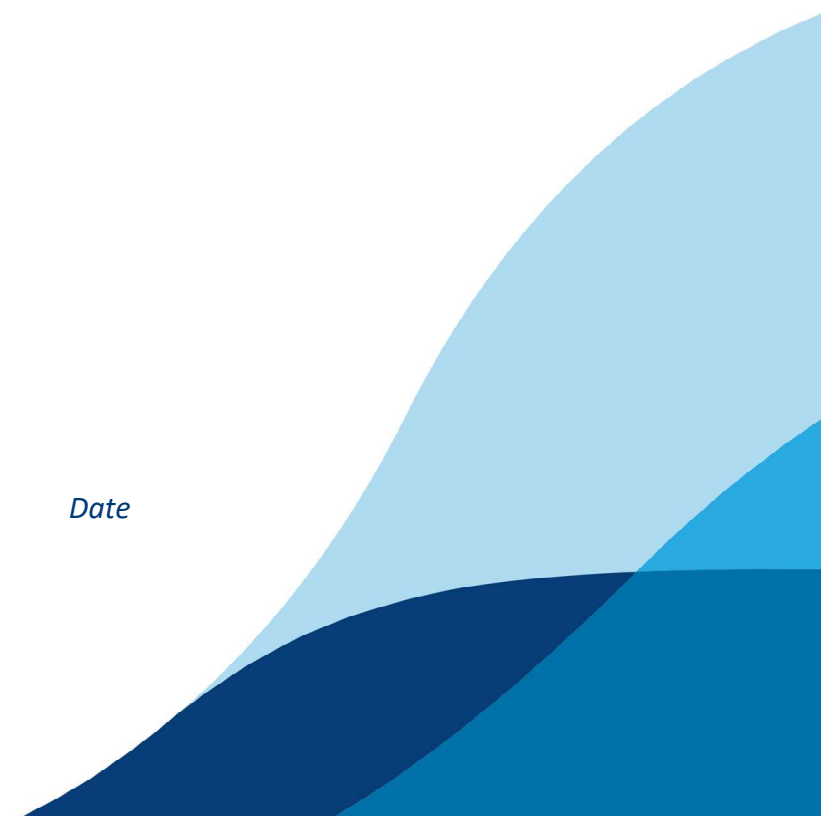


ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE DE la commune d'Argelès-sur-Mer

Rapport final

Date



Rapport final de projet

Atlas de la biodiversité communale de la commune d'Argelès-sur-Mer			
Date de soumission du rapport	JJ/MM/AAAA	Période de mise en œuvre du projet	1 ^{er} Juillet 2021 au 31 juillet 2023 24 mois
Convention de subvention n°	OFB/21.0533		
Bénéficiaire de la subvention	Commune d'Argelès-sur-Mer		
Responsable du projet	Stephane Pinéda élus à l'environnement et à l'agriculture Cecile Canguilhem responsable du service transition écologique		
Contact	s.pineda@ville-argelessurmer.fr c.canguilhem@ville-argelessurmer.fr / 0468953488 / 0642056727		
Auteur(s) du rapport	c.canguilhem@ville-argelessurmer.fr l.recha@ville-argelessurmer.fr		

Coût total prévisionnel du projet (rappel)	30 648 €		
Subvention accordée par l'OFB (rappel)	6 148 €		
Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)	30 648 €	Consommation budgétaire (% du coût total prévisionnel)	100 %

Table des matières

I.	Identification du projet.....	4
II.	Retour sur la mise en œuvre du projet	6
II.1	Gestion et mise en œuvre du projet	6
II.1.1	Description générale du projet	6
II.1.2	Gouvernance et implication des parties prenantes	16
II.1.3	Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances	17
II.1.4	Actions de mobilisation et sensibilisation	17
II.1.5	Communication.....	18
II.1.6	Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats	23
II.2	Perspectives post-ABC.....	31
II.3	Autoévaluation	31
III.	Livrables produits.....	31
IV.	Annexes	32

I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la biodiversité communale de la commune d'Argelès-sur-Mer
Période totale de mise en œuvre du projet	24 mois 1er <i>Juillet 2021</i> au 31 juillet 2023
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Conséquence de son attractivité, le territoire d'Argelès sur Mer est soumis à de fortes pressions démographique et foncière qui viennent perturber le lien si particulier que la commune entretient avec la nature. Celle-ci est déjà fortement impliquée dans la préservation des espaces naturels (2 réserves naturelles, 6 sites Natura 2000, 13 ZNIEFF, 2 ZICO) mais aussi dans l'éducation à l'environnement à travers le programme « Argelès Photo Nature » (conférences, ateliers, Ecole d'été, interventions dans les écoles, expositions photographiques). L'Atlas de la biodiversité communale est un des outils que nous souhaitons engager en réponse à ces enjeux. En effet, mieux protéger cette biodiversité nécessite, avant tout, de mieux la connaître mais aussi la faire connaître aux Argelésiens, aux acteurs socio-économiques du territoire (hôtellerie de plein air notamment) et aux milliers de touristes que nous accueillons chaque année dans notre station balnéaire. A nos côtés, le Groupe Ornithologique du Roussillon. Un partenariat qui devra générer une véritable dynamique de territoire autour de la biodiversité.
Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Sensibiliser et mobiliser les élus, les acteurs socio-économiques (notamment les gestionnaires de campings) et les citoyens (notamment les enfants) à la préservation d'une biodiversité ordinaire de par sa proximité et sa densité, mais tout aussi importante que la biodiversité remarquable. Sensibiliser les agents communaux à la biodiversité est un préalable incontournable pour la collectivité qui entend mettre en œuvre, entre autres, une gestion différenciée de ces espaces verts et naturels. Permettre l'implication et la participation active de la population dans la mise en œuvre de l'Atlas et dans une dynamique de préservation de l'environnement qui découlera des enjeux identifiés durant ce programme d'inventaire. Cela nécessitera la conception de méthodologies et d'outils collaboratifs et participatifs. Mieux connaître et faire connaître la biodiversité et le patrimoine naturel du territoire communal notamment en ayant des actions de formation en connaissance des écosystèmes, en détermination botanique et reconnaissance de la faune auprès de la population et acteurs socio-économiques qui souhaitent s'impliquer. Identifier les enjeux de biodiversité spécifiques liés au territoire communal qui ne sont pas encore inventoriés car se trouvant hors des espaces déjà connus et reconnus de par leur intérêt, leur protection et leur gestion. Faciliter la prise en compte de la biodiversité et de ces enjeux lors de la mise en place des politiques communales notamment par la transcription des connaissances dans les politiques d'aménagement du territoire (documents d'urbanisme : PLU, Orientations d'Aménagement et de Programmation).

Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	▶ S'appuyer sur les protocoles scientifiques des naturalistes professionnels pour la réalisation des inventaires (créer des données). ▶ Impliquer la population à comprendre la biodiversité locale. ▶ Identifier les espèces patrimoniales présentes dans des secteurs prioritaires et comprendre l'état de santé des habitats. ▶ Hierarchiser et cartographier les principaux enjeux en termes de biodiversité dans les politiques publiques de la ville (plan local d'urbanisme) tel que la conservation des écosystèmes (corridor écologique ou trame bleu et verte).
---	---

II. Retour sur la mise en œuvre du projet

II.1 Gestion et mise en œuvre du projet

II.1.1 Description générale du projet

Des engagements pris à travers la reconnaissance Territoire Engagé pour la Nature

Inspirée par son patrimoine naturel remarquable, forte de son implication à la préservation des espaces naturels protégés déjà évoquée et encouragée par les retours très positifs de son programme d'éducation à l'environnement « Argelès photo Nature », la municipalité a pleine conscience que protéger et conserver son environnement et plus particulièrement toute cette riche biodiversité est un enjeu majeur pour les décennies à venir. Nous avons le devoir que les jeunes Argelésiens et les générations futures trouvent un environnement préservé.

Cependant, avec le développement urbain que connaît Argelès sur Mer et de façon générale tout le littoral méditerranéen, il est nécessaire de concilier ces deux problématiques que sont « développement » et « protection de l'environnement ». Aussi, la commune entend bien intégrer encore plus cette dernière notion dans son action quotidienne et sa mobilisation, ainsi que celle de ces acteurs socio-économiques.

Par conséquent et afin d'engendrer une dynamique en faveur de la biodiversité pour les années à venir, la commune a sollicité (délibération du 26 novembre 2020) la reconnaissance de Territoire Engagé pour la Nature (TEN) qu'elle a obtenu (Comité de sélection du 8 décembre). La Commune espère ainsi entraîner, autour d'elle et de ces partenaires, la population, les associations et les acteurs économiques qui le souhaitent dans la recherche commune d'un projet de territoire maîtrisé, cohérent et attribuant une place prépondérante à l'environnement.

La Commune s'est ainsi engagée sur la mise en œuvre d'au moins 3 actions structurantes en matière de préservation de la nature sur son territoire :

- Elaboration et mise en œuvre d'un plan de gestion différenciée des espaces verts et naturels ;
- Construction d'un Atlas de la Biodiversité Communale ;
- Inventaire des sites à désimperméabiliser et renaturer.

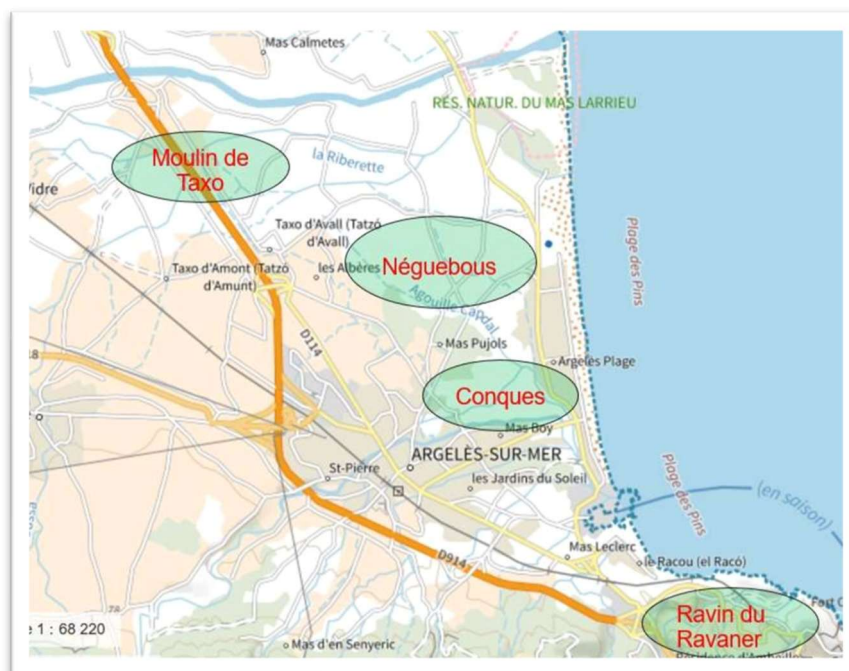
Aujourd'hui, fort est de constater que la réalisation de ce dossier de candidature aux fonds de soutien aux Atlas de la biodiversité communale est déjà une réussite car elle a entraîné l'adhésion et l'implication de nombreux acteurs hors du partenariat constitué initialement avec le Groupe ornithologique du Roussillon.

Secteurs privilégiés pour les inventaires faunistiques

Afin de prioriser les moyens humains et financiers engagés dans le cadre de ces inventaires naturalistes, quatre secteurs ont été privilégiés. Le choix de ceux-ci s'est fait en fonction des critères suivants :

- L'intérêt patrimonial des milieux naturels présents et la présence potentielle d'espèces rares notamment liées à l'existence de zones humides dans un contexte climatique méditerranéen marqué (d'où le choix d'inventaire des taxons « amphibiens » et « odonates »),
- Le faible niveau actuel de connaissance naturaliste de ces secteurs,
- la proximité avec des sites reconnus et bien inventoriés permettant ainsi une recherche ciblée plus approfondie sur des espèces patrimoniales, emblématiques voir protégées,
- Les pressions anthropiques subies par ces secteurs où l'activité touristique joue potentiellement un rôle important que ce soit au niveau des atteintes aux milieux naturels résiduels ou au niveau de la disparition des espèces qu'ils accueillent.

Tout ce travail d'inventaire naturaliste qui se finalisera par une synthèse cartographique, se veut être un outil d'aide à la protection des espaces les plus sensibles et à forts enjeux, compte tenu d'un contexte anthropique très marqué, une forte pression foncière et une accélération de la dégradation des milieux naturels non protégés. Les taxons recherchés sont donc liés à la suspicion d'espèces d'intérêt patrimoniales dont le maintien et la conservation sera prioritaire sur ces secteurs, et par-delà de ces



espèces emblématiques, se trouve tout l'intérêt de la protection de leurs milieux et de leurs écosystèmes.

▪ **Secteur du Moulin de Taxo :** Secteur agricole où se présente une végétation luxuriante inféodée aux bords de cours d'eau, ainsi que la présence remarquable d'une aulnaie relictuelle. On note la présence de plusieurs retenues d'eau artificielles sur le secteur, qui se trouve par ailleurs en connexion directe avec la ripisylve du Tech (Site Natura 2000). Il est également traversé par de nombreux canaux d'irrigation ainsi que par un fleuve côtier méditerranéen, La Ribierette. Le secteur demeure très largement sous-prospecté et est pressenti pour pouvoir abriter de nombreuses espèces

patrimoniales. En effet, il peut s'agir ici d'un lieu d'expansion de nombreuses espèces inféodées aux différents types de milieux humides présents.

- **Secteur de Néguebous :** Ce secteur se trouve au cœur de la zone des campings d'Argelès-sur-Mer, où le paysage est fractionné par l'enchevêtrement de parcelles à vocations principalement agricoles et touristiques. On y retrouve toutefois des zones naturelles où l'on retrouve une végétation présentant localement un faciès de prairie humide (pâturage et/ou fauche) et de zones plus sèches (souvent liées à des friches d'origines viticoles). La pression foncière et le développement des activités d'hébergement de loisir nécessitent l'acquisition rapide d'une bonne connaissance des enjeux naturels et agricoles sur ce secteur. Il est ici primordial de connaître les secteurs sensibles afin de les protéger de l'artificialisation des sols, d'autant plus qu'il s'agit de zones d'expansion de crues pouvant localement former des mares temporaires.
- **Secteur des Conques :** Ce périmètre est l'extension naturelle du site naturel du Tamariguier (Natura 2000). Cette zone de prairies humides et d'aulnaies est l'objet d'une réflexion à mener dans le cadre de l'extension du site Natura 2000 (zone terrestre) dont la commune est co-gestionnaire avec le Parc Naturel Marin du Golfe du Lion. Une recherche des espèces emblématiques se trouvant déjà sur le site limitrophe est un enjeu pour limiter l'extension urbanistique sur ce secteur où se trouvent de nombreuses zones humides (exemple : résurgence de la source d'en Galvada)
- **Secteur du Ravin du Ravaner :** Ce fleuve côtier est permanent dans sa partie basse jusqu'à son embouchure dans l'Anse de l'Ouille, tandis que plus en amont il se présente sous la forme d'un oued méditerranéen. Celui-ci est une véritable trame bleue sur la partie nord de la Côte Vermeille. Il est soumis à une forte pression touristique, car en continuité du sentier du littoral (près de 300 000 personnes par an recensées sur le sentier) passant par le Racou et les Criques de Portails dont les zones naturelles appartiennent au Conservatoire du littoral. On dénombre quelques campings qui déversent, également, leur public sur cette zone sensible. Or, bien que reconnue comme susceptible d'être fortement intéressante, cette zone n'a pratiquement jamais été inventoriée et ses enjeux en termes de biodiversité demeurent très largement méconnus.



Une nouvelle communication au service de la nature 2022-2023

Pour renforcer la dynamique de territoire autour de la biodiversité et intégrer les argelésiens ; le coordinateur de l'ABC et la chargée de programmation éducation à l'environnement et au développement durable de la commune d'Argelès sur Mer ont créé les **Rendez-Vous Nature**. Ces rendez-vous mettent en valeur les richesses biologiques locale au profit **des scolaires et du grand public à l'année**.

- **Des conférences** comme par exemple la présentation du parc marin du golfe du lion. Le directeur Herve Mangin a pu offrir à la population la compréhension de cette aire naturelle protégée si proche de nous.
- **Des sorties avec des naturalistes**, tel que le conservateur de la réserve naturelle de la forêt de la Massane fut proposé sur le terrain. Cette immersion de façon pédagogique a permis au public de comprendre la richesse de cette forêt de hêtre classée désormais au Patrimoine de l'UNESCO. La conférence et la sortie naturaliste avec Joseph Hiart a contribué aussi à nous faire comprendre l'existence des amphibiens dans notre environnement proche...
- **Le médiateur scientifique de la réserve naturelle du Mas Larrieu** offre des prestations pédagogiques sur des espèces animales peu connus du grand public comme les sorties de nuit pour écouter les chouettes, rallye photo pour les plus petits ; balades commentées nature ; intervention en classes primaires...
- **Les balades commentées nature** existent depuis plus de 20 ans. Elles ont pour objectif de sensibiliser la population d'avril à septembre sur les sites remarquables du conservatoire du littoral tel que la réserve naturelle du mas Larrieu (littoral sableux), le sentier du littoral littoral rocheux) au niveau du hameau du Racou. La gestion de ces sites est réalisée par le service des espaces naturels protégés. Le site de Valmy au Naturel (massif des Albères) est quant à lui proposé à partir du pôle sport nature (parc municipal de Valmy).
- **Les programmations EEDD du Service Transition Ecologique** propose une multitude d'animation permettant d'aborder les thématiques de la biodiversité et des espaces naturels dans toutes leurs transversalités. Qu'elle soit marine ou terrestre, forestière ou dunaire, cette diversité biologique mérite d'être connue et transmise. Ce sujet a donc été particulièrement proposé au public les années passées, et reste un sujet phare pour continuer de sensibiliser à la protection de notre environnement proche et aux espaces naturels fragiles pourtant sous pression. Ainsi, une programmation d'éducation à l'environnement et au développement durable est proposée comme en témoigne Myriam Pied avec ses « Cueillette de plantes sauvages » sorties botanique et alimentaire où le public a été nombreux à participer ; la journée mondiale des abeilles en mai a été proposée par l'apiculteur Vincent Barlet ; les animations de l'association label bleu pour découvrir la richesse des lagunes de mer...
 - **L'école d'automne et l'école de printemps** à destination des classes primaires d'Argelès sur les thématiques alimentaire et de la biodiversité avec des prestataires.

HISTORIQUE LES CHIFFRES CLÉS 2022



Expositions

14ème édition
3 expos
117 panneaux



Ecole de printemps

16 classes
378 élèves
28 journées d'animations



Ecole d'été

715 parents/ enfants
38 matinées d'animations
81% locaux



Evènementiel

600 visiteurs
32 partenaires réseau nature
2 jours d'animations



Sorties nature

18 sorties guidées (Nicolas, Ludovic)
3 sites mis en valeur
250 pers "grand public" touchés.



Ecole d'automne

12 classes
300 élèves
24 journées d'animations

- De plus la municipalité s'est associée à la réserve naturelle de la Forêt de la Massane pour mettre en place **l'exposition au cœur du village « 10000 des cimes aux racines »**. L'animation du 8 juillet au parc de Valmy pour **fêter l'anniversaire des 50 ans de la réserve naturelle** (exposition-animation-spectacles-concert).



L'ABC mobilisa des acteurs du territoire du département des Pyrénées Orientales. Cette démarche a permis au public d'être au plus près de leur nature. En effet les scientifiques, naturalistes, écologues, guides nature ont apportés leur connaissances des milieux locaux. Malgré des conditions climatiques par moment défavorable les intervenants et le public ont répondu présent. Je vous invite à regarder est à vous référer au tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats.

Atteinte des objectifs, apprentissage, difficultés rencontrées :

- **Application et site faune LR :**
Pendant les sorties naturaliste ou balades commentées la prise en main de l'application naturaliste pour l'ensemble du public a été difficile. En effet le public est tout d'abord venu pour écouter et observer la nature et les savoirs de qualité de l'intervenant. Pour la plupart des personnes l'application ou le site naturaliste est une information. Le sites faune LR quand a lui est une base de données très importante. Ici aussi la prise en main est relativement simple mais demande un minimum de connaissance des espèces pour pouvoir le remplir avec précision.
- **Le service de la communication** de la commune d'Argelès-sur-Mer a été en difficulté pour l'année 2022 et n'a pu répondre à certaine sollicitation présentée dans l'appel à projet de l'ABC ; tel que l'Edition et la diffusion du livret d'identification des principales espèces patrimoniales de la commune ciblées par l'ABC réalisée par le GOR. Le site faune LR et l'application n'a pas été placé dans des pages correspondantes. En effet le site de la commune doit être remanier en profondeur. Une page dédiée a la nature Argelésienne devra voir le jour en même temps.
- **Le coordinateur de l'ABC** s'est investie dans la préparation des rendez-vous nature et dans la structuration du projet lui-même à hauteur d'une demi-journée par semaine. Il aura proposé à plusieurs reprise des sorties au parc de valmy pour présenter les application et site faune Lr. Cependant sans la

présence des « têtes d'affiches naturalistes » tel que le GOR ; le public ne vient pas. Le temps imparti par semaine fut trop juste pour actionner la réalisation des inventaires avec la population.

- **Les Rendez-vous Nature** : les horaires et les journées sont différentes que les balades commentées historiques (les jours de semaines d'avril à septembre de 9h à 12h). Les samedis après-midi et soirée ont été proposées au public dans les salles communales de Valmy. Ces journées ont eu un succès modéré. Toutes nouvelles animations aux thématiques nouvelles dans des lieux nouveaux nécessitent un temps d'acclimatation de la part de la population ; il faut en moyenne 3 ans pour que les rendez-vous nature s'installent dans l'environnement culturel et festif déjà important de la commune. De plus ces rendez-vous nature doivent trouver leur public et des thématiques d'actualités. La transversalité des propositions avec le service EDD sera gage de cohésion et de modernité. Nous constatons que les naturalistes du département des PO sont suivies par des publics de connaisseurs. Les rendez-vous nature sont des animations pédagogiques intimistes qui peuvent par volonté politique s'installer dans la programmation annuelle de la commune.
- **Le GOR** à réaliser des animations comme les sorties naturalistes (papillons et chant des oiseaux). Les formations aux sciences participatives en début d'année 2021 ont été très prisées par le public. Les 2 demi-journées de formation à la biodiversité en direction des agents des espaces verts est une opportunité pour nos agents. Le Chef d'équipe voudrait continuer cette approche régulièrement afin que ses équipes soient formées par des professionnels locaux. Nous regretterons le manque des demi-journées sur le terrain.

Perspectives :

- Présenter à la population la restitution finale des inventaires taxonomique (amphibiens, reptiles, papillons de jour, libellules, oiseaux nicheur et communs) réalisés par le GOR
- Sensibiliser la population au déclin de la biodiversité mondiale et qu'elle puisse agir à son échelle. Pour cela les thématiques différentes et des formules naturalistes - agriculteurs, ciné-débats, commissions 'environnement doivent être continuées.
- Inciter le grand public à prendre part à l'élaboration de suivi en collaboration avec le naturaliste eux même.
- Augmenter le temps de travail du coordinateur.
- Renforcer la place importante de la nature du territoire dans le site internet.
- Placer les enjeux et les stratégies de la biodiversité de la commune et dans les politiques publiques actuelle et futur (plan local d'urbanisme).



Actions transversales d'animation et coordination du projet :

<i>Objectifs</i>	<i>Apprentissage</i>	<i>Difficultés rencontrées</i>
COPIL de lancement 30 Aout 2021	Compte rendu en annexe.1	Néant
COTECH 1 octobre	Compte rendu en annexe.1	Néant

Actions d'amélioration des connaissances :

<i>Atteinte des objectifs</i>	<i>Apprentissage</i>	<i>Difficultés rencontrées</i>
Compilation des données : demande de données SINP, carte de synthèse et répartition des données par groupe taxonomique, localisation des secteurs	Initialement prévu Juillet Aout 2021 Non exposé	Non évoqué
Inventaires naturalistes : saisie des données, transmission des données brutes au SINP	Mars 2022 et Juin 2023	En cours

Actions de sensibilisation et communication

Objectifs	Apprentissage	Difficultés rencontrées
Grande réunion citoyenne de lancement : diaporamas grand public Présentation Stephane Pinéda (élu environnement) Aurelien Gaunet (GOR) 9 novembre 2021	Mise en place de la politique environnemental de la commune et échange avec la population Voir annexe	Neant
Communication sur les événements, actualités et résultats (découvertes majeures) du projet : publications réseaux socio..., presse locale...	Mise en place des Rendez vous nature pour la population Conférences, sorties naturalistes, balades commentées nature, école d'été ont été appuyer sur la page Facebook d'argeles la naturelle	Depuis novembre 2022 les rendez vous nature permettent de mettre en valeur la richesse naturelle d'Argelès sur mer. Comme tout nouvelle aventure ces rendez vous doivent trouver les créneaux horaires dans la semaine et un public cible.
Sorties guidées (grand public) sur la reconnaissance et la recherche d'espèces patrimoniales et emblématiques de la commune livret support et application)	Les balades commentées nature proposer depuis 20 ans à la population d'avril à septembre sur la réserve naturelle du Mas Larrieu, le sentier du littoral et le site de Valmy au naturel	Difficultés de la prise en main des applications naturaliste pendant les balades. Le public vient observer, comprendre l'environnement et les commentaires du guide. Il reste cependant intéressé a la pris en compte du vivant dans une base de données que propose les applications naturalistes
Programme d'Education à l'environnement ciblé sur les scolaires avec l'école d'été et d'automne	Véritable interaction pour la compréhension du vivant et de l'humain grâce à l'intervention des partenaires écologues, apiculteur ; botanistes ...	Planification des rencontres avec des partenaires en fonction du planning scolaire
Programme d'Education à l'environnement ciblé sur le public touristique avec l'école d'été	Créer une interaction entre les parents-enfant et l'environnement en proposant des animations originales (créations d'un dentifrice rallye photo) ...	Trouver le réseau de partenaires spécifique et pédagogues pour des ateliers pour les enfants en période estivales
La réserve naturelle du Mas Larrieu a embauché en juin 2022 a mi-temps un médiateur scientifique	Les animations sont intégrées dans le programme des Rendez vous nature. Et propose	La communication sur les différents supports et les réseaux est à améliorer pour une meilleur

pour les animations public et scolaire	des sorties aux thématiques ciblées 1 samedi par mois (zone humides faune de la nuit...)	promotion des sorties aux thématiques diverses ; faune flore.

Actions de formation

Objectifs	Apprentissage	Difficultés rencontrées
Formation sur le terrain à la reconnaissance d'espèces emblématiques et patrimoniales (livret support) dans le cadre des sorties guidées grand public / 12 janvier et février 2021	Sciences participatives avec l'équipe du GOR au parc de Valmy <i>Le public a répondu présent à ces sorties réalisées dans les salles et parc de Valmy</i> <i>Ce lieu est propice à des réunions conférences et sortie de terrain accompagné</i> Le GOR est une structure qui attire un public divers. Les intervenants possèdent des bagages naturalistes et sont à la fois pédagogue et scientifique. Ils donnent une plus-value importante à la conception de l'atlas de la biodiversité	<i>Le public se déplace en général lorsque les intervenant scientifique ou naturaliste sont des têtes d'affiche comme le GOR ou affilié...ou si la sortie se situe dans les réserve naturelles (mas Larrieu et Massane)</i>
Formations destinées aux techniciens Espaces verts de la commune	Diaporama pédagogique sur la biodiversité exposé par l'équipe du GOR Février 2022 Annexe .5 Fiche action 1. GESTION DIFFERENCIEE DES ESPACES VERTS 1.2 FORMATION AGENTS ESPACES VERTS	Le Gor proposa 2 demi-journée pédagogique a la cinquantaine d'agents présent. Il manquerait une sortie de terrain pour finaliser la formation auprès des agents des espaces verts.

Outils d'aide à la décision

<i>Objectifs</i>	<i>Apprentissage</i>	<i>Difficultés rencontrées</i>
Livret de synthèse des connaissances : cartographie des zones à enjeux, résultats majeurs, espèces emblématiques et patrimoniales. Rédaction d'une Stratégie Communale pour la sauvegarde de la Biodiversité Juin 2023-juillet 2023	En cours	
Elaboration d'une stratégie biodiversité : croisement des enjeux biodiversité avec les zonages de connaissance (ZNIEFF, TVB), projet d'aménagement et de développement, définition d'indicateurs biodiversité, proposition d'action Juin 2023-juillet 2023	En cours	

Actions concrètes

<i>Objectifs</i>	<i>Apprentissage</i>	<i>Difficultés rencontrées</i>
Mise en place d'un budget participatif par exemple pour : - aménagement de gîtes à chiroptères dans des bâtiments	A analyser	Attente des synthèses

II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes

Préciser le mode de gouvernance du projet (identification des parties prenantes et partenaires impliqués et de leurs rôles, implication des différents services de la collectivité permettant une transversalité du projet, composition du COPIL, organisation de réunions publiques et profils des participant.es, proposition d'actions et/ou de réorientation du projet, principales prises de décision...)

Le Comité de Pilotage mis en place spécifiquement pour coordonner et suivre ce projet d'Atlas de la Biodiversité Communale s'est réuni lors du lancement du projet en septembre 2021.

Il doit se réunir lors de la présentation des résultats et de la finalisation du rapport écrit prévu en juillet 2023. Ce Comité de Pilotage est présidé par l' élu en charge de l'Environnement de la Commune d'Argelès sur Mer et co-animé par le GOR.

Ce Comité de Pilotage constitue un large panel d'acteurs locaux et de personnes ressources associées issues de la commission extra-municipale Environnement et Transition Ecologique validera l'avancée du programme et sa mise en œuvre opérationnelle. Il sera composé de :

- Comité de conservation de la nature des PO
- Le Pays Pyrénées Méditerranée
- Le Parc Marin Golf du Lion
- Le SMIGATA
- La FD pêche 66/FD chasse 66
- L'ONF

Des Comités Techniques

- CEN
- Conservatoire Botanique Méditerranée
- Société Botanique et Mycologique de Catalogne Nord
- Association Charles Flahault
- Association Entomologique du Roussillon (ARE)
- les 2 Réserves Naturelles Nationales du Mas Larrieu et de la Forêt de la Massane
- Gestionnaire Nature communal
- Service d'éducation à l'environnement communal
- ACCA Chasse Argelès
- Association Local Halieutique l'Albérquoise
- Argeles Nature Environnement
- Association Les amis de la Massane (Alain Miquel)

La commune d'Argelès sur Mer a voulu renforcer la dynamique de territoire autour de la biodiversité et y intégrer les argelésiens. C'est pour cela que l'Atlas s'accompagne de pédagogie, de sensibilisation et de communication (les rendez-vous nature). Pour ce faire, le coordonnateur Ludovic Récha (animateur nature) a été choisi par M. Pineda en charge de l'agriculture et de l'environnement à raison d'1/2 journée par semaine. Ces missions ont permis de créer du lien entre les animateurs et le nouveau programme en direction du grand public à l'année. Il a entrepris avec la chargée des animations de l'éducation à l'environnement (Aurélien Charles) et le service communication ; **les Rendez-vous nature**. Cela a pu mettre en scène le réseau d'animateur(scientifique et naturaliste) disponible sur le département des Pyrénées-Orientales.

L'association naturaliste historique du département **Le Groupe Ornithologique du Roussillon (GOR)** est spécialisée dans le suivi de la faune depuis sa création en 1990 (cf site internet). Le GOR est chargé en particulier des inventaires et de la synthèse des connaissances de la faune, des formations et des sessions d'éducation à l'environnement : science participatives et sorti papillons et oiseaux entre autres.

Profil des participants des conférences et sorties naturalistes a été constitué de personnes aussi bien néophytes que de personnes possédant de la connaissance scientifique et ou naturaliste. Ces personnes ont pu échanger entre eux et parfaire leur connaissance ou apporter de la pédagogie aux autres. La plupart du public est intergénérationnel.

Le coordinateur a pu inviter pour les rendez-vous nature les intervenants suivants :

- Joseph Garrigue (conservateur) et Diane Sorel Écologue spécialisée en communication scientifique & technique #forestier de la réserve nature de la Forêt de la Massane
- Joseph Hiard : guide naturaliste et co-fondateur du GOR
- Aurélien Gaunet et Fabien Gilot direction du GOR
- Herve Mangin : directeur du parc naturel marin du Golf du Lion
- Nicolas Bourret : médiateur scientifique de la réserve naturelle du Mas Larrieu
- Fabrice Covato : Garde technicien de la réserve naturelle du Mas Larrieu
- Anaïs Gault Éducatrice à l'environnement de l'association de l'initiation à la Forêt
- Rossano Pulpito de la ligue de protection des oiseaux
- Récha Ludovic Animateur nature commune d'Argelès-sur-Mer

Proposition d'actions et/ou de réorientation du projet, principales prises de décision...

II.1.3 Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances

Retour sur le déroulé des actions visant l'acquisition de connaissances (compilation des données existantes, réalisation d'inventaires naturalistes, bilan des résultats, modalités de partage et diffusion des données d'inventaires, réflexion autour de la valorisation et production cartographique...).

II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation

Retour sur le déroulé des actions visant la mobilisation et la sensibilisation des citoyen.nes aux enjeux de biodiversité (activités réalisées, public ciblé, profils des participant.es, taux de participation...).

Se référer au tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats

II.1.5 Communication

Préciser les actions de communication mises en œuvre (public ciblé, partage des liens url vers les pages internet existantes...).

Présentation des ABC d'Argelès-sur-Mer sur le site internet du GOR : <https://www.gor66.fr/abc>



Atlas de la biodiversité communale d'ARGELES-SUR-MER

Rapport final

Date 1 juillet 2023

Fête de la nature 2022/2023 : <https://fetedelanature.com/argeles-sur-mer>

RESERVE NATURELLE CATALANE A ARGELES-SUR-MER:

RESERVE NATURELLE DU MAS LARRIEU : <https://www.reserves-naturelles.org/mas-larrieu>

RESERVE NATURELLE DE LA FORET DE LA MASSANE : <http://www.rnnmassane.fr/>

Page internet de la ville d'Argeles sur mer

Formation aux sciences participatives

<https://www.ville-argelessurmer.fr/atlas-de-la-biodiversite-l-aventure-continue>

Journal local l'indépendant :

<https://www.lindependant.fr/2021/11/16/atlas-de-la-biodiversite-communale-dargeles-sur-mer-le-projet-presente-9931700.php>

<https://www.lindependant.fr/2022/01/18/argeles-sur-mer-atlas-de-la-biodiversite-l-aventure-continue-10054242.php>

Site naturefrance :

<https://abc.naturefrance.fr/abc/eea6503e-5dab-48f5-a57b-f3131ab922db>

- **PAVILLON BLEU** : <https://pavillonbleu.org/Les-dossiers-de-presse/dossiers-de-presse.html>
Dossier PAVBLEU palmares 2022 VDEF.pdf
- Participation au webinaire du pavillon bleu

BONNES PRATIQUES DES LAURÉATS

Corse (Corse-du-Sud, 2A)

Un suivi en temps réel de la pollution de l'eau au port de Charles Ornano

Dans le cadre d'actions pilotes du programme QUALIPORT, le port Charles Ornano s'est doté de capteurs d'analyse et d'alerte de pollutions marines, un outil au service de l'amélioration de la qualité des eaux. Cette innovation technique a été possible grâce à un partenariat entre la Ville d'Ajaccio et le laboratoire de recherche de l'Université de Corse et du Centre National de Recherche Scientifique, Stella Mare, spécialisé dans le domaine de l'ingénierie écologique en zone littorale et marine.

Outre l'analyse de la qualité des eaux et le déclenchement en temps réel des alertes de pollutions sur le plan d'eau du port, ces capteurs permettent la remontée de nombreuses autres données physico-chimiques.

Ces données seront également disponibles sur le site internet www.port-ajaccio.fr, afin de sensibiliser les usagers aux bonnes pratiques environnementales dans l'enceinte portuaire.

Normandie (Calvados, 14)

Mise à disposition d'un bac de rinçage hors-bord au port de Dives Cabourg Houlgate

L'aire de carénage du port de plaisance de Dives-Cabourg-Houlgate propose de nombreux équipements et services en lien avec la sécurité (une déchetterie, échafaudage, séchoirs pour lustrer les coques de bateaux, échelles pour embarquer à bord). Afin de contribuer à une meilleure gestion de l'eau et d'éviter les rejets d'effluents, le port de plaisance de Dives-Cabourg-Houlgate propose gratuitement aux plaisanciers un bac de rinçage réservé aux moteurs hors-bord. Sur l'aire de carénage du port, il est fixé sur un support à lettres, ce qui permet de le déplacer aisément d'un bateau à l'autre. Le port souhaite inciter les plaisanciers à utiliser ce nouvel équipement.

Connaissance et préservation de la biodiversité

Occitanie (Pyrénées-Orientales, 66)

Argelès-sur-Mer réalise son atlas de la Biodiversité Communale

Conséquence de son attractivité, le territoire d'Argelès-sur-Mer est soumis à de fortes pressions démographique et foncière qui viennent perturber le lien que la commune entretient avec la nature. La politique de compréhension et de conservation de certains milieux remarquables de la commune va alors se focaliser sur la biodiversité dite « ordinaire ».

Pour répondre aux objectifs visés sur deux ans avec le groupe ornithologique du Roussillon, l'atlas de la biodiversité communale donnera lieu à la production de quatre types de rendus dont la réalisation d'inventaires naturalistes de terrain, la production de cartographie d'enjeux de biodiversité, la production de publications ou encore l'éducation à l'environnement des scolaires et du grand public (cycle de conférences, sciences participatives, visites guidées).

Normandie (Calvados, 14)

Inventaire participatif des Salamandres : la "Nuit des dragons" de Colleville Montgomeri

Début novembre, une sortie nocturne au Bois du Caprice de Colleville-

autour de chez eux. La remontée d'observations/photos dans le cadre de la campagne "Un Dragon dans mon Jardin", permettra aux scientifiques d'en savoir plus sur la répartition et l'évolution des salamandres... mais aussi des grenouilles, crapauds et tritons.

Provence-Alpes-Côte d'Azur (Bouches-du-Rhône, 13)

Saint-Chamas reconnu territoire engagé pour la nature

La commune de Saint-Chamas est située dans une zone préservée à l'extrémité nord de l'étang de Berre, au cœur de la Provence. Son littoral, d'une longueur de 14 kilomètres, avec des plages sauvages ou aménagées, abrite 4 ports et a la particularité d'être entouré de deux sites préservés et classés Zone Natura 2000 : au sud, la Petite Camargue ; au nord, le parc de la Poudrière.

Reconnue « Territoire engagé pour la nature », elle a entrepris une démarche d'Atlas de la Biodiversité en 2021. Ce projet complète la série de programmes portés par la municipalité, pour d'une part sensibiliser au développement durable, d'autre part agir pour la protection de l'environnement : vaste plan de végétalisation (avec plusieurs centaines d'arbres plantés en quelques mois), création de jardins partagés, développement de refuges LPO, mise en place d'un permis de végétaliser, journées de ramassage des déchets, etc.

Pays de la Loire (Sarthe, 72)

La gestion différenciée de l'éclairage public à La Flèche, vers la trame noire...

Sur le modèle de la gestion différenciée des espaces végétalisés, où est appliqué un

Grand Est (Bas-Rhin, 67)

Former à la biodiversité pour préserver et transmettre au Port de Saverne

Le port de plaisance de Saverne a engagé depuis quelques années un plan d'action pour renforcer et développer la biodiversité aquatique et terrestre dans le bassin du port et dans des zones urbaines adjacentes.

Ce programme s'inscrit dans une politique municipale globale de « la nature en ville ». Le plan d'action est mené avec le Conseil municipal des enfants, des bénévoles (plaisanciers, riverains, savennois), des partenaires associatifs (Mission Locale, Jeunes chambres Économiques...) et institutionnels (VNF, Fédération de Pêche...). Les gardes pêche du secteur sont mobilisés pour accompagner les bénévoles et le personnel de la capitainerie sur le volet formation. Le Service développement durable de la ville vient renforcer ce dispositif de formation.

L'objectif est aussi de faire du personnel du port des ambassadeurs de la biodiversité et de la transition pour transmettre sur les quais et sur le terrain, à un large public un message clair.

Nouvelle-Aquitaine (Haute-Vienne, 87)

Protection de la lande : le pâturage ovin au service des espaces naturels à Bussière-Galant

Abandonnée depuis plusieurs années, la lande, véritable réservoir de biodiversité, a été dominée par la Fougère aigle et la Bourdaine étouffant progressivement les espèces caractéristiques de la lande.

LE LABEL

PALMARÈS

CANDIDATS / LAURÉATS

VACANCIERS / PLAISANCIERS

ACTUS

NOS PARTENAIRES

PRESSE

BOUTIQUE

Actus Pavillon Bleu

L'actualité du programme Pavillon Bleu

MARDI 8 MARS 2022

Webinaire Pavillon Bleu #2 : Biodiversité - Connaître le milieu naturel et ses enjeux écologiques

Taille du texte: Imprimer 1 minute reading time (133 words) - 1256 lectures

Les 5 et 7 avril se sont tenus les deux premiers webinaires de la série de webinaires sur la **biodiversité**, l'un à destination des plages, l'autre à destination des ports de plaisance. Ces webinaires ont été l'occasion d'aborder le thème "Biodiversité : connaître son milieu naturel et ses enjeux écologiques", à travers trois temps :

1. Qu'est-ce que la biodiversité et pourquoi s'en préoccuper ? Présenté par l'**Office Français de la Biodiversité (OFB)**
2. Comment répondre au critère "connaître le milieu naturel et ses enjeux écologiques" ? Présenté par l'**équipe du Pavillon Bleu**
3. Présentation d'actions concrètes mises en place par les lauréats suivants : **Guidel (plages)**, **Argelès-sur-Mer (plages)** et **Port Miou (port de plaisance)**

Pour obtenir le replay de ces webinaires, merci de contacter l'équipe du Pavillon Bleu à l'adresse suivante : pavillonbleu@teragir.org

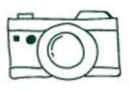
Rejoignez-nous pour le webinaire d'introduction à la biodiversité !
Le 5 avril pour les communes de la 1ère zone pour les ports de plaisance

CREATION DES RENDEZ VOUS NATURE (annexe .5)

Avec le service de l'éducation à l'environnement et du développement durable à partir de novembre 2022 relayer par le service communication de la ville d'Argelès-sur-Mer
Exemple de la communication mensuelle



Février



MER
01
FEV

RALLYE PHOTO

DANS LA RÉSERVE NATURELLE DU MAS LARRIEU



SAM
11
FEV

JOURNÉE MONDIALE DES ZONES HUMIDES

BALADE DÉCOUVERTE DE LA RÉSERVE NATURELLE DU MAS LARRIEU



SAM
18
FEV

LES PLANTES SAUVAGES COMESTIBLES

CONFÉRENCE, BALADE & CUEILLETTE



SAM
25
FEV

LES FORÊTS DU MASSIF DES ALBÈRES

RANDONNÉE GUIDÉE ET CONFÉRENCE

LES CONFERENCES

Exemple de participation du Parc naturel marin du golfe du lion présentée par **Herve Mangin Directeur du Parc naturel du Golfe du Lion**



BALADES COMMENTEES NATURE existe d'avril à septembre depuis 20 ans.
 Mise en valeur des sites de la Réserve Naturelle du Mas Larrieu ; le sentier du littoral et le site de Valmy au Naturel
 Présentes sur de multiples supports de communication site internet de l'office de tourisme et le magazine ; fête de la nature et rendez-vous nature...



II.1.6 Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats

Actions réalisées	Date de début de l'action Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (Entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
REUNION PUBLIC	11/2021 Salle municipale de Valmy 11/2021	Diffusion médiatique (journal local) Présentation de l'ABC à la population Présentation du site faune LR à la population pour collecter les observations et les rentrer dans la base de données Participants : 50	Le site faune LR et l'application naturalist n'est pas à la portée de tous. Il demande un minimum de connaissances naturalistes	Atteint	Livret d'identification des principales espèces patrimoniales de la commune ciblées par l'ABC
SITE INTERNET DU GOR	12/2021	Présentation de l'atlas de la biodiversité communale de la commune d'Argelès		Atteint	
Formation « sciences participatives » Avec le GOR	12 Janvier février/2022 SALLE municipale de Valmy	Participation d'un public en attente de ces formations avec des naturalistes Présentation du diaporama ABC et du site internet « faune LR » et application Naturalist par Aurelien Gaunet. https://www.faune-lr.org/ Participants : 35	Ces formations aux sciences participatives sont plébiscitées par le public avec des naturalistes Le public veut apprendre le vivant avec des professionnels La prise en main de l'application s'adresse à un public convaincu de leur action pour la biodiversité. L'outil doit être repris à chaque sortie naturaliste et expliqué de façon plus simple.	Atteint	Suggestion : continuer à inclure chaque année au moins 4 formations aux sciences participatives avec l'équipe du GOR Pour des groupes de 15 pers TUTORIEL A placer sur le site de la ville

REPORTAGE viàOccitanie Pays Catalan amarty@viagro upe.tv	Janvier 2022 Salle et parc de valmy	Pendant la formation aux sciences participatives la journaliste a interviewé les participants, écologue du GOR et coordinateur de l'ABC pour la ville		Atteint	Voir avec le service com la médiatisation de certaines sorties et conférences traitant de l'ABC dans le courant de l'année
Livret d'identification des principales espèces patrimoniales de la commune ciblées par l'ABC	Mars 2022	Réalisation par le GOR Livret d'identification des principales espèces patrimoniales de la commune ciblées par l'ABC https://www.gor66.fr/abc	Le livret n'est pas encore diffusé par le service com et sur le site internet	Non atteint	Relancer le service com et remanier le document pour qu'il soit plus accessible à la population et au scolaire.
PAVILLON BLEU Webinaire	Mars /2022	Présentation des richesses paysagères et altitudinales du territoire et des enjeux écologiques qui ont poussé la commune à concevoir un ABC	Manque des données naturaliste généraliste des espèces présentes sur l'ensemble du territoire	Atteint	
SORTIE NATURALISTES	MAI /2022 Lieu dit St Julien et Rivière de la Massane	Intervenant GOR le chant des oiseaux Utilisation de l'application naturalist Identification des habitats et des oiseaux Très belle prestation de Maturin Participants : 17	Le lieu dit était plus ou moins mal choisi pour l'écoute des oiseaux car trop près des axes routiers	Atteint	Cette sortie naturaliste sur le chant des oiseaux et sur l'identification peut être aussi réaliser plusieurs fois dans l'année avec l'équipe du GOR ou de la LPO
	Octobre 2022 Forêt de la Massane	Reserve naturelle du forêt de la Massane Présentation par le conservateur Joseph Garrigue. la connaissance et la compréhension de la biodiversité de la forêt méditerranéenne. Participants : 16	Difficulté de transport, un dénivelé positif de 500m	Atteint	Prévoir une sortie grand public 1 fois par an avec l'équipe de RN
BALADES COMENTÉES NATURE Tous public Depuis 20ans	D'avril à septembre	Sensibilisation au patrimoine naturel et la biodiversité sur les sites de la réserve naturelle du mas larrieu et Marenla (site natura 2000) ; sentier littoral site du Racou	Depuis 20 ans le public local, scolaire et touristique peuvent bénéficier de commentaires et d'informations de qualité grâce aux	Atteint	Continuer les sorties ...

		<i>conservatoire du littoral et le site de Valmy au naturel (parc municipal)</i> Participants : 456 Nbres de sorties : 25	<i>animateurs nature ludovic Récha, médiateur scientifique nicolas Bourret et Chef technique de la RN du MAS Larrieu et du site natura 2000 grau du tech fabrice Covato</i>		
CONFERENCE S	JEUDI 24 NOVEMBRE 2022 à 18h, à la salle de Valmy	Conférence-débat : une biodiversité à protéger Pour fêter ses 10 ans, le Parc naturel marin du golfe du Lion organise un cycle de conférences-débats dans les 12 communes du littoral de son périmètre pour présenter le Parc et offrir à tous un zoom sur chacun de ces territoires. Hervé Magnin , directeur du Parc naturel marin y présentera la biodiversité sous-marine et les actions mises en place pour la protéger. 15 pers	<i>Peu de monde le jeudi à 18h</i>	ATTEINT	Suggestion : <i>continuer à inclure chaque année au moins 4 conférences annuellement Dont une en formatr cine-debat</i>
	Samedi 10 décembre 2022 à la salle de Valmy	Conférence « observer et photographier la nature » Expériences, sur les différentes pratiques, techniques et déontologie autour de la photo naturaliste <i>Une conférence réalisée par joseph Hiart</i> 50 pers	<i>Public de connaisseur</i>	ATTEINT	
BALADE et conférence	Samedi 25 février 2023 14H30 - 18h à la salle de Valmy	Les forêts du massif des Albères. les hauteurs de Valmy, l'association IF proposa d'observer, identifier et connaître les usages des différents végétaux rencontrés tout au long du sentier. Essaie de la prise en main de l'application naturaliste Participants : 22 pers Débat mouvant sur les feux de forêt et conférence à partir de 18h Participants : 10pers	<i>Public enthousiaste</i>	ATTEINT	A reprogrammer pour la semaine de la Forêt

Balades commentées	18 mars VALMY Au NATUREL	guide nature de la commune d'Argeles-sur-Mer - Ludovic RECHA « Les richesses du piémont du Massif des Albères » Le guide vous propose une balade intimiste où les odeurs cachées du maquis se mêlent à celles des chênes-lièges. Il vous accompagnera vers le Dolmen de Cova de L'Alarb, le vignoble, le parc municipal avec comme toile de fond la plaine du Roussillon et la mer Catalane. Participants :18			
Conférence et Sortie naturaliste	25 mars 2023 a la salle de Valmy 18h	Présentation par le NATURALISTE - JOSEPH HIART Venez découvrir à travers une conférence cette diversité et la biologie de ces espèces qui nous entourent en toute discrétion Malgré la présence d'un climat méditerranéen et des phases de sécheresses importantes Les Pyrénées orientales abritent une grande diversité d'amphibiens au sein des familles des Batraciens et des urodèles. Venez découvrir à travers une conférence cette diversité et la biologie de ces espèces qui nous entourent en toute discrétion. Participant : 20 Une sortie nocturne sur le terrain nous permettra d'approcher ces animaux, détermination des espèces grâce à leurs chants, d'observer les types de biotopes qui leurs sont favorables et de parler de leur cycle de reproduction et des actions de protection que nous pouvons mettre en place. Participant : 12	Public enthousiaste	ATTEINT	<i>Prise de conscience de ces espèces dans notre environnement reprogrammer cette conférence et sortie</i>

Sortie naturaliste	Samedi 15 Avril 2023	Dans le cadre de l'ABC Fabrice Covato Garde technicien de la réserve naturelle du Mas Larrieu nous a proposés une sortie botanique entre le la rivière du Ravaner et les falaises schisteuses de la Côte Vermeille là ou les Pyrénées plongent dans la Méditerranée Participants : 5	<i>Difficulté de prévoir les aléas climatiques le vent soufflait avec violence 100km/h</i>	ATTEINT	En fonction des disponibilités de l'intervenant il me semble intéressant d'intégrer la botanique dans le cadre de l'ABC
Sortie naturaliste	Samedi 13 mai 2023	"A la découverte des papillons d'Argelès. Accompagné d'un spécialiste du Groupe Ornithologique du Roussillon, partez à la rencontre des rives de la Massane, friches, vignes et bois du piémont des Albères, qui abritent une biodiversité riche et patrimoniale. Participants : 7	<i>Aléas climatique la pluie et le vent.</i>	ATTEINT	Reprogrammer
FETE DE LA NATURE	MAI /2022 et 2023	https://fetedelanature.com/argeles-sur-mer Participants 2022 : 27 Participants 2023 : 68		ATTEINT	Programmation l'année prochaine pour la 18 ^e année
	27 Mai 2023	<i>Conférence sur l'utilité des programmes des Atlas de la biodiversité par Remy Arsentio Directeur de l'OFB 66</i>	<i>On regrettera une faible participation 10 pers</i>	ATTEINT	<i>Prévoir un ciné débat ou mediatheque</i>
Conférence et sorties naturaliste	<i>PREVU le 25 Aout 2023 Salle de valmy et Parc de valmy</i>	la 27ème édition de la Nuit Internationale de la Chauve-souris . « A l'écoute des chauves-souris » Rossano PULPITO de la ligue de protection des Oiseaux nous explique « Avec vingt-huit espèces dans le département des Pyrénées-Orientales, c'est un des plus riches en chiroptères de France continentale. Et toutes se nourrissent d'insectes ». A noter que cette initiative se veut avant tout pédagogique, 19h exposition, diaporama puis	<i>En cours de préparation avec la LPO</i>		

		un film sera présenté et une sortie vers 22h pour écouter ; observer, inventorier...			
Les évènements et animations réalisées par le service éducation à l'environnement et développement durable hors Atlas de la biodiversité					
EXPOSITION Forêt de la Massane		http://www.rnmassane.fr/ Une exposition d'une cinquantaine de panneaux, dédiée à la Réserve Naturelle de la Massane à l'occasion de ses 50 ans. Co-production RNMmassane & Ville d'Argelès Au Rythme de la forêt 1 : Place Gambetta – du 1er juin au 9 septembre 2023 Au Rythme de la forêt 2 : Parc de Valmy – 18 juillet à novembre 2023 Grand public		En cours	
ECOLE D'ETE	2022 et 2023	Des activités gratuites tournées vers la sensibilisation à la protection de la biodiversité, pour créer ou recréer le lien entre parent-enfant et environnement. 40 matinées d'animations ludiques proposées aux familles : pêche à l'épuisette, création de cosmétiques à base de produits naturels, recyclage, 0 déchet, apiculture, cuisine végétale, atelier botanique... Jeunes enfants accompagnées des parents ont totalisé			
Ecole de printemps d'avril à fin juin et d'automne fin octobre à mi-décembre	2022 et 2023	Les élèves des classes de primaires et maternelles d'Argelès-sur-Mer ont pu découvrir l'agriculture biologique, les fruits et légumes de saison, la richesse du monde végétal, la botanique, l'art de cuisiner et d'assembler les aliments, mais aussi les bonnes pratiques en 0 déchet et anti-gaspi. Nombre d'enfants scolarisés à Argelès-sur-Mer ayant participé au programme : 767 Soit : 39 classes de la petite section au CM2 .			
RN MAS LARRIEU	Novembre 2022 à juin 2023	<i>Le médiateur scientifique Nicolas Bourret a pu proposer plusieurs animations pédagogique sur le site (zone humides, rallye photo, nuit de la chouette, ateliers insectes pollinisateurs ...</i> <i>Participant : 50</i> <i>Sorties : 5</i>	<i>Les thématiques élargies de la biodiversité ont intéressé un nouveau public sur le site de la réserve.</i>	Atteint	

II.2 Perspectives post-ABC

Préciser la mise en perspective au-delà du projet (mise en œuvre du plan d'action de l'ABC, inscription dans la dynamique TEN...).

II.3 Autoévaluation

Préciser si des indicateurs d'évaluation du projet ont été élaborés afin de mesurer l'atteinte des objectifs fixés et les résultats de l'autoévaluation réalisée concernant la mise en œuvre du projet sur la période de référence.

EFFICACITE – au regard des résultats proposés pour le financement			
	Très satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints.	
	Satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints.	
	Insuffisante	Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints	
EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds			
	Très satisfaisante	Les fonds ont été utilisés comme prévu.	
	Satisfaisante	L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).	
		Sous-dépense	Dépense excédentaire
	Insuffisante	L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de de 20 % du montant du financement).	
		Sous-dépense	Dépense excédentaire
PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée			
	Très satisfaisante	La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet.	
	Satisfaisante	Les activités ont complété d'autres efforts et apporté une certaine valeur ajoutée.	
	Insuffisante	Les résultats attendus auraient pu être, ou ont été, atteints par des moyens autres que ceux initialement prévus.	
JUSTIFICATION			

III. Livrables produits

Préciser la liste des livrables produits dans le cadre du projet, leur accessibilité, modalités de diffusion et le public cible.

Livrable	Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...)	Accès à la ressource (lien, nom du fichier transmis...)	Modalités de diffusion (interne, externe...)	Public(s) cible(s) (services de la collectivités, élus, OFB, grand public, scolaires...)
Insérer autant de lignes que de livrables produits				

--	--	--	--	--

IV. Annexes

Annexes .1

Comité de Pilotage 1 – Atlas de la Biodiversité Communale
Lundi 30 Aout 2021 à 14h00, salle des commissions
Compte-rendu de séance

▪ Étaient présents :

Stephane Pinéda / Élu Environnement et Agriculture Mairie Argelès-sur-Mer
Mathilde Guittet / Animatrice Charte Forestière de Territoire du Pays Pyrénées Méditerranée
Julien Le Guern / SAGE / Syndicat du Tech
Remy Arsenio / OFB
Bernard Latour / ONF
Aurélien Gaunet / GOR 66
Joseph Hiard / GOR 66
Cécile Canguilhem / Direction de la Transition Ecologique Mairie d'Argelès-sur-Mer
Ludovic Récha / Coordinateur de l'Atlas de la Biodiversité Communale Mairie Argelès-sur-Mer.

▪ Excusés :

Aline Fiala / Comité de Conservation de la Nature des PO ;
Herve Magnin / Parc Marin Golfe du Lion ;
Fédération Départementale Chasse 66 ;
Olivier Baudier / Fédération Départementale Pêche 66.

▪ Ordre du jour :

- Lancement de l'ABC
- Présentation des axes de travail, partage de la méthode
- Contributions des différents membres du COPIL

▪ Synthèse :

Stéphane PINEDA, élu en charge de l'environnement et de l'agriculture de la ville d'Argeles- sur-Mer remercie l'ensemble des participants et particulièrement l'OFB qui apporte son soutien financier à la réalisation de ce projet.

Il présente la diversité paysagère et altitudinale du territoire donnant une riche diversité floristique et faunistique, tant terrestre que sous-marine, et introduit l'importance du projet d'Atlas de la Biodiversité Communale porté par Argelès « la Naturelle ».

Ludovic RECHA assurera la coordination de l'ABC, sous la direction de Cécile CANGUILHEM en charge de la Transition Écologique. Il animera la démarche, sera l'interlocuteur privilégié des membres des COPIL et COTECH, centralisera les données et coordonnera les différentes ressources mobilisées (GOR, Communication, partenaires, population...).

Aurélien Gaunet technicien du Groupe Ornithologique du Roussillon nous communique par le biais de son diaporama, les objectifs et les protocoles naturalistes pour réaliser les suivis des espèces, nécessaire au bon déroulement de l'ABC de la biodiversité (voir Piece jointe).

Les objectifs suivants sont recherchés :

- Sensibiliser et mobiliser les élus, les citoyens, les acteurs socio-économiques, les agents communaux à la compréhension et la préservation d'une biodiversité ordinaire de par sa proximité et sa densité.
- Impliquer et former la population à l'observation et à l'identification des espèces faunistiques et floristiques sur les sites naturels (Neguebous, Moulin de Taxo, Conques, ravin du Ravaner). Le GOR apportera notamment son savoir-faire d'expert naturaliste pour accompagner le citoyen dans sa contribution participative d'inventaires d'espèces patrimoniales recherchées dans ces milieux, à l'aide de l'outil faune-LR.
- Prendre en compte la biodiversité locale dans la politique d'aménagement du territoire communal, notamment à travers les outils d'urbanisme : PLU, Orientations d'Aménagement et de Programmation.

M. ARSENTO ajoute que l'OFB sera particulièrement vigilant sur le fait que la réalisation de l'ABC amène la commune au-delà de la réalisation d'un « simple » inventaire.

Julien Le Guern et Mathilde Guittet rappellent la place primordiale des zones humides dans ce secteur Neguebous, Conques, Tamariguier, Moulin de Taxo, route de la Salanque et campings. Effectivement elles présentent un intérêt environnemental fort en raison de leur richesse biologique et de la multitude des fonctions physiques et sociales qu'elles remplissent. Elles sont restées, à cause de leur taille, très à l'écart du regain d'intérêt porté aux zones humides et demeurent encore très méconnues. Préciser leur contribution au patrimoine naturel local, dégager l'intérêt écologique, hydrologique et paysager qu'elles remplissent et sensibiliser le public à ces milieux fragiles, apparaît donc indispensable à la mise en œuvre d'une politique de préservation concertée. (Protection et gestion de certaines mares en s'appuyant sur les résultats du programme LIFE « Mares Temporaires Méditerranéennes »).

Les études liées aux zones humides menées par le SAGE confortent la pertinence des secteurs choisis pour développer l'ABC.

Le grau du Ravaner est mis en avant par M. Remy Arsenito : cette zone du versant littoral de la côte rocheuse des Albères à plusieurs intérêts écologiques dont l'entrée des anguilles. Véritable trame bleu et verte à identifier et à inventorier car rare sur la côte Vermeille. M. ARSENTO ajoute que si nous souhaitons obtenir des données sur les poissons d'eau douce, l'OFB est en mesure de nous en fournir.

A l'issue de cette présentation Stéphane Pineda et Cécile Canguilhem mettent en avant la nécessité de créer des supports de communication à des fins de formation des différents publics et à la réalisation d'inventaires naturaliste.

Le COTECH pourra être mobilisé pour fournir des données autour de la flore. Les habitants aussi.

Le réseau des territoires engagés dans un ABC pourra être sollicité pour obtenir des retours d'expérience. Le réseau des TEN également.

M ARSENTO souligne l'importance de restituer les travaux aux participants, aux professionnels et à la population.

Cécile CANGUILHEM propose d'essayer de caler les temps forts de mobilisation de l'ABC à des événements de plus grande envergure (ex : fête de la nature, etc...).

Transmettre la liste des membres du COPIL et du COTECH à l'ensemble des participants pour d'éventuelles propositions de nouveaux membres.

La réunion se termine à 16h00.

Pour information, la réunion du Comité Technique fixée au 1^{er} Octobre 2021

Annexe.2

- Atlas de la Biodiversité Communale -

Vendredi 1 octobre 2021 à 9h00, salle des commissions

Compte-rendu de séance

▪ **Étaient présents :**

Stephane Pinéda / Élu Environnement et Agriculture Mairie Argelès-sur-Mer ;
Aline Fiala / Comité de Conservation de la Nature des PO ;
Marc Dumontier / Parc Naturel Marin du Golfe du Lion ;
Aurélien Gaunet et Joseph Hiard / GOR 66 ;
Jean Pierre Mairesse ;
Barthélemy Prada / Président de l'Association de Chasse d'Argelès ;
Alain Miquel / Président de l'Association Les amis de la Massane ;
Bruno Volland / Président Association naturaliste Charles Flahault ;
Romain Constant / Association Argeles Nature Environnement ;
Daniel Girard / Responsable du Service des espaces verts Mairie Argelès-sur-Mer ;
Cécile Canguilhem / Direction de la Transition Ecologique Mairie d'Argelès-sur-Mer ;
Covato Fabrice / Espaces naturels protégés Mairie d'Argelès-sur-Mer
Ludovic Récha / Coordinateur de l'Atlas de la Biodiversité Communale Mairie Argelès-sur-Mer.

▪ **Excusés :**

Mathilde Guittet / Animatrice Charte Forestière de Territoire du Pays Pyrénées Méditerranée
Romain Bouteloup / Responsable antenne P.O et Aude Conservatoire des Espaces Naturels ;
Frédéric Andrieu / Conservatoire Botanique Méditerranée / Antenne Montpellier ;
Julien Le Guern / SAGE / Syndicat du Tech ;
Jean Marc Lewin / Société Botanique et Mycologique de Catalogne Nord ;
Association Entomologique du Roussillon ;
Bernard Latour / ONF ;
Remy Arsentio / chef de service de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) des PO ;
Olivier Baudier / Fédération Départementale Pêche 66 ;
Joseph Garrigue et Diane Sorel / Réserve Naturelle Nationale de la forêt de la Massane.

▪ **Ordre du jour :**

- ▶ Lancement de l'Atlas de la Biodiversité Communale auprès des experts/personnes ressources ;
- ▶ Présentation des axes de travail, partage de la méthode ;
- ▶ Contributions des différents membres du Comité Technique ;

▪ **Introduction :**

Stéphane PINEDA, élu en charge de l'environnement et de l'agriculture de la ville d'Argelès-sur-Mer remercie l'ensemble des participants et particulièrement l'Office Française de la Biodiversité (OFB) qui apporte son soutien financier à la réalisation de cet Atlas de la Biodiversité Communale.

Projet qui s'inscrit dans les engagements pris par la commune à travers la reconnaissance de l'OFB « Territoire Engagé pour la Nature » visant à faire émerger, reconnaître et valoriser des plans d'actions en faveur de la biodiversité portés par des collectivités locales.

Stéphane PINEDA présente la diversité paysagère et altitudinale du territoire donnant une riche diversité floristique et faunistique, tant terrestre que marine, et introduit l'importance du projet d'Atlas de la Biodiversité Communale porté par la commune.

Ludovic RECHA assurera la coordination de l'Atlas. Aurélien Gaunet du Groupe Ornithologique du Roussillon animera la démarche en tant qu'expert naturaliste, prestataire de la commune. Ludovic RÉCHA sera l'interlocuteur privilégié des membres des COPIL et COTECH, centralisera les données et coordonnera les différents ateliers (communication, sorties de terrain, inventaires, partenaires, population...).

▪ **Les objectifs suivants sont recherchés :**

- Sensibiliser et mobiliser les élus, les associations communales, les citoyens, les acteurs socio-économiques, les agents communaux à la compréhension et la préservation d'une biodiversité ordinaire de par sa proximité et sa densité.
- Impliquer et former la population à l'observation et à l'identification des espèces faunistiques et floristiques sur les sites naturels (Neguebous, Moulin de Taxo, Conques, ravin du Ravaner).
- Le GOR apportera notamment son savoir-faire d'expert naturaliste pour accompagner le citoyen dans sa contribution participative d'inventaires d'espèces patrimoniales recherchées dans ces milieux, à l'aide de l'outil faune-LR.
- Prendre en compte la biodiversité locale dans la politique d'aménagement du territoire communal, notamment à travers les outils d'urbanisme : PLU, Orientations d'Aménagement et de Programmation.

➤ **Diaporama explicatif de l'atlas de communal**

- Aurélien Gaunet expert naturaliste du Groupe Ornithologique du Roussillon nous communique par le biais de son diaporama, les objectifs, les enjeux de l'atlas, les protocoles naturalistes pour réaliser les suivis des espèces, nécessaires au bon déroulement de l'Atlas de la Biodiversité Communale (voir Piece jointe).

➤ **Des échanges très constructifs :**

- Alain Miquel / Président de l'Association Les amis de la Massane souligne l'intérêt de la commune vis-à-vis de sa biodiversité à travers la création de cet ABC. Il nous alerte sur l'existence de la vieille aulnaie et de la résurgence qui alimente celle-ci ; située sur le site des joucasses / conques près de la route de Retirada au niveau du camping Paris Roussillon la Font d'en Caldava.
- Marc Dumontier (Parc Naturel Marin du Golfe du Lion) et Aline Fiala (Comité de Conservation de la Nature des PO) s'interrogent sur les seuls groupes d'espèces de l'inventaire (libellules, oiseaux nicheurs et hivernants, papillons, amphibiens et reptiles). Ils appuient leurs remarques par le manque d'inventaire floristique et de la fonctionnalité des milieux. Stéphane PINEDA explique les choix qui ont dû être faits.
- Bruno Volland / Président Association naturaliste Charles Flahault propose des sorties à visées naturalistes (botanique, et faunistique) avec les adhérents de l'asso, permettant de recenser des données supplémentaires dans ces zones cités dans le diaporama.
- Romain Constant président de l'association « Argeles nature environnement » nous donne des pistes de sur le label-ecojardin qui est un outil de communication et de reconnaissance à destination du public, des équipes d'entretien et des élus. Les principes de base du label sont les suivants :
 - Un label par site, qui s'assure toutefois que le gestionnaire du site est bien engagé dans une démarche globale de gestion écologique ;
 - Des audits réalisés par des organismes externes compétents et indépendants et basés sur des grilles d'évaluation communes ;
 - L'engagement dans une démarche d'amélioration continue ;
- Josaph Hiard du GOR nous invite mercredi 6 octobre à 18h30 au café nature a la médiathèque. Il présentera le projet de l'Atlas de la biodiversité aux participants. Et il sera également, comme toujours l'occasion de partager les nouvelles naturalistes ainsi que des observations et interrogations.
- Jean Pierre Mairesse du Collectif Alternatives aux Pesticides 66, nous informe sur la pollution lumineuse la nuit due aux candélabres ayant une incidence sur les espèces nocturnes (insectes, oiseaux et mammifères...).

Et prend l'exemple de la commune de Laroque des Albères d'avoir éteint certain axe routier depuis 7ans.

- Fabrice Covato responsable des espaces naturels protégés de la commune propose que les membres du COTECH se réunissent pour utiliser Faune-LR sur le terrain (date à fixer).
- Vanessa Amiel-Milhet Chargée de mission Biodiversité Direction de l'Eau et de l'Environnement au Conseil Départemental des Pyrénées-Orientales est très attentive à la construction de l'ABC d'Argeles sur Mer. Excusée à ce premier Comité Technique, elle tient à souligner l'engagement de la commune.
- Stéphane Pineda et Aurélien Gaunet insistent sur les points suivants :
 - L'atlas est avant tout un outil qui permettra à la population d'acquérir des techniques d'inventaires naturalistes sur des espèces patrimoniales. C'est une première étape de sensibilisation du citoyen vers la compréhension de la nature environnante.
 - Livret des espèces patrimoniales :
 - Ce livret a pour objectif d'aider les Argelesiens qui souhaitent contribuer à l'Atlas de la Biodiversité Communale. Il ambitionne d'offrir aux naturalistes débutants les principaux critères permettant de rechercher et d'identifier rigoureusement les espèces les plus patrimoniales de notre faune qui sont présentes ou potentielles sur la commune.
 - Page internet de l'Atlas de la biodiversité communale (téléchargement du livret)
 - Le service communication de la Maire d'Argeles conceptualisera la page de la biodiversité communale avec les onglets suivant :
 - L'Atlas de la biodiversité communale
 - Les espaces naturels protégésEditera dans la newsletter le suivi des données et des participations,
Présentera le projet dans le journal municipal, Facebook, autres...).
 - Girard Daniel Responsable des Espaces Verts au sein de la commune évoque certains projets en cours : la charte de l'arbre ; la gestion différenciée des espaces verts (manière de manager les espaces verts plus respectueuse et plus proche de la nature. Cette gestion fine intègre une véritable approche écologique à la gestion « classique » des espaces verts).
- Cécile Canguilhem explique la politique volontariste de l'équipe municipale d'Argelès de sensibiliser les publics à la biodiversité.
 - Actions d'éducation à l'environnement portées par la commune notamment « Argeles Photo Nature ».
 - Le grand public et universitaires sont accompagnés depuis plus de 20ans sur les espaces naturels par les agents (Fabrice Covato et Ludovic Récha).
 - Il est proposé d'essayer de caler les temps forts de mobilisation de l'Atlas à des événements de plus grande envergure (ex : fête de la nature, Argeles Photo Nature, balades commentées nature etc...).

Le réseau des territoires engagés dans un ABC pourra être sollicité pour obtenir des retours d'expérience.
Le réseau des Territoires Engagés pour la Nature (TEN) également.

Réunion publique le 9 novembre à 18h00, Salle de la Cédraie à Valmy.

Transmettre la liste des membres du COPIL et du COTECH à l'ensemble des participants pour d'éventuelles propositions de nouveaux membres.

La réunion se termine à 11h00.

Atlas de la biodiversité communale d'ARGELES-SUR-MER

Rapport final

Date 1 juillet 2023

ARGELÈS-SUR-MER

Biodiversité argelésienne : un inventaire participatif

Après sa labellisation « Territoire engagé pour la nature » par l'Office français de la biodiversité (OFB), la ville vient d'être retenue pour la construction d'un Atlas de la biodiversité communale.

Parce que chacun peut apporter sa pierre à l'édifice, une réunion publique sur ce projet participatif se déroulera **mardi 9 novembre** à 18 h, espace Jules-Pains à Valmy. « L'Atlas de la biodiversité communale (ABC), c'est une démarche participative qui permet à une commune de connaître, préserver et valoriser son patrimoine naturel, explique Stéphane Pinéda, élu délégué à l'environnement. C'est un inventaire des milieux et espèces présents sur notre territoire, qui implique l'ensemble des acteurs de la commune, élus, citoyens, associations, entreprises... J'espère que les Argelésiens seront nombreux à nous accompagner dans cette belle aventure ».

■ Valoriser le patrimoine

La réalisation de cet inventaire permet de cartogra-



Le pélodonte cultripède et d'autres espèces sont à découvrir.

phier les lieux de biodiversité à l'échelle du territoire communal.

Plus qu'un simple inventaire naturaliste, un ABC est donc un outil d'information et d'aide à la décision pour les collectivités, qui facilite l'intégration des enjeux de biodiversité dans leurs démarches d'aménagement et de gestion.

Un inventaire qui implique l'ensemble des acteurs de la commune

Argelès-sur-Mer a la chance de compter deux réserves naturelles nationales sur son territoire, ainsi que de nombreux autres sites protégés (Natura 2000, Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique...). La somme de connaissances naturalistes est déjà importante. La Réserve naturelle nationale

(RNN) de la forêt de la Massane recense ainsi 8 200 espèces sur 336 hectares, un record mondial !

Mais les secteurs les moins connus de la commune présentent potentiellement eux aussi de forts enjeux de conservation. Des sites, comme Neguebous, le Moulin de Taxo, les Conques et le ravin du Ravaner pourraient se révéler être intéressants pour l'observation et l'identification des espèces faunistiques et floristiques.

■ Révéler la richesse naturelle locale ?

Dans cette démarche participative, la ville se fait accompagner par le Groupe ornithologique du Roussillon (GOR), qui apportera notamment son savoir-faire d'expert naturaliste pour les inventaires d'espèces patrimoniales recherchées dans ces milieux. Comment identifier une espèce ? Comment transmettre ses observations ?

Toutes les personnes souhaitant s'informer et se former sur cet Atlas de la biodiversité pourront le faire à l'occasion de réunions publiques telles que celle organisée mardi prochain, mais aussi à travers des sorties sur le terrain et des ateliers de sciences participatives.

Annexe.4

ABC / Fiche action

1. GESTION DIFFERENCIEE DES ESPACES VERTS

1.2 FORMATION AGENTS ESPACES VERTS

Contexte : Sensibiliser les agents des espaces verts à la compréhension de la biodiversité de leur environnement de travail dans un objectif de gestion différencié.

Objectif :

Permettre de gérer au mieux le patrimoine vert d'une collectivité avec des objectifs précis et en tenant compte des moyens humains. A l'échelle d'une commune, ce mode de gestion permet de :

- Préserver et favoriser la biodiversité, en privilégiant des espèces locales et en laissant la végétation se développer dans certaines zones, offrant ainsi à la faune nourriture et habitat,
- Réduire les besoins en eau (espèces indigènes adaptées à la pluviométrie locale, paillage permettant de conserver l'humidité au pied des végétaux),
- Limiter les pollutions notamment en diminuant la consommation des engrais et des produits phytosanitaires,
- Réduire l'impact carbone de cette gestion en réduisant les tontes et autres interventions motorisées,
- De diversifier les types d'espaces verts de la commune (prairies fleuries, prairies de fauche, haies diversifiées)
- Optimiser les moyens humains, matériels et financiers
- Classer les secteurs « Catégoriser »
Exemple :(catégorie 1 : espaces verts requérant un entretien quotidien ou hebdomadaire Catégorie 4 : espaces verts qui ne demandent que très peu d'entretien.
- Éduquer à l'environnement : le grand public, élus, agents :
 - Livret de l'atlas de la biodiversité d'Argeles : présentation des paysages d'hier à aujourd'hui avec leurs cortèges d'écosystèmes contenant une faune et flore caractéristique des milieux urbain, périurbain et naturel...les gestes écocitoyen (pose de nichoir oiseaux chauve-souris ; diversifier les habitats chez soit...)
 - Charte de l'arbre : **outil de référence des bonnes pratiques (et de ce qu'il ne faut pas faire)** pour guider les décideurs, maîtres d'ouvrage, chefs de projets, paysagistes, urbanistes et architectes...
 - Les actions de l'ABC : les inventaires et sorties naturalistes ; cycle de conférence au patrimoine naturel ; ateliers au sciences participatives ; éducation à l'environnement scolaire ...

Daniel Girard souhaite que l'agent soit aussi le relais de l'évolution écologique voulu par la municipalité pour les citoyens. Des embrasseurs de la biodiversité au bénéfice de leur ville.

Contenu de la formation :

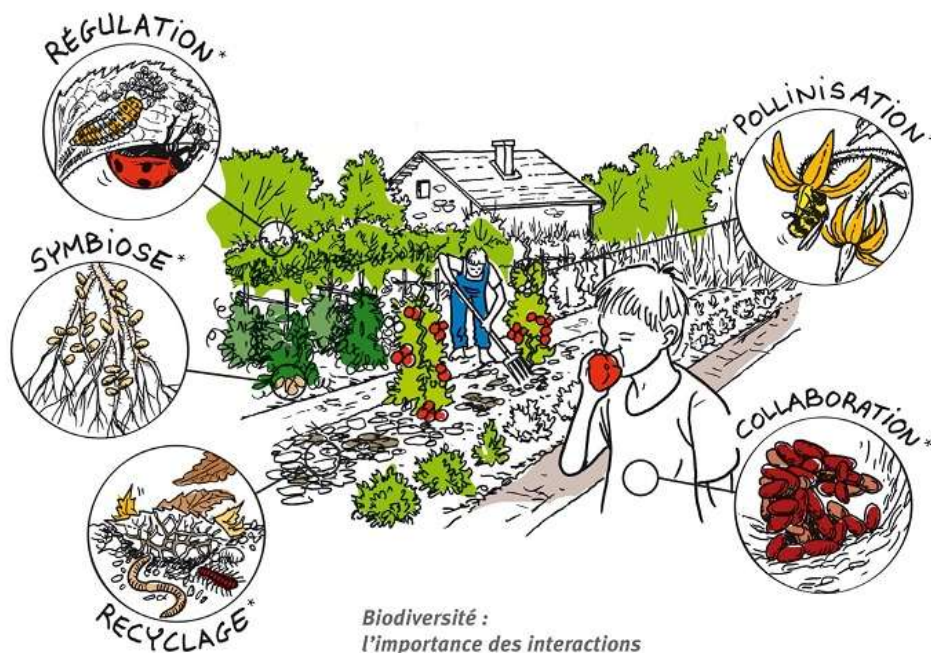
La biodiversité comprend :

La diversité des milieux, la diversité des espèces ;la diversité des individus au sein de la même espèce (diversité génétique).

Il s'agit des **3 niveaux d'organisation du vivant** auxquels s'ajoute l'ensemble des interactions entre individus, entre espèces et entre les espèces et les milieux.

La biodiversité est "le tissu vivant de la planète" (Robert Barbault). La manière dont le vivant fonctionne permet à la société d'en retirer des bénéfices : la régulation des proies par les prédateurs, la pollinisation ou encore le recyclage de la matière (compost).

Sur la planète, ce sont les plantes qui représentent la majorité du poids des êtres vivants, les animaux présentent



un poids très faible, et parmi ces derniers, les animaux domestiques représentent un poids supérieur à celui des êtres humains.

Pour s'alimenter, se reproduire et se protéger, les espèces doivent **se déplacer**. Leurs déplacements peuvent être rendus difficiles dans un environnement en constante évolution et marqué par les activités humaines et les infrastructures de transport. Nous observons aujourd'hui un effondrement sans précédent de la biodiversité, qu'ils s'agissent de la diversité des espèces, des milieux ou des paysages.

Face à ce constat, des actions en faveur de la biodiversité se concrétisent à travers le déploiement des **solutions fondées sur la nature** pour répondre aux enjeux des politiques publiques d'aménagement durable des territoires. Il s'agit d'actions de génie écologique basées sur le fonctionnement du vivant qui permettent de restaurer les écosystèmes et favoriser les espèces associées.

Source : <https://www.cerema.fr/fr/actualites/conception-gestion-ecologique-espaces-nature-illustrations/>

Publics visés :

Services des espaces verts : responsable Daniel Girard
Totalisant : 51 agents
Services des agents du parc de Valmy : responsable François Livremont
Pressentie : 2 groupes de +/- 23 agents
Temps de formation : 1 demi-journées par groupes dans une journée

Contraintes :

Planning professionnel et missions quotidiennes.
Pour des raisons de logistique le GOR comme le service espaces vert effectuerons 1 journée. L'autre journée étant utilisé pour la conception de la journée de formation.

Dates Prévisionnel planning des formations

Mardi 7 février.

Horaires :

Matinée 1 groupe : 8h15- 11h30

Après midi 2 groupe : 13h30- 17h00

Salles :

Espaces Jules Pams / salle Lanquine

Personnes référentes et partenaires

DANIEL GIRARD : d.girard@ville-argelessurmer.fr / 04 68 95 34 87

Ludovic Récha (coordinateur ABC) : l.recha@ville-argelessurmer.fr / 06 80 47 42 45

Olivier Florian (directeur GOR) : florian.olivier@gor66.fr / 09 72 19 79 61

Collation :

Evaluation :

La présentation du diaporama fut réalisé par l'équipe du GOR constitué d' Aurélien Gaunet ; Maturin Aubry et Fabien Gilot. Les définitions de la biodiversité, les habitats, les écosystèmes.

La présentation des espèces communes oiseaux ; reptiles ; papillons, insectes... Les prises de consciences de la richesse faunistique et floristique liées à un gardien altitudinale important sur le territoire de la commune.

Présentation d'exemple d'espaces verts en gestion différencier ;

Fabien Gilot insiste sur la **création d'espaces enherbés** et leur fonction pour l'ensemble des insectes pollinisateurs et comme lieu de reproduction. Des rotations de 2 ans sont donc aussi à prendre en compte par l'agent. Fabien insiste sur le fait que le GOR peut accompagner, conseiller et apporter leur **regard naturaliste** sur l'ensemble des espaces vert de la commune.

Daniel Girard nous informe de la sortie d'un livret « **la charte de l'arbre** », qui aura pour fonction de donner les préconisations lors des travaux autour de l'arbre aussi bien pour les agents, les entreprises mandater sur la voirie et sur les fils aériens (ENEDIS France TELECOM) ; le public.

Interaction avec les agents :

Nous constatons l'assiduité des agents pendant les 3 h de formation et les échanges ont permis de faire ressortir les points suivants :

- Faire comprendre au public que les méthodes d'entretien des espaces verts vont évoluer vers moins d'actions de désherbage sur certain secteur.
- Informer le citoyen par le biais des réseaux sociaux ; bulletin municipal ; autres...
- L'agent est souvent victimes de critique direct par la population non averti des pratiques différencier et évolutives de la politique communale.
- Plusieurs agents ont apprécié la formation, et souhaite une continuité sur le terrain de celle-ci.

Perspectives :

Initier cette démarche de formation 1 fois par an

Fabrice Covato propose une formation sur les espaces naturels protégés de la commune diaporama et ou sorties de terrains.

Ludovic Récha propose que les plantes des dunes soit incorporer aux espaces verts. Pour une préservation de la ressource en eau et proposer des espèces locale complètement adapter au condition extrême.



ANNEXE .5 LES RENDEZ VOUS NATURE 2022/ 2023 format de diffusion facebook et instagram





Samedi
10
 déc
 17h

CONFÉRENCE

"Observer et photographier la nature"

Partagez des expériences, sur les différentes pratiques, techniques et déontologie autour de la photo naturaliste.

Animation: Jacques Dalmau et Joseph Hiard
 Conférence gratuite, entrée libre.

Tout public
 Salle des Aigles, Espace Jules Pams à Valmy
 joseph.hiard@libertysurf.fr



Samedi
25
 FEV
 14h30

INITIATION À LA FORÊT

LE SENTIER DU DOLMEN DE LA COVA DE L'ALARB

Pour cette sortie sur les hauteurs de Valmy, l'association IF vous invite à observer, identifier et connaître les usages des différents végétaux rencontrés tout au long du sentier. Munissez-vous de votre smartphone afin de collecter ces données qui viendront alimenter l'Atlas de la Biodiversité Communale d'Argelès-sur-Mer. Débat mouvant sur les feux de forêt et questions-réponses autour d'une collation en fin de balade.

Animation Gratuite
 Parc de Valmy
 Infos et réservation obligatoire au 06-80-47-42-45
 durée 3h



MARS





 **MER 01**
 **SAM 11**
 **SAM 18**
 **LUN 20**
 **SAM 25**

RALLYE PHOTO

JOURNÉE MONDIALE DE LA VIE SAUVAGE 

NOCTAMBULES

À LA RÉSERVE NATURELLE DU MAS LARRIEU 

VALMY AU NATUREL

BALADE GUIDÉE POUR LA SEMAINE DE LA FORÊT

ATELIER CUISINE VÉGÉTALE

POUR LA JOURNÉE MONDIALE SANS VIANDE

CONFÉRENCE ET SORTIE AMPHIBIENS

CONFÉRENCE À VALMY PUIS SORTIE SUR LE TAMARIGUER



AVRIL



 **SAM 01**
 **MER 05**
 **SAM 15**
 **SAM 22**
 **VEN 28**

CUEILLETTE DE PLANTES SAUVAGES COMESTIBLES

SORTIE ET CONFÉRENCE

JEU DE PISTE

À LA RÉSERVE NATURELLE DU MAS LARRIEU 

SORTIE BOTANIQUE

BALADE GUIDÉE PAR FABRICE COVATO

SPIPOLL

SUIVI PHOTOGRAPHIQUE DES INSECTES POLLINISATEURS 

LES PLANTES SAUVAGES COMESTIBLES

CONFÉRENCE - SORTIE DU LIVRE



MAi





SAM
13



DÉCOUVERTE DES PAPILLONS
AVEC LE GROUPE ORNITHOLOGIQUE DU ROUSSILLON

Dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale, partons à la découverte des papillons d'Argelès. Accompagnés d'un spécialiste du Groupe Ornithologique du Roussillon, nous rencontrerons sur les rives de la Massane, friches, vignes et bois du piémont des Albères, une biodiversité riche et patrimoniale.
Départ à l'Auberge du Roua.

📞 Infos et réservation obligatoire au 04 68 81 47 25
🕒 de 14H00 à 17h00

DIM
14



ZAH-ZUH FESTIVAL
BALADE SONORE ET SENSORIELLE

Le dimanche 14 mai 2023, le Zah-Zuh Festival prendra possession du parc de Valmy, plus beau point de vue de la commune d'Argelès-sur-Mer. Dans ce cadre verdoyant de 5 ha, l'ombrage de la forêt est idéal pour un pique-nique musical où les festivaliers pourront croiser à coup sûr d'amusantes bêtes à plumes.
A partir de 10h Nicolas animera une balade sensorielle et sonore basée sur les oiseaux et leur environnement.

🕒 à partir de 10h

SAM
20



JOURNÉE MONDIALE DES ABEILLES
ANIMATION FAMILIALE AUTOUR DE L'APICULTURE

Vincent Barlet est apiculteur, il proposera une animation autour de son métier afin de sensibiliser à la protection des abeilles. Ruche pédagogique, jeux, quiz... seront au programme de ce rendez-vous nature 100% familial au Parc de Valmy.

📞 Infos et réservation obligatoire au 06 49 62 92 15
🕒 de 14H00 à 16h30

MAR
23



FRESQUE DU CLIMAT
POUR LA JOURNÉE INTERNATIONALE DE LA BIODIVERSITÉ

Animées par Adrien Fabre, de l'association "Sensibiliser", les fresques permettent de comprendre le fonctionnement du changement climatique et les pistes d'engagement pour agir efficacement en tant que citoyen-ne.
Rendez-vous à la salle du foyer communal, rue du 14 juillet à Argelès village.

📞 Infos et réservation obligatoire au 06 49 62 92 15
🕒 de 18H00 à 21h00

MER
31



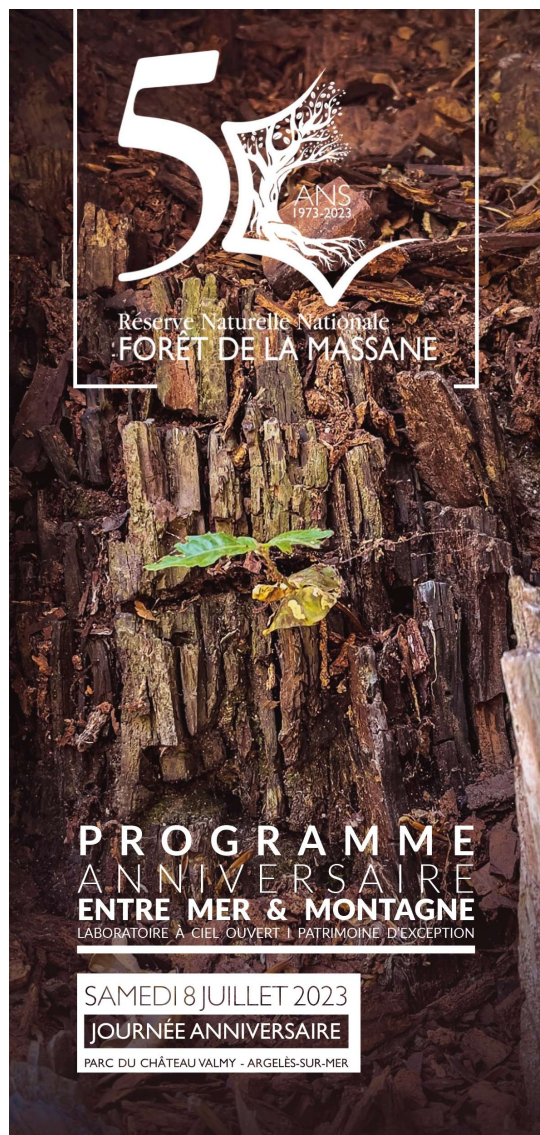
LES SENTINELLES DE LA MER
BIEN CONNAÎTRE NOTRE LITTORAL POUR MIEUX LE PROTÉGER

Venez découvrir la laisse de mer et partir à la recherche des espèces dites introduites, celles qui ont été déplacées par l'homme hors de leur région d'origine. Dans le cadre du programme de sciences participatives BioLit, vous partirez accompagnés de notre animatrice sur les traces de ces nouveaux arrivants. Les indices collectés lors de votre enquête seront directement envoyés aux scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle. Animation LABELBLEU

📞 Infos et réservation obligatoire au 06 49 62 92 15
🕒 de 10H00 à 12h30



Les autres rendez nature en partenariat avec la Réserve naturelle de la forêt de la Massane



18h00

Vernissage Salle des Mariages – Mairie d'Argelès-sur-Mer

Jean-Marc Bassaget

Sous-Préfet de l'arrondissement de Céret

Antoine Parra

Maire d'Argelès-sur-Mer, Président de la communauté de communes Albères Côte Vermeille Illiberis

Martine Rolland

Conseillère départementale des Pyrénées-Orientales

Gilles Boeuf

Président de l'Association des Amis de la Massane

Nikola Jirglova

Responsable de projets à la Fondation d'entreprise Hermès

Diane Sorel

Chargée de mission pour la Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de la Massane

19h00

Stand réalité augmentée « [H]être Massane »

Vidéo 360° au cœur de la Massane

21h

Première du documentaire

Dans l'intimité d'une vieille forêt

22H

Questions/Réponses

Bertrand Mussotte

Réalisateur

Joseph Garrigue

Conservateur de la Réserve Nationale de la Forêt de la Massane

Contact : Diane Sorel – 06 68 34 32 95 – diane.sorel@espaces-naturels.fr

