

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE **CHORANCHE**



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

Situé dans les gorges de la Bourne, Choranche est à la frontière entre différents types de milieux naturels : falaises, forêts, prairies, landes, bords de cours d'eau...

Soucieux de préserver la richesse de la faune et de la flore de notre commune, la municipalité a souhaité s'associer à la démarche lancée par le Parc du Vercors visant à établir un Atlas de la Biodiversité Communale et ce en s'appuyant sur des associations et des habitants impliqués.

Nos enfants étant notre plus grande richesse et surtout notre avenir, nous avons organisé plusieurs animations afin de les sensibiliser à la préservation de notre patrimoine commun. Ce fut l'occasion de nombreux échanges et questionnements mais également de créer du lien entre les habitants toutes générations confondues.

Merci donc à tous ceux qui ont participé à cette aventure qui, nous l'espérons, perdurera avec les années.

**Sophie Cohen**, élue référente ABC à la commune de Choranche







# 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

# ANIMATIONS « ABC »



Photo: DR

10 animations/réunions/sorties/ateliers ont été réalisées sur les deux ans de l'ABC de Choranche : ateliers fabrication de mangeoires et niochis, de semis de plantes aromatiques et mellifères, sorties orchidées, réunions groupe local ou encore les fêtes de l'ABC !

Sur les 10 fêtes de la biodiversité du Vercors, celle de Choranche a été mutualisée avec celle de St Julien-en-Vercors, de Pont-en-Royans et de Beauvoir-en-Royans. Ce fut l'occasion de découvrir les oiseaux et les chauves-souris par deux soirées ou balades organisées par la LPO, 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 animation

L'atelier de fabrication de mangeoires, niochis et gîtes à oiseaux et chauves-souris animé par la LPO a remporté un vif succès avec une belle participation de la part des Chorannoises et Chorannois !



Illustration: Boris Transimie



Photo: PNRV

# PRÉSENTATION DU SECTEUR ET DE LA COMMUNE

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

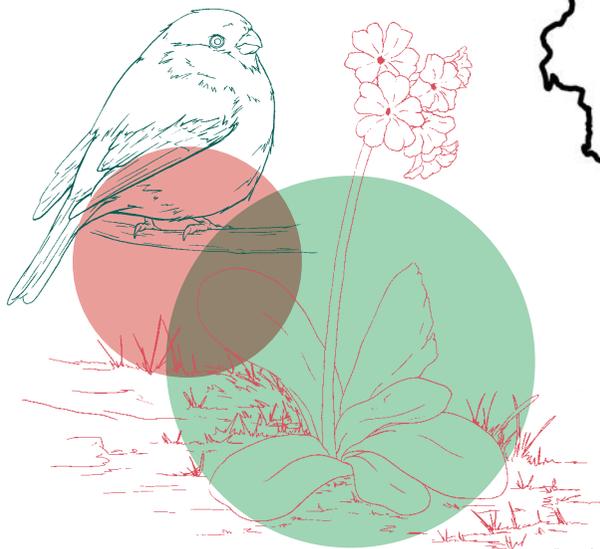
## Carte d'identité de Choranche

Département : Isère

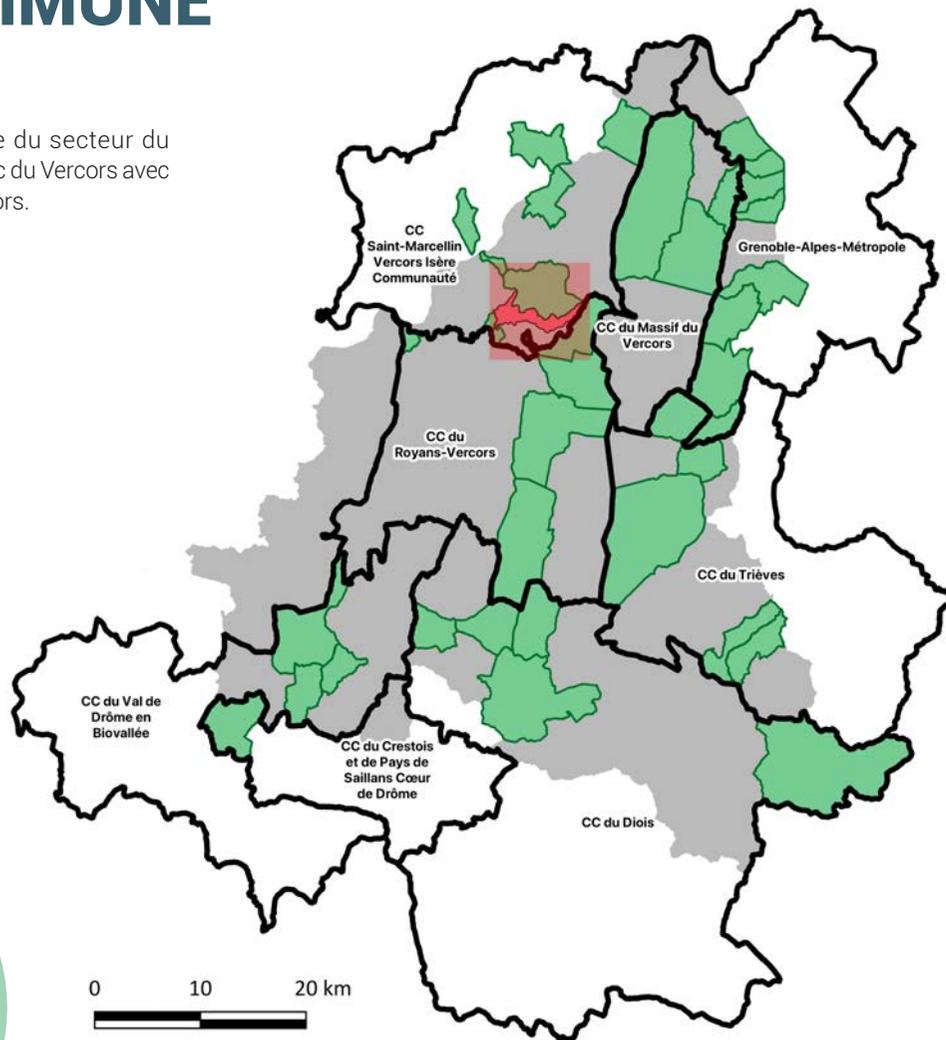
Secteur du Parc du Vercors : Royans Vercors central

Superficie : 10,6 km<sup>2</sup>

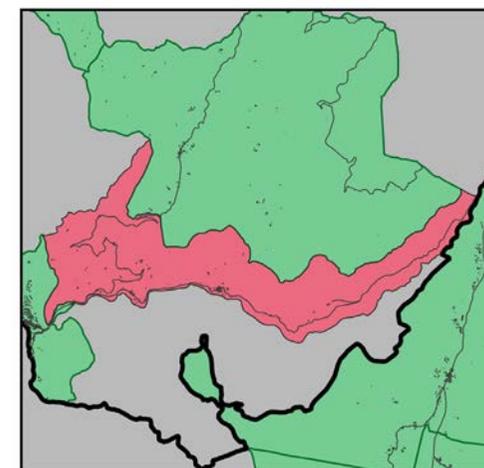
Nombre d'habitants : 126 (2020)



Illustrations : Thimo Dutreix



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



0 2 4 km

- Communes du Parc naturel régional du Vercors
- Communautés de communes
- Commune de Choranche
- 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).



Photo: P. R. Christophers-Cohen

# LES MILIEUX ET HABITATS NATURELS

Cette carte illustre tous les milieux ou habitats naturels ou semi-naturels de la commune de Choranche, 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.

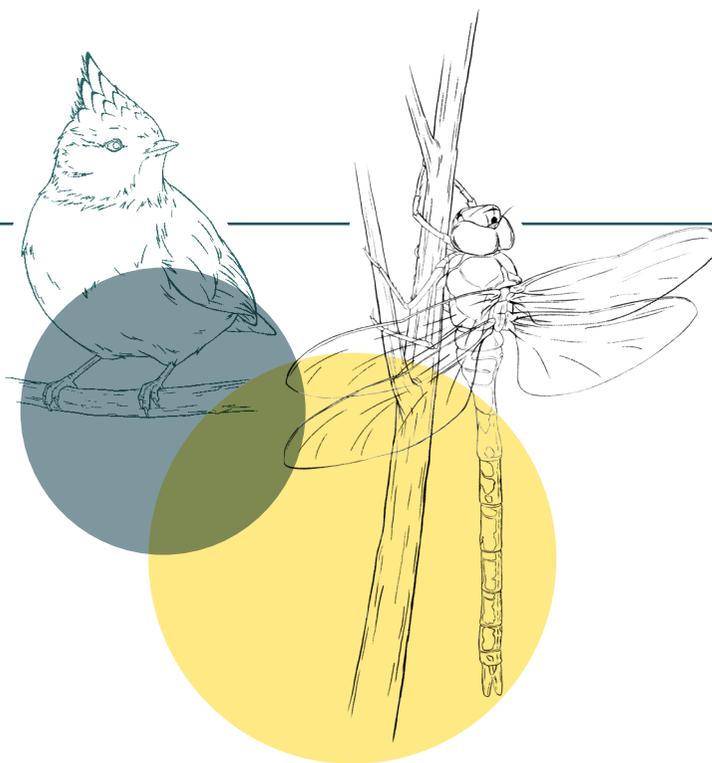
Photo : Grégory Loucauge



## 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

- C2 = Eaux courantes de surface
- Cours d'eau permanent
- - - Cours d'eau intermittent

### E - PRAIRIES

- E1 = Pelouses sèches
- E1 = Pelouses sèches
- E2 = Prairies mésiques
- E2 = Prairies mésiques

### F - LANDES, FOURRÉS ET TOUNDRAS

- F3 = Fourrés tempérés et méditerranéo-montagnards
- F3 = Fourrés tempérés et méditerranéo-montagnards
- F6 = Garrigues

### 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
- G5 = Alignements d'arbres et petits bois anthropiques, stades initiaux de bo

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

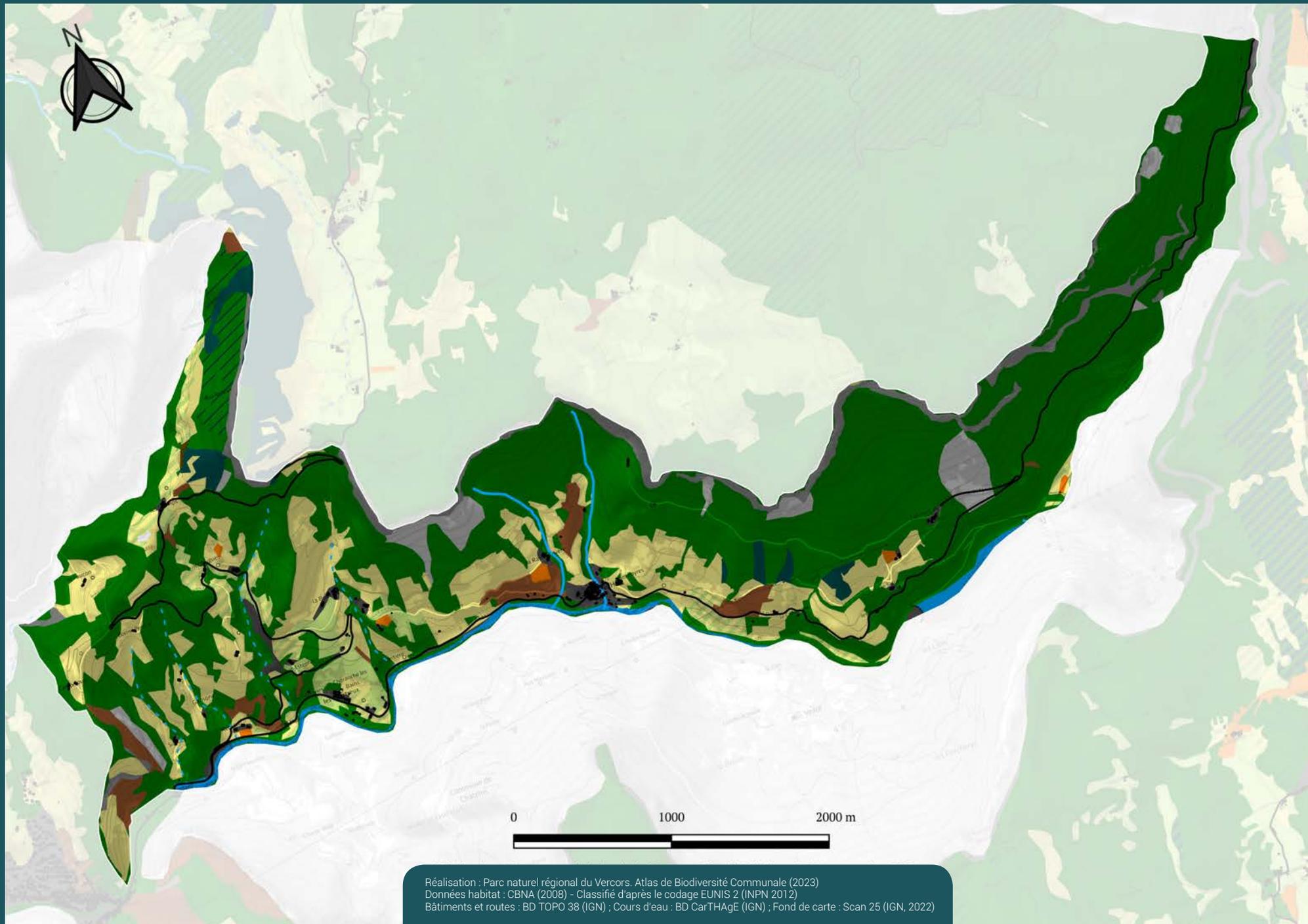
- H2 = Éboulis
- H3 = Falaises continentales, pavements rocheux et affleurements rocheux

### I - HABITATS AGRICOLES, HORTICOLES ET DOMESTIQUES

- I1 = Cultures et jardins maraichers

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

- Routes départementales ou intercommunales
- Bâtiment
- J1 = Bâtiments des villes et des villages
- J2 = Constructions à faible densité



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 38 (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



La mosaïque des milieux ouverts de moyenne et basse 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. A Choranche, Presles, Rencurel et St Julien, plusieurs exploitations sont engagées dans un accompagnement technique avec le Parc pour encourager et trouver les itinéraires techniques permettant de s'assurer de l'efficacité du pâturage, pour maintenir le bon équilibre agro-écologique de ces végétations, tout en conservant des performances zootechniques satisfaisantes pour les éleveuses et éleveurs engagés.



### 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.



### E - PRAIRIES

-  E1 = Pelouses sèches
-  E1 = Pelouses sèches
-  E2 = Prairies mésiques
-  E2 = Prairies mésiques

### F - LANDES, FOURRÉS ET TOUNDRAS

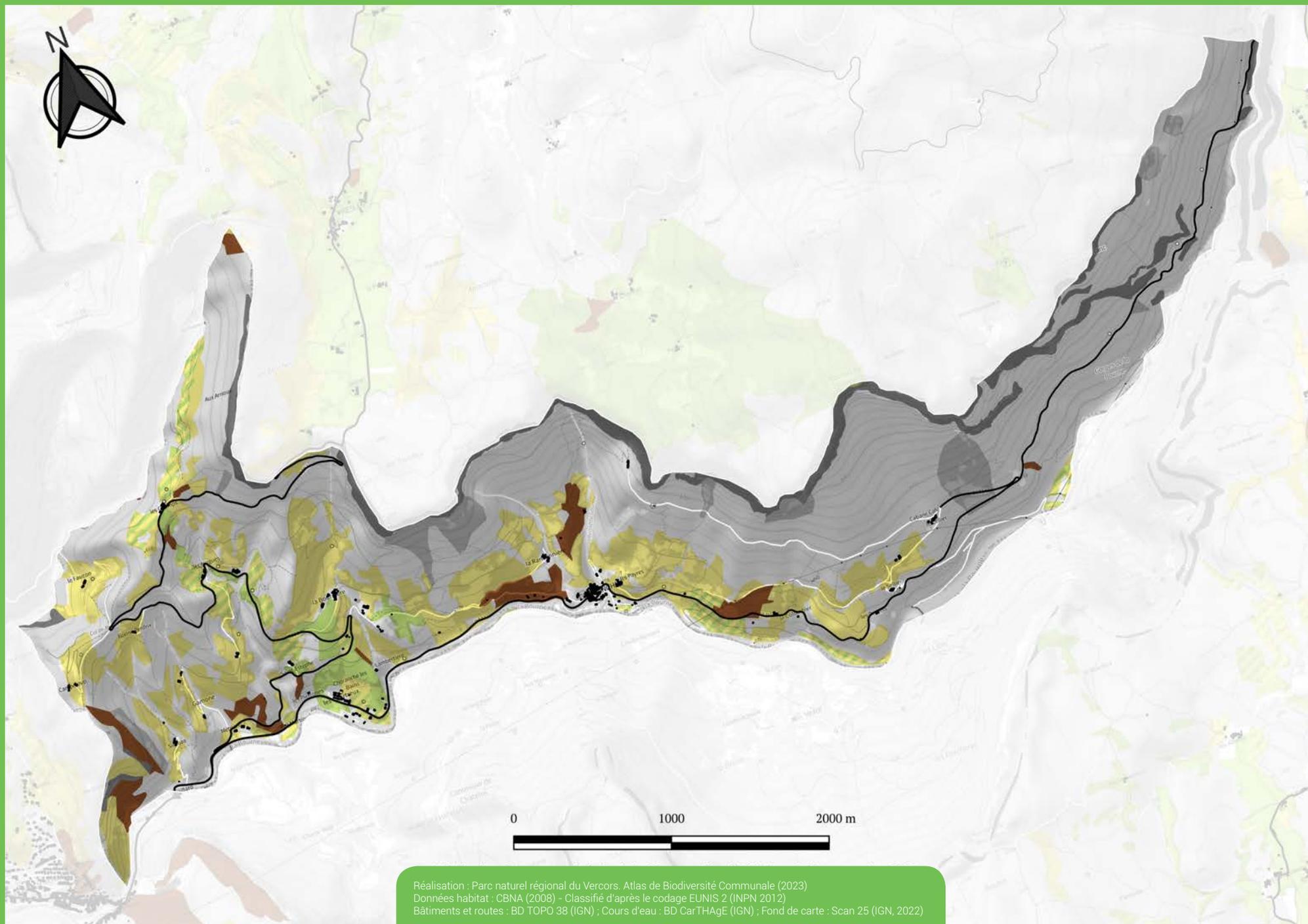
-  F3 = Fourrés tempérés et méditerranéo-montagnards
-  F3 = Fourrés tempérés et méditerranéo-montagnards
-  F6 = Garrigues

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

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

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

-  Routes départementales ou intercommunales
-  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 38 (IGN) ; Cours d'eau : BD CarTHaGé (IGN) ; Fond de carte : Scan 25 (IGN, 2022)

## LES MILIEUX OUVERTS



Illustration : Boris Transinne

Les milieux rocheux sont omniprésents dans un massif calcaire comme le Vercors : lapiaz, éboulis, falaises et grottes sont la marque de fabrique des paysages d'ici. En falaise, l'absence de sol, les contrastes thermiques, la sécheresse et le vent permettent seulement à quelques plantes et arbustes, particulièrement adaptés, de s'y développer : lichens, jubarbes, genévriers... c'est également le lieu privilégié de nidification pour les oiseaux rupestres mais aussi certaines chauves-souris, qui se glissent dans les anfractuosités de la parois ou dans les grottes pour différentes phases de leur cycle de vie (reproduction, hivernage, swarming).

Ici, c'est le règne de l'Aigle royal et du Faucon Pèlerin, où les grimpeurs venus de partout dans le monde viennent découvrir les grandes voies mythiques des "falaises de Presles". Ces espèces sensibles aux dérangements font l'objet d'une attention toute particulière, et certains secteurs d'escalade sont parfois fermés pour maintenir des zones de quiétudes.



### 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.

## OPHRYS BOURDON

### *Ophrys fuciflora*

Espèce déterminante ZNIEFF

#### Description

L'Ophrys bourdon est une plante vivace de 10 à 30 cm de hauteur qui a une tige assez robuste. Les sépales sont blancs à pourpre violacé, les pétales sont généralement de même teinte, et le labelle a une coloration qui oscille entre le brun rougeâtre et le pourpre foncé.

Les ophrys constituent un groupe d'orchidées assez compliqué à identifier, mais les sépales roses et le labelle étalé de sont des caractéristiques fiables de l'Ophrys bourdon.

#### Ecologie

L'Ophrys bourdon est une orchidée assez répandue dans les pelouses sèches de l'Est de la France. C'est une espèce de pleine lumière à mi-ombre, observée jusqu'à 1500 m d'altitude. Assez tardive, on l'observe en fleur aux mois de juin et juillet, parfois jusque dans les jardins. Elle forme souvent des colonies peu denses mais tout de même parfois importantes.

Les ophrys constituent un groupe d'orchidées assez compliqué à identifier, mais les sépales roses et le labelle étalé de l'Ophrys bourdon sont des caractéristiques fiables.



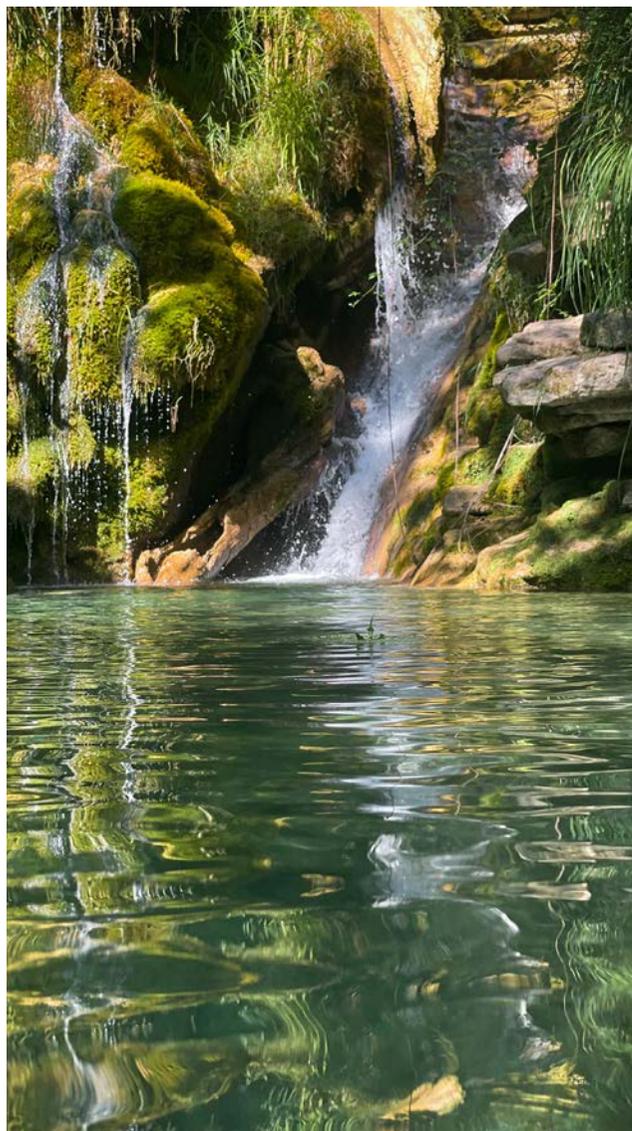
Photo : PNRV Jean Andrieux

#### Menaces

L'Ophrys bourdon peut être menacée localement par l'abandon des pratiques agricoles extensives (fauche tardive, pâturage) sur les pelouses calcaires, et ainsi par la fermeture des milieux.

# LES MILIEUX HUMIDES

Photo : Bruno Begou



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 et tritons, petits amphibiens que l'on peut retrouver dans les mares.



Illustration : Boris Transinne

Photo : Jean Andrieux PNRV



## LOUTRE D'EUROPE

*Lutra lutra*

Famille des Mustélidés

Espèce protégée, liste rouge européenne et mondiale

### Biogéographie et écologie

Ce mammifère semi-aquatique utilise plusieurs gîtes, le long des berges (arbres creux, souches, roncières, roselières denses, rochers). Les eaux doivent lui assurer une grande disponibilité en proies. La loutre est un carnivore spécialisé en poissons, amphibiens, crustacés, insectes, mollusques, etc. Sa présence est mise en évidence par l'identification de ses excréments qui sentent le miel, dont les individus se servent pour marquer leur territoire.

### Menaces actuelles

La dégradation de ses habitats aquatiques : assèchement et mise en culture des zones humides, dégradation des berges ; les collisions routières ; le dérangement lié aux activités humaines.

La continuité des corridors fluviaux est primordiale pour le maintien des populations.

## LES MILIEUX HUMIDES

Les milieux humides fournissent de l'eau et des ressources pour les plantes, les animaux, mais permettent aussi de dépolluer, de stocker puis de restituer l'eau de manière plus diffuse tout au long des périodes plus sèches.

Par toutes ces fonctions, dans un massif karstique comme le Vercors où l'eau s'infiltrait partout, les milieux humides sont particulièrement importants pour le bon fonctionnement de l'ensemble des écosystèmes.

À l'échelle du Parc, il existe différents types de milieux humides, parmi lesquels les zones humides représentent 1,5 % de la surface totale du territoire.



### Les tuffières

Ce sont des milieux humides rares et fragiles typiques des massifs karstiques tels que le Vercors. Ces écosystèmes sont issus de la précipitation des carbonates présents dans l'eau. Tout au long de son parcours souterrain, cette eau dissout le calcaire et se charge en carbonates.

À sa sortie à l'air libre, les carbonates présents dans l'eau vont précipiter et se déposer sous la forme de dépôts calcaires. Ces dépôts "pétrifient" sous une couche de calcaire les mousses et débris de végétaux et forment une roche poreuse nommée tuf.

Les tuffières abritent une faune et une flore spécialisées (mousses, plantes vasculaires, odonates et amphibiens), qui nécessitent une humidité élevée et un écoulement permanent.

Les tuffières participent au cycle de l'eau en retenant l'eau des pluies et crues et en la restituant peu à peu. Poreuses et végétalisées, elles peuvent agir comme des filtres en piégeant les sédiments ou particules.

Cette roche légère et facile à travailler a longtemps été utilisée pour la construction de monuments, fortifications ou encore de ponts ou cheminées. Reconnu comme habitat prioritaire à préserver, les projets d'extractions de tufs sont aujourd'hui très limités.



Photo: Didier Sisti



Photo: Long Tamaian

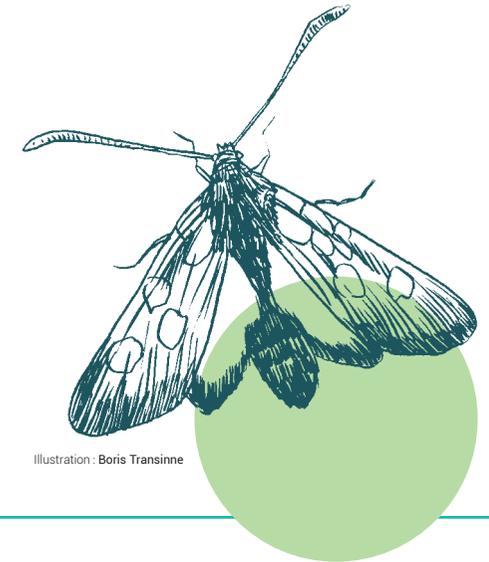


Illustration: Boris Transinne

### C - EAUX DE SURFACE CONTINENTALES

■ C2 = Eaux courantes de surface

● Mare

★ Tuffière

— Cours d'eau permanent

- - - Cours d'eau intermittent

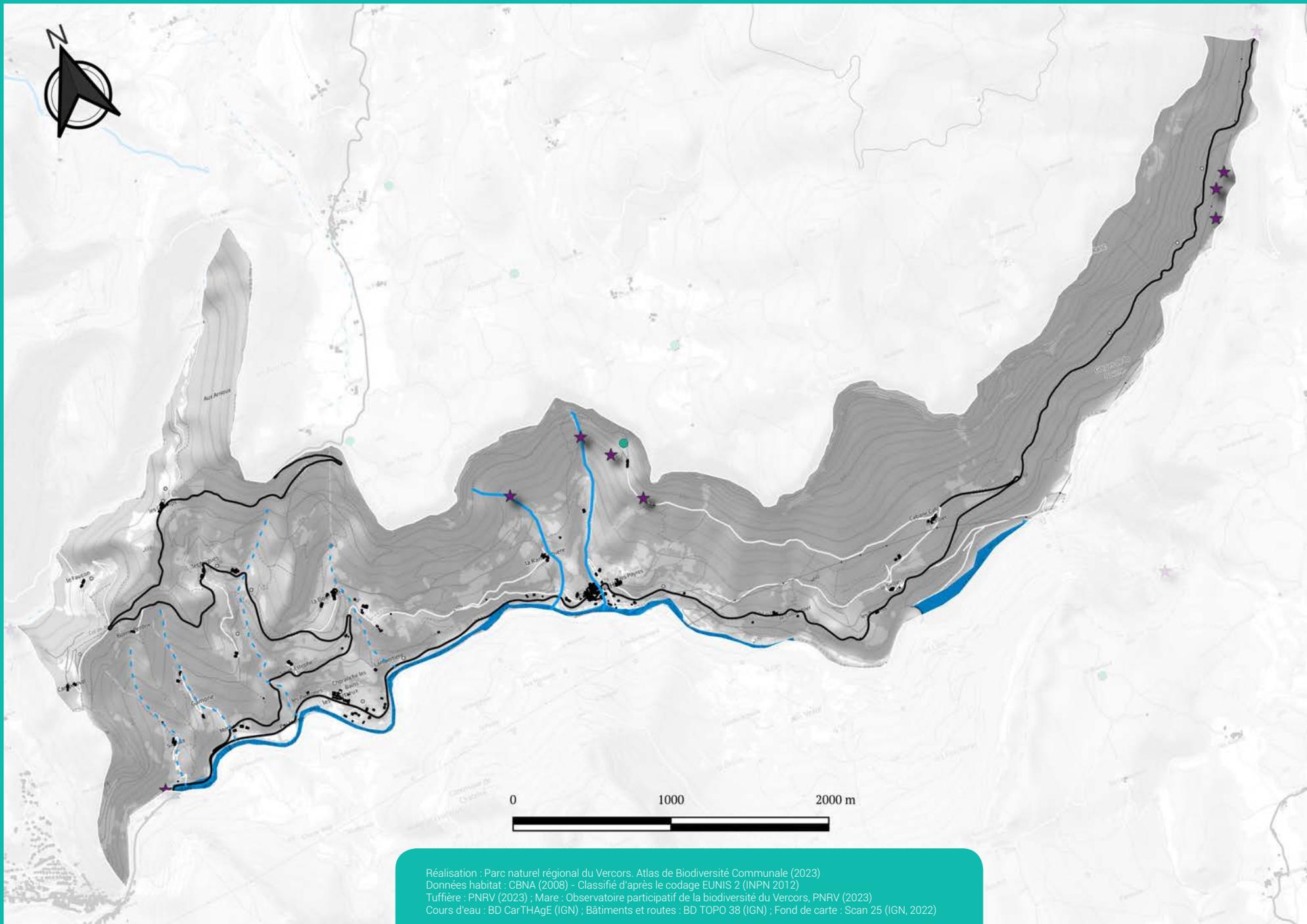
### J - ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET HABITATS ARTIFICIELS

— Routes départementales ou intercommunales

■ Bâtiment



Illustration: Boris Transinne



Réalisation : Parc naturel régional du Vercors. Atlas de Biodiversité Communale (2023)  
Données habitat : CBNA (2008) - Classifié d'après le codage EUNIS 2 (INPN 2012)  
Tuffière : PNRV (2023) ; Mare : Observatoire participatif de la biodiversité du Vercors, PNRV (2023)  
Cours d'eau : BD CarTHAgE (IGN) ; Bâtiments et routes : BD TOPO 38 (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.

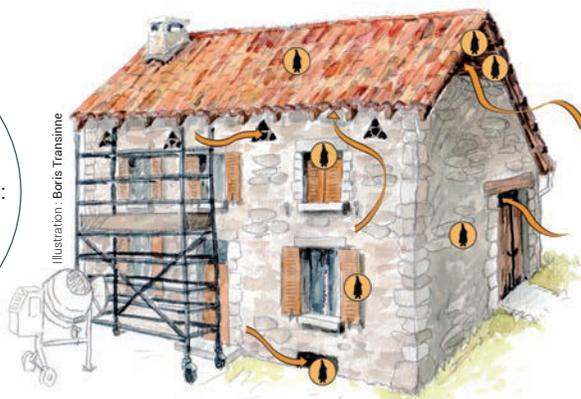


Illustration : Boris Transimie

## 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

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

— Routes départementales ou intercommunales

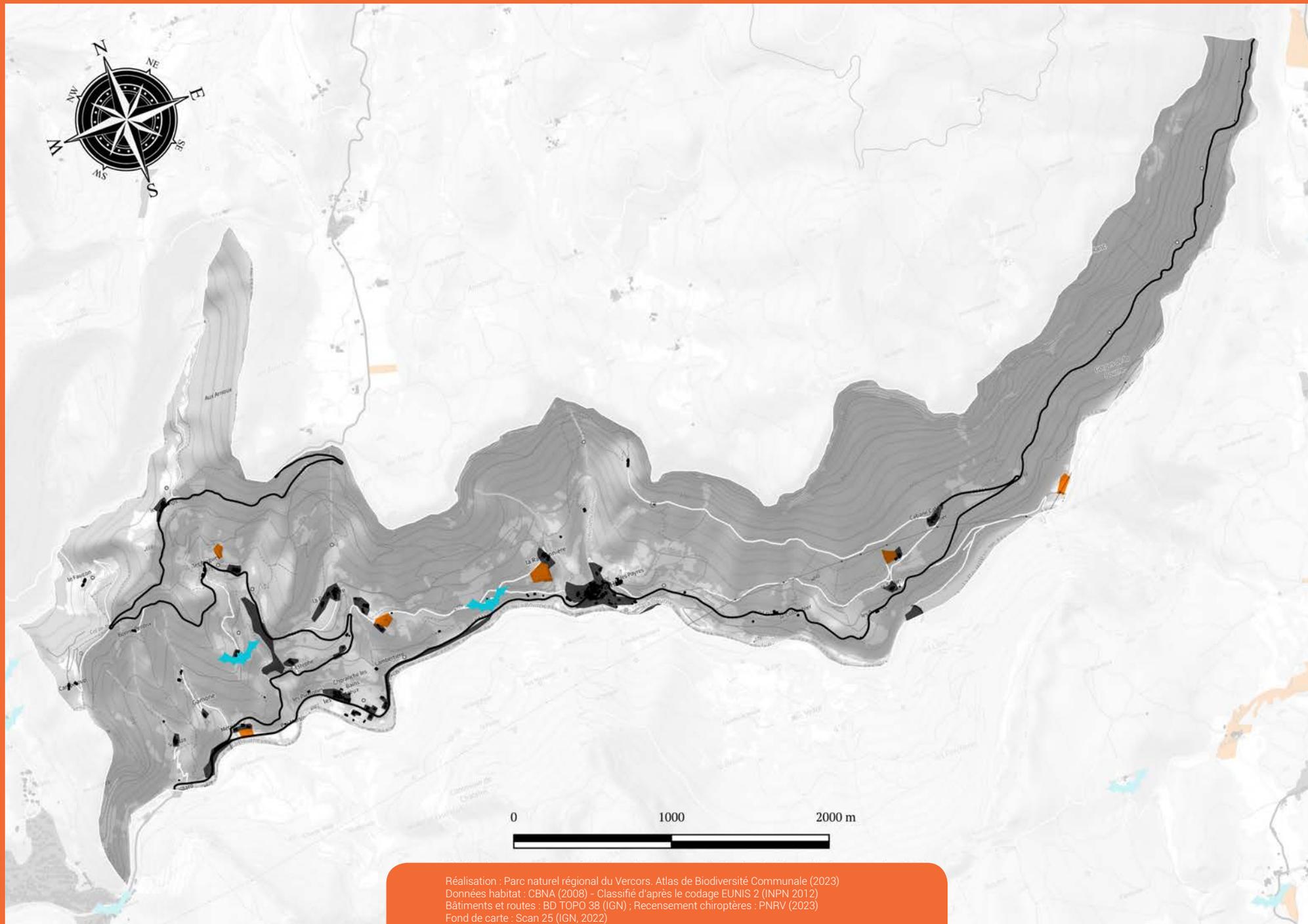
■ Bâtiment

■ J1 = Bâtiments des villes et des villages

■ J2 = Constructions à faible densité

### 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 38 (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 changent avec l'altitude et la latitude. Dans les premières pentes du massif, **à l'étage collinéen**, on retrouve surtout **la chânaie pubescente** accompagnée du Pin sylvestre, du Pin noir d'Autriche, du Buis commun et du Genévrier commun, un habitat propice à de nombreuses orchidées et à la nidification d'oiseaux méridionaux tels que le Circaète Jean-le-Blanc.

Elle est souvent accompagnée de frênaie-tiliaies de ravins, dans les pentes et tawelg plus frais, où la fougère à scolopendre complète ces végétations très marquées par un sol souvent mobile et fragile. Les blessures des arbres, liées aux chutes de blocs sont propices à l'accueil de champignons, ou d'insectes xylophages, qui sont une importante part de la très grande diversité biologique de ces milieux.

En montant en altitude, c'est la hêtraie-sapinière qui va dominer, habitat caractéristique des massifs préalpins des Alpes du Nord.

La forêt, lorsqu'elle est mature, est un véritable refuge de biodiversité. Les vieux boisements – vierges de coupe depuis la fin du XIXe 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.

Photo: Renaud Blechier

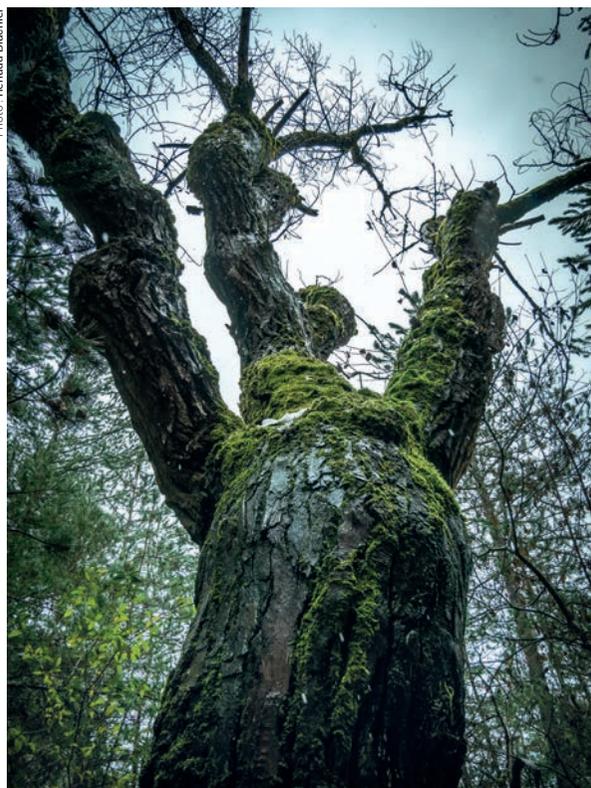


Illustration : Boris Transinne

Arbres remarquables (observatoire participatif)

MILIEUX BOISÉS

G1 = Forêts de feuillus caducifoliés

G3 = Forêts de conifères

G4 = Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères

G5 = Alignements d'arbres et petits bois anthropiques, stades initiaux de boisements

routes

Départementale

Route nommée

Bâti



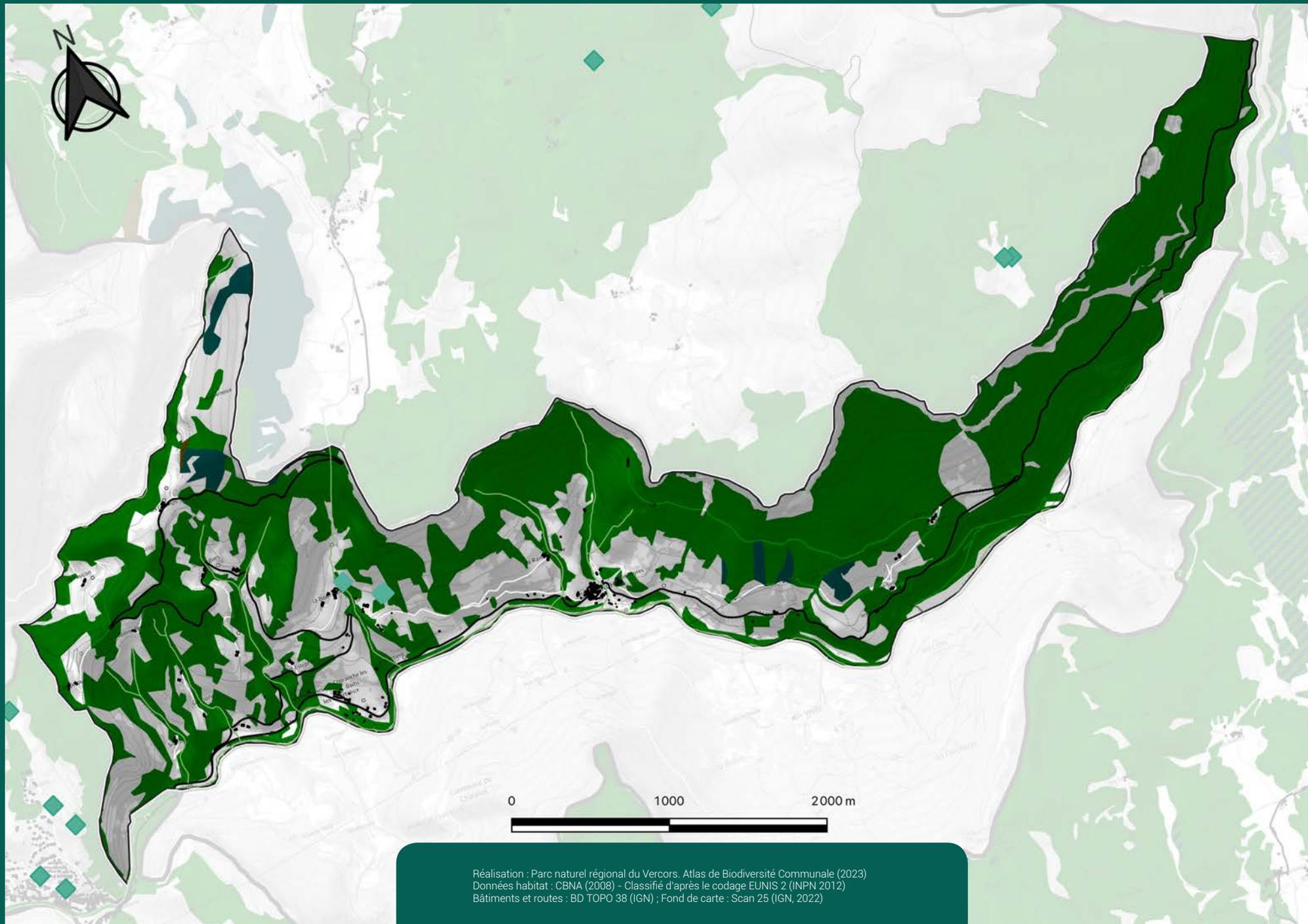




Photo : Fabian Da Costa



### 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 : Raphaële Bruyère



## ROSALIE DES ALPES

### *Rosalia alpina*

Espèce protégée en France et en Europe  
(Annexe II Directive Habitats)

#### Description

La Rosalie des Alpes compte parmi les plus beaux coléoptères de France. Cet insecte rare, d'une longueur de 2 à 4 cm présente, en effet, une coloration remarquable (bleu gris velouté, tacheté de noir), rendant la confusion impossible. Les mâles se distinguent des femelles par leurs longues antennes qui dépassent nettement le corps et par leurs mandibules plus proéminentes.

#### Écologie

Elle se rencontre dans les hêtraies avec des arbres morts ou dépérissants car elle a besoin de ce type de bois pour son développement. Les larves sont saproxylophages, c'est-à-dire qu'elles consomment du bois mort. Le cycle larvaire dure plusieurs années. Elles sont donc particulièrement sensibles aux changements de leur habitat.

Si les troncs dans lesquels elles grandissent sont prélevés (scierie) ou utilisés en tant que bois de chauffage, elles seront tuées. De la même façon, les tas de bois sec où les femelles adultes peuvent pondre sont considérés comme des pièges, si le bois est utilisé avant la transformation des larves en adulte et leur envol.

Les adultes se nourrissent de feuilles dans le houp-pier et de la sève qui coule sur le tronc. Ils recherchent la chaleur, ils vont ainsi s'exposer sur les troncs quand il y a du soleil. C'est à ce moment-là que l'on peut les observer.

#### Statut et conservation

Cette espèce est protégée au niveau national et européen. Il est nécessaire de conserver du bois mort de hêtres dans les forêts afin de maintenir des habitats favorables à cet insecte.



Photo : Boris Transimé

# 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.

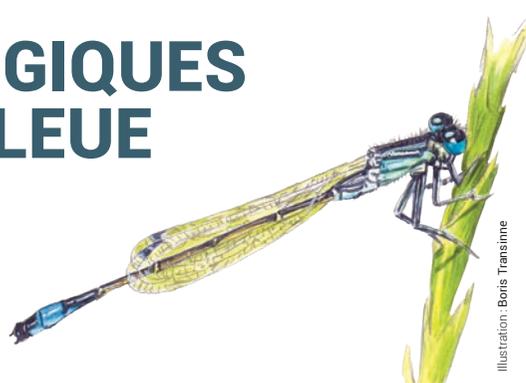


Illustration: Boris Transinne



Photo: PNRV



Photo: PNRV

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

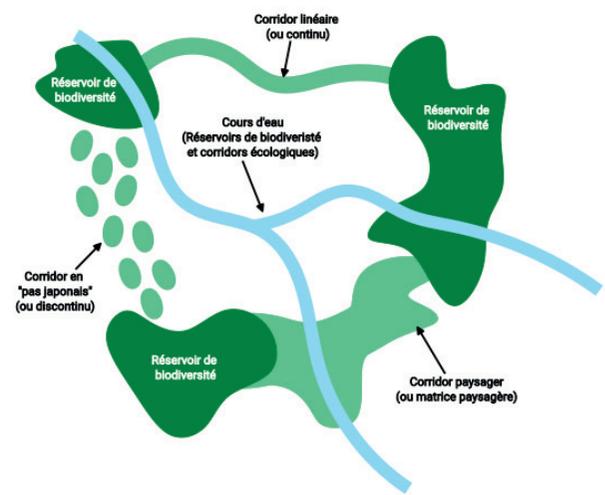
Le choix de la méthode a été décidé avec l'appui du conseil scientifique du Parc naturel régional du Vercors. Basée sur des outils cartographiques et une occupation du sol fine, la « perméabilité » des milieux pour les espèces est modélisée puis interprétées. Cette cartographie au 1/25<sup>e</sup> est 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.

# 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 (micro-mammifères, 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, menacée par la fermeture des milieux, est majeur.

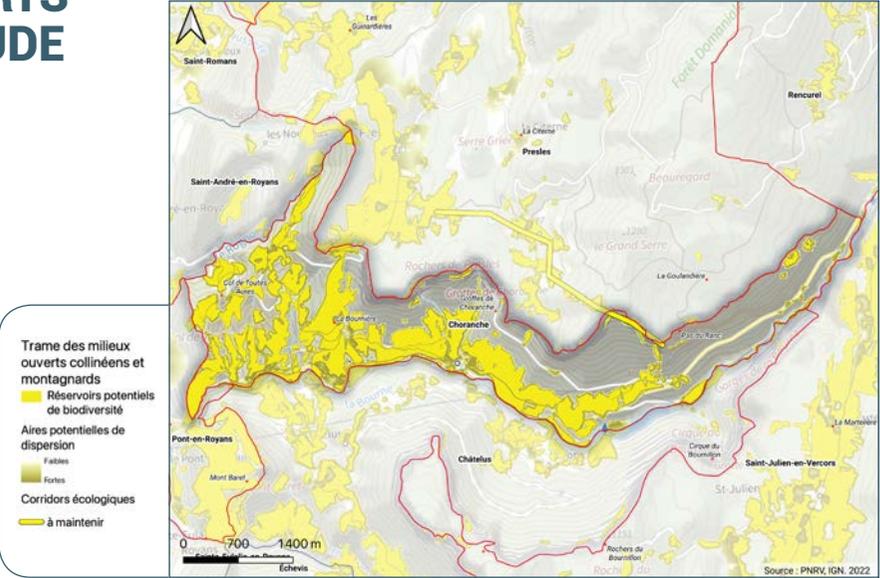
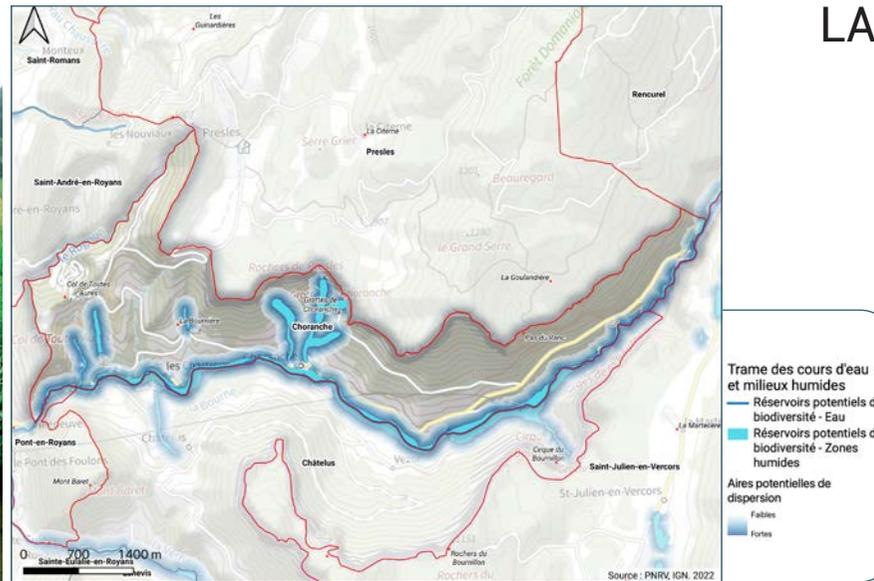




Photo : PNRV / Chrystelle Caton



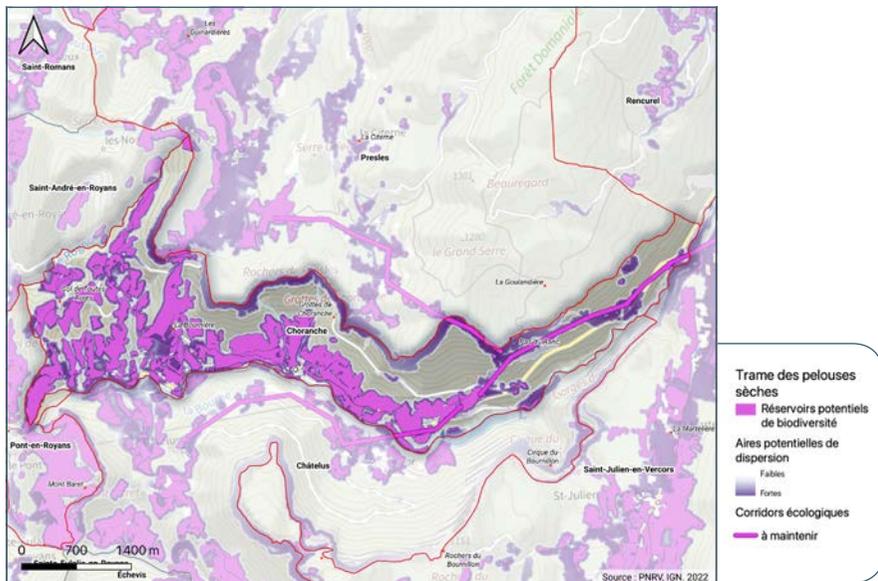
Photo : PNRV / Alain Duplani



## LA TRAME DES MILIEUX HUMIDES

L'eau est un bien rare des massifs calcaires, c'est pourquoi une attention particulière a été portée à l'ensemble de cette trame.

Dans le Vercors, les zones humides sont peu nombreuses. La rivière Bourne joue un rôle majeur au coeur du Vercors.



## LA TRAME DES PELOUSES SÈCHES

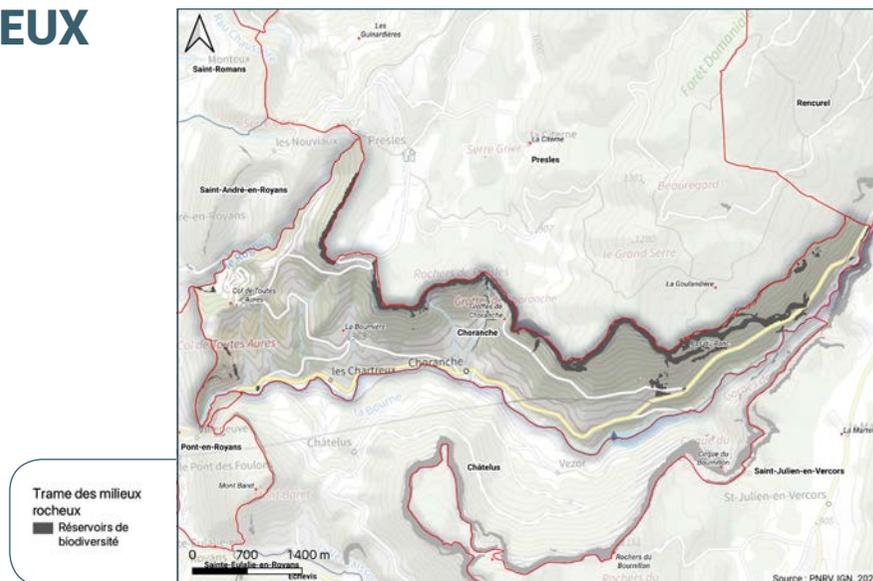
Les milieux de pelouses sèches sont fondamentaux car ils hébergent des espèces à forte influence méridionale et la continuité de ces pelouses permet une remontée de ces espèces plus au nord, via les contreforts du massif. Par ailleurs, ils sont en forte régression du fait de la déprise agricole.

Pour la commune, l'enjeu de maintien de cette trame est majeur car elle assure la connectivité entre les contreforts Ouest et le Vercors central.

## LA TRAME DES MILIEUX ROCHEUX

Massif calcaire aux formations rocheuses caractéristiques et omniprésentes, le Vercors, et en particulier les gorges de la Bourne, 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.

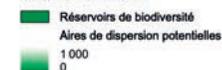
### LE JOUR



### LA NUIT



#### Trame forestière



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

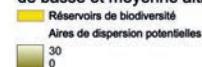


Photo : LPO, Yoann Peyraud

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



Photo : Pascal Comte



### LE SAVIEZ-VOUS ?

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

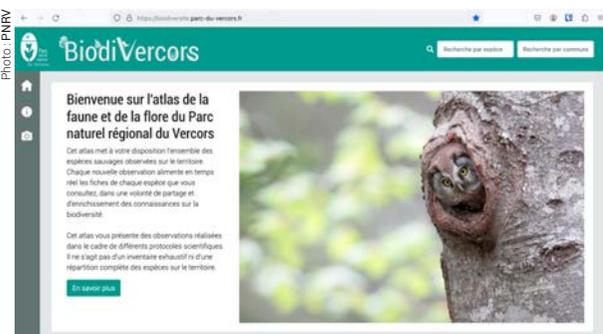
Les éclairages artificiels nocturnes représentent à la fois un impact énergétique et un impact sur l'équilibre des écosystèmes et de la biodiversité.

- 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)

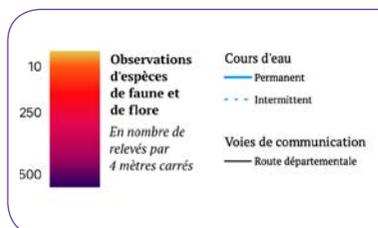


  
**12 317**  
observations au total

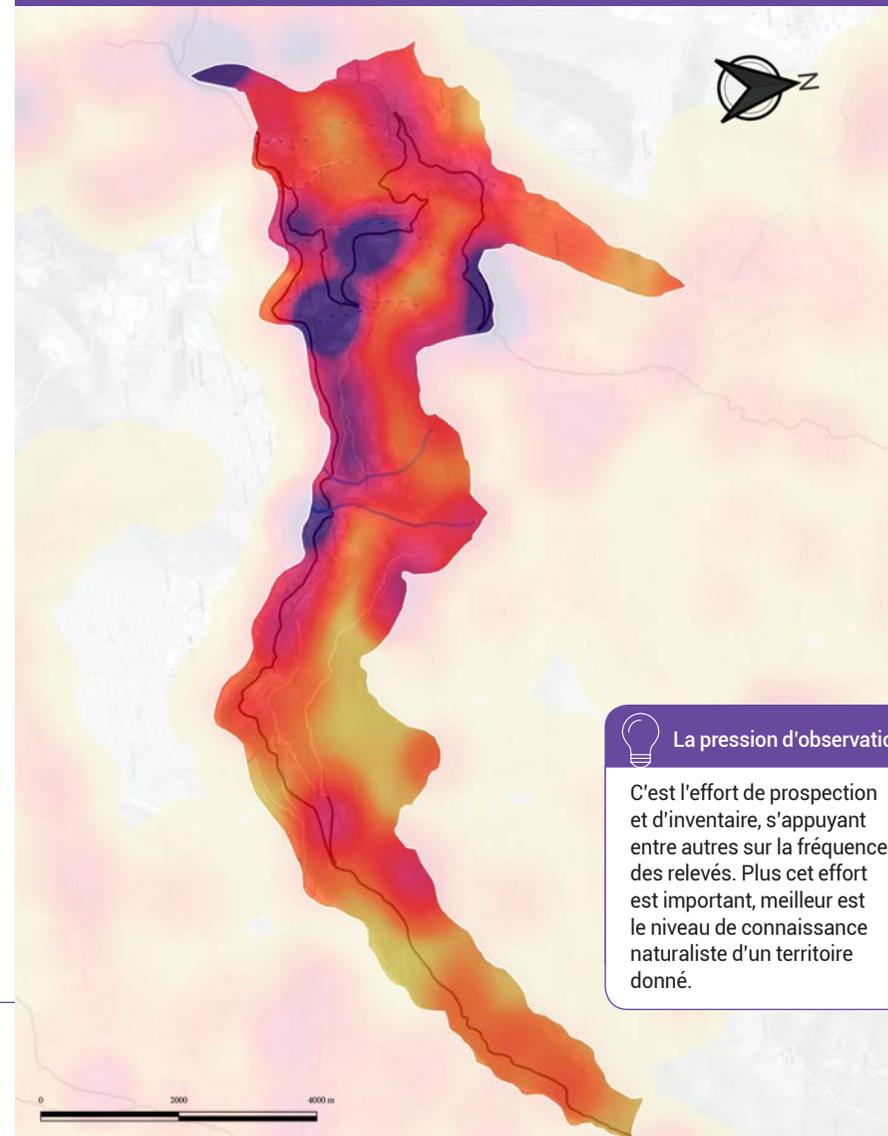
  
**8 730**  
observations avant l'ABC  
(de l'an 1001 à septembre 2021)

  
**3 587**  
observations au cours de l'ABC  
(de septembre 2021 à juillet 2023)

  
**+ 41.1%**  
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 : PNRV Jean Andrieux



Photo : PNRV Antoine Albisson

Quelques espèces remarquables et rares de Choranche :

- Faucon pèlerin
- Aigle royal
- Hirondelles de rochers
- Pic noir
- Néotinée tridentée
- Cirse de Montpellier
- Azuré du serpolet
- Orchis de provence,
- Lis martagon
- Petit rinolophe...



Photo : PNRV Chrystelle Caton

**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 : Le Lis martagon est une espèce protégée donc cette espèce représente un enjeu de préservation pour la commune.*



Photo : PNRV Jean Andrieux



Illustrations : Boris Transinne

**Liste des espèces à enjeu : 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

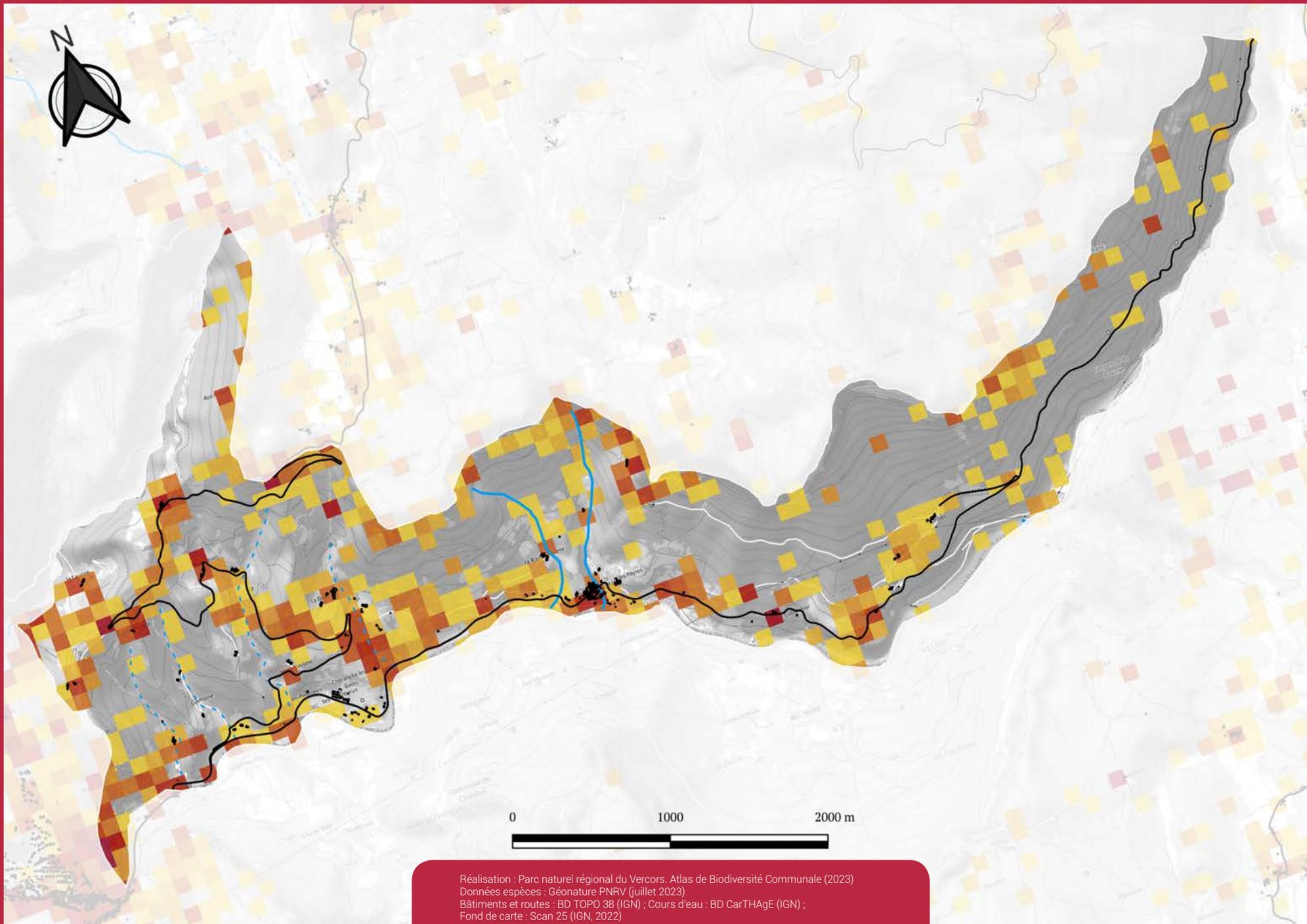
1 - 1	7 - 9
1 - 2	9 - 11
2 - 3	11 - 13
3 - 4	13 - 15
4 - 5	15 - 17
5 - 6	17 - 20
6 - 7	20 - 23

## C - EAUX DE SURFACE CONTINENTALES

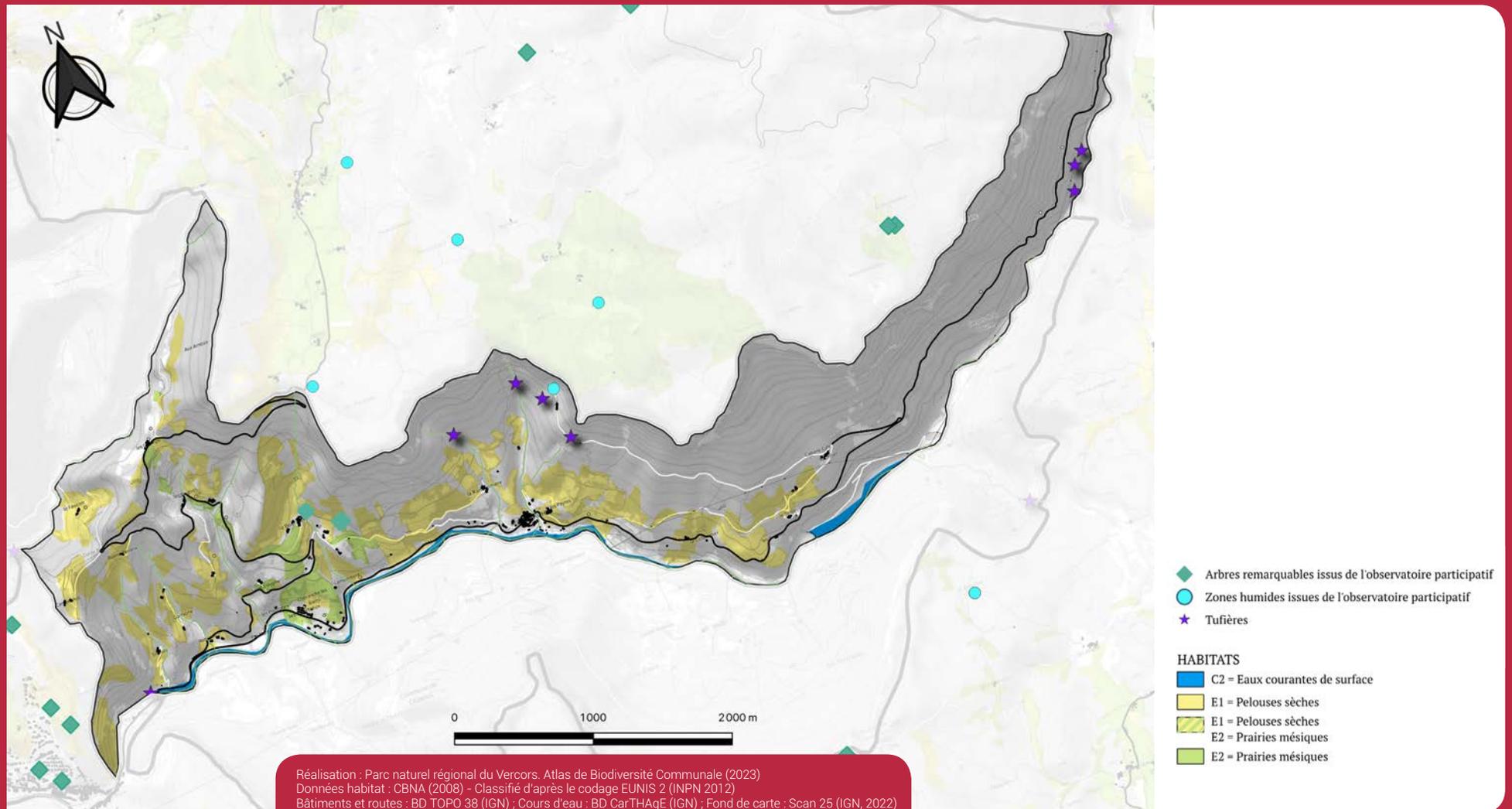
- Cours d'eau permanent
- - - Cours d'eau intermittent

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

- Routes départementales ou intercommunales
- Bâtiment



# CARTE DES HABITATS À ENJEUX



# PLAN D' ACTIONS

## LES ACTIONS DÉFINIES PAR LE GROUPE LOCAL ABC DE CHORANCHE

### POLLUTION LUMINEUSE

- Améliorer encore la gestion de l'éclairage public pour limiter autant que possible les impacts sur la biodiversité (demande de conseils auprès du Parc)

### SERVICES TECHNIQUES

- Formation sur les bonnes méthodes d'entretien pour limiter l'impact sur la biodiversité (tonde, taille des haies...), mais aussi sensibiliser les usagers sur ces changements de méthodes (pour éviter les plaintes).

### SENSIBILISATION DU PUBLIC

- Notamment au niveau du camping/ aire de pique-nique : panneaux pédagogique ou animation proposée l'été pour sensibiliser sur la beauté du lieu, le respect de la biodiversité.

### CHEMIN DES VIGNES

- Inventorier la biodiversité sur ce chemin, pour que les gens en prennent soin ( voir si l'accompagnement du Parc est possible pour créer des lieux de repos/ d'observation).

### EMBROUSSAILLEMENT DES PRAIRIES SÈCHES

- Réfléchir à un projet pour lutter contre l'embroussaillage (pastoral, ...).

### FAUNE ET FLORE RUPESTRES

- Approfondir la connaissance sur ces milieux spécifiques de Choranche (inventaires ? comment les préserver ?)



Photo: Bruno Begou

## 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 : SMVI Communauté  
Création graphique : Corinne Tourrasse  
Réalisation graphique : Laurianne Carrer, Chrystelle Caton, Mélanie Maniez

