- les collectivités, gestionnaires d'espaces, organisations professionnelles agricoles, et autres acteurs du développement rural susceptibles de porter ou de soutenir des opérations de maintien ou de restauration.

En s'appuyant sur des cas concrets sur le terrain, des sessions techniques porteront sur les thèmes suivants : pratiques de gestion de la diversité floristique, services écosystèmes associés, conservation des chaumes, techniques d'implantation, filières de production de graines, rôle des bords de champs dans le maintien des cœurs de biodiversité et des corridors de la sous-trame.

Les liens avec l'Observatoire des messicoles développé par Tela botanica dans le cadre du PNA seront renforcés et le CBN veillera à diffuser et promouvoir l'outil, auprès des publics scolaires notamment.

La restauration de continuités écologiques de bords de champs et de jachères d'intérêt pour la faune nécessite de disposer de matériel végétal (graines) d'origine locale, garantissant un niveau élevé de diversité génétique et ainsi la fonctionnalité des écosystèmes. Plusieurs opérations de semis de graines ont été soutenues, portées par des Fédérations de chasseurs, des collectivités, un GIEE.

Un appui technique au cas par cas pour des gestionnaires engagés dans la gestion et/ou la restauration de la sous-trame sera maintenu. Un soutien plus intensif sera apporté aux établissements d'enseignement agricole souhaitant mettre en place des expérimentations sur les services vis-à-vis des pollinisateurs et de la faune auxiliaire des cultures.

Plusieurs partenaires ont évoqué l'intérêt d'organiser un concours « Moissons fleuries », à l'instar de celui organisé pendant 2 ans par le PNR des Pyrénées catalanes, et sur le modèle du concours « Prairies fleuries ». Un accompagnement sur ce type de démarche est prévu.

Enfin, une attention sera portée sur les espèces les plus rares et qui peuvent n'être pas attractives pour les multiplicateurs de semences adhérant à la démarche « Vraies messicoles », en raison des difficultés à se procurer le lot de semences mères. Des collectes seront effectuées sur ces populations afin de garantir un accès possible à ces semences pour des opérations de restauration. Les lots seront conservés dans la banque de graines du Conservatoire botanique et les conditions optimales de germination des semences seront déterminées.



Figure 7 : Soutenues lors des phases précédentes de MessiFlore, les productions de graines d’origine locale garantie s’organisent maintenant dans le cadre des marques Végétal local et Vraies messicoles.

2.3 - Valoriser les actions et développer des outils de sensibilisation

Le Conservatoire botanique dispose désormais de deux outils de communication performants, l’exposition « Moissons fleuries en Midi-Pyrénées » et le site internet « Agir pour les plantes messicoles en Midi-Pyrénées ». Il s’agira d’assurer l’animation nécessaire pour actualiser le site web avec de nouvelles informations et faire connaître les actions menées par divers acteurs en Occitanie en faveur des plantes messicoles. La mise à disposition gratuite de l’exposition sera maintenue.

De nouveaux outils seront conçus pour répondre aux besoins exprimés par les acteurs : un guide technique sur les pratiques de gestion et de semis à l’attention des collectivités et autres gestionnaires, un guide d’aide à la reconnaissance des espèces les plus utilisées pour la restauration, de nouveaux marque-pages, une newsletter périodique.



Figure 8 : le site internet « Agir pour les plantes messicoles en Midi-Pyrénées » apporte de nombreuses informations et diffuse des actualités.