

Protéger la biodiversité des garrigues gardoises





Les garrigues gardoises : riches et vulnérables à la fois



Entre garrigues et rivières, villages et vignobles, le territoire des garrigues gardoises qui s'étend en grande partie des gorges du Gardon à celles de la Cèze incarne à la perfection la diversité paysagère méditerranéenne, résultat des différents usages et non usages des espaces par l'Homme.

80 % des habitats et 51 % des espèces d'intérêt communautaire présents en région méditerranéenne sont menacés. Cette région représente pourtant un hotspot (*point chaud*) mondial de biodiversité. Elle regroupe par exemple plus d'espèces végétales que toutes les autres régions européennes combinées.



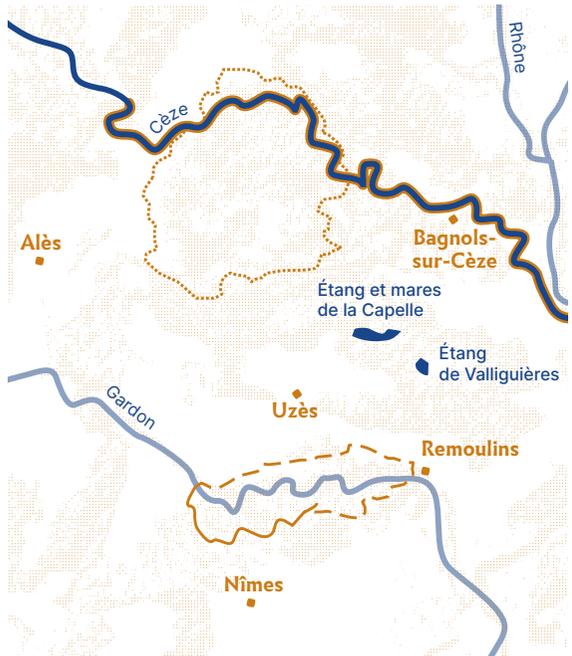
Natura 2000, kesako?

Le réseau Natura 2000 vise à préserver la diversité écologique de l'Union européenne. Il rassemble pour ce faire des sites naturels ou semi-naturels ayant une grande valeur patrimoniale au regard de la faune et de la flore remarquable, rare ou menacée qu'ils abritent. La désignation d'un site Natura 2000 repose sur la mise en œuvre des directives européennes «oiseaux (DO)» et/ou «habitats, faune, flore (DH)».

Afin de préserver les espèces animales et végétales dites «d'intérêt communautaire» et leurs habitats, des actions sont définies lors de la désignation de chaque site dans un plan de gestion, ou Document d'Objectifs (DOCOB). Leur financement, assuré conjointement par l'Union européenne et l'État français dans le cadre de fonds dédiés, est malheureusement souvent insuffisant pour conduire toutes les actions nécessaires.

Le territoire abrite ainsi une mosaïque de milieux diversifiés, supports d'une biodiversité exceptionnelle. A ce titre, il ne compte pas moins de 7 sites Natura 2000! Un fait plutôt rare à cette échelle, qui s'explique par la présence de 15 habitats et plus de 50 espèces reconnues pour leur intérêt patrimonial par l'Europe. Plus encore, ces espaces d'un total de 400 km² constituent un échantillon représentatif des régions méditerranéennes. Ils concentrent, sur moins de 1% de la surface des sites Natura 2000 méditerranéens, 10% des habitats d'intérêt communautaire et de nombreuses espèces endémiques de la région méditerranéenne comme l'Aigle de Bonelli.

C'est cette *Terra Musiva*, terre de mosaïque en latin, que ce projet LIFE entend contribuer à préserver. Composé de 38 actions, ce programme est à la hauteur des enjeux car les menaces auxquelles la biodiversité de notre territoire est confrontée sont multiples et complexes : déprise pastorale, pratiques agricoles ou exploitations forestières inadaptées, présence d'espèces exotiques envahissantes, pollutions ou encore dérangements.



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 la Valliguières (DH)



Les objectifs du projet



Afin de renforcer la conservation de la biodiversité des garrigues gardoises, le projet LIFE *Terra Musiva* vise à :

 Protéger ou restaurer 4 habitats d'intérêt communautaire au statut de conservation « défavorable ».

 Améliorer la qualité des habitats de 9 espèces d'oiseaux, de mammifères et d'amphibiens au statut de conservation « défavorable ».

 Prendre en compte les insectes, dont les rôles sont multiples : proies, indicateurs de la qualité des habitats, décomposeurs...

 Soutenir et développer les pratiques agricoles et pastorales favorables à la biodiversité.

 Sensibiliser, accompagner et impliquer habitants, professionnels et élus du territoire.

L'originalité du projet LIFE *Terra Musiva* réside dans l'articulation des actions autour des milieux constitutifs de la mosaïque paysagère du territoire.

↓ Un patrimoine naturel exceptionnel • SMGG





↑ Les Fosses de Fournès • Olivier Philippe

Les milieux ouverts



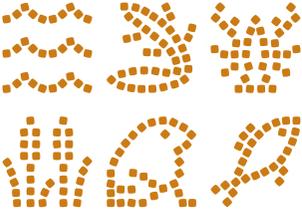
Les milieux ouverts ont connu une fermeture progressive sous l'effet de la dynamique forestière naturelle qui n'est plus freinée par la pression pastorale.

Or, cette tendance menace des habitats patrimoniaux tels que les pelouses méditerranéennes à brachypode ainsi que les espèces inféodées aux milieux ouverts (c'est-à-dire qui ne peuvent vivre sans ceux-ci) telles que l'Aigle de Bonelli, qui y trouve sa nourriture, ou l'Alouette lulu et le Pipit rousseline, qui y nichent et s'y nourrissent.

Principales actions prévues :

Des travaux d'ouverture des milieux (arrachage et débroussaillage) sur environ 550 hectares en 5 ans. Ces milieux seront ensuite maintenus ouverts grâce à l'activité de bergers qui feront pâturer leurs troupeaux sur ces sites. Des aménagements cynégétiques, comme des garennes à lapin, seront également installés pour soutenir les populations d'espèces proies de l'Aigle de Bonelli.

Les milieux humides



Deux tiers des zones humides françaises ont disparu en 100 ans.

Pourtant, elles rendent de grands services à notre société (diminution de l'intensité des crues ou encore stockage du carbone – plus que les forêts!), et constituent des réservoirs de biodiversité dont dépendent de nombreuses espèces. Sur notre territoire, ces zones comprennent des habitats riches telles que les mares temporaires méditerranéennes qui font par ailleurs partie des habitats essentiels à de nombreux amphibiens, dont le Triton crêté. Outre la dégradation de la qualité de leur habitat, les amphibiens tels que le Pélobate cultripède, crapaud endémique du sud-ouest de l'Europe, sont également menacés par son morcellement : les routes contournant le site constituent par exemple des obstacles à la continuité écologique et sont à l'origine de nombreuses collisions mortelles lors des migrations.

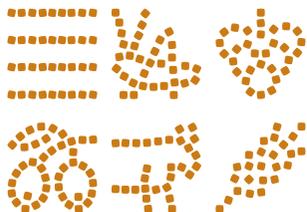


↑ Étang et mares de la Capelle ▪ T. Gendre

Principales actions prévues :

La création et restauration de 20 mares, la lutte contre la fragmentation grâce à la création d'un passage à faune destiné aux amphibiens (« crapauduc ») et la mise en place de chantiers participatifs de lutte contre l'Ecrevisse de Louisiane.

Les milieux agricoles



Si certaines pratiques agricoles peuvent être préjudiciables à la biodiversité (monoculture, emploi de produits phytosanitaires et notamment insecticides, etc.), elles peuvent a contrario participer à la préservation des habitats et des ressources alimentaires (insectes) d'espèces menacées telles que l'Outarde canepetière, l'Alouette lulu ou le Petit murin.

Principales actions prévues :

L'accompagnement de 30 agriculteurs et éleveurs pour soutenir et développer la mise en place de pratiques favorables à la biodiversité : gestion éco-pastorale des parcours, gestion « alternative » du risque parasitaire pour sauvegarder les insectes coprophages, mise en œuvre de pratiques agricoles à l'échelle de parcelles ou de l'exploitation (implantation de haies, agroforesterie, luzernières...)





↑ Ripisylve du Gardon • EPTB Gardons

Les milieux boisés

Les ripisylves de la Cèze et du Gardon comportent plusieurs habitats d'intérêt communautaire : les aulnaies frênaies, ainsi que les forêts galerie à peuplier et saule blancs.

Ces boisements présentent un mauvais état de conservation en raison des usages passés des cours d'eau (prélèvement de sédiments, canalisation...), des pratiques agressives comme les coupes rases et des pressions d'usage qui pèsent encore sur ces milieux et qui limitent leur régénération.

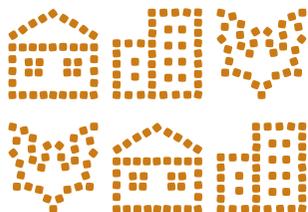
Outre leur rôle de filtration de l'eau ou de protection contre les crues, les ripisylves jouent des rôles écologiques multiples : couloir de déplacement pour les oiseaux et les chauves-souris, habitat de chasse pour certaines chauves-souris comme le Grand Rhinolophe, lieu de reproduction de certaines libellules, etc.

Principales actions prévues :

La protection d'au moins 170 hectares de ripisylves sur la Cèze et le Gardon.



Les milieux urbanisés



Les communes ont un rôle majeur à jouer dans la préservation de la biodiversité.

Pour preuve : même les milieux urbanisés peuvent constituer des lieux propices à certaines espèces. C'est le cas pour le Murin à oreilles échancrées qui a pris ses quartiers dans une grange en plein cœur de la commune de Dions. Cette colonie, la plus grande de la région avec 600 individus, a vu sa mortalité juvénile augmenter depuis la modernisation de l'éclairage public.

Principales actions prévues :

L'accompagnement de 3 communes pilotes – Sanilhac-Sagriès, La Capelle-et-Masmolène et Bouquet – pour leur permettre de mieux comprendre et prendre en compte la biodiversité dans la gestion du patrimoine communal et pour construire une boîte à outils à destination des communes du territoire. À Dions, tout particulièrement, la neutralisation de la pollution lumineuse.





Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Théro-Brachypodietea* (H6220)



Pipit rousseline
Anthus campestris



Alouette lulu
Lullula arborea



Outarde canepetière
*Tetrax tetrax**



Murin à oreilles échanquées
Myotis emarginatus



Aigle de Bonelli
*Aquila fasciata**



Forêts alluviales à Aulnes glutineux *Alnus glutinosa* et Frênes *Fraxinus excelsior** (H91E0)



Grand rhinolophe
Rhinolophus ferrumequinum



Mares temporaires méditerranéennes* (H3170)



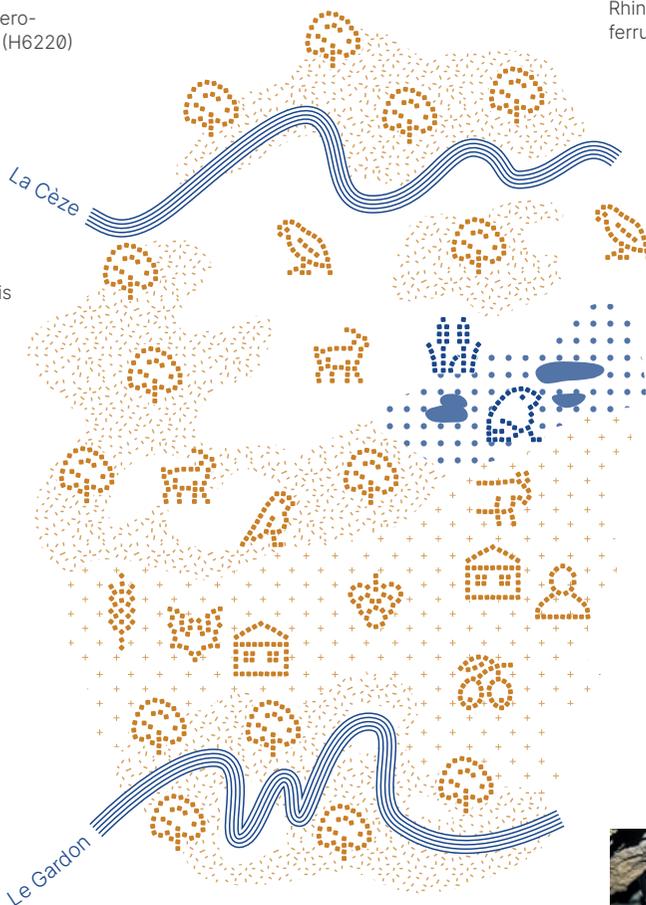
Triton crêté
Triturus cristatus



Pélobate cultripède
Pelobates cultripes



Petit murin
Myotis blythii



Forêts-galeries à Saules blancs *Salix alba* et Peupliers blancs *Populus alba* (H92A0)

Milieu boisé

Milieu humide

Milieu ouvert

Milieu agricole

Milieu urbanisé

↑ Une mosaïque de milieux accueillant de multiples espèces et habitats ■
Laurent Arthur, Frédéric Baudat, Françoise Collet, Marc Fasol, Gilbert Lacassin,
habitats-naturels.info, Manon Latour, Regard du Vivant, SMGG

*habitat ou espèce prioritaire



Mais aussi... Faire connaître! Sensibiliser! Impliquer!

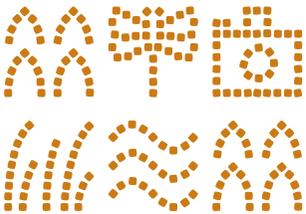


Face à l'urgence d'agir et aux multiples causes d'érosion de la biodiversité, le projet LIFE *Terra Musiva* porte une attention particulière aux actions de sensibilisation aux enjeux de biodiversité afin de permettre à chacun de mieux connaître ce patrimoine naturel et de donner envie de le protéger.



↑ Animation scolaire ▪ SMGG Aloyse Mendoza

Les principales actions prévues



Et le LIFE *Terra Musiva* a mis le paquet en matière de sensibilisation!

Le programme comprend 7 actions, dont certaines ne manquent pas d'originalité. C'est le cas du musée mobile, sorte de camion pédagogique qui sillonnera le territoire, sur les marchés, les foires, dans les écoles, etc. Ou encore des Aires Terrestres Educatives, des sciences participatives, 3 moments festifs fédérateurs autour du thème de la biodiversité: il y en aura pour tous les goûts!

Vous souhaitez en savoir plus?

Envoyez un mail à Mélissa Hoffmann Bernard,
coordinatrice du projet
m.bernard@gorgesdugardon.fr

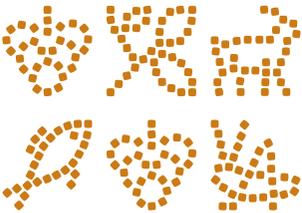
LIFE kézako?



L'Union européenne soutient techniquement et financièrement les politiques publiques des États membres à travers des fonds d'intervention qui couvrent un grand nombre de secteurs: social, économique, agricole, santé, etc.

Le plus connu est la PAC: Politique Agricole Commune. Sur le volet environnemental, ce fonds s'intitule LIFE.

Le LIFE Terra Musiva en chiffres



Durée de 5 ans (01.01.2022-01.09.2026)
Budget: 6106375 €

Dont:

- 🌐 Union européenne: 4 579 781 € soit 75 %
- ☰ Région Occitanie: 400 000 €
- 🌊 Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse 336 772 €
- 🏠 Ministère de la Transition Écologique 200 000 €
- 🏠 Fondation groupe EDF 10 000 €

- 👤 Nombre d'emplois créés: 8
- 🏢 Retombées locales (pour les entreprises qui assureront les prestations comme les travaux d'arrachage): 3 millions d'€

Plus d'informations:

www.life-terra-musiva.org

Retrouvez nous sur Facebook

Notre page Facebook : LIFE Terra Musiva

www.facebook.com/lifeterramusiva

9 partenaires pour agir

Coordinateur

Le Syndicat mixte des gorges du Gardon est à l'initiative du projet. Il coordonne le programme et porte des actions.

Coordinateur



Partenaires techniques associés

Le Syndicat mixte des gorges du Gardon a associé dès l'élaboration du projet 8 partenaires techniques de terrain :

- 🏠 Le Conseil Départemental du Gard
- 🌿 Le Conservatoire des Espaces Naturels d'Occitanie
- 🍷 La Chambre d'Agriculture du Gard
- 🐝 Le COGard
- 🌱 Les Ecologistes de l'Euzière
- 🌾 La Fédération Départementale des CIVAM du Gard
- 🏠 Le CPIE du Gard
- 🗺️ La commune de La Capelle-et-Masmolène

Partenaires associés



Chacun porte des actions en lien avec ses compétences.

Financier principal



Co-financeurs

