





Fiche d'identité et cartographie

Diversité d'espèces floristiques et faunistiques

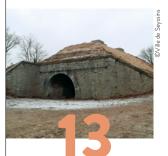


Diversité d'habitats



Travaux écologiques et non intervention

12 Organisation de la fréquentation



Accueil et sécurisation



Vie de L'ENS

Édito



Depuis plusieurs années, les communes de Claix et de Seyssins travaillent ensemble à la préservation de leur environnement commun, de qualité. C'est naturellement qu'elles ont uni leurs forces pour qu'en 2017, la colline de Comboire soit labellisée « Espace Naturel Sensible » par le département de l'Isère. Ce patrimoine présente un précieux intérêt écologique et paysager. Forêts, prairies, rivières, falaises, une diversité faunistique et floristique à la portée de quelques 450 000 habitants, qui nécessitent une protection particulière, l'attention de chacune et chacun. Propriétaires, promeneurs, chasseurs, militaires, guides, sportifs, écoles, admirateurs du Fort de Comboire, habitués ou usagers occasionnels, la colline de Comboire sait tous nous accueillir et nous offrir ses richesses. Il nous appartient de la respecter, de l'entretenir et de mieux la connaître pour offrir ce bel héritage aux générations à venir. Alors que les enjeux écologiques sont au cœur de nos préoccupations, il est fondamental de rappeler que nous sommes les premiers défenseurs de notre qualité de vie et les acteurs incontournables de la sauvegarde de la biodiversité. Cette brochure, bilan d'étape du premier plan de gestion 2019-2023 de l'ENS, donne un aperçu des espèces végétales et animales présentes, des travaux écologiques engagés, des actions de surveillance et de gestion de la fréquentation. Elle est le fruit de multiples partenariats et du travail acharné de passionnés des mondes animal, végétal, et humain, déterminés à prendre en compte à la fois conciliation des usages et dispositions nécessaires à notre devoir d'éco citoyens.

Nous remercions chaleureusement nos collaborateurs, les élus, les services, les associations, les propriétaires, les habitants qui participent à cette belle aventure.

Fabrice Hugelé

Maire de Seyssins Conseiller métropolita Christophe Revil Maire de Claix Conseiller départemental

Fiche d'identité

La colline de Comboire est située à cheval sur les communes de Claix et de Seyssins entre le Drac à l'est et le massif du Vercors à l'ouest.

Le patrimoine historique et culturel de ce lieu est marqué par la présence d'un fort militaire datant de 1884 ainsi que d'anciennes galeries d'exploitation de ciment. De plus, ce complexe de verdure situé à moins de 10 km de Grenoble attire les citadins pour de nombreuses activités de plein air (VTT, escalade, randonnées...).

De remarquables falaises calcaires d'une hauteur avoisinant les 150 mètres et s'étalant sur près de 1,6 km sont le refuge de rapaces, notamment du grand-duc d'Europe et du faucon pèlerin.

D'autre part, grâce à sa situation géographique, son exposition sud/sud-est et son sol sec et drainant, cette colline abrite une flore méridionale très diversifiée. Plusieurs stations d'espèces végétales protégées sont présentes, c'est le cas de la Biscutelle à feuilles de chicorée qui pousse dans les prairies sèches ou du Genévrier thurifère qui préfère les escarpements rocheux bien exposés. La ripisylve du Drac abrite aussi une faune et une flore remarquables (Castor d'Europe, pseudophragmites).

En chiffres

140 PROPRIÉTAIRES

560
MÈTRES
(POINT LE PLUS HAUT)

150 MÈTRES (HAUTEUR DE FALAISE)

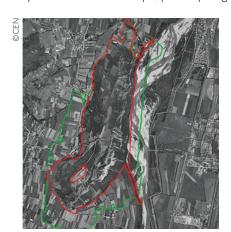


PHOTO AÉRIENNE DE 1950



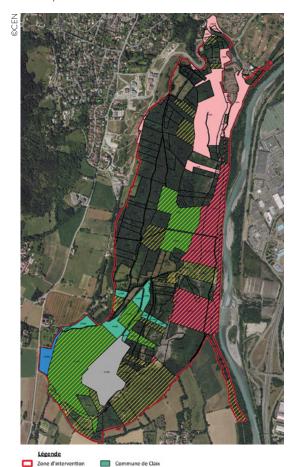
LA COLLINE DE COMBOIRE EN 2015

MAÎTRISE FONCIÈRE SUR LE SITE

Par conventionnement ou acquisition

Augmentation entre 2019 et 2021 essentiellement par acquisition foncière des communes.

- > 120 parcelles maitrisées foncièrement, soit près de 60 % (85,74 ha)
- > +22 parcelles entre 2019 et 2021 (soit + 7,44 ha)



Fort de Comboire - Bail emphytéotique

Limites communales

Propriétaires privés

Parcelle conventionnée Ministère des Armées

Commune de Seyssins Grenoble-Alpes Métropole

Vicat

HA ZONE D'INTERVENTION

240 HA 70NF D'OBSERVATION

ENJEUX / OBJECTIFS FT FICHES ACTIONS

Un plan d'actions a été proposé dans le cadre du 1er plan de gestion 2019/2023 de ce site :

- > Gestion des milieux prairiaux
- > Gestion des ligneux
- > Gestion des espèces exotiques envahissantes
- > Inventaire faune et flore
- > Suivi de la faune
- > Cartographie et suivi de végétation
- > Signalétique et pédagogie
- > Gestion de la fréquentation
- > Amélioration de l'environnement.
- > Vie de l'ENS.

Diversité d'espèces floristiques et faunistiques



HIBOUX GRAND DUC



RHINOLOPHE



CRIQUET PANSU



TRACES DE CASTOR



ASTER AMELLE

APERÇU DES RÉSULTATS DES INVENTAIRES ET SUIVIS NATURALISTES 2019-2021*

RAPACES

2 espèces d'intérêt patrimonial

> Hibou grand-duc (réussite reproduction en 2017)

> Faucon pèlerin (réussite reproduction en 2021)

• CHIROPTÈRES

16 espèces (29 en Isère) La majorité de ces espèces sont caractéristiques du milieu falaise.

2 espèces d'intérêt patrimonial

> Petit et grand Rhinolophe

Première donnée sur l'agglomération

> Murin d'Alcathoé

ORTHOPTÈRES

40 espèces (environ 100 en Isère)

- > Criquet pansu (forte menace d'extinction)
- > Tridactyle panaché recensé en 2019 n'a pas été retrouvé en 2021. Cette espèce phare du Drac, considérée comme une espèce à enjeux fort, demande de maintenir une veille dans la zone d'observation.
- > Tétrix Grisâtre, Dolichopode dauphinois, 2 espèces remarquables, pourraient être trouvées dans les anciennes galerie Vicat.

CASTOR

Espèce présente sur site avec 3 terriershutte (dont un récent) localisés. Reproduction probable.

AMPHIBIENS

6 espèces (17 en Isère) dont : Grenouille verte, Grenouille rilleuse, Salamandre tachetée, Crapaud commun, Crapaud alyte accoucheur, Crapaud calamite (espèce menacée)

REPTILES

7 espèces (14 en Isère).

Coronelle girondine (enjeu local fort, Couleuvre d'esculape, Couleuvre vipérine, Couleuvre verte et jaune, Couleuvre helvétique dite à collier, Lézard vert, Lézard des murailles.

PRÈS DE

500

PLANTES

(490 vasculaires et 7 plantes bryophytes)

FLORE

5 espèces protégées

Aster Amelle, Biscutelle à feuilles de chicorée, Micrope dressé, Inule de Suisse, Genévrier thurifère.



^{*}Études réalisées par les associations LPO, CEN38 et Gentiana



Rivière et forêt alluviale

Diversité d'habitats

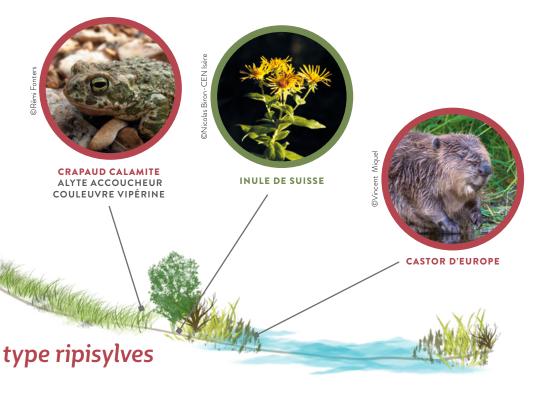
LES ESPÈCES ET LEURS MILIEUX



LA COLLINE AUX

5 ÉRABLES

(champêtre, Montpellier, à feuilles d'Obier, plane et Sycomore)



Travaux écologiques et non intervention

MAINTIEN DES MILEUX OUVERTS...

... et pelouses sèches pour favoriser la richesse floristique (orchidées) et faunistique (insectes pollinisateurs) associée.



FAUCHAGE TARDIF ET EXPORTATION DE LA MATIÈRE PAR BOTTELAGE.



Gestion des ligneux et écorçage pour la réouverture des prairies.

CHANTIER D'ÉCORÇAGE PAR LE CEN38 ET ART'KÉBIA.

LIBRE ÉVOLUTION DES BOISEMENTS

Les phases de sénescence sont indispensables pour la biodiversité (vieux arbres, bois mort, recyclage, régénération)



NON INTERVENTION EN FORÊT (SEYSSINS)



POSE DE GÎTES À CHIROPTÈRES

La pose de gîtes à chauvessouris est également prévue pour pallier le déficit d'arbres à cavités.

GESTION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Elles sont une menace pour la biodiversité. La priorité est donnée à l'éradication des nouvelles espèces exotiques envahissantes telle l'Herbe de la pampa.



PREMIERS TRAVAUX ENGAGÉS PAR LE SYMBHI

ÉTUDES ET TRAVAUX ÉCOLOGIQUES À VENIR

- > Créer des haies forestières pour limiter le piétinement sur la prairie du verger conservatoire de Seyssins et pour stopper le stationnement le long de la route du fort.
- > Mener un diagnostic écopastoral.
- > Mettre en place des équipements écopastoraux.
- > Conventionner avec des agriculteurs locaux.
- > Confiner certains foyers de plantes exotiques envahissantes.
- > Supprimer les infrastructures indésirables.

Organisation de la fréquentation

LES DONNÉES DE FRÉQUENTATION 2020 ET 2021

Mise en place d'écocompteurs sur des entrées stratégiques (1 coté Drac, 2 au nord et au sud côté colline, 2 au niveau des sites d'escalade)

36k PASSAGES (2020)

39k

PASSAGES (2021)

SIGNALÉTIQUE D'INFORMATION

Pour la préservation de cet environnement de montagne sensible Restez sur les sentiers ballsés et tenez les chiens en laisse. Cueillette et dépôt de déchets interdits. En période de chasse, restez vigilants.

LES ENTRÉES DE SITE



LES SENTIERS BALISÉS (ET DÉBALISÉS)



LES POINTS D'ACCÈS

La priorité est donnée à l'accès en modes doux ou transports en commun. Une étude est en cours pour faciliter le stationnement en périphérie du site.



MISE EN PLACE D'ARCEAUX VÉLO CHEMIN DES CIMENTIERS

Accueil et sécurisation

DES AMÉNAGEMENTS POUR LA SÉCURITÉ

2020 : Fermeture des anciennes galeries d'exploitation de pierre à ciment (Par Vicat).



2021 : Sécurisation piétonne arrêt de bus « col de Comboire » (Métro).



DES AMÉNAGEMENTS REGLEMENTAIRES

En accord avec l'arrêté préfectoral de protection du biotope ou APPB

2021 : Nouvelles barrières de sécurité et signalétique règlementaire



2021 : Fermeture d'une surlargeur utilisée comme parking, route du fort (par BTEQ) et végétalisation.



Vie de l'ENS



Veille et focus sur le Drac



Tournées de surveillance



Suivi de chantiers



Veille naturaliste



Gestion courante et administration



Ramassage de déchets et petits entretiens



Gestion d'événements naturels





Information du public



Animation fonçière



Suivi des actions de chasse



Labellisation des sites d'escalade



Suivi des usages militaires



Coordination des animations nature



Accompagnement des propriétaires et des partenaires



Intégration des activités du fort de Comboire



Suivi d'événements sportifs et de loisirs



ANIMATION AVEC FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT



AFFICHAGE RÈGLEMENTAIRE PAR LA FFME



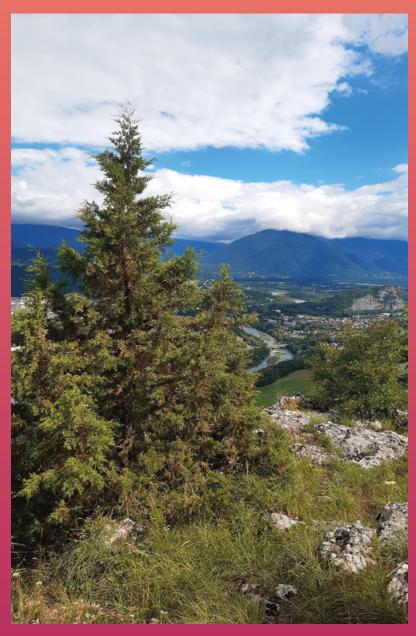
RAMASSAGE DES DÉCHETS



INTÉGRATION DES ACTIVITÉS DU FORT ET FRÉQUENTATION ASSOCIÉE

LES PARTENAIRES DE L'ENS

ACCA (Association Communale de Chasse Agréée) Claix • ACCA Seyssins • ACE (Association Claixoise d'Escalade) • Amis du fort (Association pour la conservation du fort de Comboire) • 7° BCA (Brigade Chasseur Alpin) • BIM (Brigade Infanterie Montagne) • Bureau des guides de Grenoble • Camptocamp • CEN38 (Conservatoire des Espaces Naturels Isère) • CDS3 (Comit à Départemental de Spéléologie d'Isère) • CA2S (Courir à Seyssins Seyssinet) • C2S (Cycloclub de Seyssins-Seyssinet) • Cycloclub de Claix (Club de cyclisme de Claix) • Dose de sport (Organisateur d'événement sportif outdoor) • ECI (Escalade Club de l'Isère • FFME (Fédération Française de la Montagne et de l'Escalade) • FFR (Fédération Française de Randonnée) • FNE (France Nature Environnement) • Gentiana • Grenoble-Alpes Métropole • LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux) • MBF (Mountain Bikers Foundation) • SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours) • SNAPEC (Syndicat National des Professionnels Escalade et Canyon) • T3P (Trails des 3 Pucelles) • RAM (Régiment Artilleries Montagne) • USID (Service des Infrastructures de la Défense) • Vicat



SERVICES ENVIRONNEMENT DÉVELOPPEMENT DURABLE
Claix: 04 76 98 45 92 - Seyssins: 04 76 70 39 17
ville-claix.fr • seyssins.fr

