

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



Sixt-Fer-à-Cheval

Schéma d'aménagement du camping du Pelly

Florent Guilloux
Paysagiste concepteur
Ingénieur paysagiste



Sixt
Fer à Cheval



Le Pelly



COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Sommaire

Ce document a été réalisé à la demande du syndicat mixte du Grand site de Sixt-Fer-à-Cheval, afin de favoriser l'insertion paysagère des interventions envisagées dans le camping du Pelly, dans le respect des caractéristiques paysagères et patrimoniales du site classé du cirque du Fer à Cheval et du Fond de la Combe.

Date de production : 25 février 2019

SOMMAIRE	03
1_DIAGNOSTIC	06
01 Reconnaissance cartographique	06
02 Analyse sensible et iconographique	10
03 Analyse fonctionnelle	25
04 Constats	30
2_ENJEUX ET OBJECTIFS PAYSAGERS	40
05 Enjeux et objectifs paysagers	41
06 Références	50
3_PLAN D'ACTION	54
07 Esquisse et plans thématiques	54
08 Fiches actions	64
09 Photomontages	78
10 Annexes	82

Préambule

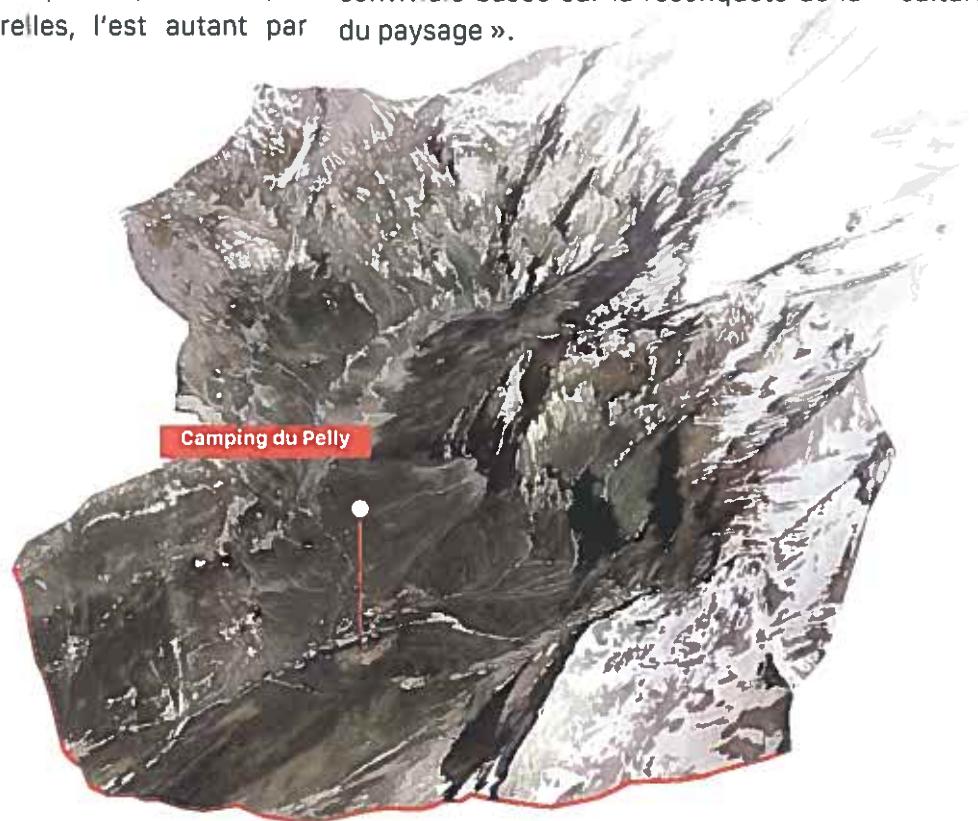
• L'écrin paysager

Au coeur du haut lieu du Cirque du Fer à cheval, le camping du Pelly offre un hébergement insolite. Les visiteurs sont de toutes parts cernés par les hautes parois rocheuses et leurs cascades. Le site se compose de deux cirques jumeaux, le Fond de la Combe et le Cirque du Fer à Cheval, parfait hémicycle de 3 kilomètres de diamètre. Le sommet calcaire du Tenneverge et la pointe de Sambet, forment un porche monumental qui sépare les deux entités. C'est un premier pincement dans la vallée, un verrou glaciaire, qui témoigne de la puissance colossale des glaciers. Au-delà, dans le Fond de la Combe, au lieu dit du « Bout du monde », naît la rivière torrentielle, le Giffre. Le second verrou glaciaire, au pont de l'eau rouge, referme le Cirque du Fer à Cheval. Ainsi se dessine l'écrin dans lequel les campeurs séjournent.

Le site classé et la démarche « Grand site » en cours ont pour rôles respectifs la préservation du patrimoine naturel remarquable et la coordination des opérations d'aménagement et de gestion du territoire à une échelle plus large, celle du Haut-Giffre. Le paysage, bien qu'exceptionnel par ses caractéristiques naturelles, l'est autant par

l'empreinte que l'homme y a laissée. En effet, il a été largement façonné par ses habitants depuis le XII^{ème} siècle. Les paysages que nous observons aujourd'hui ne sont donc pas dissociables des activités humaines. Les premiers habitants et exploitants ont dû faire face à une nature puissante, en tentant de vivre « avec elle » et non « contre elle ». Puis progressivement, grâce au perfectionnement de la technique, les hommes ont cessé de craindre les aléas et s'y sont opposés en contraignant les dynamiques naturelles. Cependant, un équilibre entre l'homme et la nature est toujours espéré, cette fois non pas pour y faire face, mais pour la préserver. La problématique du camping du Pelly se base sur cette fragile recherche d'équilibre entre protection du cadre paysager et développement économique touristique.

L'étude paysagère et le schéma d'aménagement s'élaboreront en concertation avec les différents acteurs et thématiques afin d'apporter une vision globale, où la qualité d'accueil dépend en grande partie de la préservation des espaces naturels. Nous mettrons en lumière les ressources paysagères du site pour faire émerger une offre touristique conviviale basée sur la reconquête de la « culture du paysage ».



• Deux entités paysagères

D'une part, la forêt alluviale du Nant des Pères qui sera très prochainement réhabilitée et reconnectée au système torrentiel, grâce au déport de la digue en rive gauche du torrent. Une large zone d'expansion et de dépôt des laves torrentielles restaurera l'identité torrentielle du site. Cette opération portée par le SM3A et l'étude paysagère du camping permettront d'harmoniser les ambitions et les usages. Ainsi, la nouvelle aulnaie blanche restaurée ouvrira des perspectives visuelles vers les sommets et parois du Fond de la Combe tout en respectant l'intimité recherchée par les campeurs. Ce projet sera l'occasion d'investir une partie de l'espace forestier au pied des nouveaux merlons de protection pour aménager des espaces récréatifs et de découverte valorisant l'espace naturel.

D'autre part, la clairière du Pelly sur laquelle s'ouvre le camping, bien que fortement reboisé, offre une ouverture visuelle de qualité, propice à l'observation des hardes de cervidés, tel un paysage pittoresque du XIXème siècle. Elle a été ouverte par les premiers exploitants et a toujours été pâturée au printemps et à l'automne.

Le territoire agricole était alors partagé, pour que chaque famille puisse bénéficier de pâtures et de fourrage en quantité suffisante pour leurs troupeaux. Le hameau du Pelly, accueillait les hommes lors de leurs migrations saisonnières. Il se compose de chalets, de cabanes et de granges, aujourd'hui restaurés. Il a conservé ses caractéristiques architecturales et offre aux résidents temporaires et aux visiteurs un cadre remarquable. L'étude paysagère permettra de mettre en évidence toutes les activités anthropiques et proposera des compromis à l'attention des résidents, des campeurs et de l'exploitant qui fait pâturer son troupeau aux abords du camping.

Ainsi, de part et d'autre du camping, sont exposées les ressources et richesses du Grand site. Le paysage spectaculaire façonné par l'aléa torrentiel témoigne de la puissance des éléments et incite à leur contemplation. La prairie pâturée et son village saisonnier nous content l'histoire des hommes et leurs pratiques dans cet environnement montagnard. L'aménagement du camping et de ses lisières s'inspirera de cette dualité pour qu'il puissent s'intégrer dans l'écrin sans le dénaturer.





COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

01

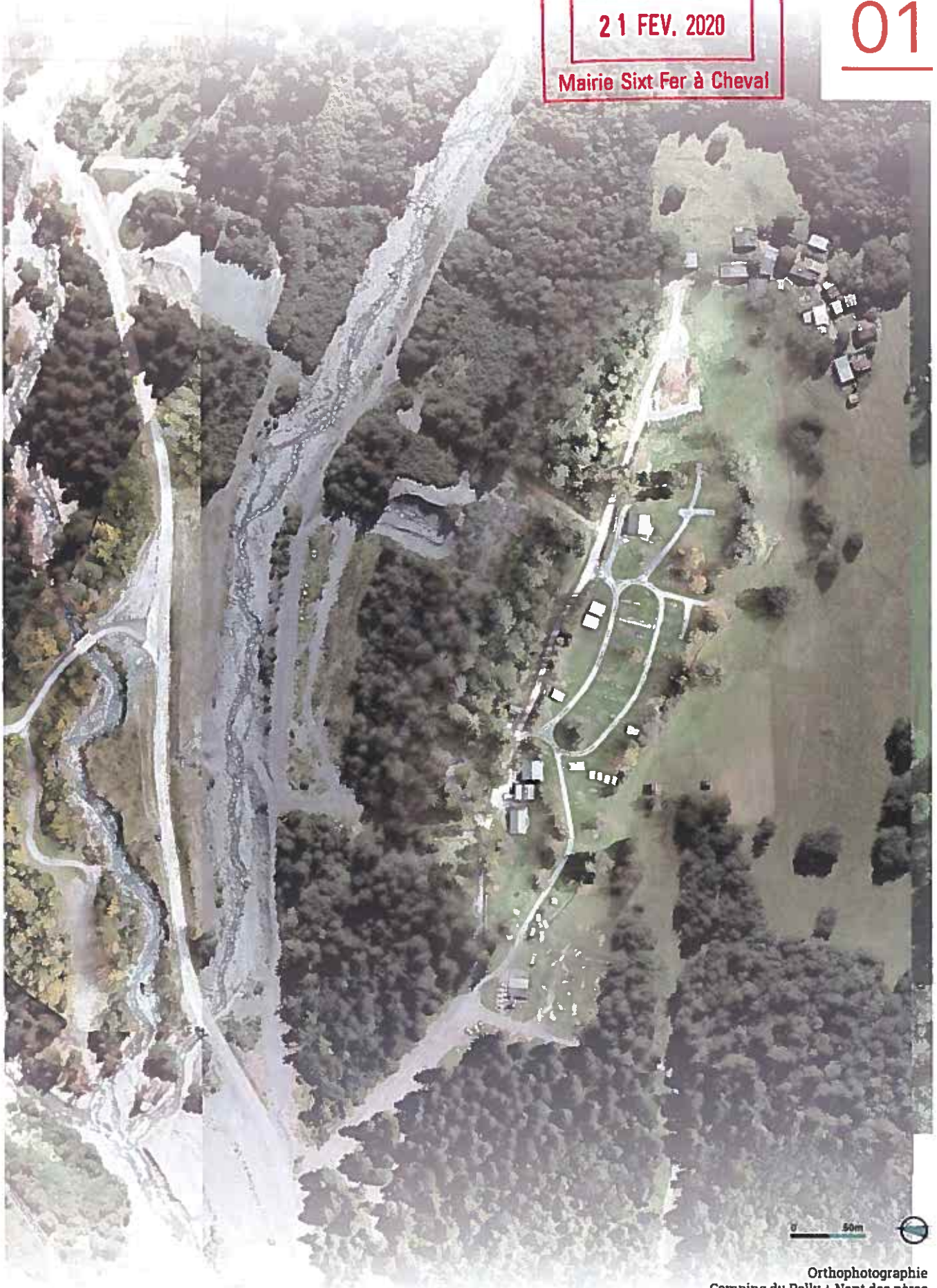
Reconnaissance
cartographique

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

01



0 50m



Orthophotographie
Camping du Pelly + Nant des pères

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

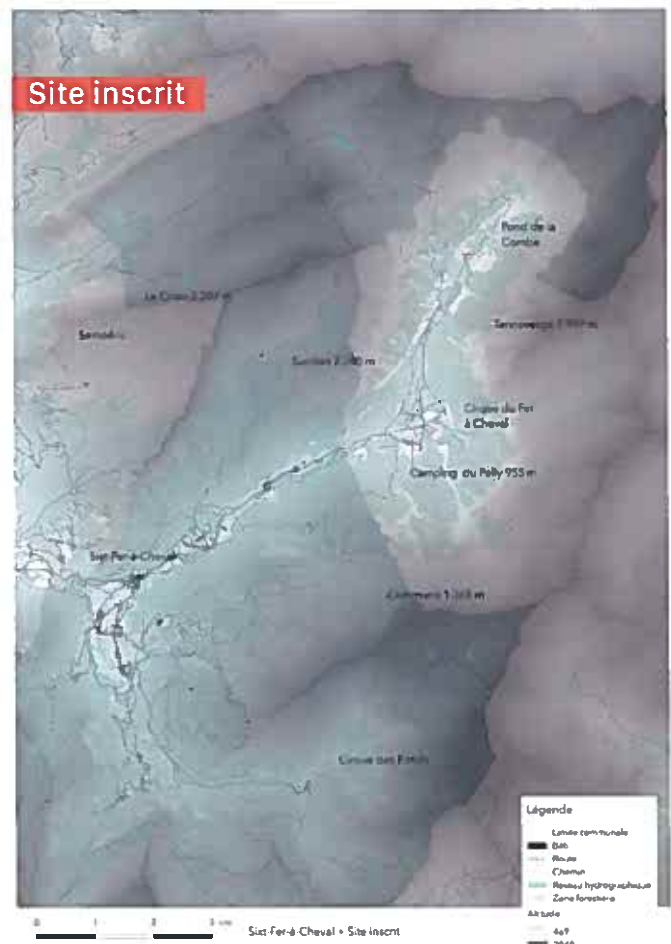
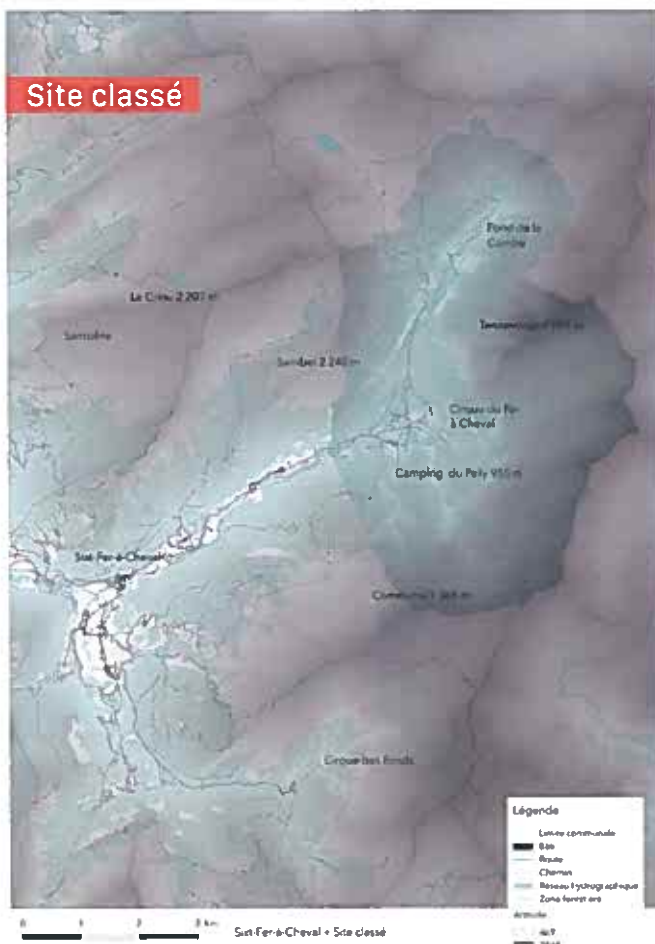
1.1_Un contexte singulier

Le Cirque du Fer à Cheval, classé en 1925, est soumis à plusieurs contraintes : la sécurisation des visiteurs des risques naturels, l'accueil touristique et la préservation des milieux naturels et patrimoniaux, trois enjeux intimement liés qui ont été jusqu'alors difficiles à articuler. D'après le rapport d'étude du CGEDD (Conseil général de l'Environnement et du Développement Durable), il est préconisé d'élargir les paramètres de sécurisation du site aux conditions de découverte du Haut lieu et d'élaborer une stratégie globale qui associera toutes les contraintes. Le travail d'une équipe pluridisciplinaire est ainsi indispensable pour construire un projet cohérent.

Le déport de la digue du Nant des Pères dans le Cirque du Fer à Cheval s'inscrit donc dans un projet plus vaste, celui de la labellisation « Grand site » pour la commune de Sixt-Fer-à-Cheval. Il sera question de mettre en scène les paysages naturels grandioses

et d'encourager des pratiques touristiques durables qui prônent la découverte de sites d'exception, la compréhension des phénomènes naturels (aléas), de l'adaptabilité de l'homme face à ces derniers et la valorisation des ressources locales. Ainsi, il semble nécessaire de garder en mémoire les enjeux généraux caractérisant le territoire alpin et qui ont été pris en compte pour la révision de la loi montagne en 2016.

En 2003, les laves torrentielles du Nant des Pères ont été perçues comme des événements dégradants le site, qui ont bouleversé la perception du lieu et les parcours. Cependant, les aléas font partie du caractère naturel du site. Leur prise en compte comme point de départ d'une réflexion globale pour le Haut lieu permettra de valoriser ce nouveau paysage pour une découverte spectaculaire et de qualité, tout en préservant les milieux et dynamiques naturelles.

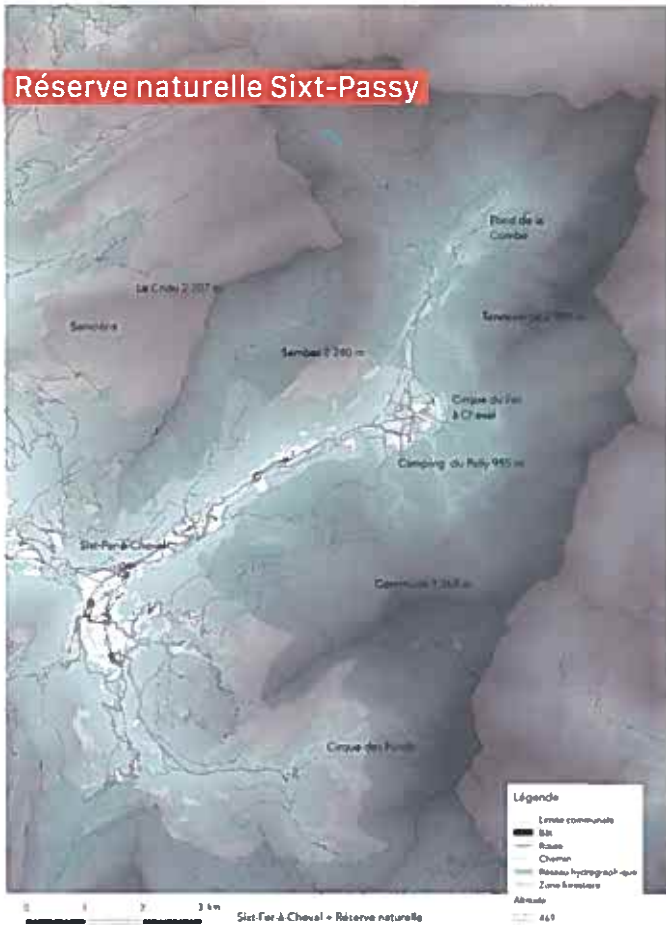


COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Réserve naturelle Sixt-Passy



Aujourd'hui, le site classé est le référent, sur le plan réglementaire, du Cirque du Fer à Cheval. Les autorisations de construire et de démolir sont délivrées par le préfet et l'Architecte des Bâtiments de France. Les inspecteurs des sites des DREAL instruisent les projets de travaux. Seuls l'exploitation des fonds ruraux, l'entretien des constructions et les activités humaines qui n'impactent pas durablement le milieu ne sont pas concernés par le régime d'autorisation.

An aerial photograph of a forested landscape. A river flows through the left side of the image. In the lower right, there is a small settlement with several buildings and a road. The overall tone is green and natural.

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

02

Analyse sensible
& iconographie

Analyse sensible

Les paysages et leur évolution

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

02

2.1_L'écrin

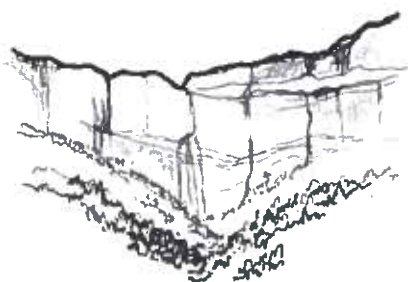
Depuis le camping du Fer à cheval le visiteur est de toute part dominé par des sommets et parois rocheuses aux reliefs caractéristiques. Leur contemplation de jour comme de nuit représente une plus-value importante pour le site.

2 608 m



Corne du Chamois
(Tenneverge 2 989 m)

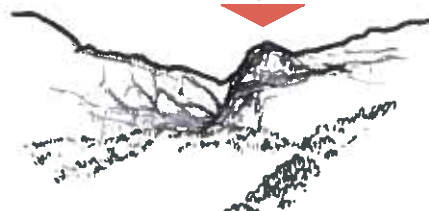
Comme un signal, le Tenneverge domine le Cirque et la vallée du Giffre et est visible jusqu'au Chef-lieu. Depuis les prairies de fond de vallée, la partie sommitale est dissimulée. La pointe de la Corne du Chamois lui donne un autre visage que celui découvert lors de l'approche depuis Sixt.



Parois rocheuses du Cirque

Les parois calcaires délimitent l'hémicycle du Cirque et dissimulent d'anciens alpages partagés entre la Suisse et la France, difficilement accessibles depuis le fond de la vallée du Giffre. Les nombreuses cascades, dont celle de la Lyre, s'étalent sur les parois et les assombrissent lorsque le Foehn les fait danser.

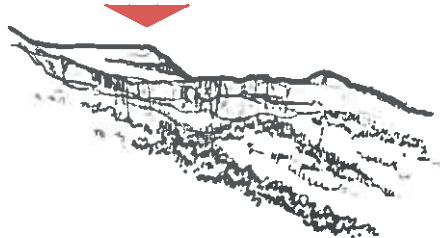
2 167 m



Tête noire

La vallée chaotique du Nant des Pères est dominée par Tête noire, paroi rudement découpée qui s'est formée suite à l'éboulement de 1602 qui détruisit le hameau de l'Entre deux Nants. Cet éperon rocheux et les berges arrachés du torrent nous rappellent la rudesse des aléas et participent à maintenir la culture du risque.

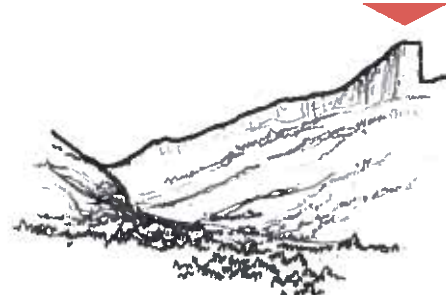
2 775 m



Grenier de Commune

Les sommets lointains du Grenier de commune et les parois qui dominent la Combe Sallet s'ouvrent progressivement sur la vallée du Giffre, orientant ainsi le regard vers l'unique entrée du site. La Croix de la Frête, randonnée au départ du camping, offre un magnifique panorama sur le site classé.

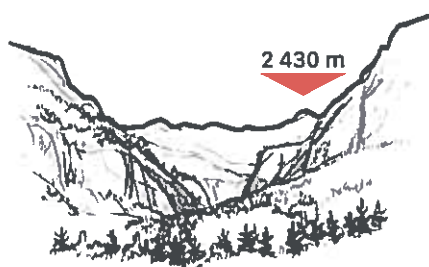
2 240 m



Vallée du Giffre

Visible depuis le camping, le verrou glaciaire du pont de l'eau rouge marque la porte d'entrée du Cirque du Fer à Cheval. Le fond de vallée élargi à Nambride est donc le seuil du Cirque du Fer à Cheval.

2 430 m



Fond de la Combe

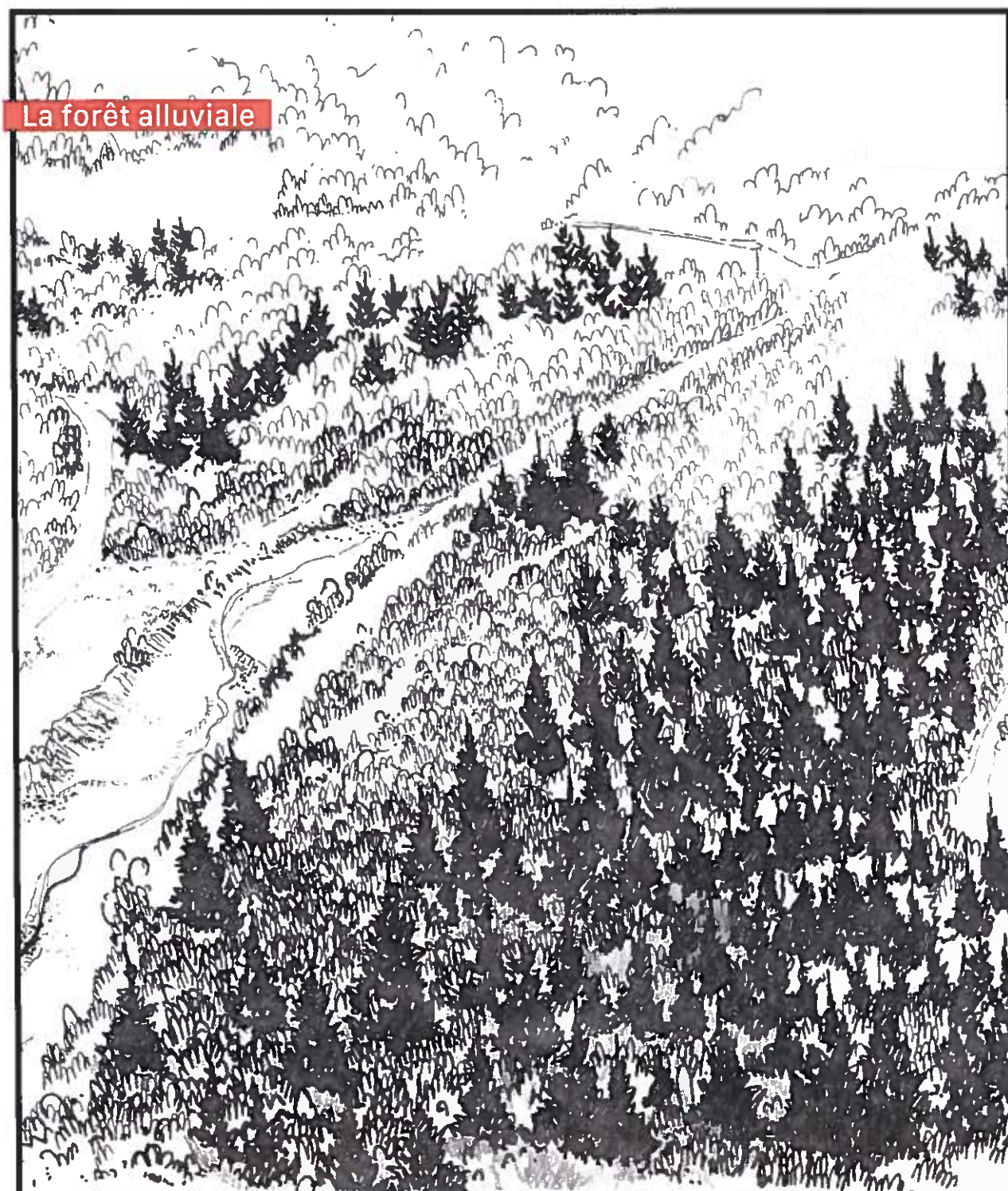
Le Cirque est refermé par un second verrou glaciaire (en amont sur le Giffre) et le sépare du cirque jumeau du Fond de la Combe. Plus allongé, il concentre la majorité des flux touristiques. Les sommets du Tenneverge et de Sambet, tels deux gardiens marquent cette deuxième porte vers le Bout du Monde.

2.2_Triptyque paysager

Le camping du Pelly se situe en lisière de deux unités paysagères caractéristiques du Cirque du Fer à Cheval.

La forêt alluviale du Nant des Pères, qui à ce

jour tend à disparaître en raison de la présence de plus en plus accrue d'une hêtraie-sapinière. Cette évolution certes naturelle est causée par l'important endiguement du cours d'eau. La dynamique torrentielle permettait autrefois de rajeunir la ripisylve, composée de saules et d'aulnes blanc.

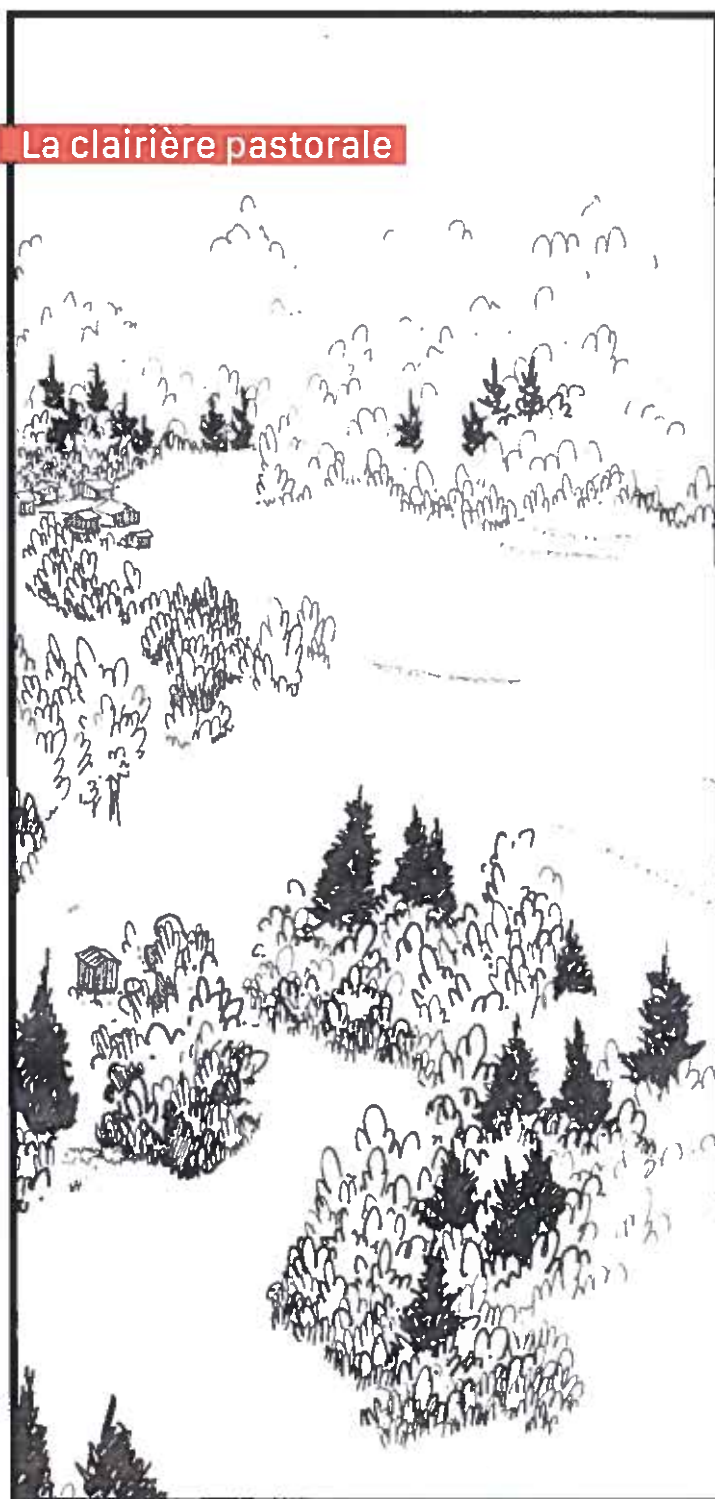


La forêt alluviale

21 FEV. 2020**Mairie Sixt Fer à Cheval**

La clairière pastorale du Pelly et son hameau saisonnier de mi-alpage sont encore pâturés par le troupeau de vache Abondance de la Ferme des Gorges de Tines (Sixt-Fer-à-Cheval). L'activité pastorale a autrefois façonné ces paysages et fait partis du patrimoine local à préserver.

Au centre du triptyque, le camping du Pelly peut être considéré comme une lisière qui prend ici une épaisseur plus importante. Ainsi aménagé, le camping pourra être le témoin des paysages patrimoniaux du Site classé.

Le camping**La clairière pastorale**

2.3_Porosité du cadre

L'espace est divisé en trois tableaux. Cependant, l'objectif de l'étude paysagère sera bien de retisser le lien entre les unités paysagères : la forêt alluviale restaurée, le camping et la prairie. On parlera ainsi de porosité des limites pour rendre perméable l'espace du camping aux caractéristiques paysagères du site classé.

Comme l'expliquait Michel Corajoud aux jeunes paysagistes, une limite devra être explorée et outrepassée, car le paysage est un tout et ne doit pas être fragmenté. C'est aux limites qu'il y a souvent le plus de qualité.

Il s'agit ici de tester la résistance des limites et faire l'état de leur porosité.

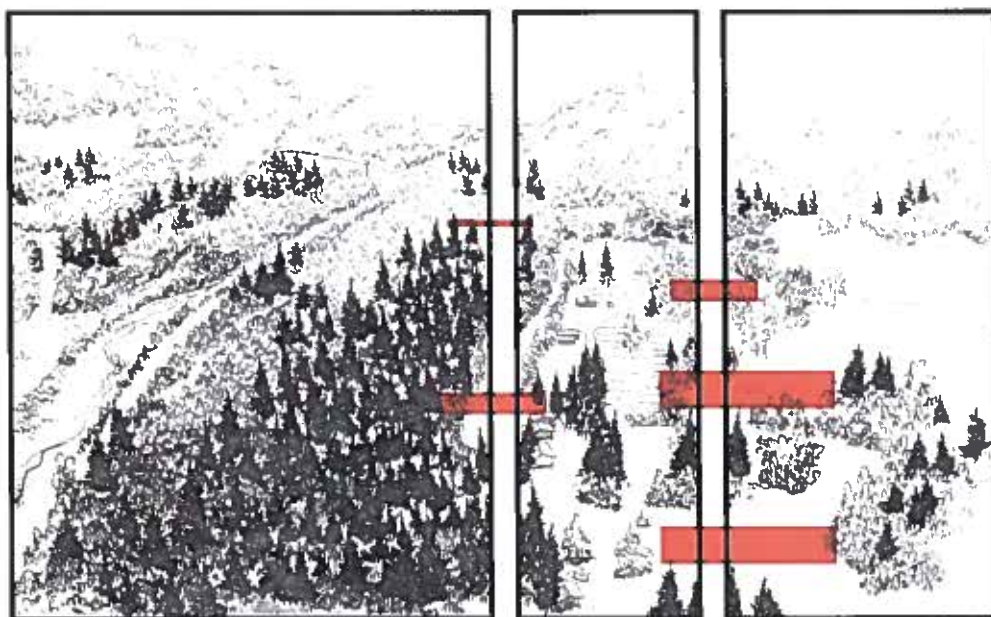
Légende :

 Importance dégressive de la porosité du
 cadre des unités paysagères.

Perméabilité visuelle

Depuis le centre du camping, les perspectives visuelles sont fortement réduites sur le Fond de la Combe. Le Tenneverge est parfois dissimulé

derrière la haie continue d'épicéas. Au contraire les vues sont dégagées en pointillés sur la prairie du Pelly. Le visiteur contemple un paysage ouvert agrémenté de bosquets, une perspective animée à l'image des jardins à l'anglaise.



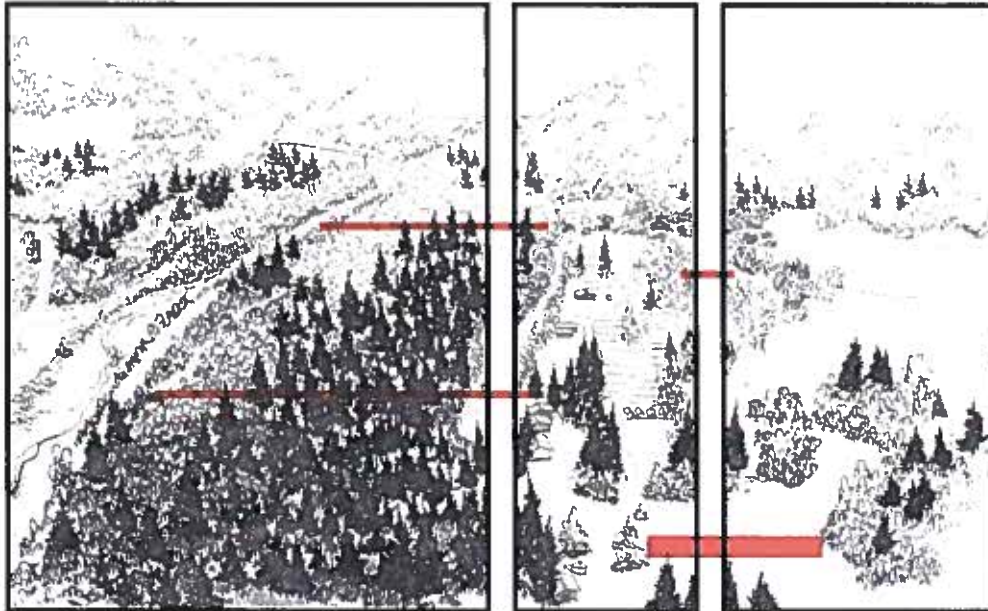
21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Perméabilité physique

Peu de visiteurs s'aventurent au-delà des limites du camping. Le hameau

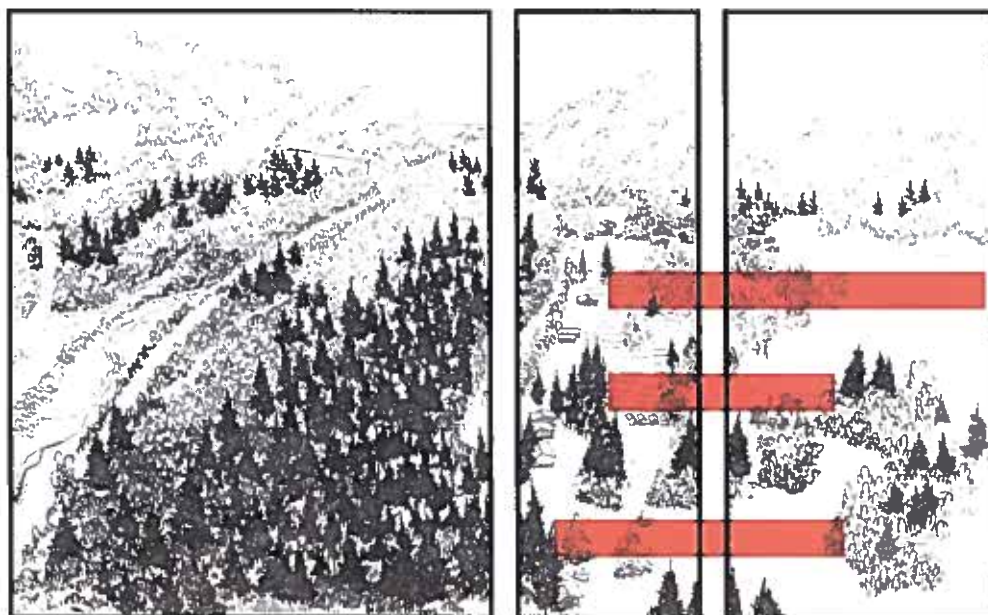
du Pelly est quelquefois visité, mais moins qu'on pourrait le penser de par sa proximité au lieu. Les campeurs séjournant dans la partie basse ont-ils remarqué la présence du hameau ?

**Perméabilité sonore**

La forêt alluviale intercepte les bruits comme elle protège les campeurs du foehn qui tourbillonne dans le Cirque. Seul le roulis des roues sur la passerelle

au-dessus du Nant des Johatons rappelle la présence de nombreux visiteurs dans le site.

Au contraire, le paysage sonore pastoral peut être très présent lorsque le troupeau pâture à proximité.



2.4_Évolution paysagère des abords du camping du Pelly

Le Hameau du Pelly est au cœur d'une clairière pastorale. Les parcelles se devinent entre la route du pelly et la Doua, à l'emplacement du camping actuel. Pouvait-il y avoir des jardins potagers ?



Le Nant des Pères n'est pas endigué et déroule ses tresses dans la forêt alluviale.

Les parcelles sont largement visibles, la prairie était morcelée entre les différents propriétaires.



Le camping est ouvert depuis 2 ans.
Le bâtiment des sanitaires haut semble avoir été construit.



La Forêt alluviale s'enrésine depuis plusieurs années. On constate déjà la différence des houppiers. Le reboisement se poursuit par l'envahissement arbustif dans la prairie et derrière le hameau.

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

L'aménagement du camping par la commune débute par un chemin desservant les emplacements. Seule la partie haute semble réservée au camping. Aucune architecture n'est visible. Une percée dans la forêt alluviale a été ouverte pour alimenter le futur camping en électricité.

Les terrasses visibles sur la micro topographie du LIDAR sont bordées de haies



Le camping s'étend en partie basse, les bâtiments sanitaires et d'habitation semblent avoir été construits entre ces deux années.

Le Nant des Pères est endigué.



1995

Le camping est-elle qu'on le connaît aujourd'hui (sans le chalet d'accueil construit en 2016). Les merlons freineurs ont été construits par le RTM suite aux laves successives de 2003. Le paysage torrentiel c'est fortement anthropisé depuis 1939.



2004

2.5_Vivre au bout du monde : paysage, pastoral, patrimonial

Quatre hameaux sont encore visibles dans le Cirque du Fer à Cheval : les Pellys, le Pelly, le Frénalay et Giffrenant. Les chalets, résidences secondaires pour la plupart, ont conservé l'architecture typique de la région composée de sous-bassement construit de murs épais, d'étage en bois au bardage vertical.

Autrefois, le territoire agricole se composait de :

- Manse : territoire de fond de vallée concédé par l'Abbaye pour permettre l'autosuffisance des familles qui s'y installaient durablement.
- Hameaux saisonniers, à mi-altitude qui regroupaient des cabanes succintes, des étables et des granges (Frénalay et Pelly).
- Alpages/estives : espaces gérés collectivement, mais appartenant encore aux chanoines (pâturages, eaux, forêts)

Les hommes suivaient les troupeaux sur la totalité du territoire communal. Chaque parcelle accessible à pied était valorisée.

Un état d'équilibre s'établissait entre la densité démographique et l'environnement.

L'agropastoralisme fonctionnait sur une pratique saisonnière et une grande mobilité des populations. (Cf annexe : une année à Sixt au XVIII^e siècle)

Aujourd'hui, la volonté de reconquérir l'espace pastoral du Haut-Giffre est forte. Les anciens hameaux saisonniers sont des éléments patrimoniaux indéniables, car ils participent à la conservation de l'histoire agricole des sizerets et représentent une vitrine attractive pour le tourisme.

L'agriculture ne doit pas être le projet des seuls agriculteurs, mais aussi celui de la collectivité qui pourra maintenir un paysage cohérent sur l'ensemble du territoire.

L'activité pastorale peut être également source de conflits d'usage entre les différentes activités proposées sur le territoire. En effet, les activités touristiques sont aujourd'hui très présentes. Les aménagements en fond de vallée et au camping devront permettre d'établir un équilibre et un projet cohérent où chaque acteur y trouvera son intérêt.



Hameau et prairie du Pelly, septembre 2018.



21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

S'inspirer de l'architecture du hameau

L'architecture :

Les chalets respectent une disposition ancienne face à la pente. Le bardage est vertical aux teintes sombres. Des petites fenêtres sont camouflées par des volets dans le bardage. Les murs sont en pierres ou enduit à la chaux. Les toits sont couverts par des taules ondulées et parfois par des ancelles de bois.

La rue :

Elle dessert la quasi-totalité des chalets et représente l'espace public du hameau où chacun se rencontre. La fontaine, toujours utilisée est resté le centre du village pour ceux qui n'ont pas l'eau courante, c'est un lieu de rencontre et d'échange.

Les ruines :

De nombreux chalets ont disparu aujourd'hui. Dans la partie boisée, des murs de 50 cm de haut témoignent des anciennes constructions. Les antres de cheminées sont encore visibles par endroit.

Bâtiments disparus aujourd'hui



Premier cadastre étude Architecturale de la commune



Hameau protégé des aléas par les anciens cônes d'éboulements



Reboisement séparant aujourd'hui les prairies

Le hameau du Pelly, vue drone extrait du film, automne 2018 .

2.4_Transformation paysagères : emprise forestière

Les photos aériennes anciennes témoignent de la réduction de surface des clairières pastorales du Cirque.

Les forêts ont toujours été présentes dans le fond de vallée, elles protégeaient les hommes et leur activité des aléas, éboulements, laves torrentielles et avalanches. Cependant, elles étaient également exploitées, les frênes par exemple, servaient de fourrage d'appoint lors des années difficiles.

La déprise agricole dans ces territoires montagneux s'est accompagnée du processus naturel de fermeture des paysages. De plus, l'aménagement des torrents à proximité a interrompu les

processus de rajeunissement des ripisylves qui se sont progressivement transformés en hêtraies-sapinières.

Les pratiques pastorales sont aujourd'hui à préserver, car elles permettent de maintenir des espaces ouverts. Cependant, les pressions sur les exploitations agricoles sont importantes (situation économique, conflit d'usage...)

Cette transformation paysagère, contre laquelle l'homme tente de lutter, est plutôt négative, mais pourra-t-on toujours conserver des paysages ouverts ? Les activités anthropiques évoluent, il faudra alors être en mesure d'accompagner les changements naturels, «faire avec» plutôt que s'y opposer.



Comparaison des surfaces de clairière pastorale du Pelly ○

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Témoignage de l'activité agricole dans la prairie du Pelly

Les terrasses : les traces encore visibles sont de simples modelés de terrain dans la prairie ou des murets, encore visibles dans les parties reboisées ou au-dessus du camping.



Les murets sont visibles en lisière forestière. Sur la première photo, à proximité du Pelly, le mur délimite la prairie qui a toujours été pâturée. Sur la deuxième photo, le muret endommagé se situe sous le couvert forestier le long de la piste qui conduit aux alpages de Commune. Il devait également délimiter l'espace pâturé. Sur ce linéaire de mur, des enclos auraient pu être aménagés pour contenir les petits troupeaux.



Les anciens modelés de terrain sont encore visibles dans la prairie.
Les modelés récents du camping pourraient s'intégrer au site, mais leur dessin est à ce jour trop régulier.



2.6_Vivre au bout du monde : faire face aux aléas

Les montagnards se sont toujours installés en fond de vallée valorisant toutes les surfaces accessibles. Ces espaces parfois étroits sont aussi les plus touchés par les aléas naturels, laves torrentielles, éboulements, crues. Contraints et forcés, les hommes ont appris à vivre avec leur territoire.

À Sixt-Fer-à-Cheval, de nombreux événements torrentiels ont tué des habitants, causant aussi des dommages importants sur les activités ou les habitations. Certains hameaux détruits étaient reconstruits, mais la plupart ne l'étaient pas. On y dressait un oratoire commémoratif et des processions s'organisaient afin de conserver la mémoire des événements.

C'était une forme de résilience par la volonté de conserver les souvenirs du risque et de ses tragédies.



Lithographie en mémoire de l'éboulement de Tête noire qui détruisit le hameau de l'Entre-Deux-Nants en 1602.

L'éboulement de Tête noire en 1602 a entièrement détruit le hameau de l'entre-deux-nants. L'oratoire est encore entretenu et visité.



Lit endigué du torrent du Nant des Pères depuis la rive droite, avril 2015.

Le Nant des Pères, façonné par les laves torrentielles, est endigué sur la totalité de son cône de déjection. Il a été largement remanié par l'homme au fil du temps sans pour autant être dompté.

Les merlons offrent des points de vue pertinents et facilement accessibles. Ils témoignent de la puissance des laves. Leur qualité paysagère indéniable, mais, à ce jour, peu exploitée.



Merlon freineur en aval sur le Nant des Pères ralentissant et stoppant les aléas avant la prairie de Plan du Lac, avril 2015.



Merlon freineur et piège à matériaux amont (300 000 m3 en amont) aménagé par l'ONF-RTM, avril 2015.

2.7_Vivre au bout du monde : un territoire depuis longtemps visité

Le tourisme de masse à Sixt a débuté par un tourisme estival.

- 1603, les premiers visiteurs sont venus constater les éboulements Tête noire.
- 1764, les scientifiques firent les premières observations géologiques et naturalistes. Ils escaladèrent le mont Buet en 1770, pour y étudier la variation atmosphérique et le point d'ébullition de l'eau en altitude.
- 1804, des hôtels furent construits et l'Abbaye, désertée par les chanoines après la révolution, fut la première auberge.

La fréquentation estivale devint de plus en plus importante, des citadins témoignèrent de leur visite dans le Cirque vers 1850 : «On tirait à la carabine pour en entendre l'écho et se pénétrer du spectacle des imposantes falaises.»

- 1860, les alpinistes venaient en grand nombre, Alfred Wills, célèbre alpiniste anglais réussit la

première ascension du Tenneverge en 1863. Il résidait régulièrement dans la vallée, où il a contribué à la réputation des lieux en invitant des personnalités dans son chalet, le «nid d'aigle», dans le Cirque des Fonds. Il a ensuite créé le refuge d'Anterne qui porte son nom.

- 1891, on améliora les infrastructures, la première cantine du Fer à Cheval fut construite à l'entrée du Cirque au pont de l'Eau Rouge. On montait dans un haut mirador pour y admirer les cascades.

- 1910, les visiteurs venaient en train à Samoëns et suivaient la route en voiture à cheval jusqu'aux sites de la cascade du Rouget et du Cirque du Fer à Cheval. Le Grenairon fut le premier refuge construit sur le sentier du Buet.

- 1925, le site du Fer à Cheval est classé
- Bien après, en 1977, le camping du fer à cheval est aménagé et géré par la commune.



1863. Première ascension du Tenneverge par le col du même nom par Alfred Wills et Claude Gurliet



Première cantine du Fer à Cheval construite avant le pont de l'eau rouge.

Aujourd'hui, le tourisme estival est très important à Sixt. On pratique principalement la randonnée en période estivale. Les sports d'eau, rafting, kayak sont pratiqués dans le Giffre.

Les scientifiques sont encore très présents sur le territoire. Le projet transfrontalier PHENIX-renaissance des patrimoines portés par le Conseil Départemental de Haute-Savoie a permis de réaliser des fouilles archéologiques de l'Abbaye et aux alpages de Sales. Ces travaux qui nécessitent des bénévoles peuvent être une nouvelle source d'attraction touristique mettant en valeur le passé

de la commune.

L'enjeu pour Sixt est désormais de labelliser le Grand Site afin de promouvoir un tourisme de nature dans un site préservé.

L'aménagement du camping et les activités qui y seront suggérées devront proposer une offre touristique innovante basée sur la valorisation des ressources naturelles et patrimoniales. Ainsi, le camping pourra être ouvert sur une période plus longue. La saison automnale, par exemple, est particulièrement propice aux activités de contemplation de la nature.

2.8_Transformation paysagères : restauration du cône de déjection du Nant des Pères

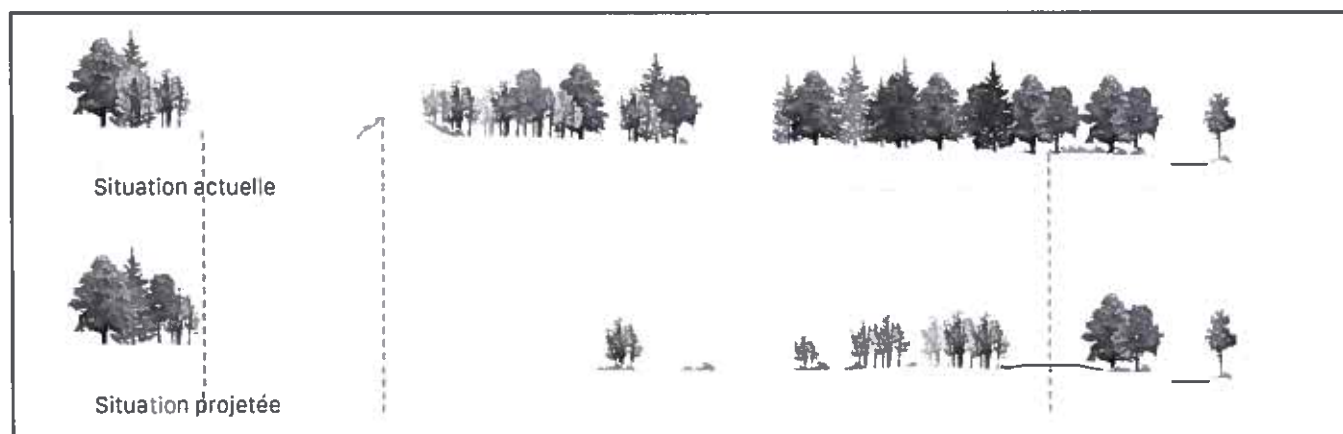
L'aménagement de la plage de dépôt du Nant des Pères réduira fortement l'emprise de la forêt actuelle. Ce projet permettra de restaurer les milieux alluviaux endémiques. Certains arbres et bosquets d'aulnes blancs seront conservés et favoriseront la reprise.

La suppression de la majorité des conifères qui forment à ce jour une «haie» permettra de reconquérir le paysage typique des cônes de déjection en fond de vallée, aspect patrimonial indéniable.

Les perméabilités visuelles, physiques et sonores seront ainsi valorisées.



Vue axonométrique de l'état projeté après aménagement d'une plage de dépôt pour le torrent du Nant Des Pères



Coupe de principe de l'aménagement du Nant des Pères par le SM3A, extrait de l'étude paysagère.



COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

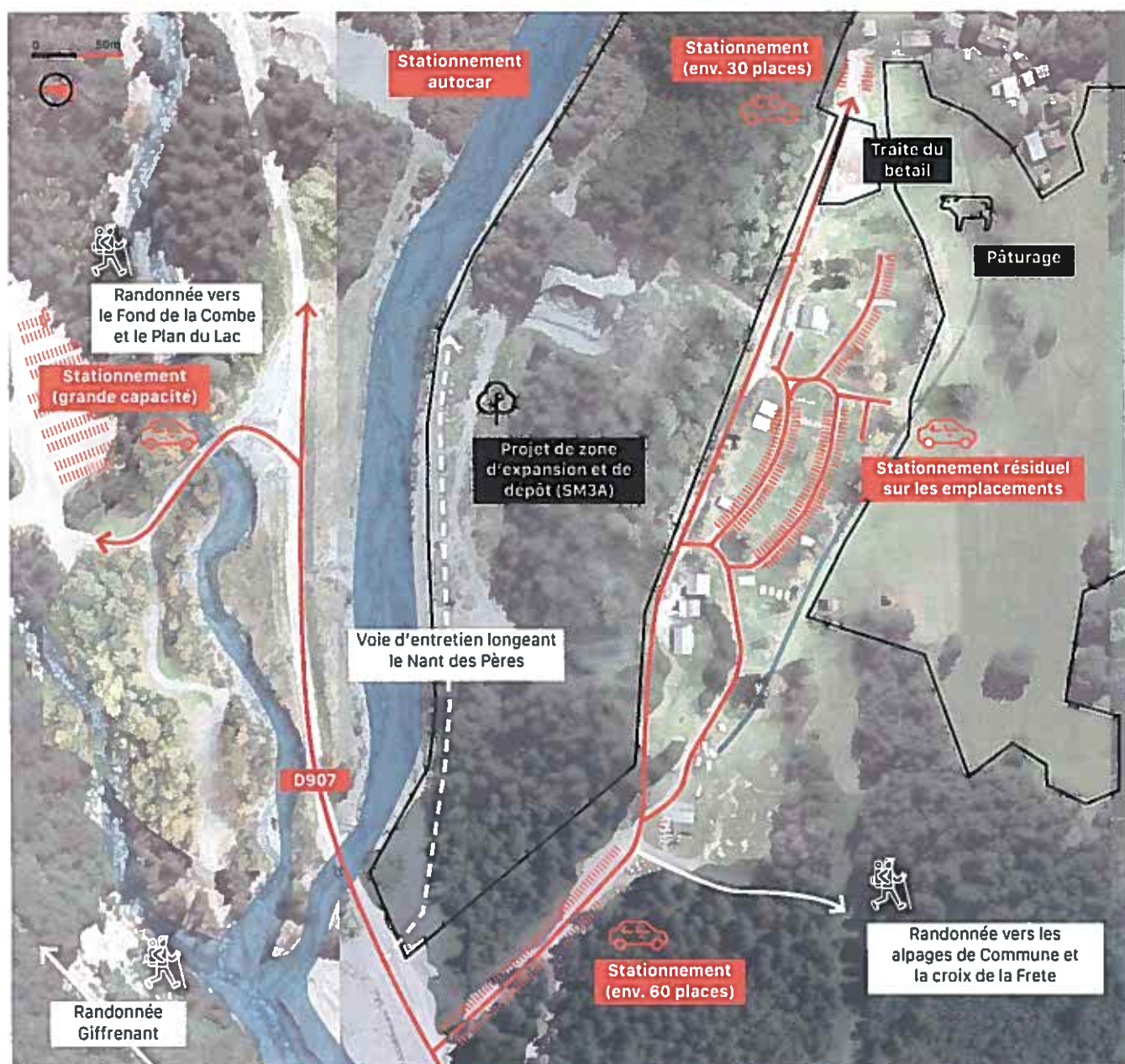
Mairie Sixt Fer à Cheval

03

Analyse
fonctionnelle

Analyse fonctionnelle

Schéma de fonctionnement du camping



3.1 Accès et usages

Accès au site

La D907 permet l'accès au site. Deux kilomètres en amont du camping, un péage est installé en période estivale. Certains randonneurs choisissent de se stationner sur le parking attenant. Cependant, la plupart d'entre eux se stationnera sur le parking grande capacité où débutent les randonnées vers le Fond de la Combe. La voiture prend une place d'autant plus importante qu'elle est présente

le long des routes, notamment de part et d'autre de la voir d'accès au Pelly. Les campeurs ont également la possibilité de stationner sur les emplacements, au sein du camping. Cela entre en conflit avec la nature même du site. Il est essentiel de limiter la présence des véhicules à proximité et au sein du camping.

Activités à proximité

Plusieurs départs de randonnées sont présents à proximité du camping, mais demeurent peu visibles.

21 FEV. 2020

Maine Sixt Fer à Cheval

La voie d'entretien longeant le Nant des pères est régulièrement empruntée malgré l'instabilité des berges. Cela traduit à la fois une carence en signalétique et une certaine curiosité pour le torrent et son paysage si

singulier, changeant d'année en année. Des activités tournées vers la nature (découverte de faune, xylogravure, acrobbranche, etc) pourraient être développées. Il faudra veiller à leur intégration paysagère.



Plan de fonctionnement
Camping du Pelly

3.2_Etat des lieux

Le camping ouvert en 1977 se situe dans un site classé depuis 1925, le Cirque du Fer à Cheval. Il comporte actuellement **102 emplacements** sur 2,2 ha dont la superficie moyenne approche 100 m².

Une opération Grand site est en cours et vise à valoriser le site sur le plan paysager et touristique.

Le camping est pourvu de tentes et de bungalows pré installé. Voici leur répartition sur le site :

- 01 - 02 : 4 Tentes canadiennes équipées (2 places)
- 15 - 16 : 4 Tentes canadiennes équipées (2 places)
- 14 -19 : 2 Tente «easy to camp» équipées (6 places)
- 77 - 78 : 2 Bungalows «Kenya» équipés avec terrasse (5 places)
- 84 : 1 Bungalow «Caraïbes» équipé (5 places) (2 places)

Il existe une convention entre la commune et les gérants. Dans ce cadre, des travaux ont été réalisés. Les travaux de terrassement, réalisés par la commune, ainsi que l'affichage de préenseignes commerciales, installées par les gérants, ont fait l'objet d'avertissements de la part de la DREAL.

Il est attendu une régularisation des travaux avant la saison prochaine. L'affichage publicitaire est quant à lui strictement interdit dans le site classé.

Une solution devra être proposée dans le cadre d'un travail spécifique sur la signalétique pour permettre une plus grande visibilité du camping et du restaurant. Elle doit être conçue pour l'ensemble du cirque et de ces activités.

Si il est difficile d'envisager la suppression des terrasses, des solutions peuvent voir le jour pour limiter leur impact visuel.

Fonctionnement hivernal

Le camping est ouvert de mai à septembre. Hors saison, toutes les installations (tentes, bungalows) sont démontées. Seuls restent les chalets (accueil, sanitaires et restaurant). Une piste de ski de fond traverse en hiver prairie et camping, formant alors un seul et même espace. La piste permet d'accéder

au Nant des Pères, où des ~~ouvrages temporaires~~ permettent la traversée.

3.3_Classements et labels

Lors de notre entretien avec les gérants, nous avons évoqué le classement 3 étoiles, qui pourrait apporter une nouvelle clientèle au camping. Les gérants semblent moyennement ouverts à cette option. En outre, ils visent deux nouveaux labels.

Le Label «Camping Qualité»

Le label est également doté d'un site internet recensant les campings titulaires. Il permet de véhiculer une image qualitative du camping. Coût 12€ par emplacements par an.

Un audit permet d'évaluer l'établissement sur cinq points :

- L'accueil chaleureux
- La propreté irréprochable
- L'information précise et vraie :

Le gestionnaire de camping fournit des informations complètes, claires et exactes, sur son établissement : descriptif précis des équipements, périodes et horaires d'ouverture de l'accueil, des différents services, des activités. Les tarifs sont clairement exprimés et strictement appliqués.

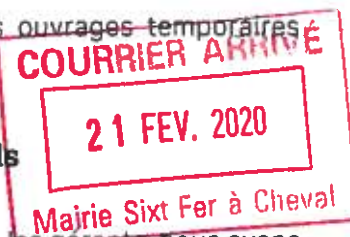
- L'emplacement privatif soigné :
Emplacements de 100 à 120 m² requis.

Le gestionnaire du camping prend les mesures nécessaires pour offrir un emplacement privatif et garantir la plus grande tranquillité sur le terrain. Ce dernier est aménagé avec goût et dans un souci d'esthétique, pour une bonne intégration au site et à l'environnement.

- L'environnement valorisé et respecté :

Le gestionnaire de camping s'engage à conserver la nature et l'environnement, à aménager son camping avec respect, protection et recherche de solutions environnementales adaptées.

L'aménagement paysager et les économies d'énergie sont des priorités pour Camping Qualité, participant ainsi à la préservation d'un environnement de plus en plus menacé.



Le Label «Accueil Vélo»

Les établissements ayant le label sont cartographiés sur le site «France vélo Tourisme». Cela permet une meilleure communication autour du camping, mais également un meilleur référencement web. Pour cela, le camping doit :

- Se trouver à moins de 5km d'un itinéraire cyclable
- De disposer d'équipements adaptés : abri à vélos sécurisé, kit de réparation
- De bénéficier d'un accueil attentionné : informations et conseils utiles (circuits, météo, ...)
- De disposer de services adaptés aux cyclistes : transfert de bagages, lavage et séchage du linge, location de vélos et accessoires, nettoyage des vélos,...

Le Classement des hébergements de plein air

Voici, à titre indicatif, ce qui différencie les établissements deux étoiles et trois étoiles.

Camping 2* : Hôtellerie de plein air milieu de gamme

- Le nombre d'emplacements maximum à l'hectare est de 100 ou surface moyenne de 70 m² par emplacement.
- Le niveau de confort et d'équipement offert est plus important qu'en catégorie 1*.
- Les établissements de cette catégorie doivent être équipés obligatoirement d'un bureau d'accueil avec une présence de jour.
- Espace de rencontres propice aux animations.
- Les espaces sanitaires (lavabos) sont équipés d'appareils individualisés.

Camping 3* : Hôtellerie de plein air milieu de gamme

- Le nombre d'emplacements maximum à l'hectare est de 90 ou surface moyenne de 80 m² par emplacement.
- Le niveau de confort et d'équipements offert est plus important.
- Une permanence 24h/24 est assurée.
- L'accueil est assuré dans 2 langues étrangères, dont l'anglais.

- Présence obligatoire d'une aire de jeux équipée pour enfants.
- La gamme de services offerte à la clientèle est plus importante (accès internet dans les espaces communs, service de boissons ...).

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

04

Constats

Constats

Inventaire photographique

COURRIER ARRIVÉ
21 FEV. 2020
Mairie Sixt Fer à Cheval

04



4.1_Présence de l'eau

- La Doua est peu qualifiée aux abords du camping. Le ru se faufile entre les vieux murs de pierre, les plantations et les chalets du Pelly. Il se fraie ensuite un chemin à travers le pâturage (piétinement bovin). Le lit du cours d'eau y est très peu marqué et ne présente aucun cortège végétal. Le ruisseau marque ensuite la limite du camping. Il devient peu lisible, caché sur tout un tronçon (env. 100m) par une haie séparative. Il est ensuite canalisé presque jusqu'au Giffre.

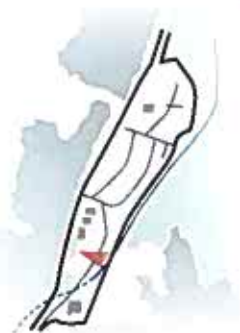


- Quelques bosquets de feuillus ponctuent la Doua. Les arbres ont poussé sur des amas de pierres qui pourraient être d'anciennes déviations du cours d'eau, créées par l'homme. Ces éléments sont remarquables et participent à la création de refuges faunistiques, le long du ruisseau.
- Entre pierres et racines, de nombreux arthropodes et autres rongeurs peuvent trouver refuge.

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

4.1



- Les gérants sont confrontés à un problème de ravinement le long des chemins en périodes de pluie. Des caniveaux sont implantés sur la partie basse du camping (chemin en gravillons) pour limiter ce phénomène. Ils occupent seulement la moitié du chemin. Le revêtement enrobé est dégradé sur la partie haute, qui ne présente pas de tels dispositifs et donne un caractère routier au site.
- Le schiste employé pour les cheminements en partie basse rappelle la présence de l'eau aux abords du site.

4.2



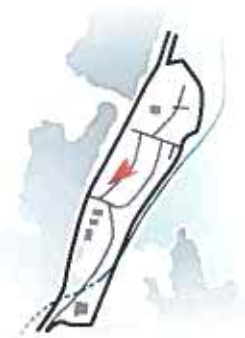
4.2_Traitement des lisières

- Le traitement des lisières est inégal sur le linéaire entre le camping et le boisement.
- Un muret en pierre délimite clairement le camping à proximité du chalet d'accueil. Sa hauteur permet d'assurer la perméabilité visuelle avec le boisement. Les matériaux utilisés cadrent avec le site, à l'exception de la fine couverture en béton. Ils rappellent les murs observables au Pelly.

21 FEV. 2020

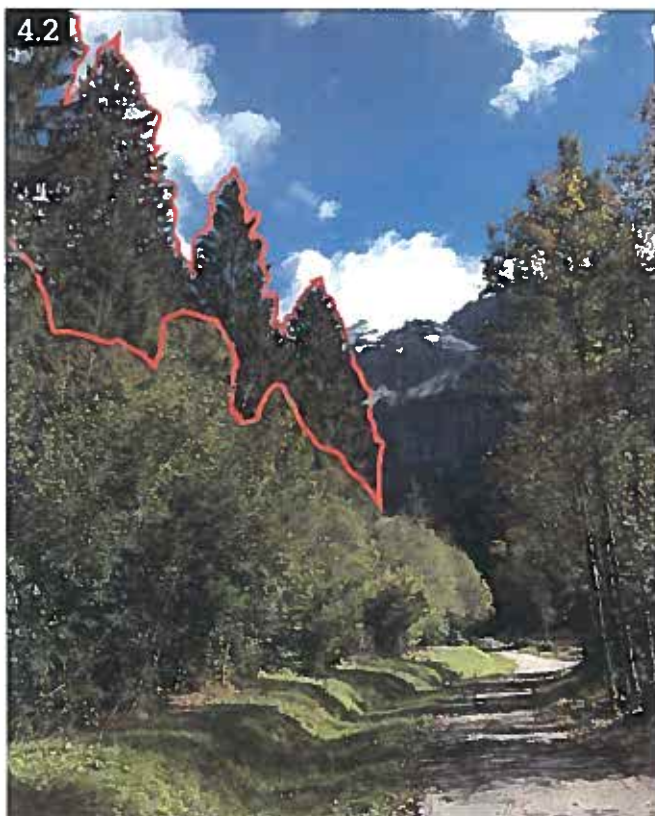
Mairie Sixt Fer à Cheval

4.2

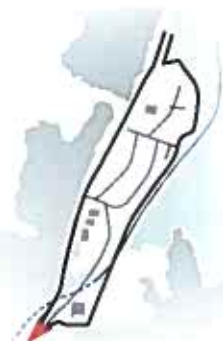


- La lisière avec le pâturage est délimitée par la Doua. Elle est ouverte en partie haute où le cours d'eau est à nu. Puis ponctuée de bosquets jusqu'en partie basse. Au niveau du restaurant l'espace s'ouvre à nouveau. Les espaces s'articulent alors difficilement.
- Entre le restaurant et les premières tentes, une aire enherbée ne présente aucun usage à ce jour.

4.2



- Entre le camping et la route, les vestiges d'un muret en pierre sont visibles. De jeunes feuillus s'y sont développés. Leur densité permet d'estomper la route depuis le camping. Leur taille, restreinte, laisse quand à elle apparaître les épicéas en arrière-plan. Les conifères génèrent un écran sombre et écrasant, qui limite la profondeur de champ. Le Nant des Pères est donc totalement invisible depuis le camping ou depuis la route.

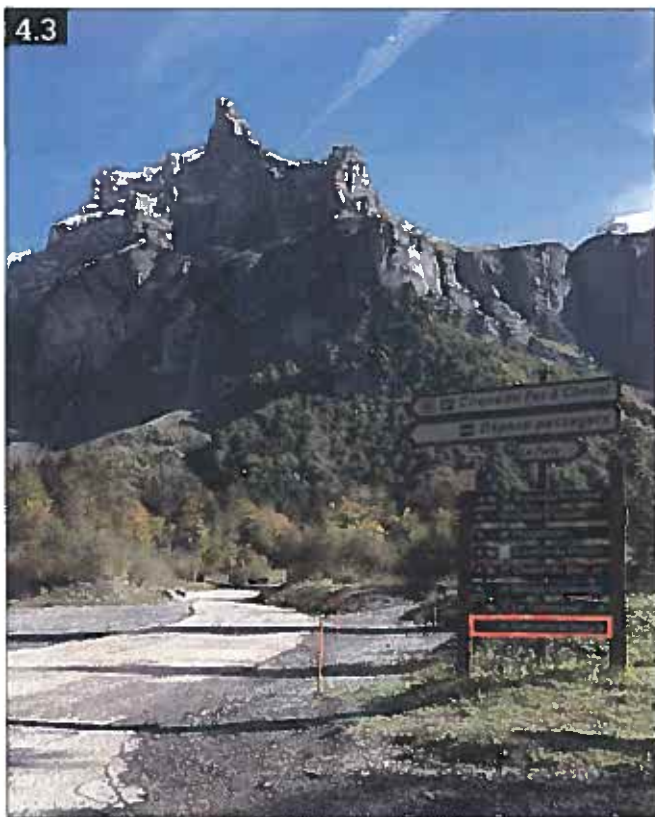


4.3_Accessibilité

- Les espaces sont peu hiérarchisés à l'entrée du camping. Cela pose un problème de lisibilité.
- L'accès au camping est difficilement visible depuis la D907. Les épicéas, au carrefour de la départementale et de la route du Pelly, constituent un obstacle à la découverte du site et de ses paysages.
- Les barnums installés sur la terrasse du restaurant, à l'entrée du camping, ne s'intègrent pas au site.

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



- La signalétique actuelle concentre trop d'informations et est mal implantée. Elle prend place après le carrefour, ce qui ne permet pas aux automobilistes d'anticiper et nécessite un arrêt.
- La signalétique est difficilement accessible pour le piéton qui doit traverser le carrefour pour accéder à ces informations. Aucune traversée ni cheminement doux n'est matérialisé le long de la D907. Le travail sur le Nant des Pères comprend-il un cheminement piéton ?

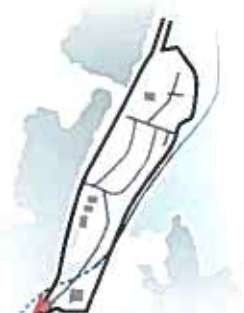


4.4_Impact du terrassement

- Les travaux de terrassement ont eu lieu sur les emplacements 17 à 30 et 65 à 75. En partie basse du camping, des remblais ont été effectués pour installer quatre tentes canadiennes. Deux de ces rehaussements ressortent par rapport au terrain naturel et sont particulièrement visibles.
- La pente a été inversée sur certains emplacements; ce qui pose la question du ruissellement des eaux de pluvielles.



- Le talutage est très inégal. Certaines terrasses sont surélevées de 30cm, d'autres de 60cm. L'inclinaison des talus est supérieure à 1/3, ce qui les rend très présents visuellement.
- Les terrasses sont particulièrement visibles lorsqu'elles sont observées en contre-plongée. Leur présence est renforcée par l'ombre que génèrent les talus. De plus, le dessin apparaît très régulier et contraste avec les formes naturelles.



4.5 Ouvertures et fermetures visuelles

- En partie basse, le boisement composé essentiellement d'épicéas fait écran entre le camping et le paysage qui l'entoure. On perd ainsi le contact visuel avec le sommet du Tenneverge et la partie visible Corne du chamois. Ceci est d'autant plus frustrant que le paysage se dévoile peu à peu lorsqu'on avance sur la D907 pour disparaître brutalement quand on bifurque vers le Pelly.

4.5



- L'écran végétal se prolonge jusqu'en haut du camping. On y observe une plus grande diversité végétale (présence de feuillus en lisière). Pourtant, aucune perspective ne permet d'observer le Fond de Combe. Entre les emplacements 76 et 80, le boisement s'affine. Seule une dizaine d'épicéas font alors obstacle.

4.6



4.6_Architecture et mobilier

- Les huit tentes canadiennes installées dès les premiers emplacements participent à l'identité du camping. Elles génèrent un ensemble visuel cohérent et ordonné qui s'intègre bien au paysage montagneux.
- Les bungalows «caraïbes» et «Kenya», ainsi que les deux tentes «easy to camp» dénotent. Ces éléments, implantés de manière plus sporadique trouvent difficilement leur place au sein du camping.

COURRIER ARRIVÉ
21 FEV. 2020
 Mairie Sixt Fer à Cheval



- Les bornes électriques sont sur le point d'être remplacées. Pour le moment, des gaines ponctuent le camping, mais la situation est transitoire. Les nouvelles bornes sont en plastique de couleur claire et mesurent environ 70cm.
- Les emplacements sont indiqués par des rochers, marqués à la peinture. Ce dispositif à l'avantage d'être discret.
- La délimitation des emplacements est parfois difficilement lisible.



- Les chalets tranchent avec le style architectural du Pelly. Au sein même du camping, il existe une différence d'aspect entre la halle, les sanitaires et l'accueil.
- Les bâtiments du Pelly sont constitués d'un RDC minéral et de planches de bois, assez sombres, disposées verticalement. La toiture est composée de taule ondulée, voire parfois de tuiles de bois.
- Les miches, ou greniers, présents dans la prairie sont des éléments remarquables.

4.7



4.7_Végétal

- Les saules implantés ponctuellement en partie basse apportent ombrage et intimité au groupe de tentes canadiennes. Ils rappellent la végétation pionnière présente dans le lit majeur du Nant de Pères.
- Les épicéas implantés en rideau ne facilitent pas l'exploitation des emplacements 86 à 93. Aux abords des chalets, la luminosité est faible et les sols, acides, présentent peu de végétation.

4.7



- Tout autour du site, on retrouve un cortège floristique spécifique composé de végétaux pionniers tels que l'aulne, le saule pourpre, le calamagrostis. Cependant, peu d'espèces indigènes sont présentes dans l'enceinte du camping à l'exception de quelques feuillus en marge du site.

COURRIER ARRIVÉ
21 FEV. 2020
Mairie Sixt Fer à Cheval

05

Enjeux &
Objectifs
paysagers

Enjeux et objectifs paysagers

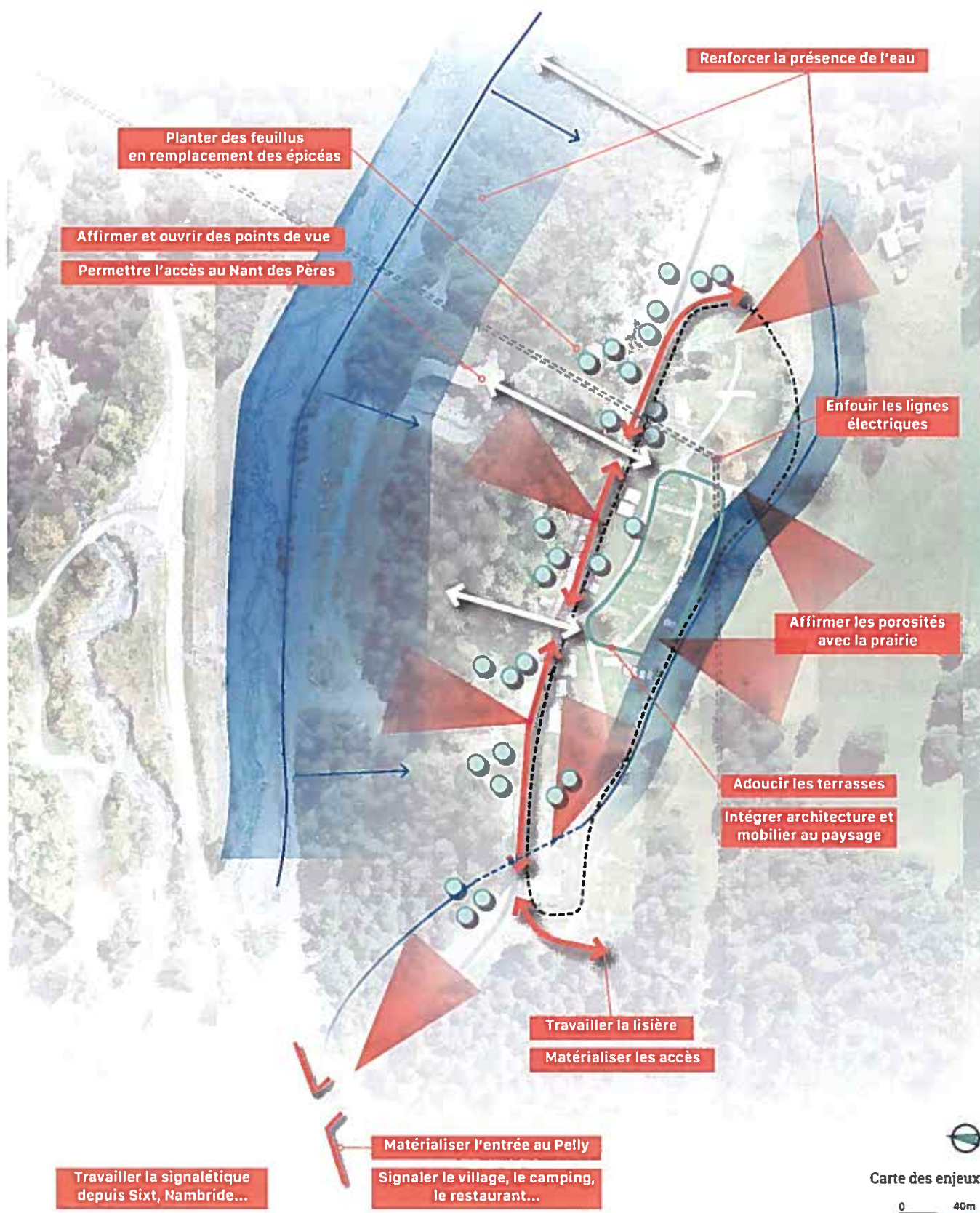
Spatialisation des enjeux

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

05



5.1_Enjeux thématiques

Comment valoriser la présence de l'eau ?

- Dévoiler la présence de la Doua en bordure du camping par un travail dans l'épaisseur sur l'ensemble de son linéaire.
- Préserver les bosquets de feuillus et les amas de pierres révélant ponctuellement la présence du cours d'eau.
- Requalifier le boisement à l'interface avec la Nant des Pères afin d'en révéler le lit.
- Limiter le ravinement le long des chemins à l'intérieur du camping.

Comment gérer les lisières du camping ?

- Traiter la lisière dans l'épaisseur, comme un trait d'union, non une séparation.
- Intégrer le projet du Nant des Pères en interface avec le camping.
- Créer de nouvelles porosités physiques entre le camping et son environnement (tout en gardant les barrières utiles pour cadrer les vues et masquer les espaces moins qualitatifs).
- Prévoir un dispositif facilitant l'entrée et la sortie des campeurs.

Comment rendre le camping accessible par tous ?

- Travailler la signalétique à différentes échelles (chemins de randonnée, villages et hameaux alentours).
- Aménager et baliser un chemin piéton entre la D907 et l'entrée du camping.
- Rattacher le camping aux itinéraires piétons existants et en devenir.

Comment concilier relief et exploitation touristique ?

- Travailler le profil général des terrasses afin de mieux les intégrer au site. Éviter les trames trop régulières.
- Adoucir la pente des talus pour limiter leur présence depuis la partie basse.
- Assurer l'exploitation des différents secteurs du camping.
- Adapter l'exploitation au relief de chaque secteur.

Quelle co-visibilité entre le camping et son environnement ?

- Donner à voir l'ensemble du paysage du cirque depuis le camping.
- Créer de nouveaux points de vue vers le Fond de Combe et révéler la présence du Tenneverge.
- Limiter l'impact visuel du camping depuis le reste du site.
- Dégager la voie d'accès au camping pour créer un point d'appel depuis le D907.

Comment intégrer l'architecture et le mobilier au paysage du site ?

- Limiter les constructions nouvelles au strict nécessaire.
- S'inspirer de la trame «urbaine» des hameaux pour l'implantation et l'organisation d'éventuels nouveaux éléments construits.
- Reprendre l'architecture locale pour toute nouvelle construction ou extension.
- Limiter les éléments de mobilier verticaux.
- Dévoiler la présence des murets de pierres, patrimoine caractéristique du site.

Comment retrouver une cohérence végétale entre le camping et son environnement ?

- Travailler les lisières entre le camping, le Nant des Pères, le pâturage.
- Introduire des espèces indigènes au sein du camping en s'appuyant sur les cortèges existants.
- Retrouver, par endroits, différentes strates de végétation (arborée, arbustive, herbacée).
- Veiller à conserver le caractère prairial du site.

Comment fidéliser la clientèle et allonger les séjours ?

- Proposer des activités au sein et à proximité du camping.
- Favoriser l'accès aux activités extérieures.
- Créer une offre d'hébergement adaptée aux séjours longs.

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

5.2_Hiérarchisation des enjeux et objectifs

Le premier atelier de travail (12 novembre 2018) avait pour but la hiérarchisation des enjeux. L'enjeu de conciliation du relief et de l'exploitation touristique semble prioritaire. Il est illustré par la présence des terrasses au cœur du camping, dont le profil doit adouci avant la saison estivale 2019.

D'autres enjeux liés au paysage et à l'eau sont également importants puisque de nombreuses pistes ont été formulées.

Cet atelier a aussi permis d'exprimer les premiers objectifs paysagers. Plusieurs propositions ont été faites pour chaque enjeu. Il paraît difficile d'aboutir à un objectif consensuel, notamment en ce qui concerne le traitement des terrasses.

1/ Comment concilier relief et exploitation touristique ?

PLATELAGE, ALTERNATIVE AUX TERRASSES

FICHE N°3

RETRAVAILLER LE RELIEF DES TERRASSES

FICHE N°1

2/ Comment rendre le camping accessible par tous ?

SIGNALER LE CAMPING

FICHE N°6

VALORISER LA CROIX DU PELLY

FICHE N°6

HARMONISER LA SIGNALÉTIQUE

FICHE N°9

RALENTIR LA CIRCULATION

3/ Comment valoriser la présence de l'eau ?

FONTAINE DE LA DOUA

FICHE N°2

REPROFILER LES BERGES

FICHE N°2

PLANTER LES ABORDS DE LA DOUA

FICHE N°2

JEUX D'EAU AUTOUR DU RU

FICHE N°2

TRAVAIL PÉDAGOGIQUE OGS

SENTIERS TOURNÉS VERS L'EAU

PLAN

4/ Comment gérer les lisières du camping ?

RESTAURER LES MURETS EXISTANTS

PLAN

TRAVAILLER LES POROSITÉS

FICHE N°7

GUIDER LE REGARD

FICHE N°10

5/ Comment intégrer l'architecture et le mobilier au paysage du site ?

INTÉGRER LE RESTAURANT

PLAN

MATÉRIALISER USAGES LIÉS AU RESTAURANT

PLAN

6/ Comment retrouver une cohérence végétale entre le camping et son environnement ?

ORIENTER LES VUES

FICHE N°1, 7, 10

MASQUER CERTAINS SECTEURS

FICHE N°1, 7

ENFOUIR LES LIGNES ÉLECTRIQUES

CONSERVER L'ESPRIT PASTORAL

7/ Comment fidéliser la clientèle et allonger les séjours ?

INSTALLATION DE LOCATIF CHAUFFÉ

FICHE N°11

PLAQUETTE PÉDAGOGIQUE SUR LE SITE

CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT TOURISTIQUE

TARIF DÉGRESSIF

8/ Quelle co-visibilité entre le camping et son environnement ?

TRAVAILLER LES MISES EN SCÈNE

5.3_Spatialisation des objectifs paysagers

Le deuxième atelier de travail (10 décembre 2018) avait pour but la spatialisation des objectifs paysagers. Un panneau au format A0 a été présenté dans le but d'identifier les objectifs à développer en phase 3.

Le panneau comprend les objectifs recensés lors du premier atelier, qui ont été complétés afin de répondre à l'ensemble des enjeux.

Il vous est présenté sur la page suivante.

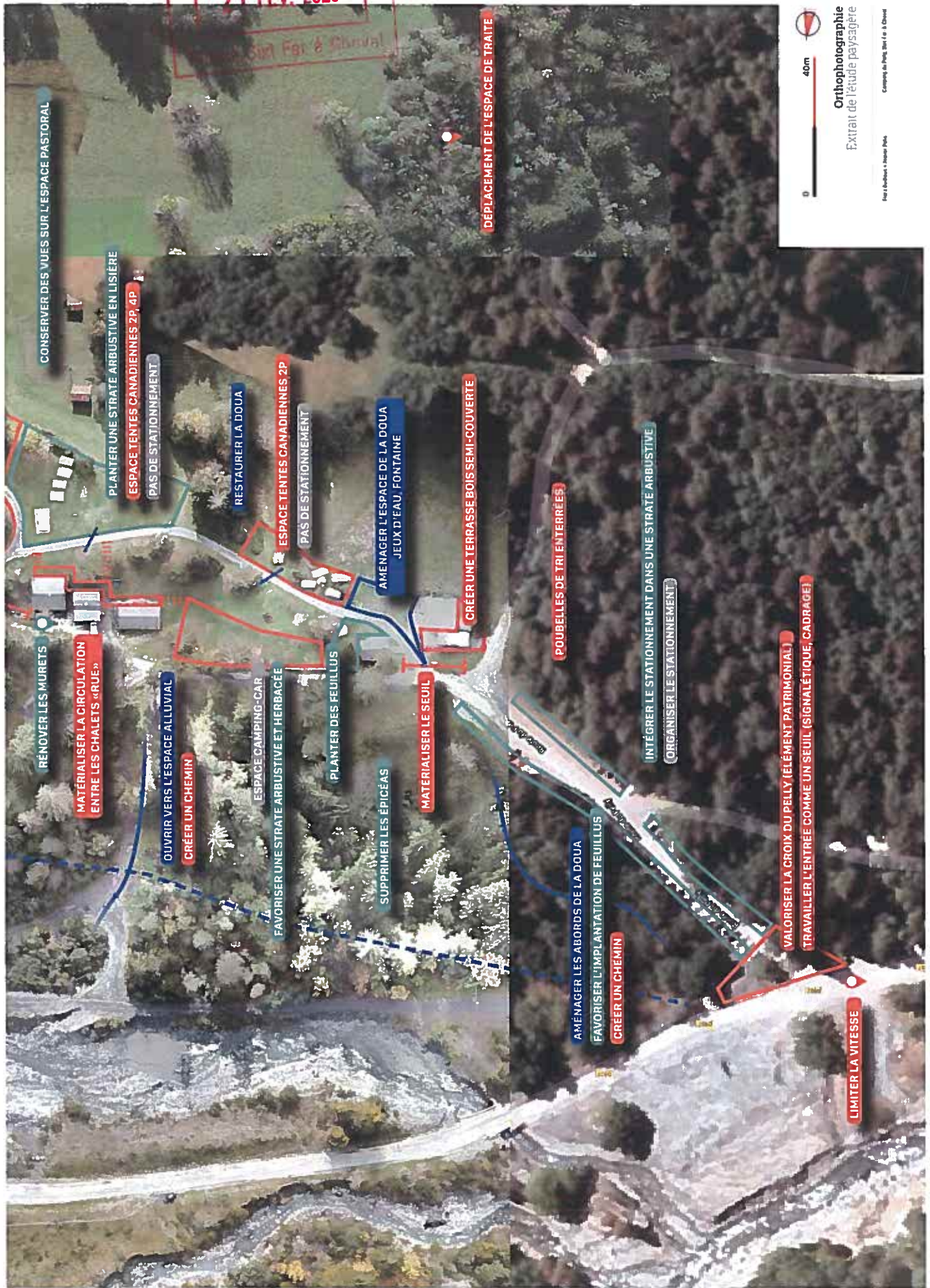
FICHE N°..

Les fiches actions vous sont présentées à partir de la page 62

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Projet Sud Fbi & Général



Orthophotographie
Extrait de l'étude paysagère

Page 2 d'annexes - 10 pages

Consulting du Png, Bât 1 et 2

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

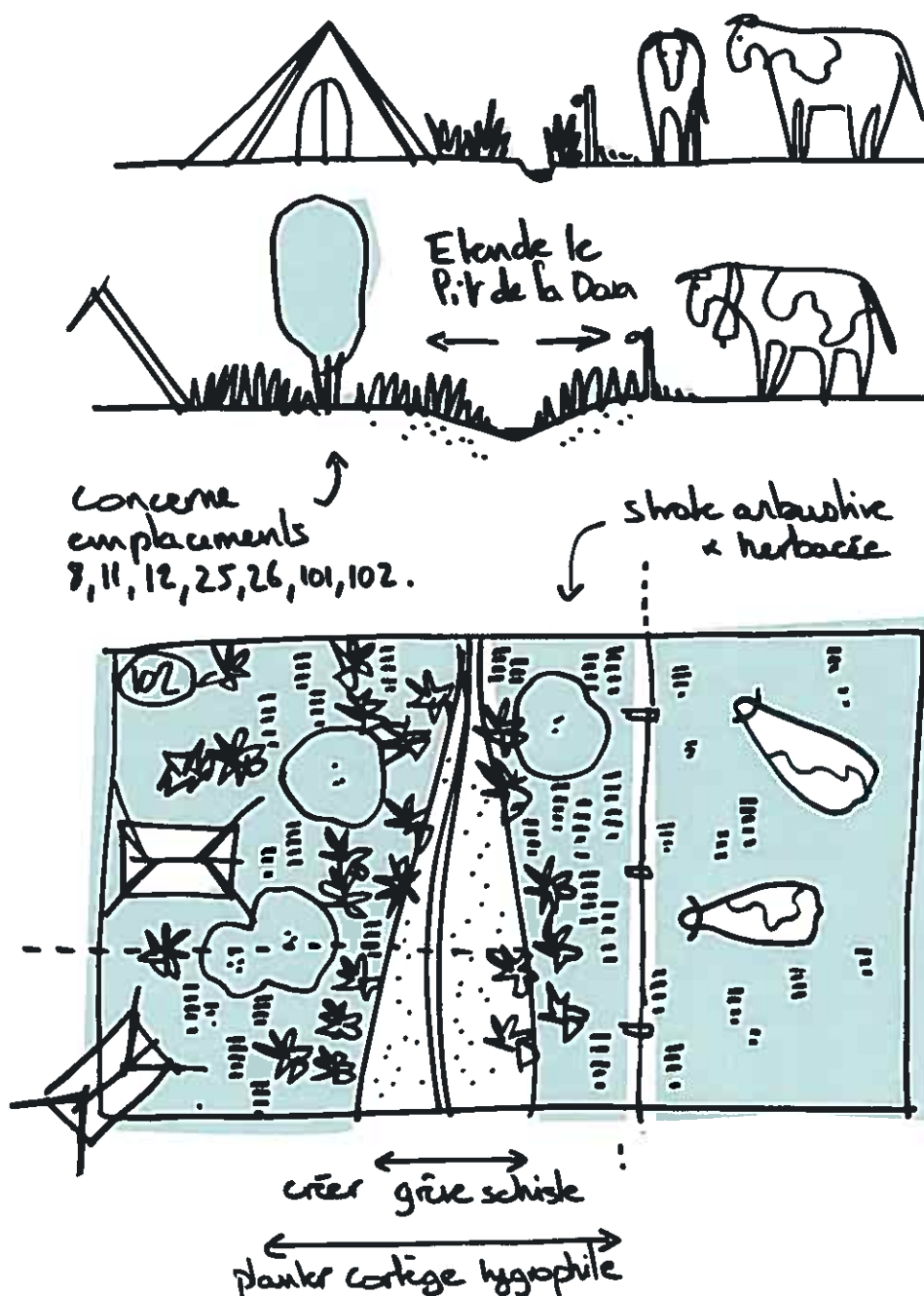
5.3_Objectifs illustrés

Quelques objectifs ont été illustrés tels que le travail des lisières, le reprofilage de la Doua, la gestion du stationnement et le traitement des terrasses.

Le dessin un médium réversible et adaptable. Il permet à tous de s'approprier les objectifs et d'intervenir si nécessaire pour proposer des alternatives.

REPROFILER LES BERGES

PLANTER LES ABORDS DE LA DOUA



Existant

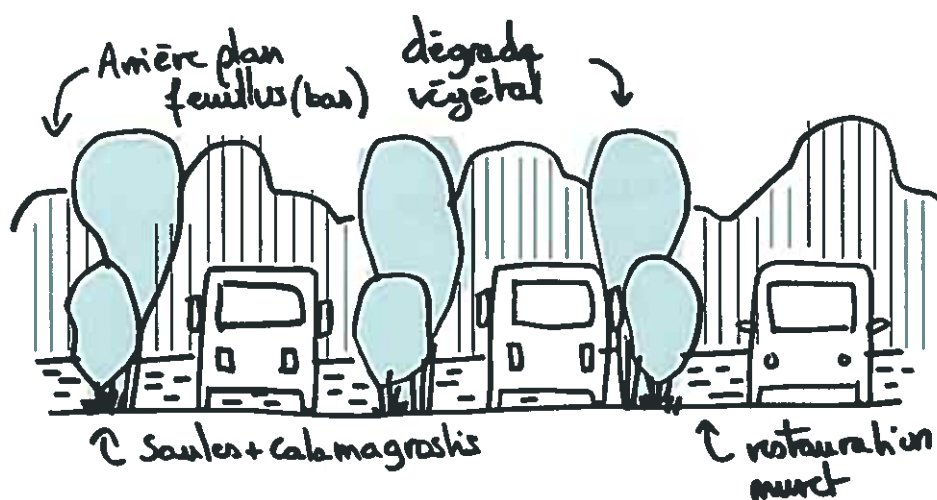
Principe paysager

Jouer entre le minéral et le végétal pour varier les ambiances

Laisser respirer le cours d'eau (mise à distance ponctuelle de la clôture et des tentes)

ORIENTER LES VUES AVEC LE VÉGÉTAL

MASQUER CERTAINS SECTEURS

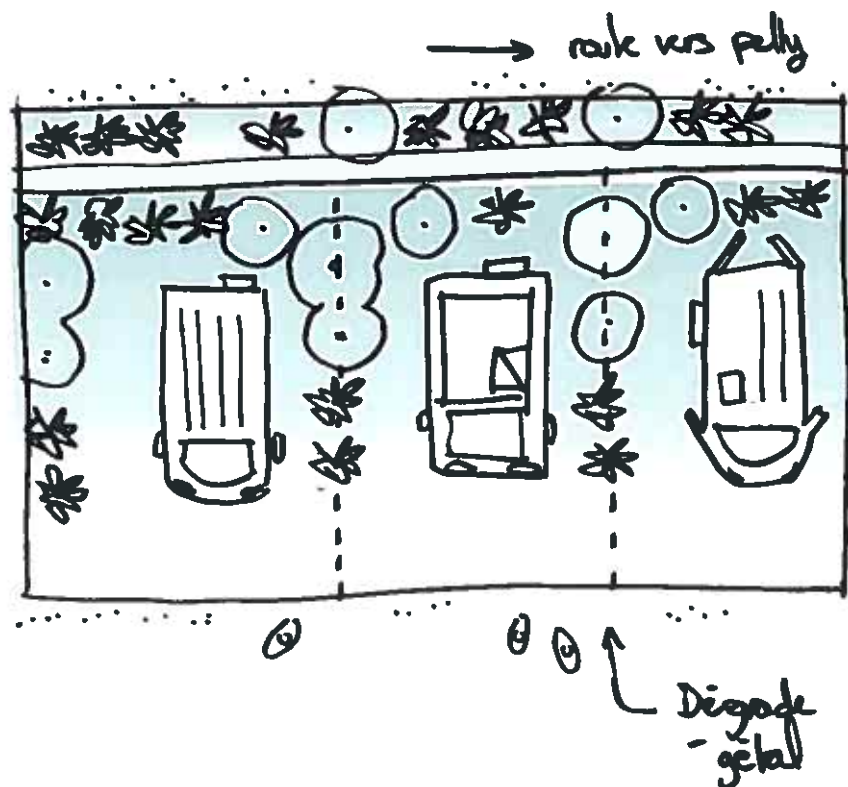


Principe paysager

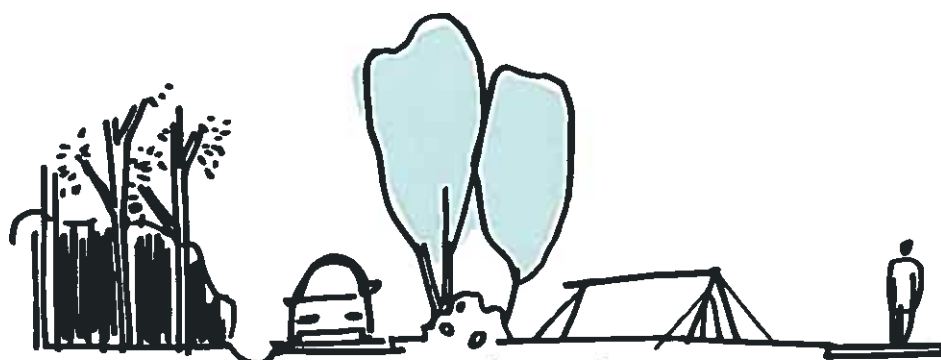
Dégradé végétal vers le Nant des Pères

Intégrer les camping-cars dans la lisière

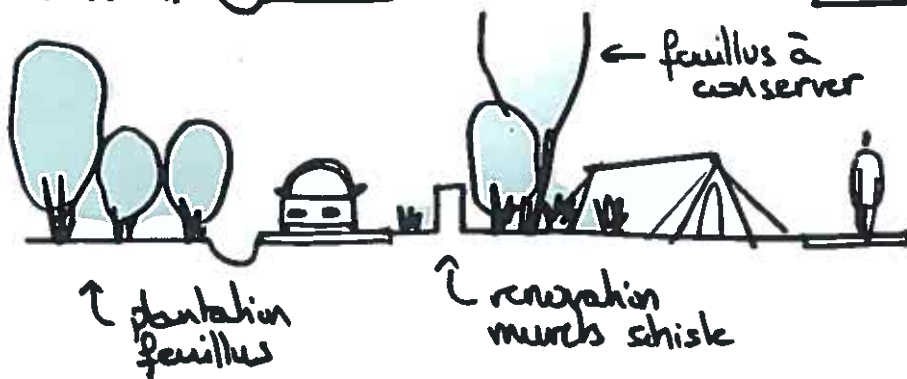
Restauration du muret le long de la voie menant au Pelly



RESTAURER LES MURETS EXISTANTS



Existant

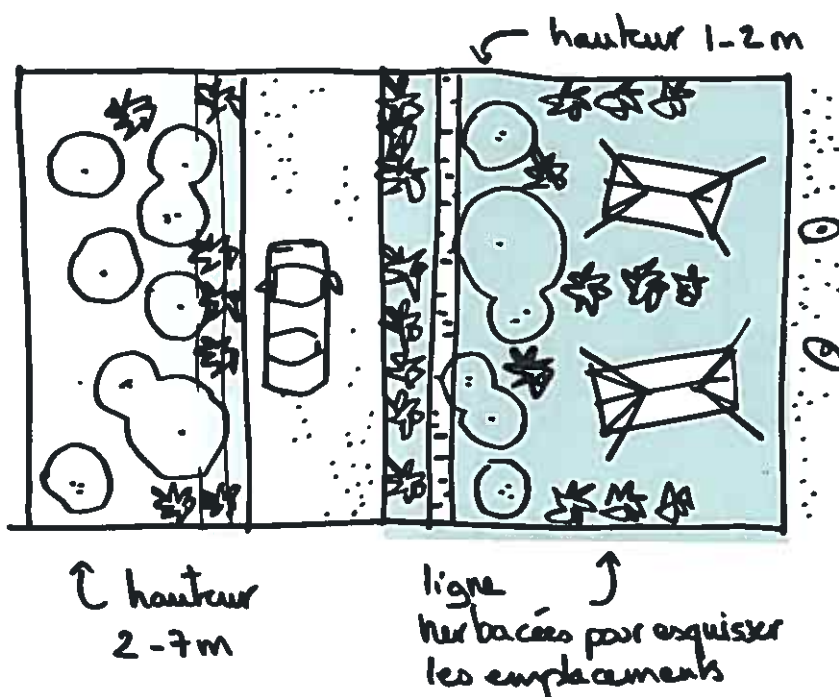


Principe paysager

Restauration du muret le long de la voie menant au Pelly

Renouvellement du boisement d'épicéas > feuillus

Dégradé végétal vers le Nant des Pères



21 FEV. 2020

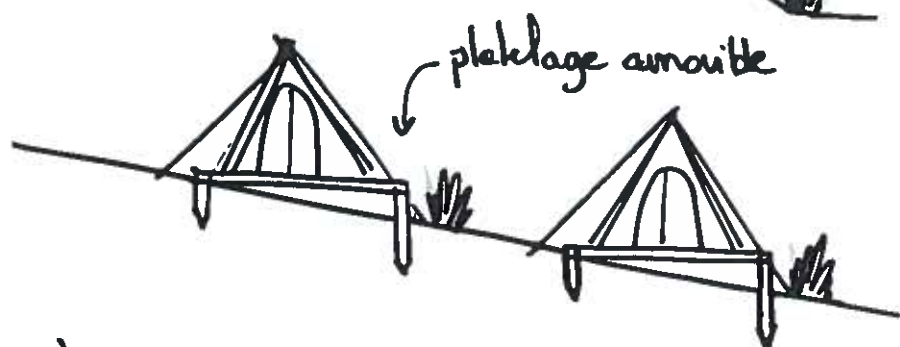
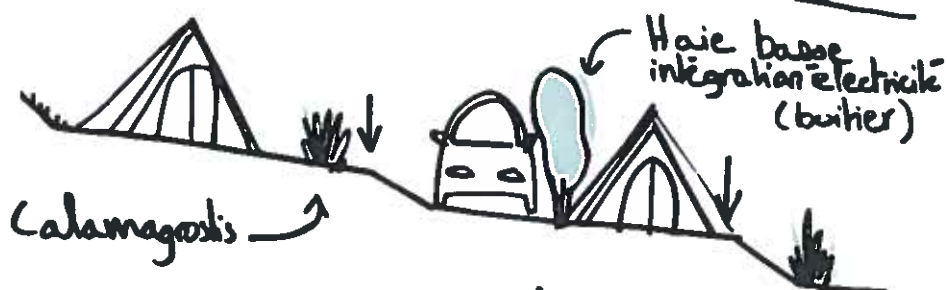
Mairie Sixt Fer à Cheval

PLATELAGE, ALTERNATIVE AUX TERRASSES

RETRAVAILLER LE RELIEF DES TERRASSES



Existant



Principe paysager

Relief adouci

Plantations de Calamagrostis pour limiter l'impact visuel des terrasses

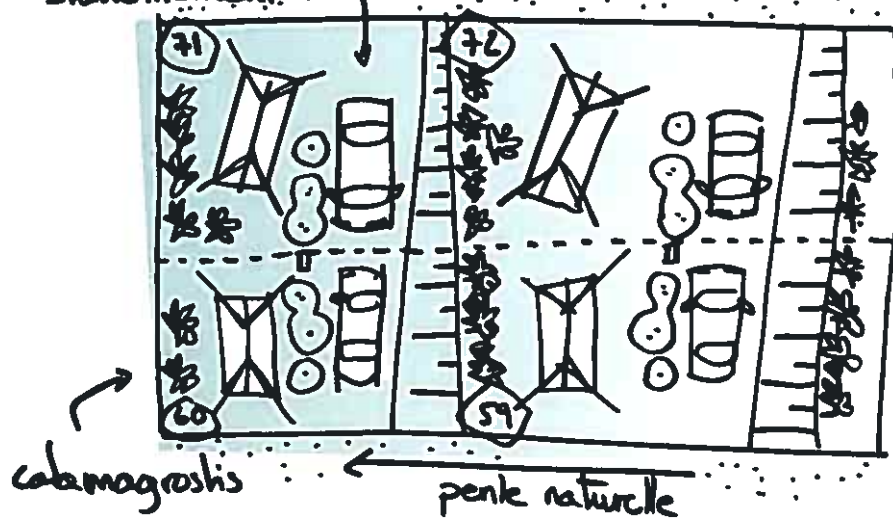
Si stationnement : Création d'une haie arbustive basse

Principe paysager

Terrain naturel

Plateaux amovibles

Dans le cas de stationnement...





COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

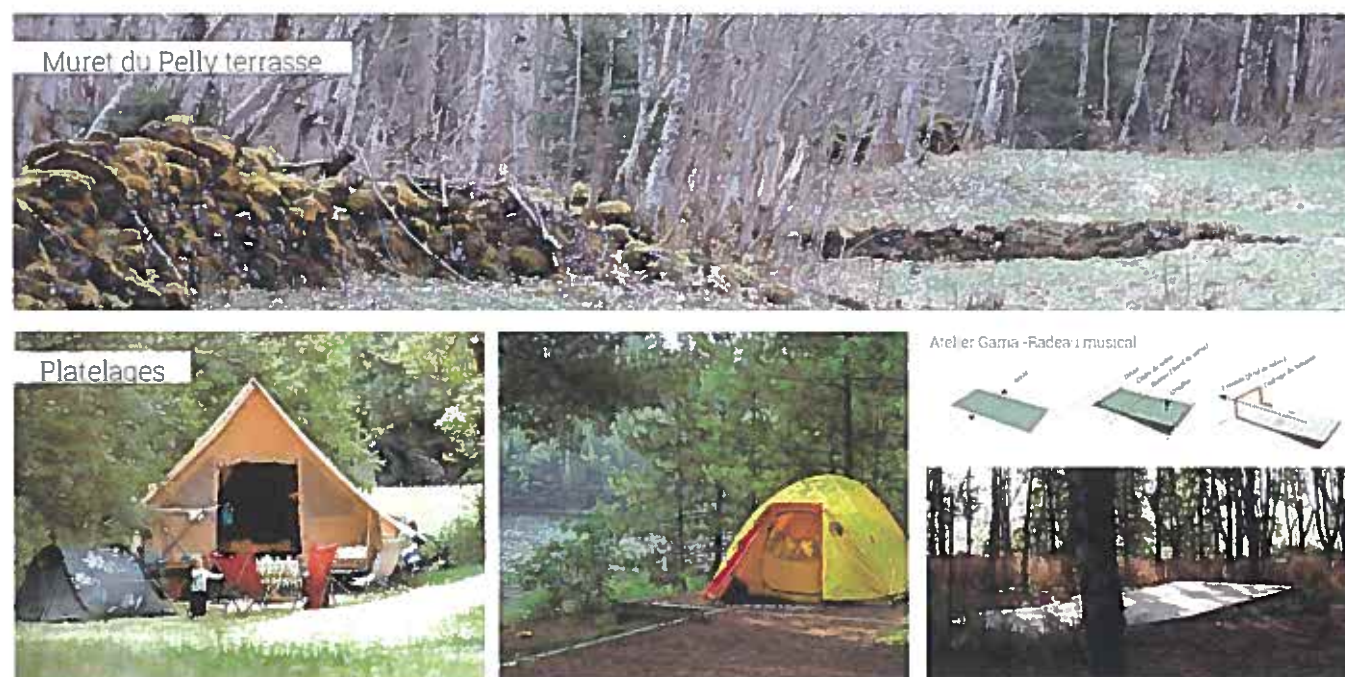
06

Références

5.3_Objectifs illustrés

Le travail de référence constitue une ressource. Il permet d'apprécier la manière dont ont été traités certains sujets dans d'autres lieux. Elle permet également de chercher des réponses dans les éléments existants afin de proposer une réponse intégrée au paysage.

1/ Comment concilier relief et exploitation touristique ?



2/ Comment rendre le camping accessible par tous ?



3/ Comment valoriser la présence de l'eau ?



La Doua



Fontaine



Stone River - Jon Plazocki



Les fontaines sont très fréquentes dans les villages de montagne, notamment dans les Alpes. Une fontaine existe dans le hameau du Pelly. C'est un lieu de rencontre et de partage.

4/ Comment gérer les lisières du camping ?



Fermeture

Muret, prairie du Pelly



Ouverture

Rémi Janin - Faltriques



Gretbeberg, Michael Van Gessel

5/ Comment intégrer l'architecture et le mobilier au paysage du site ?



Cheminements

Stone River - Jon Plazocki



Mobilier

Mobilier essences locales Hap d'antille



Chalets et greniers du Pelly

21 FEV. 2020

Mairie Sixt-Fer-à-Cheval

6/ Comment retrouver une cohérence végétale entre le camping et son environnement ?



Gestion différenciée

Rémi Janin - Fabriques



Nature & Lodge, Saint-Gervais-les-Bains



Végétation indigène

7/ Comment fidéliser la clientèle et allonger les séjours ?



locatif chauffé

Chénier & grains



Activités



Jardin - Chénier



ekokconcept, Slovenia



camping de Podjumbelj, Slovenia

De nombreuses possibilités peuvent être envisagées pour le locatif chauffé (architecture, disposition, intégration, etc).

8/ Quelle co-visibilité entre le camping et son environnement ?



Points de vue

Flydalgjuvel, SHW Arkitektur, Snedvig Landskap AS



Nature & Lodge Saint-Gervais-les-Bains



COURRIER ARRIVÉ

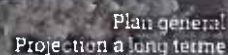
21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

07

Esquisse et plans
thématiques

Un camping fonctionnel et intégré



COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt-Fer-à-Cheval

Les emplacements ont été redessinés afin de simplifier la gestion des flux (eaux pluviales et circulation des véhicules) et des réseaux. Le nombre d'emplacements est de 103, leur superficie a été globalement conservée. L'aménagement des terrasses a engendré une légère réduction de la taille de quelques emplacements.



Plan thématique : emplacements
Camping du Pelly + Nant des peres

COURRIER ARR.

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



Les eaux pluviales doivent être conduites vers la Doua ou infiltrées. Lors d'orage conséquent, les voiries deviennent des torrents, causant des dégâts au revêtement. Des coupes d'eau placées régulièrement sur la voirie permettent d'intercepter les écoulements et de conduire l'eau vers le ruisseau au moyen de noues aménagées en pied de pentes, se référer à la fiche n°2 pour la gestion et la valorisation de l'eau.

La totalité des emplacements pourra être desservie par le réseau électrique, se référer à la fiche n°1 pour l'intégration des blocs électriques.

Plan thématique : réseaux (hydraulique et électrique)
Camping du Pelly + Nant des pères

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Aulne blanc



Érable sycomore



Saule appendiculé



Saule drapé



Saule pourpre



Calamagrostide variable



Frêne commun



Épilobe à feuilles étroites



La stratégie végétale du camping s'inspire de l'environnement proche : la forêt alluviale du Nant des Pères prochainement restaurée et la clairière pastorale.

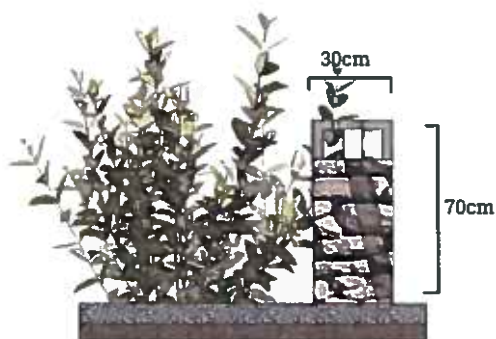
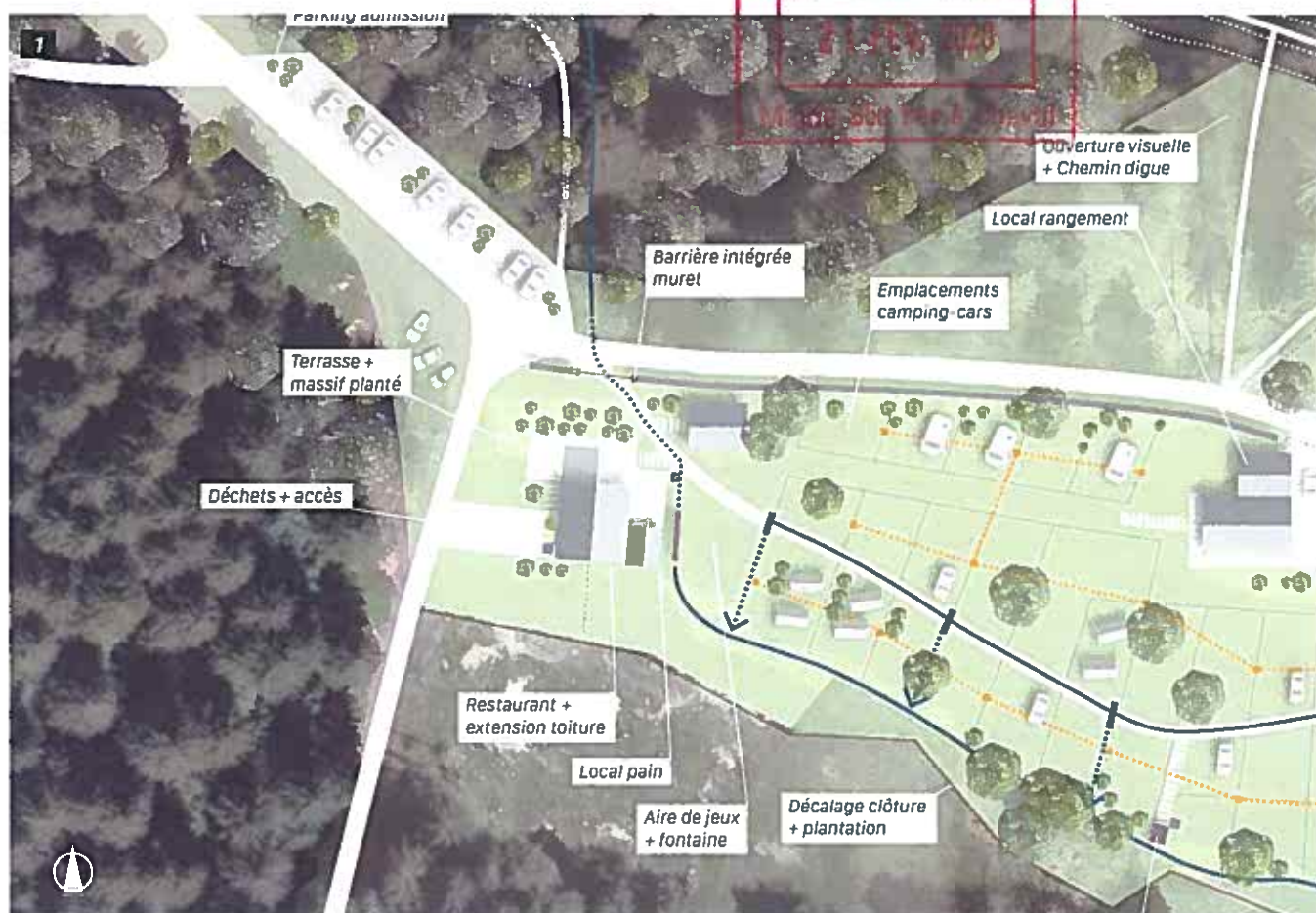
L'aulne blanc, le frêne et le saule sont les principales espèces arborée et arbustive. Le calamagrostide variable et l'épilobe seront les espèces herbacées à valoriser.

Les lisières du camping reproduisent l'entité végétale la plus proche. Côté Nant des Pères, la lisière est dense (strate arborée, arbustive et herbacée), exceptée devant les points de vue ouverts vers le Fond de Combe. La lisière avec la prairie est transparente et parsemée de bosquets (strate arborée et arbustive), se référer à la fiche n°7.

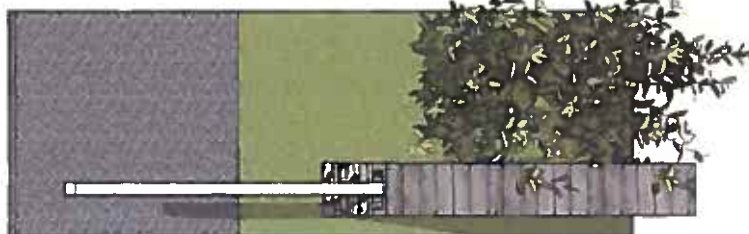


Plan thématique : stratégie végétale
Camping du Pelly + Nant des pères

COURRIER ARRIVÉ

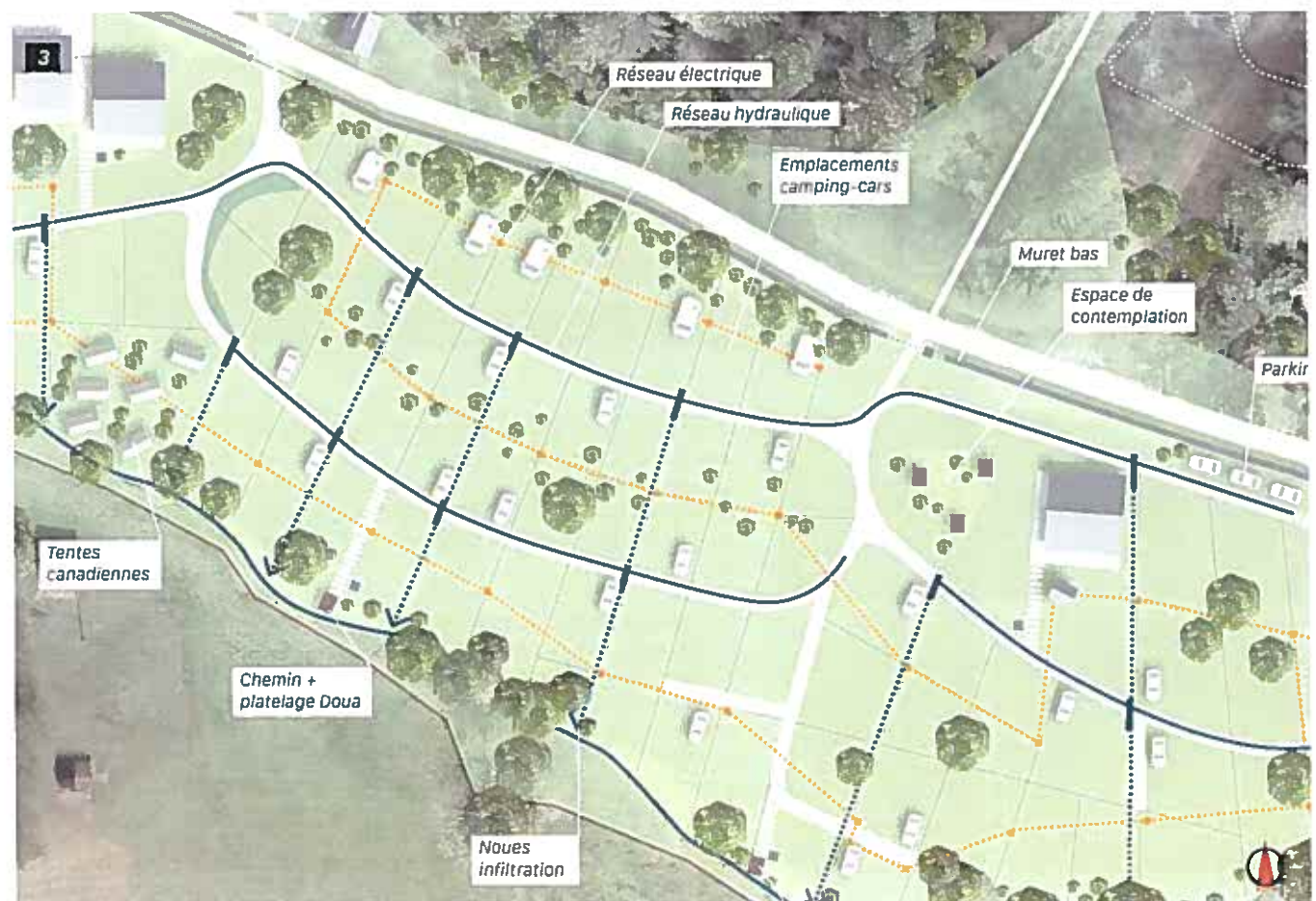
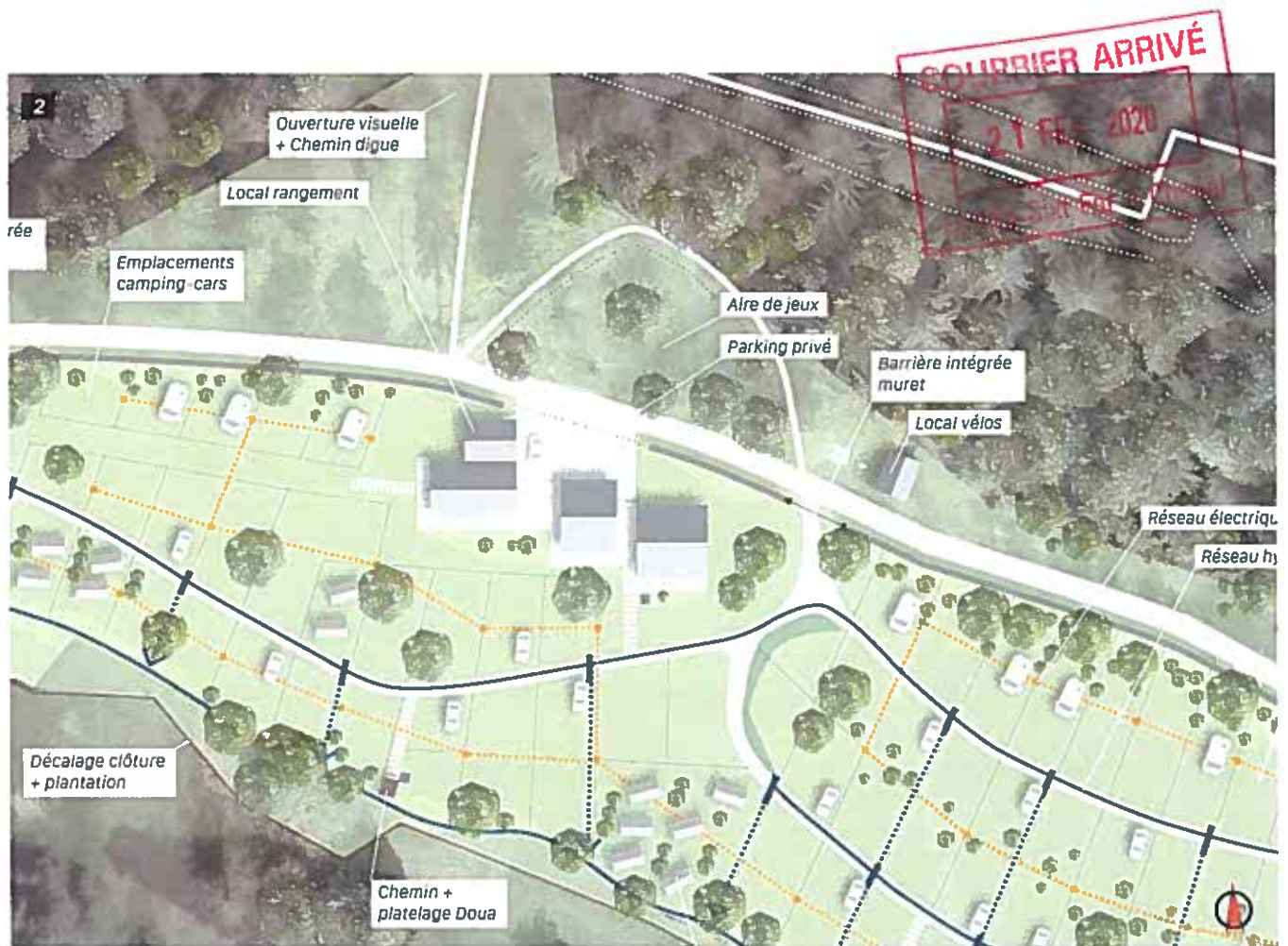


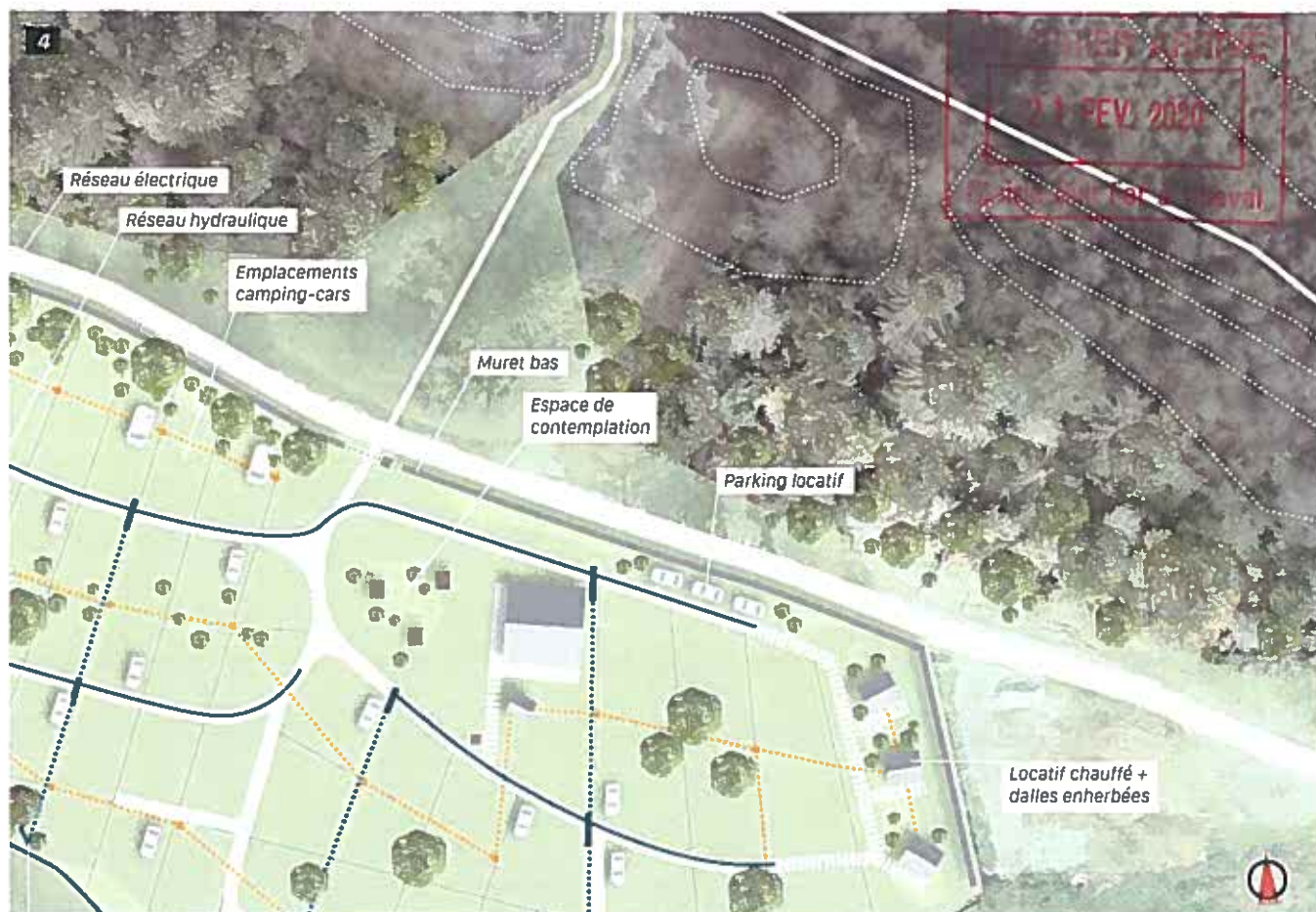
Intégration
barrière coulissante (entrée camping) >



La Doua pourra être restaurée et réouverte sur sa partie aval et une fontaine sera aménagée sur son cours (situation identique au hameau du Pelly, la fontaine est le coeur du hameau). On privilégiera une fontaine maçonnée, identitaire des villages et hameaux plutôt qu'une fontaine creusée dans un tronc, présentes essentiellement dans les alpages.

Les berges de la Doua pourront être adoucies, formant une plage facilement accessible. Après son passage dans la fontaine, le ruisseau est canalisé pour revoir le jour en aval de la route. Une gestion régulière des matériaux sera toujours à réaliser là où les berges se radoucissent et la pente est plus faible. Les matériaux, principalement à fine granulométrie, se déposeront offrant un potentiel de jeux. La qualité des eaux de la Doua devra être surveillée, elle pourrait être polluée par les lixiviats provenant de la salle de traite, en amont du camping. L'emplacement de cette dernière pourra être repensé lors du défrichement du pourtour de la prairie.





Coup de loupe
Implantation 3 locatifs chauffés

COURRIER ARRIVÉ
21 FEV 2020
Sixt-Fer-à-Cheval



Coup de loupe
Implantation 10 locatifs chauffés

En quelques mots :

Afin de fidéliser la clientèle et de diversifier l'offre de séjours, des locatifs chauffés pourraient être implantés. Nous proposons une première hypothèse avec 3 locatifs en partie haute du camping.

Une deuxième hypothèse intègre 10 locatifs. L'implantation ci-dessus permet d'éviter au maximum le vis à vis. Il semble cependant difficile d'aller au delà de ce nombre.

Nous proposons également la mutualisation du stationnement sur un emplacement à proximité de la route d'accès au Pelly et des sanitaires hauts.

Objectifs :

- S'inspirer des greniers de village ou granges : structure bois en madriers décollés du sol ou soubassement maçonné surmonté d'un bardage vertical, toiture en taule à deux pans.

- Conserver la même orientation des faitages.
- Prévoir des volets s'intégrant dans la continuité du bardage une fois les logements inoccupés, limiter les ouvertures.
- Varier les volumes, mais conserver une cohérence de forme dans l'ensemble.
- Intégrer une terrasse bois au bâtiment et un chemin d'accès commun.

Acteurs : Gérants du camping, architecte, maître d'oeuvre.

Autorisation de permis de construire à obtenir.

Budget : 15000 à 25000 €/unité. Soit 60000€HT à minima pour 4 cabanes. Pose à la charge des propriétaires.

Cf. Cahiers de recommandations Architecture et paysage de Sixt Fer à Cheval - 2018



An aerial photograph of a river valley. The river flows from the top left towards the bottom left. The valley is filled with dense green forest. On the right side, there is a small settlement with several buildings and a road. A red rectangular stamp is located in the top right corner.

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer & Cheval

08

Fiches actions

Fiches actions

Une boîte à outils pour demain

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

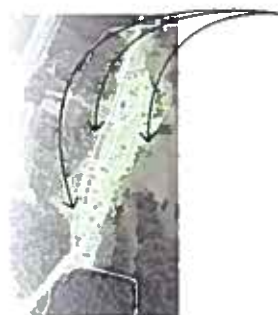
08

Le travail issu des différents ateliers a permis d'identifier des actions pouvant faire l'objet de fiches spécifiques. Les fiches actions regroupent un certain nombre d'informations telles que le phasage, le coût, les acteurs impliqués et leur rôle, etc.

Les actions ainsi sélectionnées sont classées selon la priorité d'intervention. Cet ordre prend en compte la demande de régularisation dont certains travaux ont fait l'objet, mais également les attentes formulées lors la phase précédente.

Les fiches actions représentent un exemple d'aménagement préconisé. Les interventions peuvent être dupliquées à plusieurs endroits sur le camping.

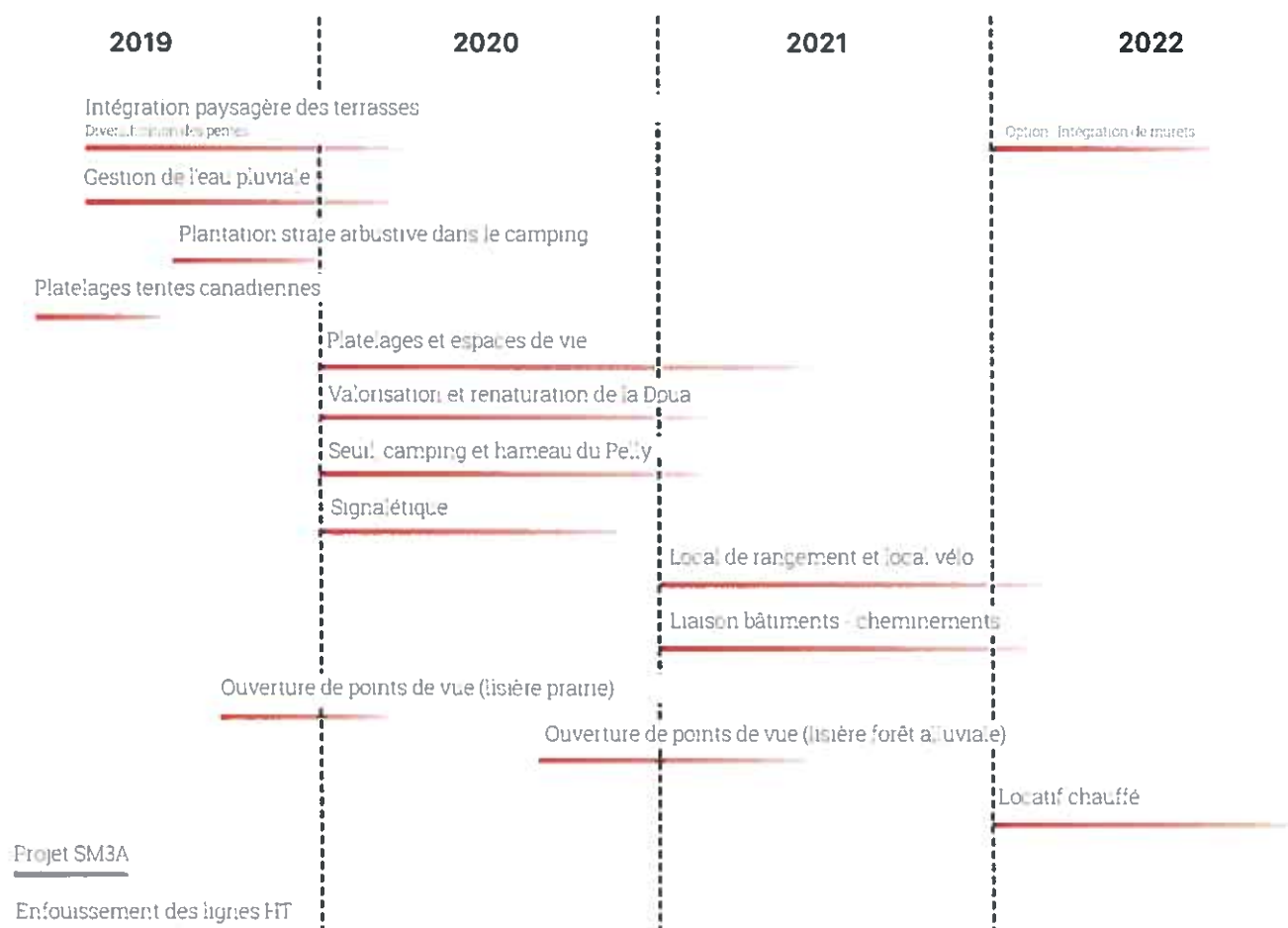
Par exemple, le traitement des lisières est effectif sur la totalité du pourtour du camping.



Préconisation globale d'aménagement
Plan



Fiches actions, une méthode pour intervenir



Description : Intégration des terrasses au paysage pastoral pour régulariser les travaux de terrassement de 2018. Gestion cohérente du stationnement. Intégration des bornes électriques.

Détail de l'action :

- Rectifier la pente générale des terrasses afin de favoriser une meilleure évacuation des eaux pluviales et réduire la hauteur des soutènements
- Planter des espèces herbacées et arbustives basses pour dissimuler les véhicules. Prévoir de tailler régulièrement les saules afin de limiter leur développement (1,50 à 1,80m) et leur intégration dans l'espace pastoral.

Proposition 1 :

- Diversification des pentes des terrasses 1/1 et 1/2
- Favoriser de nouveaux usages dans les pentes douces

Priorité d'intervention : ■■■■■



Acteurs : Gérant du camping, commune de Sixt

Dossier d'autorisation à prévoir

Budget : Travaux de terrassement 10€/m³, hors réseaux. Soit environ 10 000€HT en cas de façonnage de l'ensemble des terrasses. Semis 3€/m².



Chaises longues intégrées aux talus

Intégration bornes électriques > Calamagrostide variable



Diversification < des pentes
Conserver par endroit les pentes actuelles à 1/1 et réduire les autres 1/2 (0,60 mètres de haut)

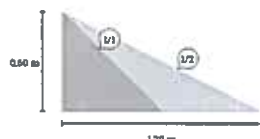
Gestion des eaux pluviales : Fiche n° 2

21 FEV. 2020

Recommandations :

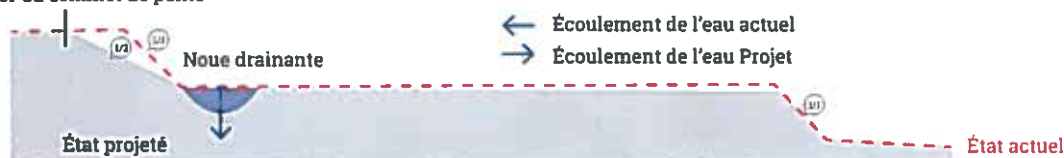
- Le choix d'une entreprise de travaux pour les terrassements garantira une précision des pentes et choix d'aménagement. L'entreprise sera chargée de fournir des détails techniques avant son intervention.
- Identifier au préalable les pentes douces (1/2) et raides (1/1) sur la totalité des terrasses, borner sur le terrain

Les mesures indiquées peuvent changer avec la réalité du terrain.



- Borner les pentes côté voirie pour les adoucir également
- Décaisser en partie haute les terrasses actuelles pour rétablir une très légère pente respectant la pente naturelle de la prairie. Anticiper le foisonnement.

Borner au sommet de pente

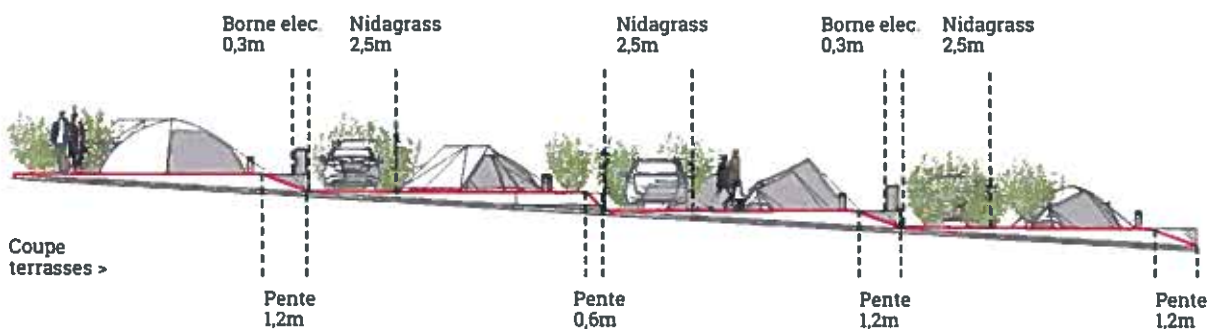
**Points de vigilance :**

Stationnement sur l'emplacement :

- Prévoir un revêtement renforcé (mélange terre pierreensemencée pour l'emplacement des véhicules
- Anticiper l'accès des véhicules sur l'emplacement depuis la voirie (pente recoupant le terrain naturel)
- Planter des espèces arbustives basses (saule) et des herbacées (calamagrostide et épilobe) pour limiter le passage des voitures sur l'emplacement et dissimuler les véhicules depuis les emplacements voisins

Gestion de l'eau pluviale :

- Prévoir aux pieds des pentes et des murets (fiche 1 bis) un sol drainant afin de limiter un ruissellement trop important sur l'emplacement. L'eau s'infiltre ou est conduite vers la Doua par l'intermédiaire d'un réseau de noues connectées entre elles.



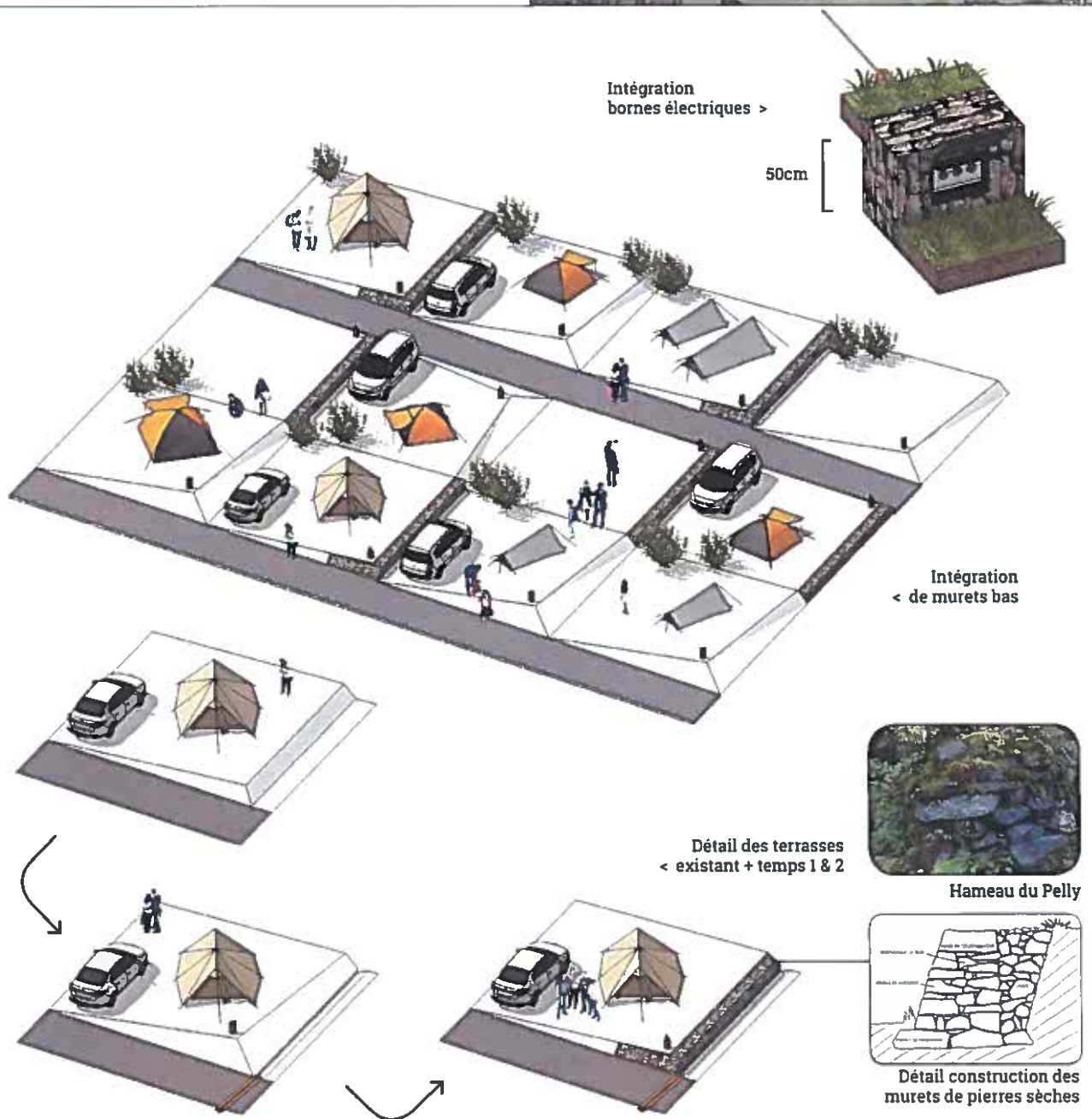
01

Bis : Intégration paysagère des terrasses

Proposition 2 :

- Remplacer les pentes fortes (1/1) par des murets de soutènement en pierres sèches, matériaux locaux à privilégier.
- Intégrer les transitions muret-pente dans une végétation herbacée locale
- S'inspirer des murets construits dans les hameau du Cirque

Priorité d'intervention :



Description : Gestion des eaux pluviales sur les emplacements et les voies de circulation. Valorisation du ruisseau de la Doua.

Détail de l'action :

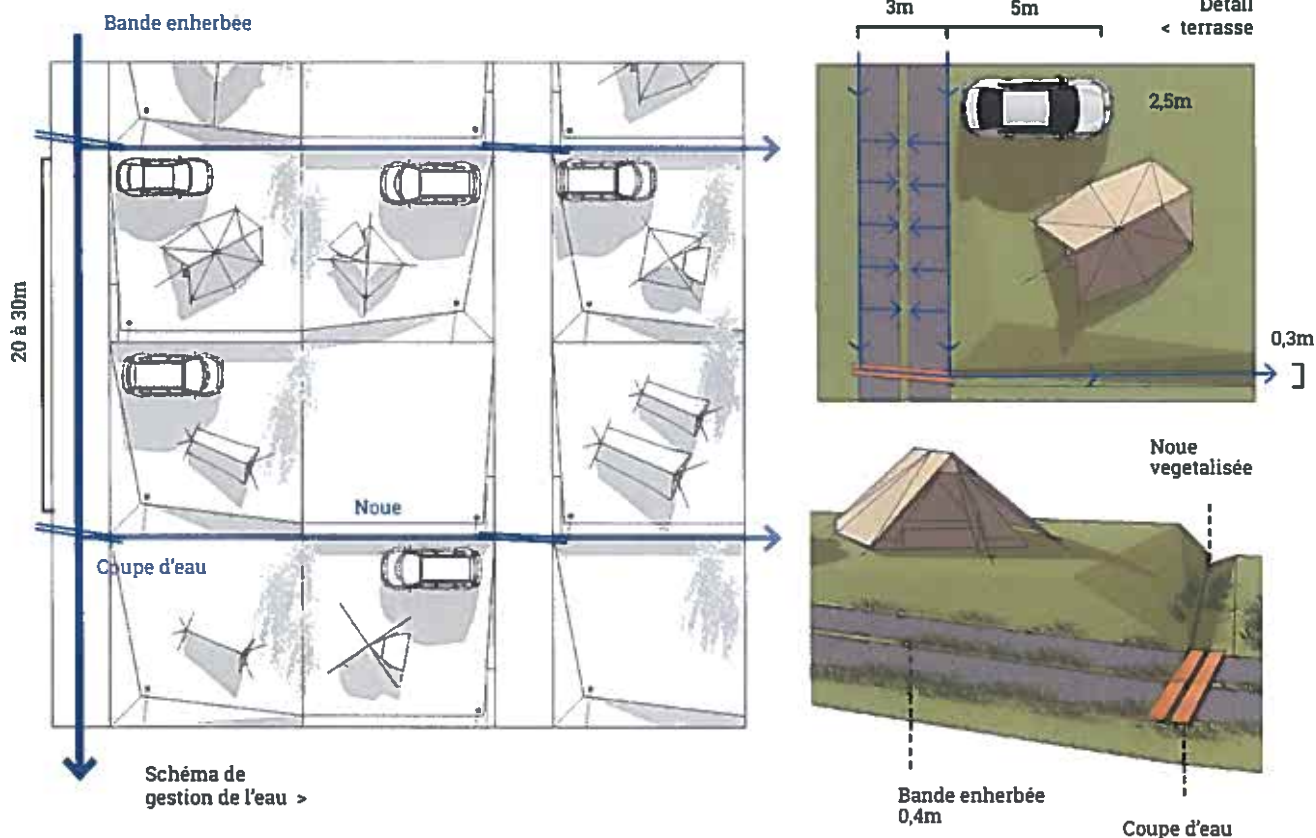
- Aménager des noues en pied de pentes (secteur-terrasse) et entre les emplacements, reliant la voirie et le ruisseau de la Doua (cf plan réseau hydraulique).
- Aménager des coupes d'eau sur la voirie.
- Transformer la voirie existante en deux bandes roulantes. Au centre prévoir une noue enherbée de très faible profondeur pour conduire les eaux de pluies lors des orages.
- Valoriser le ruisseau de la Doua :
 - Aménager des terrasses sur la Doua pour créer des espaces contemplatifs.
 - Créer une aire de jeux en restaurant le cours de la Doua sur sa partie aval et en aménageant une fontaine.

Priorité d'intervention :



Acteurs : Gérant du camping, commune de Sixt

Budget : Coupe d'eau 100€/ml, soit environ 5000€HT pour l'ensemble de la voirie. Création de noue et reprofilage cours d'eau 60€/m², plantation comprise. Refection de voirie 40€/m², soit 45000€HT.



Description : Réappropriation des espaces non exploités pour la création d'espace de détente, de partage ou de contemplation (abords sanitaires hauts, abords du restaurant).

Détail de l'action :

- Utiliser du bois local type épicéa de teinte sombre
- Intégrer les terrasses au niveau du terrain naturel, les adapter à la pente
- Favoriser l'implantation de végétation locale basse (saule arbustif, calamagrostis) afin de créer des espaces plus intimes au cœur de la prairie.

Priorité d'intervention :

(soubassement des tentes)



Priorité d'intervention :

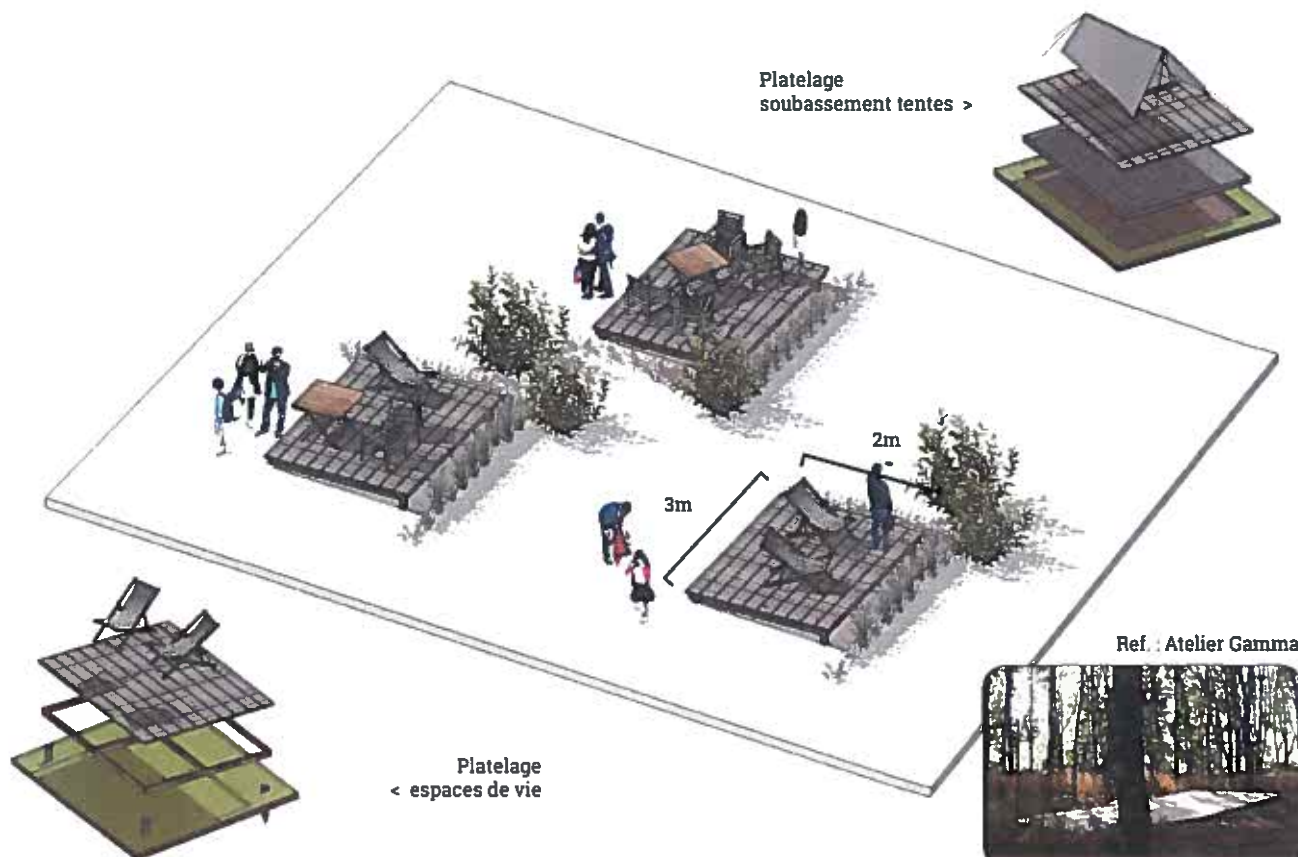
(espaces de vie, contemplation)



Acteurs : Gérants du camping, commune de Sixt

Dossier d'autorisation à prévoir

Budget : Platelage + fondation (pose comprise) 230€/m². Soit 1400€HT pour une plateforme de 6m².



04

Gestion des déchets

Description : Intégration d'un point de collecte de déchets recyclables et non recyclables.

Détail de l'action :

- Planter des bornes de collectes souterraines derrière le restaurant à proximité du chemin pour faciliter la collecte par les camions-bennes
- Planter un point de collecte de déchet compostable (essentiellement pour le restaurant)

Acteurs : Gérants du camping, SIVOM, commune de Sixt

Budget : À définir.

Priorité d'intervention :



05

Local de rangement et local vélo

Description : Reconversion du local poubelle en local de bricolage et rangement de vélos. Création d'un nouveau bâtiment destiné au rangement, accolé au préau.

Détail de l'action :

- Implantation et architecture cohérente avec les trois bâtiments existants
- Bâtiments de type hangar fermé de 50 m2

Acteurs : Gérants du camping, architecte, maître d'oeuvre, commune de Sixt

Dossier d'autorisation à prévoir

Budget : Prévoir 2000 à 3000€HT pour un local en bois d'environ 30m².
Pose à la charge des propriétaires.

Priorité d'intervention :



Description : Création d'un muret en pierre sèche traditionnelle parallèle à la D907, intégrant la croix du Pelly pour marquer le seuil du Pelly. Le «Hameau du Pelly» apparaît en toutes lettres, découpées dans de l'acier corten et fixée sur le mur. Un logo évoquant le camping sera ajouté, en reprenant le même vocabulaire.

Détail de l'action :

- Choisir des matériaux locaux pour la construction du muret de pierres sèches.
- S'inspirer des murets existants au hameau du Pelly
- Muret bas : 70 cm de hauteur
- Favoriser la reprise de végétation dans les murets (mousses, lichen, vivaces de petites tailles...)

Priorité d'intervention :



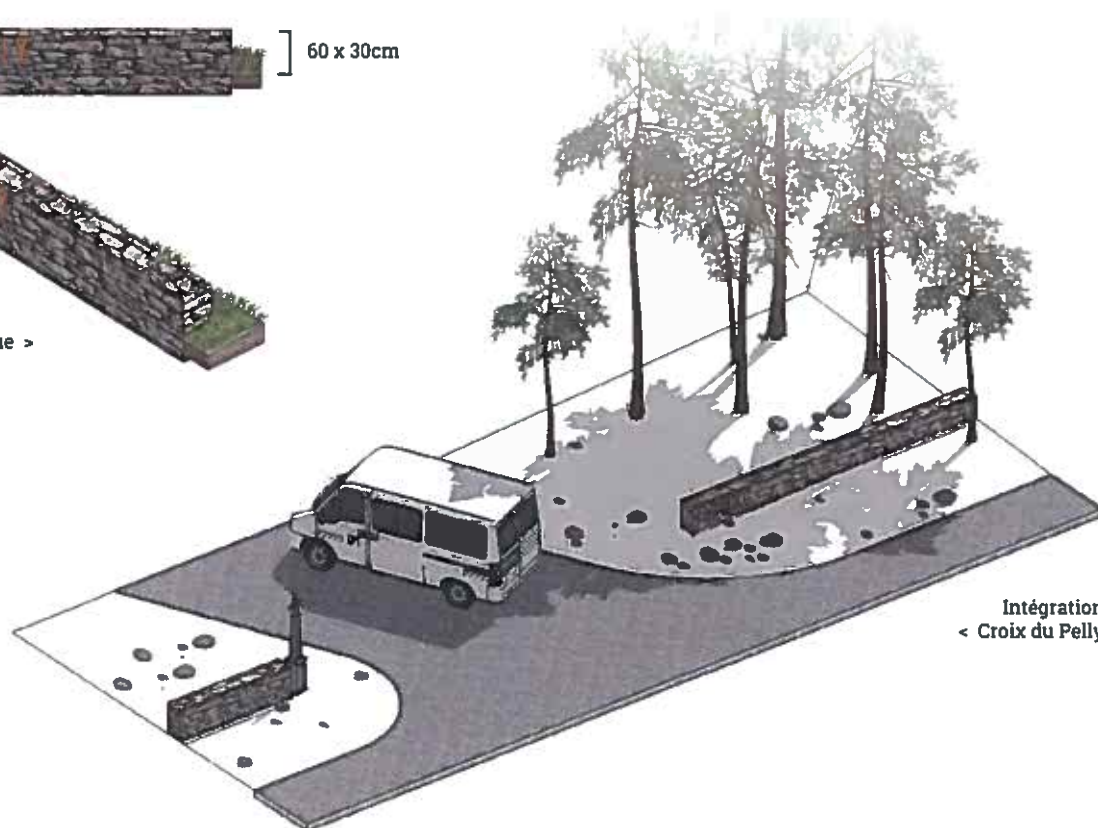
Acteurs : Chantier-école pour la construction d'un muret de pierres sèches

À intégrer à la réflexion «Grand Site»

Budget : Muret en pierres sèches (pose comprise) 200 à 400€/m³. Soit environ 3000€HT. Prévoir 500€HT pour la signalétique en acier corten.



Détail muret
+ signalétique >



Intégration
< Croix du Pelly

Description : Intégration de la route du hameau et des emplacements dédiés aux camping-cars dans l'épaisseur de la lisière forestière. Création de transparences vers la prairie. Inspiration des paysages bordant le camping pour favoriser une meilleure intégration du camping.

Détail de l'action :

Lisière camping-forêt alluviale :

- Conserver les arbres et favoriser l'implantation d'une strate arbustive de type saulaie entre les emplacements.
- Reconstruire un muret de pierre sèche séparant le camping et la route d'accès au hameau (schiste et matériaux locaux)

Lisière camping-prairie :

- Conserver les arbres, mais limiter la strate arbustive lorsqu'elle obstrue les ouvertures visuelles sur la prairie. Conserver la strate arbustive dans les trois bosquets (plan)
- Aménager des espaces de contemplation et de jeux au bord de la Doua par la construction de platelage en bois accessible et un chemin de type «pas japonais» en dalle de schiste dessiné entre les emplacements.

Priorité d'intervention :

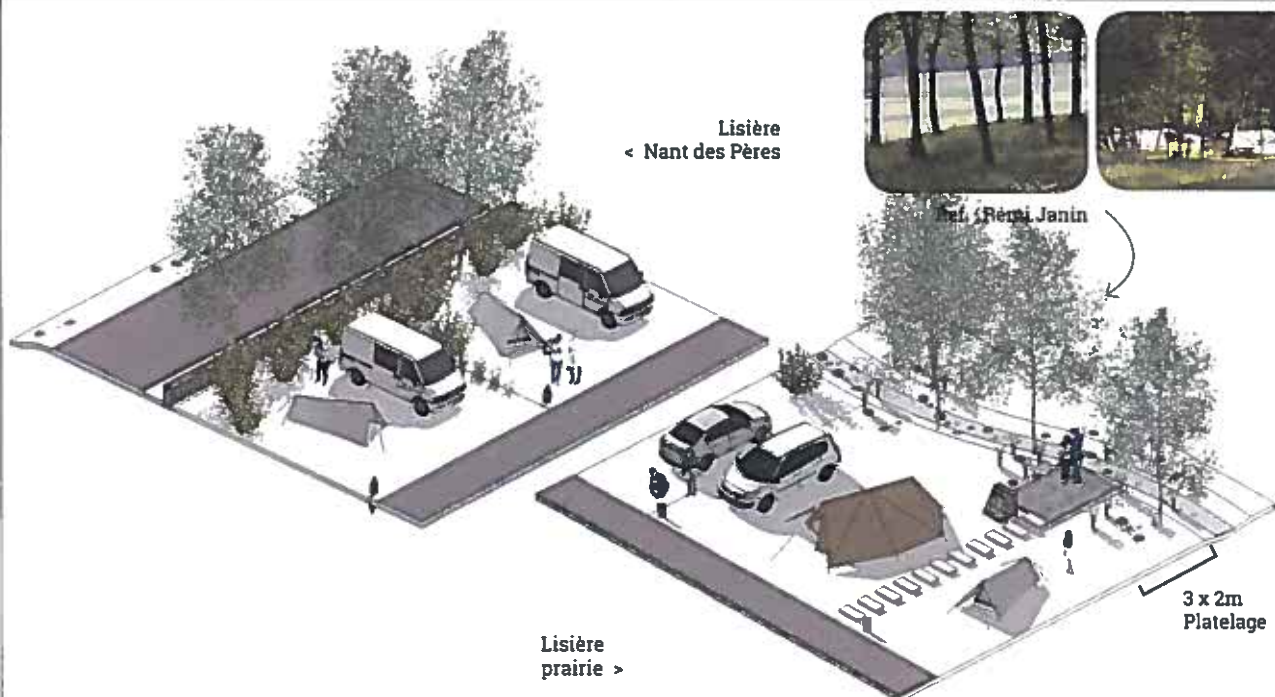


Acteurs : Gérants du camping

Chantier-école construction de muret en pierre sèche

Budget : Débroussaillage et éclaircissement de bosquets 2€/m³. Soit 3000€HT pour traiter l'ensemble de l'interface avec la prairie.

Plantation arbres feuillus (frêne, saule, etc.) 200€/u.



Description : Liaison entre les chemins et les bâtiments par la mise en place d'un platelage bois et de dalles enherbées. Dessiner un espace de type «rue» autour des bâtiments, afin de recréer une unité de village.

Détail de l'action :

- Encourager le passage des campeurs sur un unique chemin de type «pas japonais» composé des dalles de schiste intégrées à la prairie.
- Pour la «rue» : choisir un platelage cohérent avec le bardage des bâtiments (couleur, épaisseur des lames, implantation)
- Prévoir un escalier dans les pentes afin de créer des cheminements faciles d'accès entre les bâtiments, choisir un bois adapté aux conditions climatiques, rainuré pour éviter les chutes par temps de pluie

Priorité d'intervention :



Acteurs : Gérants du camping, Commune de Sixt

Dossier d'autorisation à prévoir

Budget :

Dalles enherbées + fondations 50€/m².

Terrasse bois (fourniture + pose) 75 à 130€/m².
Prévoir 9 100€HT pour le camping et 10 000€HT pour la terrasse du restaurant.



Description : Création d'une charte graphique pour la signalétique du camping. Création de mobilier et aménagement identitaire pour le camping s'intégrant au site par l'utilisation de matériaux locaux.

Détail de l'action :

- Choisir des matériaux locaux : le bois avec un traitement foncé ou laissé brut (teinte grise avec le temps) ; le schiste, matériaux minéraux, de teinte foncée, présent en grande quantité sur le site
- Choisir une couleur vive (rouge brique, rouille) contrastant avec les teintes naturelles assez sombres et celle de la végétation.
- Construire des modules en pierres sèches pouvant accueillir la signalétique découpée dans de l'acier corten.

- Utiliser des piquets de bois imputrescibles pour signaler les numéros d'emplacement. Coupe à réaliser sur site. Conserver l'aspect brut du bois excepté sur la face tranchée. Utiliser un pochoir (cf. détail) pour renseigner les numéros.

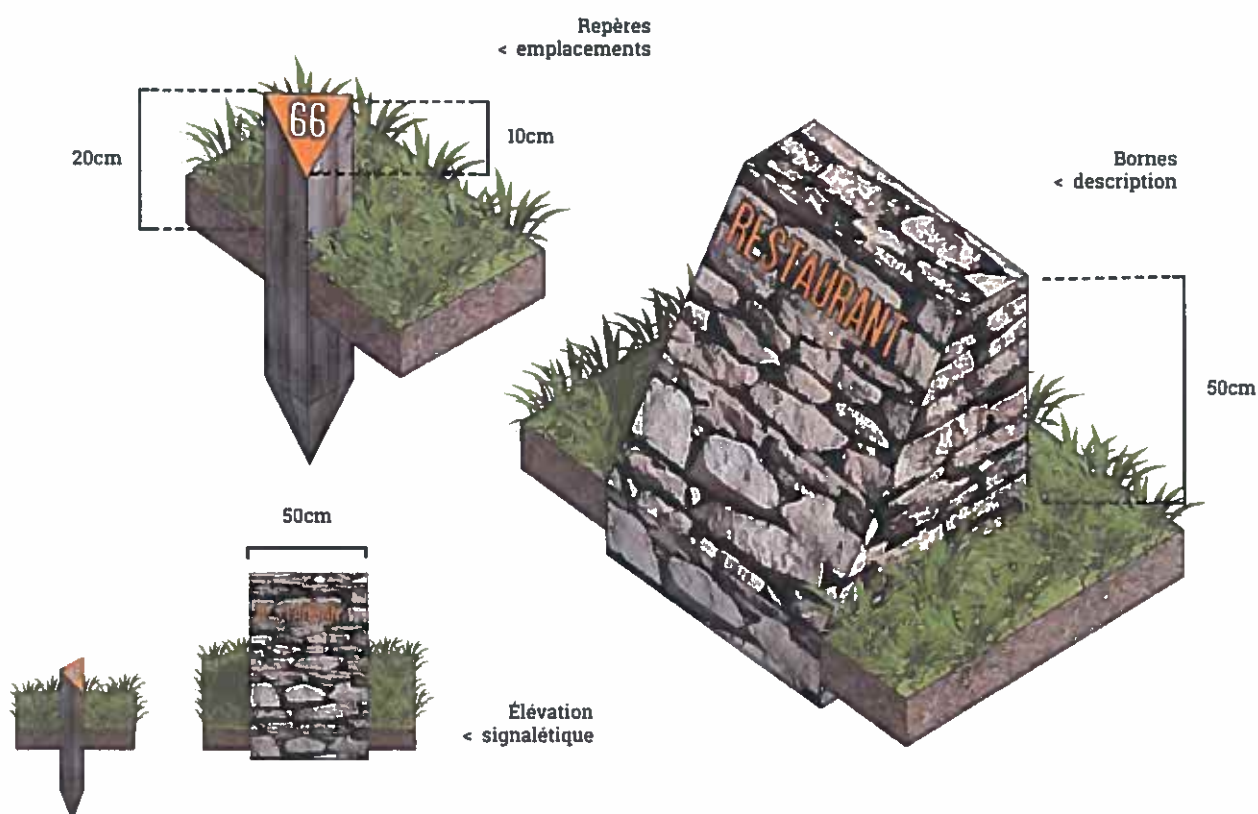
Priorité d'intervention :



Acteurs : Chantier-école pour la construction de module en pierres sèches

Budget : Muret en pierres sèches (pose comprise) 200 à 400€/m³.

Le prix du Corten varie d'une région à l'autre. On pourra opter pour un métal peint ayant un aspect similaire.



Description : Abattage d'arbres générant une rupture visuelle importante. Plantation d'espèces indigènes plus basse (arbres à petits développement et arbustes).

Détail de l'action :

- Conserver les feuillus et limiter la présence de conifères aux sujets majestueux. Les forêts alluviales se composent principalement de feuillus frêne, aulne, saule, les épicéas sont quant à eux présents sur les versants.
- Conserver le paysage de clairière :
 - Conserver des arbres de part et d'autre de la route du Pelly sur la partie basse et la partie haute.
 - Créer des ouvertures visuelles dans le boisement alluvial face au restaurant et aux accès.
 - Favoriser les bosquets plutôt que les linéaires boisés (créer des bosquets aux abords de la Doua, sans arborer la totalité de son cours)

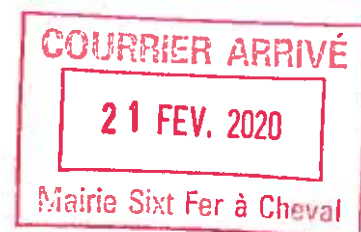
Priorité d'intervention :



Acteurs : ONF

Demande de défrichement obligatoire

Budget : Abattage d'un arbre 450 à 1000€/unité, selon complexité. Prévoir abattage de 5 à 10 arbres par points de vue, soit à minima 7000€HT.





COUVERTER ANNÉE

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

09

Photomontages

21 FEV. 2020

Mairie St



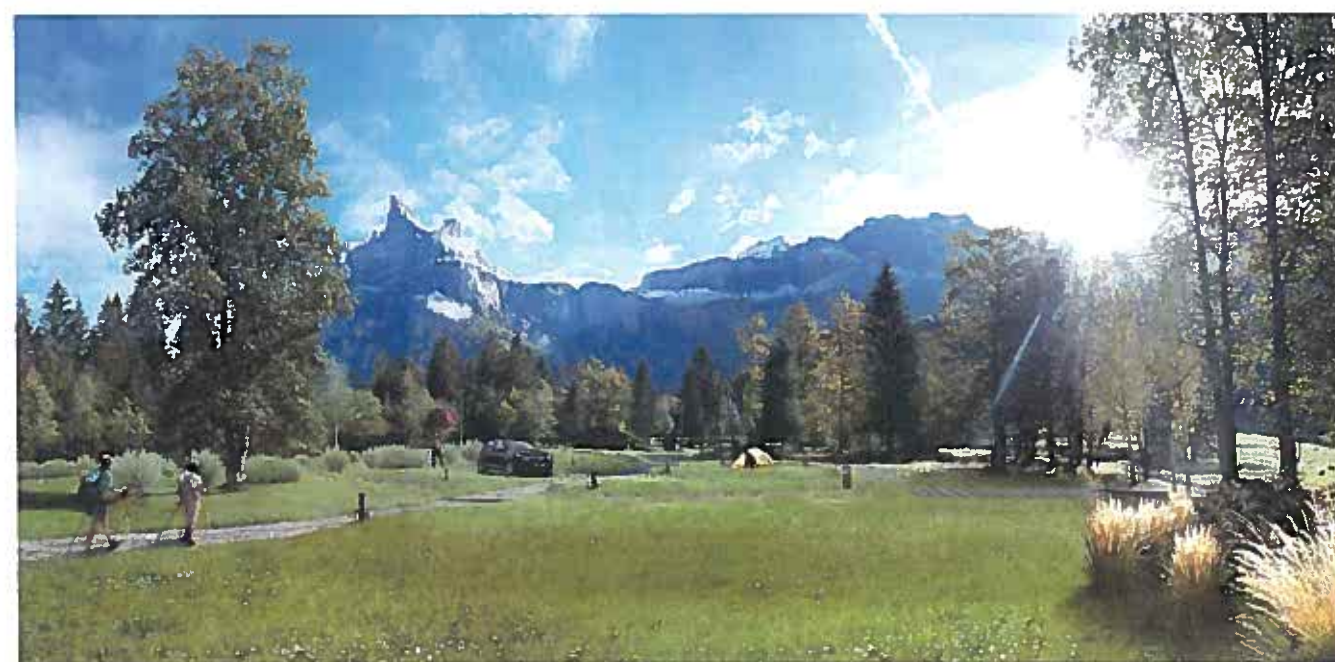
2

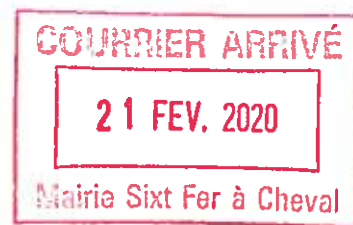
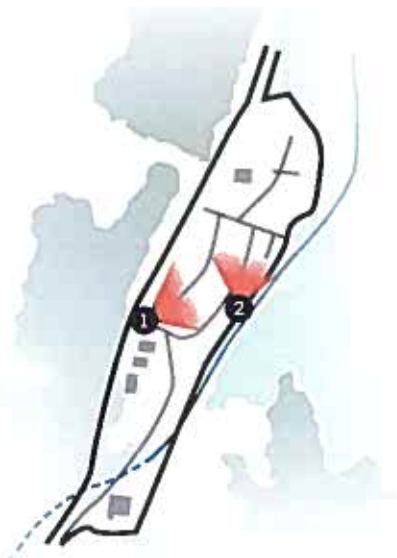
Vue sur les terrasses
Côte prairie

COURNIER ARINÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval





Ces deux photomontages permettent d'apprécier l'évolution du profil des terrasses pour une meilleure intégration paysagère.

COURRIER ARRIVÉ
21 FEV. 2020
Mairie Sixt Fer à Cheval

10

Annexes

0 10 40 m



PERMÉABILITÉ/CORRIDOR ÉCOLOGIQUE

Diagramme illustrant la dynamique fluviale et l'érosion. Le fleuve est représenté par une ligne bleue avec des flèches indiquant le courant. Des zones d'érosion sont marquées par des rectangles orange et jaunes. Des zones de dépôt sont marquées par des rectangles gris. Des arbres sont représentés par des silhouettes vertes. Des annotations indiquent : "profit de la hêtraie-sapinière" (pointant vers une zone de dépôt), "le centre de la zone de divagation, l'érosion de la rive droite se ralentit" (pointant vers une zone d'érosion), et "Nant des Pères" (pointant vers une zone de dépôt).

l'écosystème et support de vie pour la faune.

← CORRIDOR ÉCOLOGIQUE →

Nant des Pères

Coupe de principe de la transformation paysagère du torrent du Nant des Pères suite à l'aménagement d'une plage de dépôt et d'une lave torrentielle.
Extrait de l'étude paysagère - Flora Guilloux - SM3A

COURTIER ARCHIVE

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Situation actuelle

Berges et pieds de digue
fortement érodés lors des apports
de matériaux bruts ou des crues



T+ 1 an (après aménagement des ouvrages)



T+ 5 ans

L'entretien de la partie sommitale du merlon permettra de créer un chemin, nouvelle randonnée de découverte du risque. Le chemin sera jalonné de supports de communication proposant une lecture de paysage en lien avec les événements torrentiels, les aménagements et la gestion des espaces naturels.



T+ 15 ans (dépôt de lave)

Une lave torrentielle a déposé une grande quantité de matériaux, les îlots de végétation ont disparu =
rajeunissement naturel de l'espace alluvial



T+ 50 ans

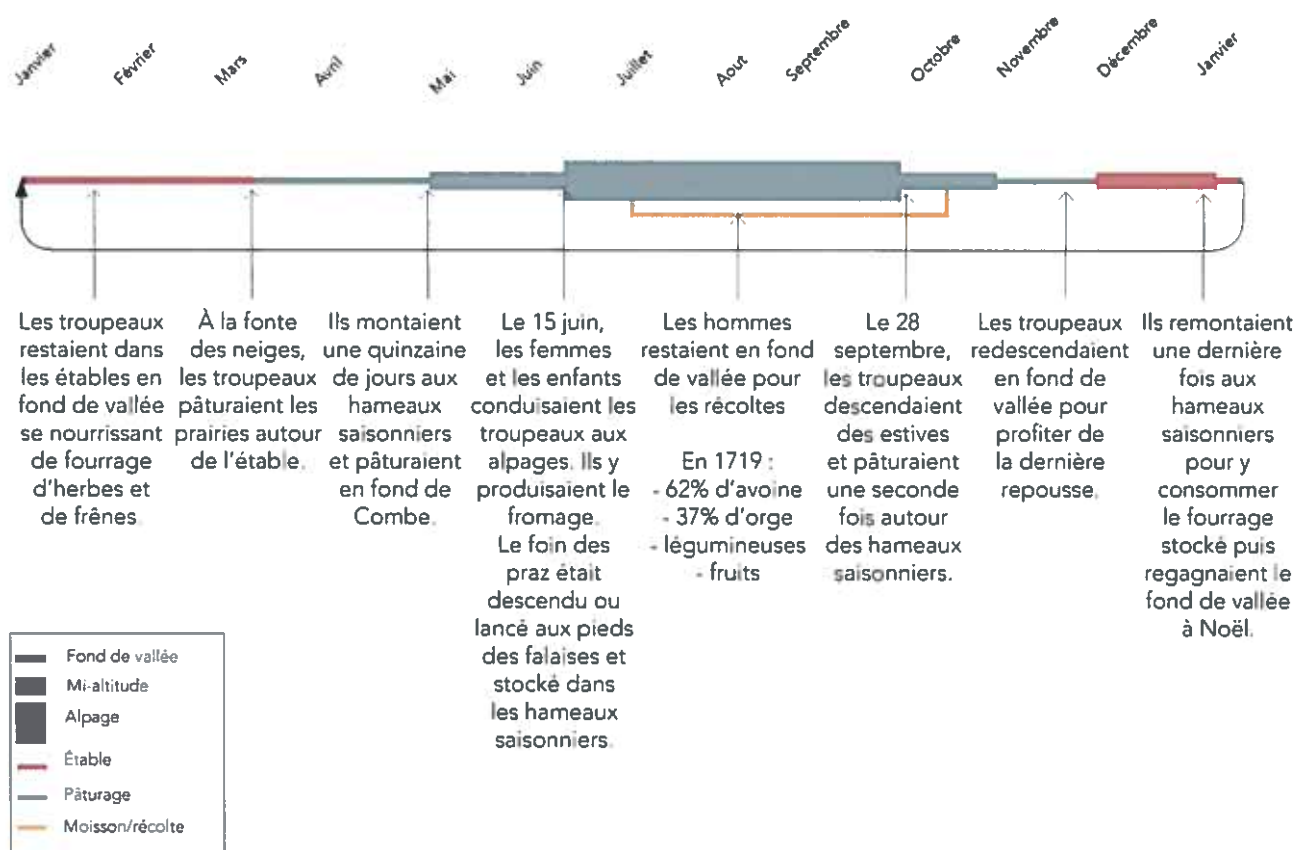
Le torrent du Nant des Pères s'est creusé un nouveau lit avec plusieurs bras actifs

La saulaie arbustive puis l'aulnaie blanche ont recolonisé la zone de régulation, recréant le corridor écologique





9.2_Sixt au XVIII^{ème} siècle



21 FEV. 2020

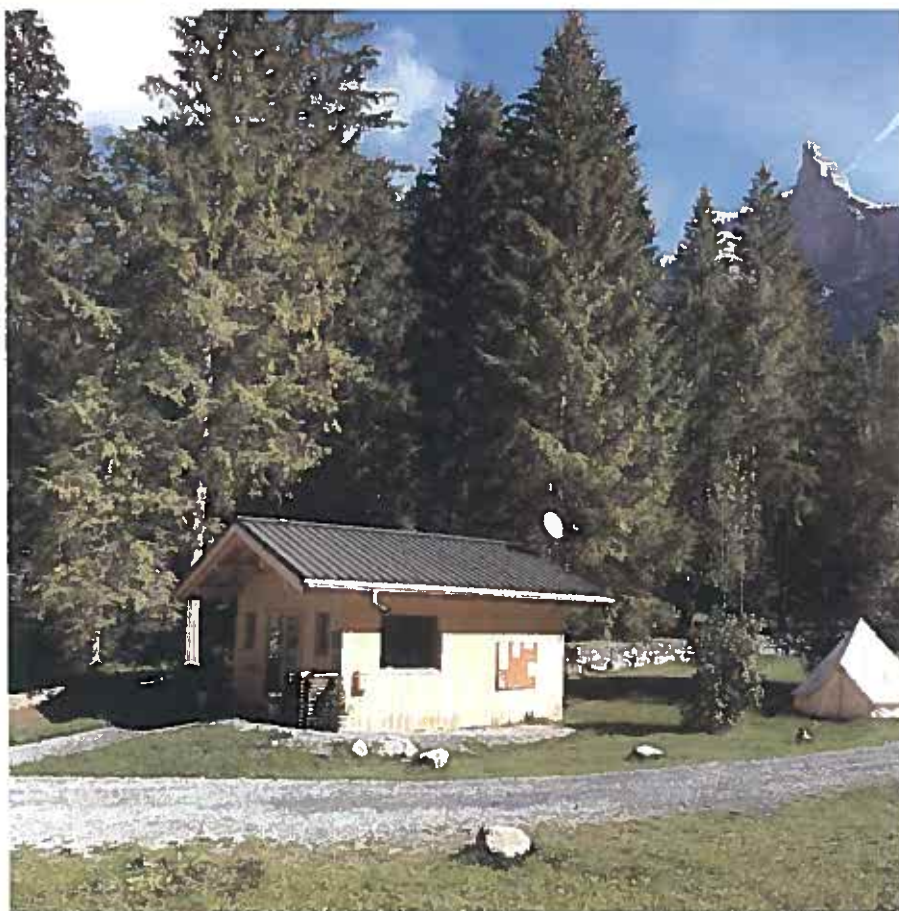
Sixt Fer à Cheval



9.3_Photos de site

Vue sur le restaurant et l'accueil A

Vue depuis le restaurant sur le camping >



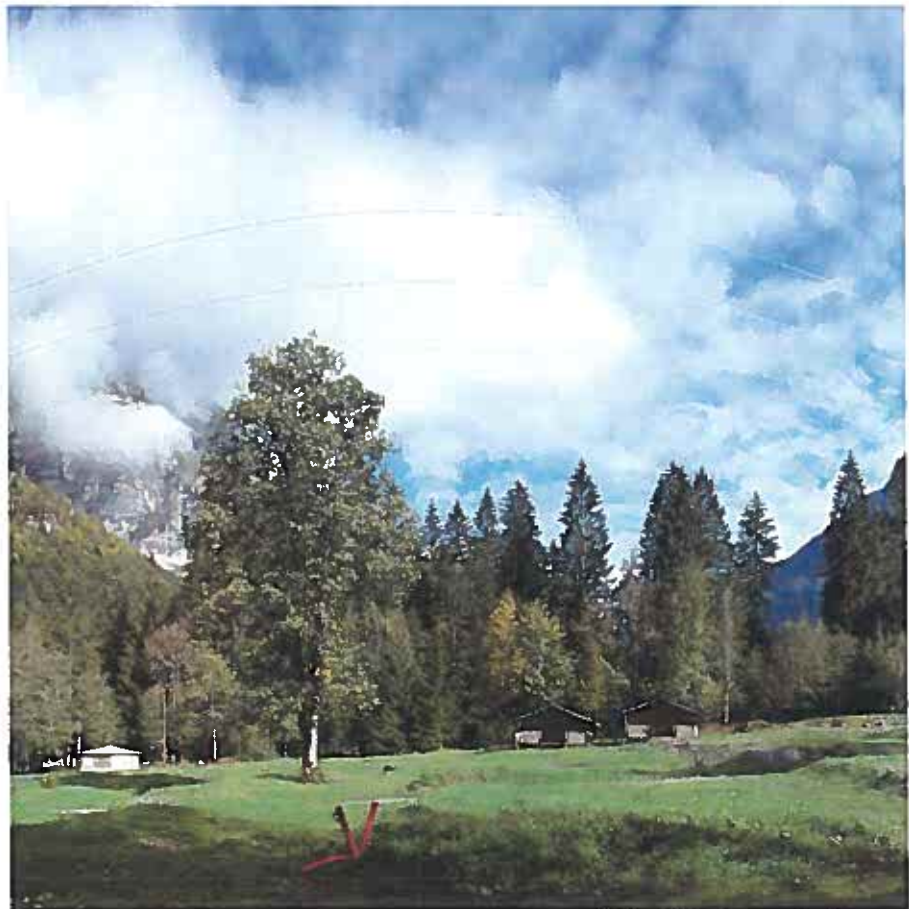
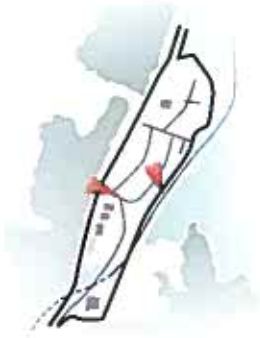
21 FEV. 2020



21 FEV. 2020



Vue sur la sortie véhicule et le boisement ▲
 Vue sur le camping depuis l'emplacement 25 ➤



21 FEV. 2020



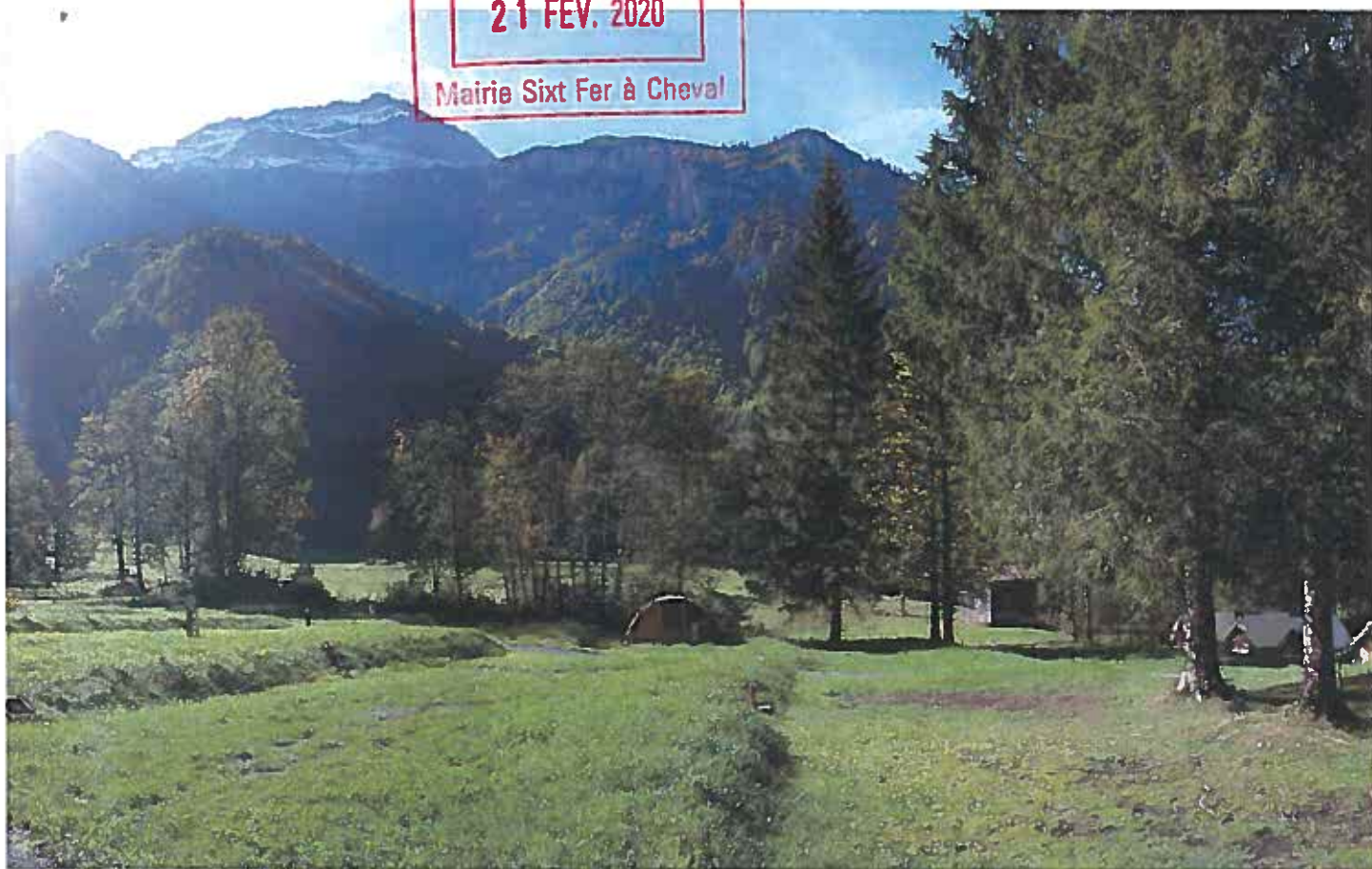
COURRIER ARRIVÉ
21 FEV. 2020
Mairie Sixt Fer à Cheval



COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



- ▲ Vue sur le camping depuis l'emplacement 85
- < Vue sur la halle, la «résidence» des gérants, les sanitaires.





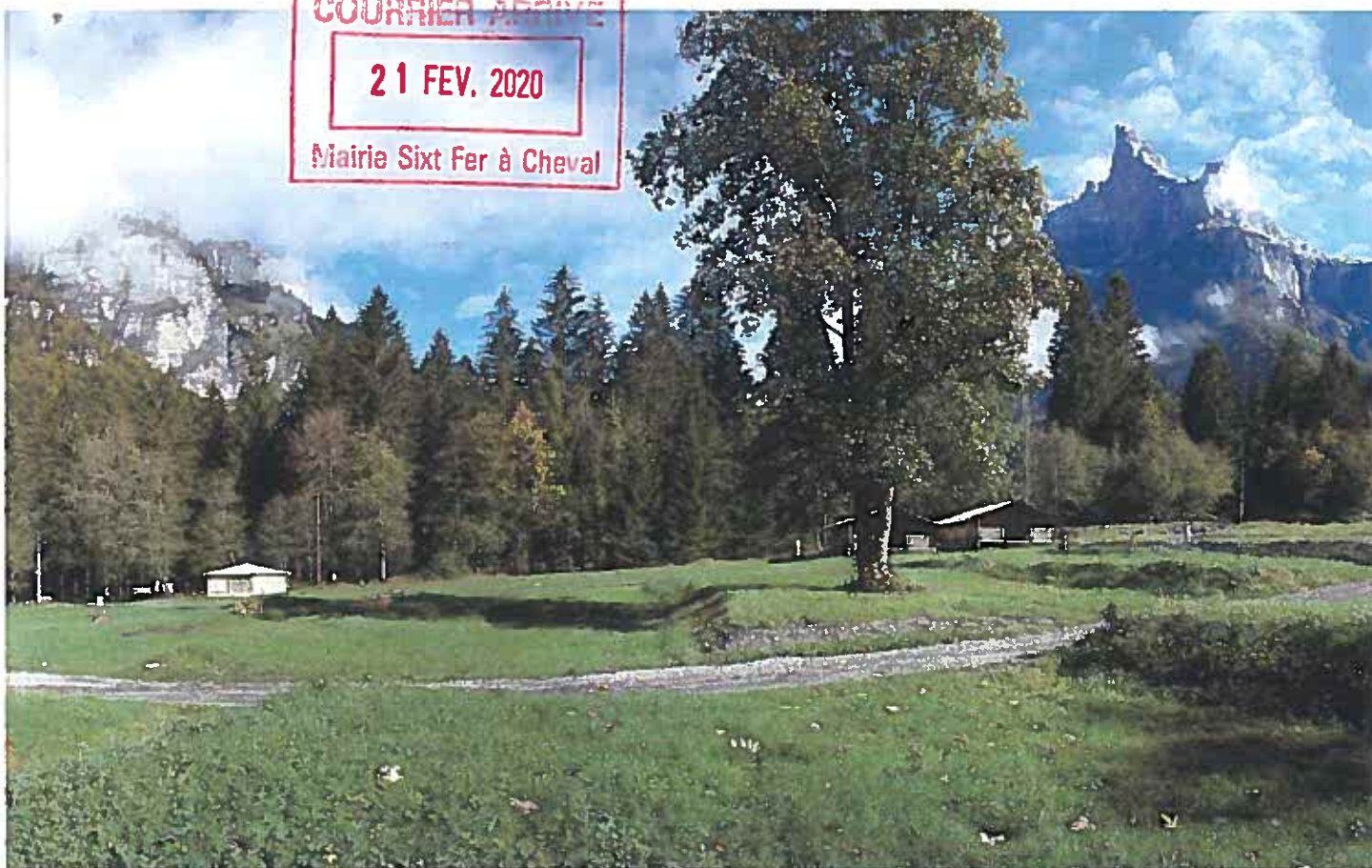
Vue sur la partie basse du camping et la lisière ^
 Vue depuis la route sur l'entrée du camping >



COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



COURNIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



Sixt-Fer-à-Cheval

Schéma d'aménagement du camping du Pelly
Stratégie Végétale

Herzog & Partner
Paysagiste concepteur
Ingénieur paysagiste



Sixt
Fer à Cheval



Le Pelly



Etat des lieux

Les photos suivantes illustrent des points négatifs et positifs qui seront pris en compte dans la stratégie végétale proposée ensuite.



Densité néfaste



Végétation arbustive anecdotique



Arbre isolé intéressant, mais collet perché



Pas d'unité dans la strate arbustive, répartition aléatoire non harmonieuse. Conifères matures écrasant, refermant les perméabilités visuelles



Taille des arbustes non adaptée



Densité de conifères néfaste



Sol du sous-bois tassé, asphyxie du système racinaire, valorisation de l'emplacement difficile



Sentier informel surfréquenté, dégradation importante de la pelouse, chemin de l'eau privilégié lors d'intempéries importantes



Concurrence entre conifères matures et cèpée de feuillus, néfaste au développement de ce dernier. Arbres persistants créent un obstacle visuel important depuis le centre du camping



Lisière à l'interface entre le camping et la prairie intéressante, car transparente (si la strate arbustive est limitée afin de conserver des arbres dont le houppier est au-dessus du regard)



Cépée de saules intéressante (transparence et intimité)



Arbre isolé intéressant



Muret de pierre sèche recouvert de mousse qualitatif, mais graminée non adaptée au contexte.



Bosquet implanté naturellement sur ancien muret bordant la Doua

Objectifs de la stratégie végétale

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Intégrer le camping à son environnement

Le camping est partagé entre deux entités : celle de la clairière pastorale, caractérisée par un paysage ouvert ponctué de bosquet et l'espace alluvial torrentiel du Nant des Pères, récemment restauré et élargi (Schéma d'aménagement page 14). Grâce à la végétation, il s'agira de travailler sur une perméabilité visuelle, physique et sonore.

Alterner les espaces ombragé et ensoleillé

Afin de profiter des journées ensoleillées ou de s'abriter de la chaleur, la végétation devra offrir différentes situations aussi bien sur les emplacements que sur les espaces collectifs dédiées à la détente, aux jeux et au partage.

Intégrer les aménagements

Les places de stationnements et les bornes électriques pourront être camouflées grâce à une végétation au port léger. La plantation sera dense, mais ne devra gêner les usagers et le stationnement.

Promouvoir une gestion différenciée

Afin d'offrir une expérience de «nature» aux campeurs souhaitant séjourner dans le Grand site et améliorer l'intégration du camping au paysage environnant, il sera préférable de limiter les espaces entretenus et régulièrement tondus aux emplacements. La strate herbacée, en se développant en hauteur, offre une diversité plus intéressante sur le plan esthétique et écologique. Il est aujourd'hui admis par la population, d'autant plus pour des campeurs qui ont choisi un site naturel pour séjourner, que la libre évolution de la végétation, ne soit pas synonyme de «désordre» ou «propre». Ce changement de paradigme n'empêchera pas l'entretenir précis de certaines parties, telles que l'entrée du camping ou le pourtour des bâtiments sanitaires.



Lisière de l'aulnaie blanche du Nant des Pères à proximité du merlon de fermeture. Octobre 2019



Prairie du Pelly, une lisière bien délimitée et des bosquets ponctuant le paysage ouvert. Septembre 2018

Espèces à privilégier

ESPÈCES	CARACTÉRISTIQUES	ÉCOLOGIE	RAISONS DU CHOIX
Aulne Blanc <i>Alnus incana</i> (Ai)	ARBRE 20 m Fruit sous forme de petit cône, tronc blanc	Commun dans les Alpes du Nord. Pleine lumière, supporte mal la concurrence des autres ligneux, sol à forte réserve en eau.	- Essence locale - Présence importante dans la forêt alluviale du Nant des Pères
Érable sycomore <i>Acer pseudoplatanus</i> (Ap)	ARBRE 20 à 30 m Écorce brun rouge.	Commun dans les Alpes du Nord. Demi-ombre, Humidité atmosphérique élevée résistance au froid et à la sécheresse	- Essence locale - Présence importante
Cornouiller sanguin <i>Cornus sanguinea</i> (Cs)	GRAND ARBUSTE 1,5 à 4 m, Floraison de mai à juin Fruit en grappe bleuté	Commun dans les Alpes du Nord. Pleine lumière	- Rameaux de couleur rouge en situation ensoleillée, - Floraison et fructification intéressante et abondante - Couleur rouge automnale - Supporte très bien la taille
Sureau à grappes <i>Sambucus racemosa</i> (Sr)	GRAND ARBUSTE 1 à 4 m produisant des cépées assez denses. Fleurs vertes/jaunes d'avril à mai, fruits noirs	Commun dans les Alpes du Nord. Espèces de demi- ombre ou de pleine lumière, haie, bosquet, clairière. Sol riche en particule fine	- Floraison et fructification importante, - Esthétique - Intéressant pour l'avifaune et les insectes - Rapidité de croissance (comme les saules) - Tailler au printemps 1/3 des anciens rameaux
Saule drapé <i>Salix elaeagnos</i> (Se)	GRAND ARBUSTE 1 à 5 m Jeunes rameaux colorés Floraison de février à mai avant la feuillaison. Feuilles fines glauques sur l'envers	Commun dans les Alpes du Nord, espèce pionnière de pleine lumière, substrat grosier, optimum dans les aulnaies	- feuillage gris vert - jeunes rameaux colorés - stabilisation des pentes aux abords de cours d'eau - tolérant aux sécheresses intenses et aux inondations
Saule faux daphné <i>Salix daphnoides</i> (Sd)	GRAND ARBUSTE 4 à 15 m Jeunes rameaux colorés Floraison de février à mai avant la feuillaison. Feuilles glauques sur l'envers	Commun dans les Alpes du Nord, espèce pionnière de pleine lumière, substrat grosier, optimum dans les aulnaies	- jeunes rameaux colorés - stabilisation de pentes, utilisée en génie végétal
Groseillier des Alpes <i>Ribes alpinum</i> L. (Ra)	ARBUSTE 0,5 à 2m, dépourvus d'épines	Commun dans les Alpes du Nord, demi-ombre, espèce montagnarde	- Espèce de mi-ombre adaptée en lisière ou en bosquet -supporte bien le gel et les sécheresses temporaires - Production de fruit
Sainfoin <i>Onobrychis sativa</i> (Os)	VIVACE Fleurs roses de juin à aout, 50 à 70 cm concurrence les adventices	Pleine lumière se développe dans les prairies, pelouses et pâturage de montagne. tout type de sols, plutôt sec	- Système racinaire profondément ancré assurant une bonne fixation des couches superficielles des talus - Couverture rapide après ensemencement - Résistance au froid et à la sécheresse
Epilobe à feuilles étroites <i>Epilobium angustifolium</i> (Ea)	VIVACE Fleurs roses de juillet à aout, tapis dense	Tout type de sols, matériaux très caillouteux	- Rhizome bien ancré dans le sol, fixatrice de sol en pente - Floraison esthétique
Calamagrostis argenté <i>Achnatherum calamagrostis</i> (Ac)	VIVACE GRAMINÉE Floraison de mai à aout, inflorescence formant des panicules. Forme des touffes de 40 à 120 cm	Espèce montagnarde, assez commune. Espèce pionnière de pleine lumière des talus, éboulis, pelouse, supporte la sécheresse.	- Graminées disponibles dans le Cirque - Feuillage léger esthétique - Hauteur intéressante pour camoufler des aménagements

À ÉVITER

Frêne commun
Fraxinus excelsior






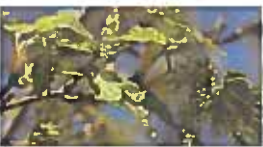
























- Présence importante sur le camping
- Arbre sujet aux maladies

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Saint Fer à Cheval

PHOTOS

PLANTATION	PHOTOS		
Présence importante sur le territoire. Transplanter un jeune plant avec une motte suffisamment importante à l'automne.			
Présence importante sur le territoire. Transplanter un jeune plant avec une motte suffisamment importante à l'automne. Disponible également en pépinière			
Disponible en pépinière			
Faible taux de reprise par bouturage. Acheter des plants en pépinières (ne pas choisir de cultivar).			
Disponible dans le Cirque du Fer à Cheval, le long des torrents et du Giffre. Prélever des branches pour le bouturer (cf schéma page suivante) et favoriser ainsi des souches locales particulièrement adaptées. Taux de reprise élevée en hiver sur rameaux âgés. Tailler régulièrement (tous les 2 ans), pour conserver des arbustes bas.			
Disponible dans le Cirque du Fer à Cheval, le long des torrents et du Giffre. Prélever des branches pour le bouturer (cf schéma page suivante) et favoriser ainsi des souches locales particulièrement adaptées. Tailler régulièrement (tous les 2 ans), pour conserver des arbustes bas.			
Disponible en pépinière. Implantation de plants racines nus ou en motte, disponibles en pépinière.			
Enterrer les graines à 2cm et les recouvrir. Dose de semis : 40 à 50 kg/ha			
Plantation de rhizomes ou de mottes à récupérer sur le territoire ou disponible dans le commerce sous forme de graines ou de plants en motte. Il est possible de prélever des boutures à partir de populations naturelles ou de prélever des fleurs et de les recouvrir de terres, sables, etc.			
Choisir de transplanter des touffes présentes sur le territoire et les diviser avant de les implanter. Division au printemps ou à l'automne.			

Plantation

Les plantations devront permettre de :

- dissimuler des éléments construits, tels que les bornes électriques, les places de stationnements
- créer des espaces d'intimité, et d'apporter de l'ombre,
- capter et infiltrer l'eau conduite dans les noues,
- améliorer l'esthétisme du camping adapter à l'environnement proche (forêt alluviale et prairie).

Les plans ci-dessous pourront être adaptés en fonction des travaux de terrassement. Cependant, il sera important de rester vigilant pour leur implantation, ne pas interrompre les perspectives visuelles par exemple. Ainsi, l'évolution de la végétation devra être maîtrisée, la taille sera à prévoir de manière annuelle.



COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



COURNIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Améliorer le pourtour des bâtiments. Aménager des chemins et escaliers et planter des vivaces dans les recoins des sentiers afin de forcer le passage sur les sentiers.

Réduire le bosquet de conifères

Prairie non fauchée (gestion différenciée)

Os et Ea

Os et Ea

Aménager la confluence de la Doua en bordure de l'espace de contemplation/détente.

Prairie non fauchée (gestion différenciée)

Ouverture dans la lisière côté prairie, favoriser les bosquets

Arbres/arbustes existants

- Conifères
- Feuillus
- Arbres ou arbustes à supprimer

Arbres/arbustes à planter

- Arbres
- Arbustes
- Vivaces

Plantation

Où trouver les espèces ?

Une grande partie des plants pourront être prélevés sur le site ou sur la commune, en dehors des zones protégées et privées. **Ces prélèvements devront faire l'objet d'une autorisation de la part de la commune.** D'autres plants pourront être achetés en pépinière. La régénération naturelle, surtout pour les arbustes et vivaces, sera privilégiée, mais nécessitera un temps de reprise plus conséquent.

Sous quelle forme ?

Plantation de plants en conteneur ou prélever sur site :

- Tremper la motte du plant et préparer une fosse de plantation 3 à 4 fois supérieure à la taille de la motte.
- Mélanger la terre végétale avec un terreau qui l'enrichira (favorisera la reprise, mais étape non indispensable).
- Placer le plant au centre de la fosse après avoir taillé les racines contraintes par le pot. **Ne pas recouvrir le collet**, mais utiliser la totalité de la terre qui se tassera progressivement. Ne pas tasser avec le pied pour favoriser un meilleur enracinement.
- Arroser copieusement. Il est possible de former une cuvette afin de maintenir l'eau de pluie et de couvrir la terre à nue par un paillage de type BRP qui conservera l'humidité du sol tout en enrichissant les couches superficielles.

Pour les vivaces ou arbustes prélevés sur le site, il sera préférable de planter 1 jour, maximum, après le prélèvement.

Pour les boutures de saules, il suffit de prélever sur site (favoriser les souches locales) des branches de 2 à 4 cm de diamètre. De chaque bouture naîtra un nouveau plant. C'est une méthode simple et économique qui permet de prélever une partie sans pour autant détruire à un autre endroit.

Après nettoyage, préparer des trous avec une barre à mine ou une pointe en métal d'un diamètre légèrement plus petit que les boutures, de manière perpendiculaire à la surface du sol. Placer la bouture dans le trou en laissant dépasser 1/4 de la longueur. S'il existe des bourgeons, veiller à respecter leur polarité et les orienter vers le haut. Une fois enfoncée la bouture doit être recoupée proprement. Les nouvelles branches ne se développeront pas dans les endroits où l'écorce a été abimée ou écrasée lors de l'enfoncement. Arroser si nécessaire. On respectera une densité de plantation optimum de 3 boutures par m². Mélanger les essences de saules prélevées. **Afin d'éviter le dessèchement des boutures, elles seront implantées en pied de pente et non au sommet des talus.** Les boutures de saules profiteront de l'humidité présente naturellement dans les noues. Ces dernières seront peu profondes, seuls 10 cm de profondeur et 20 cm de large permettront de conduire l'eau et de l'infiltrer pour les plus petites pluies.

D'autres espèces peuvent être bouturées telles que le sureau à grappes et le cornouiller sanguin. L'automne, après les terrassements, mais avant les premières neiges, sera la saison propice à la mise en place des jeunes plants. Celles-ci pourront être prélevées à la meilleure période, bouturer en pot puis mis en terre à l'automne.

Semis

La strate herbacée composée de vivace ou d'annuelle fleurit sera semée d'avril à juin afin d'obtenir une bonne levée. Avant cette période, les graines de fleurs restent en dormance tandis que les plantes présentent naturellement dans le sol se développent plus rapidement et crée une concurrence importante.

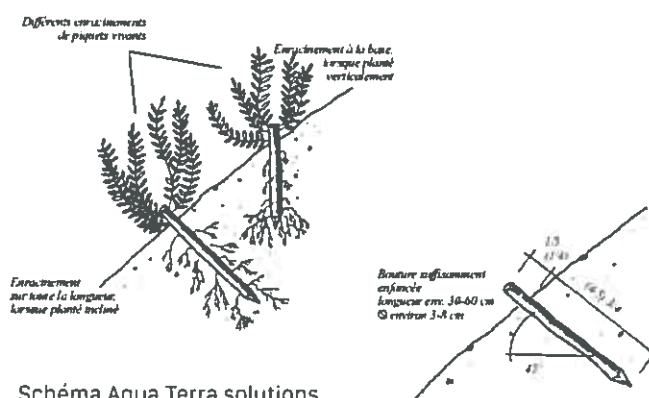


Schéma Aqua Terra solutions

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Préconisation d'entretien

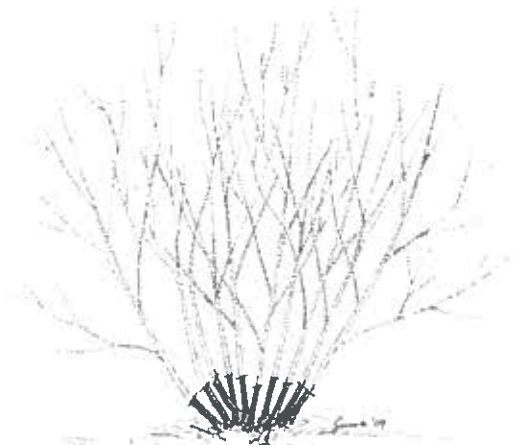
Taille

Les saules pourront être taillés tous les ans à la base. Ils conserveront ainsi leur forme de cépée basse et permettront d'apporter de l'intimité pour les campeurs sans pour autant dissimuler les parois rocheuses et les sommets du cirque.

C'est ce qu'on appelle le rabattage. Il s'agit de tailler les rameaux de l'année à l'automne ou tôt au printemps, hors période végétative. Les nouveaux rameaux de printemps seront colorés et resteront légers et aériens. Le cornouiller sanguin et le sureau pourront également être taillés, mais de manière plus douce.

Il sera possible d'alterner la taille des arbustes, conserver certains pieds entiers la première année et les tailler l'année suivante, afin d'alterner les hauteurs au printemps suivant. La couleur des plus anciens rameaux sera moins intéressante.

Les vivaces, telles que les calamagrostis seront également taillées avant les premières neiges. Dans ce cas il sera important de conserver les déchets de tailles et de les disposer au pied, afin de le protéger du froid et de la neige. Le nettoyage des vivaces peut également se réaliser tôt au printemps avant l'apparition des nouvelles pousses.



Taille des saules



Cépée de saule



Taille des graminées

Gestion différenciée

La gestion différenciée consiste à pratiquer le bon entretien au bon endroit, au bon moment.

Les emplacements accueillant les campeurs pourront être régulièrement tondus, mais les surfaces enherbées annexes, non utilisées, seront fauchées une fois par an afin de laisser les graminées et fleurs annuelles fleurir puis monter en graines, assurant ainsi la floraison de l'année suivante. La première année, un semis de graminées ou annuelles

locales permettra d'obtenir une prairie diversifiée. Ces nouveaux espaces permettront d'identifier les emplacements tous en valorisant un cadre naturel, identitaire des clairières pastorales.

C'est une plus-value indéniable pour la petite faune, mais également pour la découverte de la nature par les plus jeunes visiteurs. Il s'agit également de déconstruire cette idée fausse que la tonte régulière crée des espaces «propres». Cette pratique crée davantage des espaces vides et peu vivants.



Exemple de tonte raisonnée et de prairie fleurie d'épilobe en montagne.

COURNIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Vieux murets de pierres sèches

Les murets de pierres sèches pourront être maçonnés en leur centre, mais leurs aspects extérieurs devront s'apparenter aux vieux murs présents aujourd'hui dans les hameaux et dans la prairie.

Les intempéries, fréquentes sur le territoire, favoriseront l'implantation de mousse, lichen et de fougère, magnifiant ainsi les aménagements. Des graines d'ancolies pourront être semées dans les

interstices accompagnés d'un peu de terre. Des herbes aromatiques telles, que la ciboulette, le thym, pour le plus grand plaisir des campeurs, apprécieront ces emplacements rapidement réchauffés par le soleil.

Par leur végétalisation, les murets de soutènements et de délimitation s'intégreront dans la prairie, rappelant les constructions anciennes et les ruines dans les hameaux.



Vieux murs dans le hameau du Pelly.

FORMULAIRE SIMPLIFIÉ D'ÉVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000

PROJETS DIVERS



Définition :

L'évaluation des incidences est avant tout une **démarche d'intégration des enjeux Natura 2000** dès la conception du projet. Le dossier d'évaluation des incidences doit être conclusif sur la potentialité que le projet ait ou pas une incidence significative sur un (des) site(s) Natura 2000.

Pourquoi ?

Ce formulaire permet de répondre à la question préalable suivante : mon projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur un (des) site(s) Natura 2000 ?

Le formulaire permet, par une analyse succincte du projet et des enjeux, d'exclure toute incidence significative sur un (des) site(s) Natura 2000. Dans ce cas, ce formulaire simplifié fait office d'évaluation des incidences lorsqu'il permet de conclure à l'absence d'incidence.

Attention : si tel n'est pas le cas et qu'une incidence non négligeable est possible, une évaluation des incidences approfondie doit être conduite ; **dans tous les cas, l'évaluation des incidences doit être conforme au contenu visé à l'article R 414-23 du Code de l'Environnement.**

Par qui ?

Ce formulaire est à remplir par le **porteur de projet**, en fonction des informations dont il dispose (cf. p. 9 : « Ou trouver l'information sur Natura 2000 ? »). Lorsque le(s) site(s) Natura 2000 dispose(nt) d'un DOCOB validé, le pétitionnaire est invité à contacter l'animateur Natura 2000, pour obtenir des informations sur les enjeux en présence. Il est possible de mettre des points d'interrogation lorsque le renseignement demandé par le formulaire n'est pas connu.

Pour qui ?

Ce formulaire permet au **service administratif instruisant le dossier** de fournir l'autorisation requise ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Coordonnées du porteur de projet :

Nom - Prénom : Stéphane BOUVET

Fonction : Maire

Adresse : Mairie

74740 SIXT FER A CHEVAL

Téléphone : 04.50.34.44.25

Fax :

Email : accueil@mairie-sixtferacheval.fr

Dénomination du projet : Aménagement du camping du Pelly

A quel titre le projet est-il soumis à évaluation des incidences :

☒ Décret n° 2010-365 du 9/04/10 (art. R 414-19 du code de l'environnement)

☐ Arrêté préfectoral n° DDT-2010.1521 du 17/12/10

☐ Arrêté préfectoral n° 2014237-0008 du 25/08/14

Avez-vous contacté l'animateur Natura 2000 du site ? ☒ Oui

☐ Non

Ce dernier pourra si nécessaire vous donner des éléments d'information et vous guider dans vos recherches. Néanmoins, ce soutien technique ne se substitue pas à votre responsabilité de porteur de projet pour la réalisation de cette évaluation des incidences Natura 2000.

1 Description du projet

a. Nature du projet

Préciser le type de projet : Aménagement d'un camping déjà existant

b. Localisation et cartographie

Joindre un plan de localisation précis et finalisé du projet au 1/25 000° (emprises temporaires ou permanentes, stockage matériels et engins, accès, parking) et un plan descriptif de la zone concernée (plan de masse, plan cadastral, etc.).

Commune(s) concernée(s) : Sixt-Fer-à-Cheval

Lieu-dit : Le Pelly

☐ En site(s) Natura 2000 : ZSC – ZPS – SIC ¹, rayer les mentions inutiles

n° et nom du site : ZSC – ZPS – SIC

n° et nom du site : ZSC – ZPS – SIC

n° et nom du site : ZSC – ZPS – SIC

n° et nom du site : ZSC – ZPS – SIC

¹ ZSC : Zone Spéciale de Conservation – ZPS : Zone de Protection Spéciale – SIC : Site d'Importance Communautaire

Maître Six-Fer-à-Cheval

à.....(m ou km) du site n°

☐ > à 100 000 €

2 État des lieux de la zone d'influence

COURTIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Saint Fer à Cluses

Cet état des lieux écologique de la zone d'influence (zone pouvant être impactée par le projet) permettra de déterminer les incidences que peut avoir le projet sur cette zone.

a. Protections et statuts réglementaires

Le projet est situé en :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Réserve Naturelle | <input type="checkbox"/> Espace Boisé Classé (EBC) |
| <input type="checkbox"/> Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) | <input type="checkbox"/> Site inscrit |
| <input type="checkbox"/> Parc National | <input type="checkbox"/> PIG (projet d'intérêt général) de protection |
| <input type="checkbox"/> Zone cœur | <input type="checkbox"/> ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) |
| <input type="checkbox"/> Aire d'adhésion | <input type="checkbox"/> Parc naturel régional |
| <input checked="" type="checkbox"/> Site classé | <input type="checkbox"/> Espace Naturel Sensible (ENS) |
| <input type="checkbox"/> Réserve Biologique Dirigée (RBD) | <input type="checkbox"/> Zone humide |
| <input type="checkbox"/> Réserve Biologique Intégrale (RBI) | |

b. Usages

Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages actuels et historiques de la zone d'influence.

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aucun | <input type="checkbox"/> Chasse | <input type="checkbox"/> Cabanisation |
| <input type="checkbox"/> Agriculture | <input type="checkbox"/> Pêche | <input type="checkbox"/> Sports et loisirs (sports motorisés, VTT, randonnée, escalade, sports aériens, sports d'eaux vives,...) |
| <input type="checkbox"/> Pâturage / fauche | <input type="checkbox"/> Perturbations diverses (inondation, incendie,...) | |
| <input type="checkbox"/> Sylviculture | <input type="checkbox"/> Décharge sauvage | |

Commentaires : ...Camping.....

c. Milieux naturels et espèces

Fournir un extrait de la cartographie des habitats du Document d'Objectifs, au 1/25 000^e.

Renseignez les tableaux ci-après avec les habitats et espèces d'intérêt communautaire concernés par le projet : données consultables dans le Document d'Objectifs et sur le site <http://www.haute-savoie.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-risques-naturels-et-technologiques/Milieus-naturels-et-biodiversite>

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est fortement recommandé de fournir quelques photos du site. Préciser ici la légende de ces photos et reporter leur numéro sur la carte de localisation.

Photo 1 : ...Voir dossier joint.....
Photo 2 :
Photo 3 :
Photo 4 :
Photo 5 :
Photo 6 :

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Saint Fer à Cheval

MILIEUX NATURELS :

TYPE D'HABITAT NATUREL	Intitulé des habitats d'intérêt communautaire	
Milieux ouverts ou semi-ouverts	<input checked="" type="checkbox"/> pelouse <input type="checkbox"/> pelouse semi-boisée <input type="checkbox"/> lande <input type="checkbox"/> garrigue, maquis <input type="checkbox"/> autre :	
Milieux forestiers	<input type="checkbox"/> forêt de résineux <input type="checkbox"/> forêt de feuillus <input type="checkbox"/> forêt mixte <input type="checkbox"/> autre :	
Milieux rocheux	<input type="checkbox"/> falaise <input type="checkbox"/> affleurement rocheux <input type="checkbox"/> éboulis <input type="checkbox"/> blocs <input type="checkbox"/> autre :	
Zones humides	<input type="checkbox"/> fossé, canal <input type="checkbox"/> cours d'eau <input type="checkbox"/> lac, étang <input type="checkbox"/> tourbière <input type="checkbox"/> gravière <input type="checkbox"/> prairie humide <input type="checkbox"/> autre :	
Autre type de milieux	<input type="checkbox"/> arbre(s) mort(s) debout(s) <input type="checkbox"/> arbre(s) vivant(s) présentant une cavité, une fissure	<i>Le cas échéant, préciser le diamètre approximatif du(des) arbre(s) et si possible l'espèce(s) concernée(s) et/ou joindre une(des) photo(s).</i>

ESPECES FAUNE ET FLORE :

Plantes				
Crustacés, Mollusques				
Insectes				
Poissons				
Amphibiens, Reptiles				

Oiseaux				
Mammifères terrestres				

COURRIER ARRIVEE
21 FEV. 2020
 Mairie Saint Fer à Chaut

3 Incidences du projet

Les incidences du projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues, la zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation. La zone d'influence est fonction de la nature du projet et des milieux naturels environnants.

Cocher les cases concernées :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Piétinement | <input type="checkbox"/> Bruit |
| <input type="checkbox"/> Erosion | <input type="checkbox"/> Rejets dans le milieu naturel et/ou aquatique |
| <input type="checkbox"/> Création de piste ou chemin | <input type="checkbox"/> Pollution lumineuse |
| <input type="checkbox"/> Modification du réseau hydrographique ou du régime hydrologique | <input type="checkbox"/> Déchets |
| <input type="checkbox"/> Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces) | <input type="checkbox"/> Introduction d'espèce non autochtone |
| <input type="checkbox"/> Poussières, vibrations | <input type="checkbox"/> Autres incidences (préciser)
..... |

Décrivez sommairement les incidences potentielles du projet dans la mesure de vos connaissances.

Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :

.....

.....

.....

.....

.....

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et dans quelles proportions) :

.....

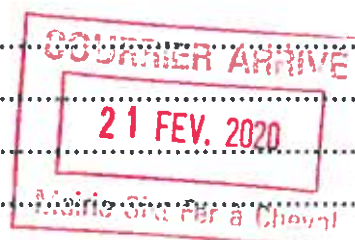
.....

.....

.....

.....

Perturbations possibles des espèces dans leurs fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation,...) :



4 Mesures d'évitement et de réduction

Ces mesures visent à supprimer ou réduire les incidences potentielles identifiées préalablement.

Eléments ayant une incidence	Habitat ou espèce concernés	Mesures de prévention ou de réduction envisagées
<i>Exemple : destruction d'espèce</i>	<i>Risque de destruction d'une espèce végétale</i>	<i>Réduction de l'emprise au sol, déplacement du projet</i>

5 Conclusion

COURTIER ARRIVE

21 FEV. 2020

Il est de la responsabilité du pétitionnaire de conclure sur l'absence ou non d'incidences de son projet.

A titre d'information, le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- une surface relativement importante ou un milieu d'intérêt communautaire ou un habitat d'espèce est détruit ou dégradé à l'échelle du (des) site(s) Natura 2000 ;
- une espèce d'intérêt communautaire est détruite ou perturbée dans la réalisation de son cycle vital.

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence ?

☒ **NON** : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande de réalisation du projet, et remis au service instructeur.

Préciser les raisons pour lesquelles le projet n'est pas susceptible d'avoir des incidences sur les objectifs de conservation du (des) site(s) Natura 2000 concerné(s) :

.....
Le projet concerne des interventions dans un camping déjà existant.

.....
La production d'un schéma d'aménagement paysager à l'échelle du camping, prenant en compte son contexte environnemental, a permis de favoriser l'intégration des opérations au site.

.....
☐ **OUI** : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé (contenu précisé à l'article R 414-23 Code de l'Environnement). Ce dossier sera joint à la demande de réalisation du projet et remis au service instructeur.

Fait à : ...Sixt Fer.à.Cheval.....

Le :21/12/2019.....

Signature :



Où trouver l'information sur Natura 2000 ?

- Auprès de la **Direction Départementale des Territoires de la Haute-Savoie** :

DDT74 - Service Eau Environnement – Cellule Milieux Naturels Forêts et Cadre de Vie, 3 rue Paul Guiton – 74000 ANNECY
Tel : 04 56 20 90 30

- **Sur le site internet des services de l'Etat** : <http://www.haute-savoie.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-risques-naturels-et-technologiques/Milieux-naturels-et-biodiversite>

- Auprès de l'**animateur** du site Natura 2000

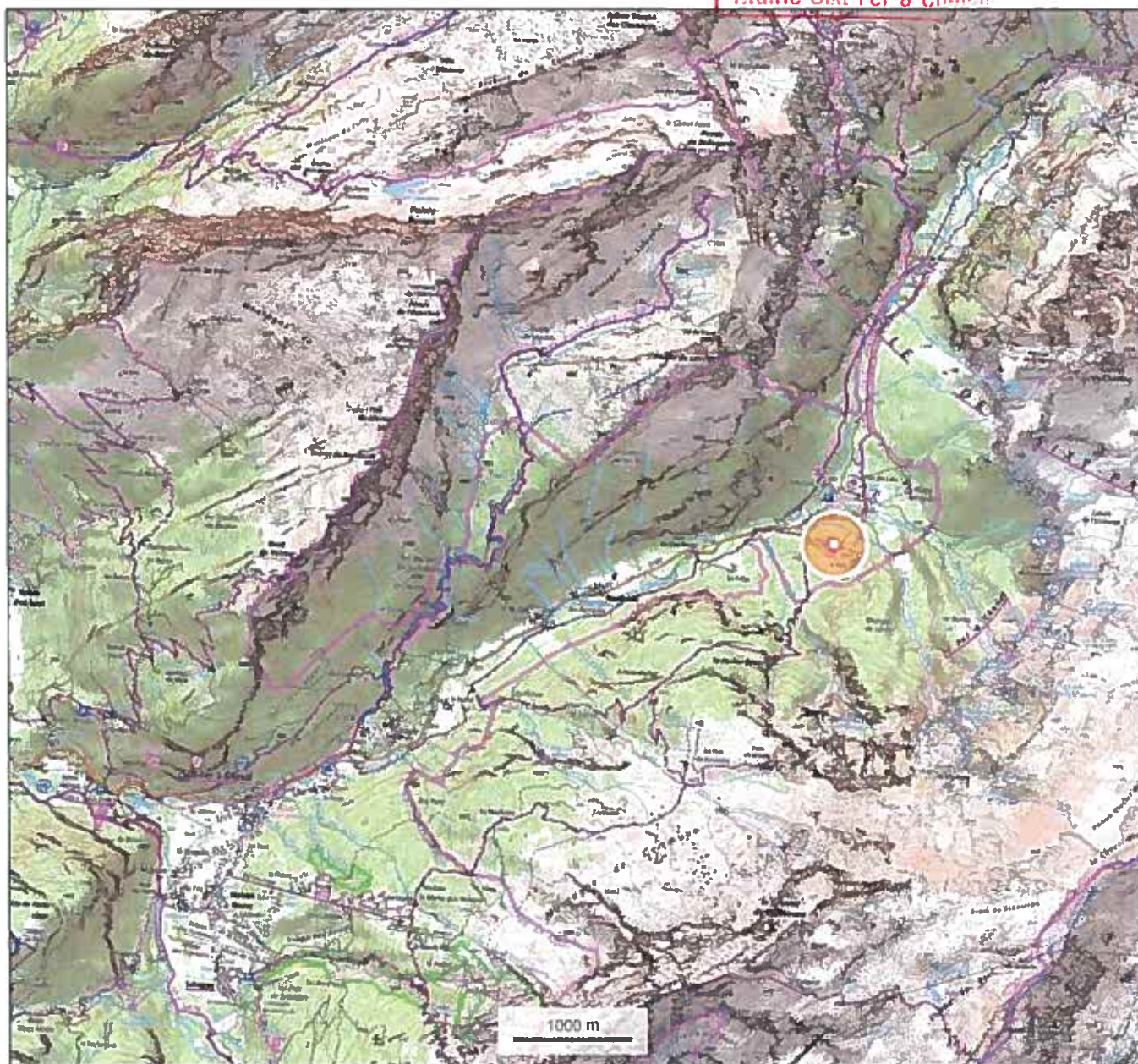
géoportail

Camping du Pelly

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



© IGN 2019 - www.geoportail.gouv.fr mentions-legales

Longitude : 6° 48' 35" E
Latitude : 46° 04' 29" N

Localisation

géoportail

Camping du Pelly / N2000

COURRIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval



**SITE NATURA 2000
DIRECTIVE HABITATS**

Identifiant : FR8201700

Nom : Haut Giffre

Fiche technique

© IGN 2019 - www.geoportail.gouv.fr mentions legales

Longitude : 6° 49' 59" E
Latitude : 46° 04' 48" N



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition 13/07/2018
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://natura.mnhn.fr/natura2000/FR8201700>



COURRIER AIRMÉ

21 FEV. 2020

Mairie Sirt Fer à Cheval



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR8201700 - Haut Giffre

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	8
6. GESTION DU SITE	9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR8201700	1.3 Appellation du site Haut Giffre
1.4 Date de compilation 31/12/1995	1.5 Date d'actualisation 04/05/2017	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Rhône-Alpes	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 22/12/2003
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 17/10/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <http://www.legifrance.gouv.fr/lopdf.do?cidTexte=JORFTEXT000019826072>

COURRIER ARRIVEE

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 6,82417°

Latitude : 46,04028°

2.2 Superficie totale

12409 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
82	Rhône-Alpes

2.5 Code et dénomination des départements

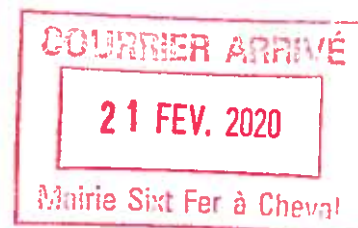
Code INSEE	Département	Couverture (%)
74	Haute-Savoie	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
74208	PASSY
74273	SIXT-FER-A-CHEVAL

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (100%)



Date d'édition : 13/07/2018
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://data.mnhn.fr/data/europe/2000/EE8701700>



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes (nombre)	Qualité des données	A/B/C/D	A/B/C		
					Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
<u>3130</u> <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littoralietes uniflorae et/ou des Isoetes-fragrans</i>		0.08 (0.0 %)		G	A	C	A	A
<u>3150</u> <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamon ou de l'Hydrochariton</i>		0.01 (0.0 %)		G	D			
<u>3220</u> <i>Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée</i>		7.45 (0.08 %)		P	A	C	A	A
<u>4080</u> <i>Landes alpines et boréales</i>		292.85 (2.38 %)		P	A	C	A	A
<u>6150</u> <i>Palouzes boréo-alpines siliceuses</i>		0.01 (0.0 %)		M	D			
<u>6170</u> <i>Palouzes calcareuses alpines et subalpines</i>		4058.98 (32.71 %)		P	B	B	A	A
<u>6430</u> <i>Mégaphorbes hygrophiles d'outre-pendaires et des étages montagnard à alpin</i>		16.13 (0.13 %)		P	A	C	A	A
<u>6520</u> <i>Préailles de fauche de montagne</i>		117.89 (0.95 %)		P	C	C	C	C
<u>7230</u> <i>Tourbières basses alcalines</i>		17.37 (0.14 %)		P	B	C	B	B
<u>7240</u> <i>Formations prairiales alpines du Caricion bicoloris-atrovirens</i>	X	179.93 (1.45 %)		P	C	B	B	B
<u>8110</u> <i>Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nivai (Androsacetalia alpina et Galeopentediae feda)</i>		31.02 (0.25 %)		P	A	C	A	B
<u>8120</u> <i>Éboulis calcareux et de schistes calcareux des étages montagnard à alpin (Thlaspietalia rotundifolia)</i>		2639.39 (21.27 %)		P	A	C	A	B
<u>8160</u>	X	3.72		P	C	C	B	C

COURNIER ARRIVÉ

21 FEV. 2020

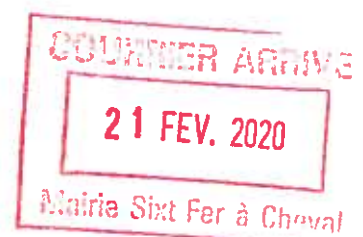
Mairie Sixt Fer à Cheval

Date d'édition : 13/07/2018
 Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://open.mchip.fr/geo/natura2000.FB1201700>



Ebois méditerranéens calcaires des étages collinéen à montagnard		(0.03 %)						
9210	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	2010,26 (16.2 %)		P	A	C	A	B
9220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	38,47 (0.31 %)		P	A	C	A	B
9240	Pavements calcaires	840,3 (5.16 %)	X	P	A	B	A	A
9310	Grottes non exploitées par le tourisme	0 (0 %)	5	P	A	C	A	A
9340	Glaciers permanents	138,98 (1.12 %)		P	A	C	C	C
9150	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alder-Padon, Alder incense, Salix alba)	13,65 (0.11 %)	X	P	B	C	C	C
9110	Hêtraies du Luzulo-Fagetum	1,24 (0.01 %)		P	D			
9130	Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	655,2 (5.29 %)		P	B	C	B	B
9140	Hêtraies subalpines méditerranéennes à <i>Acer</i> et <i>Rumex acetosella</i>	12,41 (0.1 %)		P	C	C	C	C
9150	Hêtraies calcicoles méditerranéennes du Cephalantho-Fagetum	12,41 (0.1 %)		P	B	C	B	B
9180	Forêts de pentes, éboulis ou rochers du Tilio-Aceris	58,32 (0.47 %)	X	P	B	C	B	B
9410	Forêts caducifolies à <i>Picea</i> des étages montagnard à alpin (<i>Vaccinio-Piceetum</i>)	1226,01 (9.88 %)		P	B	C	B	B
9420	Forêts alpines à <i>Larix decidua</i> et/ou <i>Pinus cembra</i>	0,1 (0 %)		P	D			
9430	Forêts montagnardes et subalpines à <i>Pinus uncinata</i> ("si sur substrat gypseux ou calcaire")	0,1 (0 %)		P	D			

- PF : Forêt frontalière de l'habitat.
- Qualité des données : G = « Bonne » (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = « Moyenne » (données partielles + extrapolations, par exemple); P = « Médiocre » (estimation approximative, par exemple).
- Représentativité : A = « Excellente », B = « Bonne », C = « Significative », D = « Présence non significative ».
- Surface relative : A = 100 > p > 15 % B = 15 > p > 2 % C = 2 > p > 0 %
- Conservation : A = « Excellente », B = « Bonne », C = « Moyenne / réduite ».
- Evaluation globale : A = « Excellente », B = « Bonne », C = « Significative ».



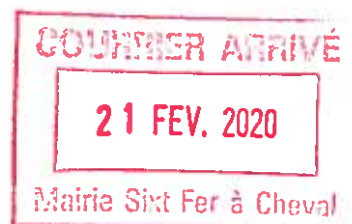
Date d'édition : 13/07/2018
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://natura.2000.fr/Portals/0/FR/2017/100>



3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A/B/C/D			
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1085	<i>Euphydryas aurinia</i>	p			i	P	G	C	B	B	B
I	1087	<i>Rosalia alpina</i>	p			i	P	G	C	B	B	B
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	p	46	46	i	P	G	C	B	B	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	p	7	7	i	P	G	C	C	C	C
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	p	59	59	i	P	G	C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i>	p	1	1	i	P	G	C	B	B	B
P	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	p			i	P	G	B	A	B	A
P	1604	<i>Erycium spinosum</i>	p			i	P	M	B	A	B	A
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	p			i	P	M	C	A	B	A

- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles
- Type : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice)
- Unité : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m², bfeales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fsters = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stons = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes
- Catégorie du point de vue de l'abondance (Cat.) : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P = espèce présente
- Qualité des données : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple), M = «Moyenne» (données parcellaires + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple). DD = Données insuffisantes.
- Population : A = 100 ≥ p > 15 %, B = 15 ≥ p > 2 %, C = 2 ≥ p > 0 %, D = Non significative
- Conservation : A = «Excellente», B = «Bonne», C = «Moyenne / réduite»
- Isolément : A = population (presque) isolée, B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition, C = population non isolée dans son aire de répartition élargie
- Évaluation globale : A = «Excellente», B = «Bonne», C = «Significative»



Date d'édition : 13/07/2018
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://ec.europa.eu/nature/infrastructure/2004/F/03/201/020>



3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D

- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles
- Unité : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmals = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fsters = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes
- Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P = espèce présente
- Motivation : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats»), A : liste rouge nationale, B : espèce endémique, C : conventions internationales, D : autres raisons



COURRIER ARRIVE

21 FEV. 2020

Ministère de l'Environnement

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N07 : Marais (végétation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	15 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	30 %
N16 : Forêts caducifoliées	5 %
N17 : Forêts de résineux	20 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	15 %

Autres caractéristiques du site

Le Haut Giffre constitue un vaste massif de haute montagne qui s'étend des Hauts Forts au Désert de Platé. Il correspond à la partie mitoyenne des Aiguilles Rouges et est constitué d'une épaisse couverture sédimentaire essentiellement carbonatée. Le relief très marqué comporte de puissantes falaises de calcaire supportant de grandes étendues fissurées (lapiaz, gouffres, résurgences, réseau souterrain). Le Désert de Platé figure parmi les plus grands lapiaz de l'Arc alpin.

Vulnérabilité : Les pâturages du Haut Giffre ont été particulièrement marqués par l'action de l'Homme : l'extension des surfaces exploitées est ici maximale et les conditions anciennes d'exploitation étaient très strictes. Le recul de l'agriculture, quoique atténué ici, modifie les milieux et paysages.

L'eau, dans une ambiance karstique, est très importante et le maintien de sa qualité un objectif premier.

Certains habitats doivent leur richesse à une tranquillité qu'il faudra s'efforcer de maintenir (grottes à chiroptères, passages migratoires).

Présence de nombreux hameaux : problèmes d'accès, de reconstructions...

4.2 Qualité et importance

On relève la présence d'une belle hêtraie d'altitude ainsi qu'une végétation des falaises et des éboulis particulièrement bien développée.

Les grottes abritent d'importantes colonies de chauves-souris.

Les cols sont des lieux privilégiés pour la migration des oiseaux.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I

21 FEV. 2020

Mairie Sixt Fer à Cheval

Date d'édition : 13/07/2018

Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.
<http://natura.mnhn.fr/side/nature2000/FR8201799>

M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine de l'état	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	57 %
32	Site classé selon la loi de 1930	29 %
36	Réserve naturelle nationale	88 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	55 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	DESERT DE PLATÉ, COL D'ANTERNE ET HAUTE VALLÉE DU GIFFRE	*	49%
32	DÉSERT DE PLATÉ, AIGUILLES DE WARENS ET MONTAGNE DE VÉRAN	*	6%
32	CIRQUE DU FER A CHEVAL ET FOND DE LA COMBE	*	22%
36	Sixt-Passy	+	74%



36	Passy	+	14%
----	-------	---	-----

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Réserve Biogénétique du Conseil de l'Europe	SIXT PASSY	+	74%
	PASSY	+	14%
	AIGUILLES ROUGES	/	0%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : SIVM du Haut Giffre

Adresse : 508 avenue Thézieres 74440 Taninges

Courriel : p.leterte@montagnesdugiffre.fr

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☒ Oui Nom : Document d'objectif du site FR8201700
Lien : http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/EXPLOITATION/DRAURA/doc/IFD/IFD_REFDOC_0523667/1997-document-d-objectifs-natura-2000-haut-giffre-fr8201700

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs approuvé en décembre 2000.

L'état actuel du site est globalement favorable, la plupart des animaux se protégeant d'eux-mêmes. Les actions envisagées visent surtout à la maîtrise de la qualité des eaux, dont dépendent sources, lacs, ruisseaux et tourbières. Le pâturage, comme ailleurs, sera favorisé dans le sens où les pratiques traditionnelles (alpages laitiers) sont favorables au maintien d'une diversité de milieux et de paysages. Il devra cependant être contrôlé pour éviter les dérives (moutons non gardés, génisses) dont l'action peut s'avérer rapidement destructrice. La gestion de la fréquentation devra prendre en compte la sensibilité des habitats au piétinement (zones humides) et au dérangement (grottes, cols).

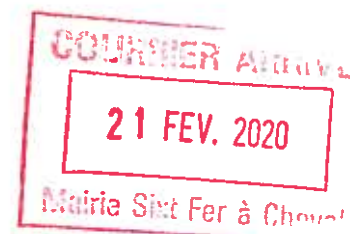
OBJECTIFS et PRINCIPES DE GESTION (à préciser avec les acteurs locaux) :

- Maintenir ou améliorer la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines.
- Mettre en oeuvre des pratiques pastorales compatibles avec le maintien des habitats et des espèces remarquables.
- Maîtriser la fréquentation touristique (zones humides, grottes et cols).



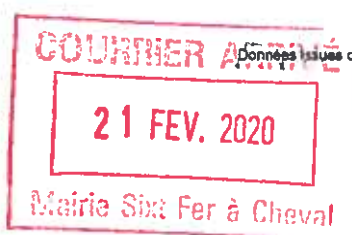
INSTRUMENTS CONTRACTUELS, REGLEMENTAIRES ET FINANCIERS à envisager :

- Plan de gestion des réserves naturelles.
- Mesures contractuelles multipartenariales (alpagistes, chasseurs...).
- Concertation avec l'ONF (Plan d'aménagement).





Muséum
national
d'Histoire
naturelle



Date d'édition : 13/07/2018
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR8212008>



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR8212008 - Haut Giffre

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	8
6. GESTION DU SITE	9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type A (ZPS)	1.2 Code du site FR8212008	1.3 Appellation du site Haut Giffre
1.4 Date de compilation 31/12/2005	1.5 Date d'actualisation 28/02/2006	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Rhône-Alpes	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 06/04/2006



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000423877

2. LOCALISATION DU SITE



2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 6,75611°

Latitude : 46,07028°

2.2 Superficie totale

18122 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
82	Rhône-Alpes

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
74	Haute-Savoie	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
74191	MORZINE
74208	PASSY
74258	SAMOENS
74273	SIXT-FER-A-CHEVAL
74294	VERCHAIX

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (100%)



Date d'édition : 13/07/2018
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
[Lien vers la base de données Natura 2000 FR921/2009](#)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes (nombre)	Qualité des données	A/B/C/D	A/B/C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- PF : Forme prioritaire de l'habitat.
- Qualité des données : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- Représentativité : A = «Excellente», B = «Bonne», C = «Significative», D = «Présence non significative».
- Superficie relative : A = $100 \geq p > 15\%$, B = $15 \geq p > 2\%$, C = $2 \geq p > 0\%$.
- Conservation : A = «Excellente», B = «Bonne», C = «Moyenne / réduite».
- Évaluation globale : A = «Excellente», B = «Bonne», C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A/B/C/D	A/B/C		
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	r			l	P		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	c			l	P		D			
B	A408	<i>Lagopus mutus helveticus</i>	p			l	P		D			
B	A409	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	p			l	P		D			
B	A412	<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	p			l	P		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	r			l	P		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	c			l	P		D			
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	c			l	P		D			
B	A076	<i>Cypselurus barbatus</i>	p	1	1	p	P		B	B	A	B

COURRIER ARRIVE

21 FEV. 2020

Mairie Sint Fer à Chevni

Date d'édition : 13/07/2018
Données reçues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://data.ec.europa.eu/od4/2018/07/13/2018>

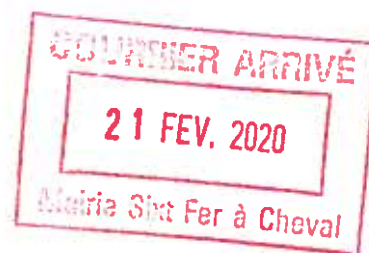


B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p	5	5	p	P		C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>	p	7	7	p	P		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	p			i	P		D			
B	A155	<i>Scolopax rusticola</i>	r			i	P		D			
B	A155	<i>Scolopax rusticola</i>	c			i	P		D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>	p			i	P		D			
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	p			i	P		D			
B	A223	<i>Aegolius funereus</i>	p			i	P		D			
B	A236	<i>Oryzopsis maritimus</i>	p			i	P		D			
B	A241	<i>Picoides indicatus</i>	p			i	P		D			

- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- Type : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- Unité : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, females = Femelles reproductrices, males = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, stems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- Catégorie du point de vue de l'abondance (Cat.) : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P = espèce présente.
- Qualité des données : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- Population : A = 100 > p > 15 %, B = 15 > p > 2 %, C = 2 > p > 0 %, D = Non significative.
- Conservation : A = «Excellente», B = «Bonne», C = «Moyenne / réduite».
- Isolément : A = population (presque) isolée, B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition, C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- Évaluation globale : A = «Excellente», B = «Bonne», C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupes	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
B		<i>Buteo buteo</i>			i	P						
B		<i>Falco tinnunculus</i>			i	P						
B		<i>Accipiter gentilis</i>			i	P						

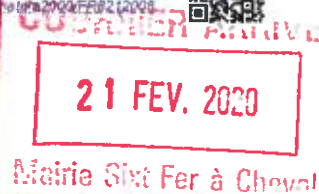


Date d'édition : 13/07/2018
 Dernière revue de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://www.mnhn.fr/fr/collecteur/collecteur>



B		<i>Accipiter nisus</i>			i	P							
B		<i>Apus melba</i>			i	P							
B		<i>Monticola saxatilis</i>			i	P							
B		<i>Turdus torquatus</i>			i	P							
B		<i>Turdus philomelos</i>			i	P							

- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- Unité : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fsters = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P = espèce présente.
- Motivation : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive « Habitats »), A : liste rouge nationale, B : espèce endémique, C : conventions internationales, D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	3 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	15 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	10 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	15 %
N16 : Forêts caducifoliées	5 %
N17 : Forêts de résineux	30 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	15 %

Autres caractéristiques du site

Le Haut Giffre constitue un vaste massif de haute montagne qui s'étend des Hauts Forts au Désert de Platé. Il est constitué d'une épaisse couverture sédimentaire essentiellement carbonatée. Le relief très marqué comporte de puissantes falaises de calcaire supportant de grandes étendues fissurées (lapiaz, gouffres, résurgences, réseau souterrain). Le Désert de Platé figure ainsi parmi les plus grands lapiaz de l'Arc alpin.

Cet ensemble naturel de premier ordre culmine au Buet à près de 3100 m d'altitude. Il regroupe les sommets du haut Faucigny, placés en tête de la vallée du Giffre et qui se poursuivent au nord par les Dents du Midi. Il jouxte le massif cristallin des Aiguilles Rouges : les deux entités sont jointives, bien qu'elles soient très distinctes du point de vue géologique.

Le haut Giffre se rattache pour sa part aux massifs subalpins, ses plis prolongeant ceux des Bornes de l'autre côté de la vallée de l'Arve.

Ce massif est caractérisé par une grande diversité biologique, qui se traduit notamment au niveau du nombre d'espèces d'oiseaux qu'on y rencontre.

L'ensemble présente par ailleurs un évident intérêt paysager, avec entre autres les sites classés du Cirque du Fer à Cheval et du Désert de Platé. Cet intérêt est tout autant géologique et géomorphologique (avec notamment le rocher des Fiz et le célèbre Désert de Platé cités à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes), que scientifique compte-tenu de son intérêt en matière de recherche appliquée (karstologie d'altitude, sédimentologie des lacs de montagne...).

Vulnérabilité : La conservation de la plupart des espèces d'oiseaux citées précédemment s'avère parfaitement compatible avec les pratiques en usage sur le massif, à condition qu'une gestion appropriée soit mise en place.

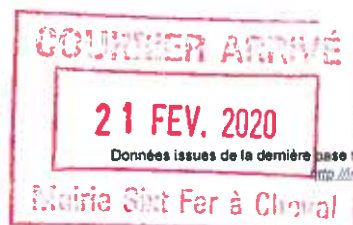
Le maintien des populations de tétraonidés nécessite une attention particulière compte tenu de la vulnérabilité de ces populations.

4.2 Qualité et importance

Le périmètre proposé est répertorié dans sa totalité comme Zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO).

Le Haut Giffre présente un intérêt majeur pour les galliformes de montagne, puisque 4 espèces y sont notées, bien qu'en faibles effectifs :

- Le Tétraz lyre est encore représenté dans la plupart des biotopes favorables, bien que ses effectifs aient nettement régressé au cours des dernières décennies.
- Même si elle est peu abondante, la Gelinotte des bois est encore assez largement distribuée dans les massifs forestiers du Haut Giffre.
- Le Lagopède des Alpes, compte tenu de son écologie, est surtout représenté dans la partie montagneuse orientale du massif, où il demeure relativement abondant. Le haut Giffre est considéré comme un site de référence pour l'espèce, et fait l'objet depuis 1984 d'un programme de recherche visant à mieux connaître sa biologie (écologie, éthologie, démographie, déplacements



Date d'édition : 13/07/2018
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.
<http://on.mnhn.fr/site/nature2000/FR8212008>



). Ont notamment été mis en évidence des déplacements d'oiseaux hivernant vers des massifs distants de plus de 20 km de leur site de reproduction (Aravis, Bargy, massif du Buet).

- La Perdrix bartavelle est actuellement représentée sur au moins 10 à 15 localités de la moitié orientale du massif, située aux marges septentrionales de l'aire de distribution de l'espèce.
- Par contre, le Grand Tétras semble avoir disparu du secteur, alors qu'il était observé à proximité ou dans ce périmètre, il y a quelques années encore (derniers sites du département de Haute-Savoie).

Le massif est également d'une grande richesse en rapaces :

- L'Aigle royal est bien présent avec 5 couples reproducteurs : deux couples exploitent une zone s'étendant du massif des Dents Blanches à la partie Sud des Fiz. Trois autres couples nichent d'une part au nord vers le massif des Hauts-Forts, d'autre part au sud au dessus de la vallée de l'Arve.
- Le massif s'est révélé très attractif pour le Gypaète barbu, d'abord en ce qui concerne le survol, le nourrissage et le repos, puis tout dernièrement la reproduction. Une tentative de reproduction a en effet eu lieu en 2004-2005, mais n'a pu être confirmée, le site de reproduction étant inaccessible. Cet hiver 2005-2006, un couple (le même ?) est en train de recharger une aire, et des accouplements ont été observés. Il est très probable que ce site puisse accueillir un deuxième couple reproducteur dans les années à venir, si le contexte reste favorable.
- Le Faucon pèlerin est présent comme nicheur régulier. La zone est également exploitée, au moins en tant que site de chasse, par deux couples cantonnés aux alentours immédiats.
- Le Grand-duc d'Europe, fréquemment détecté, est très probablement reproducteur.
- La Chouette chevêchette est bien présente et également très certainement nicheuse.
- La Chouette de Tengmalm nidifie en plusieurs points.

Parmi les pics, le Pic noir est un nicheur bien présent dans les hêtraies, hêtraies-pessières et pessières du Haut Giffre. Le Pic tridactyle a été noté à proximité de la réserve naturelle de Sixt (à environ 300 m de celle-ci) à deux reprises, mais ces observations sont très anciennes : 1972 et 1973. Elles concernaient 1 mâle en période estivale. Sur la réserve de Sixt existent des secteurs forestiers pouvant convenir aux exigences de l'espèce, mais elle n'a plus été notée dans le secteur depuis 1973.

La Pie-grièche écorcheur, bien que peu abondante (et visiblement en diminution) est un nicheur présent ici à basse altitude dans des milieux ouverts ou semi-ouverts.

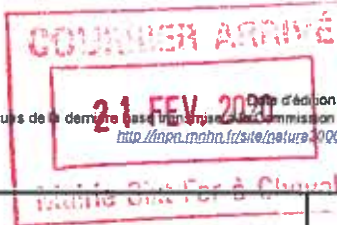
Le Crave à bec rouge, très rare dans les Alpes du Nord, a fait l'objet de quelques observations occasionnelles, au sein de groupes de Chocards.

Enfin, certains secteurs du massif sont régulièrement empruntés comme couloirs migratoires, en particulier en période automnale, par de nombreuses espèces en déplacements : val d'Illiez, vallon de Barne (suisse), col de Bretolet, col de la Golèse, vallon de la Golèse. Ces passages concernent de nombreuses espèces de passereaux, ainsi que plusieurs rapaces (Balbuzard pêcheur, Buse variable, busards, Bondrée apivore, Epervier d'Europe, faucons), voire de grands échassiers (Cigogne noire).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
M	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		I
M	G01.05	Vol-à-voile, delta-plane, parapente, ballon		I
M	G01.06	Ski, ski hors-piste		I



M	G02.02	Station de ski		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
M	A04	Pâturage		I
M	B	Sylviculture et opérations forestières		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine de l'état	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

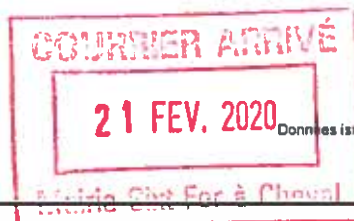
5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	44 %
32	Site classé selon la loi de 1930	20 %
36	Réserve naturelle nationale	60 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	Montagne d'Anterne	+	5%
31	Désert de Platé, Col d'Anterne et haute vallée du Giffre	*	39%
32	Cirque du Fer à Cheval et fond de la Combe	*	15%
36	RNN de Sixt	+	51%



Date d'édition : 13/07/2018

Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.

<http://open.mnhn.fr/site/natura2000/FR8212008>

36	Passy	*	9%
----	-------	---	----

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

OBJECTIFS ET PRINCIPES DE GESTION (à préciser avec les acteurs locaux) :

Certaines prescriptions peuvent d'ores et déjà être suggérées sur la base de l'expérience acquise. Ainsi :

- la conservation des habitats favorables aux espèces forestières (Gélinotte des bois, Chouette de Tengmalm, Chevêchette d'Europe, Pic noir, voire Pic tridactyle...), liée au maintien de peuplements mixtes et irréguliers, d'un sous-bois dense et diversifié, de bois mort et d'arbres à cavités,
- la prise en compte de l'habitat du Tétrás lyre (" zone de combat ") et de l'espèce elle-même dans la gestion pastorale, à travers le maintien d'une ouverture suffisante des peuplements forestiers et des landes d'altitude,
- la limitation du dérangement estival comme hivernal dans certaines zones prioritaires à identifier,
- la visualisation des câbles,
- la recherche d'une cohabitation harmonieuse entre pratiques sportives (survol, escalade...) et préservation des secteurs de falaises favorables à la nidification, particulièrement sensibles,
- la préservation d'arbustes épineux dans les secteurs favorables à la Pie-grièche écorcheur.

INSTRUMENTS CONTRACTUELS, REGLEMENTAIRES ET FINANCIERS à envisager :

- Mesures agri-environnementales, type CAD (contrat d'agriculture durable)
- Contrats Natura 2000, notamment pour les milieux forestiers
- Chartes de bonne conduite ou convention d'usage (ex : avec les pratiquants de sports de pleine nature)
- Mesures contractuelles multipartenariales (alpagistes, chasseurs...).

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : ASTERS pour la réserve naturelle nationale de Sixt.

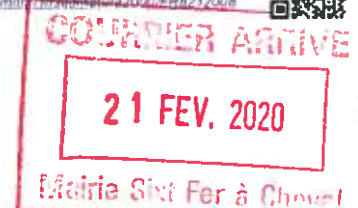
Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☒ Oui Nom : Document d'objectif du site FR8212008
Lien : http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/EXPLOITATION/DRAURA/doc/IFD/IFD_REFDOC_0523667/1997-document-d-objectifs-natura-2000-haut-giffre-fr8201700



☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation

- Document d'objectifs du SIC FR8201700 " Haut Giffre " approuvé en avril 1998.
- Plan de gestion de la réserve naturelle nationale de Sixt.

Il convient de maintenir la possibilité de pratiquer les activités opérationnelles de la Défense se déroulant dans le champ de tir temporaire de Six-Fer-à-Cheval, c'est-à-dire le tir aux armes légères d'infanterie et l'aguerrissement en montagne.