FICHE PROJET

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
CAMPAGNE ABC 2024

IDENTIFICATION DU PORTEUR DE PROJET

	STRUCTURE
NOM DE LA STRCUTURE	Municipalité des Angles
ADRESSE DU SIEGE	2, place du Coq d'Or
CODE POSTAL	66210
COMMUNE	Les Angles
N°SIRET DE LA (DES) STRUCTURE(S) (N° NC RIDET EN NOUVELLE-CALEDONIE ET N° TAHITI POUR LA POLYNESIE FRANÇAISE)	**21660004900011**
	REPRESENTANT LEGAL
PRENOM NOM	Michel Poudade
FONCTION	Maire de la commune des Angles
TELEPHONE	04 68 04 42 21
COURRIEL	contact@les-angles.fr
	RESPONSABLE DU PROJET
PRENOM NOM	Anne-Marie Coignard
FONCTION	2nde adjointe au maire des Angles
TELEPHONE	04 68 04 42 21
COURRIEL	annemarie.coignard@gmail.com
	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LE PORTEUR DU PROJET
TERRITOIRE ENGAGE POUR LA NATURE	Votre structure est-elle reconnue « Territoire engagé pour la nature »[1] ? ☐ Oui ☒ Non ☐ N/A Si oui, pour quelle période ? ….

[1] « Territoires Engagés pour la nature » est un programme co-porté par l'Office Français de la Biodiversité et Régions de France, qui encourage et accompagne les collectivités à agir en faveur de la biodiversité. Plus d'informations sur https://engagespourlanature.ofb.fr/territoires

PLANIFICATION DE L'URBANISME	Votre structure dispose-t-elle de la compétence en matière de document d'urbanisme[2] ? ☒ Oui ☐ Non ☐ N/A Si non, par quelle collectivité cette compétence est-elle assurée sur votre territoire ? ….

IDENTIFICATION DU PROJET

	PROJET
TITRE	Atlas de la biodiversité communale du Capcir
CONTEXTE	Le Capcir, dans les Pyrénées Orientales, est une région naturelle montagneuse riche d'une diversité d'espèces et de milieux typiquement montagnards. Ce plateau d'altitude, faisant le lien entre la Cerdagne et la haute Vallée de l'Aude, est mû par l'économie touristique, notamment à l'ouest du territoire, mais également par une activité agricole traditionnelle, plus particulièrement pastorale. Les communes du Capcir, Les Angles, Matemale, Formiguères, Fontrabiouse, Puyvalador et Réal, sont depuis des années actrices d'une conciliation du patrimoine naturel et des usages de la montagne. Afin de pouvoir se doter d'une réelle stratégie territoriale de la biodiversité, tant sur le plan de la mobilisation citoyenne que sur celui de la planification territoriale, les six communes du Capcir souhaitent parfaire leurs connaissances en terme de biodiversité.
OBJECTIFS	Amélioration des connaissances de la biodiversité du Capcir grâce à des inventaires protocolés, réalisés par des professionnels, et à une participation citoyenne à un programme de sciences participatives après une formation préalable. Conception et animation d'activités éducatives sur la biodiversité, telles que la formation à l'utilisation de bases de données participatives et à l'expertise naturaliste, à destination du grand public, des enfants (scolaires) et des jeunes (centre de loisirs, etc.). Sensibilisation, formation et mobilisation des élus, équipes techniques, acteurs socio-économiques locaux et citoyens sur les enjeux de préservation de la biodiversité du Capcir, qu'elle soit ordinaire ou remarquable, afin de favoriser sa prise en compte dans la gestion des espaces (privés ou publics) et le quotidien des habitants du Capcir. Identification et synthèse des enjeux de la biodiversité du territoire des six communes inventoriée pour créer des supports d'information et des outils d'aide à la décision pour les élus, aménageurs et acteurs socio-économiques, notamment dans les politiques d'aménagement (ex. Plan Local d'Urbanisme, Schéma de Cohérence Territoriale, Charte du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes).
DUREE DE MISE EN ŒUVRE (MINI. 36 MOIS MAX. 48 MOIS)	**36** mois Date de fin d'action : **06/2027** + 2 mois à prévoir pour le rendu des pièces en fin de projet Date de fin de convention **08/2027** (Date de rendu)
COUT COMPLET PREVISIONNEL	**146 991,86 €**

[2] La planification de l'urbanisme regroupe l'ensemble des documents d'urbanisme (schéma de cohérence territoriale, plan local d'urbanisme, carte communale) qui organisent les territoires. Ces documents sont soumis à des procédures relevant du code de l'urbanisme et traduisent un projet de territoire dont l'élaboration ou l'évolution peut
utilement être enrichie par le dispositif ABC.

MONTANT DES DEPENSES ELIGIBLES	**146 991,86 €**
AIDE DEMANDEE	**117 593,49 €** (80 % des dépenses éligibles)
ACTEURS RESPONSABLE DU PROJET	Anne-Marie Coignard – 2nde adjointe au maire
AUTRE(S) CORRESPONDANT(S) AU SEIN DE LA STRUCTURE	Nicolas Rapoport – Directeur Général des Services de la municipalité des Angles
CO-DEMANDEUR(S) BENEFICIAIRE(S) D'UNE QUOTE-PART DE LA SUBVENTION :	**Nom et Siret de chaque co-demandeur** **- Commune de Matemale – 21660105400010** **- Commune de Réal – 21660159100011** **- Commune de Fontrabiouse – 21660081700011** **- Comme de Formiguères – 21660082500014** **- Commune de Puyvalador-Rieutort – 44248902700015** **- Parc Naturel Régional des Pyrénées catalanes – 25660185700020** **- Groupe Ornithologique du Roussillon - 42948009800020** ***Co-demandeur au sens du règlement administratif*** *:* *- Le coordinateur du projet transmet son propre plan financier prévisionnel et un plan financier global pour le projet* *-Chaque co-demandeur, via le coordinateur, transmet un mandat et un plan financier prévisionnel propre à sa structure.*
PRESTATAIRE(S) ENVISAGE(S)	Office National des Forêts Arbres et paysages 66 Artisan murailler – Pedra Viva Agence Monade Educateurs à l'environnement divers du territoire

PROGRAMME DETAILLE DU PROJET

1. Cadrage

Contexte et objectifs

Contexte

Le Capcir est une région naturelle située dans le département des Pyrénées-Orientales. Délimité par le Col de la Quillane et les limites départementales de l'Ariège et de l'Aude, ce plateau d'altitude (1500 mètres) fait la liaison entre la Cerdagne et la haute vallée de l'Aude et couvre une surface d'environ 177km².

Cette ancienne cuvette glaciaire resserrée entre les massifs du Madres à l'est, et du Carlit à l'ouest, est traversé par l'Aude, qui prend sa source en amont du Lac d'Aude, dans la commune des Angles. Le fleuve est rejoint par deux affluents principaux en Capcir, le Galbe et la Lladure.

Ce territoire est marqué par l'influence du Carcanet, vent froid venu du nord, souvent brumeux, qui explique une plus forte humidité qu'en Cerdagne et en Conflent voisins. Ceci ajouté à une insolation de moindre durée confère au Capcir un climat plus froid que dans les régions naturelles voisines.

La plaine du territoire présente un ensemble de prairies et de milieux humides, qui abrite une riche diversité d'espèces à affinités boréales. On y trouve par exemple la Ligulaire de Sibérie (*Ligularia siberica*), relique glaciaire aux populations très localisées en France, et dont d'importantes stations sont connues en Capcir, ou encore le cuivré de la Bistorte (*Lycaena helle*), petit papillon paléarctique inféodé aux milieux humides et cantonné aux massifs montagneux en France.

Des prairies plus sèches s'étendent sur les hautes terrasses. Les formations boisées représentent également une importante couverture du territoire ; ces massifs forestiers sont majoritairement des

pinèdes de Pins à Crochets (*Pinus uncinata*) et de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*). Ils abritent des espèces à la répartition restreinte, comme le Grand Tétras (*Tetrao urogallus ssp. aquitanicus*), qui bénéficie d'une Stratégie Nationale d'Actions, ou encore la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*).

En plus d'une attractivité liée à sa biodiversité et à ses grands espaces, le territoire du Capcir offre une multitude d'activités, notamment liées à la montagne et à la nature, qui le rendent très apprécié pour le tourisme, premier secteur d'activité du territoire. Le pastoralisme, aujourd'hui majoritairement bovin, est également un secteur d'activité conséquent en Capcir, et sa pratique au cours des siècles a modelé ses paysages, notamment en maintenant une ouverture des milieux, parmi lesquels des habitats d'intérêt communautaire à l'échelle européenne. Les hautes terrasses et vallées sont pâturées en été, lors des estives, alors que les prairies de fauche à plus basse altitude servent à produire le foin qui nourrit les bêtes l'hiver.

Les communes du Capcir, fortes de leur patrimoine naturel, doivent cependant gérer leurs territoires dans un contexte particulier. En effet, la pression toujours plus forte de la fréquentation humaine sur un territoire vivant majoritairement du tourisme, notamment par des usagers n'ayant pas forcément connaissance des enjeux des territoires montagnards est une source non négligeable de dérangement de la biodiversité.
Le tourisme hivernal est majoritairement axé sur les activités sportives de pleine nature, et plus particulièrement le ski alpin. A ce titre, les communes sur lesquelles se trouvent des stations de ski mène déjà un travail pour concilier cet usage de la montagne et son patrimoine naturel.

A partir de 2010, le Parc naturel des Pyrénées catalanes, s'est engagé aux côtés du Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées pour la valorisation des semences locales dans l'objectif de trouver des solutions durables et adaptées au contexte climatique d'altitude pour revégétaliser des sites dégradés. Cette méthode a été expérimentée sur le Capcir et ses alentours, permettant de mettre en évidence la meilleure adaptation des semences locales et leur compétitivité, y compris économique, pour assurer la restauration de sites dégradées en montagne. Ces retours d'expériences combinés à des formations et l'animation du parc sur ce sujet permettent d'ancrer la revégétalisation avec des semences locales dans les pratiques d'aménagement du territoire comme le prouvent les nombreux chantiers plus récents : station de ski des Angles (2021), talus de bord de route de Puyvalador (2022), station de ski de Formiguères (remplacement du télésiège et reprofilage du front de neige et de pistes en 2023).

Toujours sur les stations de ski, des animations sont régulièrement menées par les agents du PNR, avec un focus sur les bons comportements à adopter en montagne, et sur la faune qui peut être observée.

Dans un contexte de changement climatique, les zones montagneuses comme le Capcir sont des refuges pour une biodiversité à affinité boréale. Particulièrement sensible, il convient d'assurer la préservation de ce patrimoine, et de limiter les pressions qui pèsent dessus. Une plus importante prise en compte de la biodiversité doit être initiée, notamment dans le cadre de :

- L'artificialisation et l'émergence de projets d'aménagement. Il est nécessaire de conserver la biodiversité et de limiter son érosion en permettant un développement raisonné des communes.

- La fréquentation en espaces naturels : la forte attractivité de ces territoires nécessite un travail sur la préservation et la prise en compte de la biodiversité, l'encadrement de la fréquentation, mais également un travail de communication et de sensibilisation auprès des usagers.
- La fermeture des milieux ouverts et semi-ouverts (reconquête des anciennes pâtures et zones humides par les jeunes boisements de Pin à crochets) : principalement dû à la déprise agricole, cet important phénomène doit faire l'objet d'un travail promouvant les productions et activités agricoles durables, permettant le maintien des estives, des parcours et de l'ouverture des milieux.

Les communes et partenaires porteurs du projet

- *Les Angles :*

D'une superficie de 43,20 km², la commune des Angles est située à l'extrémité Sud du Capcir et s'étage entre 1 650 mètres et 2 810 mètres d'altitude.
La commune correspond au bassin supérieur de l'Aude qui y prend sa source et est concernée par deux unités paysagères que sont le Capcir et le massif du Carlit. Elle présente une biodiversité importante et variée et dispose de plusieurs corridors de milieux ouverts, semi-ouverts et boisés.
En outre, les milieux aquatiques et humides sont fortement présents sur le territoire, à travers les cours d'eau, le lac de Matemale et ses abords, le plateau agricole humide et les petites zones humides notamment à l'Ouest du territoire de la commune.
Très touristique, la commune offre de nombreuses activités dont le ski (présence d'une station) et d'autres activités de montagne. La commune a souhaité assurer un développement économique durable, qui s'est concrétisé par l'obtention du Label Flocon Vert en 2021. Le territoire e la commune est notamment réputé pour son massif forestier et ses principaux lacs (lac des Bouillouses, lac de Matemale, lac de Balcère et lac d'Aude).

- *Matemale :*

Localisée au cœur du Capcir, Matemale est une commune de 18,88 km² qui s'étage entre 1 455 mètres et 2 000 mètres d'altitude. Le territoire communal est très largement dominé par les milieux naturels et forestiers qui constituent environ trois quarts de l'occupation du sol. Il se caractérise notamment par une importante surface de forêts de conifères. Aussi, les milieux humides sont très présents et s'illustrent sous différents aspects : ruisselets, rivières, sources, mouillères, prairies humides à tourbeuses, étangs et lacs. On y trouve d'ailleurs de nombreuses espèces floristiques patrimoniales associées.
De par la biodiversité et les enjeux associés qu'elle renferme, en plus de nombreux zonages d'inventaires, la commune bénéficie de l'existence de deux sites Natura 2000 que sont le site du Massif du Madres-Coronat et du Capcir-Carlit-Campcardos.

- *Réal*

Cette commune de 10,45km² se situe au Nord-Est du Capcir, entre 1379 et 2340m d'altitude. Elle est drainée par le Galbe, l'Aude et le lac de Puyvalador. Majoritairement boisé (près des deux tiers de la surface communale), le territoire communal est également couvert par des milieux agricoles, des milieux herbacés/arbustifs, milieux aquatiques.
Une importante surface de zones humides couvre la commune, parmi lesquelles des tourbières considérés comme prioritaires dans le Plan du Parc Naturel Régional des Pyrénées catalanes, dont Réal

fait partie. Ces zones abritent d'importantes stations de plantes patrimoniales et inféodées aux milieux humides.

- *Formiguères-Villeneuve :*

Située au cœur de la région du Capcir, la commune de Formiguères-Villeneuve se situe entre 1 400 mètres et 2 800 mètres d'altitude et s'étend sur une surface de 46,88 km².
Petit village de montagne, ce territoire révèle de nombreux enjeux liés à la biodiversité notamment par la présence de secteurs très riches tels que le Val de Galbe ou encore le Cirque des étangs des Camporells. Ces deux régions sont d'un grand intérêt écologique, géologique et biogéographique, offrant un habitat précieux à une riche faune, comprenant des espèces rares ou menacées. Le Val de Galbe est également le théâtre d'activités de loisir, avec une station de ski alpin à Formiguères-Villeneuve.

- *Fontrabiouse*

La commune de Fontrabiouse, à l'ouest du Capcir, couvre une surface de 15,57km² et est frontalière de l'Ariège. Elle est située entre 1438 et 2547 m d'altitude ; cet important gradient altitudinal explique une diversité importante de milieux. Majoritairement naturels (près de 90% du territoire communal), ils forment une mosaïque de milieux forestiers, semi-ouverts et ouverts.

Comme pour les autres communes du Capcir, les milieux humides sont recensés en assez grand nombre sur Fontrabiouse, et sont particulièrement concentrés en rive du Galbe, majeur cours d'eau arrosant la commune. Y sont associées une faune et une flore typique, parmi lesquelles la renouée bistorte (*Bistorta officinalis*), plante-hôte de deux papillons rares et menacés en France, le Cuivré de la bistorte (*Lycanea helle*) et le Nacré de la Bistorte (*Boloria eunomia*), espèces du Plan National d'Actions en faveur des Papillons de jour.

- *Puyvalador-Rieutort*

Cette petite commune de 19,46km² située à l'extrémité nord du Capcir, s'étage entre 1351 m et 2363 m d'altitude. Frontalière de l'Ariège, elle est à plus de 90% occupée par des milieux naturels ou semi-naturels. Plusieurs importantes zones humides se situent à proximité du lac, avec des espèces comme la Ligulaire de Sibérie (*Ligularia sibirica*).

- *Le Parc Naturel Régional des Pyrénées catalanes*

Les six communes du Capcir font partie du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes (PNR PC), collectivité qui regroupe 66 communes du département des Pyrénées Orientales. Ce Parc, né en 2004 de la volonté des acteurs locaux, soutenus par des élus, de préserver et de faire connaître la richesse patrimoniale des Pyrénées catalanes et de permettre à ce territoire de se développer durablement dans le respect de la diversité et des particularités de son environnement.
Structure partenaire de l'Atlas de Biodiversité Communale du Capcir, le PNR mène un important travail auprès des professionnels des stations de ski, notamment en termes d'animations et de revégétalisation.

- *Le Groupe Ornithologique du Roussillon*

Association naturaliste historique du département des Pyrénées-Orientales et spécialisé dans le suivi de la faune depuis sa création en 1990, le Groupe Ornithologique du Roussillon mettra son expertise au profit de l'Atlas de Biodiversité Communale du Capcir par la mobilisation de ses salariés et de ses bénévoles. Gestionnaire - pour les Pyrénées-Orientales - de la base de données Faune LR, le GOR assure la vérification des données transmises par les observateurs bénévoles et contribue à alimenter chaque année le Système d'Information Nature et Paysage (SINP) d'Occitanie. Le GOR sera plus particulièrement en charge des inventaires et de la synthèse des connaissances des groupes taxonomiques de faune, des formations ainsi que de la co-construction d'une stratégie des communes en faveur de la biodiversité.

Les objectifs de l'Atlas de Biodiversité Communale du Capcir

Fortes d'un patrimoine naturel riche et diversifié, les communes du Capcir ont ainsi souhaité accroître les connaissances de la biodiversité. Des inventaires protocolés seront réalisés au sein des milieux de prairie et des milieux humides du Capcir, et permettront de dégager les principaux enjeux de biodiversité du territoire capcinois.

Le but est également de sensibiliser des publics divers aux enjeux de préservation de la biodiversité. Pour cela, des formations à l'identification des taxons concernés, mais également à l'utilisation des bases de données participatives, seront assurées par le Groupe Ornithologique du Roussillon.
Ces formations, associées à des inventaires naturalistes participatifs, ont pour objectif d'initier une mobilisation citoyenne, en apportant la formation et les éléments nécessaires à la population capcinoise, pour poursuivre les démarches d'inventaires après l'ABC, que la volonté de découvrir toujours plus les richesses naturelles du territoire soit alimentée par la population locale.

Enfin, l'identification des enjeux et leur synthèse (écrite et cartographique) permettront de créer des supports d'information et autres outils d'aide à la décision, ce afin d'améliorer la prise en compte de la biodiversité par les élus, aménageurs et socio-économiques dans le cadre de révisions ou de rédaction des documents de planification territoriale (Plan Local d'Urbanisme, Schéma de Cohérence Territoriale).

Le Capcir étant une région plutôt bocagère et marquée par le pastoralisme, une analyse précise des continuités écologiques et des éventuels points noirs à résorber pour restaurer la fonctionnalité des différentes trames des haies sera réalisée en s'appuyant sur le travail du SRCE. Une identification des ruptures dans les continuités permettra d'identifier tout un panel d'actions de génie écologique à visée de préservation, ou restauration de ces continuités. Le nombre important de zones humides, dont la fonctionnalité dans la trame bleue sera également évaluée pourront également cibler des actions de réouverture, pour ceux en cours de fermeture par le pin à crochet par exemple.

Les bénéficiaires de l'Atlas de Biodiversité

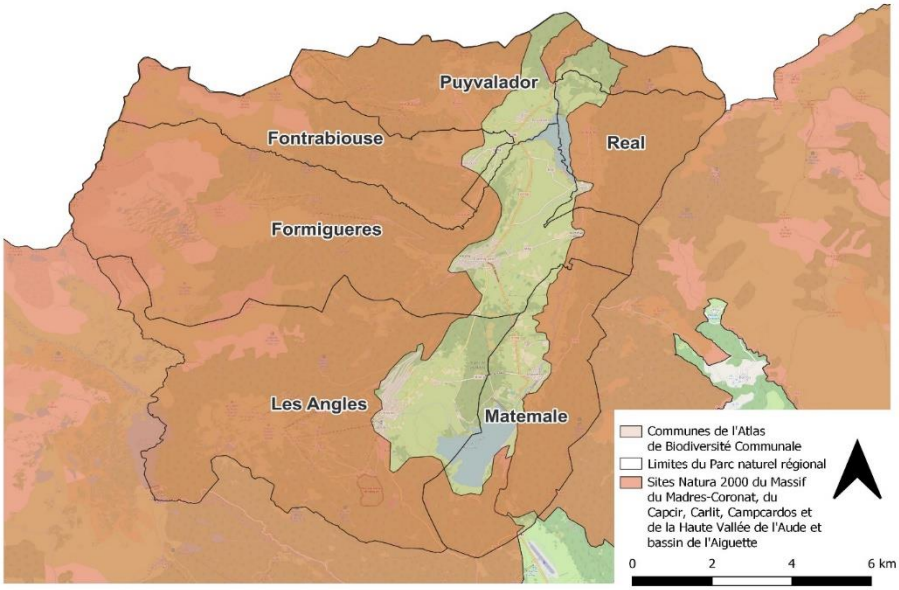
Le présent projet visant à toucher plusieurs publics, les bénéficiaires de la démarche sont divers :

- **Les élus** : impliqués dès le début du projet et tout au long de la démarche, sera assuré un porter à connaissance, notamment au moyen de réunions, ou d'interventions en conseil municipal. Il s'agira de mettre à disposition les outils d'aide à la décision, pour orienter les politiques publiques communales et intercommunales.
- **Les scolaires et les jeunes** : le souhait des élus d'impliquer le jeune public a été formulé dès les premières réunions autour du projet. Les animations scolaires, mais également les interventions en conseil communautaire ou municipal des jeunes permettront de faire découvrir les enjeux de biodiversité du Capcir.
- Les **agents communaux** : les formations prévues auprès des équipes techniques permettront une sensibilisation et une montée en compétences sur la biodiversité, mais également leur mobilisation pour les actions de communication ou la mise en œuvre de pratiques de gestion plus favorables à la biodiversité.
- Le **grand public :** les animations et les formations naturalistes (expertise naturaliste, bases de données) donneront au plus grand nombre les éléments techniques pour initier une démarche participative d'amélioration des connaissances du patrimoine naturel du territoire.

Description du projet (penser à justifier le choix des groupes taxonomiques choisis pour les inventaires)

Afin de répondre aux objectifs de cet Atlas de Biodiversité Communale du Capcir, les actions seraient divisées en quatre axes principaux, qui ont été définis après plusieurs échanges qui ont rassemblé les élus des communes concernées, mais également les acteurs locaux. Ainsi, un panel élargi de structures/associations a été associé aux échanges sur le projet (forestiers, chasseurs, randonneurs, services pastoraux et agricoles…), afin que chacun puisse faire amender la réflexion collective autour de l'ABC).

Axe 1 : Amélioration des connaissances de la biodiversité du Capcir



Carte 1 : Carte des communes du Capcir. En orange, les sites Natura 2000, qui couvrent 80% du Capcir. Les 20% restants sont constitués majoritairement de prairie de fauche. © PNR PC 2024. **Sources :** *OpenStreetMap, BDD du PNR PC.*

L'accent mis sur le cœur du territoire

La richesse naturelle du Capcir, et notamment le fort endémisme et la patrimonialité de nombre d'espèces qui y vivent, explique la couverture d'une grande partie de cette région naturelle en site Natura 2000. Ainsi, les versants ouest du Capcir sont concernés par la Zone de Protection Spéciale (ZPS) FR9112024 - Capcir-Carlit-Campcardos et la Zone Spéciale de Conservation (ZSC) FR9101471 - Capcir, Carlit et Campcardos, alors que les versants est sont couverts par la ZPS FR9112026 - Massif du Madres-Coronat et la ZSC FR9101473 - Massif de Madres-Coronat.

Les études régulièrement menées sur les sites Natura 2000 avoisinants ont permis d'améliorer la connaissance générale de la faune sur ces zonages : en effet, bien que le études Natura soient réalisées via une entrée espèce/milieu d'intérêt communautaire, les autres espèces des taxons étudiés sont souvent notées lorsque contactées. A titre d'exemple, lors du suivi des populations de Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*), les autres passereaux montagnards sont également inventoriées et les données (abondance relative, comparaisons diachroniques) permettent d'étudier le cortège des passereaux nicheurs.
Par ailleurs, la contractualisation de Mesures Agro Environnementales et Climatiques a conduit à des prestations d'inventaires et de collecte de données naturalistes sur certaines exploitations et estives des Groupements Pastoraux (GP), sur chacune des communes du Capcir, hormis à Réal. Ces inventaires qui ont permis une connaissance plus fine du territoire en Natura 2000 du Capcir, notamment des estives, justifient de privilégier des inventaires localisés en dehors des sites Natura 2000.
L'analyse des données du Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP) a en outre permis d'identifier des lacunes de prospection entre les deux sites Natura 2000. Ce secteur, qui s'étale du lac de Matemale à l'extrémité Nord de Puyvalador, est particulièrement riche en zones humides et en milieux prairiaux.

Par ailleurs, cette analyse n'a pas seulement relevé des lacunes de prospection au niveau spatial, mais également au niveau taxonomique : sur près de 25 000 données récoltées sur le SINP, près de 90% concernent la flore vasculaire. Le lancement récent de Floralab+, programme botanique transfrontalier (France/Espagne/Andorre), visant à améliorer les connaissances de la flore pyrénéenne, et à les diffuser également par le biais d'animations et d'évènements sur la flore, va naturellement renforcer la connaissance du volet floristique.

Ainsi, c'est le cœur du Capcir qui sera le territoire principal concerné par l'Atlas de Biodiversité Communale, secteur dans lequel se trouve l'essentiel des milieux prairiaux (naturelles ou de fauche) ainsi qu'une part importante des zones humides d'altitude du département des Pyrénées-Orientales.

Choix des taxons inventoriés

La concertation des élus, des partenaires environnementaux et la pré-analyse des données du SINP ont abouti au choix suivant d'espèces à suivre :

- **Orthoptères (sauterelles, criquets, grillons) :** le fort taux d'endémisme, ainsi que le nombre élevé d'espèces menacées,des Pyrénées Catalanes et le faible niveau de connaissance sur ce groupe en Capcir nécessite un important travail d'inventaire, pour lequel l'ABC pourrait être

un catalyseur. Les milieux prairiaux et tourbières constituent des habitats de premier choix pour ce groupe taxonomique.

- **Odonates :** inféodées aux zones humides et cours d'eau, les libellules et demoiselles sont d'excellents bioindicateurs. Leur suivi permettra l'évaluation de l'état des zones humides, et se fera selon le protocole Suivi Temporel des Libellules (STELI). En outre, plusieurs espèces à enjeu fort (Cordulie arctique *Somatochlora artica*, par exemple) sont potentiellement présentes en Capcir. La pression d'observation pour ce groupe taxonomique est notoirement insuffisante, en particulier lorsqu'il est mis en regard du nombre et de la surface de zone humides favorables à ces espèces sur le territoire. Comme pour les orthoptères et les papillons de jour, le nombre d'espèces à enjeu fort (listes rouges régionales/nationale) présentes sur le territoire est remarquablement élevé comparativement au reste de la région Occitanie(

- **Papillons de jour :** ces insectes sont également d'excellents bioindicateurs des milieux. Leur suivi sera assuré selon la méthode des chronoventaires. Si ce taxon est mieux connu sur le Capcir que les autres (plus d'espèce protégées et donc plus suivies), il n'en reste pas moins une bonne porte d'entrée à l'expertise entomologique pour les néophytes, et sera donc un levier pour plus facilement sensibiliser le grand public. public. Comme pour les orthoptères et les odonates, le nombre d'espèces de papillons à enjeu fort (listes rouges régionales/nationale) présentes sur le territoire est remarquablement élevé comparativement au reste de la région Occitanie.

- **Tarier des prés (*Saxicola rubetra*)**. Petit passereau migrateur, le Tarier des prés n'est fréquent qu'au-dessus de 1500 m d'altitude sur le territoire du Parc Naturel des Pyrénées catalanes. Il trouve en effet à cette altitude les milieux qui lui sont favorables : prairies de fauche, prés pâturés, mouillères, haies éparses.
  La population du Capcir est la plus dense de l'ex-région Languedoc-Roussillon. L'oiseau est présent de façon continue sur les plateaux entre Matemale, Les Angles et Puyvalador. Il habite également les fonds de vallées comme celle du Galbe ou de la Lladure. Les milieux occupés sont typiques : prés de fauche et prés pâturés (dans une moindre mesure) avec haies éparses et clôtures. La responsabilité du Capcir en termes de conservation et de suivi de cette espèce en déclin (-59% en France depuis 1989) est importante. Les milieux auxquels il est inféodé sont cependant l'habitat d'espèces également en régression, comme la Caille des blés, suivie par la Fédération Départementale des Chasseurs des Pyrénées-Orientales.

- **Expertise Trame verte, bleue et turquoise :** une analyse de la fonctionnalité des Trames verte, bleue et turquoise du Capcir conduira à identifier les différentes ruptures dans les différentes sous-trames (dont la trame des milieux prairiaux). A ce titre, et pour illustrer l'importance de la trame turquoise, il est proposé d'organiser une pose de pièges photos pour mieux connaitre la répartition du Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*), espèce vulnérable et peu suivie en Capcir.
- **Oiseaux cavicoles des forêts d'altitude:** Des prospections participatives en milieu forestier, plus particulièrement dans les forêts communales, pourront être effectuées à la recherche d'arbres « bio » (arbres à cavités, souvent sénescents), afin d'identifier les zones propices au Pic Noir (*Dryocopus martius*) et à la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*). Dans un

premier temps, un inventaire le plus complet des connaissances sur la zone sera réalisé, dans la continuité des suivis « Petites Chouettes de Montagne » menés sur le territoire dans le cadre des inventaires Natura 2000 (GOR & PNR PYR CAT, 2023).

Protocoles de suivi

Les inventaires seront réalisés selon des protocoles standardisés, normalisés et reproductibles, afin de pouvoir évaluer l'évolution des populations, des abondances et de la richesse spécifique sur les sites prospectés.

- **Relevé entomocénotique (Orthoptères)**

Le relevé entomocénotique consiste à inventorier l'ensemble des orthoptères présents sur la placette tout en caractérisant la structure de la végétation présente. Pour ce faire, les angles de la placette sont préalablement matérialisés à l'aide de quatre piquets en bois arborant un morceau de rubalise à leur sommet.

La durée du relevé est de 30 min minimum. Celle-ci est prolongée de 5 min si une nouvelle espèce a été trouvée dans la dernière tranche de 5 min.

Les déterminations s'effectuent, en fonction des espèces, selon les méthodes suivantes :

- Au chant ;
- A vue sans capture (avec l'aide de jumelles si besoin) ;
- Après capture au filet à papillons (à l'aide d'une loupe de terrain si nécessaire) ;
- Après collecte et éventuellement mise en collection pour les espèces les plus délicates à déterminer (observation sous loupe binoculaire, comparaison directe avec une collection de référence).

Pour chaque espèce inventoriée sur une placette est attribuée une classe d'abondance (allant de + à ++++).

Des paramètres habitats doivent également être relevés : Physionomie végétale, substrat, humidité, recouvrement (%) en sol nu, recouvrement (%) végétal total, recouvrement (%) arboré et arbustif, recouvrement (%) herbacé.

Les placettes sont inventoriées lors d'un passage en août/septembre.

- **Suivi Temporel des Libellules (STELI, pour les libellules et demoiselles)**

Le Suivi Temporel des Libellules (STELI) est un programme de surveillance écologique visant à suivre l'évolution des populations d'Odonates au fil du temps et qui implique la collecte régulière de données sur la présence, la distribution et l'abondance des espèces dans des sites spécifiques.

Le temps de relevé est d'au moins 30min. Les relevés seront réalisés 3 fois par saison pour couvrir au mieux la période d'activité des libellules.

En plus des espèces relevées, des paramètres météo doivent également être relevés : température, ensoleillement, vent…

Le(s) observateur(s) relèvent soit la présence des espèces observées, les fourchettes d'abondance des espèces observées (selon des intervalles définis dans la description précise du protocole par la Société Française d'Odonatologie et le Museum National d'Histoire Naturelle).

Pour chaque espèce, la méthode de relevé des imagos (adultes) doit être donnée, les indices de reproduction également.

- **Chronoventaires (Papillons de jour)**

Le protocole chronoventaire (Dupont, 2014) consiste à réaliser un relevé exhaustif de tous les papillons et zygènes présents lors d'un transect réalisé à pied..
La durée de l'inventaire est découpé en tranche de 5min et chaque espèce est rapportée à la tranche horaire durant laquelle elle a été observée pour la première fois (ex : T3 si observée entre 10min et 15min ; T7 entre 30min et 35min). Le suivi débute une fois la première espèce observée, il dure 20 minutes minimum et est prolongé systématiquement de 5 minutes lorsqu'une nouvelle espèce est trouvée dans la dernière tranche de 5min. Les données sont saisies directement sur l'application *Naturalist* sous la forme d'une liste complète.
Les déterminations sont effectuées à vue (avec des jumelles si besoin), ou après capture à l'aide d'un filet à papillon si nécessaire.
Des paramètres météo et habitats doivent également être relevés:
- Vitesse du vent ;
- Couverture nuageuse ;
- Pourcentage de recouvrement de sol nu sur la placette ;
- Pourcentage de recouvrement de zone humide sur la placette ;
- Disponibilité florale ;
- Habitat principal et Habitats périphériques.

- **Inventaires Tarier des prés**

L'inventaire de la population de Tarier des prés sera fait de manière quasi-exhaustive. Des points d'écoute/observation de 10mn seront prédéfinis au sein de la zone d'étude (prés de fauche du Capcir et prairies pâturées).
Chaque couple et mâle chanteur sera localisé précisément.
Les prospections seront réalisées entre le 15 mai et le 15 juillet, à l'aube lors de matinées favorables (pas de pluie ni de vent).

Les données issus de ces protocoles seront saisies sur Faune Occitanie, Base de données participative, constituant la tête de réseau « Oiseaux » du Système d'Information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP). L'intégralité du jeu de données sera ainsi directement transmis au SINP.

Axe 2 : Mobilisation des publics au travers d'outils de communication et d'animation

Un des grands objectifs de ce projet d'Atlas de Biodiversité Communale étant de favoriser une diffusion des connaissances acquises, et de les rendre compréhensibles au plus grand nombre, un programme d'évènements (scolaires et grand public) ainsi qu'une communication autour du projet seront mis en place.

Communication

La communication autour du projet, notamment dans les gazettes, les bulletins municipaux, ou encore les réseaux sociaux, sera réalisée grâce à l'appui des chargées de communication de la commune des Angles et du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes. Celle-ci informera des évènements relatifs à l'ABC, mais portera également à connaissance et de façon régulière les avancées du projet à la population locale mais également aux usagers divers du territoire, comme les touristes.

Animations auprès des scolaires

La valorisation de la biodiversité auprès des citoyens passant en partie par l'éducation des plus jeunes, les élus des communes demandeuses ont souhaité qu'un important travail d'animation soit réalisé auprès du public scolaire, notamment du groupe scolaire Capcir-Garrotxes. Un projet pédagogique sera donc porté par l'ABC auprès de ce pôle enfance, afin de faire découvrir aux scolaires la richesse de la biodiversité qui les entoure et l'intérêt de sa préservation. Un programme d'éducation à l'environnement est mené par le PNR des Pyrénées catalanes auprès des scolaires, et dispose d'un catalogue d'offres pédagogiques, qui compile les prestataires locaux susceptibles de mener les animations auprès du jeune public capcinois.

Animations auprès des habitants et du grand public

En complément du travail mené auprès des scolaires, tout un travail d'animation, possible grâce au large panel des intervenants potentiels sur le territoire, sera mené auprès du grand public.
A ce titre, des inventaires participatifs, encadrés par des écologues professionnels seront réalisés. Multi-objectifs, ces inventaires permettront dans un premier temps de faire découvrir au plus grand nombre comment sont réalisés les inventaires écologiques, et de mettre un premier pas dans le milieu naturaliste. De plus, la conduite de ces inventaires vise à impulser une volonté locale de réaliser des inventaires ou même simplement de motiver à saisir des observations naturalistes opportunistes, *a fortiori* en post-ABC.
Toujours dans cette volonté de faire découvrir à toutes et tous le patrimoine naturel, le monde de l'écologie professionnelle mais également les solutions qui peuvent exister pour atténuer l'érosion de la biodiversité, des ateliers de plantations de haies et de rénovation de murets en pierre sèche, éléments centraux de la trame verte, seront animés. Ces ateliers, donneront des éléments sur la nécessité du maintien des continuités, mais aussi sur les essences ou matériaux les plus adaptés au territoire. Ils permettront en outre de relier patrimoine culturel et patrimoine naturel :

- Les murets en pierre sèche sont un élément important du patrimoine bâti du territoire.
- La sensibilisation au développement des haies permettra d'aborder quelques éléments d'agroécologie, et de faire le lien entre le milieu agricole et la biodiversité. Par ailleurs, ce lien permettra d'impliquer le milieu agricole dans la démarche de l'Atlas de Biodiversité Communale.

Aménagement d'un sentier d'interprétation au cœur du Capcir et création d'un « carnet de voyage dans les milieux du Capcir»

Pour renforcer le lien entre les différentes communes, et ancrer ce projet d'ABC dans le territoire du Capcir, les communes ont souhaité l'aménagement d'un sentier d'interprétation qui parcourrait le cœur du Capcir, en passant par différents milieux (boisés, ouverts à semi-ouverts, humides), afin de les présenter chacun.
Un grand nombre de sentiers d'interprétation aux diverses thématiques est présent sur le territoire du Capcir : on peut citer le sentier des zones humides à Réal, ou le sentier géologique aux Angles ; le projet présent vise à utiliser les pistes et chemins préexistants pour les relier tous, tout en ayant un discours et un contenu propres.
Parallèlement, les élus ont souhaité la création d'un fascicule d'informations, prenant le format d'un carnet de voyage ; comme pour le sentier d'interprétation celui-ci présenterait les milieux du Capcir, et la biodiversité qui y est inféodée (entrée par espèces). Afin de permettre l'implication des habitants du territoire, appel serait fait à un(e) dessinateur(ice) ou un(e) peintre local pour les illustrations.

Axe 3 : Sensibilisation, formation et mobilisation des élus, équipes techniques, acteurs socio-économiques locaux et citoyens sur les enjeux de préservation de la biodiversité

Des formations aux groupes d'espèces désignés seront assurées, pour donner au grand public les éléments techniques des municipalités du Capcir sur l'écologie, les exigences et les critères déterminants pour reconnaître les différentes espèces.

L'impact des bases de données participatives, et l'implication du plus grand nombre dans la saisie de données naturalistes a un impact significatif sur la connaissance de la biodiversité : en augmentant la pression d'observation, le nombre de données sera plus fourni. A ce titre, des formations à l'utilisation de bases de données simples, notamment *iNaturalist*, qui permet aux naturalistes néophytes comme aux plus avertis de saisir des observations plus ou moins précisément, ou à *Faune LR*, seront assurées.

La formation des équipes techniques des communes du Capcir aux enjeux écologiques et à l'expertise naturaliste orientera les agents vers des mesures de gestion adaptées à un retour et un maintien de la biodiversité (exemple de la fauche tardive des talus en bord de route, bénéfique entre autres aux orthoptères, qui ont besoin d'une strate herbacée assez haute).

Les communes du Capcir ont élaboré un SCOT à l'échelle de la communauté de communes qui les rassemble. A l'avenir les besoins de planification liés notamment au développement de la production d'énergie renouvelable, à l'adaptation au changement climatique, à la consommation d'espaces et la renaturation possible de certaines zones, devront intégrer les connaissances sur la biodiversité à des fins de préservation et de réponses à ces problématiques. L'Atlas sur la biodiversité communale amènera des éléments de compréhension sur le fonctionnement des milieux, le nécessaire maintien d'une activité agricole durable et d'une gestion forestière adaptée….. La réflexion en cours pour l'élaboration d'un PLUi pourra être alimentée par l'ensemble des actions de l'ABC.

Axe 4 : Identification et synthèse des enjeux de la biodiversité du territoire des six communes inventoriée pour créer des supports d'information et des outils d'aide à la décision

COPILs de lancement/intermédiaire/final

Un comité de pilotage (COPIL) a été désigné pour suivre et orienter les décisions relatives à l'Atlas de Biodiversité Communale. Afin de tenir au courant tous les membres du COPIL de l'avancée du projet, au moins trois COPIL se tiendront pour officialiser le lancement de la démarche, pour faire un point à mi-parcours, et un pour conclure le projet. De cette façon, un panel le plus exhaustif possible des acteurs et usagers du territoire pourra être connaître les évolutions du projet, en plus des éléments de communications diffusés.
A cela seront ajoutées des réunions régulières du Comité de suivi, qui rassemblera les parties prenantes plus techniques de l'ABC.

Restitution du projet lors des conseils municipaux

L'Atlas de Biodiversité Communale étant aussi un outil majeur à destination des décideurs des collectivités, il est proposé de le valoriser via des restitutions dans chaque conseil municipal afin de favoriser la compréhension des enjeux liés à la biodiversité et sa prise en compte dans les projets d'aménagement.

Rédaction d'un atlas par commune et des cartes associées

Les enjeux qui ressortiront de l'ABC seront cartographiés et mis en forme dans un rapport qui détaillera les résultats et les conclusions à en tirer. Un document général et un document par commune co-demandeuse sera rédigé, afin que toutes puissent se servir de l'outil.
Toutes les préconisations d'actions de gestion et de prise en compte des enjeux de la biodiversité en post-ABC qui découleront des enjeux identifiés seront en outres renseignés dans un document synthétique. Ce dernier, à l'attention des élus, aménageurs et acteurs socio-économiques, compilera les pistes concrètes d'action à mener en post-ABC.

Ces documents qui rassembleront les éléments environnementaux susceptibles d'amender les documents de planification territoriale. Les communes ont fait part de leur souhait de faire figurer et de prendre en compte des enjeux de l'Atlas de Biodiversité Communale dans les prochaines révisions des documents à venir.

2. Jalons, étapes, calendrier et résultats prévus

Actions prévues	Résultats prévus	Date de début de l'action	Date de fin de l'action
Actions transversales d'animation et de coordination du projet	*COPIL de lancement : présentation du projet, de ses axes principaux, définition plus précise de son déroulé*	*06/2024*	
	COPIL intermédiaire	*01/2026*	
	COPIL de fin	*06/2027*	
Axe 1 : Amélioration des connaissances	*Compilation des données existantes, extraction des données du SINP, synthèse et répartition des groupes taxonomiques et milieux choisis,*	*06 /2024*	*10/2024*

	Inventaires naturalistes professionnels : identification des secteurs à prospecter à partir de l'inventaire préalable des connaissances, phases de terrain, saisie des données	*06/2024*	*06/2027*
Axe 2 : Mobilisation des publics au travers d'outils de communication et d'animation	*Communication sur l'ABC, la démarche, les résultats et l'organisation du projet (programme des évènements et des animations, etc.) dans les gazettes municipales, les sites Web, les réseaux sociaux, etc.*	*06/2024*	*08/2027*
	Inventaires participatifs : conduite d'inventaires des groupes taxonomiques du projet menés par le grand public, pour faire découvrir l'expertise naturaliste et les protocoles de suivi scientifique à toutes et tous	*07/2024*	*06/2027*
	Programme d'animations d'éducation à l'environnement, dédiés aux scolaires mais également au grand public	*08/2024*	*08/2027*
	Mise en place d'un sentier des milieux du Capcir, avec conception du contenu, temps de conception et d'installation du mobilier	*07/2024*	*05/2026*
Axe 3 : Formations du tout public et des employés des municipalités des communes porteuses	*Formations destinées au grand public à l'utilisation et à l'intérêt des bases de données : découverte de Faune LR et de iNaturalist*	*07/2024*	*07/2026*
	Formations du grand public à la reconnaissance naturaliste des clades inventoriés (orthoptères, odonates, rhopalocères, avifaune)	*04/2027*	*04/2027*
	Formation des agents municipaux à la reconnaissance naturaliste des axons inventoriés dans le cadre de l'ABC, à la saisie des données, et à l'intégration des enjeux de la biodiversité aux missions qu'ils conduisent	*05/2025*	*04/2027*
Axe 4 : Synthèse des enjeux et création d'outils d'aide à la décision pour une réponse opérationnelle aux enjeux de l'ABC	*Analyse des données récoltées , rédaction d'un rapport écrit et production d'une cartographie synthétisant les données acquises et faisant ressortir les enjeux identifiés lors de l'acquisition des connaissances,*	*05/2027*	*08/2027*
	Production d'un document recensant les actions post-ABC à mener, permettant de mieux prendre en compte les enjeux identifiés lors de la conduite du projet	*05/2027*	*08/2027*

3.Perspectives de l'action

3.1.Perspectives générales

Cet Atlas de la Biodiversité Communale est un outil préalable indispensable à une stratégie intercommunale de la biodiversité. Outre la prise en compte du patrimoine naturel dans les documents d'aménagement, une mobilisation également inscrite dans la durée des habitants du Capcir est visée par le projet : les clés fournies lors des animations et formations ont vocation à créer une dynamique d'accroissement permanent des connaissances en biodiversité du territoire.

L'analyse de la fonctionnalité des continuités écologiques identifiera des actions de gestion à mettre en œuvre pour combler les éventuelles lacunes en termes de corridors. Par ailleurs, les résultats des inventaires indiqueront des « points chauds » de biodiversité, mais également des secteurs sur

lesquels une reconquête de la biodiversité peut être accompagnée via des actions de renaturation par exemple.

L'accompagnement financier d'autres appels à projets, comme l'actuelle aide de la part du Conseil régional d'Occitanie à la restauration de la trame arborée hors forêt, ou encore les appels à projets de la part de la fondation du patrimoine pour la restauration du bâti traditionnel pour la biodiversité, comme les murets en pierre sèche seront autant de pistes d'aides à mettre en œuvre les actions ciblées.

Cet Atlas de Biodiversité Communale ancrera la démarche dans le Parc naturel régional des Pyrénées catalanes, et pourra être un exemple incitatif pour d'autres communes, notamment en Cerdagne voisine, à entreprendre et réaliser un tel atlas sur leur territoire. A la fin de l'ABC, le Capcir sera engagé aux côtés des autres communes du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes. A ce titre, il pourra s'engager dans des actions telles que les Aires Terrestres Educatives ou l'obtention du label Territoires Engagés pour la Nature.

3.2.Perspectives en matière d'intégration des résultats de l'ABC dans les documents d'urbanisme (mesure29 de la stratégie nationale biodiversité[3]). Le cas échéant, décrire la nature des documents et leur calendrier d'élaboration/évolution.

L'objectif étant de concilier la préservation de la biodiversité et son inscription dans la durée dans la mise en œuvre des politiques publiques, l'Atlas de Biodiversité Communale du Capcir a pour vocation à être un réel outil d'aide aux communes capcinoises dans l'élaboration d'une stratégie communale de la biodiversité.
La synthèse de l'ensemble des données récoltées, et plus particulièrement leur cartographie, permettra d'identifier des zones à enjeux particuliers. Ce travail permettra une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les documents de planification territoriale, notamment en matière d'urbanisme. Ainsi, les communes se sont engagées à inscrire dans les révisions prochaines des Plans Locaux d'Urbanisme (pour celles concernées), des enjeux de biodiversité révélés par l'ABC.

La nécessaire révision des Schémas du Cohérence Territoriale (SCoT) d'ici 2026, des Plans Locaux d'Urbanisme (PLU) et des cartes communales d'ici 2027 dans le cadre de l'objectif d'atteindre le Zéro Artificialisation Nette (ZAN) permettra de faire figurer les enjeux des ABC dans ces documents revus.

A l'heure actuelle, seule la commune de Matemale s'est lancée dans la révision de son PLU, et a pour objectif de terminer pour fin 2025 ce travail. Les premiers enjeux qui se dégageront dans les études de l'ABC, ainsi que des pistes pour leur meilleure prise en compte seront incrémentées au document.

[3] La mesure 29 de la Stratégie nationale pour la biodiversité à l'horizon 2030 prévoit de « déployer la planification territoriale et renforcer les outils pour accompagner les collectivités territoriales dans leur mobilisation ». Dans ce cadre, une action est prévue visant à « accompagner les collectivités pour mieux connaitre la biodiversité sur leur territoire à travers les Atlas de la biodiversité communale », justifiant l'intérêt de préciser l'articulation entre ce dispositif et les démarches d'élaboration ou d'évolution des documents d'urbanisme.

4. Gouvernance

Un comité de pilotage spécifique a été désigné par les élus des communes du Capcir, animé par les structures co-demandeuses du consortium, et présidé par une élue de la commune « cheffe de file » du projet. Ce comité, qui s'est déjà concerté en amont du projet, se réunira au moins trois fois lors du déroulé du projet : lors d'un COPIL de lancement, un COPIL intermédiaire, un COPIL bilan.
Cette instance à vocation à suivre, valider et discuter les orientations du projet. Un panel large de structures a été désigné par les élus et autres partenaires du projet, pour pouvoir diversifier les regards sur le projet et impliquer le plus d'acteurs locaux possible. Sont représentés dans le COPIL :

- Les communes des Angles, Matemale, Réal, Formiguères, Fontrabiouse, Puyvalador, avec des élu(e)s, le directeur général des services des Angles, mais également la régie autonome des sports et loisirs station de ski des Angles ;
- Le Parc naturel régional des Pyrénées catalanes, avec sa direction et un chargé de mission,
- Le Groupe Ornithologique du Roussillon, avec sa direction et des chargés de mission,
- L'Office Français pour la Biodiversité,
- Le Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie,
- La Communauté de communes Pyrénées catalanes,
- Le groupe scolaire Capcir-Garrotxes
- L'Office national des forêts,
- La Fédération départementale des chasseurs des Pyrénées-Orientales,
- La Fédération de pêche et de protection des milieux aquatiques,
- Le Syndicat mixte des milieux aquatiques et des rivières de l'Aude,
- La Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales,
- L'Association des associations foncières pastorales et groupements pastoraux des Pyrénées-Orientales,
- La société publique locale Trio, gestionnaire de la station de ski de Formiguères,
- Le Comité scientifique et prospectif du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes,
- Les clubs de randonnée pédestres Cerdagne rando et de Randonnées Haut-Cantons.

D'autres acteurs pourront être sollicités dans le cadre du projet, notamment lors de réunions de groupes de travail spécifiques, ou du comité de suivi, qui rassemblera plutôt les élus référents des communes et des partenaires plus techniques. De plus les huit co-demandeurs se tiendront régulièrement au courant des avancées du projet.

5. Répartition des rôles entre les différents partenaires du projet : Coordination, Inventaires, Mobilisation, Rédaction du plan d'actions, etc.

Le PNR en tant que structure supra communale apportera l'ingénierie nécessaire) la coordination entre les partenaires, ainsi que son expertise dans la conduite de projets Il interviendra également dans l'aide à la définition des actions d'animations et de réalisation de supports de communication et de conception d'un sentier « corridor » entre les communes. Le syndicat mixte du PNR encadrera également le stagiaire annuel

Le GOR : apportera la garantie d'expertise sur les inventaires en suivant le résultat de la participation citoyenne et en réalisant une partie des inventaires pour des données consolidées.
Les communes : veilleront au pilotage de l'ABC et à la mise en œuvre des actions prévues : animations

auprès du grand public, formations des agents communaux. Elle mettront à disposition du projet tous les moyens opérationnels pour la réalisation des actions (matériel, temps agent en régie pour réaliser le sentier , le repérage).
La communauté de communes Pyrénées catalanes suivra la mise en œuvre de l'ABC pour l'intégration des résultats dans ses documents de planifications, et la réalisation du sentier de découverte sur les écosystèmes du Capcir.

6. Résumé publiable du projet

Le Capcir, dans les Pyrénées Orientales, est une région naturelle montagneuse riche d'une diversité d'espèces et de milieux typiquement montagnards. Ce plateau d'altitude, faisant le lien entre la Cerdagne et la haute Vallée de l'Aude, est mû par l'économie touristique, notamment à l'ouest du territoire, mais également par une activité agricole traditionnelle, plus particulièrement pastorale.

Les communes du Capcir, Les Angles, Matemale, Formiguères, Fontrabiouse, Puyvalador et Réal, sont depuis des années actrices d'une conciliation du patrimoine naturel et des usages de la montagne. Afin de pouvoir se doter d'une réelle stratégie territoriale de la biodiversité, tant sur le plan de la mobilisation citoyenne que sur celui de la planification territoriale, les six communes du Capcir souhaitent parfaire leurs connaissances en terme de biodiversité. En ciblant des secteurs et plusieurs taxons à enjeux à prospecter, au moyens d'inventaires professionnels ou participatifs, faisant appel à une mobilisation citoyenne, les communes capcinoises auront à disposition un état des lieux de cette biodiversité. La connaissance des enjeux naturels permettra de les valoriser auprès de tous : scolaires, jeunes, grand public ou encore agents techniques, mais également de définir un programme d'actions à mener après cet Atlas. Ce programme donnera aux élus, aménageurs et acteurs socio-professionnels des clés pour mieux prendre en compte la biodiversité dans les documents d'aménagement et de planification territoriale.

Pour mener à bien ce projet, les élus communaux se sont entourés du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes, du Groupe Ornithologique du Roussillon et de nombreux autres acteurs, qui apporteront les éléments techniques pour répondre au vœu d'une biodiversité mieux connue et prise en compte dans le quotidien du Capcir.

7.Productions attendues en fin de projet

7.1 productions obligatoires :

- ✓ **Cartographie des enjeux de biodiversité**
- ✓ **Plan d'actions post-ABC validé en conseil municipal ou communautaire**
- ✓ **Attestation de versement des données au SINP**
- ✓ **Bilan financier**
- ✓ **Bilan technique** (*respectant la trame de rapport final OFB)*

La transmission de ces productions est indispensable pour la clôture de la convention de subvention ou de la décision d'aide

7.2 Productions complémentaires proposés par le bénéficiaire :

Carnet de voyage dans les milieux du Capcir : fichier dématérialisé conçu sous la forme d'un carnet d'observations/de voyage détaillant les différents milieux du Capcir ainsi que leurs spécificités, avec des focus sur quelques espèces notamment.