

# Lancement des travaux d'ouverture des milieux



LIFE  
TERRA  
MUSIVA



Octobre 2023



Le Syndicat mixte des gorges du Gardon engage cet automne, dans le cadre du projet européen LIFE *Terra Musiva*, des travaux d'ouverture des milieux sur 370 ha. Réalisés sur les sites Natura 2000 du « Gardon et ses gorges » et des « Garrigues de Lussan », ces travaux visent à renforcer la conservation des pelouses à brachypode rameux et à d'autres habitats ouverts d'intérêt communautaire tels que les matorrals arborescents à genévriers, qui constituent ou participent à l'habitat d'espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire tels que l'Aigle de Bonelli, l'Alouette lulu ou encore le Pipit rousseline.



## LIFE Terra Musiva, un projet dédié à la biodiversité

Le territoire des Garrigues Gardoises, qui s'étend en grande partie des gorges du Gardon à celles de la Cèze, est un haut lieu de biodiversité. Il constitue un échantillon de la diversité paysagère méditerranéenne, résultat des différents usages et non usages des espaces par l'Homme.

Le territoire abrite ainsi une mosaïque de milieux diversifiés, supports d'une biodiversité exceptionnelle. A ce titre, 400 km<sup>2</sup> d'espaces naturels ont été désignés en sites Natura 2000, parmi lesquels : la ZSC<sup>1</sup> Gardon et ses gorges, la ZPS<sup>2</sup> gorges du Gardon, la ZPS Camp des garrigues, la ZPS Garrigues de Lussan, la ZSC Cèze et ses gorges, la ZSC Etang et mares de La Capelle. Ces sites accueillent une grande variété d'habitats et d'espèces d'intérêt communautaire<sup>3</sup>.



### Site Natura 2000

- Camp des garrigues (DO)
- - - Le Gardon et ses gorges (DH)  
et les gorges du Gardon (DO)
- ..... Garrigues de Lussan (DO)
- La Cèze et ses gorges (DH)
- Étang et mares de la Capelle (DH)
- Étang de Valliguières (DH)

Le projet LIFE *Terra Musiva* (« Terre de Mosaïques »), coordonné par le Syndicat mixte des gorges du Gardon, a pour objectif de renforcer la préservation de la biodiversité du territoire, tout particulièrement en site Natura 2000.

Il prévoit pour ce faire de nombreuses actions de conservation, articulées autour de la mosaïque de milieux du territoire : milieux humides, ouverts, boisés, etc. Le volet « milieux ouverts » prévoit notamment d'ambitieux travaux de débroussaillage.

## Les milieux ouverts, oasis de biodiversité

Les milieux ouverts sont caractérisés par la dominance d'herbacées et le faible nombre d'arbustes et d'arbres. En région méditerranéenne calcaire, ils abritent de nombreuses espèces floristiques et faunistiques, dont certaines sont rares et menacées.

Leur fermeture progressive, sous l'effet de la dynamique forestière naturelle et du recul de l'activité pastorale, menace le bon fonctionnement de ces écosystèmes et la conservation d'habitats d'intérêt communautaire, tels que les pelouses à *Brachypode* rameux, mais aussi de la faune inféodée. De nombreuses espèces d'intérêt communautaire sont concernées : l'Aigle de Bonelli et le Petit murin, qui chassent dans ces milieux, ou encore l'Alouette lulu et le Pipit rousseline, qui s'y nourrissent et s'y reproduisent.

La réouverture de ces espaces nécessite de réaliser dans un premier temps des travaux mécaniques (débroussaillages, coupes, etc.), qui permettent de retrouver un stade de végétation propice au développement d'espèces floristiques et faunistiques remarquables et typiques.

<sup>1</sup> ZSC : Zone Spéciale de Conservation = site Natura 2000 relevant de la Directive « Habitats, Faune, Flore » (DH)

<sup>2</sup> ZPS : Zone de Protection Spéciale = site Natura 2000 relevant

de la Directive « Oiseaux » (DO)

<sup>3</sup> Habitats et espèces représentatifs de la biodiversité européenne identifiés dans les Directives « Habitats, Faune, Flore » et « Oiseaux »





L'activité pastorale permet ensuite d'entretenir le milieu et de limiter leur recolonisation par les arbres et les arbustes.

## Des travaux ambitieux

A l'issue d'un diagnostic floristique réalisé en 2022 sur plus de 800 ha par les Ecologistes de l'Euzière et le CEN Occitanie, qui a permis de préciser les sites et modalités d'intervention, puis d'un important travail de concertation avec les communes, l'ONF et les usagers (éleveurs, chasseurs, distillateurs, etc.), le Syndicat mixte des gorges du Gardon a lancé les travaux en septembre 2023.

Ils sont réalisés sur 370 ha, répartis sur 9 communes :

-  Sur le site Natura 2000 du « Gardon et ses gorges » : Cabrières (15 ha), Collias (25 ha), Poulx (36 ha), Sainte Anastasie (5.5 ha) et Sanilhac-Sagriès (17 ha)
-  Sur le site Natura 2000 des « Garrigues de Lussan » : Fons-Sur-Lussan (95 ha), Fontarèches (59 ha), La Bruguière (76 ha) et Lussan (44 ha)

Il s'agit de travaux de débroussaillage alvéolaire avec un broyage fin des broyats. Sur certains secteurs (Garrigues de Lussan en particulier) les espèces ligneuses imputrescibles telles que le Genévrier cade seront exportées afin d'éviter qu'une couche épaisse non dégradée empêche la repousse des espèces herbacées.

6 entreprises ont été sélectionnées pour réaliser les travaux, en respectant un cahier des charges précis : conservation d'espèces végétales et/ou de sujets remarquables (Genévrier de Phénicie, Chênes, arbustes de grande taille, etc.), limitation des interventions sur les espèces envahissantes dont la coupe dynamise la propagation (Sumac des corroyeurs, par exemple), conservation d'îlots de végétation comme refuges pour la faune, etc.

Outre leur impact sur la biodiversité, ces travaux participent au maintien de l'activité pastorale, à la qualité paysagère ainsi qu'à la lutte contre les incendies.



En haut : avant intervention (© SMGG/ Mélissa Hoffmann Bernard / SMGG). En bas : après intervention (© SMGG / Séverine Fabre)

## Des actions de suivi tout au long du programme

Afin de mesurer l'impact des actions des travaux sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire cibles (Aigle de Bonelli, Alouette lulu, Pipit rousseline, parcours substeppiques de graminées), des actions de suivi sont prévues, un état initial ayant notamment été dressé ce printemps.

Des suivis floristiques permettent de mesurer l'évolution des habitats naturels. Le COGard est en charge de la réalisation des suivis passereaux et participe aux suivis entomologiques (insectes) menés par les Ecologistes de l'Euzière. Le groupe d'insectes étudié est celui des Orthoptères (Grillons, Criquets, Sauterelles), qui représentent notamment une portion importante du régime alimentaire des oiseaux à protéger, en particulier en période de reproduction.



En haut : Aigle de Bonelli (*Aquila fasciata*) (© SMGG/Guillaume Fréchet). En bas : Alouette lulu (*Anthus campestris*) (© Frédéric Baudat)

Enfin, des suivis annuels sont menés par le SMGG, en partenariat avec la Fédération départementale des Chasseurs du Gard, pour le Lapin de garenne et la Perdrix rouge. En effet, ces deux espèces sont toutes deux menacées et à fort enjeux car respectivement une espèce clé de voûte (dont l'effet est majeur par rapport à son abondance) et une espèce parapluie (dont la protection permet celle de nombreuses autres espèces). D'autre part, leur conservation bénéficie directement à celle de l'Aigle de Bonelli puisqu'elles font partie du régime alimentaire de ce rapace protégé.

A ce titre, des réseaux de garennes seront créés sur certains sites, notamment sur les communes de la Bruguière et de Fontarèches. Ces sites ont été sélectionnés à l'issue d'un appel à candidatures publié en février et feront notamment l'objet d'une mise en réserve de chasse.

Rédaction : SMGG

## **Vous souhaitez en savoir plus**

Séverine FABRE

Chargée de mission "Agriculture durable" au  
Syndicat mixte des gorges du Gardon  
(Travaux d'ouverture)

[s.fabre@gorgesdugardon.fr](mailto:s.fabre@gorgesdugardon.fr) - 04.48.27.01.12

Daniel MUNCK

Chargé de mission "Attractivité territoriale" au  
Syndicat mixte des gorges du Gardon  
(Garennes)

[d.munck@gorgesdugardon.fr](mailto:d.munck@gorgesdugardon.fr) – 04.48.27.01.18

Plus d'informations générales sur le LIFE :

Mélissa Hoffmann Bernard  
Coordinatrice du projet LIFE Terra Musiva  
[m.bernard@gorgesdugardon.fr](mailto:m.bernard@gorgesdugardon.fr)  
04 48 27 01 04



[www.life-terra-musiva.org](http://www.life-terra-musiva.org)  
[www.facebook.com/lifeterramusiva](https://www.facebook.com/lifeterramusiva)



Coordinateur Partenaires associés



Financier principal



Co-financeurs

