



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne

Atlas de la Biodiversité Territorial de Riom Limagne et Volcans

Rapport final juillet 2023



Atlas 2021-2023

RLV
**RIOM LIMAGNE
& VOLCANS**
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU



Avec le soutien financier de l'Union européenne – NextGenerationEU, de France Relance et de l'Office français de la biodiversité.

HISTORIQUE DES VERSIONS DU DOCUMENT

Version	Date	Commentaire
0	Juillet 2023	Première version LPO
1	31 juillet 2023	Relecture RLV
2	Novembre 2023	Modifications RLV à la suite de remarques de l'OFB

REFERENCE DU DOCUMENT

De Pieri A-S., 2023. Atlas de la biodiversité Riom Limagne et Volcans – rapport intermédiaire. Ligue pour la Protection des Oiseaux Auvergne-Rhône-Alpes, 48p.

REDACTION ET VALIDATION

Objet	Personne
Rédaction	Anne-Sophie de Pieri, LPO, cheffe de projets
Relecture et validation	Marie Tassart, RLV, chargée de mission

STRUCTURE

LPO AuRA délégation territoriale Auvergne

2 bis rue du Clos Perret

63100 Clermont-Ferrand

auvergne@lpo.fr

LPO AuRA

Maison de l'environnement

14 avenue Tony Garnier

69007 Lyon

auvergne-rhone-alpes@lpo.fr

CREDITS PHOTO

Page de garde : RLV

SOMMAIRE

INTRODUCTION	5
1. Atlas de la biodiversité territorial	5
1.1. La biodiversité	5
1.2. Un atlas de la biodiversité	5
2. Pourquoi un ABT sur le territoire de la communauté d'agglomération Riom limagne et volcans	6
3. les grands milieux sur le territoire	7
3.1. L'agglomération Rimoise	8
3.2. La rivière Allier et ses anciennes gravières	8
3.3. La grande Limagne	8
3.4. La faille de la Limagne	9
3.5. La chaîne des Puys	9
4. Les particularités du territoire	9
4.1. Les zonages naturels protégés	9
4.2. Les grandes barrières anthropiques du territoire	10
5. Mise en œuvre de l'ABT sur le territoire RLV	12
AMELIORATION DES CONNAISSANCES	15
1. Recensement et organisation des données existantes	15
1.1. Collecte des données	15
1.2. Analyse	15
1.3. Cartographie et calculs d'indices de connaissances	16
1.3.1. Premier indice proposé	17
1.3.2. Second indice proposé	18
2. Inventaires complémentaires	22
2.1. Définition du plan de prospection	22
2.2. Inventaires sur les oiseaux	23
2.3. Inventaires sur les rhopalocères	24
2.4. Inventaires sur les odonates	24
2.5. Inventaires sur les chiroptères	24
2.6. Inventaire flore messicoles	25
2.7. Cartographie des habitats	25
3. cartographie des zones a enjeux	25
4. comités techniques	26
4.1. Premier comité technique	26
4.2. Second comité technique	26
MOBILISER LES HABITANTS ET LES ACTEURS DU TERRITOIRES	27
1. Comité de pilotage	27
1.1. Premier comité de pilotage	27
1.2. Deuxième comité de pilotage	27
1.3. Troisième comité de pilotage	27
2. Le lancement de l'Atlas	27

3. la mise en œuvre du plan de communication	30
3.1. La campagne d’affichage	30
3.2. Le flyer	30
3.3. La plaquette de présentation	31
3.4. Le guide d’identification	32
3.5. Les marques pages	34
3.6. Le site internet	34
3.7. La vidéo tuto	35
3.8. L’atlas de restitution de données	35
3.9. Le livret de restitution des résultats	35
4. les animations	36
5. la distribution de graines	39
6. La restitution public	39
LES LIVRABLES	40
1. Le rapport annuel d’avancement et les autres livrables	40
2. Les cartes de synthèse par commune	40
ANNEXES	41

INTRODUCTION

1. ATLAS DE LA BIODIVERSITE TERRITORIAL

1.1. La biodiversité

La biodiversité est l'ensemble des milieux naturels et des espèces vivantes (faune, flore, champignons, mousses...) dont l'être humain fait partie, et leurs interactions. Elle peut être comparée à un moteur bien huilé. Certaines pièces sont plus visibles que d'autres mais toutes sont importantes, jusqu'au plus petit écrou.

L'Homme n'est qu'une espèce au sein de la biodiversité (au sein de ce moteur) et comme toutes les autres espèces, il bénéficie des bienfaits de l'ensemble du système que l'on appelle **services écosystémiques**.

- Certains services sont assez visibles comme :
 - ✓ les espèces auxiliaires de cultures : par exemple le busard qui chasse les rongeurs dans les champs, ou la coccinelle mangeant les pucerons, ...
 - ✓ l'inspiration pour l'élaboration des médicaments,
 - ✓ la pollinisation des plantes par les abeilles...
- Et d'autres plus discrets comme :
 - ✓ le sol qui filtre de l'eau pour la rendre potable,
 - ✓ la forêt qui recycle le CO₂ en oxygène...



Figure 1 : Coccinelle à 7 points

Mais tous dépendent du bon fonctionnement de la biodiversité dans son ensemble car toutes les espèces sont liées entre elles comme les différents éléments d'un moteur. Ainsi, quand des pièces du moteur sont mises à mal, il fonctionne de moins en moins bien, jusqu'au jour où il y a la panne de trop, et le moteur s'arrête. Il en va de même pour la biodiversité qui peut supporter certains changements et, contrairement au moteur, s'y adapter. Mais quand celle-ci subit trop de changements de manière trop rapide, il y a effondrement de la biodiversité.

Au cours de l'histoire de la planète, cet effondrement est déjà survenu 5 fois dont le plus connu est l'extinction des dinosaures.

1.2. Un atlas de la biodiversité

Un Atlas de la Biodiversité, c'est un inventaire des espèces d'animaux (faune) et de plantes (flore) présentes sur un territoire.

Enrichi grâce à l'implication de tous, l'atlas a pour principaux objectifs de :

- Mieux connaître la biodiversité locale pour mieux la valoriser et la protéger
- Sensibiliser les habitants, les élus et les acteurs de la communauté d'agglomération à la richesse naturelle de leur territoire mais aussi aux menaces qui pèsent sur elle



- Permettre une meilleure prise en compte de la biodiversité et des enjeux qui lui sont liés dans les politiques d'aménagement (notamment dans le PLUi de RLV actuellement en phase d'enquête publique)
- Effectuer l'état des lieux des connaissances de la biodiversité locale
- Faire réaliser des inventaires naturalistes, par des spécialistes
- Identifier les zones à enjeux écologiques et espaces à préserver/restaurer
- Proposer des actions à intégrer dans les politiques publiques d'aménagement du territoire.

2. POURQUOI UN ABT SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION RIOM LIMAGNE ET VOLCANS

L'Atlas de la Biodiversité Territorial (ABT) de Riom Limagne et Volcans est née d'une volonté de la part des élus locaux d'œuvrer en faveur de la biodiversité. Suite à l'appel à projet de l'Office Français de la Biodiversité via le plan « France Relance », la communauté d'agglomération Riom Limagne et Volcans (RLV) a été retenue pour mettre en œuvre cet outil sur son territoire. Cela permet de financer à hauteur de 80% les missions réalisées dans le cadre de cet ABT.

La communauté d'agglomération a lancé un appel d'offre pour se faire accompagner dans cette démarche et c'est le groupement LPO AuRA - CEN Auvergne et Chauve-Souris Auvergne qui a été retenu.

3. LES GRANDS MILIEUX SUR LE TERRITOIRE

La communauté d'agglomération RLV est composée de 31 communes où l'on retrouve quatre grands milieux naturels et un milieu anthropique.

le Grand Clermont
phénomène actif

MAINTENIR LA BIODIVERSITE ET
LES TRAMES ECOLOGIQUES

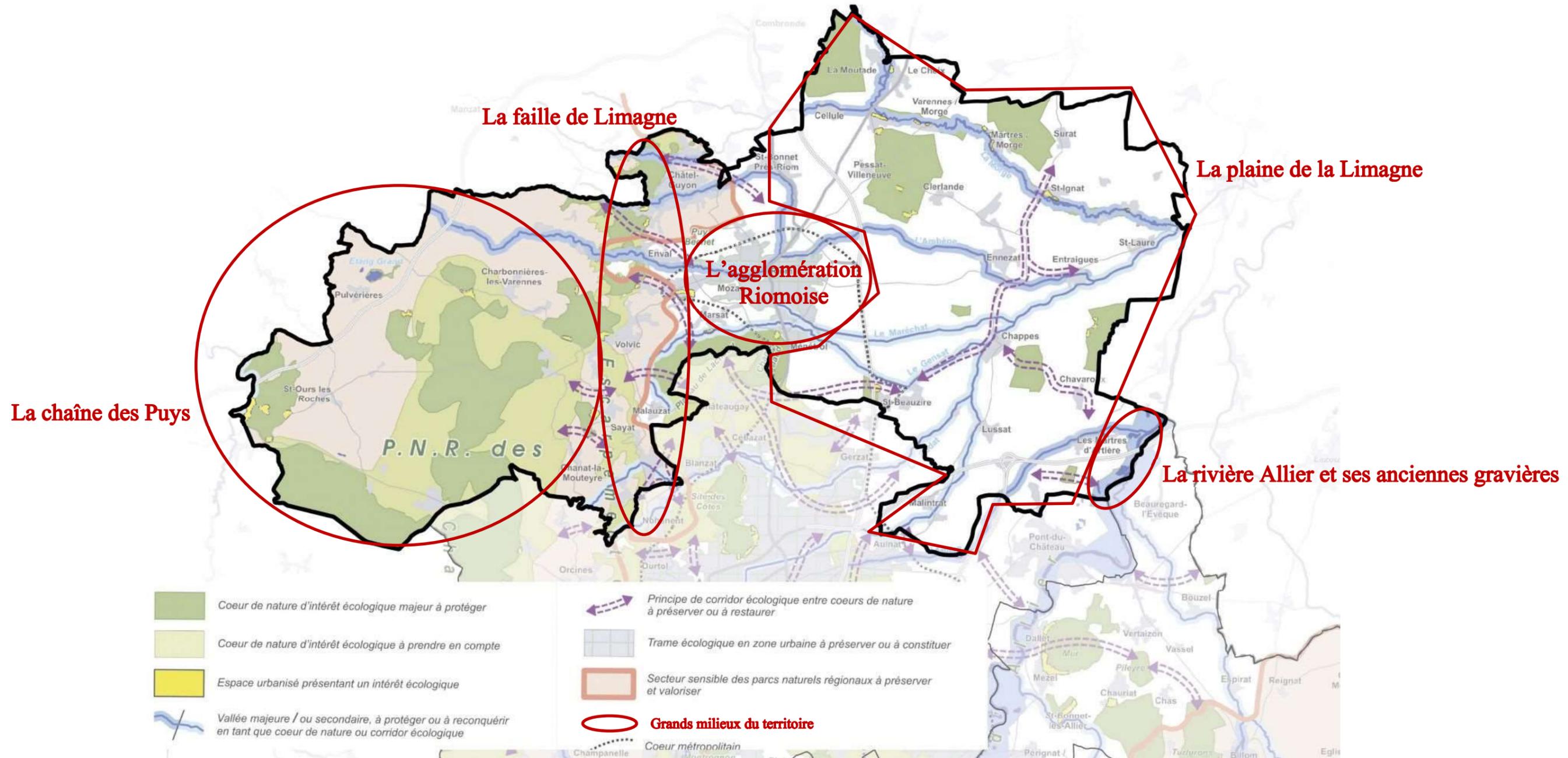


Figure 2 : ScoT du grand Clermont – La biodiversité et les trames écologiques avec l'ajout des grands milieux sur le territoire de RLV

3.1. L'agglomération Riomoise



L'agglomération de Riom compte plus de 33 000 habitants dont 19 000 dans la ville de Riom. C'est la troisième plus grande ville d'Auvergne après Clermont-Ferrand et Cournon d'Auvergne et l'une des préfectures du département.

Elle se caractérise par un vieux centre-ville historique, entouré d'une zone d'activités et commerciales à l'ouest, au sud et au nord-est et de quartiers résidentiels.

3.2. La rivière Allier et ses anciennes gravières

A l'Est de la communauté d'agglomération, sur la commune des Martres d'Artière, se trouve le milieu naturel de la rivière Allier et de ses gravières. La rivière Allier est considérée comme la dernière grande rivière naturelle de France mais les enrochements successifs et l'exploitation passée et en cours de nombreuses gravières fragilisent cet écosystème unique.



3.3. La grande Limagne



La plaine de la Limagne occupe une grande partie de l'est de la communauté d'agglomération. Son nom de Limagne vient du latin lacus magnus, en référence au « grand lac » qui recouvrait la région. Celui-ci s'est progressivement asséché, prenant la forme d'un immense marais (au XVIII^e siècle, on pouvait encore se noyer en Limagne) avant d'être drainé d'immenses fossés pour devenir la plaine fertile actuelle. Le bocage et les arbres ont peu à peu disparu pour laisser place aux grandes monocultures de céréales.

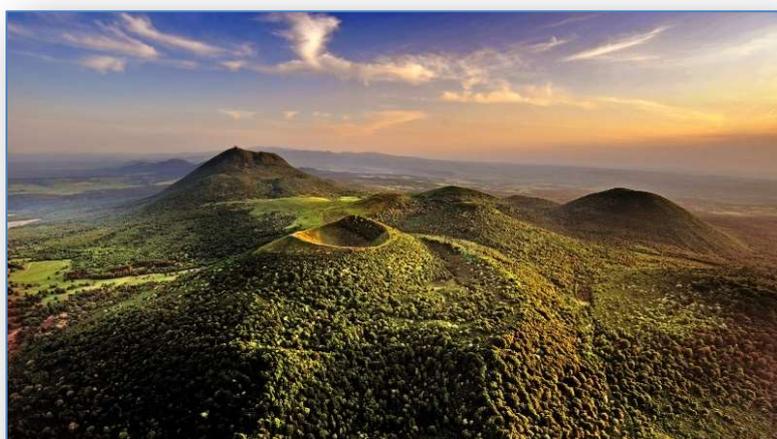
3.4. La faille de la Limagne

Alignée parallèlement à la Chaîne des Puys à l'ouest de Riom, la faille s'étend sur près de 30 km de long. Sorte de mur végétal de 700 mètres de haut, elle marque la séparation entre le plateau des Dômes et la plaine de Limagne. La faille de Limagne, élément géologique majeur du site, est venue fracturer le socle continental ancien il y a environ 35 MA. Tout une partie du continent s'est alors effondrée sur près de 3 km de profondeur et le fossé ainsi formé s'est rempli de sédiments.



3.5. La chaîne des Puys

A l'ouest de la communauté d'agglomération s'étend la chaîne des puys qui se caractérise par un fort intérêt géologique et paysager comme le confirme son classement au patrimoine mondial de l'UNESCO. Mais



c'est également un milieu très riche en biodiversité notamment grâce à ces milieux très diversifiés :

- massifs forestiers sur les puy et dans les cheires (anciennes coulées de laves) dominées par les hêtres avec du noisetiers et quelques belles pinèdes,
- prairies pâturées que se soit au pied ou au sommet des volcans,
- bocage préservé avec ses haie et alignement d'arbres,

4. LES PARTICULARITES DU TERRITOIRE

Le territoire est marqué par la présence de plusieurs milieux naturels qui nécessitent de mieux prendre en compte les enjeux de la biodiversité, mais également des barrières liées aux activités humaines qui réduisent les capacités de déplacement de la faune notamment (autoroute, voies ferrées...).

4.1. Les zonages naturels protégés

Sur le territoire, plusieurs classements permettent de mieux prendre en compte la biodiversité :

- Réserve Naturelle Régionale : réserve des Cheires et Grottes de Volvic,
- Natura 2000 : ZSC (Zones Spéciale de Conservation),
 - Marais salés de St Beauzire,
 - Chaîne des Puys,
 - Vallées et coteaux thermophiles du nord de Clermont-Ferrand,
- ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique),
- Parc Naturel des Volcans d'Auvergne qui couvre la partie chaîne des puys à l'ouest du territoire.

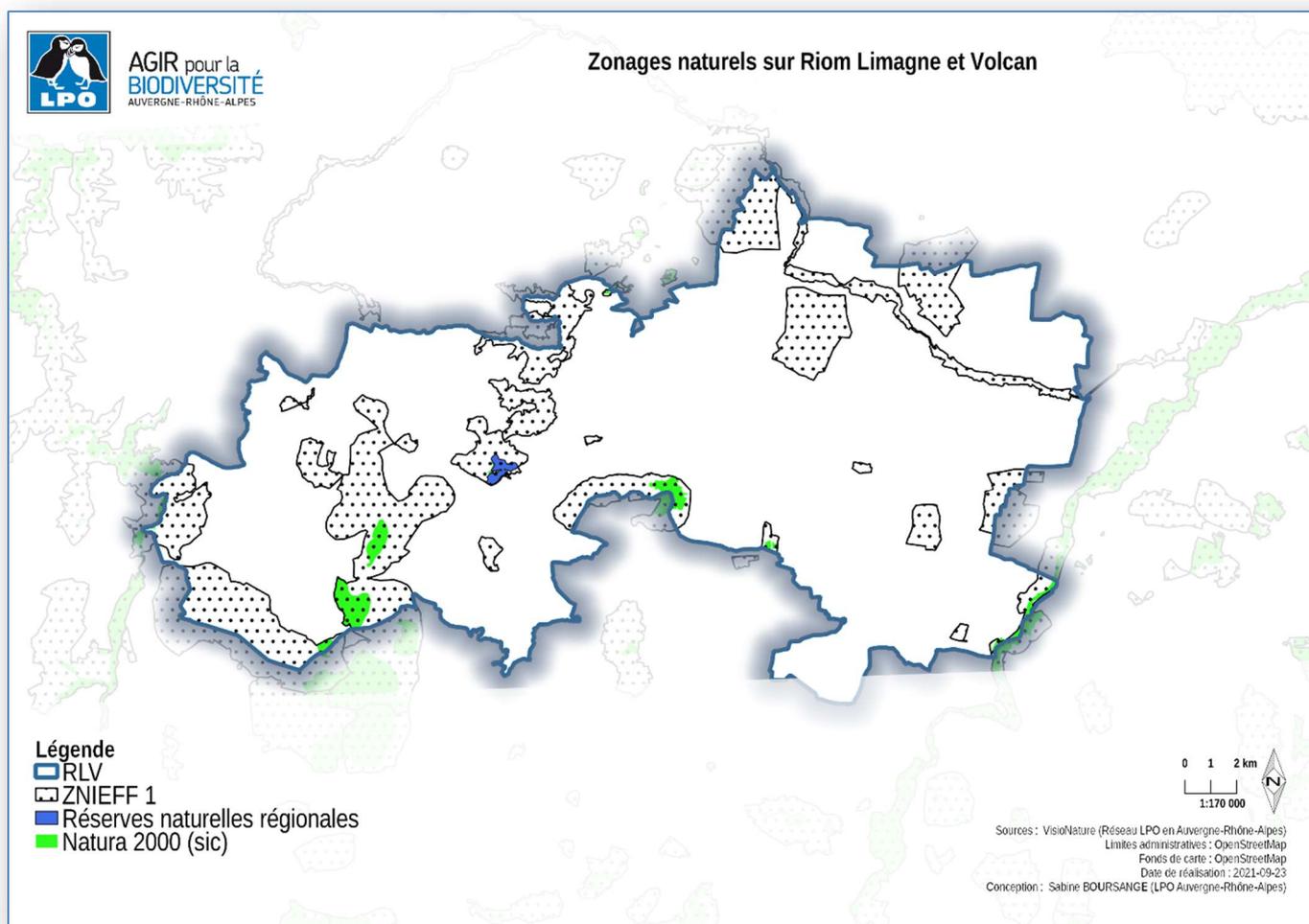


Figure 3 : zonages naturels sur Riom Limagne et Volcans

4.2. Les grandes barrières anthropiques du territoire

On ne peut parler de biodiversité sur un territoire sans mentionner les grands aménagements humains qui tendent à scinder celui-ci.

Les autoroutes et les voies ferrées fragmentent les écosystèmes naturels et entravent les déplacements essentiels à la survie des populations animales. De plus, les collisions avec les véhicules entraînent la mort de millions d'animaux chaque année en France, ce qui peut engendrer un déficit démographique important et augmenter le risque d'extinction chez les espèces rares et menacées.

La survie des populations animales dépend de leur capacité à se déplacer librement sur le territoire, pour rechercher de la nourriture, un abri ou un partenaire pour se reproduire. La construction

5. MISE EN ŒUVRE DE L'ABT SUR LE TERRITOIRE RLV

Dans le diagramme de GANTT ci-dessous l'ensemble des missions réalisées dans le cadre de cet ABT, avec le nom des intervenants et la période prévisionnelle d'action pour chaque mission ont été renseignées. Les missions ont été regroupées en trois grandes catégories : l'amélioration des connaissances, la mobilisation des habitants et des acteurs du territoire et les livrables à rendre.

AMELIORATION DES CONNAISSANCES

Afin d'améliorer les connaissances sur la biodiversité du territoire, un état des lieux des connaissances naturalistes existantes via les bases de données des différents acteurs de la biodiversité a été réalisé. Par la suite, les associations spécialisées dans leur domaine ont réalisé des inventaires poussés sur certains taxon. Cette amélioration des connaissances par des spécialistes conduira en 2023 à la réalisation d'une cartographie des différents enjeux du territoire.

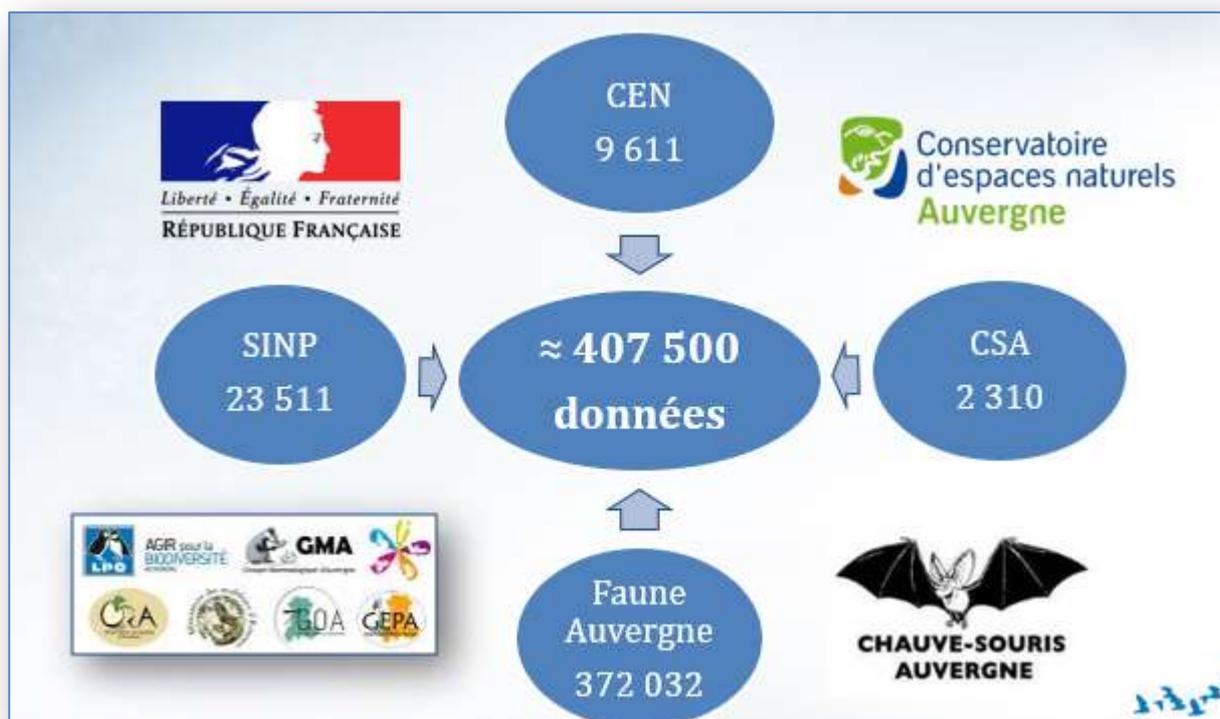
L'ensemble de ces éléments est supervisé par le comité technique du projet.

1. RECENSEMENT ET ORGANISATION DES DONNEES EXISTANTES

1.1. Collecte des données

La LPO AuRA a collecté plus de 407 500 données des structures suivantes : CEN Auvergne, Chauve-souris Auvergne, SINP et Faune Auvergne.

Ces données ont ensuite été normalisées afin d'intégrer une seule base de données qui a permis de réaliser le travail d'analyse.



1.2. Analyse

Grâce à la base de données participative Faune-Auvergne, le nombre de données d'oiseaux est très élevé. Cela s'explique également par la facilité d'observation et de reconnaissance de ces espèces. En

regardant le nombre d'espèces par taxon, on peut observer également que les coléoptères, les papillons de nuits et les plantes sont assez bien représentées dans ce jeu de données.

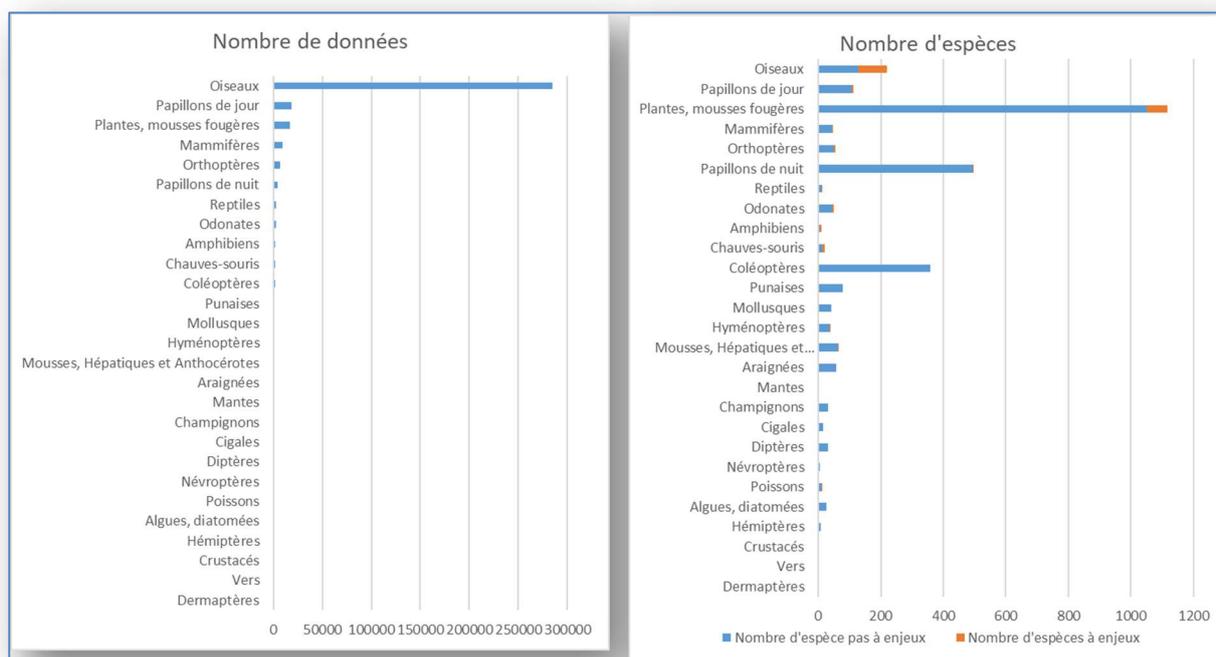


Figure 5 : Nombre de données et nombre d'espèces par taxon

Afin de faciliter l'analyse des données et la cartographie de celle-ci, elles ont été regroupées sous 9 taxons :

- ✓ Oiseaux,
- ✓ Mammifères,
- ✓ Papillons de jour,
- ✓ Orthoptères
- ✓ Odonates,
- ✓ Amphibiens,
- ✓ Reptiles,
- ✓ Plantes (dont fougères),
- ✓ Autres

1.3. Cartographie et calculs d'indices de connaissances

Suite à l'analyse des données, une carte présentant le nombre d'espèces à enjeu par rapport à des mailles de 500m×500m du territoire a été réalisée.

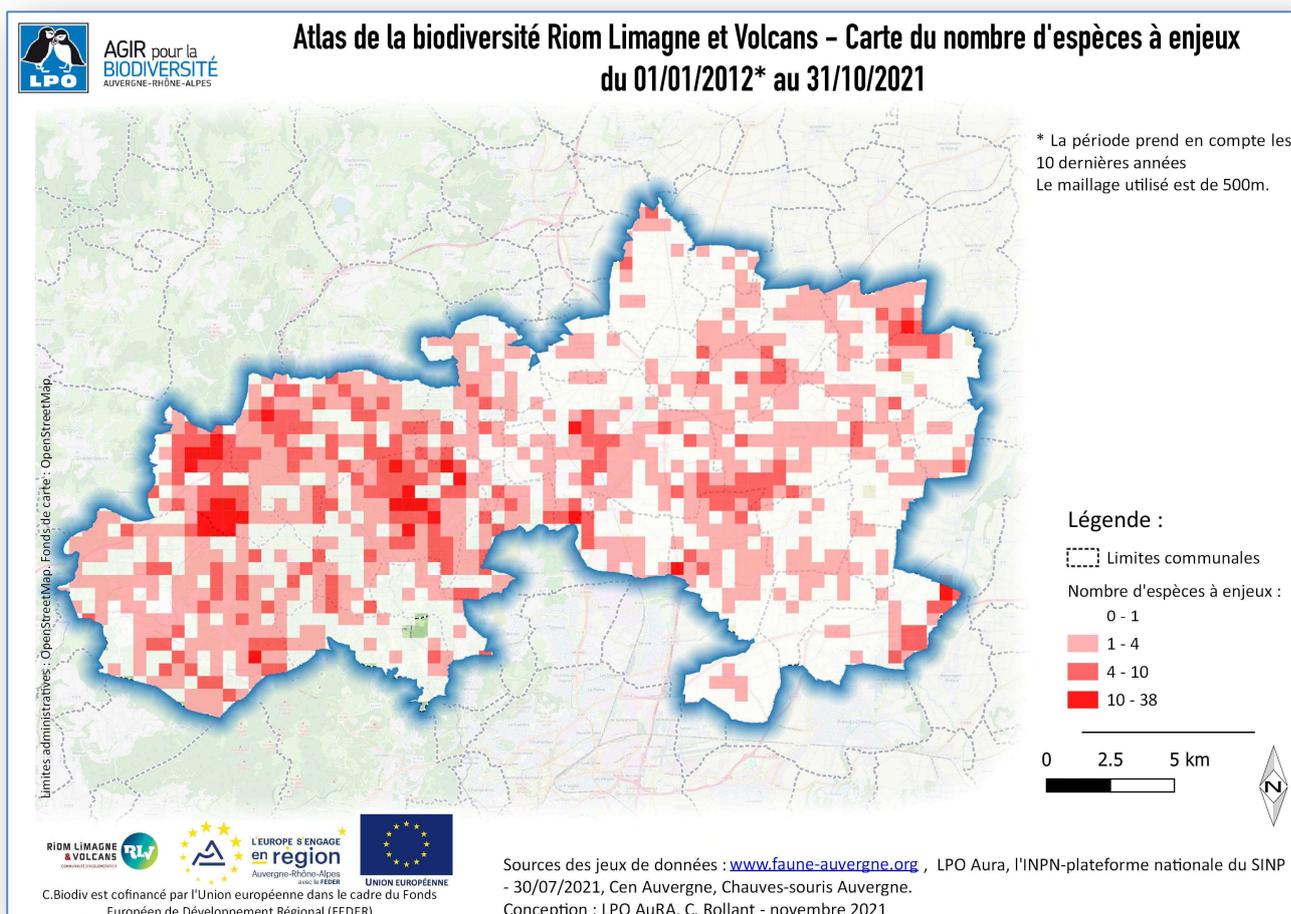


Figure 6 : Nombre d'espèces à enjeux par maille

1.3.1. Premier indice proposé

Pour estimer les différences de niveaux de connaissance entre les zones du territoire, un indice des connaissances a été calculé. En effet, le nombre de données seul ne suffit pas à identifier les zones mal connues et où les prospections ont été moins importantes.

La LPO a donc créé cet indice pour cibler des zones avec peu d'espèces inventoriées. Pour cela toutes les données en possession de la LPO, en ne conservant que les données de moins de 10 ans pour la faune et de moins de 15 ans pour la flore, ont été utilisées. Cet indice permet de pondérer le nombre d'espèces en fonction du nombre de groupes taxonomiques recensés. La formule pour son calcul est la suivante :

$$\frac{\sum (\text{Nb espèces} / \text{nb espèces maximum})}{(\text{Nb groupe taxonomique})}$$

Il s'agit de faire pour chaque groupe taxonomique le rapport entre le nombre d'espèces présentes sur la maille et le nombre d'espèces maximum recensées sur une maille de l'atlas. Ensuite une moyenne est faite

en divisant le résultat précédent par le nombre de groupes taxonomiques pris en compte.

Il a été décidé de regrouper les groupes insuffisamment documentés sur le territoire pour ne pas trop rabaisser l'indice : 9 groupes ont été constitués.

Une fois ce travail de calcul fait pour l'ensemble des mailles du territoire de l'atlas, nous avons pu grâce à une analyse thématique mettre en évidence les zones les moins connues pour prioriser les prospections.

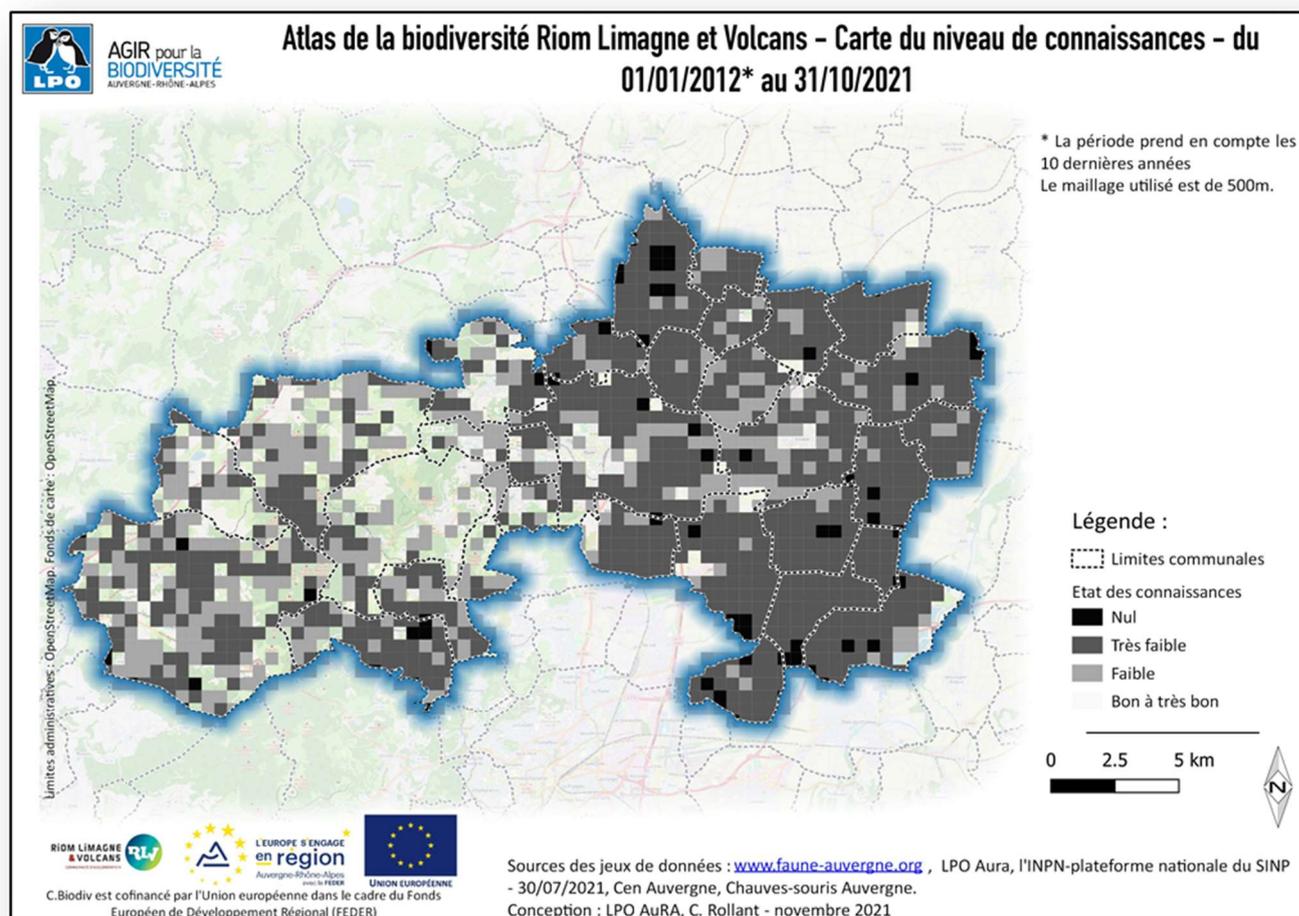


Figure 7 : Niveau de connaissance de la biodiversité sur le territoire

1.3.2. *Second indice proposé*

Conscients des limites du premier indice, nous avons cherché à les réduire notamment en prenant en compte le nombre et la richesse des habitats présent sur chaque maille.

1.3.2.1. *Nombre d'habitats par maille*

Pour chaque maille, nous avons compté le nombre d'habitats Corine Land Cover présents ainsi que l'habitat majoritaire. Partant du principe que plus d'habitats sont présents sur une maille, plus la

« potentialité d'accueil de la biodiversité » est importante, voici les coefficients de pondération que nous avons appliqué :

Nombre d'habitats présents sur la maille	Coefficient
1	1.5
1 à 3	1.25
Plus de 3	1

Ainsi, une maille qui ne comporte qu'un seul habitat voit son indice multiplié par 1.5, ce qui rehausse son indice de connaissance. A l'inverse, une maille avec une diversité d'habitats importante ne voit pas son indice évoluer.

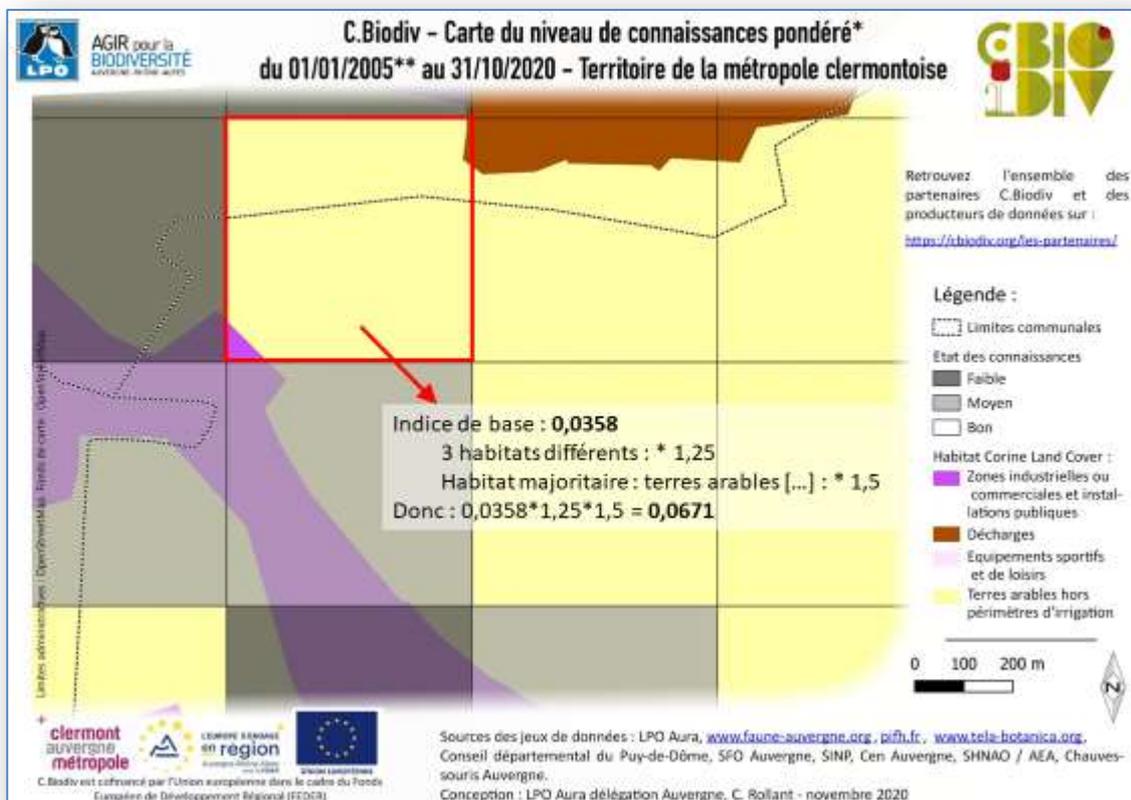
1.3.2.2. *Habitat majoritaire*

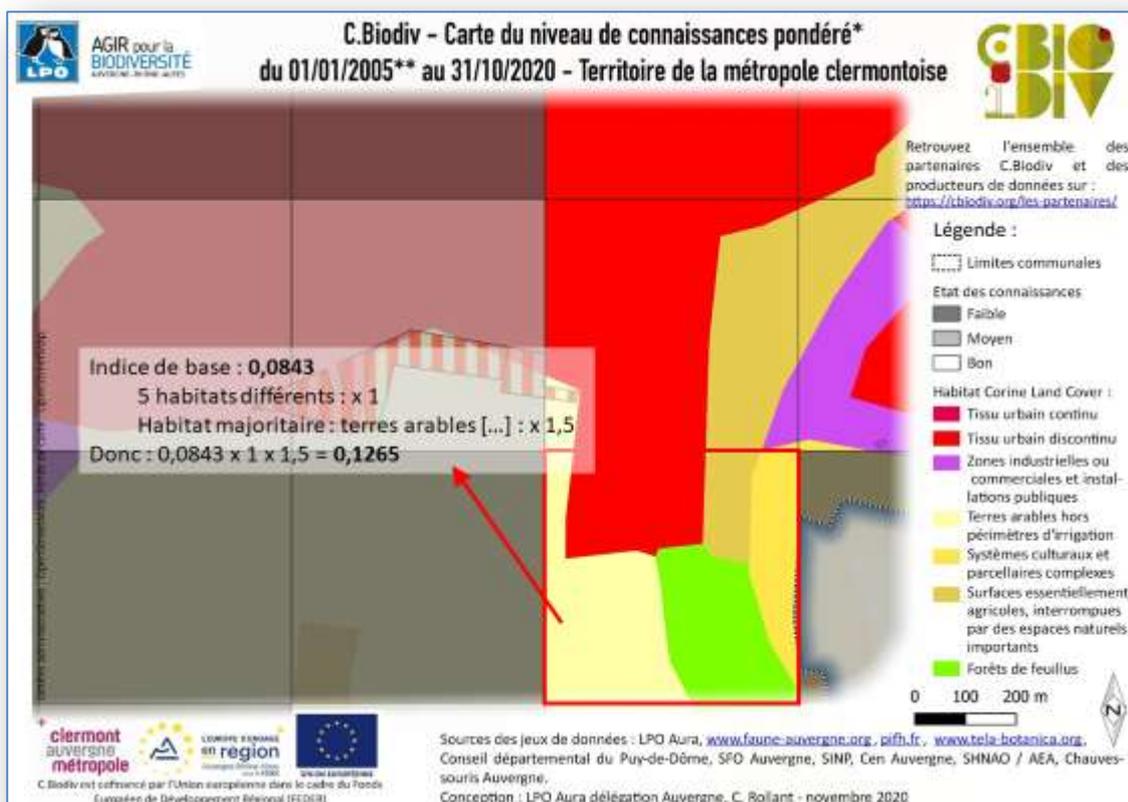
Pour chaque maille, un indice de pondération est proposé pour l'habitat majoritaire, en fonction de sa « potentialité d'accueil de biodiversité ». Il est évident que les habitats « tissu urbain continu » accueillent moins d'espèces que des habitats plus forestiers. Voici ci-dessous les coefficients proposés. Encore une fois, ces coefficients viennent remonter la valeur de l'indice lorsque l'on considère l'habitat comme dégradé et peu accueillant, et ne le modifient pas lorsque sa potentialité d'accueil est importante.

Code CLC	Libellé	Indice de pondération
111	Tissu urbain continu	1.5
112	Tissu urbain discontinu	1.25
121	Zones industrielles ou commerciales et installations publiques	1.5
122	Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés	1.5
124	Aéroports	1.5
131	Extraction de matériaux	1.25
132	Décharges	1.5
141	Espaces verts urbains	1
142	Equipements sportifs et de loisirs	1.25
211	Terres arables hors périmètres d'irrigation	1.5
221	Vignobles	1
222	Vergers et petits fruits	1
231	Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole	1
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	1

243	Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants	1
311	Forêts de feuillus	1
312	Forêts de conifères	1
313	Forêts mélangées	1
321	Pelouses et pâturages naturels	1
322	Landes et broussailles	1
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	1
512	Plans d'eau	1

1.3.2.3. Exemples





Ce second indice permet d'établir la carte suivante qui a été utilisée pour identifier les zones à prospecter.

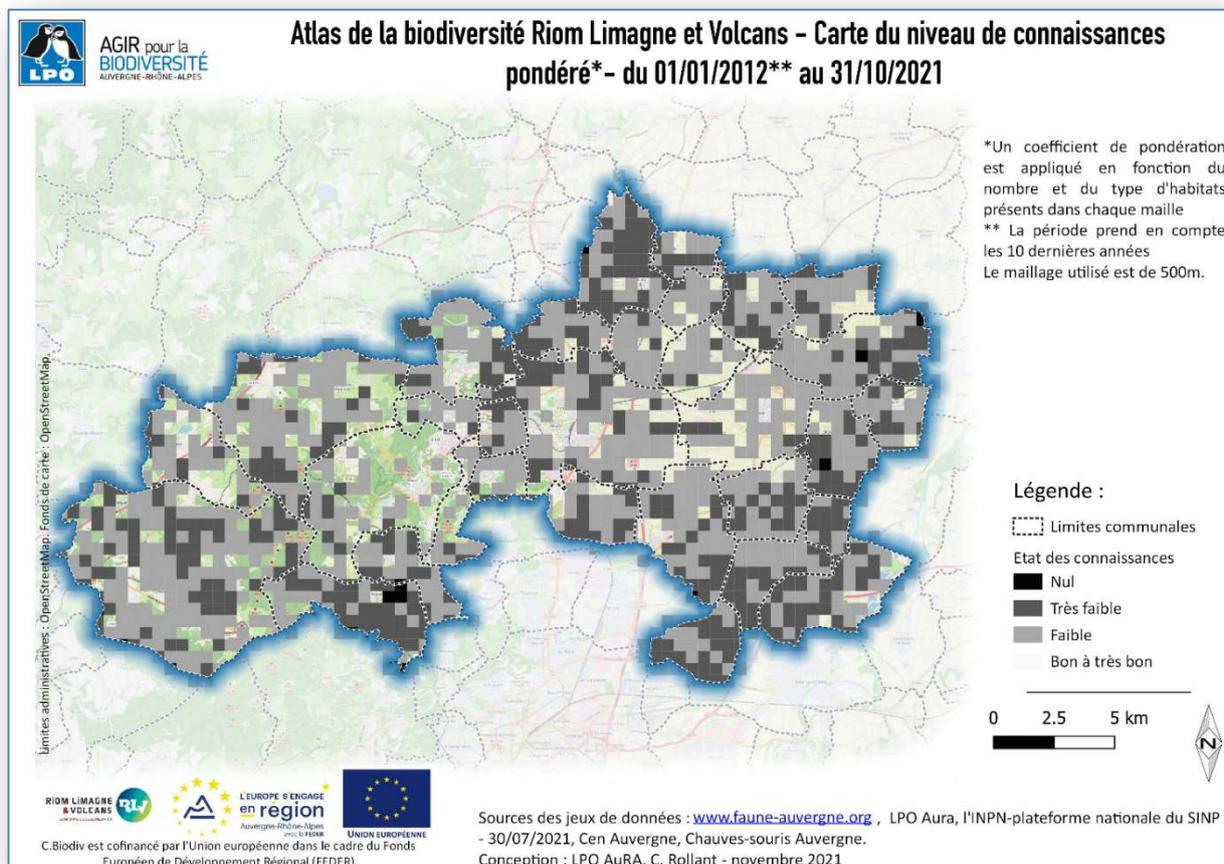


Figure 8 : Niveau de connaissance de la biodiversité sur le territoire pondéré par le nombre et la richesse des milieux

2. INVENTAIRES COMPLEMENTAIRES

Ces inventaires sont effectués par des associations naturalistes actives sur le territoire de RLV qui ont une bonne connaissance de ce milieu. Il s'agit des titulaires du marché :

- la LPO : oiseaux, rhopalocères (papillons de jour) et odonates (libellules et demoiselles),
- le CEN : la flore messicoles et les habitats,
- et CSA : les chiroptères (chauve-souris).

Le rapport de chacune de ces structures est joint au présent bilan.

2.1. Définition du plan de prospection

Le plan de prospection est basé sur la carte du niveau de connaissance pondéré par le nombre et la richesse de chaque milieu, ainsi que pour chaque taxon, des milieux favorables à ceux-ci.

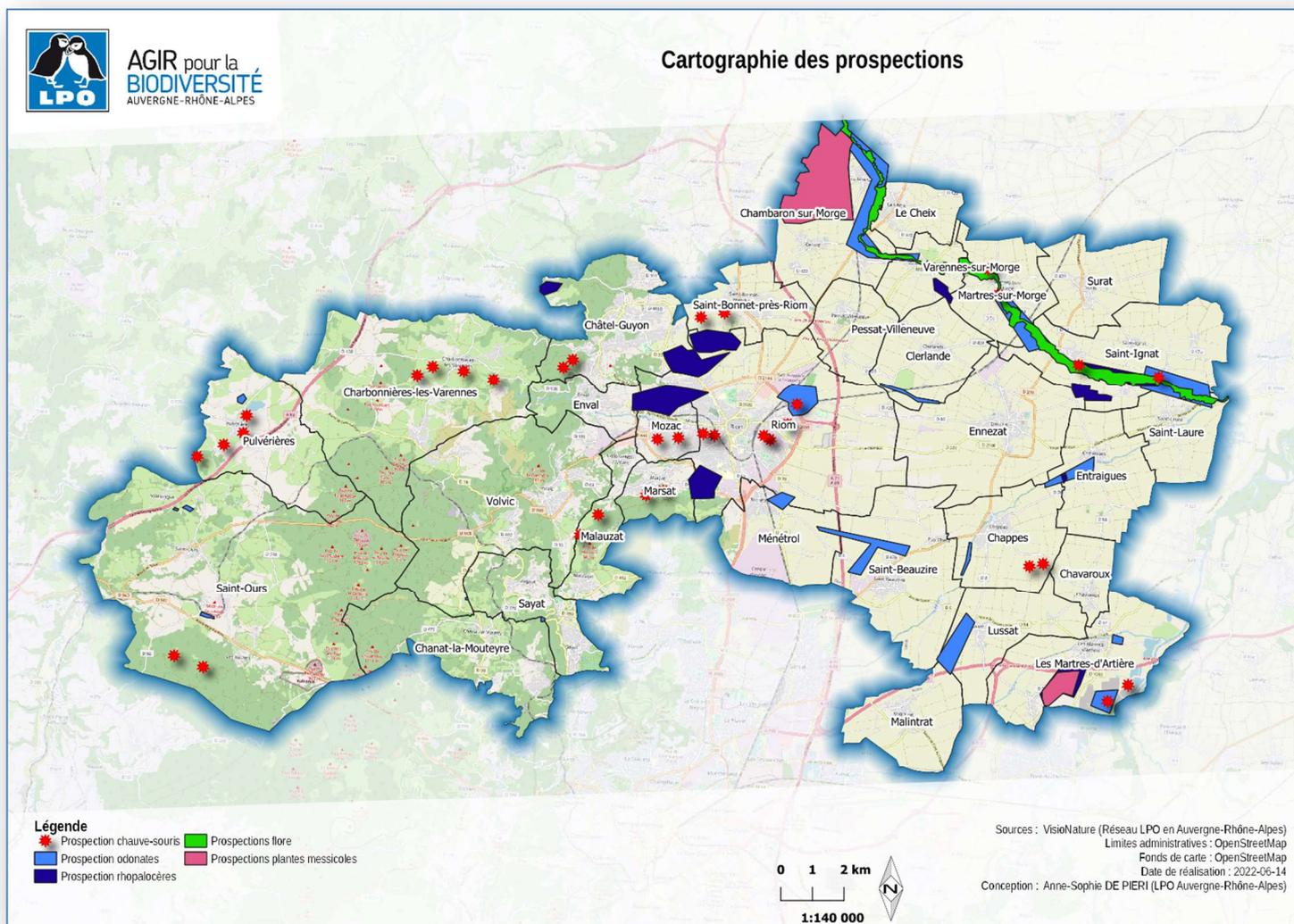


Figure 9 : Zones de prospections des inventaires naturalistes (hors oiseaux)

Lors de la définition des zones de prospection, il a été convenu avec le comité de pilotage et le comité technique que les prospections naturalistes seraient principalement ciblées sur l'Est du territoire. En effet, la commune de Volvic a déjà fait l'objet d'un atlas de la biodiversité en 2012 (d'où le nombre important d'espèces à enjeux et de connaissance sur ce territoire), suivi en 2016 d'un atlas sur les communes concernées par l'impluvium de Volvic que sont Saint-Ours, Pulvérières, Charbonnières-les-Varennes et Volvic. Ces quatre communes occupant une grande partie de l'ouest de territoire, elles ne sont pas ressorties prioritaires pour les prospections.

2.2. Inventaires sur les oiseaux

Pour ce taxon, il a été priorisé de réaliser des points d'écoute de 5 minutes sur les mailles les moins connues de la Limagne et de la commune de Chanat-la-Mouteyre.

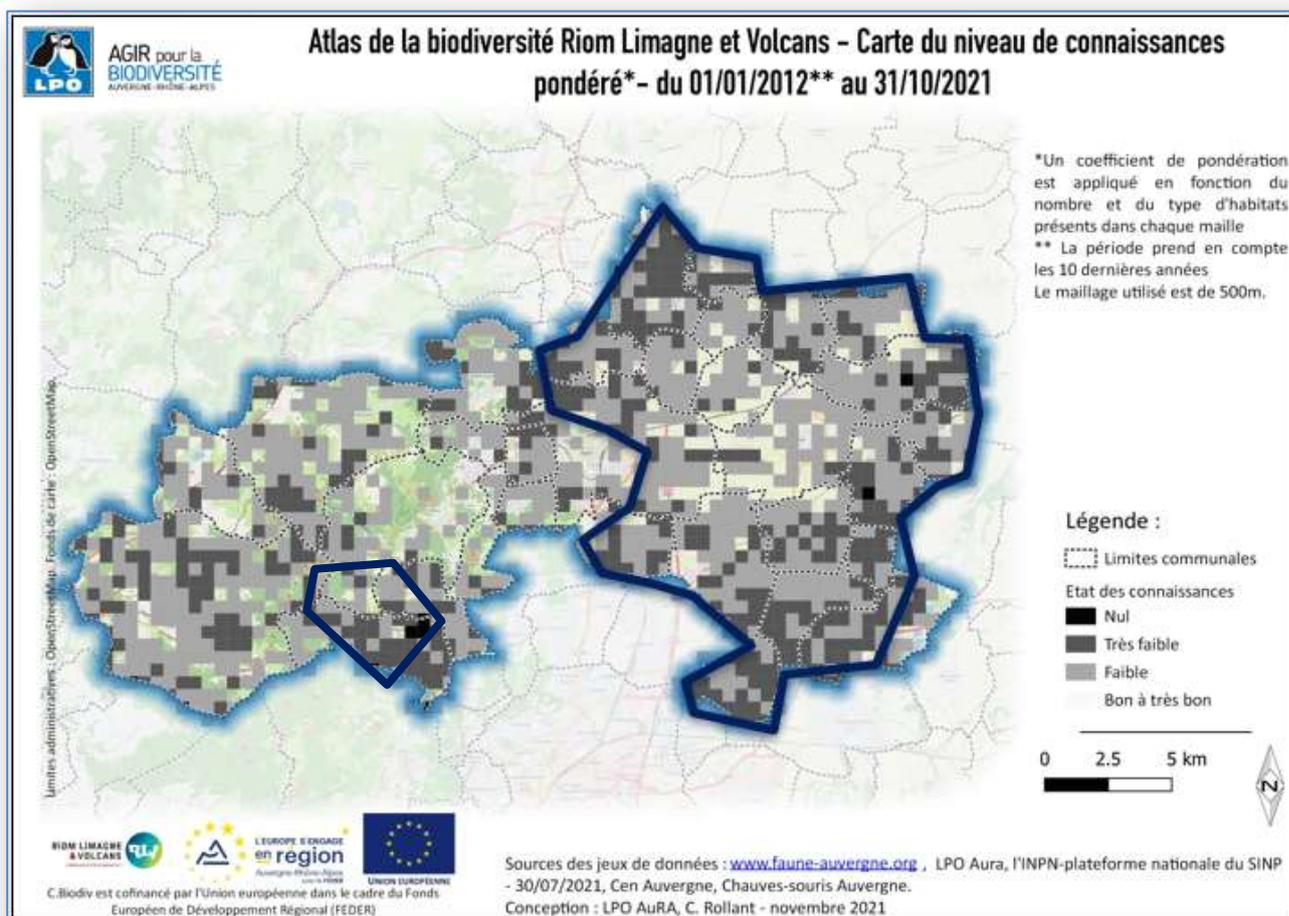


Figure 10 : Zones de prospection des inventaires pour les oiseaux

2.3. Inventaires sur les rhopalocères



Figure 11 : Papillon Vulcain (LPO)

Pour les papillons, nous avons croisé les milieux qui leur sont favorables avec les zones les plus sous prospectées pour définir les zones de prospections, notamment dans les quelques prairies restantes dans la Limagne le long de la Morge et sur les coteaux de Riom.

2.4. Inventaires sur les odonates

Pour les libellules, nous avons croisé les milieux qui leur sont favorables avec les zones les plus sous prospectées pour définir les zones de prospections, notamment en visant les différentes rases que l'on peut trouver au sein des cultures de la Limagne à la recherche de l'Agrion de Mercure et le long de la Morge.



Figure 12 : Agrion de mercure (LPO)

2.5. Inventaires sur les chiroptères



Figure 13 : Grand rhinolophe (LPO)

Le premier objectif de l'étude chauve-souris est d'observer si la pollution lumineuse produite par les éclairages des agglomérations et villages a (ou non) un impact sur les déplacements des chauves-souris sur le territoire de Riom Limagne et Volcans. Les résultats de l'étude pourront ainsi permettre de définir les corridors de déplacement utilisés ou utilisables par les chauves-souris dans le but de préciser ensuite la

trame noire du territoire. Si un impact négatif de l'éclairage sur les chauves-souris est constaté sur certains corridors de déplacement suite à l'étude, il sera proposé au(x) commune(s) concernée(s), en concertation avec les syndicats d'énergies, de réduire la puissance lumineuse émise ou d'éteindre sur certaines périodes de la nuit les lampadaires concernés. Les résultats de l'étude permettront également de valoriser les

communes pratiquant déjà un éclairage nocturne favorable à la biodiversité. Enfin, cette étude permettra d'améliorer les connaissances sur les espèces fréquentant le territoire de Riom Limagne et Volcans. Chacun des 32 points sera visité deux fois : au printemps et à l'automne.

2.6. Inventaire flore messicoles

Concernant l'inventaire de la flore des champs et des cultures, il y a été décidé de cibler principalement :

- La zone au nord-est de Cormède (Les Martres-d'Artière),
- Ainsi que les parcelles agricoles à l'Est de La Moutade (Chambaron-sur-Morge) qui sont réputées pour leur accueil de Busard cendré.



Figure 14 : Tulipe sylvestre (RLV)

2.7. Cartographie des habitats

Après examen des données, cœur de biodiversité, corridor, trame verte et bleue, surfaces, espèces remarquables, etc. et la priorisation ciblée sur la Limagne, il a été fait le choix de cartographier plus finement la vallée de la Morge (370 ha). D'autres entités, plus petites ont également été identifiées avec cet ordre de priorité :

- Echantillon d'un linéaire du ruisseau le Bédât (corridor TVB entre Entraigues et Chappes) (18,6 ha)
- Coteau à proximité d'une carrière à Cormède – commune des Martres d'Artière (8,1ha)
- Butte boisée, cœur de biodiversité, entre Riom, Châtel-Guyon et Enval (94ha)
- Pelouse à pépérites au sud de Malintrat (3,9ha)
- Zone humide potentielle à l'ouest de Marsat (9ha)
- Corridor TVB le long du Sardon au sud de Saint-Bonnet-près-Riom (46,9ha)
- Peut-être la ZNIEFF des Moulins blancs à proximité de Mozac (13,2ha)
- Zone en déprise au nord de Chazeron – commune de Châtel-Guyon (13,7ha)
- Zone humide potentiellement intéressante au nord du Vauriat – commune de Saint-Ours (5,6ha).

Les vallées de Prades et de Sans Souci (commune de Châtel-Guyon) ayant fait l'objet de prospections dans le cadre de réactualisation des ZNIEFF et étant déjà dans un dispositif d'inventaire, n'ont pas été sélectionnées dans le cadre de cet atlas. Le choix s'est porté sur des zones moins connues du territoire, à fort potentiel.

L'objectif étant ambitieux (583 ha au total) et en fonction des réalités de terrain, tous les sites prévus ne pourront peut-être pas être cartographiés.

3. CARTOGRAPHIE DES ZONES A ENJEUX

La cartographie des zones à enjeux sera réalisée en mars 2023 après le rendu de l'ensemble des rapports précédemment cités.

4. COMITES TECHNIQUES

Il a été convenu lors du premier comité de pilotage que le comité technique de cet atlas serait constitué de : la communauté d'agglomération de Riom Limagne et Volcans (RLV), la Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne-Rhône-Alpes délégation territoriale Auvergne (LPO), le Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne (CEN), Chauve-Souris Auvergne (CSA), le Parc naturel Régional des volcans d'Auvergne (PNRVA), l'Office National de la Forêt (ONF), le Centre Nationale de la Propriété Forestière (CNPFF), la Société Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny (SHNAO), la Chambre d'Agriculture, le Groupe Mammologique d'Auvergne (GMA), le Groupe d'Etude des Papillons d'Auvergne (GEPA), le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE), le Groupe Odonat'Auvergne (GOA), le Conservatoire Botanique National du Massif Central (CBNMC), la Société Français d'orchidophilie d'Auvergne (SFOA), l'Observatoire des reptiles d'Auvergne (ORA) et la Fédération des Chasseurs du Puy-de Dôme.

4.1. Premier comité technique

Le premier comité s'est déroulé le 2 décembre 2021 et avait trois objectifs :

- Valider les ressources utilisées et la méthode d'analyse des données, qui ont permis d'obtenir les cartes d'enjeux et de niveau de connaissance sur le territoire,
- Valider les zones de prospections pour les différents groupes taxonomiques retenus dans le cadre de cet appel d'offre,
- Valider les espèces proposées dans le cadre des 4 enquêtes participatives (cf paragraphe B.3.4 Le guide d'identification).

4.2. Second comité technique

Le second comité technique s'est tenu le mardi 7 mars 2023. Il a permis aux trois associations qui ont réalisés les suivis (CSA, CEN, LPO), de présenter leurs premiers résultats, leurs conclusions, ainsi que les zones et espèces à enjeux.

MOBILISER LES HABITANTS ET LES ACTEURS DU TERRITOIRES

1. COMITE DE PILOTAGE

Les membres du Comité de pilotage de cet Atlas sont : la communauté d'agglomération de Riom, Limagne et Volcans (RLV), la Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne-Rhône-Alpes délégation territoriale Auvergne (LPO), le Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne (CEN), Chauve-Souris Auvergne (CSA) et l'Office Français de la Biodiversité (OFB).

1.1. Premier comité de pilotage

La première réunion de ce comité s'est déroulée le 28 septembre 2021. L'objectif était que les titulaires retenus dans le cadre de l'appel d'offre lancé par RLV présentent :

- L'objectif de cet atlas aux élus et agents de RLV,
- Le déroulé prévisionnel de la mise en œuvre de cet atlas à l'OFB.

1.2. Deuxième comité de pilotage

La deuxième réunion de ce comité s'est tenu le mardi 4 octobre 2022 et permis aux titulaires retenus dans le cadre du marché de faire état de leur avancement dans leurs missions.

1.3. Troisième comité de pilotage

La troisième réunion de ce comité a été remplacée par une présentation par la LPO des résultats et conclusions aux élus de la commission environnement de la communauté d'agglomération le mercredi 5 juillet 2023.

2. LE LANCEMENT DE L'ATLAS

En début d'année 2022, de nombreux outils ont été développés afin de lancer officiellement l'atlas de la biodiversité. Un évènement de lancement devait être réalisé mais le contexte sanitaire lié à la crise COVID-19 était encore incertain et il a été décidé de faire un lancement sans événementiel, mais par différents canaux de communication : journal la Montagne, site internet, affichage urbain (Decaux), Facebook (en exemple ci-dessous), et twitter de RLV et de la LPO.

Un communiqué de presse (voir en annexe 2) a été envoyé à différents journaux et un article a été publié dans la Montagne le 1^{er} avril 2022 (voir page suivante).

Un article est également paru dans le Journal de l'éco le 23 mars 2022 (voir annexe 3).

Le site internet de RLV a également relayé l'information et met régulièrement à jour les dernières actualités de l'atlas, tout en invitant à se connecter au site dédié à « Biodiversitez-vous ! » afin de participer aux enquêtes.

<https://www.rlv.eu/actualites/atlas-de-la-biodiversite-animations-en-juin-et-juillet-2720.html>

ENVIRONNEMENT ■ RLV lance la réalisation d'un Atlas de la biodiversité sur son territoire pour une durée de 2 ans

Une richesse qui reste à découvrir

Le but de cet atlas de la biodiversité à l'échelle du territoire communautaire est de mieux connaître la faune et la flore présentes localement, et sensibiliser le grand public aux enjeux qui entourent ces questions.

Jean-Baptiste Ledys

La communauté d'agglomération Riom Limagne et Volcans s'est donné deux ans pour dresser sur son territoire un atlas de la biodiversité, avec l'aide d'associations environnementalistes mais aussi avec le grand public.

1 Un atlas de la biodiversité, c'est quoi ? Volvic et Châtel-Guyon en ont déjà réalisé un sur leur territoire. Cette fois, c'est à l'échelle communautaire que cette action est menée. Un atlas de la biodiversité, c'est un inventaire des espèces d'animaux et de plantes présentes sur un territoire.

Le budget consacré à ce projet est de 186.500 euros sur les deux ans. L'Office français de la biodiversité apporte 80 % de subventions.

2 Qui va le réaliser ? Riom Limagne et Volcans qui a postulé et a été retenu dans le cadre de l'appel à projet lancé par l'Office français de la biodiversité. Mais la conduite du projet sera confiée à trois structures : la LPO (Ligue de protection des oiseaux), le CEN (Conservatoire d'espaces naturels) Auvergne et l'association Chauve-souris Auvergne. Pourtant, un volet important de cet atlas repose sur la participation du grand public. Plus les participations seront nombreuses et plus les résultats seront pertinents

3 Comment ça va se passer ? Le public sera largement mis à contribution par le biais de quatre enquêtes. « Chouette, un lézard » vise à explorer l'espace de la maison et du jardin. « Conter fleurette » permettra de se pencher sur la flore des prairies, pelouses et cultures. « Vous avez dit caloptéryx » portera l'intérêt des participants sur la faune des zones humides, du bocage et des jardins. La dernière enquête, « T'as vu ta trogne » ouvre la voie à une part de subjectivité,



PARTICIPATIF. Quatre enquêtes participatives sont ouvertes pour que le grand public soit associé à la réalisation de cet atlas de la biodiversité. Les observateurs peuvent signaler leurs observations via le site internet dédié biodiversitezvous.rlv.eu. L'initiative va se poursuivre jusqu'à l'été 2023. PHOTO D'ARCHIVES RENAUD BALDASSIN

puisque'elle s'intéresse aux arbres remarquables - au sens le plus large - du territoire.

Les participants peuvent trouver un livret d'identification sur le site dédié à l'atlas de la biodiversité. Concrètement, l'opération ne vise pas à l'exhaustivité. Il n'est plus nécessaire d'être un spécialiste capable de distinguer

d'un coup d'œil les différentes espèces de batraciens ou les nombreuses orchidées.

4 Que faut-il en attendre ? Les buts recherchés sont multiples. Le premier, naturellement, est de mieux connaître la biodiversité locale pour mieux la valoriser et la protéger. À ce jour, par

exemple, la faune et la flore de la chaîne des puys ont fait l'objet de plusieurs études. Mais les données concernant la Limagne, et notamment la vallée de la Morge, sont beaucoup moins riches. Ce projet vise également à sensibiliser le grand public à la richesse que représente la biodiversité, afin de mieux percevoir

les enjeux qui l'entourent.

5 Et après ? Quand ses travaux seront achevés, l'atlas de la biodiversité sera sans doute la base pour la mise en place d'un programme d'actions, par exemple pour la mise en place de mesures de protection ou de sensibilisation. « Il est toujours beaucoup plus facile de sensibiliser, d'informer et de former quand on a des données précises [...] ». C'est souvent un manque de connaissances qui conduit à de mauvaises pratiques, par exemple l'élagage des bords de chemin au printemps, c'est-à-dire en pleine période de nidification », explique Nathalie Abelard, vice-présidente déléguée à l'environnement. ■

Une seconde démarche plus naturaliste

En parallèle de la démarche réalisée auprès et avec le grand public, les associations engagées dans la réalisation de cet atlas de la biodiversité (LPO, CEN Auvergne et Chauve-souris Auvergne) vont réaliser des enquêtes plus précises et plus naturalistes.

D'ores et déjà, regroupant les données existantes, la LPO a recueilli plus de 400.000 données permettant de mieux connaître les espèces du territoire. Sur les communes de RLV, un peu plus de 2.900 espèces ont été recensées. Près de 200 d'entre elles sont considérées comme des espèces pour lesquelles il y a un enjeu à les préserver localement. ■



ÉTUDES. L'association Chauve-souris Auvergne va réaliser des études poussées sur le territoire de RLV. PHOTO D'ARCHIVES CECILE CHAMPAGNAT

ANIMATION

Samedi 9 avril à 14 heures

À la découverte de la Faune et de la Flore de la vallée de la Morge, avec le CEN Auvergne et la LPO. Rens. et inscription : romain.legrand@cen-auvergne.fr.

Le 23 avril à 10 heures

De la rivière à la montagne : le Val d'Allier, avec la LPO. Rendez-vous à l'étang des Martailles sur la commune des Martres-d'Artière. Renseignements et inscription : margot.tharan@lpo.fr.

Le 23 avril à 14 heures

De la rivière à la montagne : la plaine de Limagne, avec la LPO. Rendez-vous à l'église de Champeyroux (Saint-Ignat). Renseignements et inscription : margot.tharan@lpo.fr.

Le 27 avril à 17 heures

Détermination des arbres et des arbustes, avec le CEN. Rendez-vous devant la moirée de Malauzat. Rens. et inscription : romain.legrand@cen-auvergne.fr.

SUR INTERNET

Un site dédié. Le site internet biodiversitezvous.rlv.eu est un site internet dédié sur lequel les observateurs peuvent trouver les informations sur les espèces à enquêter. C'est également via ce site qu'ils peuvent partager leurs observations.

Riom

Figure 15 : Article de lancement de l'ABT dans le journal "La Montagne"

LPO AURA - Auvergne 16 mars · 🌍

🦋🌿🐛 Biodiversitez-vous ! L'Atlas de la Biodiversité de Riom Limagne et Volcans n'attend que vous ! 🌸🌱🌞

Vous habitez sur le territoire de la Communauté d'Agglomération Riom, Limagne et Volcans ? Participez à l'Atlas de la Biodiversité du territoire et aidez à améliorer les connaissances sur la biodiversité ! Chez vous ou lors de vos balades sur le territoire, observez la nature qui vous entoure et participez aux 4 grandes enquêtes de votre territoire !

Que ce soit dans votre jardin, dans les vergers, les haies, les forêts, aux bords des ruisseaux, dans les zones humides, la biodiversité est partout autour de nous. Découvrez-la, observez-la, émerveillez-vous et partagez vos observations sur <https://biodiversitezvous.rlv.eu> !

Nul besoin d'être expert, être curieux suffit pour participer !

Vous aussi, devenez acteur de la connaissance et de la protection du monde vivant qui nous entoure ! Ensemble, agissons pour un territoire accueillant pour la biodiversité !

Au programme :

- ◆ des enquêtes sur la faune et la flore,
- ◆ des sorties grand public sur l'ensemble de votre territoire,
- ◆ des conférences,
- ◆ des animations scolaires,
- ◆ des ateliers de constructions d'abris pour la faune
- ◆ des graines à semer,
- ◆ et des marques pages à collectionner

🦋 N'hésitez plus et biodiversitez-vous ! 🦋

Le site de l'Atlas 👉 <https://biodiversitezvous.rlv.eu>
 La plaquette de présentation 📄 <https://cutt.ly/sStYTye>
 Le guide d'aide à l'identification des espèces 📖 <https://cutt.ly/CStYBQQ>

Riom Limagne et Volcans - Communauté d'agglomération
 Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne
 Chauve-Souris Auvergne

#biodiversité #atlasdelabiodiversité #riomlimagneetvolcans

Les statistiques consignées peuvent présenter un décalage par rapport à ce qui est affiché sur les publications.

974
Personnes touchées

22
Réactions, commentaires et partages

12	0	3
👍 Aimer	😱 Wouah	❤️ J'adore
0	0	0
😂 Haha	😞 Triste	😡 Grrr
0	7	
Commentaires	Partages	es

35
Clics sur une publication

0	10	22
Vues de photo	Clics sur un lien	Autres clics

Commentaires négatifs

1	1	0
Masquer la publication	Masquer toutes les publications	Signaler comme spam
0		
Je n'aime plus la Page		



Figure 16 : Actualité publié sur le facebook de la LPO Auvergne

Une émission H2O sur France bleue a également été entièrement consacré au lancement de l'atlas et des enquêtes.

<https://www.francebleu.fr/emissions/l-invite-h2o/pays-d-auvergne/zoom-sur-l-atlas-de-biodiversite-de-riom-limagne-et-volcans-avec-la-lpo-auvergne>

Zoom sur l'Atlas de Biodiversité de Riom Limagne et Volcans avec la LPO Auvergne

▶ Ecouter (27min) 🔗



L'Invité H2O
 Du lundi au vendredi à 16h03
 Par Christophe Noiseux
 France Bleu Pays d'Auvergne

3. LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE COMMUNICATION

En amont du lancement, de nombreux outils de communication ont été coconstruit entre la LPO (sur le fond) et RLV (sur la forme).

3.1. La campagne d'affichage



Une campagne d'affichage urbain Decaux a été réalisée du 30 mars au 5 avril 2022, afin de lancer l'atlas avec une forte identité visuelle. 9 affiches de 8 m² ont pu être contemplées dans toute l'agglomération riomoise.

Figure 17 : Panneau d'affichage avenue Virlogeux à Riom. Photo RLV

Plus d'une centaine d'affiches A3 ont été réalisées et distribuées aux commerces, lieux publics (bibliothèques, musées etc.), établissements scolaires pour affichage. Ces affiches ont été déclinées selon 4 modèles, correspondant aux 4 enquêtes participatives de l'atlas.

Un roll'up et une flamme à l'effigie de l'atlas ont également été fabriqués. Ces deux outils de communication servent lors des manifestations du territoire, réunions importantes...

3.2. Le flyer

Le flyer au format A5 a été édité en 6 000 exemplaires et envoyé dans les mairies et autres lieux publics (office du tourisme, bibliothèques, établissements scolaires, commerces, ...) pour distribution au grand public. Il est également distribué lors des différentes animations. Ce flyer présente succinctement ce qu'est un atlas de la biodiversité, ainsi que les 4 enquêtes participatives



Qu'est-ce qu'un atlas ?

Un atlas de la biodiversité, c'est un inventaire des espaces d'animaux et de plantes présentes sur un territoire. L'ensemble de ces espèces vivantes et leurs interactions constituent ce que l'on appelle la "biodiversité" dont l'être humain fait partie.

Pourquoi un atlas de la biodiversité ?

Enrichi grâce à l'implication de tous, cet atlas a pour principaux objectifs de :

- ✓ Mieux connaître la biodiversité locale pour mieux la valoriser et la protéger
- ✓ Sensibiliser les habitants, les élus et les acteurs de l'agglomération à la richesse naturelle de leur territoire mais aussi aux menaces qui pèsent sur elle
- ✓ Permettre une meilleure prise en compte de la biodiversité et des enjeux qui lui sont liés dans les politiques d'aménagement et de planification

Chez vous ou lors de vos balades, observez la nature qui vous entoure et participez aux 4 grandes enquêtes de votre territoire.

Chouette, un lézard !

Dans vos jardins, vos cabanes, vos granges, fouillez dans toutes les cachettes pour découvrir vos voisins les plus discrets !

Conte fleurlette !

Sur le bord des chemins, dans les prairies, les pelouses ou les cultures, partez à la recherche de ces plantes pas toujours communes !

Vous avez dit caloptéryx ?!

Dans les vergers et les haies, aux bords des ruisseaux, des zones humides ou sur les bords de l'Allier, partez à la rencontre de ces emblèmes de la biodiversité sur votre territoire.

T'as vu ta trogne ?

Dans les forêts, les haies ou isolé, repérez ou sont les grands arbres remarquables de votre territoire.

Participez aux enquêtes sur biodiversitezvous.rlv.eu

3.3. La plaquette de présentation

La plaquette de présentation a été éditée en 200 exemplaires pour être diffusée dans les mairies et les établissements scolaires. Elle reprend les mêmes éléments que le flyer en étant plus complète et en proposant également des moyens d'agir chez soi pour la biodiversité.

Ajout

Pour aller plus loin, voici quelques idées pour préserver la biodiversité chez vous.



- 1 Éviter les insecticides et pesticides afin de préserver la santé de l'environnement, et la vôtre !
- 2 Mettre des stickers aux fenêtres pour éviter les collisions d'oiseaux
- 3 Grillager le conduit de votre cheminée, pour éviter d'accueillir des animaux ou mauvais serpillés !
- 4 Tailler les arbres et les haies à l'automne ou l'hiver et garder les vieux arbres, refuges de tant d'espèces
- 5 Installer des abris pour les oiseaux et les chauves-souris
- 6 Mettre des mangeoires et les alimenter au tournesol l'hiver
- 7 Construire un mur en pierre et mettre un tas de pierre atou de bois dans le jardin pour accueillir lézards, cocinelles et compagnie
- 8 Laisser des herbes hautes dans un coin du jardin
- 9 Créer une mare

Envie d'en savoir plus, de s'engager davantage ?

biodiversitezvous.rlv.eu
lpa-nouvelle.org
cen-nouvelle.fr
chauve-souris-nouvelle.fr

Vous avez des remarques, des suggestions ?
Écrivez-nous à environnement@rlv.eu



Participez aux enquêtes sur biodiversitezvous.rlv.eu



AIDEZ-NOUS à mieux connaître la faune et la flore de notre territoire !

BIODIVERSITEZ-VOUS !
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ DE RIOM LIMAGNE ET VOLCANS

Participez aux enquêtes sur biodiversitezvous.rlv.eu

Un atlas de la biodiversité pour RLV !

Sur notre planète terre, 75% des milieux terrestres et 40% des écosystèmes marins sont fortement dégradés : un million d'espèces sont menacées d'extinction dans le monde ! Le rythme de disparition est 100 à 1000 fois supérieur au taux naturel d'extinction : on parle d'une sixième extinction de masse des espèces. Cette dégradation est largement la conséquence de nos activités humaines, qui exercent des pressions majeures sur la nature. L'érosion de la biodiversité n'épargne pas la France qui se situe parmi les dix pays abritant le plus grand nombre d'espèces mondialement menacées !

Des actions locales sont possibles, qui permettent d'attirer l'attention des habitants et de mettre en œuvre des projets en faveur de la biodiversité. La réalisation d'un atlas, issue d'une démarche nationale portée par l'Office Français de la Biodiversité, en fait partie. Cet outil d'information et de sensibilisation permet d'écouter les données naturalistes et à terme de suivre l'évolution de la biodiversité sur notre territoire.

Grâce à votre participation, vous prendrez part à cette prise de conscience collective, qui débouchera sur la mise en place d'actions en faveur du vivant.

N'hésitez plus, biodiversitez-vous !



Fabrice Donnison, Président de Riom Limagne et Volcans

Nathalie Néjard, Vice-présidente déléguée à l'Environnement et au Développement Durable

Un projet commun pour la biodiversité !

Un atlas de la biodiversité est un inventaire des espèces d'animaux et de plantes présentes sur un territoire. L'ensemble de ces espèces vivantes et leurs interactions constituent ce que l'on appelle la "biodiversité" dont l'être humain fait partie.

Enrichi grâce à l'implication de tous, cet atlas a pour principaux objectifs de :

- ✓ Mieux connaître la biodiversité locale pour mieux la valoriser et la protéger
- ✓ Sensibiliser les habitants, les élus et les acteurs de l'agglomération à la richesse naturelle de leur territoire mais aussi aux menaces qui pèsent sur elle
- ✓ Permettre une meilleure prise en compte de la biodiversité et des enjeux qui lui sont liés dans les politiques d'aménagement et de planification
- ✓ Mobiliser les citoyens, les élus mais aussi les entreprises du territoire au travers d'enquêtes et de campagnes participatives
- ✓ Effectuer l'état des lieux des connaissances de la biodiversité locale
- ✓ Faire réaliser des inventaires naturalistes, par des spécialistes
- ✓ Identifier les zones à enjeux écologiques et espaces à préserver/restaurer
- ✓ Proposer des actions à intégrer dans les politiques publiques d'aménagement du territoire.

Sensibiliser

Chez vous ou lors de vos balades sur le territoire, allez observer la nature qui vous entoure et participez aux 4 grandes enquêtes de votre territoire.

Chouette, un lézard !
Enquête de la faune des maisons et jardins.

Conte fleurette !
Enquête de la flore des prairies, pelouses et cultures.

Vous avez dit caloptéryx ? !
Enquête de la faune des zones humides, du bocage et des vergers.

T'as vu ta trogne ?
Enquête des arbres remarquables.

S'informer

Des animations grand public
Au cours de l'année plusieurs animations grand public seront proposées autour des grands habitats naturels du territoire.

Restitution
Au terme de l'atlas, une analyse des données naturalistes et issues des enquêtes participatives sera communiquée aux participants.

Plus d'info sur biodiversitezvous.rlv.eu

3.4. Le guide d'identification

Dans le cadre de « Biodiversitez-vous ! » 4 enquêtes participatives sont proposées au grand public :

- **Chouette, un lézard !** : Dans vos jardins, vos cabanes, vos granges, fouillez dans toutes les cachettes pour découvrir vos voisins les plus discrets !
- **Conte fleurette !** : Sur le bord des chemins, dans les prairies, les pelouses ou les cultures, partez à la recherche de ces plantes pas toujours communes !
- **Vous avez dit caloptéryx ? !** : Dans les vergers et les haies, aux bords des ruisseaux, des zones humides ou sur les bords de l'Allier, partez à la rencontre de ces emblèmes de la biodiversité sur votre territoire.
- **T'as vu ta trogne ! ?** : Dans les forêts, les haies ou isolé, repérez ou sont les grands arbres remarquables de votre territoire.

Les espèces de chacune des enquêtes ont été décrite et présenté dans le guide d'identification des espèces téléchargeable [ici](#).



GUIDE D'AIDE à l'identification des espèces

BIODIVERSITEZ-VOUS !

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ
DE RIOM LIMAGNE ET VOLCANS

Participez aux enquêtes sur biodiversitezvous.rlv.eu



AGIR pour la
Biodiversité



Conservatoire
National
des Espaces
Naturels
Nouvelle-Aquitaine



TRAVAILLEZ
ALVERGNE



OFB



RIOM LIMAGNE
& VOLCANS



3.5. Les marques pages

Quatre marques pages avec les emblèmes de chaque enquête ont été imprimés en 5 000 exemplaires. Sur le visuel ci-dessous, l'image du milieu représente de verso le chaque marque page qui est identique.

Les marques pages sont des objets appréciés : ils sont beaux et sont utiles. Ils contiennent moins d'informations que le flyer mais indiquent l'essentiel (le nom du site internet dédié) et finissent moins fréquemment à la poubelle.



3.6. Le site internet

Le site internet <https://biodiversitezvous.rlv.eu> est composé de 7 onglets :

- **Kézako ?** : qui présente ce qu'est la biodiversité et un atlas de la biodiversité,
- **En chiffres** : qui donne quelques chiffres de la biodiversité dans le monde, en France, dans le Puy-de-Dôme et sur le territoire RLV,
- **Participer** : qui est relié à la plateforme Géocitizen qui permet de centraliser les données recueillies via les enquêtes. On y présente également le guide d'identification des espèces et une vidéo tuto pour aider à remplir les enquêtes,
- **Agenda** : qui met en avant toutes les sorties natures liés à cet atlas (cf point 4. Les animations),
- **Actualités** : qui propose deux actualités par semaine en lien avec les espèces des enquêtes et les activités proposées (calendrier des actualités en annexe 1). Ces actualités sont également diffusées sur le facebook de la LPO et de RLV, ainsi que sur twitter de RLV,
- **Agir** : qui regroupe pas mal d'information sur l'accueil et la protection de la biodiversité chez soi

- **Rejoindre** : où l'on retrouve les différents partenaires techniques et financiers de l'atlas.



3.7. La vidéo tuto

Une vidéo tuto a été créée afin d'expliquer l'utilisation du site internet et notamment la partie « PARTICIPEZ ! » de l'atlas. Elle est disponible sur YouTube et sur le site internet de l'atlas.

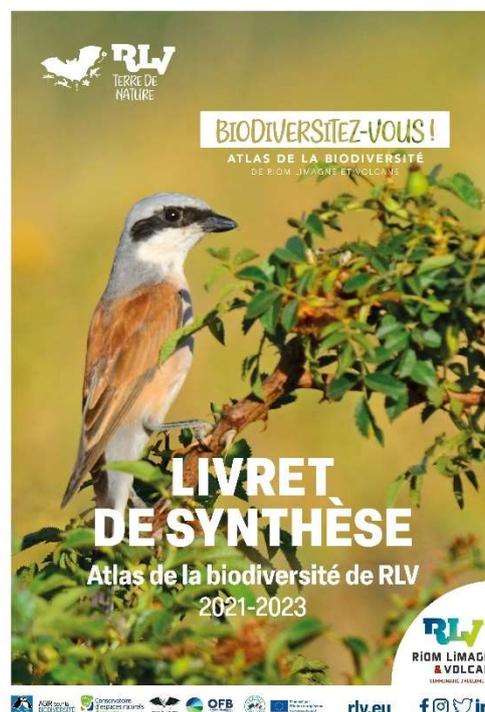
<https://biodiversitezvous.rlv.eu/participer/>

3.8. L'atlas de restitution de données

Aux vues de nos retours d'expérience sur la faible efficacité de ce type d'outils pour mobiliser le public, il a été décidé de passer ce temps sur l'animation plus concrètes du site internet pour le faire vivre notamment à travers de nombreuses actualités.

3.9. Le livret de restitution des résultats

Ce livret, à destination du grand public, a été co-construit avec la LPO, le CEN et CSA (sur le fond) et RLV (sur la forme) en fin d'atlas. Il a pour objectif d'être distribué dans les écoles, aux communes du territoire, dans les bibliothèques et aux services de RLV. Il sera également en téléchargement sur le site internet de RLV.



4. LES ANIMATIONS

Pendant les deux années de réalisation de cet atlas, il est prévu les animations suivantes (1 animation étant équivalent à environ 2 à 3h devant le public cible) :

- CEN : 12 animations
- CSA : 1 animation
- LPO : 40 animations

Il a été convenu qu'en 2022 les animations se concentreraient sur la cible « grand public » avec le programme suivant :

- Huit animations de la LPO dans le cadre « de la rivière à la montagne » comprenant deux animations par grands types de milieux naturels programmées sur des samedis, au printemps,
- Une animation de la LPO dans le cadre de dose de nature, un programme RLV qui lie santé et nature,
- Une animation de la LPO chez un agriculteur en BIO à la découverte de la biodiversité des cultures,
- Une conférence de la LPO sur la biodiversité du territoire,
- Une balade de la LPO nature en ville pour découvrir la biodiversité de l'agglomération Rimoise,
- Quatre balades de la LPO dans le cadre du Festival des balades d'automne de RLV : la biodiversité des villages, les vieilles forêts de la chaîne des puys, la migration et l'évolution des anciens vergers,
- Cinq balades du CEN à la découverte des fleurs, arbres et arbustes du territoire,
- Une conférence du CEN sur les vieux arbres,
- Et une conférence de CSA à la découverte des chauves-souris.



RLV
TERRE DE NATURE

Animations sur le thème de la biodiversité

Des chaussures de marche, une bonne dose de curiosité et c'est parti !

Avril 2022

AIDEZ-NOUS
à mieux connaître la faune et la flore de notre territoire !

BIODIVERSITEZ-VOUS !
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ DE RIOM LIMAGNE ET VOLCANS

Participez aux enquêtes sur biodiversitezvous.rlv.eu

Logos: LPO, AGR pour le Développement Rural, Communauté des Espaces naturels d'Auvergne, AVERGNE, OFB, RLV RIOM LIMAGNE & VOLCANS

Samedi 7 mai à 10h
Flore des champs et des vignes
La Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne vous donne rendez-vous à Cormède (Martres d'Artière) pour venir découvrir les différentes plantes de ce secteur.
Renseignements et inscription : romain.lecomte@cen-auvergne.fr

Samedi 7 mai à 14h30
Flore des champs et des vignes
La Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne vous donne rendez-vous à la Moutade (Chambaron-sur-Morge) pour venir découvrir les différentes plantes de ce secteur.
Renseignements et inscription : romain.lecomte@cen-auvergne.fr

Mercredi 18 mai à 18h
After work : les orchidées de la Colline de Mirabel
La Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne vous donne rendez-vous à Riom pour en savoir plus au sujet de ces plantes un peu particulières.
Renseignements et inscription : romain.legrand@cen-auvergne.fr ou romain.lecomte@cen-auvergne.fr

Samedi 21 mai à 10h
De la rivière à la montagne : la faille de Limagne
La Ligue pour la Protection des Oiseaux vous donne rendez-vous au Cratère (Volvic) pour partir à la recherche des oiseaux des bocages et forêts de cette construction géologique-unique.
Renseignements et inscription : margot.tharan@lpo.fr

Samedi 21 mai à 14h
De la rivière à la montagne : la chaîne des Puys
La Ligue pour la Protection des Oiseaux vous donne rendez-vous à Pulvérières pour partir à la recherche des oiseaux des milieux aquatique de l'on trouve sur cet espace protégé.
Renseignements et inscription : margot.tharan@lpo.fr

Participez aux enquêtes sur biodiversitezvous.rlv.eu

RLV
TERRE DE NATURE

Animations sur le thème de la biodiversité

Des chaussures de marche, une bonne dose de curiosité et c'est parti !

Mai 2022

AIDEZ-NOUS
à mieux connaître la faune et la flore de notre territoire !

BIODIVERSITEZ-VOUS !
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ DE RIOM LIMAGNE ET VOLCANS

Participez aux enquêtes sur biodiversitezvous.rlv.eu

Logos: LPO, AGR pour le Développement Rural, Communauté des Espaces naturels d'Auvergne, AVERGNE, OFB, RLV RIOM LIMAGNE & VOLCANS

Samedi 11 juin à 10h
De la rivière à la montagne : la faille de Limagne
La Ligue pour la Protection des Oiseaux vous donne rendez-vous à l'aire de pique-nique des Prades (Châtel-Guyon) pour partir à la recherche des oiseaux de la forêt au sein de cette construction géologique unique.

Samedi 11 juin à 14h
Journée environnement à Chappes
La Ligue pour la Protection des Oiseaux vous donne rendez-vous pour une balade à la découverte de la biodiversité de la commune !

Mercredi 15 juin à 16h
Ferme en balade : à la découverte de la biodiversité dans une exploitation agricole
La Ligue pour la Protection des Oiseaux vous donne rendez-vous à 16h sur l'exploitation agricole de Cyprien GONY à Saint-Ignat, qui nous accueille pour découvrir la biodiversité au sein de son exploitation maraîchère.

Samedi 2 juillet à 10h
De la rivière à la montagne : la rivière Allier
La Ligue pour la Protection des Oiseaux vous donne rendez-vous à l'étang des Martailles (Les Martres-d'Artière) pour partir à la recherche des oiseaux des forêts alluviales de l'Allier.

Samedi 2 juillet à 14h
De la rivière à la montagne : la chaîne des Puys
La Ligue pour la Protection des Oiseaux vous donne rendez-vous à l'aire de pique-nique la Courteix (Saint-Ours) pour partir à la recherche des oiseaux des forêts et bocages de la Chaîne des Puys.

Samedi 13 juillet à 14h
Une dose de nature : santé et biodiversité !
La Ligue pour la Protection des Oiseaux et Riom Limagne et Volcans vous donnent rendez-vous à Riom, quartier du Creux, pour participer à un événement de sensibilisation autour de la santé et de la biodiversité. Au programme : balade, ateliers, jeux, lectures...

Renseignements et inscription : margot.tharan@lpo.fr

Participez aux enquêtes sur biodiversitezvous.rlv.eu

Quatre animations ont été annulée faute de participants. A noter qu'en ce début 2022, après deux ans peu actif à cause du COVID, de nombreuses structures proposent de nombreuses manifestations et l'offre tend à être plus importante que la demande. Les animations annulées seront reportées en 2023.

DATE	ANIMATION/THEME	LIEU	HORAIRES	NB DE PARTICIPANTS	Organisateur
09/04/2022	De la rivière à la montagne : la plaine de Limagne. Forêt alluviale de la Morge : faune et flore	Martres sur Morges	14h – 16h	14	LPO et CEN Auvergne
23/04/2022	De la rivière à la montagne : la rivière Allier	Etang des Martailles	10h – 12h	Annulée	LPO
23/04/2022	De la rivière à la montagne : la plaine de Limagne	Champeyroux	14h – 16h	10	LPO
27/04/2022	Arbustes de la Colline de Mirabel. Détermination des arbres et arbustes le long d'un chemin	Malauzat	17h-19h	16	CEN Auvergne
07/05/2022	les plantes messicoles à Cormède	Les Martres d'Artière	10h-12h	Annulée	CEN Auvergne
07/05/2022	les plantes messicoles à La Moutade	Chambaron-sur-Morge	14h30-16h30	7	CEN Auvergne
18/05/2022	Ophrys ou Orchis ? : les orchidées de la colline de Mirabel (after work)	Riom	18h-20h	Annulée	CEN Auvergne
21/05/2022	De la rivière à la montagne : la faille de Limagne	Cratère de Volvic	10h – 12h	8	LPO
21/05/2022	De la rivière à la montagne : la chaîne des Puys	Etang Grand Pulvérières	14h – 16h	Annulée	LPO
11/06/2022	De la rivière à la montagne : la faille de Limagne	Châtel Guyon	10h – 12h	13	LPO
11/06/2022	Journée environnement à Chappes	Chappes	14h – 16h	5	LPO
15/06/2022	Ferme en balade : à la découverte de la biodiversité des champs	Saint Ignat	14h – 16h	10	LPO
02/07/2022	De la rivière à la montagne : la chaîne des Puys	Saint Ours	14h – 16h	8	LPO
02/07/2022	De la rivière à la montagne : la rivière Allier	Etang des Martailles	10h – 12h	13	LPO
13/07/2022	Dose de nature : santé et biodiversité à Riom	Riom Maison des associations	14h – 17h	7	LPO
23/09/2022	Semaine DD : conférence sur les chauves-souris suivie d'une écoute en extérieur (Batbox)	Riom cinéma Arcadia	19h - 21h	Annulée	CSA
24/09/2022	Semaine DD : Nature en ville avec le Pays d'art et d'histoires	Riom	14h – 16h	Annulée	LPO
04/10/2022	Semaine DD : Conférence : la biodiversité de votre territoire	Riom	19h – 21h	Annulée	LPO
24/10/2022	Festival des balades d'automne : vieux châtaigniers	Volvic	10h – 12h	13	LPO

28/10/2022	Festival des balades d'automne : petites chouettes de montagnes et vieilles forêts	Puy Chaumont	14h – 16h	22	LPO
28/10/2022	Festival des balades d'automne : la migration	Charbonnières les Varenes	10h – 12h	9	LPO
04/11/2022	Festival des balades d'automne : îlots de biodiversités	Chanat la Mouteyre	14h – 16h	Annulée	LPO
Nov. 2022	Organisation d'un concours photos sur les arbres remarquables			22 photos reçues	RLV
13/12/2022	Conférence sur les arbres remarquables + remise des prix concours photos	Mozac (Maison de la nature et de l'environnement)	18h - 20h	35	CEN Auvergne
25/03/2023	Formation taille des arbres fruitiers autour d'un verger	Mozac (Maison de la nature et de l'environnement)	Après midi	22	CEN Auvergne

L'année 2023 a été principalement consacrée aux animations scolaires (28 animations LPO).

5. LA DISTRIBUTION DE GRAINES

4000 sachets de graines « végétal local » ont été distribués en 2022 et tout au long de l'année 2023 afin de sensibiliser les habitants du territoire à la biodiversité et de leur permettre de contribuer, à leur mesure, à l'amélioration de la biodiversité.

6. LA RESTITUTION PUBLIC

La restitution publique a été faite le 16 juin 2023, lors de l'inauguration de l'exposition artistique de Julien Colombier « Motif Central » au musée Mandet. Un livret d'artiste a spécialement été conçu pour l'occasion : 8 dessins originaux ont été réalisés par Julien Colombier, qui a pu ainsi exprimer sa vision de l'atlas de la biodiversité de RLV.

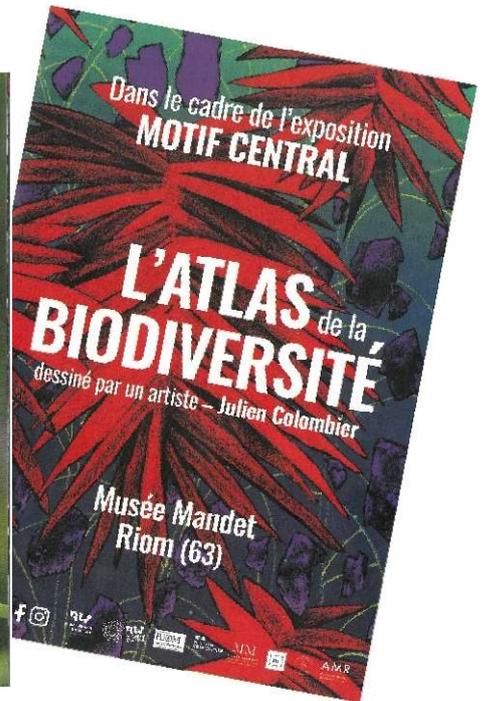
Frédéric Bonnichon,
Président de Riom Limagne et Volcans
et Véronique De Marchi,
Vice-Présidente déléguée à la vie culturelle
sont heureux de vous convier au vernissage
de l'exposition
MOTIF CENTRAL
en présence de l'artiste
VENDREDI 16 JUIN 2023
À 18 H

L'artiste Julien Colombier s'est inspiré de la flore du territoire de Riom Limagne et Volcans et des collections du musée Mandet pour proposer une exposition immersive. Du Massif au motif, la biodiversité de la nature se dessine sous ses coups de pinceau.



Musée Mandet
14 rue de l'Hôtel de Ville
63200 Riom
04 73 38 18 53

Merci de confirmer votre présence
à musee.mandet@rlv.eu
avant le 27 mai 2023



LES LIVRABLES

1. LE RAPPORT ANNUEL D'AVANCEMENT ET LES AUTRES LIVRABLES

Le rapport annuel d'avancement de 2022 a été transmis en juillet 2022. Et le présent rapport constitue le bilan final de cet ABT. Il y est joint les rapports des différentes études effectuées dans le cadre de l'Atlas, ainsi que le programme d'actions proposé à la collectivité.

Les rendus naturalistes ainsi que le livret de synthèse de l'atlas sont téléchargeables sur le site internet de RLV : <https://www.rlv.eu/transition-ecologique/>

2. LES CARTES DE SYNTHÈSE PAR COMMUNE

Afin de faciliter la lecture des données inventoriées dans le cadre de l'Atlas, et pour rendre plus concret les enjeux liés à la biodiversité, des cartes communales ont été élaborées par les services de RLV. Ces cartes en grand format (A0) ont été imprimées et envoyées aux communes en novembre 2023.

Ces documents permettent de repérer aisément les espèces (flore et bryophyte) à enjeux qui ont été répertoriées dans le cadre de l'Atlas. Les données sur la faune et les habitats à enjeux sont également identifiés.

Les données précises et géolocalisées sont également disponibles sur Intr@géo, le SIG mis à disposition des communes par RLV. Ainsi, les personnes qui le souhaitent, élus ou techniciens, peuvent vérifier à la parcelle la présence d'une espèce ou d'un habitat à enjeux.

ANNEXES

ANNEXE 1 : ACTUALITES	42
ANNEXE 2 : COMMUNIQUE DE PRESSE	42
ANNEXE 3 : ARTICLE DU JOURNAL DE L'ECO	42

ANNEXE 1 : ACTUALITES

Espèce	Date publi 2022	Titre publication
Jonquille	15/4	Victime de sa beauté !
Animation	18/4	De la rivière à la montagne : la rivière Allier
Animation	17/4	De la rivière à la montagne : la plaine de Limagne
Hirondelles (fenetre & rustique)	19/4	Les Hirondelles annoncent le printemps !
Animation	20/4	Détermination des arbres et des arbustes
Tulipe sylvestre	22/4	Tu viens plus dans les bois...
Gagée des champs	26/4	Un gage de bonne pratique !
Alyte accoucheur	29/4	Papa-poule
Animation	5/5	Flore des champs et des vignes
Caloptéryx (éclatant, vierge &)	6/5	Caloptéryx, l'irréductible gaulois !?
Animation	7/5	Flore des champs et des vignes
Animation	9/5	After work : les orchidées de la Colline de Mirable
Crapaud commun	10/5	Q'croa je ne suis pas un prince ?
Coccinelles (asiatique & 7 points)	17/5	Un point c'est tout !
Animation	18/5	De la rivière à la montagne : la chaîne des Puys
Animation	19/5	De la rivière à la montagne : la faille de Limagne
Adonis	20/5	Adonne-toi à la bota !
Orchis pourpre	27/5	L'Orchidée sauvage
Animation	30/5	De la rivière à la montagne : la chaîne des Puys
Martinets (noir & entre blanc)	31/5	Les As de la voltige !
Animation	1/6	De la rivière à la montagne : la faille de Limagne
Orchis abeille	3/6	Le maître de l'imitation
Pie grièche (grise & écorcheur)	7/6	Le bal masqué des oiseaux
Mauve	10/6	I Like to Mauve it !
Bleuet	13/6	Un peu d'espoir dans nos champs
Morosphinx	14/6	Un papillon-colibri ?
Campanule	17/6	Y'a un truc qui cloche ?
Agrions	21/6	Les demoiselles des zones humides
Sauge	24/6	Sagez moi !
Animation	26/6	De la rivière à la montagne : la rivière Allier
Vulcain	28/6	Ca papillone dans l'air
Orchis bouc	1/7	Ca sent le bouc !
Orvet fragile	5/7	Un lézard sans patte
Nielle des blés	8/7	Tant qu'il y a du blé à se faire !
Demi-deuil	12/7	L'échiquier volant
Centaurée	15/7	Ne me pique pas... (logo note de musique)
Vipère aspic	19/7	Un serpent pacifique
Coquelicot	22/7	Cocori-queli-co ?
Lézard des murailles	26/7	Un dragon à la maison
Arbres remarquables	29/7	Les plus vieux ont le tronc tordu et bossu
Argus vert	2/8	Une chenille qui ne manque pas de piquant !
Chauve-souris	5/8	Chau'bservez-nous !
Gazé	9/8	Ca gaze pour toi ? (logo note de musique)
Salamandre tachetée	12/8	En jaune et noir (logo musique)

Paon du jour	16/8	Le papillon tape à l'oeil
Effraie des clochers	19/8	La Dame blanche son partenaire !
Faucon crécerelle	23/8	Un oeil de faucon
Chouette chevêche d'Athena	26/8	La déesse des chouettes
Huppe fasciée	30/8	L'oiseau punk
Loutre d'europe	2/9	Lutra, une pêcheuse exceptionnelle !
Hérisson	6/9	Mission hérisson !
Lézard à deux raies (vert)	9/9	Lézardons au soleil
Arbres remarquables	13/9	Arbres de la forêt, vous connaissez mon âme!
Arbres remarquables	27/9	Auprès de mon arbre, je vivais heureux (note de musique)
Arbres remarquables	11/10	Des branches. Des feuilles.
Arbres remarquables	15/11	Perdu au milieu de la ville.
Arbres remarquables	6/12	L'hiver s'est abattu sur toute floraison

« Biodiversitez-vous ! »

L'atlas de la biodiversité de Riom Limagne et Volcans

Enquêtes sur les espèces de flore et faune présentes sur le territoire

Riom Limagne et Volcans, soucieuse d'agir pour la préservation de l'environnement, met en place à compter de mars 2022, pour une durée de 2 ans, un Atlas de la Biodiversité, permettant de faire un inventaire des différentes espèces de faune et de flore sur son territoire.



RLV s'engage dans la réalisation d'un Atlas de la biodiversité, démarche qui permet de sensibiliser et de mobiliser les acteurs et habitants du territoire aux enjeux de la biodiversité et de la préservation des milieux.

Elle a confié à la Ligue de Protection des Oiseaux, au Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne et à Chauve-Souris Auvergne la mise en place de cet outil, qui se compose d'inventaires naturalistes, de cartographies et d'enquêtes participatives. Cela permettra d'améliorer l'état des connaissances et à terme de mieux prendre en compte la biodiversité dans les projets d'aménagement et les politiques de planification.

Quatre enquêtes sont proposées au public pour permettre d'identifier les espèces présentes sur le territoire :

- « Chouette, un lézard ! » : enquête sur la faune des maisons et jardins,
- « Conter fleurette » : enquête sur la flore des prairies, pelouses et cultures,
- « Vous avez dit caloptéryx ?! » : enquête sur la faune des zones humides, du bocage et des jardins,
- « T'as vu ta trogne ?! » : enquête sur les arbres remarquables du territoire.

Pourquoi un Atlas de la biodiversité ?

Enrichi grâce à l'implication de tous, cet Atlas a pour principaux objectifs de :

- mieux connaître la biodiversité locale pour mieux la valoriser et la protéger ;
- sensibiliser les habitants et les acteurs de RLV à la richesse naturelle de leur territoire mais aussi aux menaces qui pèsent sur elle ;
- permettre une meilleure prise en compte de la biodiversité et des enjeux qui lui sont liés dans les politiques d'aménagement (notamment dans le Plan local intercommunal de RLV).

S'informer

- *Un site de restitution des données du territoire*

Chacun pourra découvrir les espèces présentes sur le territoire de RLV grâce aux informations issues des bases de données des associations naturalistes du territoire. Ces cartographies seront actualisées avec les données recueillies lors des quatre enquêtes grand public et lors des inventaires naturalistes qui seront réalisés en 2022 et 2023.

- *Des animations grand public* auront lieu au cours de l'année sur les grands habitats naturels et la biodiversité sur l'ensemble du territoire afin de sensibiliser aux enjeux de préservation de la biodiversité. Informations sur www.rlv.eu

Pour participer :

Rendez-vous sur biodiversitezvous.rlv.eu pour découvrir les enquêtes et les documents d'aide aux identifications des espèces.

Tout le monde peut participer : nul besoin d'être expert, être curieux suffit !

Chez soi ou lors d'une balade, si on observe une espèce mentionnée dans une des enquêtes, on peut facilement transmettre cette information depuis son smartphone, il suffit de se rendre sur biodiversitezvous.rlv.eu et cliquer sur «Participez aux enquêtes». On peut aussi le faire à la maison sur son ordinateur.

Ce projet est soutenu à 80% par l'Office Français de la Biodiversité.



CONTACTS PRESSE

Julie BOUGEROLLE – 04 63 63 20 44 – 07 63 99 98 09 – j.bougerolle@rlv.eu

Valérie FAUGERE - 04 73 67 12 19 – 06 09 43 40 52 - v.faugere@rlv.eu

www.rlv.eu

Société

Biodiversitez-vous | RLV lance l'Atlas de la biodiversité

Article publié le 23/03/2022



Soucieuse d'agir pour la préservation de l'environnement, Riom Limagne et Volcans met en place ce mois-ci, pour une durée de 2 ans, un Atlas de la Biodiversité, permettant de faire un inventaire des différentes espèces de faune et de flore sur son territoire.

RLV s'engage dans la réalisation d'un **Atlas de la biodiversité**, démarche qui permet de **sensibiliser** et de **mobiliser** les acteurs et habitants du territoire aux enjeux de la **biodiversité** et de la **préservation** des milieux.

Elle a confié à la **Ligue de Protection des Oiseaux**, au **Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne** et à **Chauve-Souris Auvergne** la mise en place de cet outil, qui se compose d'inventaires naturalistes, de cartographies et d'enquêtes participatives. Cela permettra d'améliorer l'état des connaissances et à terme de mieux prendre en compte la biodiversité dans les projets d'aménagement et les politiques de planification.

Quatre enquêtes sont proposées au public pour permettre d'identifier les espèces présentes sur le territoire :

- « **Chouette, un lézard !** » : enquête sur la faune des maisons et jardins,
- « **Conter fleurette** » : enquête sur la flore des prairies, pelouses et cultures,
- « **Vous avez dit caloptéryx ?!** » : enquête sur la faune des zones humides, du bocage et des jardins,
- « **T'as vu ta trogne ?!** » : enquête sur les arbres remarquables du territoire.

Pourquoi un Atlas de la biodiversité ?

Enrichi grâce à l'implication de tous, cet **Atlas** a pour principaux objectifs de :

- Mieux connaître la **biodiversité locale** pour mieux la valoriser et la protéger ;
- Sensibiliser les habitants et les acteurs de [RLV](#) à la **richesse naturelle de leur territoire** mais aussi aux menaces qui pèsent sur elle ;
- Permettre une meilleure prise en compte de la **biodiversité** et des **enjeux** qui lui sont liés dans les politiques d'aménagement (notamment dans le Plan local intercommunal de RLV).

S'informer

Chacun pourra découvrir les espèces présentes sur le territoire de **RLV** grâce aux informations issues des **bases de données** des associations naturalistes du territoire. Ces cartographies seront actualisées avec les données recueillies lors des quatre enquêtes grand public et lors des inventaires naturalistes qui seront réalisés **en 2022 et 2023**.

*Des **animations grand public*** auront lieu au cours de l'année sur les grands habitats naturels et la **biodiversité** sur l'ensemble du territoire afin de **sensibiliser aux enjeux de préservation** de la biodiversité.

Un article de la rédaction du Journal de l'éco