Un conte de la vallée des Glaciers
travail de master en architecture
jeanne-helene nicolescu
2022
juillet 2022

jmen

Le cycliste pre-use offre 493,7ha.
Cette surface restreinte,
compte tenu des 183,8ha de prairies
agricoles nécessaires, 99,4ha cerqués jusque
à la nature, sont entretenus par la que les
parcelles sont classées en réserves de faune,
de flore, ou inscrites comme milieu naturel
particulier, et bénéficient des lois d'une
protection juridique.

Les Glaciers devront accueillir 90e habitant.e.s
permanents.es dont;
- 14 coopérateurrices
- 29 enfants
- 401 actifs.ves
- 46 retraité.e.s

Le secteur de surface agricole
pour ces nouveaux habitant.e.s
est de; 1,1 km²
soit 1100 ha
répartis en régime vegan.
Les parcelles historiquement
pâturées et exigeantes aux sources
destinées à être utilisées pour
le bétail.

Les Glaciers s'ont;
- 1,9ha de surfaces maraîchères
- 15,3ha de serres froides
- 17,5ha de pâturages
- 1,3ha de prairies permanentes
- 2,8ha de zones humides
- 3,3ha de retour à l'état sauvage

Le Rachy peut accueillir 21 habitant.e.s
permanents.es dont;
- 8 coopérateurrices
- 7 enfants

Le secteur de surface agricole
pour ces nouveaux habitant.e.s
est de; 0,4 km²
soit 400 ha
répartis en régime vegan.
Les parcelles historiquement
pâturées et exigeantes aux sources
destinées à être utilisées pour
le bétail.

Le Rachy s'ont;
- 1,1ha de surfaces maraîchères
- 5,3ha de serres froides
- 7,1ha de pâturages
- 7,7ha de prairies alpines
- 2,8ha de zones humides
- 24,8ha de retour à l'état sauvage

Vers-l'église peut accueillir 31 habitant.e.s
permanents.es dont;
- 11 coopérateurrices
- 9 enfants
- 13 actifs.ves
- 3 retraité.e.s

Le secteur de surface agricole
pour ces nouveaux habitant.e.s
est de; 0,6 km²
soit de; 600 ha
répartis en régime vegan.
Les parcelles historiquement
pâturées et exigeantes aux sources
destinées à être utilisées pour
le bétail.

Vers-l'église s'ont;
- 1,05ha de surfaces maraîchères
- 8,5ha de serres froides
- 12,4ha de pâturages
- 2,4ha de prairies permanentes
- 3,2ha de zones humides
- 9,1ha de retour à l'état sauvage

Le Feralinz peut accueillir 200 habitant.e.s
permanents.es dont;
- 47 enfants
- 125 actifs
- 54 retraités

Le secteur de surface agricole
pour ces nouveaux habitant.e.s
est de; 2,75 km²
répartis en régime vegan.
Les parcelles historiquement
pâturées et exigeantes aux sources
destinées à être utilisées pour
le bétail.

Le Feralinz s'ont;
- 11,2ha de surfaces maraîchères
- 42,4ha de serres froides
- 28,2ha de pâturages
- 68,4ha de prairies permanentes
- 14,2ha de zones humides

Glacier du Mont Rouge
Glacier du Mont Rouge
Pierre Menue
Pierre Menue 2900m
Col de la Marmonne 2900m
Pierre Menue 2900m
Glacier de Pierregent
Glacier disparu de Quland
Glacier disparu de Quland
Cirque du Quland
Pré Jermann
Pré Jermann
Pierregent 2700m
Pierregent 2700m
Pierregent 2700m

ANCIENNE ÉTABLE ABANDONNÉE

HABITAT GROUPÉ

Dominique et Eric sont un couple de retraités, elle est passionnée de botanique, lui de radio.

Ils vivent ensemble dans leur ancienne résidence secondaire, devenue principale à la suite de travaux de rénovation. Cette ancienne étable de 1711 a été démolie, isolée, et on y a ajouté quelques volumes de bois.

Les 4h de soleil en hiver suffisent à pourvoir aux besoins en électricité du couple. Celle-ci est produite par des panneaux photovoltaïques. Ils se chauffent au bois, qu'ils coupent eux-mêmes dans la forêt voisine. Ils récupèrent l'eau de la source située juste au-dessus.

Elles possèdent un lave-vaisselle qui ne marche jamais. La famille vient les visiter. Le lave-linge fonctionne quand il y a du soleil et elles ne possèdent pas de télévision.

Elles se déplacent vers le village avec le nouveau bus qui fait la liaison Le Perchez-des-Sauterels et qui passe par le tour de la Colette.

Avant leur conditionnement, elles se rendent à la coopérative pour leurs fruits et légumes, ainsi que pour les produits secs et laitiers.

Pour les denrées plus particulières, elles se rendent au Depot, et aux Marchés.

S'elles sont trop fatigué.e.s, les villageois leur apportent ce dont elles ont besoin.

Les Sauterels
Le Perchez-des-Sauterels
Le Perchez-des-Sauterels
Le Perchez-des-

espace amenagé domestique
arbre fetiche

arbre fetiche

espace amenagé domestique

COOPERATIVE AGRICOLE

Trois couples d'amis dans la trentaine,
Helene et Herlin, américain.ne.s
rema et renline, apicultrices
Anaïs et Arthur, ébéniste et ébéniste,
decident de reprendre la coopérative agricole de la Forêtaz, déjà composée d'une équipe de six maraîcher.ère.s.

Installée dans l'ancien bâtiment du téléski, la coopérative loge dans les deux étages du haut. Le premier est aménagé en espace commun, kitchenette et lavo pour les serre, espace de stockage. Le Rez-de-chaussée côté rue est séparé en deux; une moitié sert de cave et de point de vente des légumes pour les habitant.e.s de la Forêtaz. La seconde moitié héberge le bois combustible et les outils agricoles.

La parcelle exploitée pour le maraîchage était une ancienne zone à bâtir, reclassée en zone agricole.

réserve de faune de la Tour d'Aï - Arveniile

réserve de faune
de la Cime au Moine
Col d'Isenau
rea,parition du loup
traces de matières fecales
empreintes

chevreuil

sanglier

cerf

réserve de faune
Les Diablerets - Nuveran
Anzeindaz
rea,parition du loup
traces de matières fecales
empreintes

CHAMOIS
habitat - forêt
200-2500 m - alpage
- rochers
- prairies
- forêts claires
- pentes herbeuses
- éboulis
- crêtes rocheuses
- névés
- glaciers

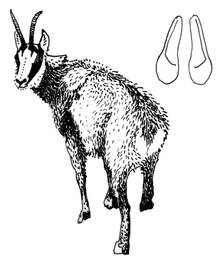
CHAMOIS
230 kg
- mâle adulte
- femelle adulte
- jeune

essences resineux;
- sapin blanc
- epicea
- meleze
- arolle

essences feuillus;
- hêtre
- chêne
- érable s/comore
- frêne
- tilleuls
- aulne

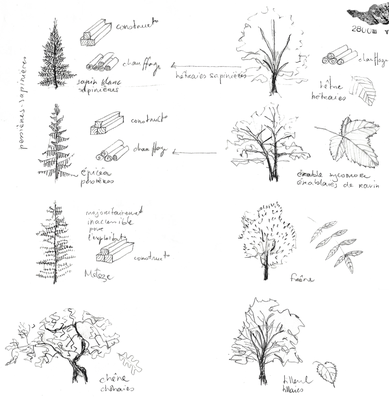
milieux forestiers;
- hêtraies 500-900m
- hêtraies-sapinières 1000-1400m
- pessières-sapinières 1300-2000m
- pessières à myrtilles 1400-2000m
- pineds des montagnes 1440-2000m
- eraulnes de ravin 1000-1400m
- aulnaies vertes (dans les colluvie a avalanches)
- aulnaies alluviales (au bord des cours d'eau)
- brousses d'aulnes vertes (versant adret/ombri. : avalanches)
- arolles 1700-2400m

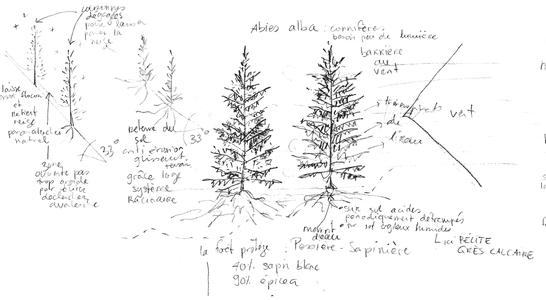






pommeer





Abies alba : conifère, bonne pas de lumière

barrière au vent

hêtre

sol

la forêt protège : Pessière - Sapinière
40% sapin blanc
90% épicea

le sapin blanc
nourrit — chevreuils
— chamois
— cerfs
— tétras lyre
habitat — fourmis rousses
sol à la surface
— pas de canaux racinaires
— risque de chablis
— humidité excessive
fabrique papier
— bûcheron
— lâchers
— profond
— contexte hydrocalcique

printemps
ete
automne
hiver
printemps
ete
automne
hiver
ete
hiver

les versants à l'ouest
passent en
aire forestière
et en
prairies permanentes
les versants ensoleillés
sont à peine est
inférieure ou égale à 40%
passent en
zone agricole pour
la culture céréalière
ouest
le maraîchage perandole

les zones humides

utilisation des matériaux des crues
pour le terrassement
des parcelles mise en culture
sur les nouvelles plaines de sol

en prairie
alpine

réserve
de faune et des flore,
et en grande
part les zones non-humides

1200m
1100m
1000m
900m
800m
700m
600m
500m

HABITAT HIBERNA

Marie est principal
de nature révèrent
se prolonge avec
Cette hivernage
transformée en
ingénieur, et zones
par ses, adapté
de hiver-nage juste

Marmol, âge de
printanier avec
permanente en cas

Cette légende com
saison,espèce-ver
montrer les conse
atelier au verso
qui donne directe

Zone supérieure
épirithron.

Riche en
mousses
trichoptères
autres
courant froid
menacé par le ca
des cours d'eau

Les pleines grosses

Lac d'Arnon
digue en terre-plein.
hiver;lac vide pour les retenues saisonnières
et les canons à neige
printemps/été; pause d'exploitation pour laisser le
lac se remplir
automne; reprise progressive de l'exploitation

SVPR
Société
Vaudoise des
Pêcheurs et
Rivières

Pisciculture
de truite
à Grellet

Les Mélèzes
Les Pleines Roses
Les Rochers

Les Mélèzes (1820 m)
Les Pleines Roses (1830 m)
Les Rochers (1840 m)

Les Pleines Roses
Les Rochers
Les Mélèzes

Les Pleines Roses
Les Rochers
Les Mélèzes

Les Pleines Roses
Les Rochers
Les Mélèzes