

## COMMUNE DE VALLOIRE



### DOSSIER DE CANDIDATURE POUR LA REALISATION D'UN ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE



*Photo : Valloire et son domaine skiable avec vue sur le Galibier. Lucimage, 2020.*



***CEN Savoie, novembre 2025***

## Sommaire :

1. VALLOIRE : UNE GRANDE COMMUNE DE MONTAGNE.....	5
1.1. Un territoire d'altitude attractif et engagé.....	6
1.2. Un pôle culturel et touristique renommé.....	7
1.3. Des origines glaciaires à l'essor touristique.....	9
1.4. Un territoire refuge pour la biodiversité.....	10
1.5. Une dynamique collective et une transition écologique engagée.....	10
1.5.1 La nature comme levier d'adaptation.....	11
1.6. Les principaux projets de la commune.....	13
1.6.1. Le programme Territoire Engagé pour la Transition Écologique (TETE).....	13
1.6.2. Le Plan Local d'Urbanisme (PLU).....	13
1.6.3. Le schéma de mobilité.....	13
1.6.4. Divers labels reconnus.....	13
1.6.5. Une Aire Terrestre Educative (A.T.E.).....	14
1.6.6. La géothermie profonde.....	14
1.6.7. Refuges LPO.....	14
2. L'ABC POUR VALLOIRE : OUTIL STRUCTURANT POUR UNE TRANSITION AMBITIEUSE.....	15
2.1. Attentes de Valloire vis-à-vis de l'ABC.....	15
2.2. Les engagements de Valloire pour la réussite de l'ABC.....	16
3. VALLOIRE : ATLAS D'UN SOCIO-ECOSYSTEME.....	18
3.1 Zonages environnementaux.....	18
3.1.1. Espaces protégés.....	18
3.1.2. Site inscrit.....	18
3.1.3. Zones Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF).....	18
3.2. Contexte foncier.....	21
3.3. Urbanisme.....	23
3.4. Infrastructures.....	25
3.5. Usages.....	28
3.5.1. Agriculture.....	28
3.5.2. Sylviculture.....	28
3.5.3. Ski.....	28
3.5.4. Pêche.....	29
3.5.5. Chasse.....	29
3.5.6. Champs de tir de Galibier-Grandes Rousses.....	29
3.5.7. Divers points d'activité de pleine nature.....	29

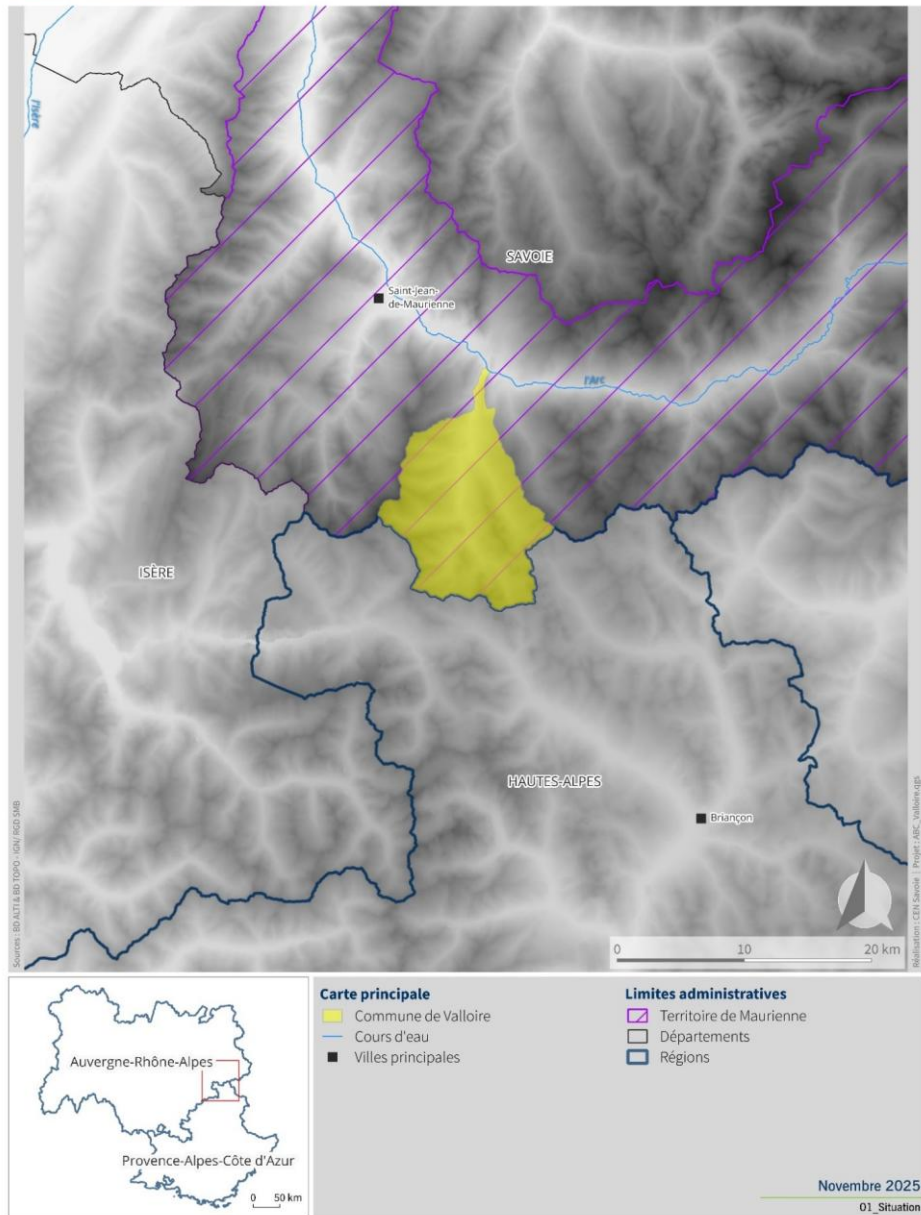
4. VALLOIRE : PATRIMOINE NATUREL .....	32
4.1. Géologie .....	32
4.2. Hydrographie .....	33
4.2.1. Cours d'eau .....	33
4.2.2. Lacs d'altitude .....	33
4.2.3. Glaciers .....	34
4.3. Etat des connaissances : milieux naturels .....	37
4.3.1. Milieux aquatiques et humides : .....	37
4.3.2. Milieux herbacés : .....	38
4.3.3. Milieux forestiers : .....	40
4.3.4. Milieux rocheux (falaises, éboulis) : .....	40
4.3.5. « Nature de proximité » : .....	40
4.4. Etat des connaissances : faune, flore, fonge .....	43
4.4.1. Sources .....	43
4.4.2. Analyse taxonomique globale .....	45
4.4.3. Etat des connaissances sur les plantes et perspectives ABC .....	46
4.4.4. Etat des connaissances sur les insectes et perspectives ABC .....	47
4.4.5. Etat des connaissances sur les Mammifères et perspectives ABC .....	47
4.4.6. Etat des connaissances sur les oiseaux et perspectives ABC .....	48
5. L'ABC DE VALLOIRE : CONTENU, GOUVERNANCE, PLAN D'ACTION .....	50
5.1. Les actions prévues à l'ABC .....	50
5.1.1. Actions d'inventaire de biodiversité .....	50
5.1.2. Les sciences citoyennes, une assise pour l'ABC .....	50
5.2. Gouvernance de l'ABC .....	51
5.2.1. Le Comité technique .....	51
5.2.2. Autres acteurs à impliquer dans le cadre de l'ABC .....	52
5.2.3. Articulation avec les autres dynamiques et porteurs de projets .....	52
5.2.4. Les principales pistes pour le Plan d'Action de l'ABC, au-delà de 2028 .....	52
CONCLUSION .....	52
ANNEXES .....	55
Annexe 1 : Habitats d'intérêt communautaire (données CarHab) .....	56
Annexe 2 : espèces patrimoniales parmi les papillons de Valloire (source DREAL Rhône-Alpes – Fiches descriptives ZNIEFF - 2009). .....	57
Annexe 3 : Contexte agricole du territoire de Valloire : classement fourrager des pâtures, zone classée en bio. ....	58
Annexe 4 : Les 41 espèces végétales protégées ont été observées sur la commune de Valloire. ...	59



# 1. VALLOIRE : UNE GRANDE COMMUNE DE MONTAGNE

## Situation géographique de la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale



### 1.1. Un territoire d'altitude attractif et engagé

Nichée au cœur des Alpes, dans la vallée de la Maurienne, la commune de Valloire s'étend sur 137,5 km<sup>2</sup>, ce qui en fait la cinquième plus vaste commune de Savoie. Son chef-lieu, situé à 1 430 mètres d'altitude, est implanté entre deux torrents emblématiques : la Valloirette, qui descend du massif du Galibier (3 229 m), et la Neuvachette, en provenance de l'Aiguille Noire (2 867 m). Le territoire se déploie entre 700 et 3 500 mètres d'altitude et regroupe 17 hameaux, dont certains conservent une forte identité patrimoniale. Territoire rural de montagne, il est soumis aux dispositions de la Loi Montagne.

Sur près de 3 000 mètres de dénivelé, de la rivière Arc jusqu'aux Aiguilles d'Arves, Valloire couvre l'ensemble des étages écologiques, à toutes les expositions. Cette richesse est renforcée par sa position sous le col du Galibier, frontière bioclimatique bien connue entre Alpes du Nord et Alpes du Sud.

La commune appartient au Syndicat du Pays de Maurienne et avoisine le département des Hautes-Alpes, et donc la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Grâce à sa situation géographique privilégiée et à sa proximité avec l'autoroute A43 (17 km), Valloire bénéficie d'une accessibilité renforcée, tout en préservant un cadre naturel remarquable, façonné par la diversité de ses paysages alpins.



*Valloire, 2024 - Héroïse Bariod, Bergère à Valloire*

Avec 1 101 habitants à l'année (2025), en légère hausse par rapport à 2022 (1 074 habitants), Valloire conjugue forte activité touristique (environ 17 000 lits) et vie locale dynamique, soutenue par la collectivité, une agriculture de montagne active, et une offre culturelle, sportive et associative diversifiée.

La commune de Valloire se compose d'un centre-bourg, étoffé au fil de l'urbanisation et du développement de la station. Certains hameaux ont été progressivement rattrapés par l'urbanisation, au point que les coupures d'urbanisation deviennent moins lisibles entre certaines entités, comme à La Borgée ou Tigny. D'autres, en revanche, à l'écart de la voie de la RD 902, ont conservé une forte identité et une unité urbaine cohérente, à l'image de Poingt-Ravier. Ces hameaux forment un paysage urbain fragile, mêlant patrimoine bâti, continuités écologiques et vie locale. Leur préservation constitue un enjeu fort d'aménagement, dans un contexte où la pression foncière, bien que globalement maîtrisée, reste présente sur certains secteurs attractifs.



## 1.2. Un pôle culturel et touristique renommé

Reconnue comme une destination emblématique du tourisme de montagne, Valloire attire en toutes saisons (hormis pour les mois de novembre et mai). Portée par la renommée du mythique col du Galibier, elle s'est affirmée comme terre de vélo, accueillant tous les deux ans des étapes du Tour de France. Son cadre idyllique permet également la pratique d'une large palette d'activités de pleine. Sur le plan culturel, Valloire s'est distinguée à l'échelle internationale en devenant une référence mondiale des sculptures éphémères en paille, foin, glace et neige, grâce à ses deux concours artistiques emblématiques organisés chaque année, qui rassemblent des artistes et attirent des visiteurs venus des quatre coins du monde.



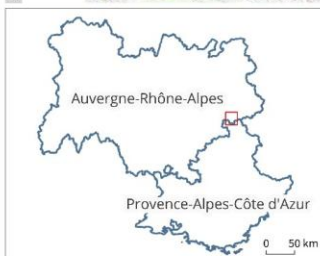
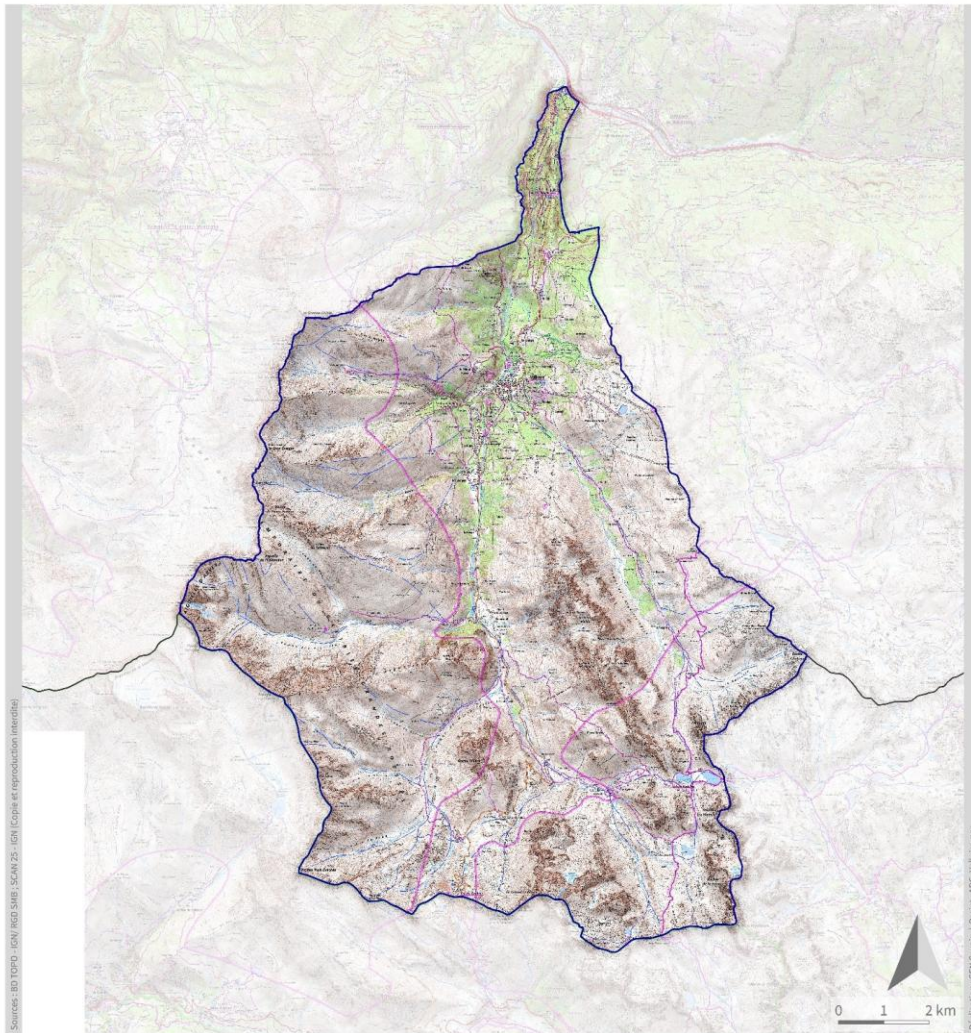
*Sculptures lors du Festival.  
Lucimage, 2022.*

## Situation géographique de la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale

Valloire  
GALIBIER  
FRANCE

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Savoie



### Carte principale

□ Commune de Valloire

### Limites administratives

□ Départements

□ Régions

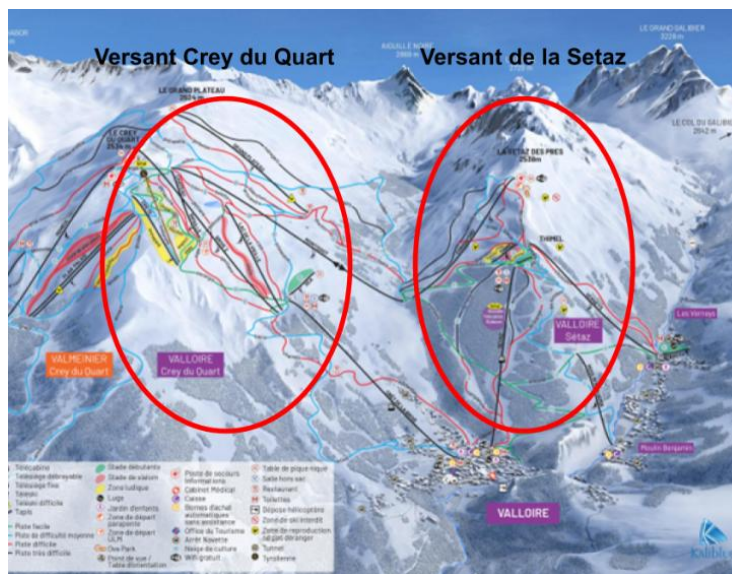
Novembre 2025

02\_Geographie



### 1.3. Des origines glaciaires à l'essor touristique

Le territoire de Valloire témoigne d'une histoire géologique ancienne : un glacier occupait autrefois la vallée entre Saint-Michel-de-Maurienne et le Galibier. Sa fonte (vers 10 000 av. J.-C.) a permis l'arrivée de chasseurs estivaux, puis l'implantation de pratiques pastorales (vers 2 000 av. J.-C.). Au Moyen Âge, Valloire devient l'une des plus grandes communautés rurales de Savoie. La construction de la route du Galibier (1872), puis du tunnel routier (1891), a conforté son rôle d'interface alpine. Marquée par les conflits du XXe siècle, la commune est occupée puis libérée en 1944. Dès le XIXe siècle, le tourisme commence à se développer. En 1934, le ski alpin fait son apparition avec les premiers équipements. La fusion des domaines de la Sétaz et du Crey du Quart dans les années 1980 permet à Valloire de devenir la plus grande station de la Maurienne, tout en conservant son caractère villageois.



Cette transformation touristique a profondément modifié le village et ses hameaux. Elle s'accompagne notamment d'une progression du couvert forestier, liée à la déprise agricole (diminution des surfaces fauchées et pâturées), ainsi que d'une urbanisation destinée à répondre aux besoins d'accueil croissants.

Les photographies ci-après, prises à plus d'un siècle d'intervalle, illustrent l'ampleur des transformations du paysage. Toutefois, depuis les années 2000, Valloire a fait le choix d'un développement maîtrisé, axé sur la modernisation des infrastructures existantes (télécabines, enneigement, mobilités douces, stationnement).



Cliché pris en 1937 – Emile Grange



Au même endroit, en 2025 - Marie Demailly

#### 1.4. Un territoire refuge pour la biodiversité

Valloire se distingue par sa richesse écologique exceptionnelle. Son territoire abrite une grande variété de milieux naturels : forêts, alpages, pelouses alpines, zones humides, torrents, pierriers, falaises, lacs de montagne, qui composent une mosaïque d'habitats favorables à la biodiversité.

Cette richesse s'observe jusqu'au cœur du village, où il n'est pas rare de croiser renards, blaireaux ou biches, témoignant de la continuité écologique entre espaces naturels et tissu urbain.

La commune est concernée par plusieurs dispositifs de protection ou d'identification écologique :

- Plusieurs ZNIEFF de type I et II ;
- Un Arrêté de Protection de Biotope ;
- Des zones de quiétude pour le Tétraz lyre sur le domaine skiable ;
- Des corridors écologiques à préserver et à restaurer ;
- Et la présence d'espèces emblématiques et menacées : gypaète barbu, aigle royal, Tétraz Lyre, marmotte, lynx boréal, Apollon, flore endémique...

#### 1.5. Une dynamique collective et une transition écologique engagée

Appuyée sur un réseau solide de partenaires (ONF, SOREA, associations de guides, chasseurs, pêcheurs, domaine skiable, office de tourisme, centre culturel...), la commune s'est engagée, depuis trois ans, dans une transition écologique structurée et ambitieuse. Elle est également rattachée au **réseau TEPOS** (Territoires à Énergie POSitive), renforçant ainsi sa dynamique en matière de transition énergétique et d'actions locales cohérentes.

La préservation de la **biodiversité constitue un réel axe stratégique prioritaire**, à la fois levier de résilience face au changement climatique et garant des services écosystémiques essentiels à la vie en montagne.

Consciente de sa responsabilité, **Valloire entend devenir gardien actif de ses milieux sensibles**, dont la dégradation aurait des répercussions jusque dans les vallées en aval (qualité de l'eau, continuité des habitats, risques naturels...). Ce défi implique de trouver un équilibre juste et durable entre les usages humains (tourisme, pastoralisme, activités sportives ou militaires) et la préservation des écosystèmes. L'ambition portée par la commune est claire : **faire coexister harmonieusement activités humaines avec les non-humains**.

Enfin, la commune a d'ores et déjà associé les habitants à la valorisation de la mémoire locale et à l'illustration de l'évolution du territoire, notamment par la collecte de photographies paysagères et florales, dans le cadre du présent dossier de candidature. **Cette implication citoyenne se poursuivra lors de la réalisation de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)**, si la candidature est retenue. Les

habitants, dont certaines familles installées depuis les années 1920, pourront contribuer par leur connaissance du terrain et leurs archives photographiques, transmises parfois sur plusieurs générations. Cette participation permettra de renforcer la compréhension de l'évolution des milieux et des espèces présentes sur le territoire. La démarche intégrera également des dispositifs de sciences participatives, venant alimenter les bases de données du Muséum national d'Histoire naturelle, afin de valoriser les observations locales. L'ensemble de ces savoirs — formels et informels, scientifiques et empiriques — réunis pour la première fois à Valloire, constituera un socle précieux pour orienter l'action publique. Cette connaissance partagée permettra de préserver les milieux encore intacts tant qu'il est encore temps, d'adopter une gestion durable des espaces, et, lorsque cela est nécessaire, de mettre en œuvre des actions de restauration. Elle contribuera ainsi à éviter les interventions à impacts négatifs sur la biodiversité, en s'appuyant sur une compréhension fine du fonctionnement écologique local.

Un premier échange a permis de sonder l'intérêt et la capacité de participation des acteurs locaux (associations, ONF, résidents permanents et secondaires), avec des retours très favorables. Tous les services municipaux concernés, des espaces verts à la transition écologique, seront également mobilisés pour contribuer activement à l'enrichissement de l'ABC.

### 1.5.1 La nature comme levier d'adaptation

Valloire incarne un territoire de montagne vivant, dont l'avenir repose sur un équilibre entre développement économique durable, préservation des patrimoines naturels et résilience face aux défis climatiques. Ces derniers s'expriment fortement à Valloire, notamment à travers les phénomènes de **laves torrentielles** dans les secteurs identifiés comme prioritaires pour la commune.



Tronçons sujets à laves torrentielle sur Valloire ... et correction au XX<sup>e</sup> siècle (forêt du Vigny)

Afin d'anticiper les effets du changement climatique, Valloire a déjà engagé un **diagnostic de vulnérabilité territoriale**, fondé sur des données scientifiques croisées avec les témoignages des acteurs locaux des divers domaines.

Face aux nombreux enjeux identifiés, la commune fait le choix de privilégier **l'adaptation au changement climatique** par le biais de **Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN)**, en alternative à des interventions plus artificielles et souvent moins durables pour l'environnement. Ces solutions, porteuses de **co-bénéfices** tant pour les milieux naturels que pour les habitants, permettent notamment de :

- Renforcer la résilience du territoire,
- Éviter les impacts négatifs sur les écosystèmes,
- Maintenir les services écosystémiques essentiels à la vie en montagne.

À titre d'exemple, la **forêt de Valloire** joue un rôle multifonctionnel majeur : elle contribue à **stabiliser les sols, réduire les risques d'avalanches, absorber l'excès d'eau** lors des fortes précipitations, et **maintenir l'humidité ambiante** en période de sécheresse. Par ailleurs, la commune envisage, en collaboration avec l'ONF, de **réviser l'aménagement forestier afin de définir des secteurs d'îlots de sénescence et d'identifier les arbres remarquables** à préserver.

Cette vision repose sur un choix volontaire, collectif et exemplaire : celui d'un territoire de montagne conscient de sa vulnérabilité, mais aussi de sa responsabilité vis-à-vis du vivant, en amont comme en aval.

## 1.6. Les principaux projets de la commune

Aujourd'hui, Valloire porte plusieurs projets structurants inscrits dans une dynamique de transition écologique, de développement raisonné et de préservation du cadre de vie. D'autres démarches traduisent également cette volonté d'innovation.

### 1.6.1. Le programme Territoire Engagé pour la Transition Écologique (TETE)

Depuis 2024, Valloire s'est engagée dans le programme TETE, porté par l'ADEME, qui accompagne les collectivités dans la mise en œuvre de stratégies ambitieuses de transition. La commune a également contribué à l'engagement de la CCMG dans le dispositif, afin d'assurer une cohérence d'action à l'échelle intercommunale. Celui permet au territoire de :

- D'évaluer son empreinte carbone et ses vulnérabilités,
- De coconstruire un plan d'action climat-air-énergie avec les habitants, acteurs locaux et extérieurs,
- De renforcer la cohérence de ses politiques publiques autour de la transition écologique.

### 1.6.2. Le Plan Local d'Urbanisme (PLU)

Le PLU de Valloire a fait l'objet d'une réflexion globale sur l'intégration des enjeux de biodiversité. La commune souhaite renforcer l'articulation entre urbanisme, trame écologique et adaptation au changement climatique. À ce titre, elle a déjà amorcé une utilisation raisonnée des "dents creuses" pour répondre aux besoins en logement tout en limitant l'artificialisation des espaces agricoles et naturels. Elle a également commencé à mettre en œuvre les dispositions de la Loi Le Meur sur certaines parcelles, dans le but de restreindre la construction de résidences secondaires dans des secteurs sensibles ou déjà fortement sous pression.

Les prochaines modifications du PLU (aujourd'hui en cours de révision) permettront d'intégrer d'avantage, de manière transversale, les enjeux liés à la trame verte et bleue, à l'adaptation au changement climatique et à la préservation du patrimoine naturel.

### 1.6.3. Le schéma de mobilité

La commune a mandaté un bureau d'études pour élaborer un **schéma de mobilité** visant à repenser l'ensemble des déplacements et à renforcer les mobilités douces, dans l'objectif de réduire les émissions de GES et la dépendance à la voiture.

Tous les modes seront analysés : déplacements à pied, à vélo, en voiture, stationnement, circulation et alternatives. Ce schéma s'intègre pleinement dans le programme TETE ainsi que dans la révision du PLU.

### 1.6.4. Divers labels reconnus

- **Label Flocon Vert** : obtenu en 2022, Valloire vise aujourd'hui l'obtention d'une deuxième étoile pour renforcer son positionnement en matière de tourisme durable.
- **Label Accueil Vélo** : Valloire est une terre de cyclisme reconnue, grâce notamment à l'ascension du col du Galibier. Le schéma de mobilité en cours d'élaboration permettra de renforcer les mobilités douces.
- **Label Ville à Vélo du Tour de France** : obtention en 2025 du label « Ville à Vélo Tour de France », 2 vélos sur 4 possibles
- **Label Destination d'Excellence** pour l'Office de Tourisme, successeur de « Qualité Tourisme ».



- **Label Villes et Villages Fleuris (2 fleurs)** : Valloire candidate à une troisième fleur lors de la re labellisation de 2026, grâce à une gestion raisonnée des espaces verts et à des actions pédagogiques autour du végétal.
- **Prix 2025 « Commune engagée pour l'hydroélectricité »** : décerné par France HydroElectricité à l'occasion du Congrès des Maires 2025



Photo : Diplôme du label Villes et Villages Fleuris affiché à l'accueil de la mairie, Marie Demailly

#### 1.6.5. Une Aire Terrestre Educative (A.T.E.)

Avec le renouvellement du Conseil Municipal des Enfants (CME) en 2025, la commune porte le projet de mettre en place une Aire Terrestre Éducative (ATE) sur l'espace vert peu utilisé situé derrière la mairie et dans la future école programmée pour 2027. L'objectif est double :

- Enrichir la connaissance de la biodiversité locale, notamment de la vie souterraine (faune du sol, micro-organismes, cycles de la matière),
- Proposer un espace pédagogique pour l'observation, l'identification d'espèces, la rencontre avec les acteurs de la nature, des temps de découverte sensibles, individuels et collectifs.

Ces lieux seront ainsi valorisés à travers un nouveau projet de vie éducatif et écologique : inventaires, plantation d'essences fruitières adaptées au changement climatique, avec une vocation à la fois pédagogique, résiliente et solidaire : offrir aux habitants un accès gratuit à des fruits cultivés localement, tout en sensibilisant aux enjeux de la transition écologique.

#### 1.6.6. La géothermie profonde

La commune a lancé une étude de faisabilité sur la géothermie profonde afin d'évaluer le potentiel énergétique du sous-sol dans le centre-bourg. L'objectif est d'identifier une solution locale de production de chaleur renouvelable, capable de réduire durablement les émissions de GES, de sécuriser l'approvisionnement énergétique et de diminuer la dépendance aux énergies fossiles. L'étude analysera notamment : le potentiel géothermique, les conditions technico-économiques, l'impact environnemental, les usages possibles (bâtiments publics, logements, équipements touristiques) et les scénarios d'intégration dans le réseau existant.

Ce travail s'inscrit en cohérence avec le programme TETE et la révision du PLU, afin d'intégrer pleinement la transition énergétique dans l'aménagement du centre-bourg.

#### 1.6.7. Refuges LPO

La collectivité s'est également engagée pour créer un refuge LPO au cœur du bourg, l'espace vert derrière la mairie très peu utilisé, affirmant son engagement envers la protection de la faune locale.

Ce refuge constitue un espace dédié à la préservation des oiseaux et de la biodiversité ordinaire, en limitant les sources de perturbation, en favorisant la végétation locale et en maintenant des zones refuges pour l'alimentation et la nidification. Des ateliers de construction de nichoirs seront organisés. Il sert aussi de support pédagogique pour sensibiliser habitants, scolaires et visiteurs aux enjeux de la faune sauvage en milieu montagnard. Cette démarche contribue à renforcer la trame écologique communale et à intégrer la biodiversité dans les usages quotidiens du centre-bourg.

## 2. L'ABC POUR VALLOIRE : OUTIL STRUCTURANT POUR UNE TRANSITION AMBITIEUSE

Réaliser un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC), dans une démarche collective mobilisant l'ensemble des acteurs autour de la connaissance, la préservation et la valorisation de la biodiversité locale, permettra d'engager de nouveaux défis :

- Protéger une biodiversité à la fois riche et menacée, en améliorant la connaissance du vivant pour agir plus efficacement : préservation, restauration, réglementation et sensibilisation.
- S'inscrire et obtenir la reconnaissance « **Territoires engagés pour la nature** » à l'issue de l'ABC via un plan d'action concret et précis pour la biodiversité pluriannuelle.
- Obtenir le label "**Golf pour la Biodiversité**", dans le cadre d'un projet d'amélioration du parcours existant, actuellement peu fréquenté en raison de son caractère non professionnel. Une légère extension du golf est également envisagée afin d'en améliorer l'attractivité et la fonctionnalité.
- **Mettre en place une trame noire**, afin de lutter contre la pollution lumineuse et préserver les continuités écologiques nocturnes. Un audit complet de l'éclairage public est actuellement en cours afin d'identifier les leviers d'amélioration et les zones prioritaires d'intervention. Dans cette dynamique, **la commune déposera en 2026 sa candidature au label "Villes et Villages Étoilés"**, valorisant les collectivités engagées dans la lutte contre la pollution lumineuse. Par ailleurs, la collectivité s'engagera également dans la réflexion autour de la **réalisation d'une trame brune**, afin de mieux prendre en compte les continuités écologiques liées aux sols et à la faune souterraine ;
- **Créer une école innovante et autonome**, tournée vers les enjeux de demain, favorisant les pédagogies actives (Aire Terrestre Educative) et la transition écologique ;
- **Valoriser la biodiversité par la co-construction de circuits touristiques responsables**, en sensibilisant visiteurs et habitants à la richesse du patrimoine naturel de Valloire, et en préservant les espaces faunistiques et floristiques sensibles qui font du territoire un véritable « refuge » (via des panneaux, QR codes, carnet de terrain)

### 2.1. Attentes de Valloire vis-à-vis de l'ABC

À travers cet ABC, Valloire entend répondre à quatre grandes priorités :

- 1) **Améliorer la connaissance de la biodiversité locale pour mieux préserver et gérer**
  - Disposer d'un socle de données actualisé et partagé avec les acteurs locaux

- Identifier les secteurs peu ou pas étudiés jusqu'à présent
- Croiser cette connaissance avec les pressions locales (urbanisation, tourisme, pastoralisme...)
- Intégrer la biodiversité dans les événements et projets portés par la commune

## 2) Appuyer la décision publique et renforcer la planification

- Intégrer finement les enjeux de biodiversité dans les documents d'urbanisme
- Hiérarchiser les priorités d'action en lien avec le programme TETE
- Mettre en œuvre des SafN adaptées aux spécificités écologiques locales

## 3) Structurer et faire évoluer les politiques publiques locales

- Faire de la biodiversité un axe structurant de la stratégie territoriale
- Coordonner les actions existantes (trame noire, renaturation, lutte contre les espèces exotiques...)
- Réviser et restructurer les conventions passées avec les agriculteurs, notamment dans le cadre de la transhumance, afin de mieux encadrer les pratiques pastorales et réduire leurs impacts sur les milieux à forte valeur écologique. Cela inclut l'identification de zones sensibles à préserver, la gestion des flux de troupeaux, et l'accompagnement vers des pratiques plus respectueuses de la biodiversité.

## 4) Sensibiliser et mobiliser les habitants et les savoirs locaux

- Sensibiliser l'ensemble des acteurs du territoire (habitants, guides, touristes, commerçants, résidents secondaires) à la biodiversité locale, afin de favoriser une meilleure compréhension de la richesse et de la fragilité du patrimoine naturel de Valloire, et de renforcer l'adhésion collective à sa préservation.
- Valoriser et mobiliser les savoirs locaux sur le vivant (éleveurs, forestiers, artisans, accompagnateurs, etc.) afin de construire une vision partagée de l'état actuel de la biodiversité du territoire.
- Développer des approches innovantes autour des relations entre humains et non-humains : expérimenter de nouvelles façons d'être en lien avec le vivant pour restaurer les relations entre les habitants et leur environnement naturel.

### 2.2. Les engagements de Valloire pour la réussite de l'ABC

#### 1) Une gouvernance locale mobilisée :

- Impliquer activement les services municipaux et les acteurs locaux dans la réalisation de l'ABC (élus, équipes communales, école, office de tourisme, centrale de réservation, associations, commerçants, habitants, résidences secondaires, ONF...).
- Actions pédagogiques ciblées vers les jeunes (inventaires participatifs, ateliers nature...).
- Participation des citoyens et des professionnels locaux (guides, chasseurs, pêcheurs, apiculteurs, forestiers, hébergeurs...) aux phases de recueil de données et d'observation de la biodiversité, via :
  - ✓ des entretiens individuels,
  - ✓ des enquêtes participatives,
  - ✓ la mobilisation d'outils de sciences citoyennes tels que Vigie-Nature
  - ✓ la contribution à des inventaires collaboratifs sur des espèces ciblées.
- S'appuyer sur la **gouvernance déjà en place dans le cadre du programme TETE** ([cf. partie gouvernance](#)) pour structurer et suivre la démarche ABC, tout en mobilisant les initiatives locales en matière de sensibilisation et de pédagogie, notamment à travers le comité des jeunes de Valloire et le projet d'Aire Terrestre Éducative (ATE).

- Un accompagnement par le CEN Savoie, animateur de l'Observatoire de la Biodiversité de Savoie, pilote des inventaires corridors, pelouses sèches et zones humides ; porteur d'une enquête participative « départementale (Hétéroptères, Araignées, Coccinelles).

**2) Une mise en œuvre opérationnelle :**

- Intégrer les résultats de l'ABC dans les documents de planification et les actions publiques à court, moyen et long terme (ex : SafN).
- Développer des indicateurs locaux de suivi de la biodiversité afin de mesurer l'impact des politiques mises en œuvre.
- Prévoir une enveloppe budgétaire dédiée à la mise en œuvre progressive des actions issues de l'ABC, en s'appuyant sur les dispositifs de financement mobilisables (OFB, département, régions, FEADER...).
- Prévoir des arrêtés d'interdiction, ou des mesures plus fortes si nécessaire, lorsque des enjeux majeurs concernent une ou plusieurs espèces.

**3) Une communication transparente et pédagogique :**

- Restituer les résultats des inventaires et enjeux à tout le territoire sous forme de réunion plénière au cinéma.
- Associer la démarche ABC aux événements locaux (Fête de la nature, Nuits des Cimes, Semaine du développement durable, Sculptures éphémères de Paille et Foin...) pour mobiliser largement la population et valoriser l'engagement communal.

### 3. VALLOIRE : ATLAS D'UN SOCIO-ECOSYSTEME

Le contexte socio-économique de la commune de Valloire est illustré ci-après à travers une cartographie.

En bonne adéquation avec la dimension « Atlas » du projet, ces cartes illustrent la maturité de Valloire quant à son état des lieux et l'identification de ses enjeux ; chacune sert de base à la définition des actions à envisager pour la construction de l'ABC et le plan d'action qui en résultera.

A chaque thématique correspond une carte ; s'en suit pour chacune une brève analyse dans un encadré orange :

#### 3.1 Zonages environnementaux

##### 3.1.1. Espaces protégés

Le seul présent sur Valloire est l'arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des marais de la Séa et du marais des Citres, totalisant 4,58 ha. De nombreuses zones humides bénéficient par ailleurs de la Loi sur l'Eau.

##### 3.1.2. Site inscrit

Portée plus paysagère que biodiversité, bien que les deux se rejoignent : trame boisée, urbanisme. Outre la plupart des hameaux et chapelles, trois sites naturels sont inscrits : sites et abords du Galibier, lacs des Mottets, Rond, Grand Ban et Cerces.

##### 3.1.3. Zones Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF)

L'intérêt de la biodiversité de Valloire est reconnu à travers deux ZNIEFF de type 1, aux deux extrémités de la commune :

- *Tourbières et pierriers du Galibier* : carrefour bio-géographique entre Alpes du nord et du sud, entre Vanoise et Ecrins, entièrement au-dessus de 2000 m d'altitude ; mosaïque de milieux typiques des vallons d'altitude : pierriers, alpages et tourbières abritant de nombreuses plantes d'intérêt national : Laïche bicolore, Saule glauque ... ainsi que plusieurs papillons protégés.
- Les gorges de la Valloirette : ravins et fissures calcaires ; nombreuses plantes herbacées et thermophiles (Faux alysson renflé..., Centranthe à feuilles étroites). Forêt très variée : hêtraie-sapinière à sorbier, 3 Erables (sycomore, à feuilles d'obier et (de Montpellier).
- La vaste ZNIEFF de type 2 « Massif des Aiguilles d'Arves et du Mont Thabor », repose plus sur l'intégrité paysagère et constitue avant tout un élément d'appréciation contextuelle.



Plusieurs activités font également l'objet d'une **réglementation** particulière : Forêt domaniale de Valloire classée en Forêt de protection ; « bulle de quiétude » instaurée autour de l'aire de Gypaète (et déplacée en cas de déplacement de l'aire occupée par le couple) ; Arrêté municipal interdisant la circulation de tout véhicule motorisé sur les pistes de ski (photo ci-contre).



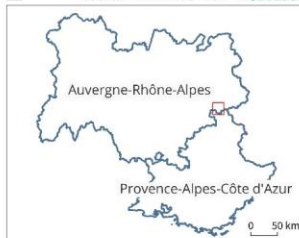
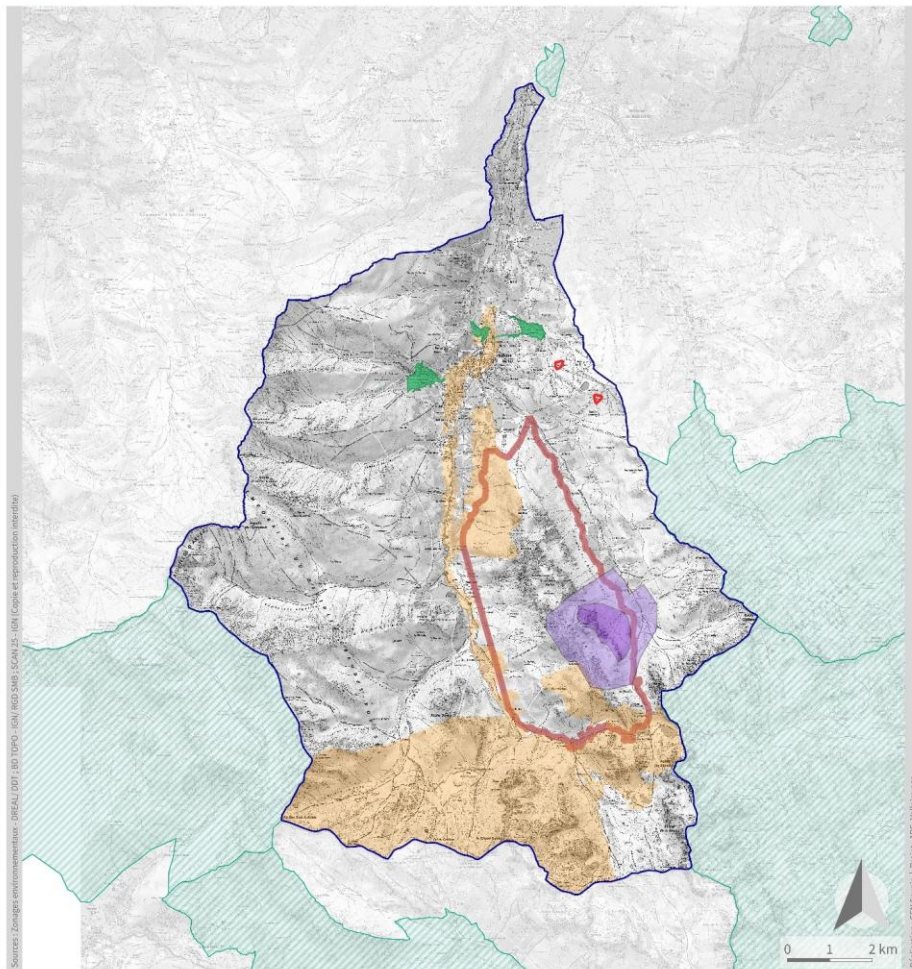
*Un territoire à l'écart des principales dynamiques d'inventaire !*

Le territoire de Valloire se voit aujourd'hui forcément « sous-coté » en matière d'inventaire faune-flore, puisque ne disposant pas de Réserve naturelle ni cœur de Parc national, ou encore de réserve Biologique (ONF), qui disposent de moyens spécifiquement dédiés à la connaissance du patrimoine naturel.

Un ABC constituerait donc une formidable occasion de « mise à niveau », et aussi un bon investissement : en effet, sa surface et la diversité de ses milieux confèrent à Valloire un potentiel écologique à la hauteur des sites protégés les plus prestigieux, qui reste à découvrir et valoriser !

## Zonages environnementaux sur la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale



### Zonages environnementaux

Natura 2000

APPB

Forêts en protection

Réserve de chasse

Site inscrit

### Bulle de quiétude Gypaète

Zone cœur

Zone tampon

### Limites administratives

Commune de Valloire

Régions

Novembre 2025

03\_Zonages

### 3.2. Contexte foncier

Valloire présente, globalement, le schéma classique d'un foncier essentiellement privé en pieds de versant, minoritaire en surface, et très largement public en altitude ; avec toutefois quelques exceptions notables. Dans une perspective d'analyse et de prospective, il est intéressant d'analyser les statuts par grands types de milieu.

- Forêt : on retrouve grossièrement une configuration moitié communale / moitié privée qui est la règle en Savoie, la partie communale ou domaniale relevant du régime forestier. A noter que la partie domaniale est classée en forêt de protection, et en gestion directe par l'ONF. La surface de la commune est de 13 750 ha, dont 1 223 ha boisés.
- Forêt domaniale gérée également par l'ONF qui représente 613,81 ha.
- Les zones boisées inaccessibles représentent 382 ha soit 46% de la surface totale.
- Prairies de fauche, pâturages : essentiellement privés, avec quelques parcelles communales. Recouverts par plusieurs îlots agricoles,
- Alpages : milieu le plus étendu sur la commune, et à forte majorité communale, avec deux exceptions notables :
  - o Le Groupement foncier agricole du Galibier (Alpage du Paradis),
  - o Divers privés (Alpages de Roche noire).
- Milieux aquatiques :
  - o Tous les lacs sont communaux
  - o Une grande partie des torrents relève de propriétés privées (notamment toute la rive droite du torrent de Neuvachette).
- Zones humides : la plus grande partie se situe en alpage communal.

#### *Un territoire largement en foncier communal*

La commune de Valloire dispose d'une maîtrise foncière majoritaire, mais relevant d'une diversité de gestionnaires auxquels elle délègue la gestion dans le cadre de cahiers des charges ou conventions dans lesquelles es clauses environnementales pourront être ajoutées :

- Aménagement forestier de la forêt communale : ONF
- Conventions d'alpage : éleveurs
- Baux de pêche pour les lacs et torrents : AAPPMA
- Convention d'utilisation des deux Champs de tir : Ministère de la Défense
- Délégation de service public du domaine skiable : S.E.M.
- Convention de Champ de Tir

**La commune de Valloire dispose donc de divers leviers qu'elle pourra actionner en fonction des enjeux de biodiversité à prendre en compte.**



### 3.3. Urbanisme

La carte en page suivante présente le P.L.U. de Valloire, simplifié en 4 catégories.

- **Zones naturelles (N) :**  
Sont zonées en N (couleur verte) les sous-trames rocheuse et boisée de la trame verte et bleue, respectant en cela une logique topographique, écologique et paysagère.
- **Les zones agricoles (A) :**  
Elles comportent deux zones (en jaune) :
  - o L'une prenant en compte le domaine skiable,
  - o L'autre le reste du domaine agricole.
- **Les zones urbanisées (U) :**  
Les zones déjà construites et artificialisées figurent rouge ; il s'agit du chef-lieu et des principaux hameaux, le tout concentré en fond de vallée. Une tendance à la conurbation (continuité fragilisée autour du ruisseau de Benoît).
- **Les zones à Urbaniser (AU) :**  
Essentiellement au nord du chef-lieu (Les Choseaux Ville) ; étant donné la forte contrainte topographique, une amélioration des connaissances des enjeux de biodiversité serait nécessaire autour du chef-lieu.
- **La trame verte et bleue (TVB) :**  
Les corridors d'importance départementale, déterminés à l'échelle Scot, figurent en bleu ; ils englobent les trois principales connexions arborées transversales du fond de vallée.  
Il reste à identifier et prendre en compte les corridors locaux, liés à la trame boisée, à la topographie, aux milieux naturels et comportements de la faune dans ses déplacements.

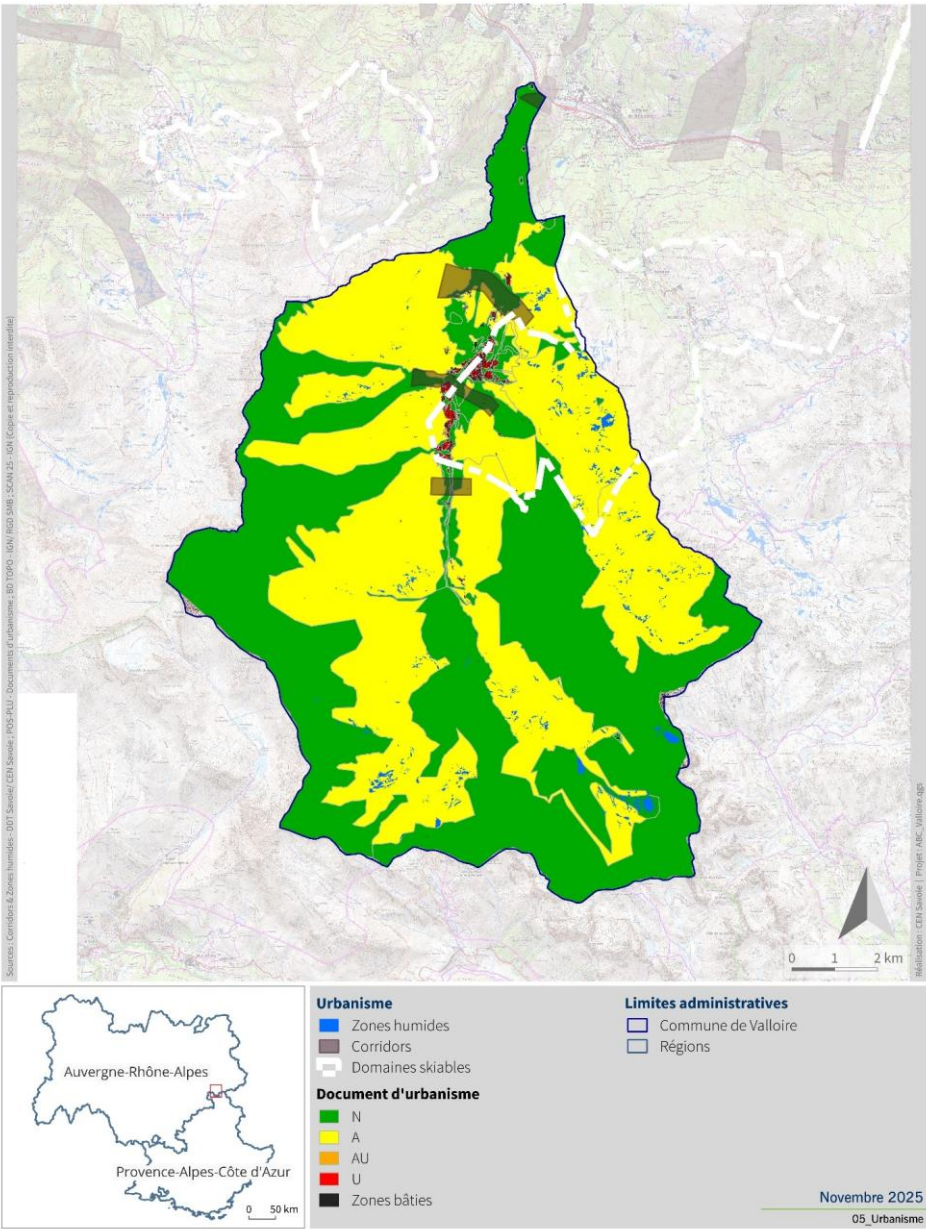
Un P.L.U. actuel qui tient compte des grands enjeux, mais en laissant la place à plusieurs points de progrès en termes de prise en compte de la biodiversité ; à titre d'exemple on peut évoquer :

- L'intégration de la biodiversité dans la révision du PLU
- La définition de la trame verte d'échelle locale
- La prise en compte des zones humides (possibilité de classements NZh)
- L'instauration d'espaces boisés classés
- La définition des zones d'enjeu biologique autour du chef-lieu, offrant à la fois une vision sur la possibilité de développement, et un matériau pour l'appropriation du patrimoine naturel par les habitants
- Des prescriptions en matière d'éclairage
- L'identification fine des zones à enjeu écologique, pour orienter les choix d'aménagement
- La sensibilisation des élus et des habitants à l'impact de l'urbanisme sur la biodiversité



Données d'urbanisme  
 sur la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale



### 3.4. Infrastructures

Les infrastructures constituent une surface et un maillage non négligeable sur le territoire : cf. tableau ci-dessous et carte page suivante.

Principaux gestionnaires d'infrastructures	Enjeux à envisager
	24.087 kms de voirie communale ; entretien des abords par éparreuse, à sectoriser en fonction d'éventuels enjeux de biodiversité (fauchage tardif) sous réserve de sécurité. Elus comme services techniques seront étroitement associés, en lien aussi avec l'ONF, la S.E.M. et les acteurs pastoraux.
	30 kms de routes départementales ; une gestion raisonnée des abords est déjà pratiquée, sur la base de plantes protégées uniquement ; un retour d'expérience sera à partager avec la commune : mise en œuvre, communication.
	7 kms de ligne THT. Ce partenaire est en recherche de projets de gestion vertueux au-dessous de ses lignes, notamment tronçons boisés
	Partenaire majeur : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion, réfection de pistes</li> <li>- Gestion, sécurisation de câbles</li> <li>- Sensibilisation et canalisation des usages</li> </ul>
	Les conventions d'usage des Champs de tir pourront être réexaminées, de manière à adapter ou pérenniser des pratiques aussi compatibles que possibles avec la biodiversité (dates, secteurs, pistes, modalités diverses). Le site du Télégraphe également sera également abordé.
	SOREA est un partenaire stratégique de l'ABC, à la croisée des enjeux énergie-biodiversité. L'entreprise contribue par le partage de données, l'adaptation de ses pratiques de gestion du réseau, son rôle clé dans la trame noire, la coordination des travaux en zones sensibles, ainsi que par un appui à la sensibilisation du public. Cette collaboration renforce la cohérence entre transition énergétique, préservation de la biodiversité et résilience du territoire.

Valloire a donc la capacité, vis-à-vis des infrastructures :

- D'instaurer une gestion raisonnée de son propre réseau de voirie,

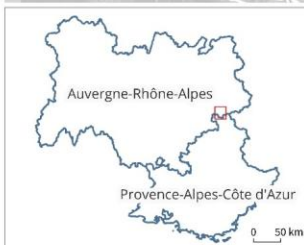
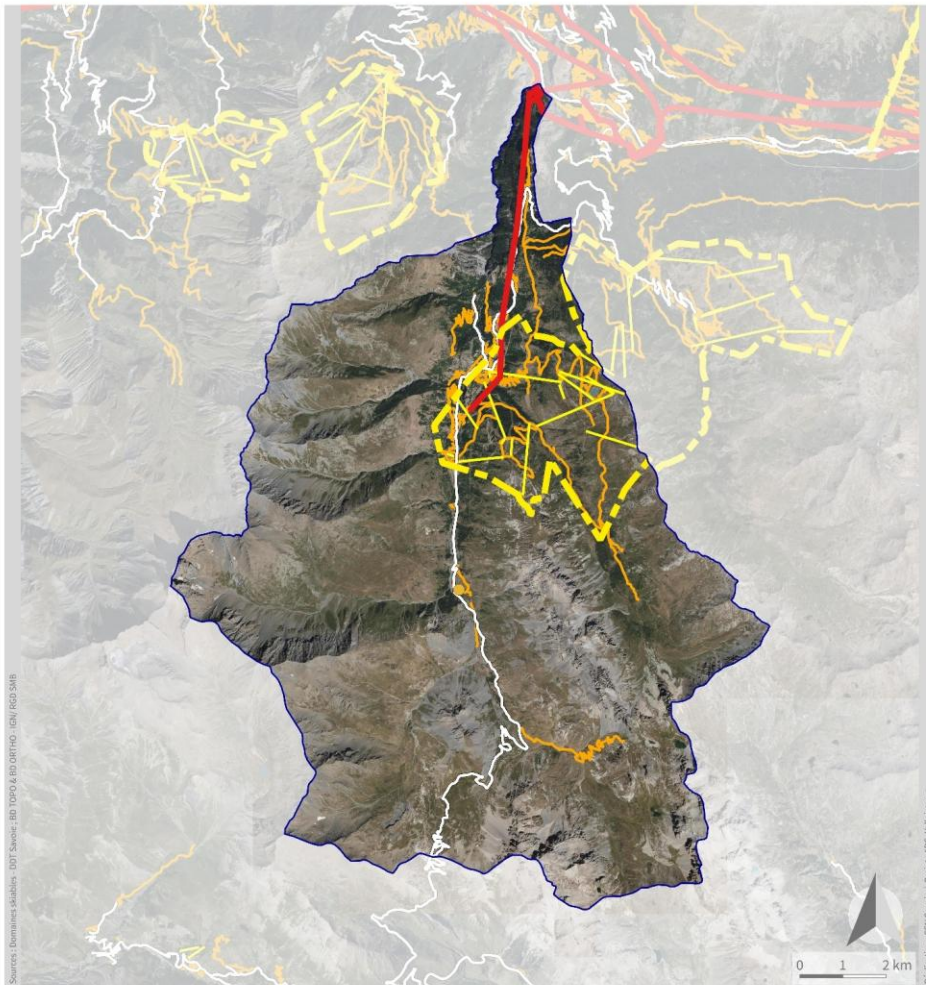
- D'inciter les différents autres gestionnaires d'infrastructure, afin qu'ils prennent en compte la biodiversité de son territoire dans leurs pratiques d'entretien ou de sécurisation.

## Infrastructures sur la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale

Valloire  
GALIBIER  
FRANCE

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Savoie



### Infrastructures

- Aérodrome
- Lignes électriques
- Transport par câble
- Routes départementales
- Autres routes
- Domaines skiables

### Limites administratives

- Commune de Valloire
- Régions

Novembre 2025

06. Infrastructures

### 3.5. Usages

#### 3.5.1. Agriculture

Activité la plus étendue, et la plus déterminante au plan des habitats et de la biodiversité ; plusieurs évolutions potentiellement défavorables appellent à une vigilance particulière :

- La régression des prairies de fauche, milieu traditionnellement d'une richesse floristique et faunistique exceptionnelles. Leur abandon entraîne l'embroussaillage, leur conversion en pâturage appauvrit la flore, et l'intensification des surfaces encore fauchées (dates, intrants) dégrade leur qualité écologique.
- Une large prédominance du pâturage ovin, évolution assez récente dont le bilan pour la végétation reste à analyser. Au plan de la biodiversité, les évolutions récentes des pratiques (transhumance) présentent des aspects défavorables : chargement, dates d'inalpage, respect des limites supérieures des îlots, modalités de traitements antiparasitaires.
- Le piétinement des cheptels et le non-respect des quotas de bêtes, qui empêchent à certains endroits la réalisation complète du cycle des plantes (floraison, montée en graines), compromettant ainsi le renouvellement naturel des espèces végétales et l'équilibre global des milieux pâturés.

#### 3.5.2. Sylviculture

La surface de la commune est de 13 750 ha, dont 1222 ha boisés. La forêt publique gérée par l'ONF représente 614 ha sous le régime forestier, dont 382 ha inaccessibles ; composition : 41% Mélèze, 24% épicéa, 21% sapin pectiné, 9% pin sylvestre, 5% feuillus (Hêtres, frêne et érables...), en bonne santé (pas d'impact du scolyte jusqu'à présent).

Elle assure 4 fonctions :

- Production : l'essentiel de la forêt communale est géré en futaie jardinée, basée sur la régénération naturelle ; quelques opérations de sylviculture au besoin (plantation, entretiens).
- Biodiversité : outre la diversité des peuplements, la cartographie par l'IGN des forêts « anciennes » (état boisé ininterrompu depuis 2 siècles), permet de prioriser la partie basse de la commune. Valloire présente des groupements feuillus surtout privés (dont des accrus de tremble et érable sycomore sur prairies en récession pastorale), mixtes, et à dominante conifère. Forte biodiversité potentielle des vieux bois et bois morts.
- Accueil du public : espace de ressourcement et de bien-être pour les habitants comme pour les visiteurs, enjeu majeur pour la commune. Par ailleurs, elle représente un patrimoine naturel précieux : la forêt abrite des espèces remarquables, emblématiques, protégées et menacées.
- Protection : contre les avalanches, l'érosion, chutes de pierres, crues torrentielles, ... d'où un enjeu principal de préservation des espaces forestiers ; trois tènements de Forêt domaniale classés en forêt de protection des zones habitées contre les avalanches et le ravinement ; également rôle essentiel dans la régulation du climat, la qualité de l'air et la rétention des eaux.

Nécessité de déterminer des sites prioritaires d'évolution libre (« îlots de sénescence »), en forêts publiques comme privées, qui relèvent de peuplements différents (feuillus largement en forêts privées).

#### 3.5.3. Ski

Activité majeure pour la commune, un polygone de 1400 ha, qui serait à affiner (prise en compte du domaine hors-piste) ; présence d'une aire de quiétude Tétraz lyre, à conforter (signalétique).



Le ski de randonnée a également une forte emprise, susceptible d'impacter notamment le Lagopède alpin : nécessité d'un éclairage sur ce point.

#### 3.5.4. Pêche

- Cours d'eau (environ 100 km) : trois statuts et gestions différents
  - ✓ « pêche sportive » (aleviné en Truite fario, Saumon de fontaine et Omble chevalier)
  - ✓ « pêche de loisir » : 8 km (lâcher de truites arc en ciel)
  - ✓ 1 km en réserve de pêche (frayères de la Truite fario).
- Plans d'eau : trois principaux (L. Rond, L. des Cerces, L. de la Pissine), empoissonnés (Truite fario, Saumon de fontaine et/ou Omble chevalier) et 1 empoissonné anciennement (Lac du Grand Ban).

#### 3.5.5. Chasse

Une ACCA chasse en grosse majorité les ongulés (cerf, chevreuil, chamois, sanglier) ; également petit gibier de montagne (Tétras lyre, lagopède, marmotte, livre variable).

Une réserve de chasse de 1936 a permis d'interdire le survol et la pénétration 4x4.

#### 3.5.6. Champs de tir de Galibier-Grandes Rousses

Font l'objet d'une convention entre le Ministère de la Défense et la commune de Valloire.

Révision spatio-temporelle et modalité des entraînements militaires à étudier.

#### 3.5.7. Divers points d'activité de pleine nature

Petite randonnée ; Via ferrata ; points d'envol de vol libre ; escalade ; sentier de découverte, balades à cheval, trail, golf (projet d'extension) ; également une terre de vélo : route (mythique col du Galibier !), VTT et VAE ; accrobranche ... autant d'occasions de diffuser information et sensibilisation.



*Parcours santé et randonnées équestres. Marie Demailly, 2025.*

*Un territoire largement pastoral maillé d'activités de pleine nature*

L'activité pastorale représente un enjeu majeur quant à sa pleine compatibilité avec la biodiversité.

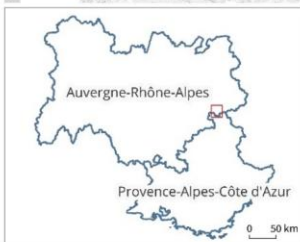
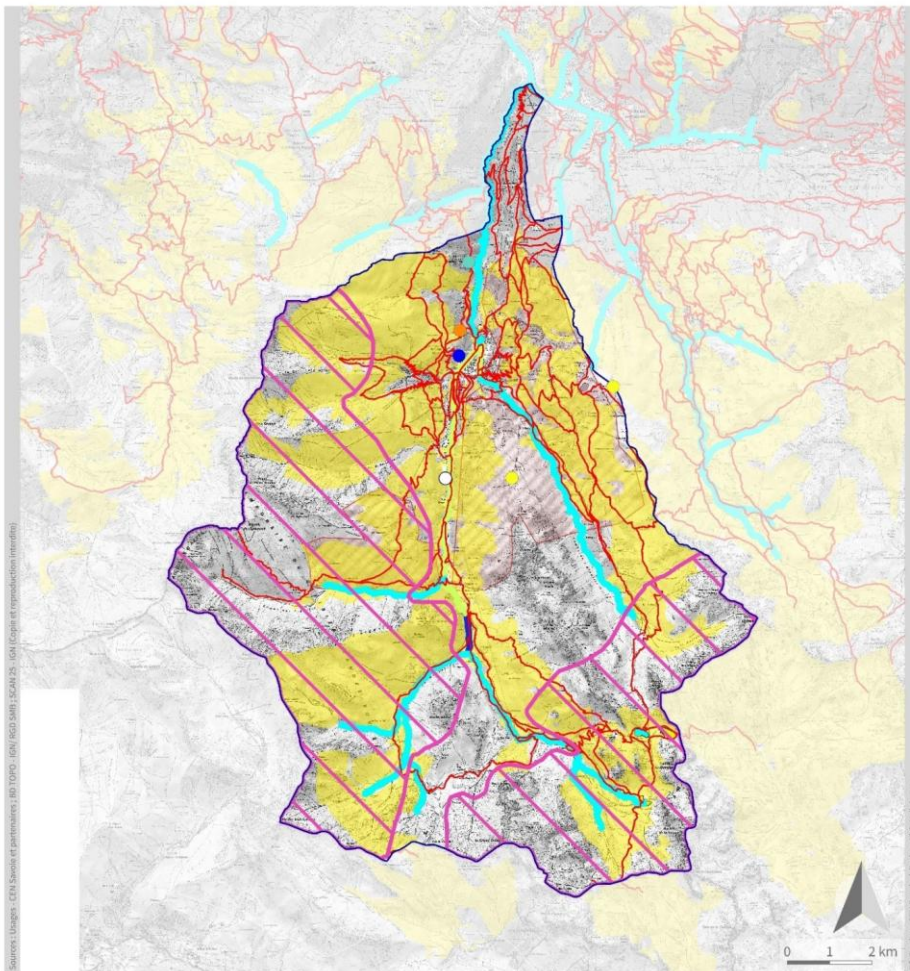
Quant aux nombreuses activités de pleine nature qu'elle accueille, la commune sera en position d'améliorer leur intégration dans le milieu naturel, par l'information et la sensibilisation des acteurs et usagers, et à travers le conventionnement et la concertation avec les acteurs.

## Usages sur la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale

Valloire  
GALIBIER  
FRANCE

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Savoie



### Usages

- Ilôts RPG
- PDIPR
- Bovins

### Cours d'eau pêche

- pêche loisir
- réserve

### Plans d'eau pêche

- empoissonné
- non empoissonné

- Champs de tir
- Activités en nature
- départ vol libre
- escalade
- golf
- sentier découvrir
- via ferrata

### Limites administratives

- Commune de Valloire
- Régions

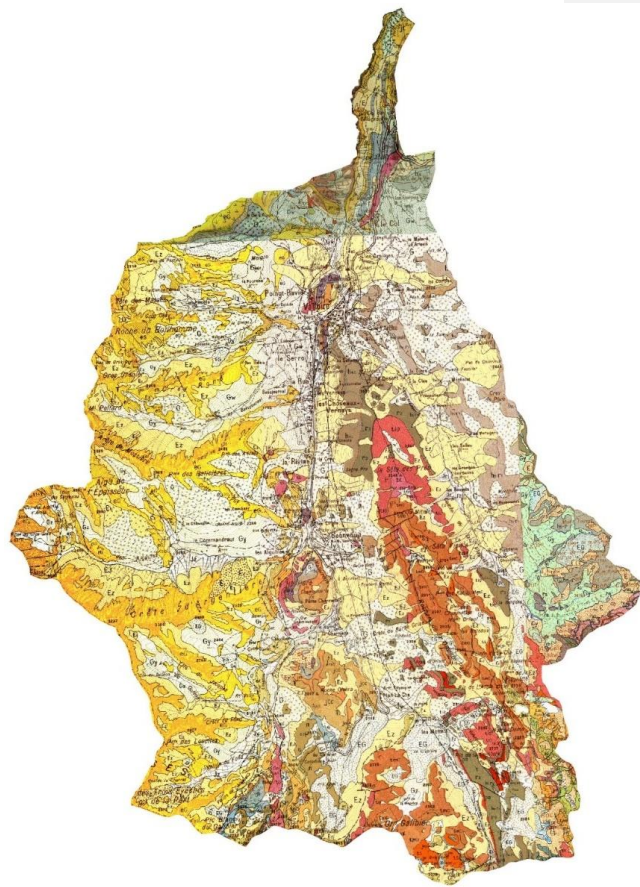
Novembre 2025

07\_Usages

## 4. VALLOIRE : PATRIMOINE NATUREL

### 4.1. Géologie

#### ST-JEAN-DE-MAURIENNE



Légende et carte géologique de Valloire

Entre le massifs acides de la Sétaz et les calcaires des mythiques Aiguilles d'Arves, Valloire bénéficie d'une très forte diversité de substrats, potentiellement support d'une forte diversité floristique.

Certains substrats susceptibles d'héberger une flore particulière, tels les **substrats gypseux**, mériteraient une attention particulière et donc des inventaires, au moins floristiques, dédiés. Les alpages doivent également être étudiés en intégrant à la fois des secteurs calcaires et acides.

## 4.2. Hydrographie

*NB : ces données concernent directement l'activité halieutique d'une-part (point précédent) et les milieux naturels d'autre part, voir plus loin).*

### 4.2.1. Cours d'eau

Si l'extrémité du territoire communal est riveraine le l'Arc (sur 500 mètres), Valloire est clairement une commune alpine au plan hydrographique : l'essentiel de son réseau hydrographique s'articule autour de torrents de la Valloirette et de la Neuvachette.

Une très large partie amont de ce réseau hydrographique est totalement libre ; ce n'est qu'environ 2km à l'aval de Valloire, qu'un barrage et une prise d'eau viennent amoindrir le débit sur les quelque 5 km restant à l'aval.

A signaler toutefois la mise en souterrain de 90mètres (shunt du méandre de la chapelle de S<sup>te</sup> Thècle).

Quant à l'endiguement, réalisé quelques kilomètres à l'amont et à l'aval du chef-lieu, il laisse à l'amont l'expression d'une dynamique torrentielle très intéressante (cf. notamment la zone de frai de la truite).

Ainsi, le milieu alluvionnaire constitue-t-il un compartiment certes très restreint en surface et spécialisé en faune et flore, mais qui demeure un enjeu important de la gestion de la Valloirette et de la Neuvachette.

*NB : le statut de nombreux « cours d'eau potentiels » (en vert sur la carte) reste à vérifier (cf. fiche navette établie par le service Eau de la DDT) ; ils ne seront pour la plupart pas caractérisés comme tels selon les critères de loi sur l'eau (trop temporaires, et sans faune aquatique).*

### 4.2.2. Lacs d'altitude

Dix lacs sont répertoriés sur le territoire, incluant de petits plans d'eau qualifiés de « lacs polaires ». Ils présentent une grande diversité de formations, de milieux et d'usages. Ces lacs jouent un rôle essentiel dans l'équilibre écologique et les usages locaux : réservoirs de biodiversité, points d'eau pour la faune, lieux de contemplation, zones de pêche, etc. Les enjeux de biodiversité y sont particulièrement forts. Par exemple, le lac du Grand Banc, situé à environ 2 500 m d'altitude, est associé à près de **600 espèces de faune et de flore recensées** sur la maille correspondante dans la base Biodiv'AURA. Ces écosystèmes sont toutefois soumis à de fortes pressions : réchauffement climatique (désorganisation des équilibres écologiques, risque d'assèchement progressif), fréquentation parfois excessive (pollution, piétinement), et dégradation physique des milieux.

Très fréquentés en période estivale par les randonneurs, vététistes, alpinistes et alpagistes — ces derniers y amenant leurs troupeaux pour l'abreuvement —, ces lacs sont devenus des marqueurs visibles du changement climatique. Préserver ces milieux fragiles apparaît donc comme un enjeu majeur pour l'avenir du territoire, tant pour la biodiversité que pour le maintien des usages récréatifs et pastoraux associés. Une meilleure connaissance de leu faune et flore contribuera à étayer un projet de préservation d'une part, des outils de sensibilisation et de valorisation d'autre-part.





**Lac du Grand Ban. Marie Demailly, 2025**

*Selon une étude menée par les pêcheurs en partenariat avec la FNPF, ce site très fréquenté par les touristes pourrait disparaître d'ici une dizaine d'années. À la fin de l'été 2025, seule la zone la plus profonde conserve encore un peu d'eau, témoignant d'un assèchement progressif préoccupant.*

#### **4.2.3. Glaciers**

Le territoire comptait autrefois sept glaciers, seuls trois subsistent aujourd'hui : glaciers de Gros Jean (encore présent mais relictuel), de la Clapière et des Cerces (disparus). Laissent la place à des milieux dits « post-glaciaires », enjeux de préservation faisant l'objet de fortes réflexions actuellement, en termes scientifiques comme réglementaires.



*Glacier Gros Jean et sa faune (bouquetins des Alpes). Marie Demailly, Août 2025*

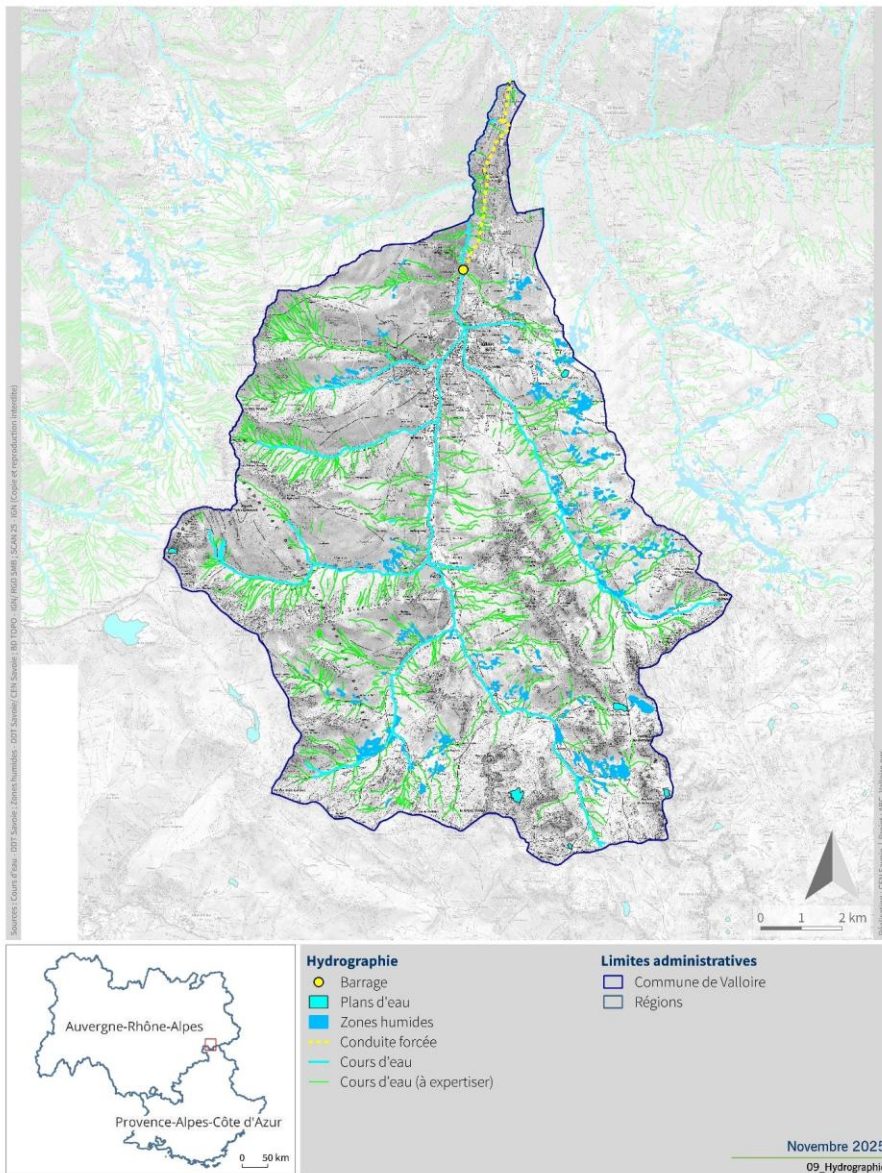
#### *Une dynamique torrentielle et des lacs à connaître et préserver*

Les enjeux de sécurité hydraulique étant aujourd'hui pour l'essentiel « sous contrôle » en termes de biens et de personnes, resteront à développer des enjeux de connaissance, de valorisation, et d'usage : pêche, pâturage, fréquentation estivale.

Les invertébrés aquatiques relèvent à ce titre une triple valeur : scientifique, de par le manque de connaissance dans certains groupes, patrimoniale, avec certainement des espèces rares, et indicatrices.

## Hydrographie sur la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale



#### 4.3. Etat des connaissances : milieux naturels

##### Sources :

Occupation des sols de la RGD, carte IFN (IGN) ; des éclairages ont été apportés secondairement (GISSOL, CORINE Biotopes, OSO) ; également **CarHab**, qui a permis de dresser une liste classée des 27 habitats d'intérêts communautaires présents sur Valloire ([Annexe 1](#)).

On distinguera par commodité, regroupées par problématiques et acteurs concernés, 7 familles de milieux.

##### 4.3.1. Milieux aquatiques et humides :

- **Torrents** : principalement, torrents de la Valloirette et de la Neuvachette et quelques affluents. Une classification plus poussée à des habitats en fonction des débits, vitesses, substrats, végétation, serait possible à terme à partir de méthodologies récentes.

L'inventaire des invertébrés aquatiques (odonates, Plécoptères, Ephéméroptères), quasiment inconnus, s'impose notamment du fait du statut de **réservoir biologique** des deux torrents.

- **Lacs** : on en dénombre 10, dont 4 principaux (lacs Rond, des Cerces, du Grand Ban et Blanc, avec une grande diversité de faciès : abords marécageux du lac des Cerces, assèchement annuel du lac des Mottets, lac « polaire » de haute altitude.

Les petites ou grandes mares, comme celle de la Pissine (pêchée), de Gebert (agrandie par endiguement), ou gouilles intra-zones humides, contribuent grandement à la biodiversité aquatique (amphibiens, libellules...) notamment en l'absence de poissons.

Les lacs doivent bénéficier d'inventaire notamment libellules et coléoptères aquatiques, tous deux bénéficiant de protocoles robustes induisant une indication écologique.

- **Zones humides** : grande richesse du territoire, mais habitats relativement peu connus (formation végétale, état de conservation : zones de pente, anciens lacs ou lacs temporaires, bordures de lac...

L'APPB des marais des Citres et de la Sea mériteraient un complément d'inventaire et une notice de gestion, en vue de la mise en œuvre de l'APPB (signalétique, valorisation, actions de gestion ponctuelles éventuelles).

L'inventaire de Maurienne (2014) s'est concentré, étant donné les enjeux Scot, sur les zones à enjeu d'urbanisation. Plusieurs autres zones décelables sur photo aériennes seront vérifiées et saisies dans la base de la DDT, notamment celles susceptibles de restauration.

Les zones humides constituent un volet majeur de l'ABC, en termes de compléments d'inventaires et d'évaluation de l'état de conservation, et de besoins de restauration le cas échéant.



Zone humide, Valloire, Héroïse Bariod, 2024.

#### 4.3.2. Milieux herbacés :

- Prairies subalpines : espace en forte mutation, avec fermeture arborée (feuillus : trembles, érables sycomores, bouleaux, mélèzes), arbustive (aulne vert, sur sols frais ou humides), ou sous-arbustive (lande à myrtille ou airelle des marais).

Les types de formations végétales sont surtout déterminés par le substrat mais aussi les modalités d'exploitation (fumure, pâturage ou fauche, dates de fauche). Plusieurs éléments écologiques viennent enrichir la valeur écologique des prairies :

- ✓ Zones humides : la plupart se situent en prairie ou pelouse.
  - ✓ Pelouses sèches : l'inventaire actuel ne fait état d'aucune prairie sèche sur le territoire de Valloire ; une prospection resterait à effectuer notamment sur les prairies très pentues et exposées Est à Sud en dessous de 1500m d'altitude.
  - ✓ Murgers d'épierrement : assimilables à des éboulis, dont ils hébergent probablement une faune et une flore semblables, ils recèlent un intérêt paysager et ethnographique et sont donc à préserver (zone de Geneuil notamment).
  - ✓ La petite trame boisée peut, hors zones en cours de fermeture, détenir un intérêt faunistique particulier (Pie-grièche écorcheur, nombreux invertébrés).
- Prairies alpines (alpages) : zones d'herbe plus rase, plus haut en altitude ; certainement plusieurs types de formations végétales en fonction du substrat et de la topographie. Également, plusieurs faciès de colonisation par les éricacées : airelle des marais, ...

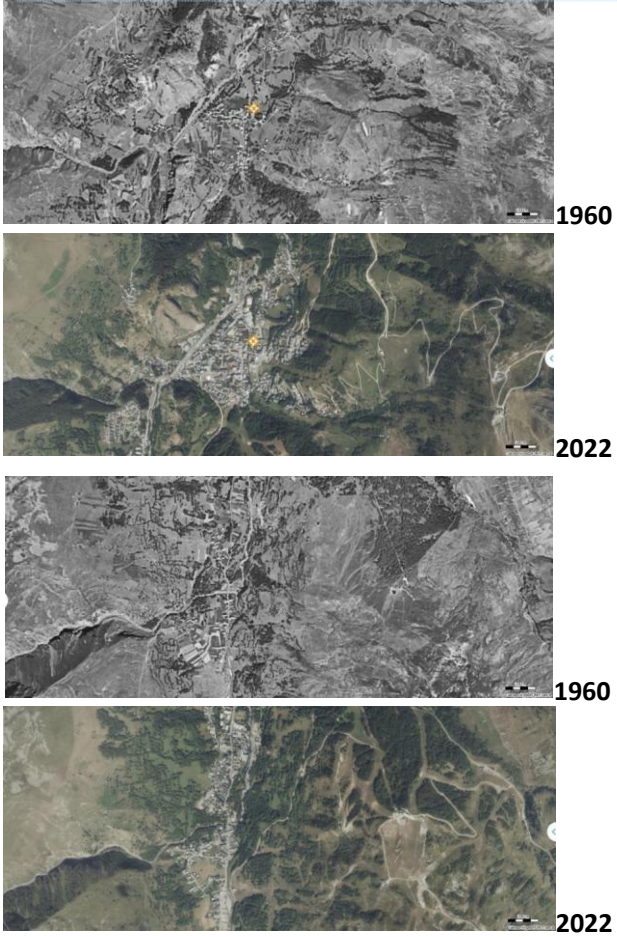
Les efforts de connaissance puis de concertation se concentreront donc sur :

- Les prairies de fauches (celles de Bonnenuit notamment) : richesses, plan de conservation
- Les pelouses sèches : cartographie, richesses faune-flore
- Les pelouses sur gypse
- Les alpages : état de conservation, possibilités d'évolution des modalités d'exploitation



**Evolution paysagère et entre 1960 et 2022 : Valloire (en haut), les Verneys (en bas)**

Commenté [Im1]: Rajouter : paysagère ?



#### 4.3.3. Milieux forestiers :

Au-delà de l'« ancienneté » des boisements, qu'en est-il de leur maturité : c'est en effet le paramètre plus pertinent au plan biologique ; il sera approché par la mesure du gros bois donnée par le LIDAR, disponible et qui sera exploité dans le cadre de l'ABC.

Par ailleurs, les champignons constituent à la fois un patrimoine et un indicateur à privilégier.

Les Gros bois seront à la base d'une réflexion « îlots de sénescence », et les champignons feront l'objet d'inventaires ciblés.

#### 4.3.4. Milieux rocheux (falaises, éboulis) :

Immenses et peu aménagés, ils sont jugés non prioritaires en termes de défaut de connaissance et de pressions ; la question des rapaces rupestres et de la concertation autour des loisirs concernés (escalade, vol libre) a été bien traitée au niveau du Gypaète (bulle de quiétude établie par A. préfectoral, et portée à connaissance des pratiquants). L'Aigle royal est présent ; un couple supplémentaire pourrait être à rechercher mais en zone non dérangée.

#### 4.3.5. « Nature de proximité » :

Les bâtiments, jardins et espaces verts sont porteurs d'une biodiversité « ordinaire », mais à haute valeur pédagogique et sociologique ; l'expérience des enquêtes participatives ailleurs sur le territoire montrent à quel point ils accueillent une grosse majorité des contacts humains – non humains.

Certains bâtiments hébergent aussi des espèces protégées : martinets et hirondelles, chiroptères (gîtes d'hibernation ou de reproduction), et méritent une attention particulière à cet égard. La participation du public est particulièrement utile sur ce volet.

Enfin, le golf de Valloire (en projet d'extension) constitue un enjeu de prise en compte et de valorisation du patrimoine naturel qu'il abrite et permet de découvrir.

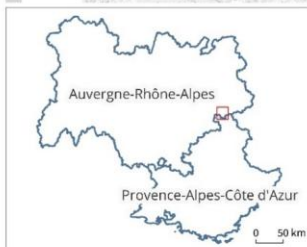
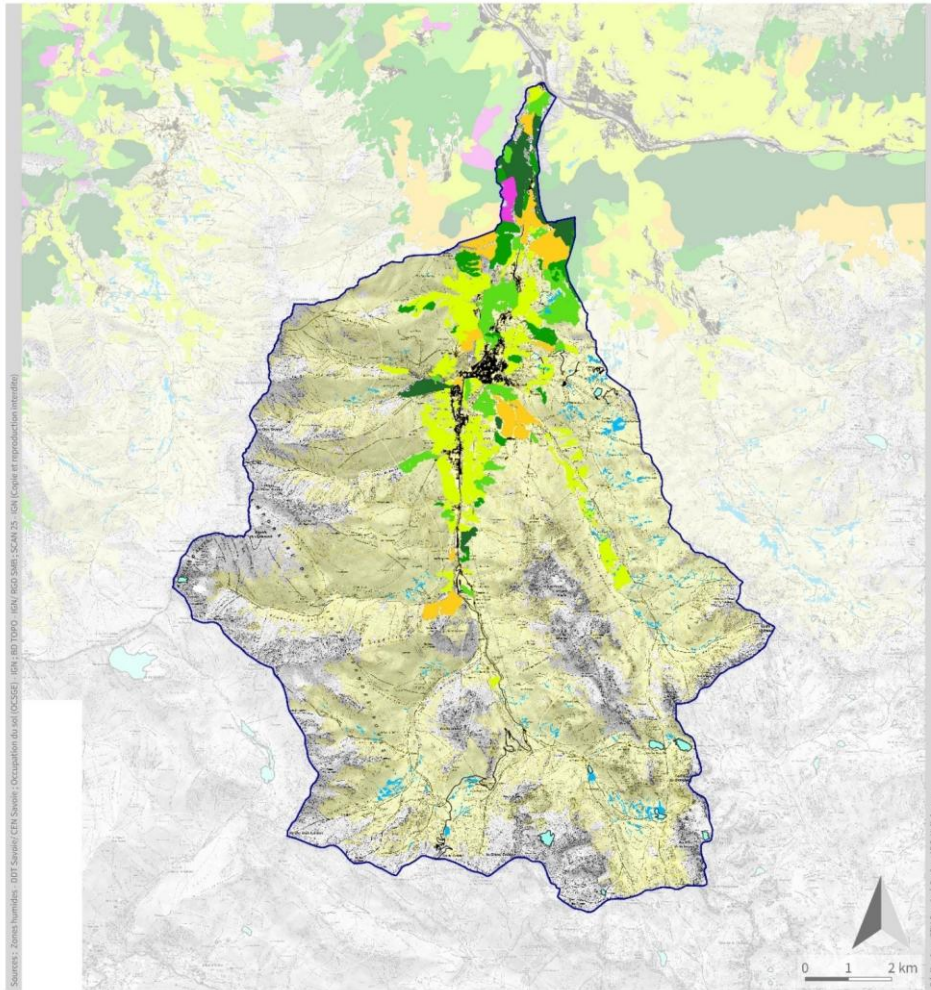
Valloire a conscience que la préservation des milieux naturels ne concerne pas que les zones d'altitude. Le cœur de bourg, les hameaux et leurs abords immédiats hébergent également toute une faune (biches, renards, blaireaux et autres espèces régulièrement observés jusque dans le centre du village, ainsi qu'une flore paradoxalement moins connue que celle d'altitude.

Des habitats encore insuffisamment connus, mais recelant un fort potentiel et des végétations d'importance communautaire.

Forêts matures, prairies, zones humides et torrents feront l'objet des investigations et réflexions les plus poussées dans le cadre de l'ABC.

## Occupation du sol de la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale



### Occupation du sol

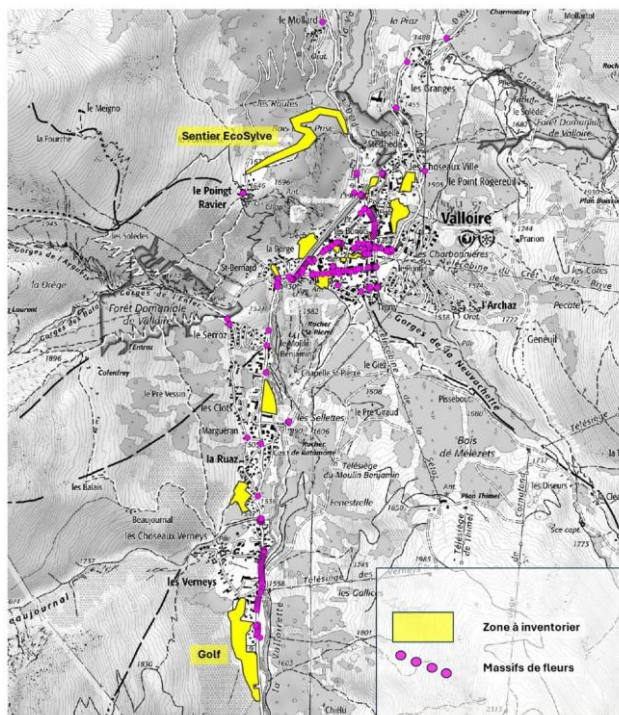
- Plans d'eau
- Zones humides
- Formations herbacées
- Glaciers et névés
- Territoires artificialisés
- Conifères
- Feuillus
- Mélèze
- Mixte
- Pin sylvestre
- Pins mélangés
- Sapin, épicéa

### Limites administratives

- Commune de Valloire
- Régions

Novembre 2025

10\_Occsol



**Nature de proximité : quelques éléments à inventorier et valoriser.**

Principaux éléments de « nature de proximité » :

- Terrain de divers APN : golf, sentier Ecosylve / Via ferrata
- Principaux espaces verts intra-urbains (projet d'A.T.E.)
- Principaux abords du chef-lieu à enjeu soit de découverte soit d'urbanisation adaptée

Tout cet ensemble sera un espace privilégié d'expression de l'**enquête participative** : faune des bâtiments (chiroptères, hirondelles), des parcs et jardins y compris massifs de fleurs communaux (pollinisateurs).

#### 4.4. Etat des connaissances : faune, flore, fonge

Aucun suivi ni inventaire global de la biodiversité n'a été réalisé à ce jour sur la commune, en dehors d'études environnementales ponctuelles dans le cadre de projets spécifiques (Club Méditerranée, remontées mécaniques, opérations de construction, etc.).

Outre les bases de données aléatoires des diverses associations naturalistes, et la prospection plus programmée par le Conservatoire Botanique National Alpin, la connaissance actuelle est enrichie des observations empiriques de terrain (chasseurs, pêcheurs, guides de haute montagne, apiculteurs, etc.), qui permettent d'avoir une idée générale de la faune et de la flore présentes, sans pour autant constituer une base de données exhaustive ou scientifiquement structurée.

##### 4.4.1. Sources

Il s'agit d'une concaténation des couches contenues dans Biodiv'AURA (ORB), enrichies de celles de l'Observatoire de la Biodiversité de Savoie et de iNaturalist (données validées, non encore intégrées à l'ORB ni à l'INPN), ainsi que de témoignages directs.

En l'absence d'espaces protégés et de sites Natura 2000, la commune dispose avant tout de données aléatoires et d'inventaires partiels faits par des individus ou associations.

*NB : des données issues d'études d'impact seront intégrées par la suite (Observatoire environnemental du domaine skiable, Fédération des Chasseurs, F. des Pêcheurs ...).*

Valloire est une commune jusqu'ici désavantagée en termes de connaissance de son patrimoine naturel.

Elle voit donc en un ABC une opportunité importante, pour ses propres réflexions, comme pour l'enrichissement de la connaissance de notre patrimoine national.

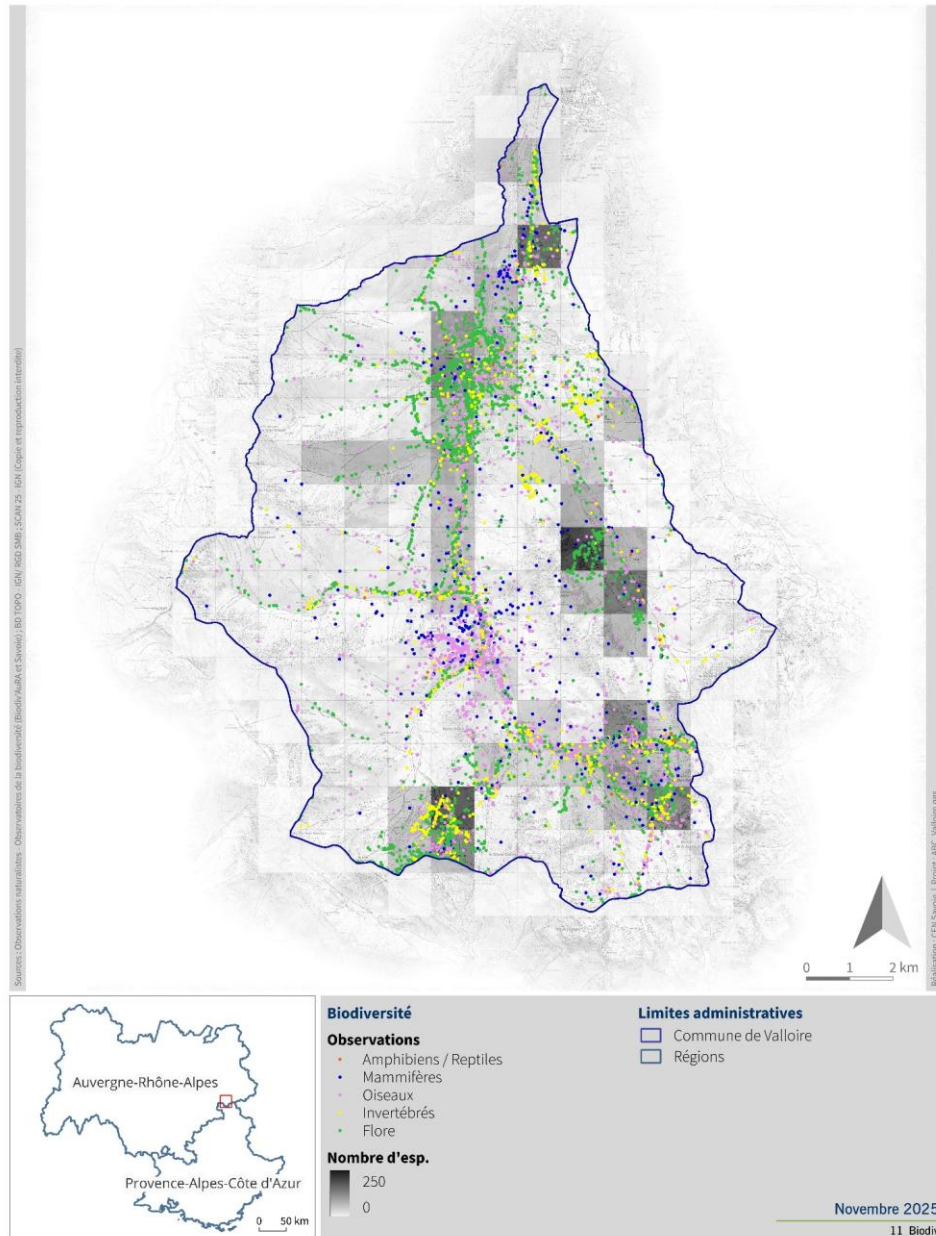


## Biodiversité sur la commune de Valloire

Atlas de la biodiversité communale

Valloire  
GALIBIER  
FRANCE

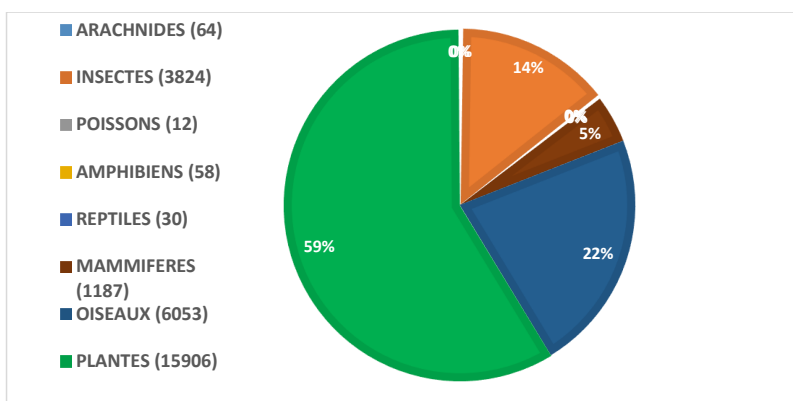
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Savoie



#### 4.4.2. Analyse taxonomique globale

Il s'agit de montrer quels sont les groupes pour lesquels l'acquisition de connaissance est le plus nécessaire ; on peut pour ce faire se donner trois indicateurs :

- Le nombre d'observations dans chaque groupe
- Le nombre d'espèces connues, chiffre à rapporter au nombre d'espèces potentielles, chiffre que l'on peut grossièrement approcher par celui des espèces connues en Savoie
- **En nombre d'observations par grands groupes** : La figure ci-après présente l'état des connaissances, les chiffres entre parenthèses indiquant le nombre d'observations pour chaque groupe



**Connaissance des différents groupes taxonomiques en nombre d'observations (N=27000)**

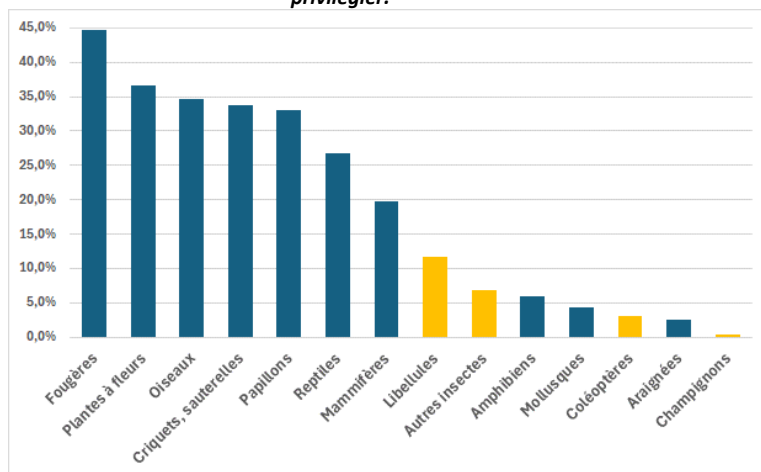
De manière classique, la connaissance des espèces est fortement dominée par les plantes : groupe à la fois populaire, riche en espèces et, surtout, bénéficiant du travail du CBNA.

La fonge est également très méconnue (mais les chiffres ne tiennent pas compte d'un effort particulier opéré en 2025 par la Société mycologique et botanique de la région chambérienne sur la commune de Valloire).

Puis viennent les Oiseaux, groupe faunistique le plus connu, puis les Insectes, puis les Mammifères ; ces groupes sont détaillés ci-après, le groupe « insectes » méritant un développement particulier. La connaissance des autres groupes est négligeable (moins de 100 observations).

**En nombre d'espèces rapporté au nombre potentiel d'espèces** : celui-ci est approché par le pourcentage d'espèces Valloire / Savoie, indice très grossier car certains groupes sont quasiment absents en altitude, comme les reptiles et amphibiens avec 1 à 3 espèces attendues sur les 13 du département) (figure ci-après).

**Connaissance en % du nombre d'espèces connues en Savoie ; en orange : groupes à privilégier.**



Ces groupes sont passés en revue ci-après, en vue de définir leur intégration ou non dans l'ABC, et sous quelle forme. La priorisation est faite en fonction de critères :

- Naturalistes (niveau de connaissance)
- Patrimoniaux (rareté, statuts de protection, listes rouges)
- Indicateurs : induction de préconisations opérables par la commune et ses partenaires
- De faisabilité : expertise efficiente et accessible
- De participation du public et des acteurs

#### 4.4.3 Etat des connaissances sur les plantes et perspectives ABC

41 plantes protégées sont recensées à Valloire (Annexe 4).

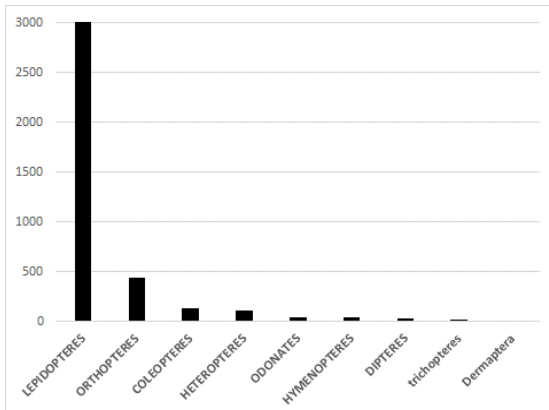
Au vu des connaissances actuelles et des enjeux constatés, les apports de l'ABC en matière floristique seront centrés sur ces enjeux :

- Enjeux agricoles : modalités pastorales, régression de la fauche, secteurs d'enjeu particulier
- Enjeux de pédagogie et d'appropriation : nature de proximité, golf, sentier pédagogique.

Au regard des enjeux, les inventaires floristiques seront dédiés aux milieux prairiaux : qualification d'alpages, focus sur terrains particuliers (gypseux), connaissance de milieux à valeur pédagogique et touristique (sentier pédagogique Ecosylve, prairies de fauche, pelouses sèches, abords du chef-lieu, golf).

A noter que la flore constitue également un « terrain de jeu » privilégié de l'enquête participative : espèces nombreuses, esthétiques, faciles à photographier !

#### 4.4.4. Etat des connaissances sur les insectes et perspectives ABC



De manière classique, la connaissance des insectes est « écrasée » par celle des papillons, groupe le plus populaire et comportant liste rouge et espèces protégées.

Les odonates (libellules) sont curieusement méconnues, en dépit de l'enjeu des milieux aquatiques ; quelques données de Trichoptères, mais aucune des deux autres groupes majeurs aquatiques : **Ephéméroptères et Plécoptères**.

*NB : des IBGN ont été produits (réservoirs biologiques des deux torrents), mais pour ces indices les échantillons ne sont pas déterminés jusqu'au niveau spécifique.*

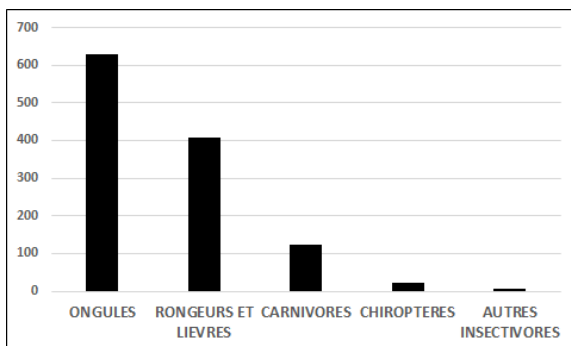
Mais le groupe le plus méconnu au regard du nombre d'espèces (10 000 en France !) est celui des Coléoptères, bénéficiant pourtant de listes rouges et de spécialistes (contrairement aux diptères). Les Hyménoptères sont dans le même cas, mais demeurent un groupe peu accessible et d'étude onéreuse.

Eu égard à l'importance des milieux aquatiques et humides de Valloire, et de la méconnaissance de groupes à forte valeur scientifique, patrimoniale et indicatrice, les groupes des **Odonates** (libellules), **Ephéméroptères** et **Plécoptères** feront l'objet d'inventaires.

Eu égard aux enjeux « bois morts » et « milieux aquatiques » d'une part, méconnaissance d'autre part, les **Coléoptères saproxyliques et aquatiques** seront également couverts par des inventaires dédiés.

A noter que les invertébrés ressortent fortement via l'enquête participative, notamment Hétéroptères, punaises, coccinelles et araignées (enquête départementale conduite par le CEN Savoie) mais aussi pollinisateurs et « petites bêtes des jardins ».

#### 4.4.5. Etat des connaissances sur les Mammifères et perspectives ABC



Les ongulés dominent, comportant 47% de chamois, 25% de Bouquetins.

Puis viennent les gros rongeurs (80% Marmottes, puis écureuil et les 2 lièvres), les Carnivores (Renard, puis Hermine).

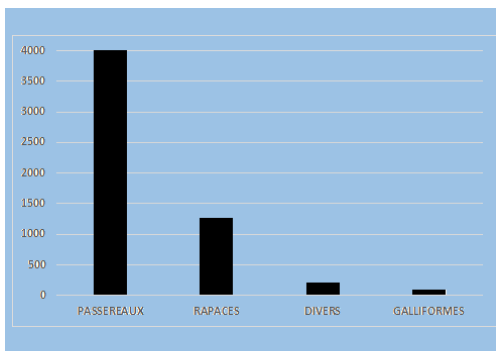
Les Chiroptères sont très peu connus, de même que les petits insectivores (taupe, musaraignes) et petits rongeurs (2 mentions toutefois du Campagnol des neiges).

Etant donné leur méconnaissance et leur valeur patrimoniale, les **Chiroptères** seront visés par l'ABC ; eu égard à l'importance pour eux des bâtiments et de l'éclairage, l'action se fera via les sciences participatives et préconisations de gestion. Un focus de l'enquête participative sera également dédié au **Lynx**.



*NB : Le **Loup gris** est présent mais peu d'observations remontent, tandis qu'une donnée de **Lynx boréal** existe sur le territoire communal, issue d'un piège photographique (photo ci-contre), démonstration de l'intérêt des sciences citoyennes.*

#### 4.4.6. Etat des connaissances sur les oiseaux et perspectives ABC



La très nette première place des passereaux tient au grand nombre d'espèces et à leur relative facilité d'observation.

Parmi les espèces de l'annexe I de la Directive oiseaux, à citer les rapaces (Vautour fauve, Circaète, Bonbrée apivore, Aigle royal), Galliformes (Tétras lyre, Lagopède alpin, Gélinotte des bois), le Pic noir, le Merle bleu, le Cave à bec rouge, la Pie-grièche écorcheur, la Chouette chevêchette, la Chouette de Tengmalm.

C'est clairement le groupe faunistique le plus connu, donc globalement le moins prioritaire en termes de connaissances. En termes de préconisation et de valorisation par contre, on peut relever l'intérêt des groupes d'espèces suivants :

- Avifaune rupestre : Aigle royal, Vautour fauve et surtout Gypaète sont déjà connus, et pris en compte pour ce dernier (cf. « bulle de quiétude » réglementaire, carte xx). Resterait un enjeu d'information et de sensibilisation, voire de participation, des pratiquants et encadrants et socio-pro de la grimpe et du vol libre
- Avifaune des habitations et nature de proximité : élément fort du volet participatif et de sensibilisation, ainsi que de préconisations de gestion pour les hirondelles et les cavernicoles (si un besoin de niohirs est avéré)
- Galliformes : groupe majeur bien que non protégé



Une carte des potentialités a été élaborée par l'Observatoire des Galliformes de Montagne et serait à améliorer :

- par enquête participative auprès des chasseurs et randonneurs
- par la réalisation de mailles descriptives d'habitat hivernal et d'élevage des jeunes
- par le repérage des tronçons de câbles aériens (mécaniques, électriques) à visualiser pour limiter les collisions en vol.

## 5. L'ABC DE VALLOIRE : CONTENU, GOUVERNANCE, PLAN D'ACTION

### 5.1. Les actions prévues à l'ABC

L'état des lieux et les analyses développés précédemment ont conduit à élaborer le [catalogue d'actions synthétisé dans un tableau](#).

Les critères ayant présidé au choix des thématiques :

- Manque de connaissances
- Potentiel de bio-indication – préconisation de gestion
- Faisabilité d'inventaires (prestataires, coûts)
- Intérêt pédagogique et de communication auprès des habitants et acteurs

#### 5.1.1. Actions d'inventaire de biodiversité

Groupes méconnus : les groupes ci-après feront l'objets d'inventaires ciblés :

- Coléoptères : saproxyliques (forêts matures) et aquatiques (lacs)
- Plécoptères et Ephéméroptères (torrents)
- Odonates (libellules) : lacs, zones humides
- Champignons : essentiellement milieux forestiers
- Chiroptères, hirondelles et martinets : bâtiments, corridors
- Hétérocères (Papillons de nuit) : milieux divers
- Flore et invertébrés : cf. § « enquête participative » ci-après

Milieux et sites à expertiser : inventaire de différents groupes (plantes protégées, amphibiens, flore, généraliste invertébrés ... :

- Milieux aquatiques : compléments d'inventaires sur principales zones humides
- Zones humides
- Forêt : zones de gros bois
- Alpages : flore + état de conservation
- Nature de proximité et d'APN :
  - ✓ Via ferrata, future A.T.E. et golf
  - ✓ Chef-lieu et ses abords
  - ✓ Espaces verts et abords du chef-lieu

#### 5.1.1. Actions d'appropriation / sensibilisation

- Sciences participatives (cf. point suivant)
- Animations pédagogiques : elles resteront à déterminer en fonction de l'évolution des différentes dynamiques, ainsi que des compétences mobilisables sur les différents thématiques
- Sensibilisation, Humain /non Humain : en collaboration avec les partenaires pédagogiques, touristiques, associatif, des actions de sensibilisation (sorties, conférences ...) et de témoignages scientifiques ou sensibles (appel à manifestation littéraire, expo photo, recueil de témoignages ...)
- Valorisation de sites d'importance publique : le sentier « Ecosylve » et la via ferrata, le golf, autres sites à voir avec les Accompagnateurs en Moyenne Montagne, les espaces verts...

#### 5.1.2. Les sciences citoyennes, une assise pour l'ABC

Le différents outils (INOPN Espèces, iNaturalist, Faune-AURA ...) permettront de valoriser le patrimoine naturel sur deux plans :



- Le plan scientifique : si la majorité des données concernera la « nature de proximité, et donc plutôt des espèces communes (pour lesquels des données sont néanmoins nécessaires !), il y a toujours des « pépites » révélant la présence d'espèces inattendues ; en effet les centaines ou milliers d'yeux mobilisés via l'enquête développent une force de prospection que les spécialistes n'atteindront jamais
- Le plan pédagogique : inciter touristes et habitants, et notamment enfants, à sortir, ouvrir les yeux, et utiliser leur smartphone à des fins de découverte, d'ouverture et de partage, est extrêmement vertueux pour les citoyens aujourd'hui trop coupés de leur environnement

La validation et la remontée des données vers l'INPN seront assurées par le CEN Savoie et le réseau d'experts qu'il mobilisera sur plusieurs groupes.

## 5.2. Gouvernance de l'ABC

### 5.2.1. Le Comité technique

Commune de Valloire		
Noms agents/élus	Fonction	Responsabilités
Jean-Pierre ROUGEAUX	Maire	Prise de décision finale
Natacha RIVAS	2 <sup>ème</sup> adjointe	Référente élue du dossier
Arnaud DEVAUX	DGS	Appui
Marie DEMAILLY	Chargée de transition	Référente technique du dossier Encadrement du volet animations
Stéphane GARCONNET	DST	Espaces verts, eau, énergie
Dominique BRIEU	Adjoint DST	Cartographie
Assistance à maîtrise d'ouvrage	Conservatoire d'Espaces naturels de Savoie (CEN)	AMOA études AMOA « enquête participative »
Structures techniques partenaires		
Office du tourisme		Accompagnement de la communication
Office national des Forêts		Expertise ABC ; contribution plan d'action : martelage, contribution sensibilisation, aménagement forêt
Ecole primaire		Futurs usagers et « gestionnaires » de l'A.T.E.
Accompagnateurs moyenne montagne et guides		Savoirs de terrain partagés
Associations locales		Manifestations diverses (Paille et foin, trails...)
Photographes professionnels		Savoirs de terrain partagés

### 5.2.2. Autres acteurs à impliquer dans le cadre de l'ABC

- Syndicat du Pays de Maurienne (SPM, Gémapien) : gestion des cours d'eau et zones humides ; d'éventuelles restaurations pourront intégrer le plan simple de gestion des zones humides
- SPM (Scot) : données, prise en compte (trame verte et bleue, trame noire notamment)
- CEN Savoie : Animateur site Natura 2000 du Mont Thabor jouxtant la commune
- Hautes-Alpes : animateur du site Natura 2000 de Neuvachette jouxtant la commune

### 5.2.3. Articulation avec les autres dynamiques et porteurs de projets

Si nombre d'actions relèveront d'initiatives propres à la commune, plusieurs s'inscriront dans des programmes plus vastes, thématiquement ou géographiquement :

- La base de données de l'INPN : un soin tout particulier sera assuré pour la remontée des données, via l'Observatoire de la Biodiversité de Savoie administré par le CEN <https://www.biodiversite-savoie.org/>
- Le programme T.E.T.E. : convergence notamment via le volet « trame noire »
- L'enquête participative du CEN Savoie : déployée sur l'ensemble du département de la Savoie
- La Stratégie Aires Protégées et la valorisation des APPB : DDT, CEN
- Le déploiement d'îlots de sénescence par l'ONF
- La connaissance des habitats du Tétrás lyre et la visualisation des câbles meurtriers : FDC, OGM
- L'enrichissement de la plateforme « Biodiv'Sport » et de sa diffusion – utilisation par les usagers de la montagne

### 5.2.4. Les principales pistes pour le Plan d'Action de l'ABC, au-delà de 2028

Prise en compte dans la gestion du territoire communal :

- PLU
- Aménagement de la forêt publique
- Conventions d'alpage : à faire évoluer vers des baux ruraux à clause environnementale
- Trajectoires d'évolution des milieux liés au changement climatique (zones humides d'altitude, lacs polaires, milieux rocheux, pelouses alpines).

Sensibilisation – appropriation par les habitants et les visiteurs :

- o Pérennisation de l'activité « enquête environnementale » et remontée des données
- o Pérennisation de l'Aire Terrestre Educative
- o Aires de quiétude hivernales pour le Tétrás lyre et le Lagopède
- o Appropriation par les techniciens de la commune de divers problématiques (entretien des routes ; éclairage ; bâtiments publics ;

## CONCLUSION

La commune s'engage dans une transition systémique visant à préserver et protéger le cadre naturel exceptionnel que lui confèrent sa biodiversité et son environnement.

Grâce à l'élaboration d'état des lieux, partagé et opérationnel de la biodiversité locale, condition indispensable pour orienter les choix d'aménagement, prévenir les atteintes aux milieux sensibles, et anticiper les effets du changement climatique, Valloire a une idée plus claire de la faune et flore présente et menacées sur son territoire. L'identification des enjeux a permis de se rendre compte que malgré la richesse de la biodiversité sur le territoire, celle-ci a besoin de connaissance et souvent

d'actions pour être prise en compte et préservée. A la fois fragile, mais aussi levier pour adapter le territoire de Valloire au changement climatique (via les SfaN).

Le **plan d'action comporte d'ores et déjà plusieurs pistes** qui permettront la mise en œuvre progressive de **mesures de préservation, de restauration et de valorisation** des écosystèmes grâce à une gouvernance collective déjà en place sur le territoire. Ces actions s'inscriront dans une démarche transversale, cohérente avec les autres politiques de la commune : urbanisme, mobilité, tourisme, gestion forestière, agriculture, culture et sensibilisation.

Cette dynamique s'accompagnera d'un **engagement budgétaire spécifique**, permettant de soutenir les actions identifiées dans le cadre de l'ABC, de mobiliser les dispositifs de financement adaptés, et de garantir leur mise en œuvre sur le temps long.





Tableau simplifié des actions du projet d'ABC de la commune de Valloire

TYPE DE MILIEU		TYPE D'ACTION	COÛT	prestataire pressenti	LIVRABLE ABC (fin 2028)
BIODIVERSITE	FORÊT	détermination d'îlots de sénescence potentiels inventaire des champignons et coléoptères valorisation sentier éosylve	13850	Soc. mycologique et botanique de Haute Maurienne, CEN, B.E.	Carte, devis ONF
	MILIEUX HERBACES	diagnostic biodiversité des alpages inventaires sur pairies de fauche, pelouses sèches, gypsières	13650	CBNA, CEN	Elaboration de clauses environnementales concertées et sectorisées
	ZONES HUMIDES ET MILIEUX AQUATIQUES	Inventaire de biodiversité de zones humides majeures dont lacs	21700	B.E., CEN	inventaire commenté . Mise en avant de restaurations possibles
		inventaire invertébrés aquatiques inventaire faune-flore dont libellules . sur les trois lacs		B.E., CEN	inventaire commenté
	ESPACES ANTHROPISES, USAGES	cartographie de la TVB locale : enquête + expertise inventaire : espaces verts et abords urbains, golf, bords de routes sensibilisation skieurs et militaires, carto sensibilités inventaire / animation (hirondelles, chauves-souris, papillons)	24296	FDC73, LPO	inventaire commenté
		Création d'un refuge L.P.O. : inventaire, notice de gestion	5000	LPO	Label, notice de gestion,
MOBILISATION CITOYENNE	TOUS MILIEUX	ENQUÊTE PARTICIPATIVE BIODIVERSITE : faune-flore + focus : faune des bâtiments, arbres remarquables, flore de bord de route ...	6500	CEN, Services, Assos...	panneau pédagogique
		recueil données anciennes, concours photo, poèmes ... Animations diverses	5000	chargé de mission ABC + OT + école ?	recueil de textes des habitants / touristes
GOUVERNANCE	MAÎTRISE D'OUVRAGE D'ETUDES, SUIVI ADMINISTRATIF ET FINANCIER, RAPPORTAGE				
	Animation et suivi administratif et financier de l'ABC, communication et valorisation, animation groupe de travail / rédaction du plan d'action		37500	Commune	
	Suivi des études : cahiers des charges, relectures, rapportage		6500	CEN	
	TOTAL		133996		
	PART COMMUNE 20 %		26799		

## ANNEXES

Annexe 1 : Habitats d'intérêt communautaire (données CarHab)

Annexe 2 : espèces patrimoniales parmi les papillons de Valloire (source DREAL Rhône-Alpes – Fiches descriptives ZNIEFF - 2009).

Annexe 3 : Contexte agricole du territoire de Valloire : classement fourrager des pâtures, zone classée en bio.

Annexe 4 : Les 41 espèces végétales protégées ont été observées sur la commune de Valloire.



Annexe 1 : Habitats d'intérêt communautaire (données CarHab)

Code Natura 2000	Nom de l'Habitat d'intérêt communautaire	Nombre de polygones sur le territoire de Valloire
<b>6170</b>	<b>Pelouses calcaires alpines et subalpines</b>	<b>2344</b>
<b>8120</b>	<b>Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)</b>	<b>2096</b>
<b>6430</b>	<b>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpin</b>	<b>567</b>
<b>6230</b>	<b>Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</b>	<b>561</b>
<b>8110</b>	<b>Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)</b>	<b>311</b>
<b>4060</b>	<b>Landes alpines et boréales</b>	<b>297</b>
<b>6150</b>	<b>Pelouses boréo-alpines siliceuses</b>	<b>158</b>
<b>6520</b>	<b>Prairies de fauche de montagne</b>	<b>140</b>
<b>6210</b>	<b>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</b>	<b>133</b>
<b>4080</b>	<b>Fourrés de Salix spp. subarctiques</b>	<b>89</b>
<b>3220</b>	<b>Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée</b>	<b>69</b>
<b>8210</b>	<b>Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</b>	<b>69</b>
<b>7230</b>	<b>Tourbières basses alcalines</b>	<b>62</b>
<b>9130</b>	<b>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</b>	<b>58</b>
<b>9410</b>	<b>Forêts acidophiles à Picea des étages montagnards à alpin (Vaccinio-Piceetea)</b>	<b>56</b>
<b>9140</b>	<b>Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</b>	<b>54</b>
<b>8130</b>	<b>Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles</b>	<b>30</b>
<b>8220</b>	<b>Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</b>	<b>30</b>
<b>9430</b>	<b>Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)</b>	<b>23</b>
<b>8340</b>	<b>Glaciers permanents</b>	<b>21</b>
<b>8160</b>	<b>Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéens à montagnard</b>	<b>18</b>
<b>9150</b>	<b>Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion</b>	<b>12</b>
<b>9180</b>	<b>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</b>	<b>12</b>
<b>3260</b>	<b>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion</b>	<b>3</b>
<b>5130</b>	<b>Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires</b>	<b>3</b>
<b>3130</b>	<b>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetetea</b>	<b>2</b>
<b>3140</b>	<b>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</b>	<b>2</b>

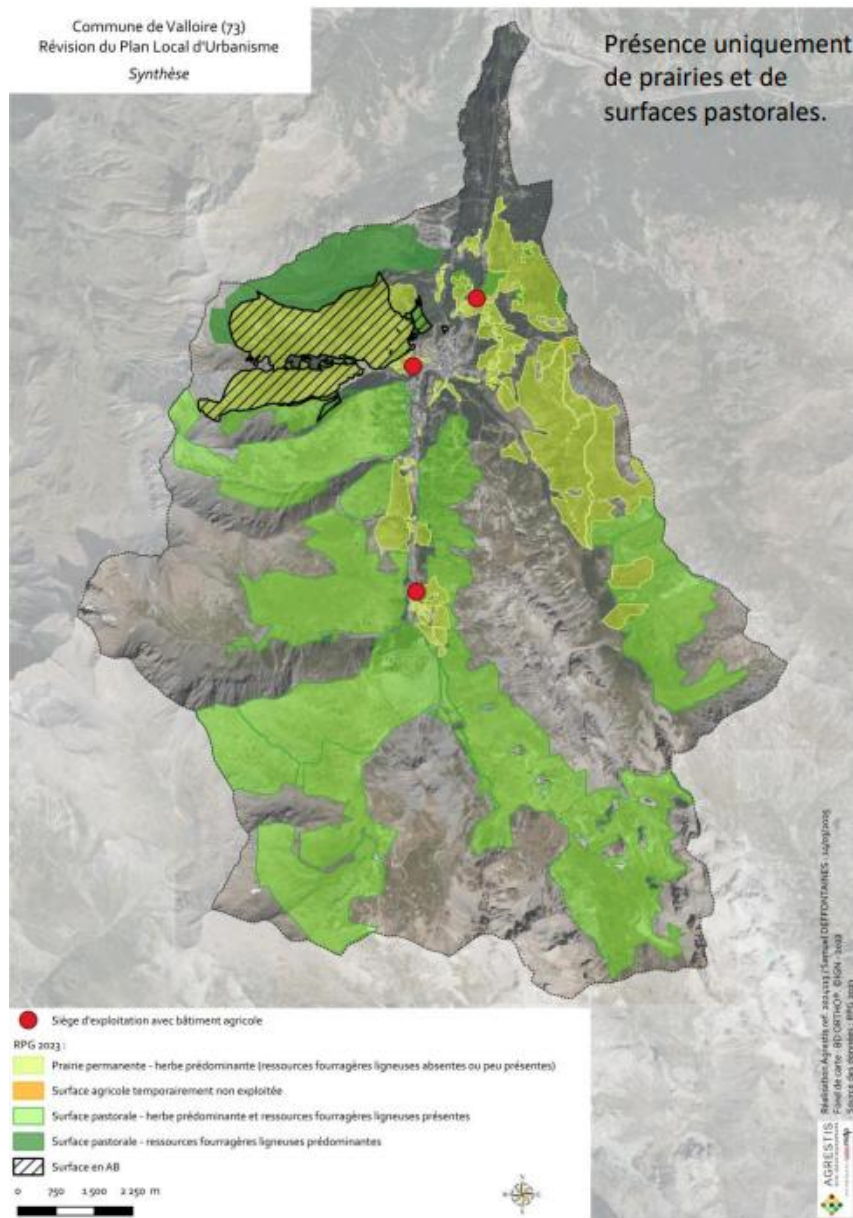
Habitats d'intérêt communautaire (données CarHab) ; le « nombre de polygones » donne une indication de la fréquence de chaque habitat et non de son extension spatiale, mais permet toute de même un certain classement des habitats (**en gras ceux considérés comme prépondérants**).

## Annexe 2 : espèces patrimoniales parmi les papillons de Valloire (source DREAL Rhône-Alpes – Fiches descriptives ZNIEFF - 2009).

- l'Azuré de la Canneberge (*Agriades optilete*), quasi-menacé en Rhône-Alpes, dépose ses pontes sur l'Airelle des marais dans les tourbières et les landes à éricacées (*Rhododendrons* et *Airelles*). Sur l'aire d'étude immédiate et rapprochée, l'espèce est potentiellement présente sur les pentes qui bordent le Plateau de la Séa et ce jusqu'à 2 200 m d'altitude environ (soit la moitié basse du Télésiège du Lac de la Vieille).
- l'Azuré de la Chevette (*Cupido osiris*), quasi-menacé en Rhône-Alpes, se reproduit sur l'Anthyllide vulnérable (*Anthyllis vulneraria*) des prairies maigres. L'espèce se retrouve sur toutes les prairies alpines, jusqu'à 2 000 m d'altitude.
- l'Azuré de la Croisette (*Phengaris alcon*), dont les individus sont protégés et quasi-menacés en France et en Rhône-Alpes, exploite les Gentianes présentes sur prairies mésophiles et pelouses sèches. Il se rencontre sur les pelouses alpines jusqu'à la gare amont actuelle de Montissot.
- l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*), en danger à l'échelle européenne ne présente pas d'enjeux de conservation en France et en Rhône-Alpes, toutefois il est protégé au titre des individus et des habitats et inscrit à l'annexe IV de la Directive Habitat. L'espèce se retrouve sur les Serpolets et l'Origan (*Origanum vulgare*) sur divers milieux pauvres (pelouses sèches rases, prairies maigres, ...), soit les pelouses alpines sous le Plateau de la Séa et en particulier sur les zones rocheuses et zones d'éboulis.
- l'Azuré du Thym (*Pseudophilotes baton*), quasi-menacé en Rhône-Alpes, pond sur les Thyms et rarement le Petit calament (*Calamintha nepeta*) des Pelouses et landes sèches à végétation rase ou éparse. Il exploite les habitats sous le Plateau de la Séa et notamment les éboulis et zones rocailleuses où les Thyms dominent;
- le Candide (*Colias phicomone*), quasi-menacé dans le monde et en Europe mais préoccupation mineure en France et Rhône-Alpes, se retrouve sur l'Hippocrépide à toupet (*Hippocrepis comosa*) et autres Fabacées des pelouses maigres. L'espèce est potentiellement présente sur tous les habitats jusqu'à la gare amont de l'actuel Montissot.
- le Chiffre (*Fabriciana niobe*), quasi-menacé en France, exploite les violettes sauvages sur prairies maigres et pelouses sèches ainsi qu'aux lisières ; aussi l'espèce peut se déployer sur tous les habitats à toutes les altitudes excepté sur les crêtes rocheuses du sommet.
- le Damier de l'Alchémille (*Euphydryas cynthia*), quasi-menacé en Rhône-Alpes, dépose ses pontes sur le Plantain des Alpes (*Plantago alpina*) et la Violette éperonnée (*Viola calcarata*) des prairies et pelouses ; il se rencontre sur les habitats du Plateau de la Séa et au-delà.
- l'Hespérie de l'Alchémille (*Pyrgus serratulae*), quasi-menacée en Rhône-Alpes, se reproduit sur les Potentilles des pelouses et prairies maigres ; il se retrouve sur les pentes bordant le plateau de la Séa.
- l'Hespérie du Faux-Buis (*Pyrgus alveus*), quasi-menacée en France, exploite l'Hélianthème vulgaire (*Helianthemum nummularium*) sur Prairies maigres et pelouses fleuries, ce milieu se situe sur les pentes sous le Plateau de la Séa.

Le candidat

Annexe 3 : Contexte agricole du territoire de Valloire : classement fourrager des pâtures, zone classée en bio.





Annexe 4 : Les 41 espèces végétales protégées ont été observées sur la commune de Valloire.

