

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DES PORTES D'ARIEGE PYRENEES

Rapport intermédiaire

*La faune et la flore de la plaine et  
coteaux agricoles de l'Ariège (09)*

*22 août 2022*

# Rapport intermédiaire de projet

| Atlas de la biodiversité communale de la communauté de communes des portes d'Ariège Pyrénées |             |   |                                       |
|--|-------------|---|---------------------------------------|
| Date de soumission du rapport  | 30/08/2022  | Période couverte par ce rapport (période de référence)                              | Du 30/07/2021 au 22/09/2022 (12 mois) |
| Convention de subvention n°  | OFB/21/0611 | Durée de mise en œuvre prévue par la convention                                     | 24 mois : (15/07/2021-14/07/2023)     |
| Bénéficiaire de la subvention  |             | Communauté de communes Portes Ariège Pyrénées                                       |                                       |
| Responsable du projet  |             | Oriane VEZIAN, chargée de mission transition écologique                             |                                       |
| Contact  |             | <a href="mailto:oriane.vezian@ccpap.fr">oriane.vezian@ccpap.fr</a> , 06 66 34 73 98 |                                       |
| Auteur(s) du rapport   |             | Oriane Vézian (CCPAP), Pauline Levenard (ANA-Cen Ariège)                            |                                       |

|   |          |   |      |
|---|----------|---|------|
| Coût total prévisionnel du projet (rappel)                                    | 77 500 € |   |      |
| Subvention accordée par l'OFB (rappel)  | 62 000 € |   |      |
| Montant déjà versée par l'OFB (rappel)  | 0 €      |   |      |
| Montant des dépenses engagées sur la période de référence (à titre indicatif) | 31 000 € | Consommation budgétaire (% du coût total) | 40 % |

# Table des matières

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| <b>I.</b>   | <b>Identification du projet</b> .....                                | <b>4</b>  |
| <b>II.</b>  | <b>Avancement et mise en œuvre du projet</b> .....                   | <b>7</b>  |
| II.1        | Gestion et mise en œuvre du projet sur la période de référence ..... | 7         |
| II.1.1      | Description générale de l'avancement du projet .....                 | 7         |
| II.1.2      | Gouvernance et implication des parties prenantes .....               | 10        |
| II.1.3      | Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances..... | 12        |
| II.1.4      | Actions de mobilisation et sensibilisation .....                     | 14        |
| II.1.5      | Communication .....  | 15        |
| II.1.6      | Tableau récapitulatif des actions prévues et résultats.....          | 15        |
| II.2        | Suite des actions prévues et perspectives post-ABC .....             | 17        |
| II.3        | Autoévaluation .....   | 17        |
| <b>III.</b> | <b>Annexes</b> .....   | <b>18</b> |

# I. Identification du projet

|   |  |
|---|--|
| Titre du projet   | Atlas de la biodiversité communale de la Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées   |
| Période total prévue pour la mise en œuvre du projet                                | 25 mois (du 15/07/2021 au 31/08/2023)  |
| Contexte du projet<br>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention) | <p><b>Contexte géographique</b></p> <p>La Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées (CCPAP), située au nord du département de l'Ariège, est composée de 35 communes, pour une surface totale d'environ 780 km<sup>2</sup> et 40 552 habitants au 1er janvier 2021.</p> <p>Ce secteur situé en plaine et piémont des Pyrénées est constitué en majorité de milieux agricoles cultivés. Peu étudié, il présente des espaces divers (milieux boisés, ouverts, bocagers et humides) et un cortège d'espèces de milieux agricoles menacées tels que les oiseaux, les chauves-souris et les insectes (papillons, libellules, abeilles, etc.).</p> <p>La base de données de l'Ana-Conservatoire d'Espaces Naturels Ariège (ANA-CEN Ariège) a été analysée afin d'évaluer les secteurs présentant un manque de connaissances sur la faune et la flore. La carte présentée en annexe 1 et ci-dessous met en avant le fait que le secteur sud-ouest est plus prospecté que les autres secteurs du territoire de la Communauté de communes. Nous pouvons également relever le fait que la majorité des données sont des observations d'oiseaux.</p> <p><b>Contexte territorial : les mesures prises antérieurement</b></p> <p>En tant que premier établissement public de coopération intercommunale (EPCI) du département de l'Ariège, une responsabilité particulière est portée par la CCPAP en matière d'exemplarité dans la prise en compte de la biodiversité dans ses divers domaines de compétences, notamment à travers sa labellisation <b>TEN – Territoires Engagés pour la Nature</b> depuis novembre 2019. Pour cela, elle s'est engagée à mener 3 actions en faveur de la biodiversité, dont <b>l'axe 2 « connaître, informer et éduquer sur la biodiversité »</b> à travers la réalisation d'un Atlas de la biodiversité communale (ABC) sur son territoire d'ici 2022. De la même manière, <b>l'axe 1 « agir pour la biodiversité »</b> du programme TEN en faveur de la préservation de la trame sombre, par la réduction de l'éclairage public nocturne, et la sensibilisation du grand public, est intégré dans les objectifs du projet ABC de la CCPAP.</p> <p>Par ailleurs, la CCPAP est dotée d'un Plan Climat depuis le début de l'année 2020. <b>Ce Plan Climat Air Energie Territorial de la Vallée de l'Ariège (PCAET-VA)</b>, approuvé le 24 février 2020 par le conseil communautaire de la CCPAP, est porté par le Syndicat Mixte de SCoT-VA à l'échelle de son territoire, suite au transfert de la compétence PCAET, en 2017, de ses trois EPCI (CAPFV, CCPAP, CCPT).</p> <p>L'axe stratégique 1 - <i>porter l'aménagement de la vallée de l'Ariège vers l'excellence énergétique et environnementale</i>, fait de la biodiversité un des enjeux majeurs, comme suit :</p> |

- Objectif opérationnel 1.3 : Porter l'aménagement de la vallée de l'Ariège vers l'excellence énergétique et environnementale.
  - Sous-action 132 - Intégrer la protection et la valorisation du socle environnemental et les sensibiliser et former les habitants et acteurs locaux aux actions d'adaptation et de lutte contre le changement climatique.
  - Sous-action 133 - Préserver et mettre en valeur la diversité biologique locale et les fonctionnalités écologiques pour un aménagement plus résilient.

A noter également que le SCoT de la Vallée de l'Ariège entre en révision à partir de juin 2021. Cette révision engendre notamment la production de nouvelles études sur les trames verte et bleue mais également sur la trame sombre, sur l'ensemble du territoire du Syndicat Mixte de SCoT. La complémentarité des études menées au niveau du Syndicat Mixte de SCoT et de la CCPAP peut, de fait, améliorer la connaissance naturaliste et ainsi amener à une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les logiques d'aménagement et d'urbanisme sur le territoire, puisque des propositions de pistes d'actions pourront ensuite être co-construites sur la base de ces résultats.

Aussi, le Conservatoire botanique national (CBN) des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, lauréat de l'Appel à projet connaissance 2020-2022 de la région Occitanie, déploie depuis janvier 2020 une étude multidisciplinaire réalisée sur 6 territoires de l'ex-territoire Midi-Pyrénées et notamment sur les communes de Pamiers, Brie, Unzent, Saverdun, également intégrées à l'ABC de la CCPAP. Dans ce cadre, la flore vasculaire, bryophytes, lichens, champignons, et les habitats seront notamment étudiés. Ces territoires, de 100 km<sup>2</sup> selon un maillage de 5x5 km propre aux travaux d'inventaires du CBN sont sélectionnés selon des critères écologiques, mais aussi avec la volonté d'un partenariat. La CCPAP a notamment informé le CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées de son ambition d'élaborer un ABC sur la faune et la flore de la plaine et des coteaux agricoles de l'Ariège, dont les résultats pourraient être complémentaires à l'étude botanique en cours, notamment sur le territoire bénéficiant de ces deux études.

Dans la même dynamique, la CCPAP est impliquée dans **le programme régional Urbaflore** piloté également par le CBN depuis 2016. Sur le territoire de la CCPAP, un accompagnement est dispensé par l'ANA-CEN Ariège en partenariat avec les services techniques afin de mieux préserver les plantes menacées présentes sur le territoire. L'objectif principal de ce programme est donc d'accompagner les collectivités et les acteurs socio-professionnels pour prendre en compte et protéger la flore patrimoniale de leurs communes.

Au regard des intérêts portés à la valorisation de la biodiversité, la CCPAP a été attentive à la publication de l'appel à projets ABC pour l'édition 2021. De fait, elle a consulté ses communes membres et les a informées de l'enjeu que représente la réalisation d'une telle étude sur une partie du territoire communautaire. Les communes de Saverdun, Mazères, Unzent, Pamiers, Le Carlaret et Brie ont confirmé leur intérêt pour cet appel à projets et leur souhait de s'intégrer dans une candidature partenariale portée par la CCPAP.

|  |   |
|--|---|
| <p>Objectifs du projet<br/>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p> | <p>L'intérêt premier du projet d'ABC proposé par la CCPAP réside dans sa finalité. En effet, la CCPAP propose de fédérer six de ses communes membres et plusieurs agriculteurs autour d'un partenariat territorial et scientifique visant à étudier les cortèges d'espèces utilisant les trames jaune et sombre. Ces espèces jouent souvent un rôle important dans l'équilibre du biotope et sont pourtant mal connues par la population et souvent négligées. Ainsi, des inventaires faune et flore seront ciblés sur des milieux cultivés et gérés de manière différente (biologique, raisonnée, conventionnelle) et aux topographies différentes (plaine, coteaux, etc.).</p> <p>Il s'agit donc d'un engagement politique fort sur la thématique liée à l'agriculture, aux milieux ouverts et bocagers, mais aussi aux milieux péri-urbains aux travers de la trame sombre. Les données issues de ce travail seront ensuite valorisées auprès de l'ensemble des publics du territoire.</p> <p>Aussi, d'un point de vue relationnel, ce projet permet de rapprocher la CCPAP de ses communes membres mais également de ses administrés. En effet, ce projet demande un travail privilégié avec les agriculteurs, ce qui peut amener la création d'un lien jusqu'alors inexistant entre l'intercommunalité et la profession agricole.</p> <p>D'un point de vue pédagogique, cet ABC permettra de mener une action en continuité de la réflexion générale de la CCPAP et permettra de toucher un autre type de public. En effet, la Communauté de communes va engager, à partir de septembre 2021, un programme éducatif à destination de plusieurs écoles primaires du territoire faisant intervenir des associations locales afin de proposer des interventions pédagogiques aux enseignants sur la thématique des insectes pollinisateurs.</p> <p>Le volet pédagogique du projet ABC proposera des actions de sensibilisation auprès des agriculteurs, des employé•e•s communaux et intercommunaux et le grand public. Par ce biais, l'ensemble des publics sera sensibilisé à une thématique environnementale.</p> <p>En dernier lieu, la réalisation de cet ABC permettra de capitaliser des données scientifiques utiles et valorisables dans le cadre de la réalisation de futurs projets d'aménagement et d'urbanisation sur le territoire communautaire selon la formule « on ne protège bien que ce que l'on connaît ». Ces données et leur analyse permettront de compléter les réflexions économiques et sociales parfois exclusivement prise en compte dans l'élaboration des schémas de développement par l'approche biodiversité, facilitant la mise en œuvre de programmes basés sur la méthode du développement durable.</p> <p>La parcelle cultivée qui sera étudiée sur la Zone d'Activité de Gabrielat, en cours d'extension, permettra notamment de servir de témoin quant à la biodiversité présente sur ce type de secteur en comparaison avec les autres secteurs inventoriés. Ces informations pourront notamment être valorisées dans le cadre d'un éventuel Schéma de développement économique en réflexion sur le territoire de la CCPAP.</p> |
| <p>Résumé du projet</p>  | <p>Pour résumer, le projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de la CCPAP, a une triple vocation :</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ D'abord, renforcer la connaissance des espèces de faune et de flore peu étudiées, parfois négligées, communes et patrimoniales dans des milieux agricoles et péri-urbains, de coteaux et de plaine. Plus de 7 groupes taxonomiques seront étudiés en plus de la botanique et des habitats (papillons, odonates, abeilles, bourdons, syrphes, symphytes, chiroptères). Cette connaissance permettra de travailler en étroite collaboration et concertation avec les acteurs locaux, et en particulier avec les agriculteurs/trices et les élu•e•s, sans lesquels la préservation écologique de ces écosystèmes anthropisés ne serait pas possible.</li> <li>✚ Aussi, l'ABC sera un outil d'accompagnement cohérent pour la mise en œuvre de projets d'aménagements, dans le quotidien des activités agricoles et économiques du territoire afin de répondre aux besoins de chacun.</li> <li>✚ Enfin, le grand public sera amené à participer activement au projet afin que ce travail commun soit partagé et valorisé à plus large échelle.</li> </ul> |
|--|--|

## II. Avancement et mise en œuvre du projet

### II.1 Gestion et mise en œuvre du projet sur la période de référence

#### ***II.1.1 Description générale de l'avancement du projet***

*Préciser l'état d'avancement général du projet (contexte, territoire concerné, atteinte des objectifs, apprentissage, difficultés rencontrées...).*

Initialement le lancement du projet était prévu courant de l'été 2021 pour être finalisé à l'été 2023 (voir

|         |   | 2021                                       |         |       | 2022      |     |         | 2023  |           |     |
|---------|---|--|---------|-------|-----------|-----|---------|-------|-----------|-----|
|         |   | été  | automne | hiver | printemps | été | automne | hiver | printemps | été |
| Volet 1 | <i>Action 1 :<br/>Amélioration des connaissances faune flore</i>                              | <i>Papillon</i>                            |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Odonate</i>                             |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Abeille et bourdon</i>                  |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>autre insecte (syrphe et symphyte)</i>  |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Botanique et cartographie d'habitat</i> |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Rapport/ analyse des résultats</i>      |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         | <i>Action 2 : Prise en compte de la pollution lumineuse</i>                                   | <i>Chauve-souris</i>                       |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Analyse de l'intensité</i>              |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>cartographie d'habitat</i>              |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Rapport/ analyse des résultats</i>      |         |       |           |     |         |       |           |     |
| Volet 2 | <i>Action 3 : Intégration de la population (inventaire participatif, animation, festival)</i> | <i>Inventaire participatif</i>             |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Animations</i>                          |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Festival ou loto</i>                    |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         | <i>Action 4 : Formation et sensibilisation des acteurs du territoire</i>                      | <i>Visioconférence</i>                     |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         |   | <i>Conférence</i>                          |         |       |           |     |         |       |           |     |
|         | <i>Création du livret</i>   |  |         |       |           |     |         |       |           |     |

planning ci-dessous).

Cependant au vu de l'annonce des lauréats mi-juillet 2021, la difficulté d'organiser un copil de lancement dans le temps imparti, de mobiliser les naturalistes en période estivale et la vacance du poste chargé de mission environnement à la CCPAP, le programme a été décalé de quelques mois pour débuter au printemps 2022 (voir planning réactualisé ci-dessous).



Planning provisoire projet ABC CCPAP

|         |   | 2022                                       |  |     |         |  |       |  |           | 2023 |     |         |  |       |  |
|---------|---|--|--|-----|---------|--|-------|--|-----------|------|-----|---------|--|-------|--|
|         |   | printemps                                  |  | été | automne |  | hiver |  | printemps |      | été | automne |  | hiver |  |
|         |   |  |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
| Volet 1 | <b>Action 1 :<br/>Amélioration des connaissances faune flore</b>                                  | <i>Papillon</i>                            |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Odonate</i>                             |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Abeille et bourdon</i>                  |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>autre insecte (syrphe et symphyle)</i>  |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Botanique et cartographie d'habitat</i> |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Rapport/ analyse des résultats</i>      |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         | <b>Action 2 : Prise en compte de la pollution lumineuse</b>                                       | <i>Chauve-souris</i>                       |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Analyse de l'intensité lumineuse</i>    |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>cartographie d'habitat</i>              |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Rapport/ analyse des résultats</i>      |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
| Volet 2 | <b>Action 3 :<br/>Intégration de la population (inventaire participatif, animation, festival)</b> | <i>Inventaire participatif</i>             |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Animations</i>                          |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Festival ou loto</i>                    |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         | <b>Action 4 : Formation et sensibilisation des acteurs du territoire</b>                          | <i>Visioconférence</i>                     |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Conférence</i>                          |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Carte interactive</i>                   |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |
|         |   | <i>Création du livret</i>                  |  |     |         |  |       |  |           |      |     |         |  |       |  |

## 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 participants, proposition d'actions et/ou de réorientation du projet, principales prises de décision...).*

*Si l'ABC est réalisé à l'échelle intercommunale : préciser les mesures et actions mises en œuvre visant à l'appropriation du projet par les collectivités infras.*

Régulièrement des groupes de travail sont organisés entre l'ANA-CEN Ariège et la CCPAP afin de maintenir une dynamique sur le projet et prendre des décisions quant aux choix des types d'événements de sensibilisation, etc.

Les élus des communes sont systématiquement invités aux animations prévues et un point régulier sur l'avancement du projet est réalisé en commission transition écologique de la CCPAP et lors du Conseil communautaire.

Les services de la CCPAP sont informés de l'avancement de l'ABC Biodiversité et sont associés aux différentes réunions. A l'échelle de la CCPAP, la chargée de mission transition écologique travaille également en étroite collaboration avec les différents services pour la prise en compte de la biodiversité dans les projets portés par la CCPAP et notamment la prise en compte des espèces protégées dans les projets d'aménagements (habitat, aménagement des zones d'activités économiques, rénovation de l'habitat, rénovation énergétique des bâtiments publics, entretien des espaces communautaires...).

Un premier copil de lancement a été organisé le 09 novembre 2021 à la Mairie de Montaut où étaient présents :

- L'OFB,
- Le Président et le vice-président en charge de la Transition écologique et de l'Environnement de la CCPAP,
- Le directeur technique, chargée de mission et animateur de l'ANA-CEN Ariège,
- La Chambre d'agriculture,
- Les élus des communes de Mazères, Pamiers, Brie, Unzent, Le Carlaret
- Le président de la Fédération des apiculteurs,
- Le technicien rivière du Syndicat Mixte Vallée d'Ariège,
- La chargée de mission du Syndicat du SCoT Vallée de l'Ariège,
- La chargée de missions habitat et urbanisme du Conseil Départemental.

Ce copil a permis de présenter le projet et ses objectifs à tous les partenaires potentiels. Seule la commune de Mazères a fait part de son inquiétude à propos de ce projet. Faisant partie de ce projet et souhaitant monter son propre ABC à l'échelle communale, celle-ci craint de ne pas pouvoir le faire.

Un Comité technique Cotec couplé à la restitution d'un programme pédagogique sur les pollinisateurs le 17 juin 2022 a dû être annulé à la suite de l'alerte canicule prévu ce jour-là.

En amont du prochain copil prévu en octobre, un cotec avec l'OFB et le syndicat du SCoT vallée de l'Ariège et l'ANA-CEN Ariège sera proposé. Celui-ci permettra de réfléchir aux actions en cours et aux perspectives du projet.





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

*Préciser l'état d'avancement des actions visant l'acquisition de connaissances (compilation des données existantes, réalisation d'inventaires naturalistes, bilan des premiers résultats, modalités de partage et diffusion des données d'inventaires, réflexion autour de la valorisation et production cartographique...).*

#### **Volet 1 - action 1 : Amélioration des connaissances faune flore**

---

*Améliorer les connaissances sur les cortèges d'espèces présents dans les biotopes de plaine et coteaux agricoles peu étudiés à ce jour. Elle permettra d'apporter des informations sur les espèces présentes en plaine et coteaux agricoles et d'évaluer la potentielle différence de biotope et biocénose entre les milieux étudiés.*

L'inventaire réalisé à l'échelle des parcelles sélectionnées dans les 8 entités paysagères concerne la réalisation d'un état des lieux des haies, des plantes messicoles, des odonates, des lépidoptères et des autres insectes pollinisateurs (syrphe, symphyte, abeille, etc.).

Tous les inventaires prévus dans cette action ont débuté au printemps 2022 et les résultats seront analysés au cours de l'hiver 2022/2023. Il était prévu initialement de travailler seulement sur des parcelles cultivées en blé ou orge et sélectionnées avec les agriculteurs concernés. Cependant, en réalisant les premiers passages d'inventaire les naturalistes se sont aperçus d'un changement de culture pour certaines parcelles (Mazères : 1 parcelle en colza, Brie : 1 parcelle en luzerne, Saverdun : 1 parcelle autre culture, Unzent : autre culture). Ainsi, parmi les 8 secteurs, 5 sont en blés et 3 en autres cultures.

L'annexe 1 « Cartographie des données faune flore et habitat issues du projet ABC au 24 août 2022 » représente les premières données acquises et intégrées à la BD Geonature, provenant des divers inventaires concernés par cette action.

Etat d'avancement des inventaires par groupe taxonomique :

- **Les bourdons et abeille sauvage** : inventaire réalisé, en cours de détermination par Rémi Rudelle,
- **Les autres pollinisateurs** : inventaire réalisé, déterminé par l'ANA-CEN 09 à l'automne/hiver 2022,
- **Les papillons de jours** : inventaire en cours de réalisation (74 données),
- **Les odonates** : inventaire réalisé, analyse à l'automne 2022 (33 données), les ruisseaux et galages étaient très vite asséchés dans l'année,
- **Les plantes messicoles** : inventaire réalisé, second passage perturbé par la canicule qui a brûlé les plantes et accéléré la période des moissons (12 données),
- **Autres observations** : amphibien (5 données) et reptile (1 donnée).

En parallèle une cartographie et analyse des haies sont réalisées à l'échelle des 8 entités paysagères. A ce jour cette mission est bientôt achevée avec **1335 haies cartographiées** (cf. annexe 2 Fiche terrain cartographie des haies).

#### **Volet 1 - action 2 : Prise en compte de la pollution lumineuse**

---

Améliorer les connaissances de l'impact de la pollution lumineuse sur les chauves-souris et insectes utilisant les corridors écologiques à proximité de milieux agricoles (ex : haie éclairée). Cette action apportera des éléments nouveaux sur les éventuels impacts de la pollution lumineuse sur les milieux naturels péri-urbains au travers d'inventaires des chauves-souris notamment. Les données seront ensuite valorisées à l'aide d'une synthèse cartographique des enjeux de biodiversité du territoire étudié ainsi qu'une cartographie des occupations du sol.

Cette action a débuté courant de l'été 2022 pour être finalisée durant l'hiver 2022-2023. Aucune donnée analysée à ce jour.

### **II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation**

Préciser l'état d'avancement des actions visant la mobilisation et la sensibilisation des citoyennes aux enjeux de biodiversité (activités réalisées, public ciblé, profils des participant.es, taux de participation...).

#### **Volet 2 - action 3 : Intégration de la population au projet**

*Intégrer la population au projet, lui faire découvrir le territoire sous un autre regard, favoriser la prise de conscience de la richesse en matière de biodiversité qui l'entoure et sa vulnérabilité, au travers d'inventaires participatifs et d'animations/festival, etc. Elle permettra d'agir avec les communes membres la population locale afin de les fédérer autour d'un projet scientifique et participatif permettant d'œuvrer pour la prise en compte de la biodiversité dans les différents domaines de compétences communales et intercommunales.*

Cette action a débuté par une réunion publique le 09 avril 2022 à la ferme de Brie (agriculteur biologique impliqué dans le projet). Une dizaine de participants dont des élus étaient présents. Des désistements ont eu lieu suite à la mauvaise météo annoncée.

<https://ccpap.fr/environnement/retour-sur-la-journee-de-la-biodiversite-de-la-ccpap/>

Le choix avait été pris de réaliser cet évènement au printemps pour coupler cette réunion par une balade naturaliste à la recherche des pollinisateurs.



Un programme de science participative et d'animations a été organisé ce printemps et cet été 2022. Une première animation sur les papillons de la plaine agricole à Saverdun où 15 participants étaient présents, a permis de présenter les protocoles de sciences participatives aux citoyens. Cependant, les animations suivantes prévus sur le mois de juillet ont toutes été annulées faute de participants. Ce type d'évènement s'est révélé non adapté à la canicule du mois de juillet. Une réflexion entre l'ANA-CEN Ariège et la CCPAP doit être faite pour mener à bien ce volet 2 qui sera reporté sur l'année 2023.

Les animations seront ainsi reprogrammées sur la période de printemps et estivale en cherchant un format plus adapté (sortie conviviale avec un repas d'agriculteur, conférence, animation liant enfants/parents, etc.). Une réflexion sera menée avec les partenaires pour proposer une nouvelle programmation des animations.

Atlas de la biodiversité communale de la Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées  
Rapport intermédiaire

Aout 2022

## Volet 2 - action 4 : Formation et sensibilisation des acteurs du territoire

Cette action est prévue en 2023, une fois les analyses interprétées et vulgarisées des actions 1 et 2.

### II.1.5 Communication

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

Le projet est publié sur le site de la CCPAP : <https://ccpap.fr/evnement/participez-a-labc-de-la-biodiversite/>

Ainsi qu'un article : <https://ccpap.fr/environnement/un-atlas-de-la-biodiversite-communale/>

Plusieurs articles dans divers journaux ont été publiés ainsi que sur la radio locale.

<https://www.ladepeche.fr/2022/03/29/ariege-un-grand-inventaire-des-pollinisateurs-debute-et-si-vous-participiez-10202290.php>

Le programme d'animation a également été envoyé par mail à toutes les écoles et les mairies du territoire et affiché.

### II.1.6 Tableau récapitulatif des actions prévues et résultats

| Actions prévues   | Statut de réalisation | Date de début de l'action | Date de fin de l'action | Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...) ou résultats attendus | Apprentissage, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises   |
|---|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--|--|
| <i>Axe 1<br/>Action 1 :<br/>Amélioration des connaissances</i>  | <i>En cours</i>       | <i>04/2022</i>            | <i>04/2023</i>          | <i>Résultat attendu :<br/>Rapport, carte interactive lizmap</i>  | <i>Défi : Vulgariser les résultats</i>   |
| <i>Axe 1<br/>Action 2 : Prise en compte de la pollution lumineuse</i>   | <i>En cours</i>       | <i>08/2022</i>            | <i>04/2023</i>          | <i>Résultat attendu :<br/>Rapport, carte interactive lizmap</i>  | <i>Défi : Vulgariser les résultats</i>   |
| <i>Axe 2<br/>Action 3 :<br/>Intégration de la population (inventaires participatifs, animations, festivals)</i> | <i>En cours</i>       | <i>04/2022</i>            | <i>10/2023</i>          | <i>Résultat attendu :<br/>Données récoltées par les participants</i>   | <i>Implication des citoyens sur des groupes taxonomiques inhabituels<br/>Difficultés rencontrées : météo qui a joué sur la participation de la population.</i> |



|  |                      |                       |                       |  |   |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|---|
| <p><i>Axe 2</i><br/><i><u>Action 4</u> :</i><br/><i>Formation et</i><br/><i>sensibilisation des</i><br/><i>acteurs du territoire</i></p> | <p><i>Prévue</i></p> | <p><i>05/2023</i></p> | <p><i>10/2023</i></p> | <p><i>Résultat attendu :</i><br/><i>Prise en compte des</i><br/><i>enjeux</i><br/><i>environnementaux par</i><br/><i>les acteurs (organisation</i><br/><i>de conférence, de</i><br/><i>supports pédagogiques</i><br/><i>présentant le travail</i><br/><i>mené)</i></p> | <p><i>Défis : Sensibiliser</i><br/><i>les agriculteurs et les</i><br/><i>gestionnaires</i><br/><i>d'espaces verts sur</i><br/><i>les différents mode</i><br/><i>de gestion.</i></p> |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|---|



## II.2 Suite des actions prévues et perspectives post-ABC

*Préciser les prochaines étapes du projet (poursuite des inventaires, actions prévues concernant la valorisation des connaissances à travers l'élaboration de cartographies d'enjeux et d'un plan d'action, poursuite des actions de mobilisation et de sensibilisation, modalités d'élaboration et de diffusion des résultats et livrables afin de permettre son appropriation par l'ensemble des citoyens et élus...) ainsi que la mise en perspective au-delà du projet (mise en œuvre du plan d'action de l'ABC, inscription dans la dynamique TEN...). Ce dernier point sera détaillé essentiellement si des évolutions / avancées notables ont eu lieu par rapport aux perspectives envisagées dans le dossier initial.*

### **Prochaines étapes du projet :**

Action 1 : finalisation de l'inventaire papillon et autres insectes pollinisateurs pour analyser les résultats courant de l'hiver 2022-2023

Action 2 : continuer l'inventaire des chauves-souris pour analyser les résultats courant de l'hiver 2022-2023

Action 3 : continuer et réfléchir aux types d'animations proposées (réflexion au prochain cotec) et organiser un événement important au cours de l'hiver 2022-2023.

Action 4 : Débuter la réflexion et l'organisation des diverses conférences prévues en 2023.

## II.3 Autoévaluation

*Préciser les indicateurs d'évaluation du projet 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.*

Action 1 : Finalisation des inventaires et réalisation de l'analyse des résultats

Action 2 : Finalisation de l'inventaire des chauves-souris et analyse des résultats.

Action 3 : Réflexion et redéfinition d'un programme d'animations adapté afin d'atteindre les objectifs prévus

Action 4 : Réalisation des conférences auprès des partenaires (agriculteurs, gestionnaires)

### **III. Annexes**

**Annexe 1 : Cartographie des données faune flore et habitat issues du projet ABC au 24 aout 2022**

**Annexe 2 : Fiche terrain inventaire des haies**

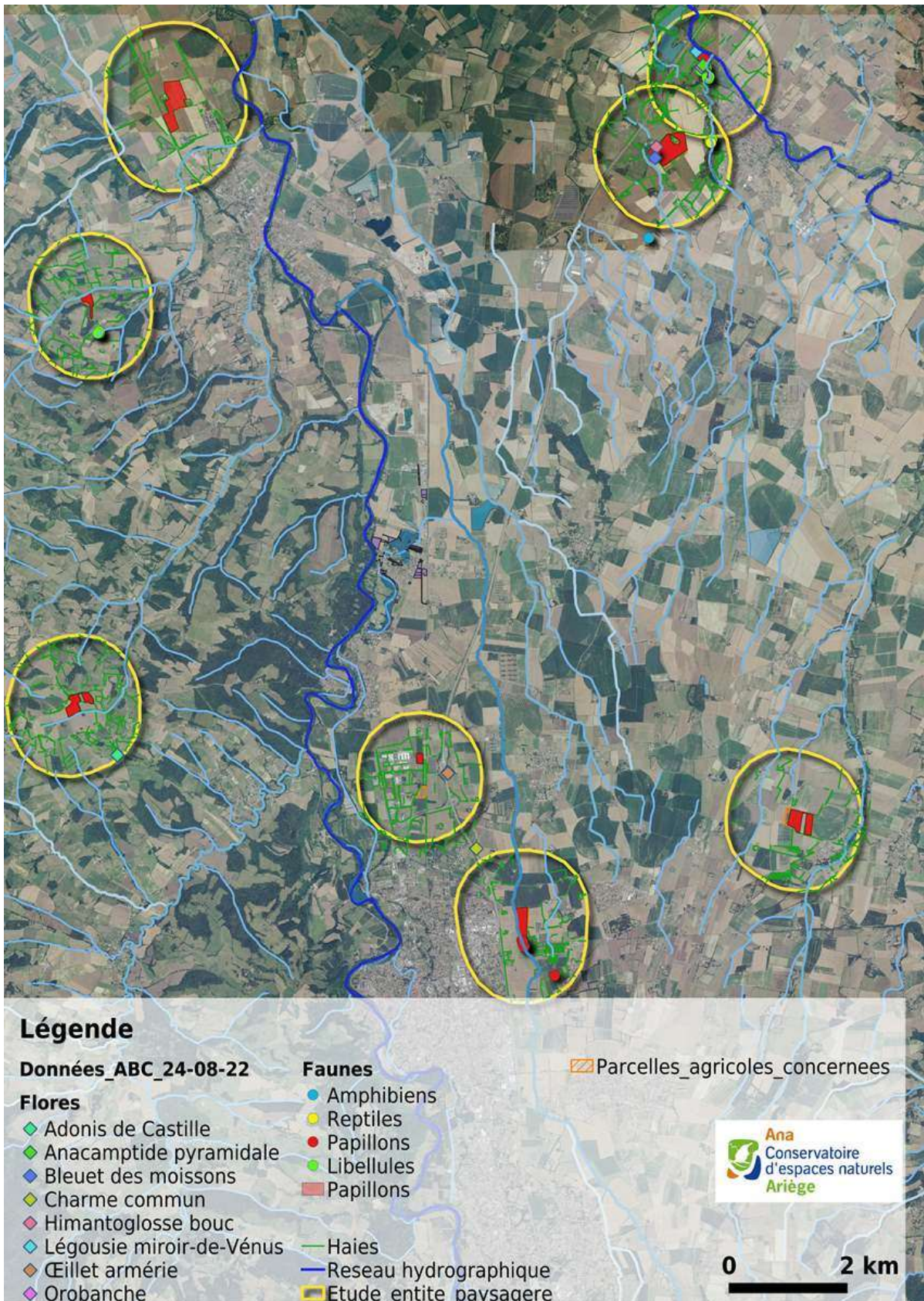
**Annexe 3 : Note d'information aux élus lors du Conseil communautaire de mars 2022**

**Annexe 4 : Communiqué de presse lancement ABC Biodiversité le 9 avril 2022 à Brie**

**Annexe 5 : Affiche journée de lancement ABC Biodiversité du 9 avril 2022 à Brie**

**Annexe 6 : Affiche animations printemps 2022 ABC Biodiversité**

**Annexe 1 : Cartographie des données faune flore et habitat issues du projet ABC au  
24 aout 2022**



## Annexe 2 : Fiche terrain inventaire des haies



## Inventaire des haies de la Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées

| Date :<br>Secteur de l'inventaire :<br>Observateur :   | Numéro de la haie :<br>Largeur de la haie (m) :<br>Photo n° :  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------|---|----------|-------------------|----------------------|----------------|------------------------------|-----------|---|---|--------------------------------|---|------------------------------|----------------|---|------------------------------------|---|-----------------|--------|--------------|--------------------------|------------|--|----------------|--|------------|--|----------|-----------------------|----------|--------|-------------|--|----------------|--|-------------|--|-------|--|------------------|--|--------|--|----------|--|-------------------------|--|--------|--|--------|--|--------------|--|--------|--|-------|--|--|--|----------|--|--|--|---------|--|--|--|---|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|-------|---|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Typologie simplifiée :</b><br>1 : Haie relictuelle<br>2 : Haie récemment plantée/en devenir<br>3 : Haie récente (> 2 ans)   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 : Haie taillée<br>5 : Haie arbustive basse (<1,5 m)<br>6 : Haie arbustive haute (0-4 m)  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 : Alignement arboré<br>8 : Haie multistrate<br>9 : Haie urbaine/mur vert   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Strates :</b><br>Présence et potentiel nectarifère  | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>Strate arborée</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Strate arbustive</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Strate herbacée</td><td></td><td></td></tr> </table> | Strate arborée              |   |          | Strate arbustive  |                      |                | Strate herbacée              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Strate arborée   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Strate arbustive   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Strate herbacée  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Naturalité :</b><br>1 : Haie naturelle<br>2 : Haie « artificielle »   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Type d'ourlet en pied de haie</b>   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Forestier</th> <th>Prairial</th> <th>Rudéral ou absent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Structure de la haie</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Multistratifiée sur plus de 50% du linéaire</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>1 seule strate ou jeune haie</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>Haie dégradée, strate arborée ou arbustive très discontinue</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>   |  |                             | Forestier                                   | Prairial | Rudéral ou absent | Structure de la haie |                |                              |           | Multistratifiée sur plus de 50% du linéaire | 9 | 6                              | 3   | 1 seule strate ou jeune haie | 8              | 5 | 2                                  | Haie dégradée, strate arborée ou arbustive très discontinue | 7               | 4      | 1            |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Forestier  | Prairial                    | Rudéral ou absent                           |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Structure de la haie   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Multistratifiée sur plus de 50% du linéaire  | 9  | 6                           | 3   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 seule strate ou jeune haie   | 8  | 5                           | 2   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Haie dégradée, strate arborée ou arbustive très discontinue  | 7  | 4                           | 1   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fonctionnalité :</b><br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>Structure de la haie</b></td> <td>Multistratifiée sur plus de 50% du linéaire</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 seule strate ou jeune haie</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Haie dégradée, strate arborée ou arbustive très discontinue</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>   |  | <b>Structure de la haie</b> | Multistratifiée sur plus de 50% du linéaire | 9        | 6                 | 3                    |                | 1 seule strate ou jeune haie | 8         | 5   | 2 |                                | Haie dégradée, strate arborée ou arbustive très discontinue | 7                            | 4              | 1 |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Structure de la haie</b>  | Multistratifiée sur plus de 50% du linéaire  | 9                           | 6   | 3        |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 seule strate ou jeune haie   | 8                           | 5   | 2        |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Haie dégradée, strate arborée ou arbustive très discontinue  | 7                           | 4   | 1        |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Ressources nectarifères (% recouvrement) :</b> 0 : Absent<br>1 : < 10%      2 : 10 à 25%<br>3 : 25 à 50%      4 : 50-75%      5 : >75%  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Ajonc</td><td></td><td>Lierre</td><td></td></tr> <tr><td>Chèvrefeuille</td><td></td><td>Ronce</td><td></td></tr> <tr><td>Clématite</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Acacia/Robinier</td><td></td><td>Orme champêtre</td><td></td></tr> <tr><td>Alisier torminal</td><td></td><td>Pommier/Poirier</td><td></td></tr> <tr><td>Arbre corail</td><td></td><td>Prunellier</td><td></td></tr> <tr><td>Arbre de judée</td><td></td><td>Prunus sp.</td><td></td></tr> <tr><td>Aubépine</td><td></td><td>Rosa sp.</td><td></td></tr> <tr><td>Chataignier</td><td></td><td>Saule marsault</td><td></td></tr> <tr><td>Cornouiller</td><td></td><td>Saule</td><td></td></tr> <tr><td>Erable champêtre</td><td></td><td>Sureau</td><td></td></tr> <tr><td>Fruitier</td><td></td><td>Tilleul</td><td></td></tr> <tr><td>Fusain</td><td></td><td>Troëne</td><td></td></tr> <tr><td>Laurier thym</td><td></td><td>Viorne</td><td></td></tr> <tr><td>Lilas</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Merisier</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Néflier</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | Ajonc  |                             | Lierre                                      |          | Chèvrefeuille     |                      | Ronce          |                              | Clématite |   |   |                                | Acacia/Robinier   |                              | Orme champêtre |   | Alisier torminal                   |   | Pommier/Poirier |        | Arbre corail |                          | Prunellier |  | Arbre de judée |  | Prunus sp. |  | Aubépine |                       | Rosa sp. |        | Chataignier |  | Saule marsault |  | Cornouiller |  | Saule |  | Erable champêtre |  | Sureau |  | Fruitier |  | Tilleul                 |  | Fusain |  | Troëne |  | Laurier thym |  | Viorne |  | Lilas |  |  |  | Merisier |  |  |  | Néflier |  |  |  | <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Richesse (nombre d'espèces)</th> <th colspan="6">Recouvrement total (nectarifère)</th> </tr> <tr> <th>&gt; 10</th> <th>4 à 10</th> <th>1 à 3</th> <th>&gt;75%</th> <th>50-75%</th> <th>25-50%</th> <th>10-25%</th> <th>&lt; 10%</th> <th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Strate arborée :</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Strate arbustive :</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> | Richesse (nombre d'espèces) | Recouvrement total (nectarifère) |  |  |  |  |  | > 10 | 4 à 10 | 1 à 3 | >75% | 50-75% | 25-50% | 10-25% | < 10% | 0 | Strate arborée : |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Strate arbustive : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ajonc  |  | Lierre                      |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chèvrefeuille  |  | Ronce                       |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Clématite  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acacia/Robinier  |  | Orme champêtre              |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alisier torminal   |  | Pommier/Poirier             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Arbre corail   |  | Prunellier                  |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Arbre de judée   |  | Prunus sp.                  |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aubépine   |  | Rosa sp.                    |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chataignier  |  | Saule marsault              |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cornouiller  |  | Saule                       |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Erable champêtre   |  | Sureau                      |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fruitier   |  | Tilleul                     |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fusain   |  | Troëne                      |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Laurier thym   |  | Viorne                      |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lilas  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Merisier   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Néflier  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Richesse (nombre d'espèces)  | Recouvrement total (nectarifère)   |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | > 10   | 4 à 10                      | 1 à 3                                       | >75%     | 50-75%            | 25-50%               | 10-25%         | < 10%                        | 0         |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Strate arborée :   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Strate arbustive :   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Autres essences</b>   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>Aulne glutineux</td><td></td><td>Noyer</td><td></td></tr> <tr><td>Charme</td><td></td><td>Peuplier</td><td></td></tr> <tr><td>Chêne</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Frêne</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Laurier sauce</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Noisetier</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>   |  | Aulne glutineux             |   | Noyer    |                   | Charme               |                | Peuplier                     |           | Chêne                                       |   |                                |   | Frêne                        |                |   |                                    | Laurier sauce   |                 |        |              | Noisetier                |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aulne glutineux  |  | Noyer                       |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Charme   |  | Peuplier                    |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chêne  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frêne  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Laurier sauce  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Noisetier  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Dendromicrohabitats (abondance = nombre d'arbres et d'entités) :</b><br>0 : 0      1 : 1 à 3      2 : 4 à 10      3 : plus de 10  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Cavité (tronc, branches)</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Gui</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Blessure/plaie</td> <td></td> <td></td> <td>Liane</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ecorce (décollement, crevasse)</td> <td></td> <td></td> <td>Fougère</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bois mort (arbre, branche, souche)</td> <td></td> <td></td> <td>Mousse</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Déformation/Excroissance</td> <td></td> <td></td> <td>Nid</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Champignon</td> <td></td> <td></td> <td>Coulée de sève/résine</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lichen</td> <td></td> <td></td> <td>Micro-sol</td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Abondance totale</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>  |  | Cavité (tronc, branches)    |   |          | Gui               |                      | Blessure/plaie |                              |           | Liane                                       |   | Ecorce (décollement, crevasse) |   |                              | Fougère        |   | Bois mort (arbre, branche, souche) |   |                 | Mousse |              | Déformation/Excroissance |            |  | Nid            |  | Champignon |  |          | Coulée de sève/résine |          | Lichen |             |  | Micro-sol      |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  | <b>Abondance totale</b> |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cavité (tronc, branches)   |  |                             | Gui   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Blessure/plaie   |  |                             | Liane                                       |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ecorce (décollement, crevasse)   |  |                             | Fougère                                     |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bois mort (arbre, branche, souche)   |  |                             | Mousse                                      |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Déformation/Excroissance   |  |                             | Nid   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Champignon   |  |                             | Coulée de sève/résine                       |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lichen   |  |                             | Micro-sol                                   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Abondance totale</b>  |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Remarques :</b><br>- Signes d'entretien des haies      O/N      - Autres :<br>- Présence de pierres, murets, bâtis      O/N<br>- Présence d'eau à proximité      O/N<br>- Présence de talus      O/N<br>- Présence de fossé      O/N<br>- Présence de bâche/géotextile      O/N   |  |                             |   |          |                   |                      |                |                              |           |   |   |                                |   |                              |                |   |                                    |   |                 |        |              |                          |            |  |                |  |            |  |          |                       |          |        |             |  |                |  |             |  |       |  |                  |  |        |  |          |  |                         |  |        |  |        |  |              |  |        |  |       |  |  |  |          |  |  |  |         |  |  |  |   |                             |                                  |  |  |  |  |  |      |        |       |      |        |        |        |       |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

---

### 1- 2022-DL-XXX : Lancement de l'ABC Biodiversité

---

Mesdames, Messieurs,

Dans le cadre de la labellisation **TEN – Territoires Engagés pour la Nature** en novembre 2019 la Communauté de communes s'est engagée à mener 3 actions en faveur de la biodiversité :

- Réaliser un Atlas de la biodiversité communale (ABC) sur son territoire afin de « connaître, informer et éduquer sur la biodiversité »
- Préserver la trame sombre, par la réduction de l'éclairage public nocturne afin d'« agir pour la biodiversité »
- Sensibiliser le grand public

La Communauté de communes et l'Ana-Conservatoire d'Espaces Naturels d'Ariège organisent **un évènement pour présenter le projet d'Atlas de la biodiversité communale au grand public**. Cette rencontre aura lieu le samedi 9 avril 2022 à 14h sur la commune de Brie chez Olivier Portefaix, agriculteur.

L'objectif de cette rencontre est de proposer aux citoyens du territoire de s'impliquer dans cette démarche et de leur faire découvrir les richesses du patrimoine naturel sur des parcelles agricoles. Une sensibilisation sur les insectes pollinisateurs sera notamment proposée et des outils de sciences participatives seront présentés.

Une présentation du projet sera réalisée (Inventaire biodiversité, communes concernées - comment y participer, débutant ou confirmé, etc.).

Ensuite, une balade naturaliste sera proposée aux participants. Ce moment sera aussi l'occasion de découvrir comment s'effectue un inventaire faune/flore et d'échanger sur les différentes espèces connues à ce jour ou celles potentiellement présentes.

Une communication sera proposée par la Communauté de communes.

## **Annexe 4 : Communiqué de presse lancement ABC Biodiversité le 9 avril 2022 à Brie**

Atlas de la biodiversité communale de la Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées  
Rapport intermédiaire

Aout 2022



## Communiqué de presse

11/03/2022

# Journée de la Biodiversité : tous à la ferme le 9 avril 2022 !

La Communauté de communes des Portes d'Ariège Pyrénées et l'Ana-Conservatoire d'Espaces Naturels d'Ariège organisent un événement gratuit pour tous pour présenter le projet d'Atlas de la biodiversité communale (2021-2023) au grand public. Cette rencontre aura lieu le samedi 9 avril 2022 à 14h sur la commune de Saverdun chez Olivier Portefaix, agriculteur bio, au lieu dit «Thomas».

Les principales missions de l'ABC Atlas de la Biodiversité Communale piloté par la CCPAP et auquel l'ANA-CEN Ariège est partenaire technique sont orientées sur la valorisation, la sensibilisation et l'amélioration de la connaissance faune/flore.

L'objectif de cette rencontre est de proposer aux citoyens de s'impliquer dans cette démarche et de leur faire découvrir les richesses du patrimoine naturel sur des parcelles agricoles. Une sensibilisation sur les insectes pollinisateurs sera notamment proposée et des outils de sciences participatives seront présentés.

Une présentation du projet sera réalisée (Inventaire biodiversité, communes concernées - comment y participer, débutant ou confirmé, etc.).

### UNE BALADE NATURALISTE TRES LUDIQUE

Ensuite, une balade naturaliste sera proposée aux participants. Ce moment sera aussi l'occasion de découvrir comment s'effectue un inventaire faune/flore et d'échanger sur les différentes espèces. Pour être paré à inventorier ; munissez-vous d'un stylo, d'un carnet et si possible d'un appareil photo et de livres naturalistes.

### SUR INSCRIPTION PREALABLE

Idéalement, envoyez un mail à [accueil@ccpap.fr](mailto:accueil@ccpap.fr) ou en téléphonant au 05 34 01 21 73. Afin que la CCPAP prépare les différents groupes de participants avec leurs guides référents.

### ACCES

Prendre la direction de Brie depuis Saverdun et suivre le panneau « La viande d'Olivier » (<https://www.laviandedolivier.fr/>), jusqu'au lieu-dit « Thomas ».

Contact presse :  
Cabinet de la CCPAP – [audrey.leclercq@ccpap.fr](mailto:audrey.leclercq@ccpap.fr) – Portable : 07 64 16 38 57

Communauté de communes des Portes d'Ariège Pyrénées | 5 rue de la Mairie, 09100 RAMIÈRE | 05 34 01 21 73

[www.ccpap.fr](http://www.ccpap.fr)   

## Annexe 5 : Affiche journée de lancement ABC Biodiversité du 9 avril 2022 à Brie

Atlas de la biodiversité communale de la Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées  
Rapport intermédiaire

Aout 2022

# Journée de la biodiversité

Samedi 9 avril à 14h  
Lieu-dit «Thomas» à SAVERDUN

Présentation de l'Atlas de la biodiversité  
Sensibilisation aux insectes pollinisateurs  
Balade naturaliste

En partenariat  
avec



Inscriptions : [accueil@ccpap.fr](mailto:accueil@ccpap.fr) ou 05 34 01 21 73

## **Annexe 6 : Affiche animations printemps 2022 ABC Biodiversité**



# A la découverte de la biodiversité des Portes d'Ariège ! Plantes messicoles et insectes pollinisateurs

## ACTIONS DE SENSIBILISATION GRATUITES ET OUVERTES A TOUS

18 mai 14h à 17h : Saverdun  
21 mai 14h à 17h : Le Carlaret  
22 mai 14h à 17h : Mazères Domaine des oiseaux  
28 mai 14h à 17h : Brie  
04 juin 14h à 17h : Pamiers  
11 juin 14h à 17h : Unzent  
18 juin 14h à 17h : Pamiers  
25 juin dès 10h : Le Carlaret  
29 juin 14h à 17h : Saverdun  
02 juillet 14h à 17h : Saverdun

En partenariat  
avec



Plus d'infos :

**ANA-CEN ARIEGE** au 05 61 65 80 54 - [pauline.l@ariegenature.fr](mailto:pauline.l@ariegenature.fr)