

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE **LA-CHAPELLE-EN-VERCORS**



Parc  
naturel  
régional  
du Vercors

Le Vercors recèle une grande variété d'écosystèmes accueillant de nombreuses espèces méridionales, montagnardes et continentales. Cette exceptionnelle richesse est menacée par les activités humaines (18 % des espèces ont disparu et 78 % des habitats sont dans un état de conservation défavorable selon l'Observatoire national de la biodiversité, OFB) et doit être protégée.

Depuis septembre 2021, 38 communes du massif sont engagées dans l'Atlas de la biodiversité communale Vercors (ABC) porté et animé par le Parc naturel régional du Vercors avec le soutien de France relance et de l'Office français de la biodiversité. L'objectif ? améliorer la connaissance sur la biodiversité dans un travail participatif avec les habitants volontaires et sensibiliser à ses enjeux pour mieux la préserver.

Depuis 2021, environ 400 temps de rencontre<sup>1</sup>, plus de 123 000 données faune et flore, plus de 3 600 observations participatives saisies, 24 classes scolaires impliquées et aussi de belles découvertes et même déjà quelques actions concrètes avec la création de plusieurs mares !

Je remercie très chaleureusement la LPO et FLAVIA APE, associations partenaires, ainsi que toutes les associations naturalistes locales, les enseignants, les intervenants, les accompagnateurs et les bénévoles qui ont œuvré à ce projet fédérateur. Un grand merci aussi aux volontaires en service civique et stagiaires pour leurs contributions et leur investissement enthousiaste.

Je suis convaincu que les graines d'émerveillement semées au long du projet pour la magnifique biodiversité du Vercors et de ses piémonts contribueront grandement à sa préservation !



**Jacques Adenot**, président du Parc naturel régional du Vercors

1. réunions/ateliers/sorties/animations/conférences



Illustration : Boris Transinne

La commune de La Chapelle-en-Vercors est ancrée dans le Parc Naturel Régional du Vercors, dans un environnement apprécié de toutes et tous. Mais prend-on vraiment le temps de le parcourir, de l'observer et de le comprendre ?

Notre participation à l'Atlas de la Biodiversité Communale nous a offert ces possibilités, tout en partageant cet émerveillement. Un groupe d'habitants et d'élus a entrepris de recenser des zones humides, des arbres remarquables, des haies, des pollinisateurs, des refuges à chauve-souris...

Il s'est vite trouvé débordé tant il y a à faire ! Nous avons été émerveillés par la richesse et la diversité de notre patrimoine naturel, et interpellés car on le voit en souffrance.

Du haut de leur superbe, les arbres remarquables, plusieurs fois cente-naires, nous rappellent que les générations précédentes ont su préserver et prendre soin.

Il nous incombe de transmettre cet héritage en encourageant chacune et chacun autour de nous à observer, recenser, veiller, protéger... et s'émerveiller !

#### Édito collectif du livret

**Nadine Schwerdtfeger, Eric Charron, Pierre Blondel, Claire Catil, Mélanie Recollin-Bellon, Jean-Yves Germain, ...**



## SOMMAIRE

Présentation du projet ABC	4
Présentation du secteur et de la commune	6
Les milieux et habitats naturels	8
Les milieux ouverts	10
Azuré du Serpolet	12
Les milieux humides	13
Triton Alpestre	13
Les milieux à fortes activités anthropiques	16
Les milieux boisés	18
Pic Noir	20
Les continuités écologiques et la Trame Verte et Bleue	21
La trame des milieux forestiers	22
La trame des milieux ouverts de basse et moyenne altitude	22
La trame des milieux humides	23
La trame des pelouses sèches	24
La trame noire	25
Espèces animales et végétales	26
L'observatoire participatif de la biodiversité du Vercors	27
Carte des espèces à enjeu	28
Carte des habitats à enjeu	30
Plan d'actions	31

# PRÉSENTATION DU PROJET ABC VERCORS

L'Atlas de la biodiversité communale du Vercors a pour intention d'agir contre l'érosion de la biodiversité à l'échelle du Parc naturel régional du Vercors. Il s'agit d'une démarche volontaire, menée à l'échelle des 38 communes avec un triple objectif :

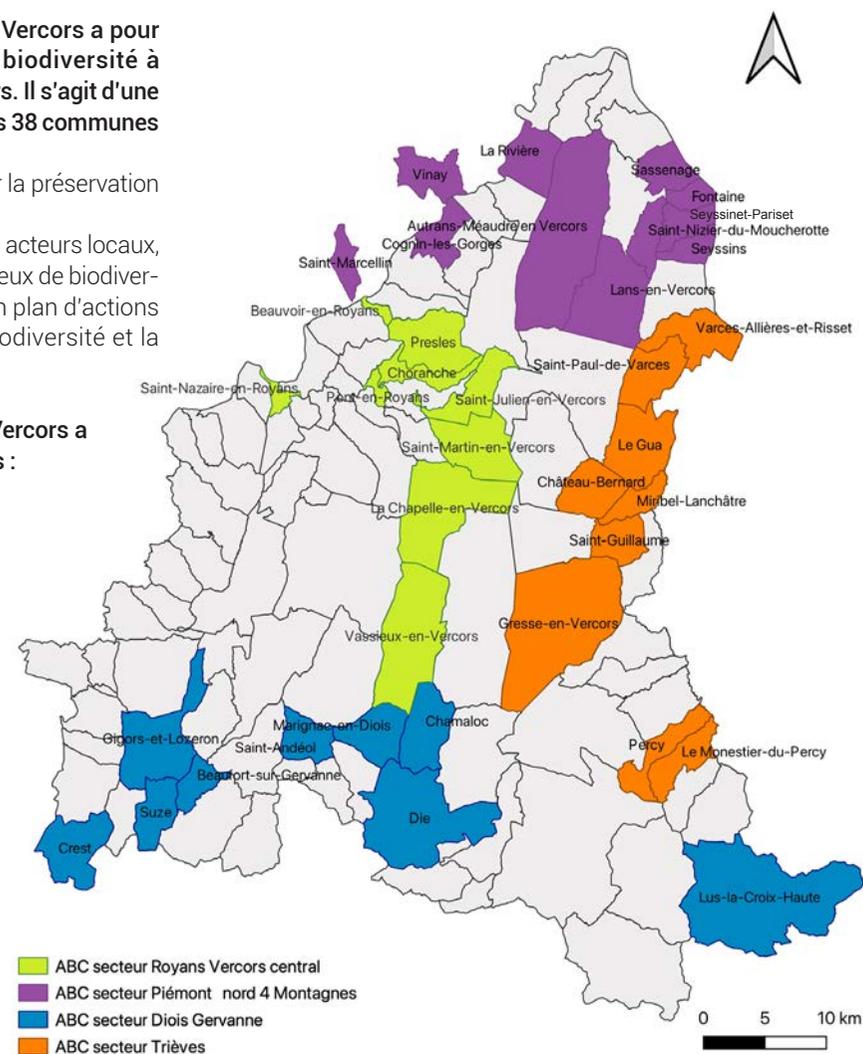
- acquérir de la connaissance pour assurer la préservation de la biodiversité,
- sensibiliser et mobiliser les citoyens et les acteurs locaux,
- et partager une vision stratégique des enjeux de biodiversité sur le territoire avec la définition d'un plan d'actions communal pour agir en faveur de la biodiversité et la préserver.

L'Atlas de la biodiversité communale du Vercors a étudié plus spécifiquement 4 thématiques :

- les insectes pollinisateurs,
- les chauves-souris,
- les zones humides,
- les arbres remarquables et les haies.

Cette démarche s'organise en 3 volets :

- scientifique (avec des inventaires naturalistes conduits par des experts),
- participatif (avec des observations et inventaires réalisés par les habitants),
- sensibilisation (avec des sorties, des animations, des conférences, un programme scolaire, des affiches et flyers...).



# GOUVERNANCE

## 38 GROUPES ABC

- 1 par commune
- 1 à plusieurs réunion(s) par an (adaptation sur mesure)

*Composés d'habitants, d'élus et agent du Parc du Vercors*



## 4 COMITÉS DE PILOTAGE PAR SECTEUR Piémont Nord-Quatre-Montagnes, Trièves, Royans-Vercors central, Diois-Gervanne

- 2 réunions par an

*Composés d'élus et de 1 ou 2 représentants d'habitants et agent(s) et élu(s) du Parc du Vercors*



## 1 COMITÉ DE PILOTAGE GLOBAL pour les 38 communes réunies

- 1 réunion par an

*Composé d'élus et techniciens de communes et de communautés de communes et agent(s) et élu(s) du Parc du Vercors*



## OBJECTIFS

- Choisir des thèmes d'animations, de sorties
- Participer aux inventaires participatifs
- Diffuser l'information « ABC »
- Définir, avec le Parc, le plan d'actions « biodiversité » communal
- Rendre compte de l'état d'avancement du projet (volets scientifique, participatif, éducation)
- Mutualisation et réflexion sur le projet
- État d'avancement et bilan sur le projet
- Co-construction
- Prise de décision



Photo: PNRV

# ANIMATIONS « ABC »



Photo: Lison Rousseau

10 animations/réunions/sorties/conférences ont été réalisées sur les deux ans de l'ABC à La Chapelle-en-Vercors : sorties sur les zones humides (dont mares), les outils d'inventaires participatifs et les arbres remarquables, un stand ABC à la fête de la pomme, un atelier sur les haies, des réunions du groupe local ABC ou encore la fête de l'ABC ! Sur les 10 fêtes de la biodiversité du Vercors, celle de La Chapelle-en-Vercors a été mutualisée avec celle de Saint-Julien-en-Vercors, Saint-Martin-en-Vercors et Vassieux-en-Vercors.

Ce fut l'occasion de découvrir les oiseaux et les chauves-souris par deux balades organisées par la LPO, de confectionner des nichoirs, de visionner un magnifique film "Aux arbres, paysan" de Sophie Arlot et Fabien Rabin ou de reconnaître des plantes sauvages et leurs utilisations médicinales. D'autres activités créatives et festives ont été proposées lors de cet événement comme un atelier de dessins naturalistes ainsi qu'un bal folk qui a clôturé ces journées !



**Le volet participatif**  
Les habitants de la Chapelle se sont fortement impliqués dans l'ABC via les sorties sur la biodiversité, les inventaires participatifs, la définition du plan d'actions.



Illustration: Boris Transime

# PRÉSENTATION DU SECTEUR ET DE LA COMMUNE

La commune de La Chapelle-en-Vercors fait partie du secteur "Royans - Vercors central" à l'échelle du Parc du Vercors avec 8 autres communes du projet d'ABC Vercors.

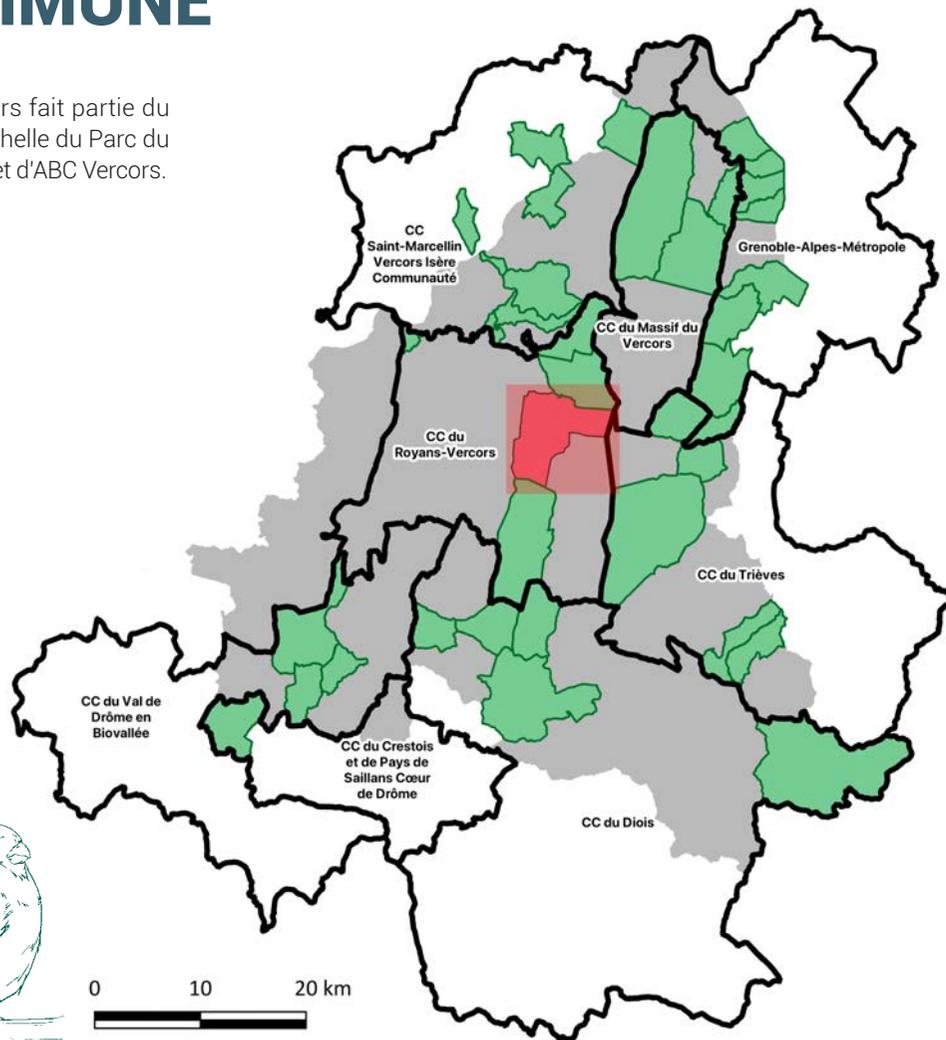
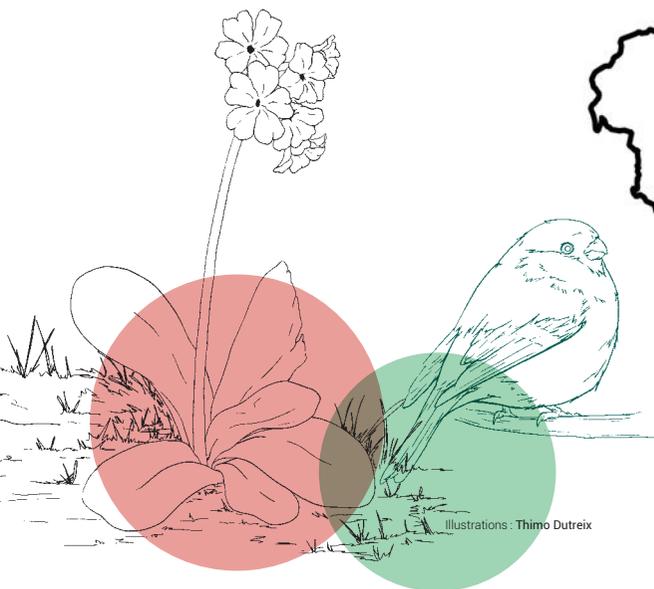
**Carte d'identité de La-Chapelle-en-Vercors**

Département : Drôme

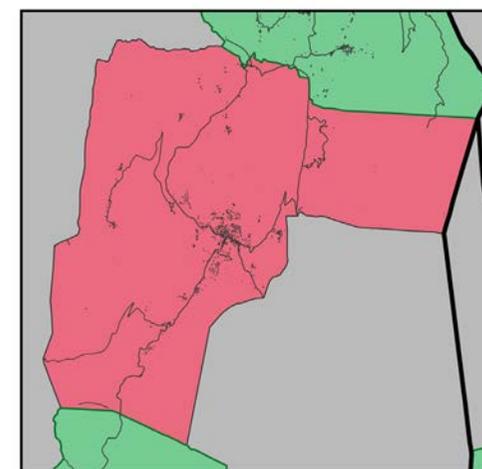
Secteur du Parc du Vercors : Royans - Vercors central

Superficie : 45,3 km<sup>2</sup>

Nombre d'habitants : 724



Localisation du Parc naturel régional du Vercors au sein des départements de la Drôme et de l'Isère



- Communes du Parc naturel régional du Vercors
- Communautés de communes
- Commune de La-Chapelle-en-Vercors
- Autres communes de l'ABC
- Bâti
- Routes

Source. Réalisation : Parc naturel régional du Vercors (2023)  
 Délimitations administratives, bâti, routes : BD TOPO 38, et BD TOPO 26 (IGN).



# LES MILIEUX ET HABITATS NATURELS

Cette carte illustre tous les milieux ou habitats naturels ou semi-naturels de la commune de La-Chapelle-en-Vercors, identifiés et classés par type de milieu en typologie EUNIS. Il s'agit d'une référence européenne basée sur une combinaison chiffre et lettre, exemple : E1 : Pelouses sèches.



Photo: Grégory Loucauge@ay



## L'habitat naturel

Un habitat naturel (ou semi-naturel) est une entité écologique homogène qui inclut des espèces et leur milieu. Par exemple, un habitat de prairie de fauche ou un habitat forestier. Les habitats naturels sont classés en classification EUNIS.

Illustrations : Thimo Dutreix



### C - EAUX DE SURFACE CONTINENTALES

-  C3 = Zones littorales des eaux de surface continentales
-  C3 = Zones littorales des eaux de surface continentales
-  F9 = Fourrés ripicoles et des bas-marais

### D - TOURBIÈRES HAUTES ET BAS-MARAIS

-  D2 = Tourbières de vallée, bas-marais acides et tourbières de transition

### E - PRAIRIES

-  E1 = Pelouses sèches
-  E1 = Pelouses sèches
-  E2 = Prairies mésiques
-  E2 = Prairies mésiques
-  E3 = Prairies humides et prairies humides saisonnières
-  E4 = Pelouses alpines et subalpines
-  E4 = Pelouses alpines et subalpines
-  H3 = Falaises continentales, pavements rocheux et affleurements rocheux

### F - LANDES, FOURRÉS ET TOUNDRAS

-  F3 = Fourrés tempérés et méditerranéo-montagnards
-  X10 = Bocages

### G - BOISEMENTS, FORÊTS ET AUTRES HABITATS BOISÉS

-  G1 = Forêts de feuillus caducifoliés
-  G1 = Forêts de feuillus caducifoliés
-  G4 = Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères
-  G3 = Forêts de conifères
-  G4 = Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères

### H - HABITATS SANS VÉGÉTATION OU À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE

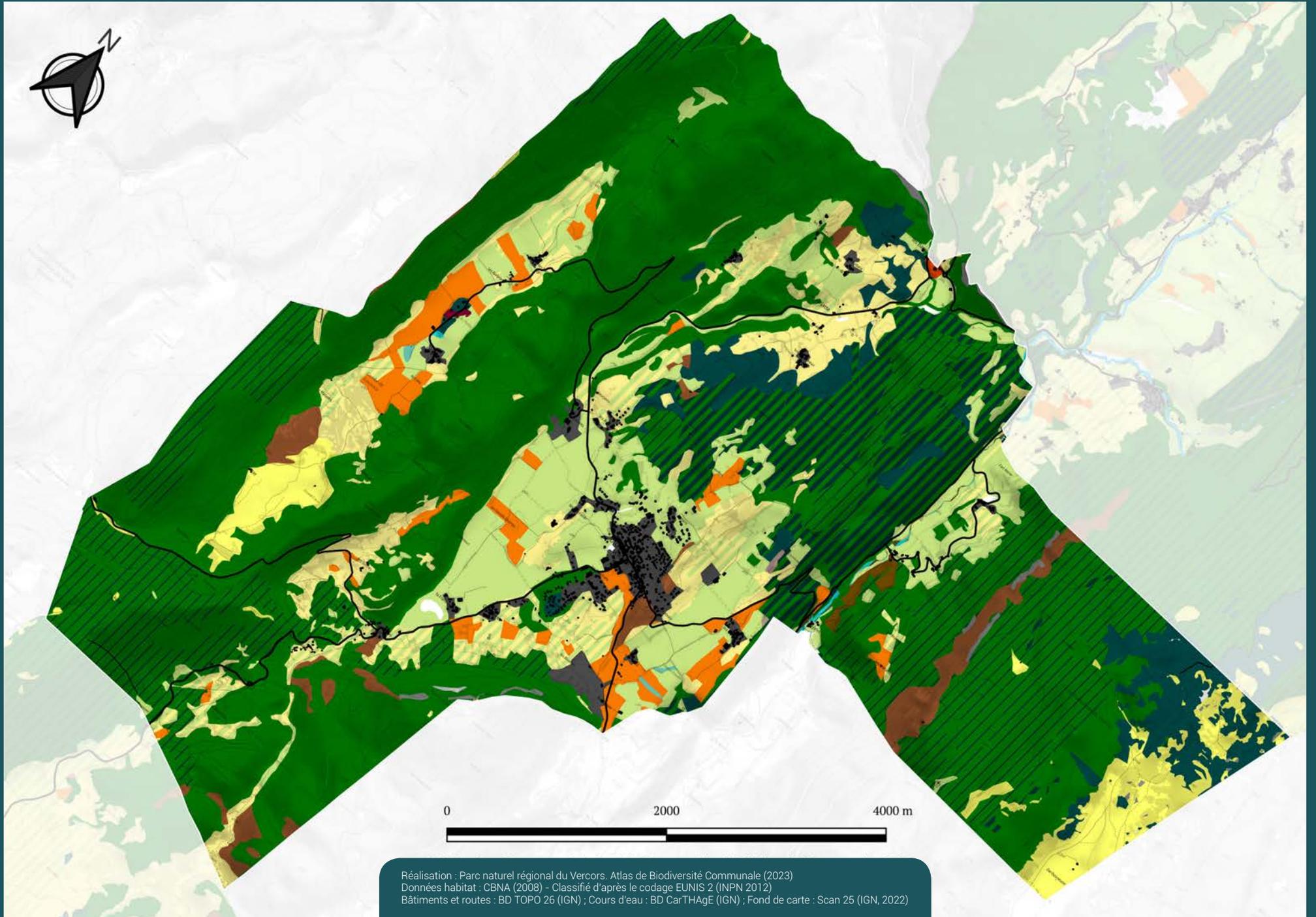
-  H2 = Éboulis
-  H3 = Falaises continentales, pavements rocheux et affleurements rocheux

### I - HABITATS AGRICOLES, HORTICOLES ET DOMESTIQUES

-  I1 = Cultures et jardins maraîchers
-  I2 = Zones cultivées des jardins et des parcs

### J - ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET HABITATS ARTIFICIELS

-  Routes départementales ou intercommunales
-  Chemins et routes nommées
-  Bâtiment
-  J1 = Bâtiments des villes et des villages
-  J2 = Constructions à faible densité
-  J3 = Sites industriels d'extraction



Réalisation : Parc naturel régional du Vercors. Atlas de Biodiversité Communale (2023)  
Données habitat : CBNA (2009) - Classifié d'après le codage EUNIS 2 (INPN 2012)  
Bâtiments et routes : BD TOPO 26 (IGN) ; Cours d'eau : BD CarTHAgE (IGN) ; Fond de carte : Scan 25 (IGN, 2022)

# LES MILIEUX OUVERTS

## PRAIRIES, PELOUSES SÈCHES, BOCAGES, FOURRÉS, HAIES, CULTURES, MILIEUX ROCHEUX



Photo : PNRV

Cultures, prairies ou alpages de montagne, les milieux ouverts sont très diversifiés. Les parties basses du Vercors sont des régions bocagères, favorables à des espèces comme la chouette Chevêche d'Athéna ou les chauves-souris, ainsi que pour les orchidées qui font la renommée du massif. Sur les plateaux de moyennes altitudes, les prés de fauche et de pâturage favorisent la présence des oiseaux de prairies, des campagnols, des renards, des belettes ou des rapaces. À partir de 1 900 mètres d'altitude, les crêtes ventées et les pentes rocailleuses abritent des pelouses alpines avec une flore typique de l'étage alpin et des espèces animales comme les accenteurs et tichodromes qui se partagent ce territoire rude.



### La prairie mésique et les pelouses sèches

- Une **prairie mésique** est une prairie à l'humidité moyenne, c'est-à-dire intermédiaire entre le niveau xérique (sec) et hydrique (humide).
- Les **pelouses sèches** sont des prairies d'herbes basses essentiellement composées de plantes vivaces de hauteur moyenne (20 cm) et de graminées. Elles se développent sur des sols peu épais, pauvres en nutriments et relativement secs. On les trouve souvent sur des surfaces en pente, où l'eau ne peut stagner et où elles bénéficient d'un éclairage intense.

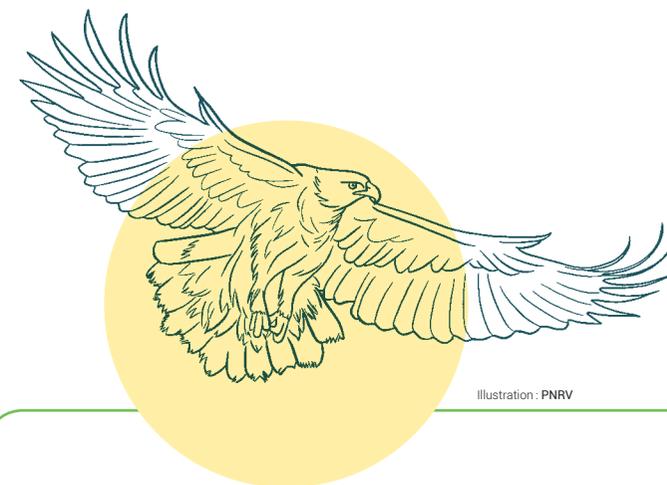


Illustration : PNRV

### E - PRAIRIES

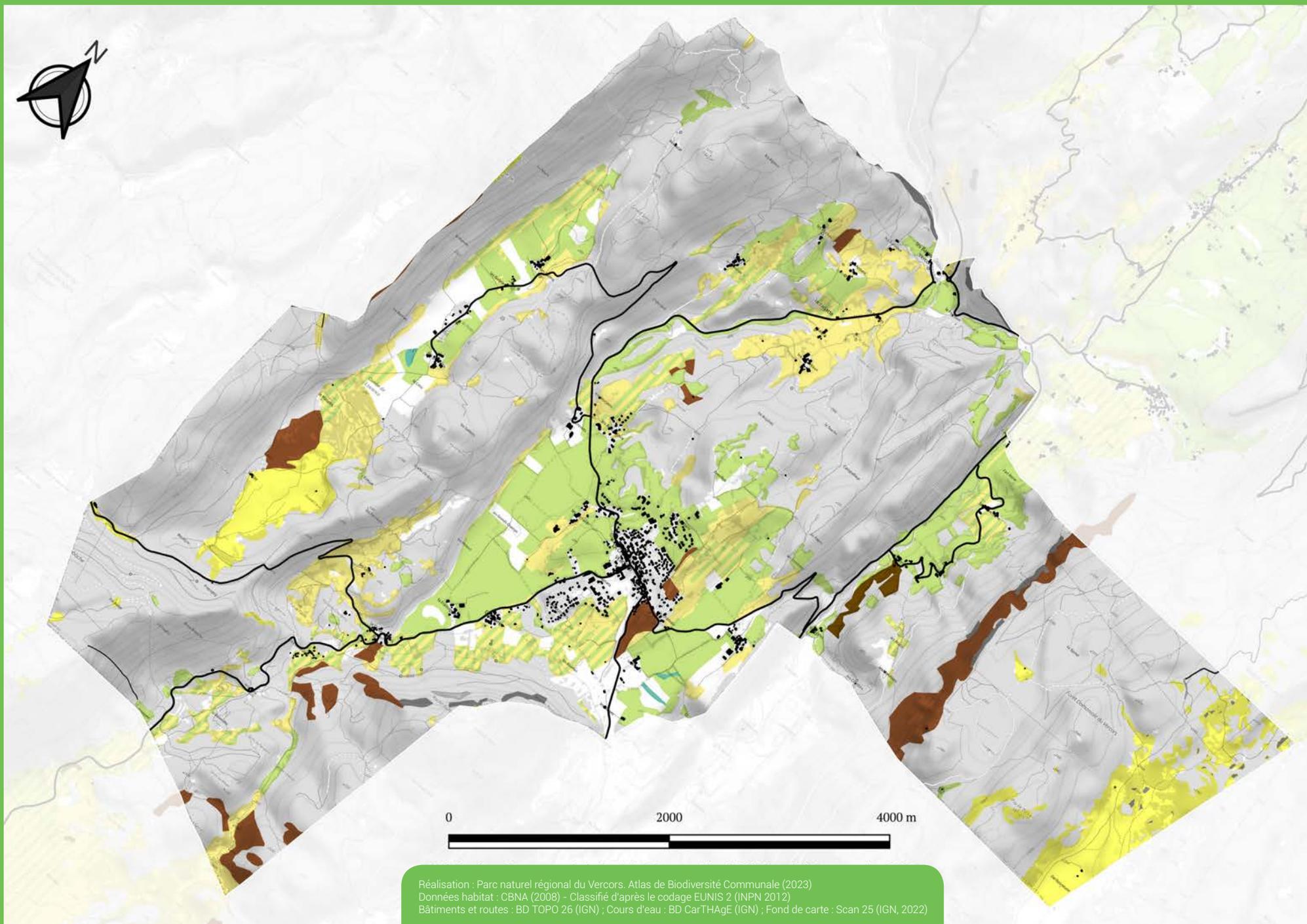
- E1 = Pelouses sèches
- E1 = Pelouses sèches
- E2 = Prairies mésiques
- E2 = Prairies mésiques
- E3 = Prairies humides et prairies humides saisonnières
- E4 = Pelouses alpines et subalpines
- E4 = Pelouses alpines et subalpines
- H3 = Falaises continentales, pavements rocheux et affleurements rocheux

### H - HABITATS SANS VÉGÉTATION OU À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE

- H2 = Éboulis
- H3 = Falaises continentales, pavements rocheux et affleurements rocheux

### J - ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET HABITATS ARTIFICIELS

- Routes départementales ou intercommunales
- Chemins et routes nommés
- Bâtiment



Réalisation : Parc naturel régional du Vercors. Atlas de Biodiversité Communale (2023)  
Données habitat : CBNA (2008) - Classifié d'après le codage EUNIS 2 (INPN 2012)  
Bâtiments et routes : BD TOPO 26 (IGN) ; Cours d'eau : BD CarTHAgE (IGN) ; Fond de carte : Scan 25 (IGN, 2022)

## LES MILIEUX OUVERTS



Illustration : Boris Transimhe

La mosaïque des milieux ouverts de moyenne altitude, constituée d'habitats naturels prairiaux, mais aussi de landes, de fruticées et de pelouses plus sèches, constitue un des enjeux de biodiversité majeur pour le territoire. En effet, celle-ci accueille un grand nombre d'espèces, à la fois pour le "gîte" et le "couvert" : avifaune prairiale, flore messicole, micromammifères...

Pour les insectes pollinisateurs, cruciaux pour assurer la reproduction de la flore sauvage mais aussi domestique, l'imbrication étroite de ces différents habitats naturels est fondamentale. Elle est souvent le résultat d'activités humaines telles que les pratiques pastorales. Ici, du fait de la raréfaction de ces pratiques, multi-factorielle, certains milieux ouverts se referment tandis que d'autres sont modifiés, par des plantations, par la pression foncière etc.

En montant en altitude, les milieux ouverts sont moins imbriqués et les types de végétations et de faunes qu'elles abritent évoluent. Dominées par les végétations rases constituées de nard raide ou de carex toujours vert, ces pelouses - clairières intra-forestières ou d'alpages, sont aussi façonnées par le pâturage de la faune sauvage ou domestique. Certains milieux ouverts d'altitude abritent notamment l'espèce emblématique du Parc : le Tétralyre (*Lyrurus tetrix*).



### Un carré pour la biodiversité ?

Il s'agit de garder un espace enherbé pendant toute une saison de végétation, sans intervenir, c'est-à-dire sans tondre, sans apporter d'engrais ni de pesticides. Cela doit permettre à la flore de se développer naturellement et aux espèces animales qui y sont liées, de s'installer, formant ainsi un petit écosystème, paradis des fleurs sauvages, des abeilles et des papillons.

## AZURÉ DU SERPOLET

*Phengaris arion*

Espèce protégée en France et en Europe

### Taille

Adulte : environ 30 - 34 mm.

### Description

Petit papillon au dessus bleu vif bordé d'une bande gris-noir avec une série de grandes taches noires allongées. La femelle est identique bien que ces caractères soient moins marqués. Le revers des ailes est gris-brun avec deux rangées de points noirs aux extrémités et une série de taches noires cerclés de blanc (celles des ailes antérieures sont allongées). Les ailes ont une suffusion bleue étendue à la base et possèdent des franges blanches découpées de noir.

### Espèces proches

Confusion possible avec d'autres Azurés, la disposition des points noirs est caractéristique.

### Période d'observation

L'adulte est visible de fin mai à août (septembre).

### Biogéographie et écologie

Cette espèce est présente de l'Europe de l'ouest jusqu'au Japon. Elle privilégie les milieux bien ensoleillés comme les pelouses sèches et les prairies mais elle se rencontre également dans les friches et les talus. Elle vole du niveau de la mer jusqu'à 2 000 m d'altitude.



Photo : Eve Francescut

### Biologie-éthologie

Il réalise un cycle par an. La femelle pond jusqu'à 200 œufs sur des plants de Serpolet toujours à proximité d'une colonie de fourmis du genre *Myrmica*. La chenille se nourrit des fleurs de la plante hôte jusqu'à sa troisième mue où elle se laisse tomber au sol. Elle émet une odeur spécifique qui attire une fourmi. Après s'être nourrie de miellat produit par la chenille, la fourmi l'emporte dans la fourmilière où la chenille se nourrit de larves jusqu'à l'éclosion du jeune papillon.



Illustration : Florence Dellerie. Source : Plan National d'Actions Maculinea - OPIE

# LES MILIEUX HUMIDES

Photo : Mélanie Recodin Bellon



L'eau est un élément rare dans le Vercors, notamment du fait de la nature karstique du sous-sol. Les milieux humides en sont d'autant plus importants, rares et précieux tant sur le plan patrimonial que pour leur rôle d'éponge.

Ce sont des espaces de transition entre la terre et l'eau : fossés humides, rivières et berges, marais, mares, tourbières, vastes réseaux de rivières souterraines... Dans le Vercors, ils se concentrent surtout dans quelques fonds de vallées.

La présence de l'eau, indispensable à la vie, attire une biodiversité riche et abondante. On y observe aussi une faune et une flore spécifique, comme les crapauds ou les tritons, petits amphibiens que l'on peut retrouver dans les mares.



Illustration : Boris Transinne

Photo : PNRV Jean Andrieux



## TRITON ALPESTRE

*Ichthyosaura alpestris*

Classe des Amphibiens

Espèce protégée en France

### Description

Longueur : jusqu'à 11 cm

Le corps est trapu, la tête est un peu plus longue que large, la queue est comprimée. La peau, lisse, est finement granulée, grise à noirâtre, avec des taches mates sur le dos, la face ventrale est orangée à rouge. En livrée nuptiale, le mâle est gris bleuté, avec une crête dorsale de teinte jaunâtre maculée de taches sombres.

### Habitat

En phase aquatique, il vit principalement dans l'eau (mares, fossés, ...). En phase terrestre (automne/hiver), il vit caché sous des pierres et tas de bois.

### Écologie

L'activité reproductrice maximale a lieu en avril. Il se nourrit d'insectes, de larves, cloportes, vers, araignées.

## LES MILIEUX HUMIDES

Les milieux humides sont également importants pour **leurs fonctions naturelles** : ils fournissent de l'eau et des ressources pour plantes et animaux, permettent de dépolluer l'eau, de la **stocker** (effet éponge) et ainsi de **limiter les inondations** (gestion des crues) et de la restituer par la suite, luttant également contre les sécheresses.

À l'échelle des **206 208 hectares** du Parc du Vercors, il existe **3 000 hectares de zones humides** (soit 1,5 % de la superficie totale). Ce qui place ces milieux comme enjeux prioritaires par leur rareté, leur fragilité et leurs fonctions essentielles à l'équilibre de nos écosystèmes.

Nous avons une forte responsabilité vis-à-vis de la préservation de ces milieux à forts enjeux.



### Les ripisylves et les mares

Les ripisylves font partie des milieux humides présents sur le territoire. Elles correspondent aux boisements présents sur les berges des cours d'eau. Véritable cordon forestier installé les pieds dans l'eau, elles y sont directement ou indirectement connectées, et jouent un rôle central pour maintenir de l'ombre et donc éviter la hausse de la température de l'eau, fixer les berges et offrir des caches pour les poissons et les écrevisses à pieds blancs grâce aux racines. Elles sont aussi un moyen de déplacement sécurisé pour certaines espèces et sont finalement centrale dans la connexion des milieux naturels préservés du Vercors vers les territoires voisins comme la vallée de la Drôme.

Une mare est une petite étendue d'eau (moins de 5 000 m<sup>2</sup>) stagnante, généralement sans système de contrôle du niveau d'eau. Sa faible profondeur (moins de 2 m) permet à toute la hauteur d'eau d'être sous l'action du rayonnement solaire, ainsi qu'aux plantes de s'enraciner sur le fond. Alimentée par les eaux de pluie, les eaux de ruissellement ou les nappes phréatiques, elle peut s'assécher en été. Les mares sont des « hot-spots » de biodiversité. Près de 200 familles animales et 50 familles végétales y sont représentées.



Photo : Didier Sisti



Photo : Mélanie Recollin Bellon



Illustration : Boris Transinne



Illustration : Boris Transinne

### C - EAUX DE SURFACE CONTINENTALES

-  C3 = Zones littorales des eaux de surface continentales
-  C3 = Zones littorales des eaux de surface continentales
-  F9 = Fourrés ripicoles et des bas-marais
-  Mare

### D - TOURBIÈRES HAUTES ET BAS-MARAIS

-  D2 = Tourbières de vallée, bas-marais acides et tourbières de transition

### E - PRAIRIES

-  Prairie humide
-  E3 = Prairies humides et prairies humides saisonnières

### J - ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET HABITATS ARTIFICIELS

-  Routes départementales ou intercommunales
-  Chemins et routes nommées
-  Bâtiment



Réalisation : Parc naturel régional du Vercors. Atlas de Biodiversité Communale (2023)  
Données habitat : CBNA (2008) - Classifié d'après le codage EUNIS 2 (INPN 2012)  
Prairie humide et mare : Observatoire participatif de la biodiversité du Vercors, PNRV (2023)  
Cours d'eau : BD CarTHAgE (IGN) ; Bâtiments et routes : BD TOPO 26 (IGN) ; Fond de carte : Scan 25 (IGN, 2022)

# LES MILIEUX À FORTES ACTIVITÉS ANTHROPIQUES

## DES CHAUVES-SOURIS SONT PRÉSENTES DANS DES COMBLES, UNE CAVE...

### Récupérer le guano :

- dans un grenier : la pose d'un film plastique sur le plancher des combles permet d'éviter les dégradations et permettra de ramasser le guano facilement après le départ de la colonie,
- dans une fente : en-dessous du trou d'envol, fixer une planchette horizontale de 20 à 50 cm minimum. Cela protégera la façade et évitera au guano de tomber.

## UNE CHAUVÉ-SOURIS EST RENTRÉE DANS L'HABITATION...

### Faciliter sa sortie :

- laisser une fenêtre ouverte,
- éteindre la lumière et sortir de la pièce durant 5 minutes. Elle devrait ressortir d'elle-même,
- si elle ne quitte pas la pièce, attraper l'animal avec précaution, en portant des gants pour éviter les risques de morsures (ne jamais utiliser de balai ou de chiffon qui risquerait de le blesser), puis le relâcher à l'extérieur, en le posant en hauteur, à l'abri des prédateurs (chats).



Photo : Lucile Beguin

### ADAPTER LE CALENDRIER DES TRAVAUX...

Pour éviter un maximum de dérangement, les dates des travaux peuvent être déplacées pendant une période plus propice. Toujours inventorier la faune présente avant de commencer des travaux, pour éviter de porter atteinte à une espèce !

#### Entretien des toitures



#### Aménagement des combles



#### Traitement des charpentes



#### Jointoiment et recrépissage



— Travaux possibles — Travaux à éviter — Travaux impossibles



### Qu'est-ce que le guano ?

Il s'agit des crottes des chauves-souris, elles ont la forme d'un grain de riz et sont inodores, non corrosives, friables (contrairement à celles des rongeurs qui sont gluantes). Le guano tombe de l'endroit où les chauves-souris sont accrochées. C'est un excellent fertilisant naturel pour le jardin !



Acquérir ou fabriquer un nichoir (ou gîte à chauves-souris) adapté : toutes les informations sur le site internet de la LPO.

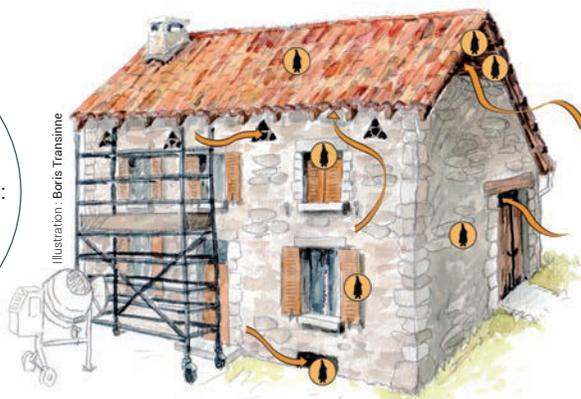


Illustration : Boris Transimie

## Les chauves-souris dans le massif du Vercors

29 espèces ont été répertoriées sur les 36 identifiées en Métropole, preuve de la richesse de nos milieux naturels. Vous pourrez croiser le Murin à oreilles échancrées, le Grand rhinolophe, la Barbastelle, et spécimen courant en Europe : la Pipistrelle commune.

Dotée d'un solide appétit, la chauve-souris peut absorber jusqu'à la moitié de son poids en insectes nocturnes, dont certains peuvent être considérés comme nuisibles.

Toutes les chauves-souris et leurs habitats de reproduction et d'hibernation sont protégés en France.

Toute acte de destruction des individus ou de leur site de reproduction est passible de 3 ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende.



Illustrations : Samuelle Ulrich



### I - HABITATS AGRICOLES, HORTICOLES ET DOMESTIQUES

- I1 = Cultures et jardins maraichers
- I2 = Zones cultivées des jardins et des parcs

### J - ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET HABITATS ARTIFICIELS

- Routes départementales ou intercommunales
- Chemins et routes nommées
- Bâtiment
- J1 = Bâtiments des villes et des villages
- J2 = Constructions à faible densité
- J3 = Sites industriels d'extraction

### CHIROPTÈRES RECENSÉS

via l'observatoire participatif de la biodiversité du Parc du Vercors



Réalisation : Parc naturel régional du Vercors. Atlas de Biodiversité Communale (2023)  
Données habitat : CBNA (2008) - Classifié d'après le codage EUNIS 2 (INPN 2012)  
Bâtiments et routes : BD TOPO 26 (IGN) ; Recensement chiroptères PNRV (2023)  
Fond de carte : Scan 25 (IGN, 2022)

# LES MILIEUX BOISÉS

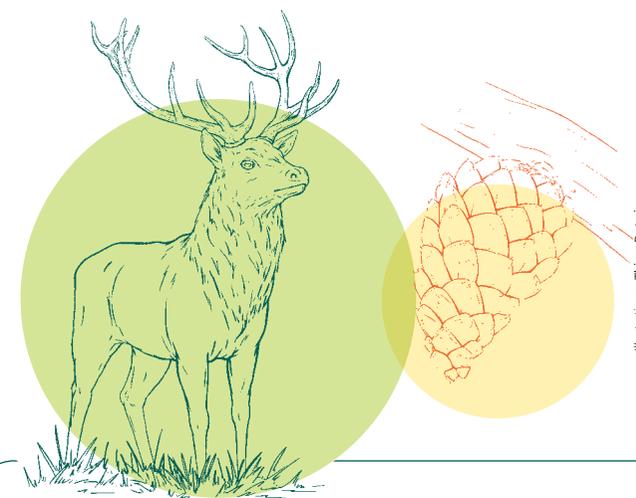
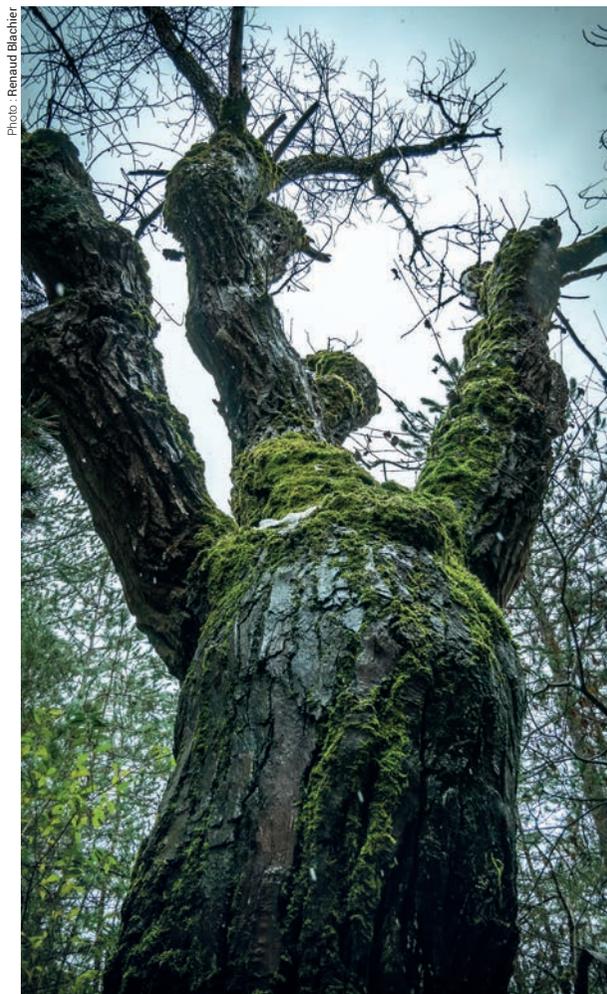
## FORÊTS, LISIÈRES FORESTIÈRES, BOISEMENTS ET ARBRES REMARQUABLES

Les forêts du Vercors sont très diversifiées en raison d'un important gradient d'altitude, de la multitude des expositions et des sols. Les peuplements forestiers, sous l'influence de diverses tendances climatiques et de l'action humaine sont plurielles.

Sur la commune de La chapelle en Vercors, on retrouve surtout de belles hêtraies - sapinières, un habitat propice à de nombreuses orchidées forestières et à la nidification d'oiseaux tel que l'Autour des palombes, le Grimpeur des bois ou encore les petites chouettes de montagnes, représentées par la Nyctale de Tengmalm et la Chevêchette d'Europe.

La forêt, lorsqu'elle est mature, est un véritable refuge de biodiversité. Les vieux boisements – vierges de coupe depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle – sont repérables à certaines caractéristiques : des arbres morts au sol et sur pied, la présence de nombreux micro-habitats (trous de pics, cavités, écorces décollées...), toutes les classes d'âge des arbres représentées, et la présence d'arbres de très gros diamètre. Ces vieilles forêts accueillent une multitude d'espèces inféodées à cette maturité, des chauves-souris aux pics en passant par les champignons et les insectes spécialisés dans la décomposition du bois. Le Parc naturel régional du Vercors travaille à mieux connaître ces forêts dans l'objectif de les préserver.

Un inventaire participatif des "arbres remarquables" est proposé pour inciter les habitants à collaborer à la connaissance de ces richesses du Vercors.



### G - BOISEMENTS, FORÊTS ET AUTRES HABITATS BOISÉS

- G1 = Forêts de feuillus caducifoliés
- G3 = Forêts de conifères
- G4 = Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères

### J - ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET HABITATS ARTIFICIELS

- Routes départementales ou intercommunales
- Chemins et routes nommées
- Bâtiment

### 8 ARBRES REMARQUABLES RECENSÉS

- Meurisier (1)
- Tilleul (2)
- Hêtre (2)
- Sapin (1)
- Epicéa (1)
- Noyer (1)

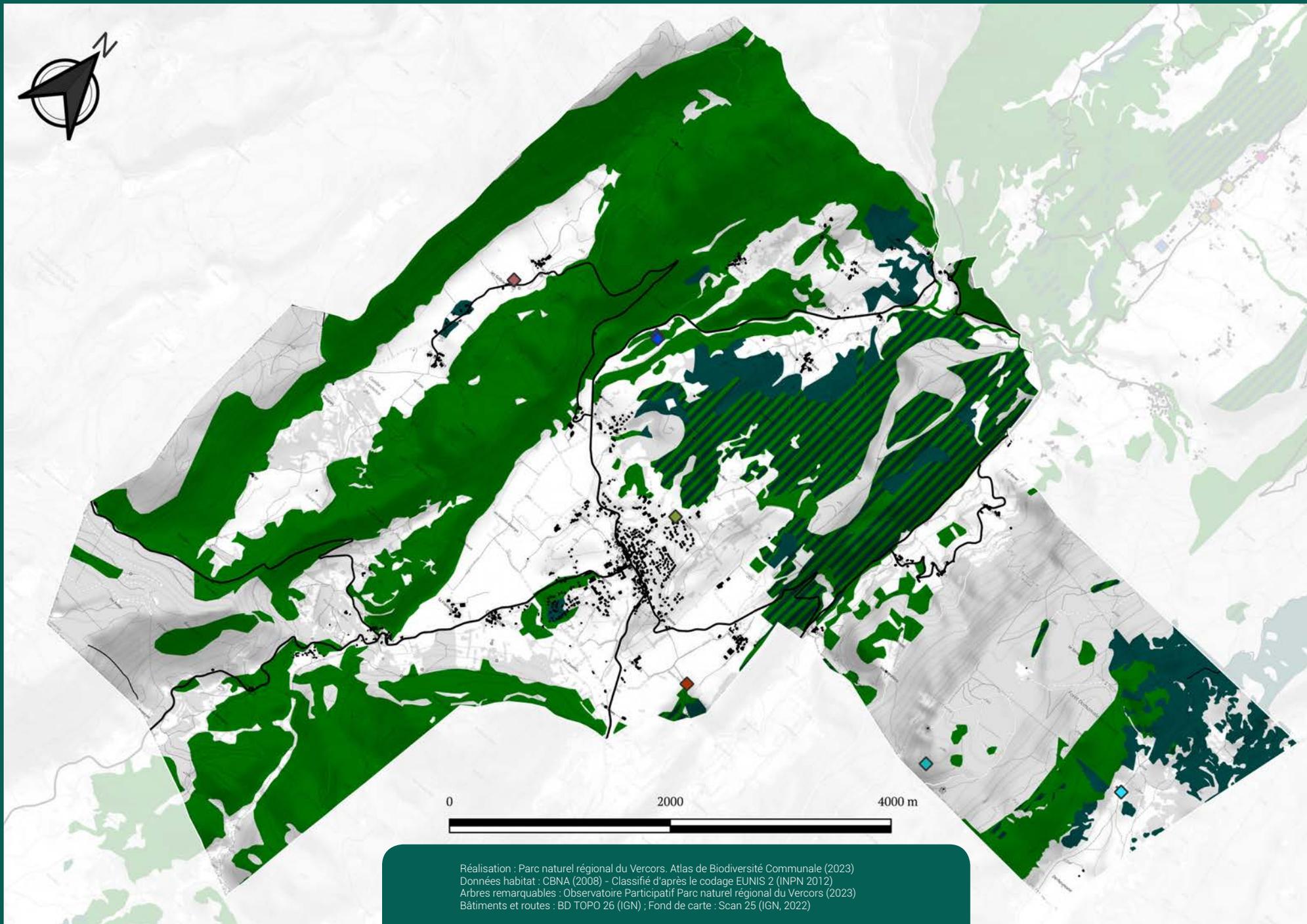




Photo : Fabian Da Costa



### Le bois mort n'est pas un déchet

Le bois en décomposition constitue un réservoir de nutriments qui maintient la fertilité du sol forestier. Il représente également une source de nourriture directe pour de nombreux organismes, champignons ou insectes. Ces derniers viennent nourrir à leur tour nombre d'animaux (oiseaux, mammifères, reptiles...).



Photo : Luca Mélicame

## PIC NOIR

*Dryocopus martius*

Espèce protégée en France et en Europe  
(Annexe I Directive Oiseaux)

### Description

Avec une longueur totale d'environ 45 à 48 cm (la taille d'une corneille) et une envergure de 70 à 75 cm, c'est le plus grand de nos pics.

Les deux sexes sont noirs et possèdent un bec blanc, grisâtre à la pointe. Les pattes sont grisâtres et l'iris blanc jaunâtre. Pour distinguer les deux partenaires du couple, il faut regarder leur tête. Le mâle possède une calotte rouge, du bec à la nuque, tandis que la femelle se contente d'une tâche rouge à la nuque. Les jeunes sont plus bruns, avec un bec jaunâtre et un iris gris-bleu.

### Reproduction

Dès janvier, le Pic noir se résigne à abandonner son existence hivernale de solitaire pour former un couple. L'aventure peut lui prendre jusqu'à 12 semaines et les rencontres sont précédées de chants, de vols excités et de tambours. En mars, le forage de la cavité débute, en collaboration entre les deux partenaires. Il leur faudra entre 10 et 25 jours pour achever le travail.

### Habitat

La loge est creusée à une hauteur de 7 à 12 mètres au-dessus du sol, dans un arbre (sain ou malade) d'au moins 45 à 50 centimètres de diamètre. Une fois la reproduction du Pic noir achevée, les loges anciennes ou récentes ne restent pas vides bien longtemps ! Elles sont en effet réutilisées, les années suivantes, soit par le pic lui-même, soit par une foule d'autres locataires.

### Menaces

Le Pic noir est menacé notamment par la disparition des habitats, la diminution des grands massifs forestiers et la coupe des vieux arbres. La chasse illégale est également un problème.



Illustration : Boris Transinne

# LES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES ET LA TRAME VERTE ET BLEUE

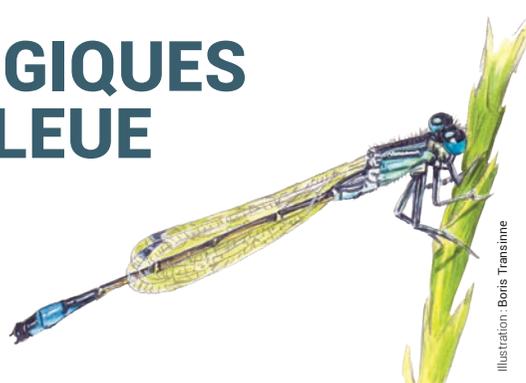
## QUE SONT LES CORRIDORS ÉCOLOGIQUES ET LA TRAME VERTE ET BLEUE (TVB) ?

Il s'agit d'un outil d'aménagement du territoire et d'aide à la décision qui contribue à enrayer la perte de biodiversité en maintenant et restaurant les continuités écologiques du territoire tout en prenant en compte les activités humaines.

**Les continuités écologiques** sont des réseaux d'échanges constitués de réservoirs de biodiversité et de corridors écologiques.

**Les réservoirs de biodiversité** sont des milieux naturels riches en biodiversité où les espèces effectuent tout ou partie de leur cycle de vie.

**Les corridors écologiques** constituent les voies naturelles par lesquelles les espèces se déplacent entre les réservoirs de biodiversité.



### Comment identifie-t-on des continuités écologiques ?

Le choix de la méthode a été décidé avec l'appui du conseil scientifique du Parc naturel régional du Vercors. Basée sur des outils cartographiques et une occupation du sol fine, la « perméabilité » des milieux pour les espèces est modélisée puis interprétées. Cette cartographie au 1/25<sup>e</sup> est mise à disposition des communes et intercommunalités, notamment dans le but d'être intégrée dans les documents d'urbanisme.

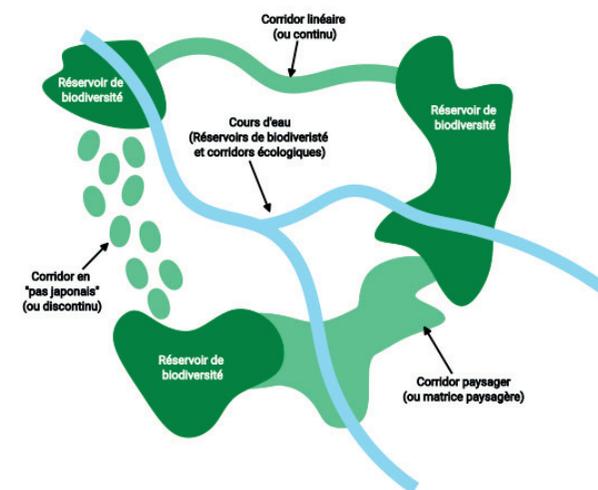


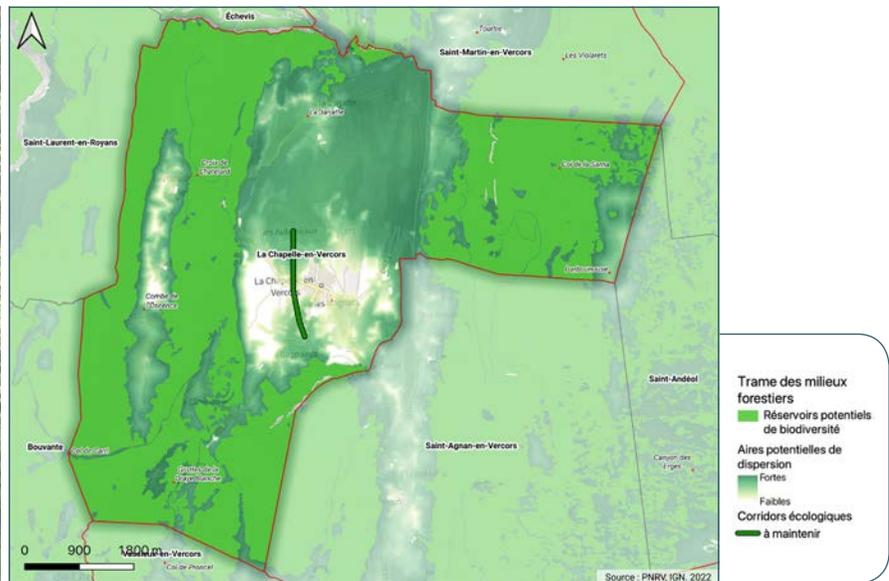
### LE SAVIEZ-VOUS ?

Les milieux naturels et leurs continuités écologiques sont fondamentaux pour préserver le patrimoine naturel et ses dynamiques. Ils peuvent être dégradés par les changements climatiques, les « zones de conflits » notamment induites par les aménagements ou les fréquentations liées à la diversification touristique (urbanisation diffuse, infrastructures routières...), les obstacles à l'écoulement des eaux, ou encore les modifications de pratiques agricoles (intensification de certaines surfaces et abandon d'autres surfaces). Cela peut entraîner une perturbation de la tranquillité des espèces, qui est essentielle à préserver sur le Vercors.

## LA TRAME VERTE ET BLEUE, UN OUTIL D'AMÉNAGEMENT DURABLE DU TERRITOIRE ET D'AIDE À LA DÉCISION

**Objectif :** enrayer la perte de biodiversité, maintenir et restaurer les **continuités écologiques** (réseaux d'échange), en prenant en compte les **activités humaines**.



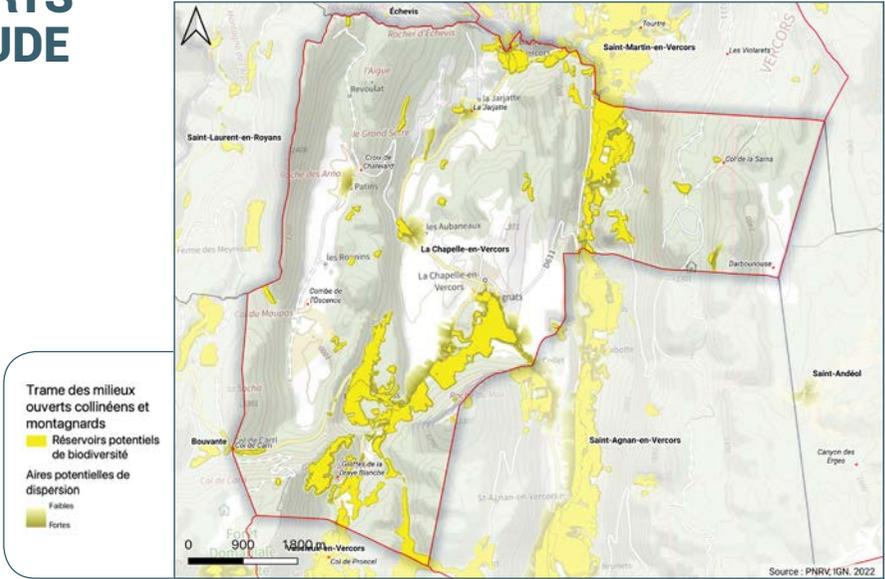


## LA TRAME DES MILIEUX FORESTIERS

La forêt est un élément essentiel des paysages du Vercors. Avec une superficie de 139 000 ha à l'échelle du Parc, elle couvre plus de 70 % du territoire. Cette forêt est très diversifiée en raison d'un important gradient d'altitude, de la multitude des expositions et des sols. Cette trame présente un enjeu majeur pour les liaisons à une échelle communale et intercommunale. Le maintien d'un réseau de haies et bosquets sur un axe Nord-Sud est un enjeu fort pour la commune.

## LA TRAME DES MILIEUX OUVERTS DE BASSE ET MOYENNE ALTITUDE

La mosaïque d'habitats de milieux ouverts collinéens et montagnards, à une altitude inférieure à 1 400 mètres, est très intéressante pour un grand nombre d'espèces (micromammifères, avifaune prairiale, flore messicole...) ainsi que pour les insectes pollinisateurs. En effet, pour assurer le "gîte" et le "couvert" aux insectes pollinisateurs, certains habitats sont particulièrement importants : toutes les formations végétales de type pelouse, prairie, lande et fourré arbustif, en mosaïque et sur des distances relativement proches d'un réseau de haies et de lisières forestières, sont des habitats qui fournissent une disponibilité florale pour les pollinisateurs. Pour la commune, l'enjeu de maintien de cette trame, fonctionnelle et occupant une part importante de son territoire, est majeur.



## LA TRAME DES MILIEUX OUVERTS D'ALTITUDE

Le massif du Vercors étant un territoire préalpin marquant la limite d'aire de répartition des milieux ouverts d'altitude, les espèces et habitats qu'il héberge sont particulièrement fragiles, en particulier dans un contexte de changement climatique. Cette limite a été fixée par les experts du conseil scientifique à 1 400 mètres d'altitude car cela marque, dans le Vercors, la transition entre l'étage montagnard et subalpin pour lesquels la faune et la flore évoluent différemment. Les enjeux sur ces milieux sont variés telle que la flore des pelouses de crêtes, souvent en limite d'aire de répartition. L'enjeu de préservation de la plaine de Darbounouse est particulièrement fort sur la commune, du fait de la particularité de ce milieu de "combe à froid" (secteur encaissé dans lequel, dans certaines conditions météorologiques, l'air froid peut s'accumuler et les températures nocturnes s'abaisser fortement).

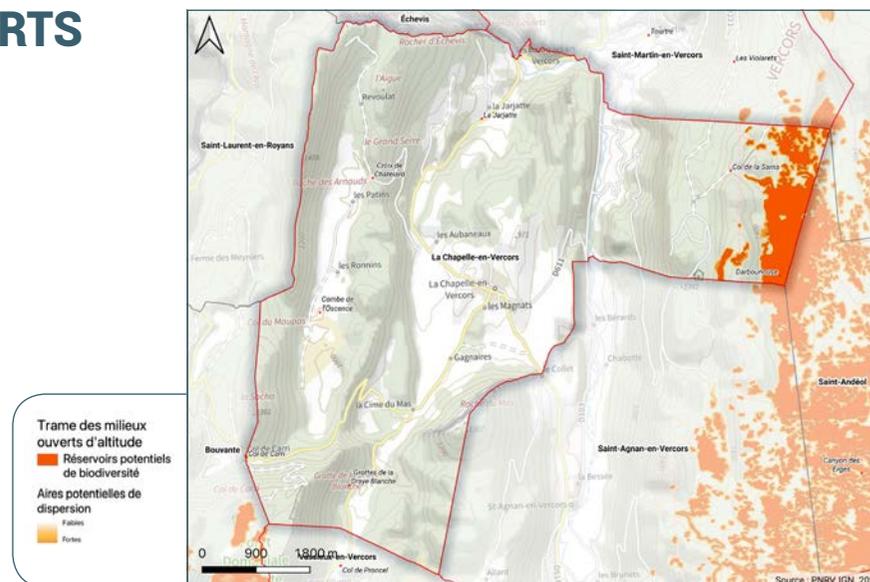
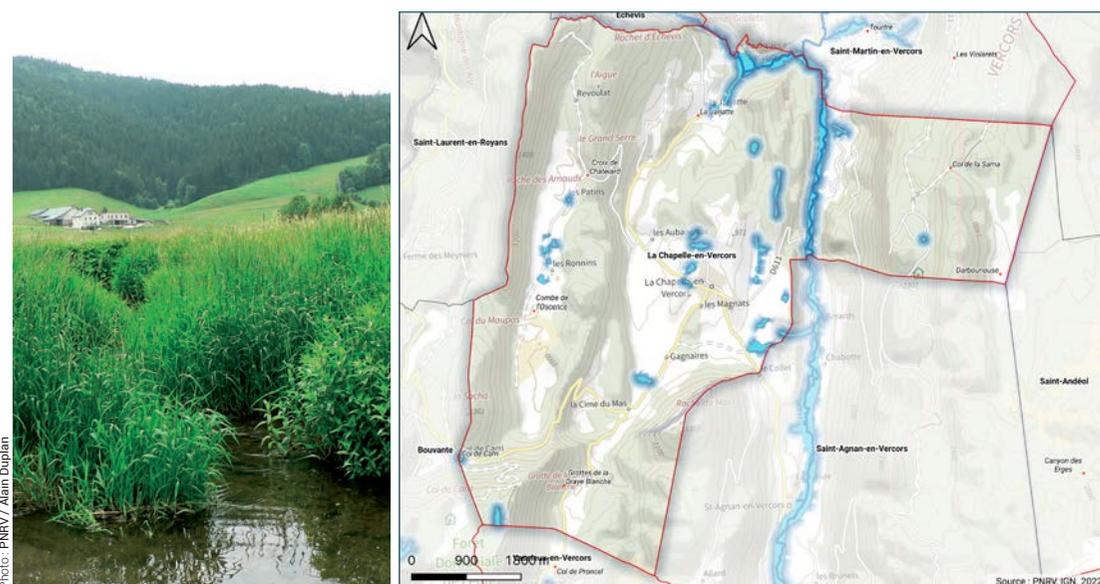


Photo : PNRV

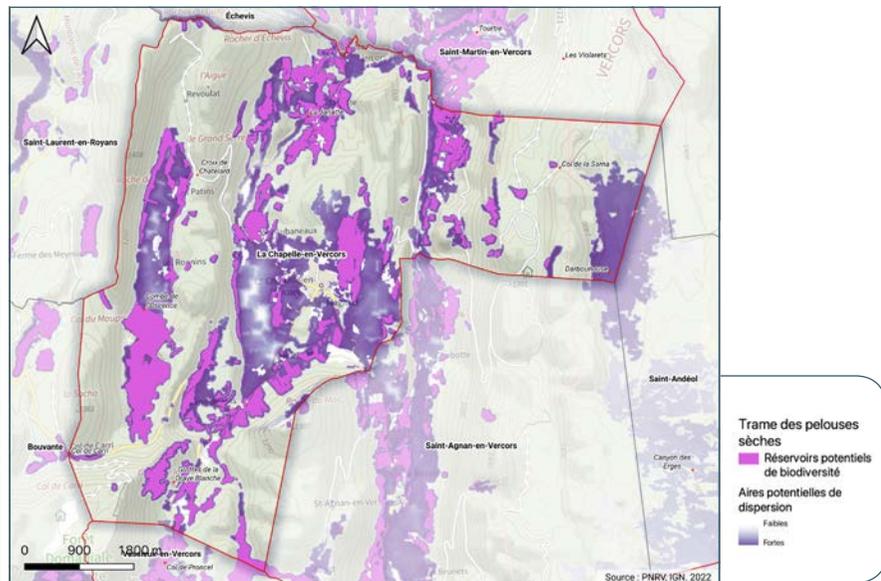


## LA TRAME DES MILIEUX HUMIDES

Dans le Vercors, les zones humides sont rares. La présence singulière et relativement importante de ces milieux fragiles sur la commune est source d'une richesse et d'une biodiversité souvent méconnue. L'enjeu de préservation de ces milieux est majeur.

Photo : PNRV / Alain Duplain



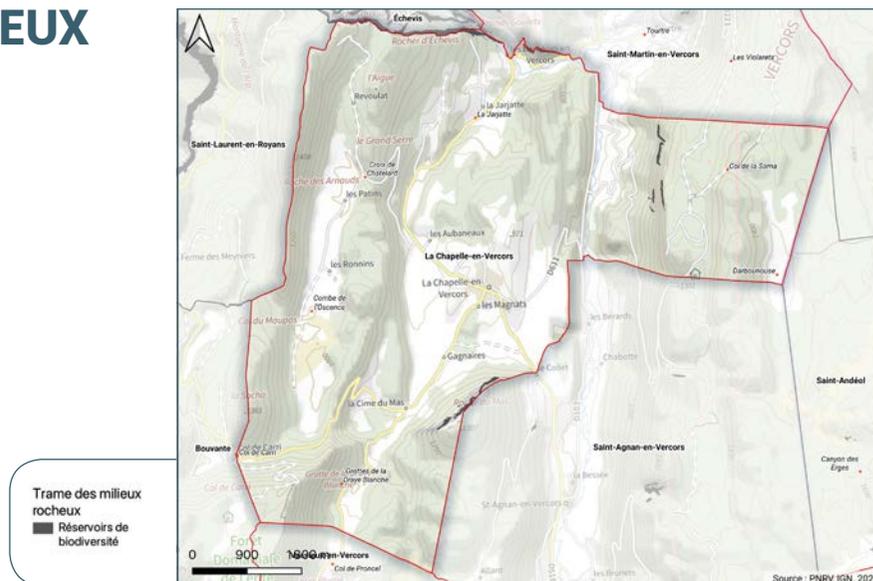


## LA TRAME DES PELOUSES SÈCHES

Les milieux de pelouses sèches sont fondamentaux car ils hébergent des espèces à forte influence méridionale et la continuité de ces pelouses permet une remontée de ces espèces plus au nord, via les contreforts du massif. Par ailleurs, ils sont en forte régression du fait de la déprise agricole.

## LA TRAME DES MILIEUX ROCHEUX

Massif calcaire aux formations rocheuses caractéristiques et omniprésentes, le Vercors porte une grande responsabilité sur la conservation des milieux rocheux et des espèces qu'ils abritent (avifaune rupestre et chauves-souris notamment). Ces milieux et leurs continuités écologiques sont fondamentaux pour préserver le patrimoine naturel et ses dynamiques.



# LA TRAME NOIRE

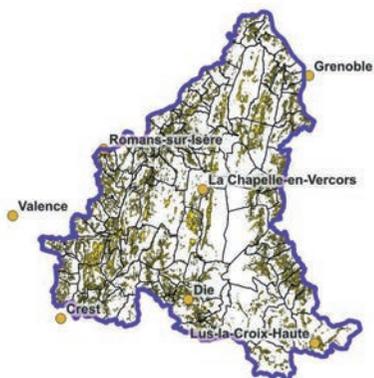
## Qu'est-ce que la trame noire ?

Il s'agit de l'ensemble des corridors écologiques caractérisés par une certaine obscurité et empruntés par les espèces nocturnes.

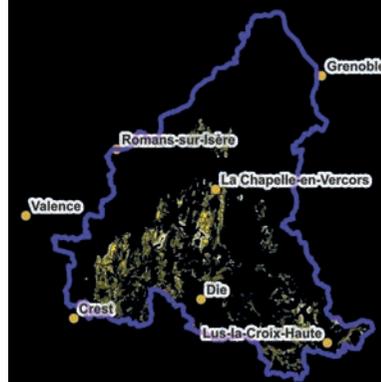
Lorsque nous observons les résultats de la modélisation de la trame noire, basée sur les déplacements des chauves-souris, nous observons que celle-ci est plus favorable dans le sud du Vercors.

Le nord du Vercors étant schématiquement plus éclairé que le sud, ce résultat était attendu. Nous remarquons que les zones d'entrave aux déplacements de ces espèces sont essentiellement autour des villes et villages, en particulier à Lus-la-Croix-Haute, à Die, au sein du plateau des Quatre-Montagnes et des piémonts Nord.

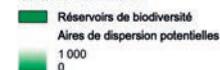
### LE JOUR



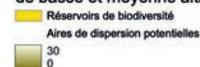
### LA NUIT



#### Trame forestière



#### Trame des milieux ouverts de basse et moyenne altitude



Une chauve-souris peut consommer jusqu'à 3 000 insectes (moustiques, moucherons, petits coléoptères, ...) par nuit.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

#### POLLUTION LUMINEUSE ET IMPACT SUR LA BIODIVERSITÉ NOCTURNE

Les éclairages artificiels nocturnes représentent à la fois un impact énergétique et un impact sur l'équilibre des écosystèmes et de la biodiversité.

- Les chauves-souris vont avoir une activité nocturne déréglée, plus tardive. Ce retard pourrait se traduire par un temps de chasse plus restreint ainsi qu'une désynchronisation avec les pics d'activité des insectes dont elles se nourrissent, et donc se répercuter sur l'état des individus (fécondité, survie) voire sur les populations.
- Moitié moins de papillons de nuit sous les lampadaires : voilà ce que met en évidence une étude de terrain publiée par des chercheurs britanniques. Elle confirme qu'à côté du dérèglement climatique et de la perte des habitats, la pollution lumineuse contribue au déclin massif des populations d'insectes, désormais largement documenté.

# ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES

Les inventaires scientifiques naturalistes sur la faune et la flore ont permis de réaliser cette carte qui indique le niveau de pression d'observation d'espèces animales et végétales à l'échelle de la commune. Mais il ne s'agit en aucun cas d'une carte représentant le niveau de richesse spécifique (nombre d'espèces dans un milieu) ou le niveau d'enjeu en terme de biodiversité de tel ou tel secteur de la commune. Ce qu'il faut retenir c'est que cette carte rend compte de la proportion des inventaires faunistiques et floristiques. Cette carte permet d'orienter les prochaines prospections afin d'améliorer la connaissance de manière homogène à l'échelle de la commune.

Les localisations de la flore, de la faune dont les papillons, les oiseaux et les chauves-souris (thématiques inventoriées spécifiquement pendant l'ABC Vercors) sont sur l'Atlas BiodiVercors en ligne sur internet : [biodiversite.parc-du-vercors.fr](http://biodiversite.parc-du-vercors.fr)

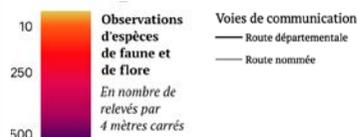


  
**12 264**  
observations au total

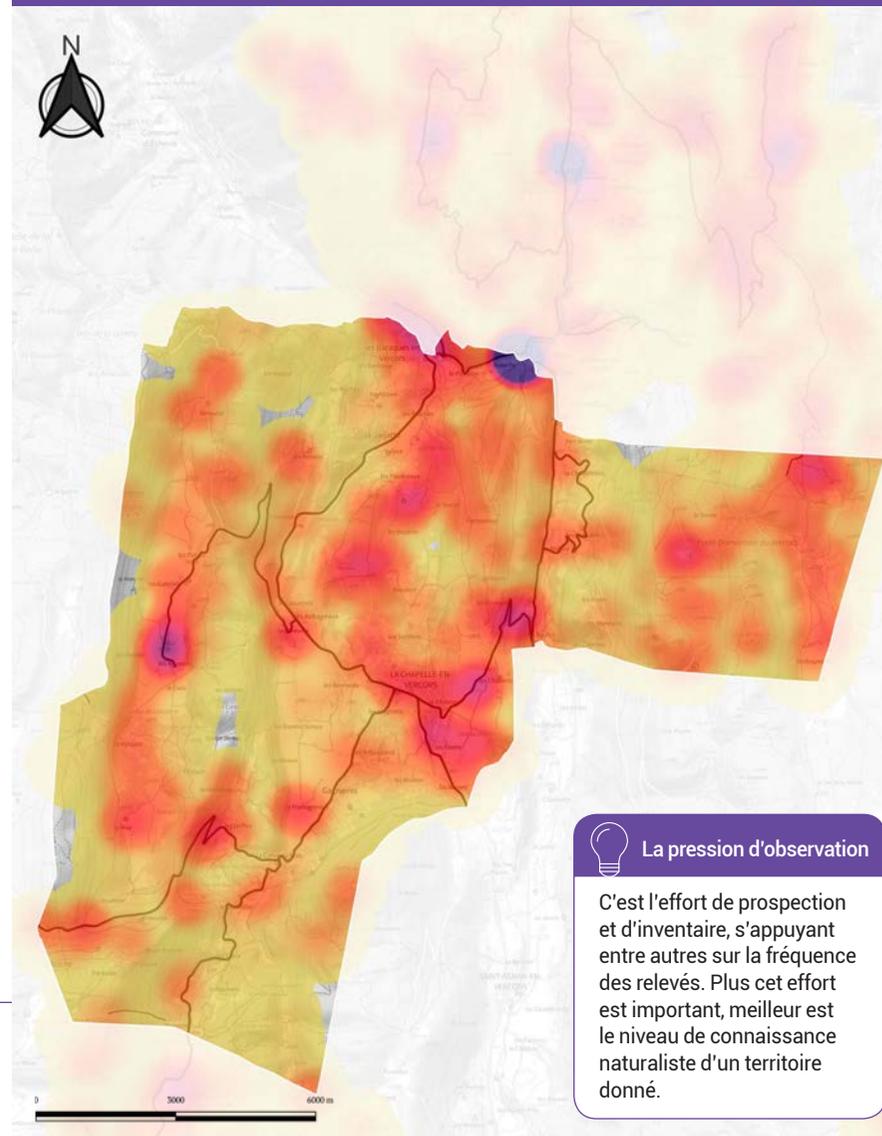
  
**9 245**  
observations avant l'ABC  
(de l'an 1745 à septembre 2021)

  
**3 019**  
observations au cours de l'ABC  
(de septembre 2021 à juillet 2023)

  
**+ 32.7 %**  
de nouvelles observations  
à l'issue du projet d'ABC



## PRESSION D'OBSERVATION



### La pression d'observation

C'est l'effort de prospection et d'inventaire, s'appuyant entre autres sur la fréquence des relevés. Plus cet effort est important, meilleur est le niveau de connaissance naturaliste d'un territoire donné.

Réalisation : Parc naturel régional du Vercors. Atlas de biodiversité communale (2023)  
Données d'observation scientifique de biodiversité : Géonature, Parc naturel régional du Vercors (juillet 2023)  
Bâtiments et routes : BD TOPO 38 (IGN) ; Fond de carte : Scan 25 (IGN, 2022)

# L'OBSERVATOIRE PARTICIPATIF DE LA BIODIVERSITÉ DU VERCORS

## LE PROGRAMME DES ZONES HUMIDES

Les zones humides peuvent être des mares, des prairies humides, des tourbières ou des roselières. Elles sont essentielles au fonctionnement des écosystèmes en jouant un rôle de réservoirs de biodiversité.

### Leurs fonctions :

- Hydrologique et hydraulique : réservoir d'eau, recharge des nappes phréatiques, rétention des sédiments, rôle d'éponge ;
- Physique et biogéochimique : séquestration du carbone, filtre épurateur naturel de l'eau, rétention des intrants ;
- Biologique et écologique : habitats pour la faune et la flore, connexion entre les espaces naturels.

### COMMENT AGIR ?

- Localiser la zone humide sur une carte\*
- Répertoire le type de zone humide
- Photographier la zone humide

Ces zones sont de plus en plus menacées et disparaissent de notre territoire du fait de l'urbanisation, de certaines pratiques agricoles (ex : drainage) et du changement climatique.

*Aidez-nous à les conserver et à préserver les espèces qui leur sont inféodées : rentrez les données sur l'observatoire participatif de la biodiversité du Vercors.*



<https://observatoire-biodiversite.parc-du-vercors.fr/fr/programs/2/sites>

## LE PROGRAMME DES CHAUVES-SOURIS

Les chauves-souris sont de petits mammifères nocturnes faisant partie de l'ordre des chiroptères. Elles s'installent dans nos constructions qui leur servent de gîte comme les greniers, les caves, les granges, l'arrière de volets...

### Leurs rôles :

- Écologique : elles régulent notamment les populations de moustiques ;
- Patrimonial : elles ont un statut d'espèce protégée au niveau national ;
- Agronomique : elles réalisent une lutte biologique contre les nuisibles de la noix ;
- Écologique : elles nous permettent de limiter l'utilisation de produits phytosanitaires.

### COMMENT AGIR ?

- Localiser le site de l'observation\*
- Dénombrer les individus en cas de colonie
- Photographier les individus sans flash

Les chiroptères sont actuellement menacés par les dérangements liés aux activités humaines. Les éclairages de nuit impactent leur cycle biologique, comme de nombreuses autres espèces.

*Aidez-nous à conserver leurs habitats et à maintenir ces populations : rentrez les données sur l'observatoire participatif de la biodiversité du Vercors.*



<https://observatoire-biodiversite.parc-du-vercors.fr/fr/programs/4/observations>

## LE PROGRAMME DES HAIES ET DES ARBRES REMARQUABLES

Les arbres remarquables sont importants pour la biodiversité (faune et flore) car ils constituent des lieux d'accueil pour les oiseaux, les insectes, et les petits mammifères, pour les champignons et les végétaux.

### Leurs caractéristiques :

- Valeur singulière : grande taille, diamètre important, arbre têtard, âgé, présence de cavités, de trous de pics ;
- Valeur historique ou culturelle : d'un âge vénérable, revêtant une importance particulière localement, ou planté pour un événement ;
- Valeur esthétique : forme originale...

### COMMENT AGIR ?

- Localiser l'arbre sur une carte\*
- Identifier l'espèce. L'application mobile PL@ntNet peut vous aider.
- Caractériser l'arbre (valeurs)
- Photographier l'arbre

*Aidez-nous à les recenser et à préserver les espèces qui y habitent : rentrez les données sur l'observatoire participatif de la biodiversité du Vercors.*



<https://observatoire-biodiversite.parc-du-vercors.fr/fr/programs/1/sites>

## LE PROGRAMME DES POLLINISATEURS

Les pollinisateurs sont des insectes favorisant la dispersion des graines de pollen entre les fleurs. Ils jouent un rôle primordial dans la reproduction sexuée des végétaux et rendent un grand service écosystémique.

### Les ordres :

- Les hyménoptères : abeilles, bourdons, guêpes ;
- Les diptères : mouches, moustiques ;
- Les lépidoptères : papillons de nuit, papillons de jour ;
- Les coléoptères : coccinelles, scarabées, cétoines.

### COMMENT AGIR ?

- Choisir une plante en fleur
- Photographier le maximum d'insectes
- Caractériser les conditions d'observation
- Identifier les insectes.

*Aidez-nous à les inventorier et à les préserver car ils sont en déclin : rentrez les données sur Spipoll directement ou en passant par l'observatoire du Vercors.*



<https://observatoire-biodiversite.parc-du-vercors.fr/>



Zoom sur l'inventaire participatif des plantes, les observations réalisées par les habitants sont en ligne, dans le groupe « ABC Vercors » sur l'application ou site internet PL@ntNet : <https://identify.plantnet.org/fr/groups/22294492803>



# CARTE DES ESPÈCES À ENJEUX PROTÉGÉES ET/OU À STATUT SUR LISTES ROUGES

Il s'agit d'une représentation du nombre d'espèces à enjeux différentes. Les inventaires ne peuvent pas être exhaustifs, mais cette carte nous permet, avec le niveau de connaissance d'aujourd'hui, de visualiser les secteurs où on a recensé un grand nombre d'espèces à enjeux différentes.



Photo : Luca Melcarne



Photo : Charlotte Prat

Quelques espèces remarquables et rares de La-Chapelle-en-Vercors :

- Triton alpestre,
- Lycopode en massue,
- Chevêchette d'Europe
- Chouette de Tengmalm
- Epipactide à petites feuilles
- Aigle royal
- Grenouille rousse
- Gymnadénie très odorante
- Faucon pèlerin
- Apollon
- Azuré du serpolet...



Photo : PNRV Jean Andrieux

**Qu'est-ce qu'une espèce ou un habitat à enjeu ?**

Il s'agit d'une espèce ou d'un habitat remarquable, qui est rare ou protégé(e) ou menacé(e).  
Exemple : L' *Epipactide à petites feuilles* est une espèce protégée donc cette espèce représente un enjeu de préservation pour la commune.



Photo : PNRV Florian Barrot



Illustration : Boris Transime

**Liste des espèces à enjeux : faune et flore à statuts de protection et/ou de menaces (espèces protégées, espèces inscrites sur listes rouges)**

## OBSERVATION D'ESPÈCES REMARQUABLES

Nombre de différentes espèces remarquables observées par maille de 100 mètres carrés ;

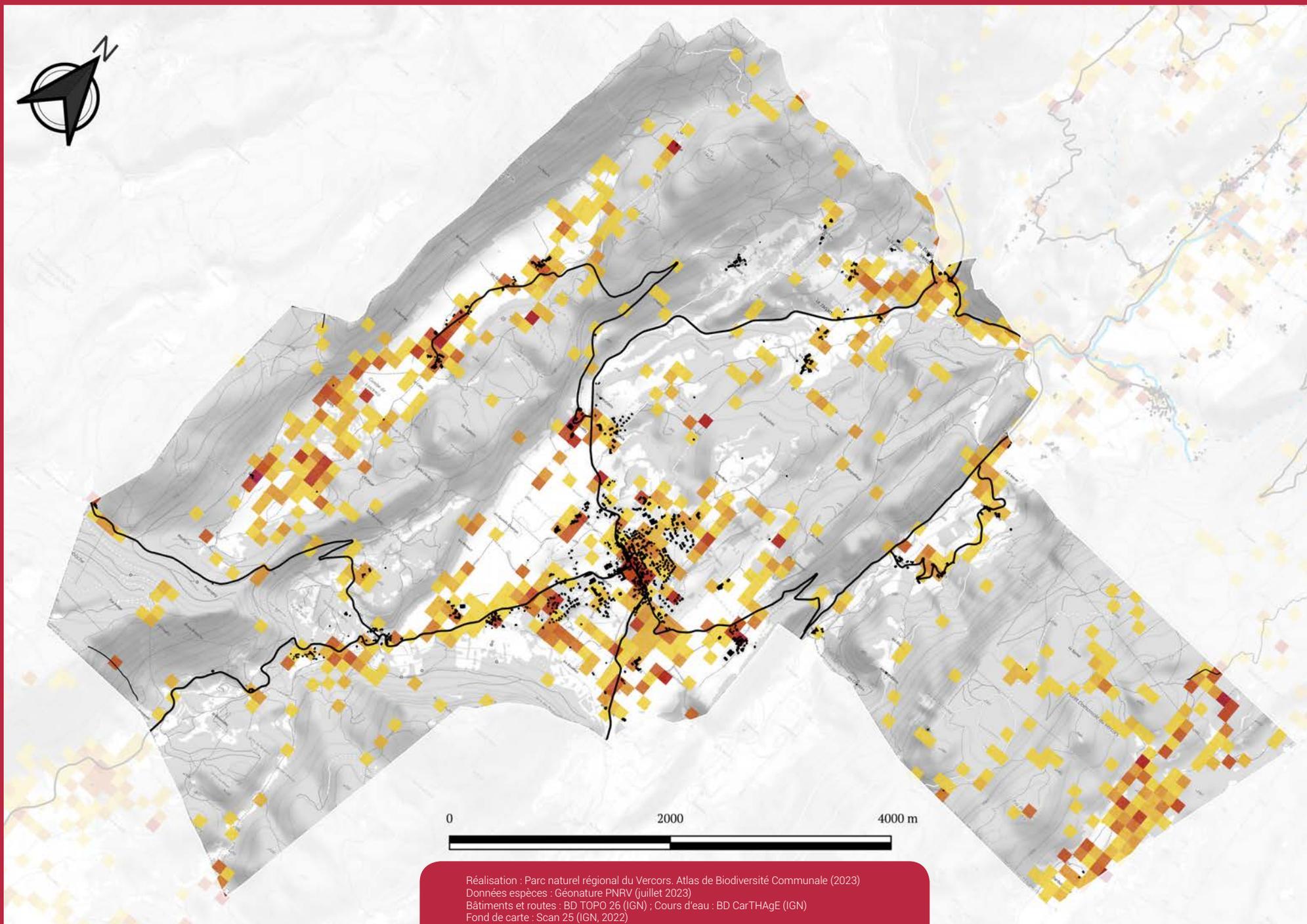
Comprenant les espèces classées :

- liste rouge nationale et liste rouge régionale,
- protection nationale et protection régionale
- directive oiseau et directive habitat

1 - 1	7 - 9
1 - 2	9 - 11
2 - 3	11 - 13
3 - 4	13 - 15
4 - 5	15 - 17
5 - 6	17 - 20
6 - 7	20 - 23

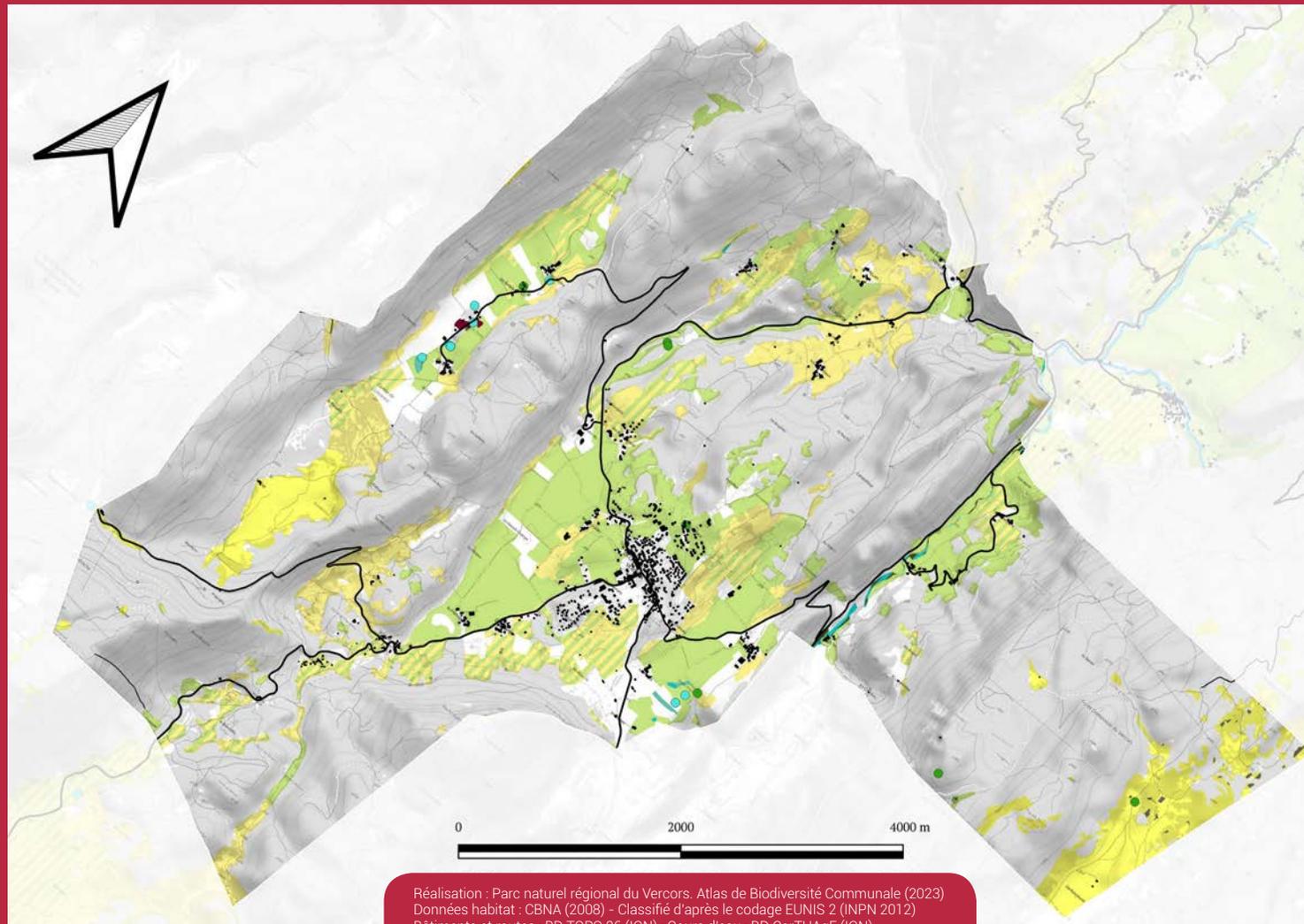
## J - ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET HABITATS ARTIFICIELS

- Routes départementales ou intercommunales
- Chemins et routes nommées
- Bâtiment



Réalisation : Parc naturel régional du Vercors, Atlas de Biodiversité Communale (2023)  
Données espèces : Géonature PNRV (juillet 2023)  
Bâtiments et routes : BD TOPO 26 (IGN) ; Cours d'eau : BD CarTHAgE (IGN)  
Fond de carte : Scan 25 (IGN, 2022)

# CARTE DES HABITATS À ENJEUX



## C - EAUX DE SURFACE CONTINENTALES

- C3 = Zones littorales des eaux de surface continentales
- C3 = Zones littorales des eaux de surface continentales
- F9 = Fourrés ripicoles et des bas-marais

## D - TOURBIÈRES HAUTES ET BAS-MARAIS

- D2 = Tourbières de vallée, bas-marais acides et tourbières de transition

## E - PRAIRIES

- E1 = Pelouses sèches
- E1 = Pelouses sèches
- E2 = Prairies mésiques
- E2 = Prairies mésiques
- E3 = Prairies humides et prairies humides saisonnières
- E4 = Pelouses alpines et subalpines
- E4 = Pelouses alpines et subalpines
- H3 = Falaises continentales, pavements rocheux et affleurements rocheux
- Arbres remarquables issus de l'observatoire participatif
- Zones humides issues de l'observatoire participatif

Réalisation : Parc naturel régional du Vercors. Atlas de Biodiversité Communale (2023)  
Données habitat : CBNA (2008) - Classifié d'après le codage EUNIS 2 (INPN 2012)  
Bâtiments et routes : BD TOPO 26 (IGN) ; Cours d'eau : BD CarTHAgE (IGN)  
Fond de carte : Scan 25 (IGN, 2022)

# PLAN D' ACTIONS

## LES ACTIONS DÉFINIES PAR LE GROUPE LOCAL ABC DE LA-CHAPELLE-EN-VERCORS

Photo : Lison Rousseau



### ZONES HUMIDES

- **préserver et diversifier les zones humides de la commune** : inciter les habitants à créer des mares : exemples, valorisation (jardins partagés)
- **formation/atelier** à la création de mares
- **sensibilisation auprès des propriétaires de zones humides** (informations + entretien)
- **"visite" pour comprendre le fonctionnement d'une mare** : piscine naturelle hôtel Bellier/particulier impasse du bois

### ARBRES REMARQUABLES ET HAIES

- **Sensibilisation à la taille des haies** des propriétaires privés et des collectivités (enjeux des haies, fréquence de taille, période de taille, matériel à utiliser,...)
- **Informier et sensibiliser sur la présence d'arbres remarquables** dans des parcelles de propriétaires privés (courrier valorisant et sensibilisation)

### CORRIDORS ECOLOGIQUES

- **Favoriser la création de corridors naturels** en s'inspirant du guide de bonnes pratiques des jardins des refuges de la LPO (cf site internet)

### SENSIBILISATION DES TOURISTES

- **Sentier pédagogique (panneaux...)** et **livret massifs botaniques et sentiers** (grands chemins, autres ?)



Photo : PNRV

## POUR ALLER PLUS LOIN...

### Les guides de la faune et la flore du Parc du Vercors

#### Liens internet :

- Site internet du Parc du Vercors : [www.parc-du-vercors.fr/biodiversite](http://www.parc-du-vercors.fr/biodiversite)
- Atlas cartographique de la biodiversité du Parc du Vercors BiodiVercors : [biodiversite.parc-du-vercors.fr](http://biodiversite.parc-du-vercors.fr)
- Observatoire participatif de la biodiversité du Vercors : <https://observatoire-biodiversite.parc-du-vercors.fr>
- Lien Lizmap de la Trame Verte et Bleue : <https://url-r.fr/mvrib>

### LE FILM SUR L'ABC VERCORS

Afin d'illustrer tout le travail collectif réalisé mais également pour valoriser la biodiversité exceptionnelle de notre territoire, le Parc naturel régional du Vercors vous propose de découvrir ce court métrage rempli de richesses et d'émotions : *Ensemble, agir pour la biodiversité du Vercors*, Monticola et Wild talks, 13 min., 2023. [https://youtu.be/roUtb-VI\\_n4](https://youtu.be/roUtb-VI_n4)

### L'équipe du Parc naturel régional du Vercors remercie très chaleureusement

toutes les associations naturalistes locales ou régionales, les enseignants, les intervenants, les accompagnateurs et les bénévoles, qui ont œuvré de près ou de loin à la réussite de ce projet fédérateur pour la biodiversité du Vercors.

**Un grand merci** aux volontaires en service civique et stagiaires qui, durant ces deux années, ont été présents sur chacune des 38 communes auprès des habitants, dans les groupes locaux ou en animations de découverte de la biodiversité mais également lors des inventaires naturalistes. Rémi Abel-Coindoz, Antoine Albisson, Maxime Cartier-Millon, Florence Rocheron, Robin Ricard-Boulieu, Samuelle Ulrich, Lison Rousseau, Florian Barrot, Romane Tromont, Mai Lan Rouillon et Eva Brousset.



### Résultats de la Mission Photos (mai – juillet 2022) :

[https://link.infini.fr/mission\\_photos\\_abc\\_vercors](https://link.infini.fr/mission_photos_abc_vercors)

Cartes : Éva Brousset  
Photo de couverture : Eric Charron  
Création graphique : Corinne Tourrasse  
Réalisation graphique : Laurianne Carrer, Chrystelle Caton, Mélanie Maniez

