

NOTE DE SYNTHÈSE DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES
24 juin 2025



Figure 1 : Piste des Fontaines

Contexte et objectifs

La SEMLORE porte le projet d'élargissement de la piste des Fontaines. EQUINOXE ENVIRONNEMENT a été mandatée pour définir les enjeux écologiques à prendre en compte dans l'élaboration du projet.

La présente note constitue la synthèse des investigations menées, afin d'éclairer le Maître d'Ouvrage sur les enjeux en présence ou potentiels.

Aire d'étude

L'aire d'étude correspond aux emprises fournies par le Maître d'œuvre. L'aire d'étude figure sur les cartes ci-dessous.



Figure 2 : Aire d'étude



➤ Méthodologie

La détermination des habitats naturels est basée sur des prospections réalisées par Equinoxe Environnement aux dates ci-dessous.

Dates	Objet	Intervenants	Conditions
23 juin 2025	Définition des habitats naturels sur base floristique	Jean-Sébastien BURSTERT	Orageux, 25°C

Les relevés floristiques pour chaque groupement végétal visuellement homogène ont servi à déterminer les habitats naturels selon la typologie EUNIS. Concernant les habitats naturels, l'évaluation de leurs enjeux et de leur caractère patrimonial a été réalisée sur la base des documents suivants :

Intérêt communautaire

- Annexe I de la Directive 92/43/CEE dite Directive « Habitats », listant les habitats d'intérêt communautaire, dont la conservation de certains est jugée prioritaire.

Caractère humide d'un habitat

- **Arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides, et ses annexes ;**
- **Article 23 de la loi n°2019-773 du 24 juillet 2019 portant création de l'Office Français de la Biodiversité et de la chasse, clarifiant la définition d'une zone humide ;**
- Article L.211-1 du Code de l'environnement, précisant dans le 1° du I. que « La prévention des inondations et la préservation des écosystèmes aquatiques, des sites et des zones humides ; on entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ; »

➤ Résultats

A l'issue des inventaires, 3 habitats naturels, semi-naturels ou anthropiques ont été identifiés, et sont synthétisés dans le tableau ci-dessous.

Code EUNIS	Habitat	Habitat d'intérêt communautaire (* habitat prioritaire)	Humide**	Enjeu de conservation
E5.1	Végétation herbacée anthropique	-	Non	Faible
G3.2	Boisements à <i>Larix</i> et <i>Pinus cembra</i>	9420 Forêts de Mélèzes et <i>Pinus cembra</i>	Non	Limité
J4.2	Réseau routier	-	Non	Nul
Enjeu global				Faible

* Habitat d'intérêt communautaire prioritaire

** Habitat considéré comme humide selon le seul critère végétation

Les enjeux liés aux habitats naturels sont :

- **Boisements à *Larix* et *Pinus cembra*.** Il s'agit de l'habitat couvrant le talus aval de la piste des Fontaines. *Larix decidua* y domine le peuplement forestier, en association principalement avec *Pinus cembra*. *Picea abies* est présent çà-et-là, ainsi que de rares sujets de *Sorbus aucuparia*, *Sorbus aria* et *Salix capraea*.

Il s'agit principalement de sujet de grande taille, estimés au moins à une quinzaine de mètres de hauteur, avec un diamètre de tronc dépassant bien souvent les 30 cm.

Le sous-bois présente une faible densité : seuls quelques sujets de *Juniperus communis*, *Rhododendron ferrugineum*, *Vaccinium myrtillus*, *Rosa pimpinellifolia* sont présents. La strate herbacée est en revanche bien développée, avec notamment *Hieracium glaucinum*, *Centaurea montana*, *Ranunculus bulbosus*, *Fragaria vesca*, *Trifolium pratense*, *Rubus idaeus*, *Veronica chamaedrys*, *Helleborus foetidus*, *Geranium sylvaticum*, *Aconitum lycoctonum*, *Trollius europaeus*, *Astrantia major*, *Chaerophyllum villarsii*, etc.

Il s'agit d'un habitat d'intérêt communautaire, représentant 2700 m² sur l'aire d'étude. Non humide, très bien représenté à l'échelle de la station et plus généralement des Hautes-Alpes, son **enjeu local de conservation est considéré comme limité**.



Figure 4 : Boisement à *Larix* et *Pinus cembra*

- **Végétation herbacée anthropique.** Représentant une surface de 2610 m², cet habitat est présent sur l'assiette de la piste en elle-même et sur ses talus amont et aval. Le cortège est composé exclusivement d'espèces herbacées, tel *Lotus corniculatus*, *Leucanthemum* sp., *Tussilago farfara*, *Galium pumillum*, *Bunium bulbo-castanum*, *Urtica dioica*, *Euphorbia cyparissias*, *Anthyllis vulneraria*, *Achillea millefolium*, *Silene italica*, *Chenopodium bonus-henricus*, etc. Il s'agit d'espèces rudérales ou issues des opérations de revégétalisation.

Non désigné d'intérêt communautaire, ni humide, cet habitat est caractérisé par un **enjeu de conservation jugé faible**.



Figure 5 : Végétation herbacée anthropique

- **Piste carrossable.** La piste des Fontaines est occupée en partie par une piste carrossable, dénuée de toute végétation. **L'enjeu de conservation** est jugé **nul**.

Les cartes ci-dessous localisent les habitats et leurs enjeux de conservation associés, ainsi que leur intérêt communautaire.

Synthèse Habitats naturels : Enjeu global faible, localement limité.



Figure 6 : Habitats naturels



Figure 7 : Enjeux de conservation des habitats naturels

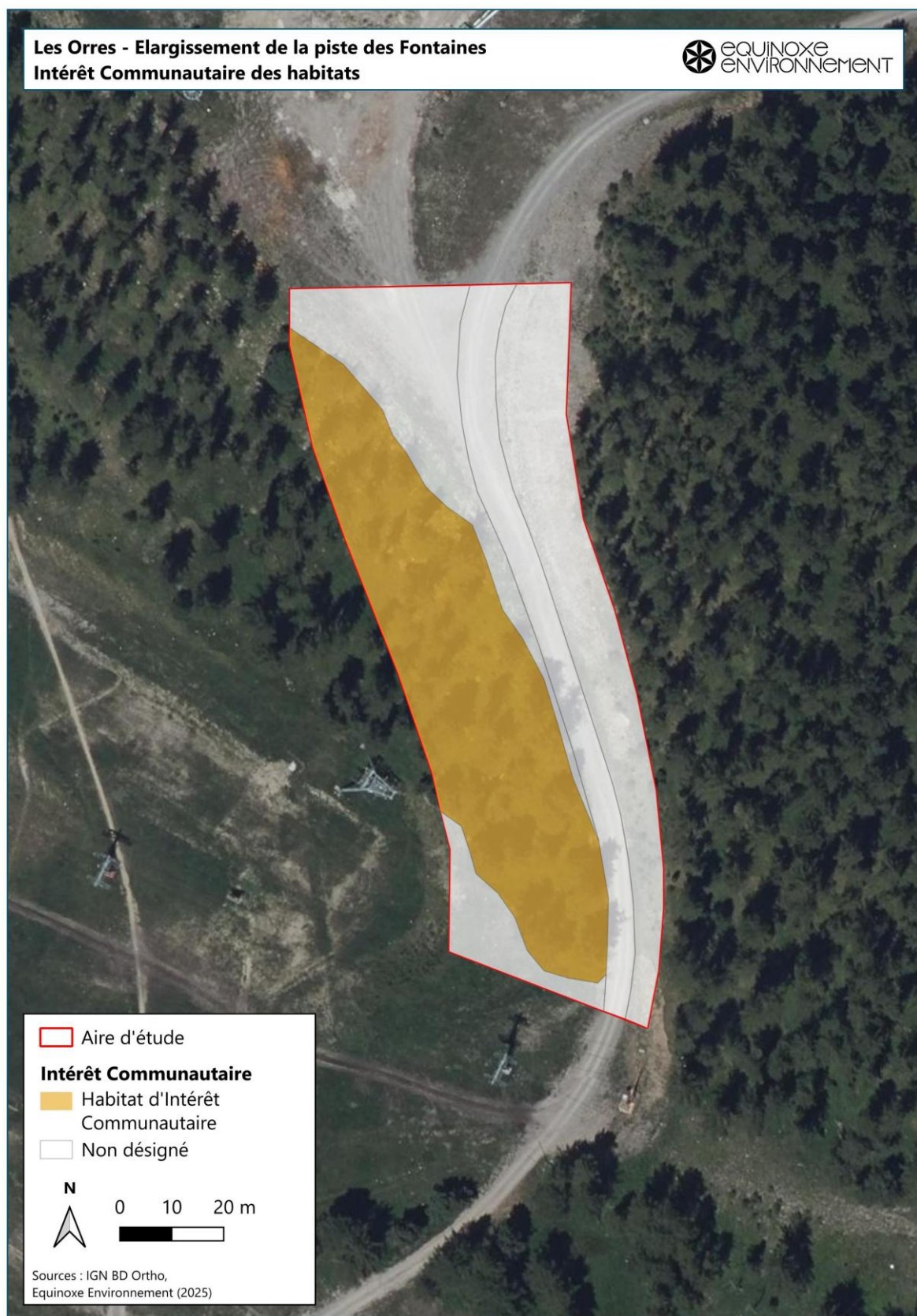


Figure 8 : Habitats naturels d'intérêt communautaire

Flore

➤ Méthodologie

Les inventaires floristiques ont été réalisés aux dates suivantes :

Dates	Objet	Intervenants	Conditions
23 juin 2025	Inventaire floristique	Jean-Sébastien BURSTERT	Orageux, 25°C

➤ Résultats

Aucune espèce protégée ou à enjeu de conservation n'a été relevée.

Synthèse Flore : Enjeu faible.

Avifaune

➤ Méthodologie

Les inventaires de l'avifaune nicheuse ont été réalisés aux dates suivantes :

Date	Objet	Conditions
23 juin 2025 (09h-09h30)	Avifaune diurne	Ensoleillé, 17°C

La méthode d'inventaire retenue est celle des **Echantillonnages Fréquentiels Progressifs** (EFP). La méthode est similaire à celle des IPA dans la mesure où elle est axée sur un point d'écoute d'une durée de 20 minutes, dans les heures suivant le lever du jour. En revanche, les espèces contactées ne sont pas notées en abondance, mais en absence/présence.

Sur l'ensemble de l'aire d'étude, **1 points d'écoute EFP** a été défini.

➤ Résultats

A l'issue des inventaires, aucune espèce patrimoniale n'a été identifiée. Le tableau ci-dessous synthétise les espèces nicheuses sur ou à proximité immédiate de l'aire d'étude.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection	Directive Oiseaux	Liste Rouge France	Liste Rouge PACA	Reproduction	Présence	Enjeu local de conservation
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres	Nat		LC	LC	Nich. Probable	Avérée	Faible
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	Nat		LC	LC	Nich. Probable	Avérée	Faible
<i>Periparus ater</i>	Mésange noire	Nat		LC	LC	Nich. Probable	Avérée	Faible

Ces espèces sont localisées et nicheuses dans les boisements en limite de l'aire d'étude. A noter qu'aucun arbre à cavité n'a été repéré.

Synthèse Avifaune : Enjeu faible.

Papillons de jour

➤ Méthodologie

Pour la présente étude, il a été choisi la prospection à vue et la capture/identification au filet.

➤ Résultats

A l'issue des inventaires, aucune espèce patrimoniale n'a été identifiée. Le tableau ci-dessous synthétise les espèces présentes sur l'aire d'étude.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection nationale	Directive Habitats	Liste Rouge France	Liste Rouge PACA	Présence	Enjeu local de conservation
<i>Aporia crataegi</i>	Gazé			LC	LC	Avérée	Faible
<i>Boloria euphrosyne</i>	Grand collier argenté			LC	LC	Avérée	Faible
<i>Coenonympha macromma</i>	Céphalion			LC	DD	Avérée	Faible
<i>Erebia albertanus</i>	Moiré lancéolé			LC	LC	Avérée	Faible
<i>Leptidea sinapis</i>	Piérade de la moutarde			LC	LC	Avérée	Faible

Synthèse Papillons : Enjeu faible.

Amphibiens & Reptiles

Seule une recherche à vue a été menée dans les milieux les plus favorables.

Concernant les **Amphibiens**, aucun milieu favorable n'est présent sur l'aire d'étude. De plus, aucun individu n'a été observé.

Concernant les **Reptiles**, aucune espèce n'a été observée. L'aire d'étude comporte toutefois des lieux de thermorégulation et des secteurs favorables au Lézard des murailles, considéré potentiel.

Synthèse Amphibiens & Reptiles : Enjeu faible.