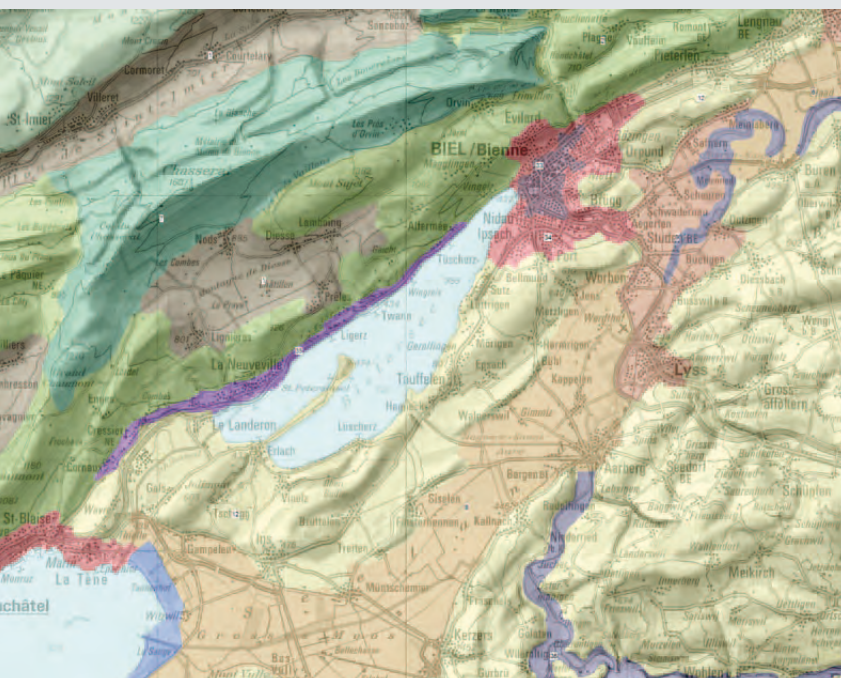




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral du développement territorial ARE
Office fédéral de l'environnement OFEV
Office fédéral de la statistique OFS



Typologie des paysages de Suisse

2^e partie – Description des types
de paysage

Impressum

Éditeur

Office fédéral du développement territorial ARE
Office fédéral de l'environnement OFEV
Office fédéral de la statistique OFS

Direction du projet

Reto Camenzind, Office fédéral du développement territorial
Andreas Stalder, Office fédéral de l'environnement

Groupe de projet

Andreas Finger, Office fédéral de la statistique
Pia Kläy, Office fédéral de l'environnement
Peter Wisler, Office fédéral du développement territorial
Ueli Wittwer, Office fédéral du développement territorial

Traduction

Service linguistique de l'OFEV

Production

Rudolf Menzi, service de la Communication, ARE

Couverture

Desk Design, Marietta Kaeser, Hinterkappelen

Distribution

En version électronique: www.are.admin.ch
6.2011

Table des matières

1. Types de paysage dans les grands espaces de référence

Jura

1 Paysage de vallées et bassins du Jura plissé	5
2 Paysage de collines du Jura plissé	7
3 Paysage de plateau du Jura plissé	9
4 Paysage de vallées et bassins du Jura tabulaire	11
5 Paysage de collines du Jura tabulaire	13
6 Paysage de collines du Jura tabulaire marqué par la forêt	15
7 Paysage montagnard du Jura plissé	17

Plateau suisse

8 Paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'agriculture	19
9 Paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'urbanisation	21
10 Paysage de vallées du Plateau suisse	23
11 Paysage vallonné du Plateau suisse	25
12 Paysage de collines du Plateau suisse marqué par les grandes cultures	27
13 Paysage de collines du Plateau suisse marqué par les cultures fourragères	29
14 Paysage de collines du Plateau suisse au relief prononcé	31
15 Paysage montagnard du Plateau suisse	33

Région alpine

16 Paysage de vallées des Alpes septentrionales	35
17 Paysage de vallées des Alpes centrales	37
18 Paysage de vallées des Alpes méridionales	39
19 Paysage de collines des Alpes méridionales marqué par la forêt	41
20 Paysage montagnard calcaire des Alpes septentrionales	43
21 Paysage montagnard abrupt des Alpes septentrionales	45
22 Paysage montagnard d'altitude des Alpes centrales	47
23 Paysage montagnard des Alpes centrales	49
24 Paysage montagnard sec des Alpes centrales occidentales	51
25 Paysage montagnard sec des Alpes centrales orientales	53
26 Paysage montagnard calcaire des Alpes méridionales	55
27 Paysage montagnard des Alpes méridionales	57
28 Paysage montagnard insubrien des Alpes méridionales	59
29 Paysage de montagne calcaire des Alpes	61
30 Paysage de montagne dolomitique des Alpes	63
31 Paysage de montagne cristallin des Alpes	65
32 Paysage de haute montagne des Alpes	67

2. Autres types de paysage

33 Paysage urbain	69
34 Paysage périurbain	71
35 Paysage viticole	73
36 Paysage fluvial	75
37 Paysage marqué par les marais	77
38 Paysage de steppes rocheuses	79

Type de paysage 1 Paysage de vallées et bassins du Jura plissé

Description générale

Vallées et bassins ouverts du Jura, caractérisés par une exploitation agricole intensive, le plus souvent pour les herbages. Le paysage est essentiellement marqué par des zones habitées et des axes de communication. L'industrie horlogère a fortement influencé l'aspect des localités par ses bâtiments à larges volumes avec de grandes fenêtres.



Balsthal SO (2009), photo: Andreas Stalder, Berne

Exemples

Vallées: Val-de-Travers, Vallon de St-Imier, La Brévine, Thal, vallée de Tavannes
Bassins: Val-de-Ruz, vallée de Delémont.

Caractéristiques

Topographie: fonds de vallée relativement étroits aux flancs plus ou moins abrupts, orientés du sud-ouest au nord-est, ainsi que bassins plutôt larges, plus ou moins inclinés. Territoires karstiques avec éléments typiques (poljés, dolines, sources karstiques, tourbières, etc.). Vallées et bassins à différentes altitudes, s'étagant de 400 m (Delémont) à plus de 1000 m (La Chaux-de-Fonds).

Habitat et infrastructures: villages compacts ainsi que hameaux et fermes isolées, gros villages, souvent avec activité industrielle (industrie horlogère et hautes technologies) dans des bâtiments à larges volumes avec de grandes fenêtres. L'architecture rurale se rencontre le plus souvent dans les hameaux et fermes isolées sous forme de maisons jurassiennes en pierre, avec toiture à faible pente.

Forêt et végétation: étage du hêtre, du sapin et de l'épicéa; à basse altitude, essentiellement, forêt de feuillus; en altitude, principalement, forêt de résineux; érableaies-frênaies (*Aceri-Fraxinetum*) en pente; hêtraies (*Fagenion*) sur versants sud, hêtraies-sapinières (*Abieti-Fagenion*) à basse altitude, pessières-sapinières (*Abieti-Piceion*) en altitude; fonds de vallées essentiellement non boisés.

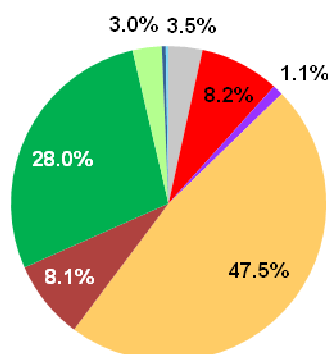
Agriculture: agriculture intensive, axée avant tout sur la production herbagère. Grandes cultures surtout dans les bassins et herbages dans les vallées. Le type d'utilisation et la végétation dépendent beaucoup aussi de l'exposition. Présence en outre de pâturages, souvent délimités par des murs en pierre ou des haies.

Structures et particularités du paysage: paysage diversifié, composé de zones habitées, d'axes de communication ainsi que d'éléments naturels tels que cours d'eau, prés et forêts. La transition entre fonds et flancs de vallées peut se faire en continu ou de façon plus nette.

Particularités paysagères: villes horlogères, La Chaux-de-Fonds et Le Locle, inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO. Lacs à écoulement souterrain: lac de Joux et lac des Tailières.

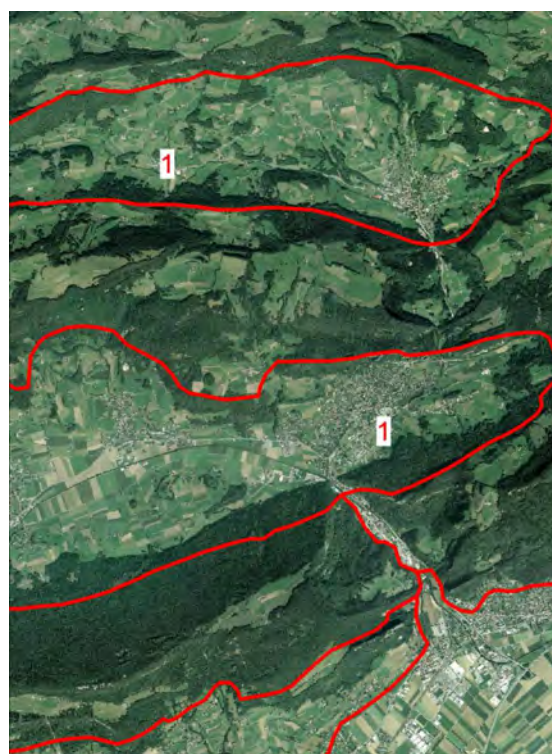
Surface totale (ha): 53846
Nombre de périmètres : 13
Part de la surface CH: 1.3 %
Part du Jura: 12.8 %
Hauteur moyenne: 725 m (332 m – 1253 m)
Pente moyenne: 20 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
OFS, statistique de la superficie 1992/97

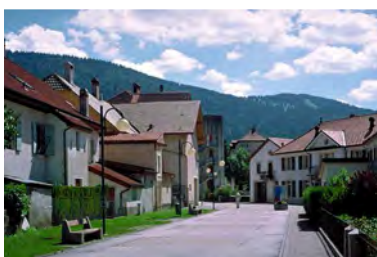


Délimitation par rapport aux autres types de paysage

La transition entre ce type de paysage et le paysage de collines (type 2) ou paysage montagnard (type 7) est souvent graduelle. Le type 2 comporte également des paysages de vallées mais qui, compte tenu de leur faible taille, n'ont pas été attribués au type 1.



Môtiers, Val de Travers NE (2006)
photo: Andreas Stalder, Berne



Fleurier, Val de Travers NE (2003),
photo: Andreas Finger, Rubigen



Bévillard, Vallée de Tavannes BE
(1987), photo: OFS, statistique de la
superficie



Môtiers, Val de Travers NE (1994),
photo: OFS, statistique de la superficie



Lac de Taillères, La Brévine NE (1994),
photo: OFS, statistique de la superficie



Les Ponts-de-Martel NE (1994),
photo: OFS, statistique de la superficie



Charbonnière, Le Lieu VD (2006),
photo: OFS, statistique de la superficie



Chez le Poisson, Le Sentier VD (2008),
photo : OFS, statistique de la superficie



Lac de Taillères, La Brévine NE (2008)
photo: Andreas Stalder, Berne

Type de paysage 2 Paysage de collines du Jura plissé

Description générale

Paysage de collines bien structuré, essentiellement composé en altitude de fermes isolées ainsi que de forêts et de pâturages. Plus bas, des vallons ouverts, alternent avec des prés et des villages compacts

Les cluses (vallées transversales) coupent les lignes de crêtes orientées sud-ouest / nord-est. Elles caractérisent le paysage et sont utilisées comme axes de communication importants. Des rochers calcaires blancs marquent également le paysage.



Neu Falkenstein, Balsthal SO (2009)
photo: Andreas Stalder, Berne

Exemples

Vastes parties du Jura plissé autour du mont Risoux, de Chaumont, de Moron, du Passwang, du Hauenstein, de la Staffelegg et de la Lägern.

Caractéristiques

Topographie: crêtes de petite et grande taille orientées sud-ouest / nord-est, coupées par des cluses (vallées transversales). Les formations karstiques (dolines, ponors, grottes ou sources) sont nombreuses.

Habitat et infrastructures: petits villages en fond de vallée et fermes isolées en altitude. Proportion relativement importante de constructions isolées. Architecture traditionnelle: dans les cluses, bâtiments de pierre, souvent serrés, avec faîtage parallèle à la rue; dans les régions où les fermes sont isolées, maisons en pierre avec toiture à faible pente (ferme jurassienne).

Forêt et végétation: étage du hêtre, du sapin et de l'épicéa; dans la partie ouest, essentiellement forêts de résineux: pessières-sapinières (Abieti-Piceion); dans la partie est, essentiellement forêts de feuillus: hêtraies-sapinières (Abieti-Fagenion), hêtraies (Fagenion); érablaies de ravin (Lunaria-Acerion), érablaies-frênaies (Aceri-Fraxinetum) en pente; sont dignes de protection parce que rares ou riches en espèces: les pinèdes thermophiles (Molinio-Pinion, Erico-Pinion sylvestris) sur les versants sud, les chênaies buissonnantes (Coronillo-Quercetum) au pied sud du Jura; pâturages boisés très répandus; les grandes zones boisées sont concentrées dans les régions escarpées.

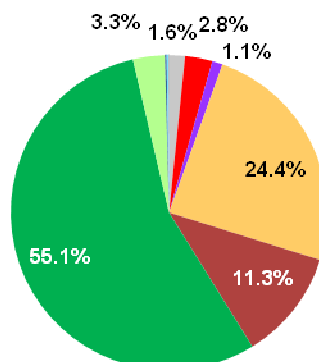
Agriculture: agriculture intensive axée avant tout sur la production herbagère. En altitude, pâturages jurassiens et pâturages boisés sur sols maigres, exploités de manière extensive. Souvent, des murs en pierres sèches et des haies délimitent les pâturages.

Structures et caractéristiques du paysage: topographie variée avec des vallées, plateaux, chaînes de montagnes et mosaïque de prés, zones habitées, pâturages boisés et forêts; forte influence de l'altitude et de la pente.

Particularités paysagères: cluses et demi-cluses prononcées, comme les gorges du Taubenloch, les gorges de l'Areuse, les cluses de Moutier et de Court.

Surface totale (ha): 174928
Nombre de périmètres : 11
Part de la surface CH: 4.2 %
Part du Jura: 41.5 %
Hauteur moyenne: 837 m (300 m – 1408 m)
Pente moyenne: 29 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

La transition entre ce type de paysage et le paysage de vallées (type 1) et paysage montagnard (type 7) se fait souvent très graduellement. Il ne dépasse cependant pas 1200 m. Le type de paysage 3 (paysage de plateau du Jura plissé), similaire du point de vue de l'utilisation du sol et de l'occupation du territoire, ne présente guère de chaînes de montagne ni de vallées transversales.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Oberbeinwil SO (2008)
photo: Andreas Stalder, Berne



Wietlisberg, Seehof BE (1995), photo:
OFS, statistique de la superficie



Gupf/Grindel, Bärschwil SO (2007),
photo: OFS, statistique de la superficie



Vorderfeld, Dittingen BL (2007), photo:
OFS, statistique de la superficie



Welschenrohr SO (2007), photo: OFS,
statistique de la superficie



Col de la Givrine, St-Cergue VD (2004),
photo: Andreas Finger, Rubigen



Combe Grasse, St-Cergue VD (2004),
photo: OFS, statistique de la superficie



Combe Grasse, St-Cergue VD (2004),
photo: Andreas Finger, Rubigen



Montagne du Droit, Courtelary BE
(2001), photo: Andreas Finger, Rubigen

Type de paysage 3 Paysage de plateau du Jura plissé

Description générale

Paysage ouvert de plateau du Jura plissé, enrichi de bas-marais et hauts-marais étendus par endroits. Les villages et les fermes isolées typiques ponctuent un paysage varié, composé d'une mosaïque de prés et pâturages, de pâturages boisés et de forêts denses.



Muriaux JU (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Franches Montagnes (Freiberge).

Caractéristiques

Topographie: haut-plateau avec dômes allongés, orientés sud-ouest / nord-est (dénivelés de 100 à 200 m); nombreuses formations karstiques (dolines, ponors, grottes et eaux souterraines).

Habitat et infrastructures: la mosaïque des petits villages et des fermes isolées fait écho à la celle du paysage. Architecture traditionnelle: elle est caractérisée par la ferme jurassienne: construction en calcaire, qui réunit habitat, étable et grange sous une même grande toiture, à faible pente.

Forêt et végétation: étage du sapin et de l'épicéa; essentiellement forêts de résineux: pessières-sapinières (Abieti-Piceion), hêtraies-sapinières (Abieti-Fagenion); pâturages boisés répandus.

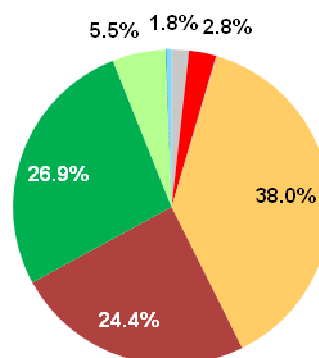
Agriculture: agriculture intensive, notamment herbages sur sols riches; pâturages et pâturages boisés sur sols maigres. Les pâturages sont fréquemment délimités par des murs en pierres sèches ou des haies.

Structures et caractéristiques du paysage: on rencontre par endroits des dépressions marécageuses perchées sur les reliefs. Occupation du sol formée d'une mosaïque de prés, de pâturages, de pâturages boisés, de forêts et de villages.

Particularités paysagères: vastes zones humides avec bas-marais, hauts-marais et étangs (Etang de la Gruère).

Surface totale (ha): 25'890
Nombre de périmètres : 1
Part de la surface CH: 0.6 %
Part du Jura: 6.1 %
Hauteur moyenne: 1028 m (566 m – 1289 m)
Pente moyenne: 14 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

En dépit de transitions très progressives, le Haut-Plateau se définit assez bien à l'échelle 1:100 000. En Suisse, ce type de paysage ne se trouve que dans une seule région, mais il s'étend largement dans le Jura français limitrophe. Le type 2 (paysage de collines du Jura plissé) se différencie du 3 par sa topographie caractérisée par des crêtes et des vallées prononcées.



Etang de la Gruère, Saignelégier JU (2004), photo: Andres Finger, Rubigen



Muriaux JU (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Les Emibois, Muriaux JU (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



La Theurre, Saignelégier JU (2004), photo: Andres Finger, Rubigen



Les Vacheries, Les Breuleux JU (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



La Theurre, Saignelégier JU (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Les Chenevières, Muriaux JU (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Cerneu du Praissalet, Le Bémont JU (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



La Tuilère, Sonvilier BE (2003), photo: Andres Finger, Rubigen



Le Cernit JU (2004), photo: Andreas Stalder, Berne



La Sagne, Saicourt BE (2002), photo: Andres Finger, Rubigen



La Sagne, Saicourt BE (2002), photo: Andres Finger, Rubigen

Type de paysage 4 Paysage de vallées et bassins du Jura tabulaire

Description générale

Vallées et bassins à relief doux dans le Jura tabulaire, caractérisés par une alternance de cultures et de petits villages.



Schwaderloch AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Ajoie, Birsigtal/Leimental et Klettgau; Fricktal-Laufenburg; Schwaderloch-Leibstadt; Möhlin.

Caractéristiques

Topographie: région de plaine légèrement ondulée, dans sa majorité avec une faible déclivité (inférieure à 10%).

Habitat et infrastructures: essentiellement villages compacts. Ils sont apparus avec la mise en culture du sol au Moyen-Age et l'obligation pour les paysans de se regrouper en villages, d'où des bâtiments souvent serrés. Architecture traditionnelle: transition de la ferme jurassienne à l'ouest à la maison à colombages argovienne, et donc passage de la maison en pierres à la maison en matériaux mixtes (de l'Ajoie au Fricktal). On rencontre quelques maisons typiques de la campagne bâloise.

Agriculture: agriculture intensive avec prédominance de grandes cultures et d'herbages, par endroits aussi arboriculture fruitière.

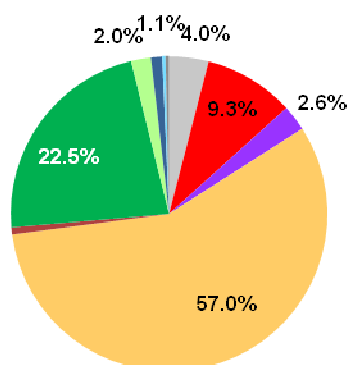
Forêt et végétation: étage du chêne et du hêtre; essentiellement forêts de feuillus: chênaies-hêtraies à charmes (Carpinion), hêtraies (Fagenion), forêts alluviales (frêne, érable, aulne); frênaies-érablaies (Aceri-Fraxinetum) sur les pentes.

Structures et caractéristiques du paysage: large plaine alluviale dans le Klettgau; zone karstique dans l'Ajoie; mosaïque composée de prés, de grandes cultures, de forêts et de villages.

Particularités paysagères: étangs à carpes (Bonfol): zones humides de grande valeur avec flore et faune rares.

Surface totale (ha): 35'309
Nombre de périmètres : 7
Part de la surface CH: 0.9 %
Part du Jura: 8.4 %
Hauteur moyenne: 446 m (277 m – 708 m)
Pente moyenne: 8 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Lacs et cours d'eau
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Le type de paysage 4 se différencie du type 5 (paysage de collines du Jura tabulaire) par l'absence de relief prononcé, et du type 6 (paysage de collines du Jura tabulaire marqué par la forêt) par la faible proportion de forêts.



Stein AG (2008): photo: OFS, statistique de la superficie



Frick AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Biel-Benken, Leimental BL (1996), photo: OFS, statistique de la superficie



Zunzgen, Diegtertal BL (1996), photo: OFS, statistique de la superficie



Stein AG (1996), photo: OFS, statistique de la superficie



Hüslimatt, Oeschgen AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Klettgau SH (1993), photo: Ueli Wittwer, Berne



Klettgau SH (1993), photo: Ueli Wittwer, Berne



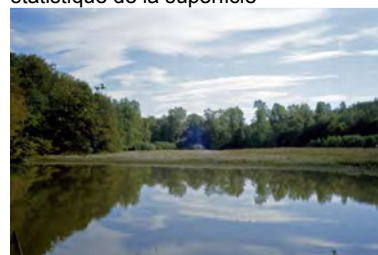
Miécourt JU (1995), photo: OFS, statistique de la superficie



Haut du Ban, Bonfol JU (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Semancé, Dampheux JU (1995), photo: OFS, statistique de la superficie



Neuf Etang, Bonfol JU (1995), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 5 Paysage de collines du Jura tabulaire

Description générale

Paysage de collines très varié du Jura tabulaire, caractérisé par une agriculture diversifiée (grandes cultures, prés, viticulture et arboriculture fruitière), en alternance avec des forêts et des villages. A basse altitude, on rencontre des villages compacts. Entre eux, de petits plateaux plus élevés sont ponctués de fermes.



Gansingen AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Grandes parties du Jura bâlois et argovien, régions de collines au sud et au nord du Klettgau.

Caractéristiques

Topographie et relief: plateaux élevés, coupés par des vallées à fond en V. Déclivité le plus souvent supérieure à 10%; petites cuestas caractéristiques (crêts et combes)

Habitat et infrastructures: en raison du manque d'espace, les villages dans les dépressions et vallées sont souvent compacts. En revanche sur les plateaux élevés, les fermes sont isolées au milieu de vastes territoires (habitat dispersé). Architecture traditionnelle: type de maison de la région bâloise en pierres maçonnées, maison à colombages typique dans la partie argovienne.

Agriculture: agriculture intensive sous forme de grandes cultures, d'herbages, d'arboriculture fruitière et de petites vignes.

Forêt et végétation: région la plus riche en forêt de feuillus au nord des Alpes; étage du chêne et du hêtre; essentiellement forêts de feuillus: forêts mixtes de feuillus, chênaies à charmes (Carpinion); hêtraies (Fagenion), frênaies-érablaies (Aceri-Fraxinetum) de pente, pinèdes thermophiles (Molinio-Pinion, Erico-Pinion sylvestris).

Structures et caractéristiques du paysage: paysage de cuestas, disloqué par des cassures.

Topographie typique du Jura tabulaire: plateaux élevés entrecoupés de vallées encaissées. Mosaïque de prés, de grandes cultures, d'arboriculture fruitière, de forêts et villages.

Particularités paysagères: jardins typiques avec arbres fruitiers à haute-tige.

Surface totale (ha): 61'011

Nombre de périmètres : 4

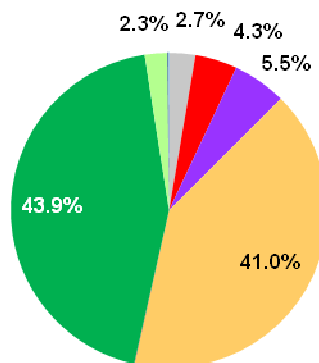
Part de la surface CH: 1.5 %

Part du Jura: 14.5 %

Hauteur moyenne: 506 m (273 m – 803 m)

Pente moyenne: 21 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

La transition entre le Jura tabulaire et le Jura plissé est très progressive par endroits et on trouve quelques zones de transition entre les types de paysage 5 (paysage de collines du Jura tabulaire) et 2 (paysage de collines du Jura plissé). Le type de paysage 6 (paysage de collines du Jura tabulaire marqué par la forêt) possède une proportion de forêt nettement plus élevée.



Sulz AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Wittnau AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Effingen AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



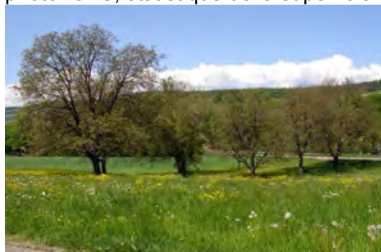
Breitematt, Oberhofen AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Zunzgen BL (1996), photo: OFS, statistique de la superficie



Sulz AG (1986), photo: OFS, statistique de la superficie



Effingen AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Oberfeld, Anwil BL (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Mülperg, Hottwil AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Tschuepis, Mönthal AG (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Hölstein BL (1996), photo: OFS, statistique de la superficie

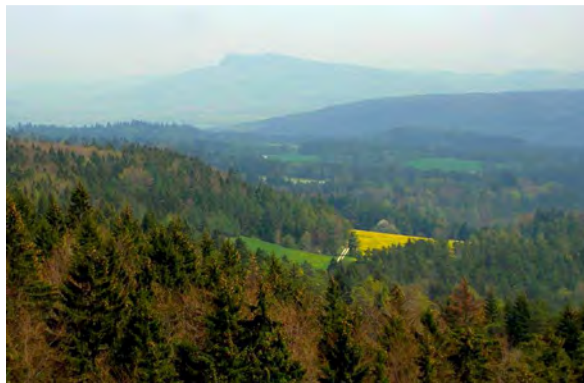


Hallau SH (1986), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 6 Paysage de collines du Jura tabulaire marqué par la forêt

Description générale

Paysage de collines très varié du Jura tabulaire, avec forte proportion de forêts et quelques petits villages dans les vallées. Sur les hauteurs, les zones habitées sont rares.



Randenturm, Siblingen SH (2004), photo: Andreas Stalder, Berne

Exemples

Randen, partie du Reiat.

Caractéristiques

Topographie: petites collines d'aspect varié et cuestas caractéristiques (crêtes et combes). Partie supérieure du Randen s'inclinant légèrement vers le sud-est.

Habitat et infrastructures: petits villages compacts; peu d'habitations en dehors des zones construites (pas d'habitat dispersé). Architecture traditionnelle: ferme schaffhouseoise, maçonnée, avec dernier étage en bois, toiture à pentes douces.

Forêt et végétation: étage du chêne et du hêtre; principalement forêt de feuillus: chênaies à charmes (Carpinion), hêtraies (Fagenion), pinèdes à molinie et à orchidées (Molinio-Pinetum, Cephalanthero-Pinetum), plantations d'épicéas.

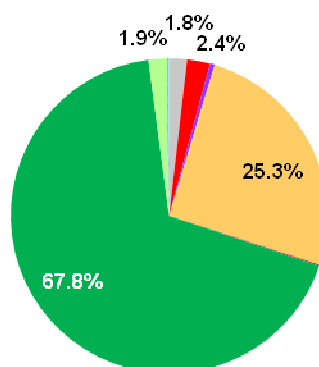
Agriculture: grandes cultures et prairies extensives.

Structures et caractéristiques du paysage: le paysage est dominé par la forêt. Les pentes abruptes sur calcaire sont en majeure partie boisées; les couches de marne plus tendres forment des terrasses exploitées de façon extensive. Les hauteurs ne sont guère habitées.

Particularités paysagères: pinèdes en bandes caractéristiques des terres arables abandonnées vers la fin du XIX^e siècle. Témoignages intéressants de la succession des couches géologiques jurassiennes.

Surface totale (ha): 9'228
Nombre de périmètres : 1
Part de la surface CH: 0.2 %
Part du Jura: 2.2 %
Hauteur moyenne: 656 m (414 m – 912 m)
Pente moyenne: 24 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Transition très progressive vers le type de paysage 5 (paysage de collines du Jura tabulaire), qui présente moins de forêts et davantage de prés et terres arables.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Langranden, Hemmental SH (1986),
photo: OFS, statistique de la superficie



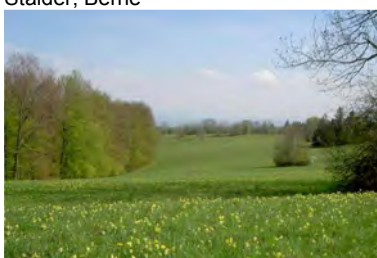
Hemmental SH (2004), photo: Andreas
Stalder, Berne



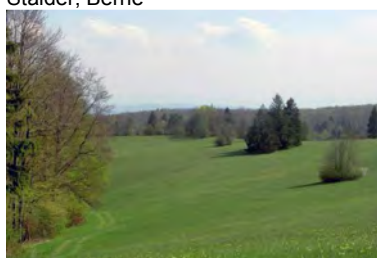
Hemmental SH (2004), photo: Andreas
Stalder, Berne



Randen SH (2004), photo: Andreas
Stalder, Berne



Randen SH (2004), photo: Andreas
Stalder, Berne

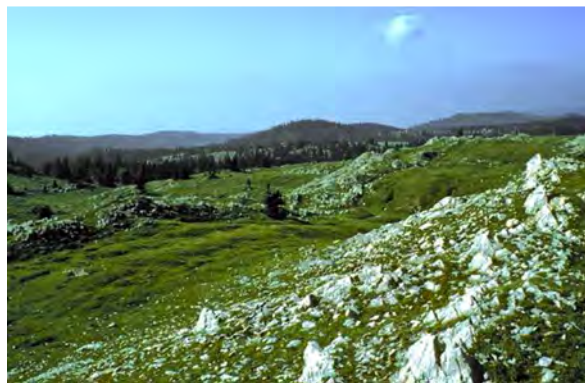


Randen SH (2004), photo: Andreas
Stalder, Berne

Type de paysage 7 Paysage montagnard du Jura plissé

Description générale

Paysage montagnard du Jura plissé avec des lignes de crêtes rocheuses abruptes, orientées sud-ouest / nord-est et coupées par endroits par des vallées transversales encaissées (cluses). Le paysage est soit très boisé (parties inférieures), soit caractérisé par une mosaïque de forêts, prairies, pâturages boisés, pâturages d'estivage. L'habitat se limite à quelques fermes isolées.



Mont Tendre, Montricher VD (1984), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Dôle-Mont Tendre, Suchet-Aiguilles de Baulmes, Chasseron-Soliat, Mont Racine-Tête de Ran-Vue des Alpes, Chasseral, Grenchenberg-Hasenmatt-Weissenstein.

Caractéristiques

Topographie: crêtes orientées sud-ouest / nord-est et constituant les plus hautes élévations du Jura. Zones escarpées caractéristiques avec parties rocheuses saillantes. Les crêtes sont interrompues par des vallées transversales (cluses et demi-cluses). Nombreuses formations karstiques (dolines et ponors).

Habitat et infrastructures: fermes rares, très dispersées. Architecture traditionnelle: la ferme jurassienne typique est la plus fréquente dans ce paysage. C'est une construction multifonctionnelle en calcaire, avec une grande toiture à faible pente. Restaurants touristiques sur les crêtes et aux cols; fermes isolées (métairies) parfois exploitées comme auberges.

Forêt et végétation: étage du sapin et de l'épicéa; essentiellement forêt de résineux: dans la région ouest, pessières-sapinières (Abieti-Piceion), dans la région est, hêtraies-sapinières (Abieti-Fagenion), hêtraies (Fagenion), érablaies de ravin (Lunario-Acerion), pinèdes thermophiles (Molinio-Pinion, Erico-Pinion sylvestris); sont dignes de protection parce que rares ou riches en espèces: érablaies-hêtraies (Aceri-Fagetum) au-dessus de 1300 m, érablaies à alisier (Sorbo aceretum); nombreux pâturages boisés; vastes forêts recouvrant les pentes raides.

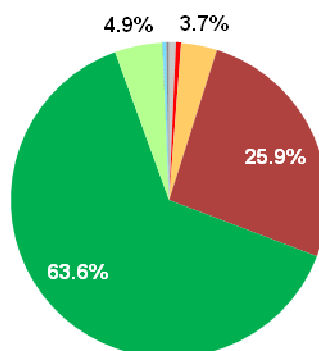
Agriculture: pâturages boisés et pâturages d'estivage.

Structures et caractéristiques du paysage: les différents périmètres sont de largeurs variables, selon l'ampleur et la durée des plissements anticlinaux qui les ont engendrés.

Particularités paysagères: cirque rocheux du Creux du Van, cluses.

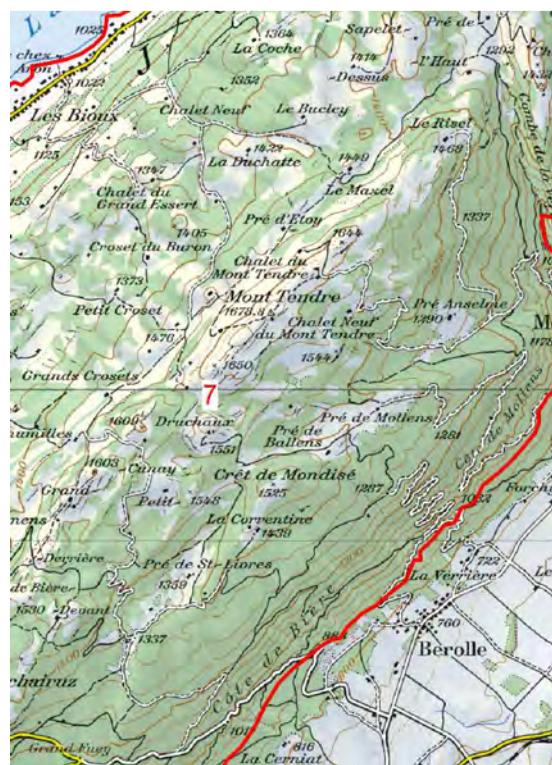
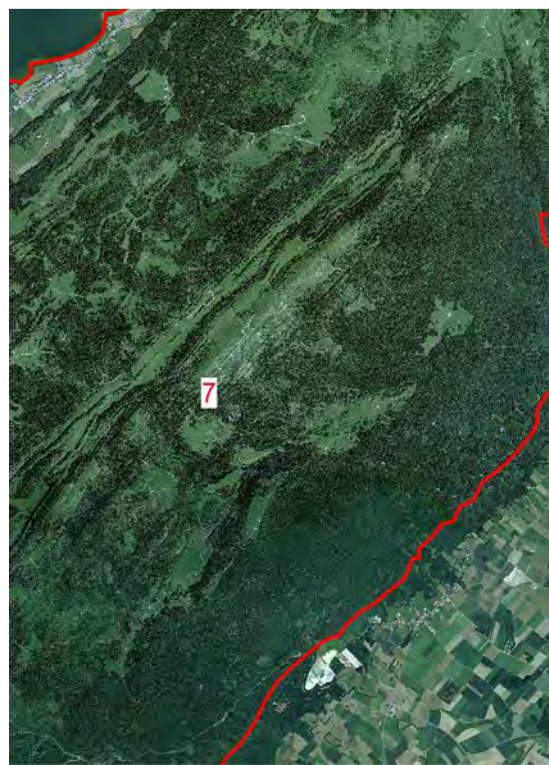
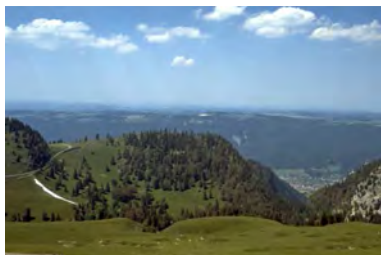
Surface totale (ha): 61'677
Nombre de périmètres : 6
Part de la surface CH: 1.5 %
Part du Jura: 14.6 %
Hauteur moyenne: 1212 m (484 m – 1669 m)
Pente moyenne: 32 %

Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Les transitions vers le type 2 (paysage de collines du Jura plissé) sont parfois très progressives. Mais, généralement, le type 2 ne monte pas aussi haut.



Métairie de St-Jean, Chasseral BE (1995), photo: OFS, statistique de la superficie



Métairie de St-Jean, Chasseral BE (1995), photo: OFS, statistique de la superficie



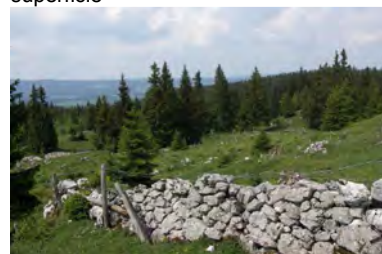
Métairie de Dombresson, Chasseral BE (1995), photo: OFS, statistique de la superficie



Crêt à Pétaud, L'Abbaye VD (1985), photo: OFS, statistique de la superficie



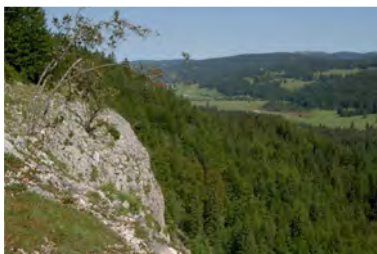
Bois de la Vaux, Mauborget VD (1993), photo: OFS, statistique de la superficie



Chalet du Grand Essert, L'Abbaye VD (2006), photo: OFS, statistique de la superficie



Les Roches, Orvin BE (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Le Chenit, Vallée de Joux VD (2009), photo: Andreas Stalder, Berne



Les Boveresses, Corgémont BE (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Combe des Ambournex, Vallée de Joux VD (2009), photo: Andreas Stalder, Berne



Combe des Ambournex, Vallée de Joux VD (2009), photo: Andreas Stalder, Berne



Combe des Ambournex, Vallée de Joux VD (2009), photo: Andreas Stalder, Berne

Type de paysage 8 Paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'agriculture

Description générale

Vastes plaines du Plateau suisse vouées à une agriculture intensive. La plupart de ces paysages agricoles résultent de l'assèchement d'anciens marais et plaines alluviales. Ils présentent quelques vestiges des milieux d'origine, notamment de forêts alluviales (p. ex. sur d'anciens méandres au sol de mauvaise qualité), et d'importantes nappes phréatiques. Les localités anciennes se trouvent en marge des plaines, légèrement surélevées (protection contre les crues).



Witzwil, Grosses Moos, Ins BE (2008), photo: Andreas Stalder, Berne

Exemples

Plaine de l'Orbe, Basse-Broye, Grand Marais, Seeland, vallée de la Gürbe, Limpachtal, Wauwiler Moos/haute vallée de la Suhr, Rafzerfeld, plaine de la Linth.

Caractéristiques

Topographie: vastes plaines; par endroits, la morphologie, la nature du sol et la végétation laissent deviner les anciens méandres, rivières, lacs et zones de comblement. Ces paysages agricoles gagnés par l'assèchement de plaines alluviales et de marais dans le cadre de grands travaux d'améliorations foncières sont traversés par des canaux de drainage, dont la plupart se jettent dans des cours d'eau également canalisés.

Habitat et infrastructures: l'habitat et les infrastructures ne couvrent qu'une surface minime (moins de 10 %), puisque les localités anciennes se trouvent en marge de la plaine, légèrement surélevées. Fermes de colonisation, zones artisanales ou de services datent seulement d'une époque récente et ont été implantées en périphérie. Même si les villages se sont étalés, leur structure originelle reste généralement bien lisible et leur centre comporte encore des constructions traditionnelles.

Architecture traditionnelle: ce type de paysage, au sol très fertile, a connu un fort développement des bâtiments agricoles. Dans le canton de Vaud, la majorité des bâtiments sont en pierre, alors que la région fribourgeoise fait la transition avec la construction en bois. Celle-ci caractérise les plaines qui s'étendent du Seeland bernois à la vallée de la Suhr argovienne (construction en madriers et construction à poteaux). La « Hochstudhaus » (maison à poteau de faîte vertical porteur) est à l'origine de la « Halbwalmdachhaus » (maison à toiture en croupe avec un pan s'arrêtant à mi-hauteur), puis, finalement, de la ferme la plus traditionnelle, la maison à berceaux arrondis (« Rundgiebelhaus »). Plus à l'est, dans la région zurichoise, on trouve la maison à colombages ainsi que la maison à entretoises.

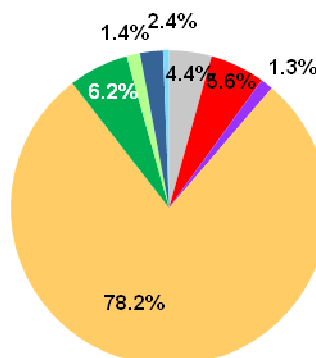
Forêt et végétation: paysage particulièrement pauvre en forêts; étage du chêne; principalement forêts de feuillus; forêts mixtes de feuillus, frênaies à érable (Aceri-Fraxinetum) au pied des versants, hêtraies (Fagenion), plantations d'épicéas, vestiges de forêts alluviales à bois dur et à bois tendre (Salicion albae, Fraxinion) le long des cours d'eau et au bord des lacs.

Agriculture: agriculture intensive. Grandes cultures, cultures maraîchères et cultures fourragères selon la qualité du sol. Plus récemment, cultures intensives sous tunnels en verre ou plastique à grande échelle.

Surface totale (ha): 49'153
Nombre de périmètres : 17
Part de la surface CH: 1.2 %
Part de la surface du Plateau suisse: 4.5 %
Hauteur moyenne: 441 m (367 m – 589 m)
Pente moyenne: 2 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



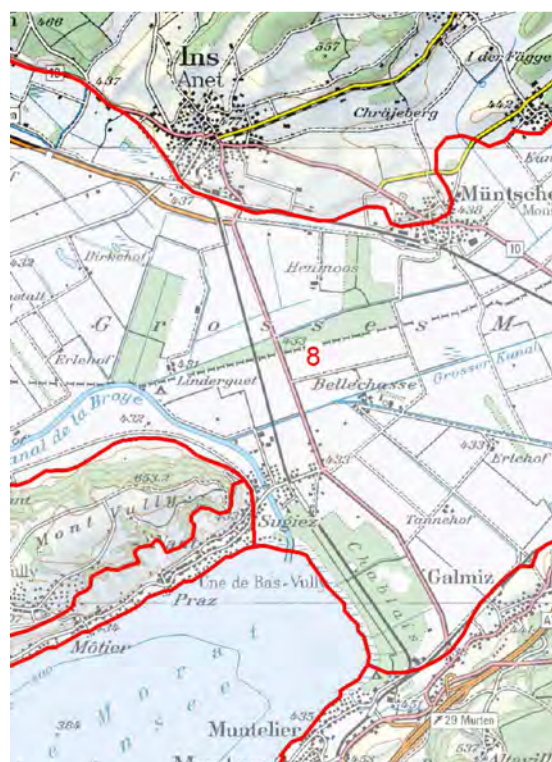
Structures et caractéristiques du paysage: éléments anthropiques géométriques marquants tels que canaux de drainage, cours d'eau rectifiés, infrastructures de transports de toutes catégories, réseau dense de dessertes agricoles, grandes parcelles, grands bâtiments d'exploitation cubiques et silos, forêts plantées au cordeau et rideaux brise-vent.

Particularités paysagères: les différents périmètres se distinguent par leur dimension spatiale et, selon les propriétés du sol et le climat, par l'utilisation des terres. Ils résultent souvent des grandes corrections historiques de cours d'eau (eaux du Jura, canal de la Linth) avec les installations et infrastructures qui les accompagnent (stations de pompage, ponts, barrages, écluses, digues, centrales hydroélectriques).

Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Des problèmes de délimitation se posent surtout dans les zones de transition avec le type de paysage 9 (paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'urbanisation), qui présente toutefois une part nettement plus élevée d'habitat et d'infrastructures.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Gumme, Ins BE (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Heumoos, Ins BE (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Gaster, Linthebene, Schänis SG (2010), photo: Andreas Stalder, Berne



Kerzers BE (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen



Linthebene SG (2010) photo: Andreas Stalder, Berne



Kaltbrunner Riet, Kaltbrunn SG (2010), photo: Andreas Stalder, Berne

Type de paysage 9 Paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'urbanisation

Description générale

Plaines du Plateau suisse caractérisées par une forte extension, parfois dispersée, des surfaces de l'habitat, des infrastructures et des voies de communication (suburbanisation et périurbanisation). L'habitat se concentre dans des villages de différentes tailles, ainsi que dans quelques petites villes entourées de vastes zones d'artisanat et de services.

Des corrections de cours d'eau et des améliorations foncières à grande échelle ont permis l'utilisation agricole intensive des anciennes plaines et terrasses alluviales. Les forêts et les surfaces semi-naturelles sont faiblement représentées.



Rubigen, Vallée de l'Aar BE (2008), photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Régions de Lyss, Utzenstorf, Berthoud, Langenthal, Münsingen-Thoune, Granges-Soleure, Gäu, Birmfeld, Furtal, vallée de la Thur vers Frauenfeld et Weinfelden.

Caractéristiques

Topographie: vastes plaines légèrement inclinées résultant de l'assèchement de plaines et terrasses alluviales et marais dans le cadre des grands travaux d'améliorations foncières.

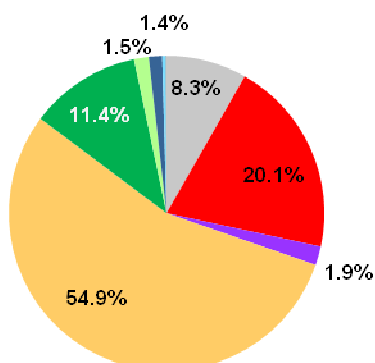
Habitat et infrastructures: l'habitat et les infrastructures occupent une part importante du sol, avec des zones d'artisanat et de services parfois vastes. Répartis sur tout le territoire (suburbanisation et périurbanisation), ils alternent avec les surfaces agricoles. La transition entre les villages d'origine et les quartiers modernes est souvent progressive. Les localités d'origine se trouvent souvent en marge de la plaine, légèrement surélevées (protection contre les crues), parfois sur les cônes de déjection des affluents latéraux; elles sont entourées aujourd'hui par des zones d'habitat moderne qui s'étendent sur les versants exposés au sud et le long des voies de communication en plaine. Des infrastructures de transports importantes traversent la plupart des périmètres. Architecture traditionnelle: de façon générale, les types de construction traditionnels ne se rencontrent que ponctuellement. La construction en bois (à poteaux ou, plus rarement, en madriers) en est la plus typique. Certains édifices sont de dimensions imposantes et richement décorés. En Suisse romande, on trouve également des constructions en pierre. La région soleuroise se caractérise par ses maisons simples en madriers, auxquelles succèdent vers le nord les maisons uniquement en pierre. En Suisse orientale, ce sont les fermes à colombages qui dominent, dont les plus richement décorées se trouvent dans les cantons de Zurich et de Thurgovie.

Forêt et végétation: paysage relativement pauvre en forêts; étage du chêne et du hêtre; forêts de feuillus, forêts mixtes et forêts de conifères; forêts mixtes de feuillus, frênaies à érable (*Aceri-Fraxinetum*) au pied des versants, hêtraies (*Fagenion*), plantations d'épicéas, vestiges de forêts alluviales à bois dur et à bois tendre (*Salicion albae*, *Fraxinion*) le long des cours d'eau et au bord des lacs.

Agriculture: agriculture intensive, principalement grandes cultures avec cultures intensives sous serres ou films plastiques, quelques cultures fourragères.

Surface totale (ha): 33'211
Nombre de périmètres : 17
Part de la surface CH: 0.8 %
Part de la surface du Plateau suisse: 3.0 %
Hauteur moyenne: 448 m (354 m – 595 m)
Pente moyenne: 3 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Lacs et cours d'eau
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Structures et caractéristiques du paysage: éléments anthropiques géométriques marquants tels que cours d'eau rectifiés et canaux de drainage, infrastructures de transports de toutes catégories, réseau dense de dessertes agricoles, grandes parcelles, grands bâtiments d'exploitation cubiques et silos. Réseau hydrographique rectifié, partiellement canalisé. Les différents périmètres se distinguent surtout par leur dimension et, selon le sol et le climat, par l'utilisation des terres.

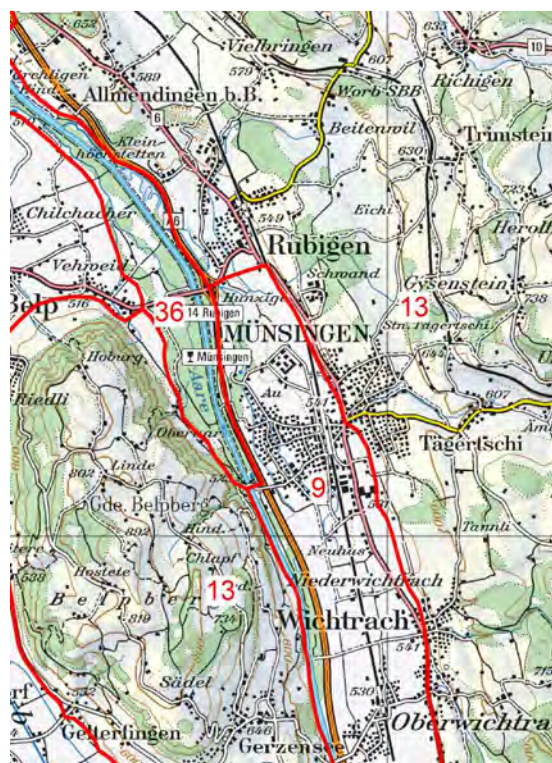
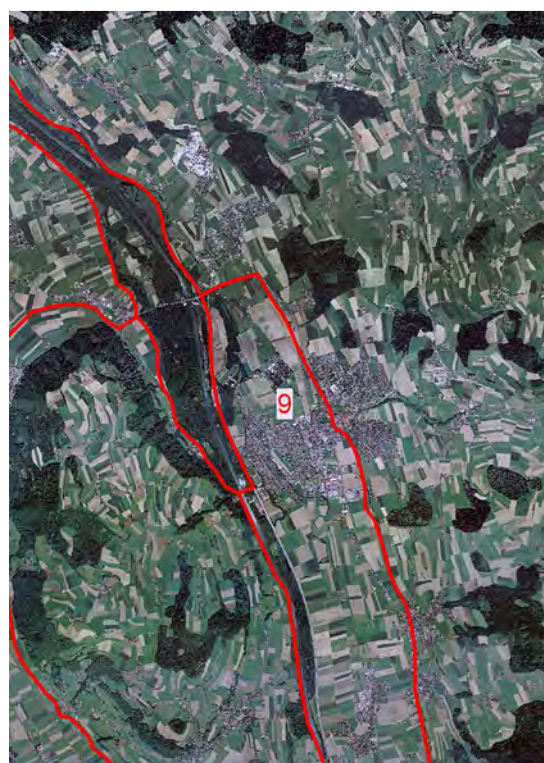
Particularités paysagères: ce type de paysage très uniformisé et banalisé ne présente plus guère de caractères régionaux.

Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Des problèmes de délimitation se posent surtout dans les zones de transition avec le type de paysage 8 (paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'agriculture), qui présente toutefois une part nettement plus faible de surfaces d'habitat et d'infrastructure.

Dans les zones périphériques, la délimitation avec le type de paysage 34 (paysage périurbain) n'est pas toujours évidente. Ce dernier présente toutefois une part nettement plus élevée de surfaces d'habitat et d'infrastructure ainsi qu'une part plus faible de prés et de terres arables. De plus, il est généralement plus proche des grandes agglomérations.

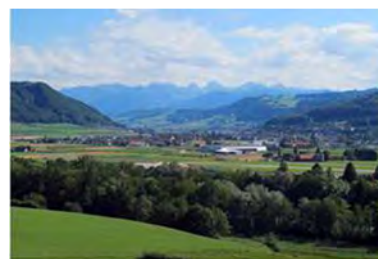
Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Aare, Rubigen, Münsingen BE, photo: Tiefbauamt des Kantons Bern



Othmarsingen AG (2010, photo: Andreas Stalder, Berne



Belp BE (2010), photo: Andreas Stalder, Berne



Belp, Gürbetal BE (1992), photo: OFS, statistique de la superficie



Birr AG (2010), photo: Andreas Stalder, Berne



Birr AG (2010), photo: Andreas Stalder, Berne

Type de paysage 10 Paysage de vallées du Plateau suisse

Description générale

Paysage de vallées du Plateau suisse caractérisé par une forte extension, de l'habitat, des infrastructures et des voies de communication qui sont parfois dispersées, (suburbanisation et périurbanisation). L'habitat est constitué de grands villages et de quelques petites villes entourées de vastes zones d'artisanat et de services. Des corrections de cours d'eau et des améliorations foncières à grande échelle ont permis l'utilisation agricole intensive des anciennes plaines et terrasses alluviales. Les forêts et les surfaces semi-naturelles sont faiblement représentées. Les rivières marquent encore bien les vallées, mais elles sont rectifiées et ont perdu leur caractère naturel.



Seengen, Boniswil (2009), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Vallée de la Broye Moudon-Payerne, Emmental Berthoud-Langnau-Konolfingen, vallée de la Langete, Seetal, parties de la vallée de la Suhr, du Wynental et du Bünztal, Embrach-Tössegg, vallée de la Thur vers Bischofszell, Wangen (SZ)-Siebnen.

Caractéristiques

Topographie: fond de vallée modelé par l'action fluviale, typique, en pente douce, avec plaines et terrasses alluviales. Les pentes des collines et des montagnes adjacentes contrastent avec le fond de la vallée.

Habitat et infrastructures: l'habitat et les infrastructures occupent une part importante du sol suite à l'étalement des villages d'origine; ils sont devenus de vastes zones urbanisées, avec voies de communication et zones d'artisanat et de services. Les localités d'origine se trouvent souvent en marge de la plaine, et sont légèrement surélevées (protection contre les crues), parfois sur les cônes de déjection des affluents latéraux; elles sont entourées aujourd'hui par des zones d'habitat modernes qui s'étalent sur les versants exposés au sud et le long des infrastructures de transports, dont la plupart suivent l'axe de la vallée. Architecture traditionnelle: de façon générale, les types de construction traditionnels ne se rencontrent que ponctuellement. On passe progressivement des fermes romandes, en pierre, aux fermes de l'Emmental, en bois. Il s'agit de constructions à poteaux constituées souvent de la ferme proprement dite, d'une grange et d'un stöckli. Les fermes monofonctionnelles ont souvent été construites dans les zones basses. A l'est du pays, c'est le type de maison de Suisse orientale (construction à poteaux) qui domine.

Forêt et végétation: paysage pauvre en forêts, particulièrement au fond des vallées; étage du chêne et du hêtre; principalement forêts de feuillus; forêts mixtes de feuillus, frênaies à érable (Aceri-Fraxinetum) au pied des versants, hêtraies (Fagenion), vestiges de forêts alluviales à bois dur et à bois tendre (Salicion albae, Fraxinion) le long des cours d'eau et au bord des lacs.

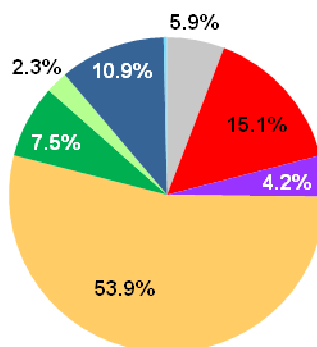
Agriculture: agriculture intensive, principalement grandes cultures et cultures fourragères, parfois cultures sous serres ou films plastiques; fermes de colonisation dans les plaines ayant fait l'objet d'améliorations foncières.

Structures et caractéristiques du paysage: éléments anthropiques géométriques marquants tels que canaux de drainage, cours d'eau rectifiés, infrastructures de transports de toutes catégories, réseau dense de dessertes agricoles, grandes parcelles, grands bâtiments d'exploitation cubiques et silos.

Surface totale (ha): 30'563
Nombre de périmètres : 10
Part de la surface CH: 0.7 %
Part de la surface du Plateau suisse: 2.8 %
Hauteur moyenne: 514 m (352 m – 780 m)
Pente moyenne: 9 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Particularités paysagères: les différents périmètres se distinguent surtout par la largeur du fond des vallées et par le caractère plus ou moins marqué de leurs flancs. L'orientation des vallées est également variable (nord-sud ou est-ouest).

Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Des problèmes de délimitation se posent surtout dans les zones de transition avec le type de paysage 8 (paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'agriculture), qui présente toutefois une part nettement plus faible de surfaces d'habitat et d'infrastructure, et avec le type de paysage 9 (paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'urbanisation), dont il se distingue par des vallées bien marquées.

Dans les zones périphériques, la délimitation avec le type de paysage 34 (paysage périurbain) n'est pas toujours évidente. Ce dernier présente toutefois une part nettement plus élevée de surfaces d'habitat et d'infrastructure ainsi qu'une part plus faible de prés et de terres arables.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Pra la Mort, Lucens VD (2006), photo: OFS, statistique de la superficie



Breiten, Winikon LU (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Moudon VD (2010), photo: Andreas Stalder, Berne



Wittenbach, Lauperswil BE (2000), photo: Andreas Finger, Rubigen



Tonisbach, Konolfingen (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Seengen AG (1986), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 11 Paysage vallonné du Plateau suisse

Description générale

Paysage légèrement ondulé du Plateau suisse voué à l'agriculture, aux vallées fluviales encaissées (ravins). La fertilité de ses sols le destine aux grandes cultures, notamment céréalières, mais l'arboriculture fruitière et l'élevage y sont également présents. L'habitat se concentre dans des villages compacts de quelques centaines d'habitants.



Goumoens-la-Ville VD (2010), photo: Andreas Stalder, Berne

Exemples

Plateau vaudois (Bière-Cossonay-Echallens, « Gros de Vaud »).

Caractéristiques

Topographie: paysage de moraines de fond, plateau légèrement ondulé avec chenaux d'écoulement et cordons morainiques (drumlins) s'étirant du sud-sud-ouest au nord-nord-est dans le sens d'écoulement des anciens glaciers.

Habitat et infrastructures: villages généralement compacts et petits, comptant quelques centaines d'habitants et se situant souvent à intervalles réguliers le long d'un axe routier principal. Ils reflètent une structure villageoise purement agraire à l'origine puis devenue en partie, artisanale et industrielle (vallée de la Venoge). Seules quelques localités comptent plus de 5000 habitants. Les bâtiments situés en dehors des localités sont peu nombreux. Architecture traditionnelle: grandes fermes vaudoises en pierre crépie. Les bâtiments de type ferme romande sont fréquents. Ils sont construits en pierre, mais la partie réservée à l'exploitation est souvent en bois.

Forêt et végétation: paysage pauvre en forêts; étage du chêne et du hêtre; principalement forêts de feuillus; chênaies à charme (Carpinion); chênaies mixtes, hêtraies (Fagenion).

Agriculture: agriculture intensive dominée par les cultures à grande échelle (céréales, betteraves sucrières), voisinant parfois avec l'arboriculture fruitière et l'élevage.

Structures et caractéristiques du paysage: mosaïque vaste et régulière de prés et de terres arables, avec villages à l'origine compacts et peu de forêts. Ce type de paysage reflète le relief en bassins du Plateau suisse; il est sillonné de quelques vallons généralement boisés, creusés par des rivières ou des ruisseaux. Le pied sud du Jura et les contreforts du Jorat (de 600 à 800 m) bordent le plateau ondulé du Gros de Vaud à l'ouest et à l'est et sont plus forestiers.

Particularités paysagères: principaux chenaux d'écoulement, les vallées fluviales et fonds de vallée de la Thielle, de l'Orbe, de la Venoge et du Nozon traversent ce paysage de moraines de fond et constituent presque imperceptiblement une partie de la ligne de partage des eaux entre le Rhône et le Rhin que matérialise la colline du Mormont.

Surface totale (ha): 42'354

Nombre de périmètres : 1

Part de la surface CH: 1.0 %

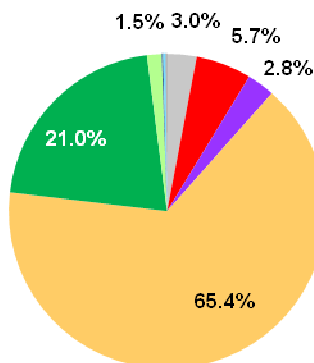
Part de la surface du Plateau suisse: 3.9 %

Hauteur moyenne: 599 m (392 m – 998 m)

Pente moyenne: 8 %

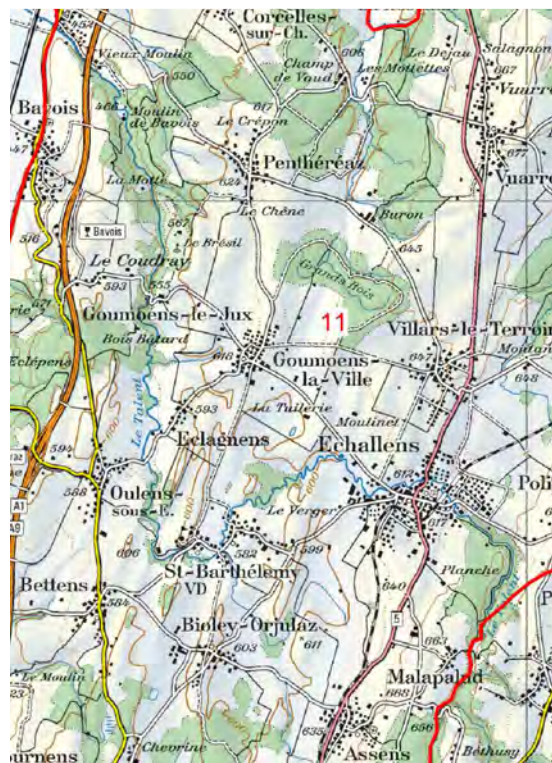
Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Au pied sud du Jura, la géologie et la pente du terrain constituent la limite avec les types de paysage 2 et 7 (paysage de collines du Jura plissé et paysage montagnard du Jura plissé). La délimitation avec le type 12 (paysage de collines du Plateau suisse marqué par les grandes cultures) se base sur la pente du terrain et la plus petite taille des structures (statistique de la superficie).



La Gingine, Bougy-Villars VD (2005), photo: OFS, statistique de la superficie



Vuillerens VD (2006), photo: OFS, statistique de la superficie



Dommartin VD (2010), photo: Andreas Stalder Berne



Goumoens-la-Ville VD (2010) photo: Andreas Stalder, Berne



Goumoens-la-Ville VD (2010), photo: Andreas Stalder, Berne



Vuarrens VD (2010), photo: Andreas Stalder Berne



Taboussset, Echallens VD (2006), photo: OFS, statistique de la superficie



Le Coin, Lussery-Villars VD (2006), photo: OFS, statistique de la superficie



La Sarraz VD (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen

Type de paysage 12 Paysage de collines du Plateau suisse marqué par les grandes cultures

Description générale

Paysage de collines des parties basses du Plateau suisse, aux nombreux villages, voué à une agriculture intensive, notamment aux grandes cultures et, régionalement, à l'arboriculture fruitière. L'urbanisation s'étale fortement, parfois de façon dispersée, surtout à proximité des agglomérations (périurbanisation). Un grand nombre de voies de communication et de lignes électriques importantes traversent ce type de paysage.



Biezwil SO (2008), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Campagne genevoise, Plateau fribourgeois, district de Laupen, Frienisberg, Bucheggberg, Studenland, Seerücken.

Caractéristiques

Topographie: paysage de collines diversifié avec formations glaciaires (drumlins, moraines de fond) ; pentes dépassant généralement les 10 %.

Habitat et infrastructures: l'habitat est caractérisé par diverses formes de villages et de hameaux. Les bâtiments à l'écart des localités peuvent être nombreux selon les régions. Quelques agglomérations pénètrent jusque dans ce paysage, traversé par des voies de communication et autres infrastructures. Architecture traditionnelle: les bâtiments traditionnels diffèrent d'ouest en est: grandes maisons en bois à poteaux sur le Plateau fribourgeois, allongées et coiffées d'un toit à deux pans ou d'un toit comportant un pan brisé sur le pignon; constructions à poteaux avec toit à quatre pans ou constructions en madriers avec toit à deux pans fortement inclinés dans le canton de Berne; maison à colombages de la région du lac de Constance.

Forêt et végétation: étage du chêne et du hêtre; forêts de feuillus, forêts mixtes et forêts de conifères; chênaies à charme (Carpin); région lémanique, Weinland zurichois), frênaies à érable (Aceri-Fraxinetum) au pied des versants, hêtraies (Fagenion), plantations d'épicéas; vestiges de forêts alluviales à bois dur et à bois tendre (Salicion albae, Fraxinon) le long des cours d'eau et au bord des lacs.

Agriculture: agriculture intensive, principalement grandes cultures, régionalement arboriculture fruitière.

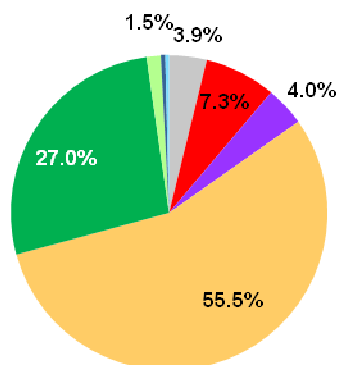
Structures et caractéristiques du paysage: les formations glaciaires, la mosaïque de modes d'occupation du sol, les modes d'urbanisation régionaux et les infrastructures composent un paysage très diversifié. Les différents périmètres se distinguent surtout par la structure des collines. Certaines forment de larges dos prononcés (Seerücken, Bucheggberg), d'autres sont plus étirées (cantons de Vaud et de Fribourg) révélant le sens d'écoulement lors des dernières glaciations.

Particularités paysagères: gorges et ravins de la Sarine; paysage de moraines de fond entre la Thur et le Rhin, avec de petits lacs (Hüttwilersee, Nussbaumersee et Hasensee); vestiges de terrasses cultivées (Hochackerfluren) en Thurgovie.

Surface totale (ha): 320'410
Nombre de périmètres : 19
Part de la surface CH: 7.8 %
Part de la surface du Plateau suisse: 29.3 %
Hauteur moyenne: 521 m (324 m – 941 m)
Pente moyenne: 10 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Des problèmes de délimitation se posent avec le type de paysage 13 (paysage de collines du Plateau suisse marqué par les cultures fourragères), qui convient toutefois moins bien aux grandes cultures, car plus en altitude. Les types 12 et 13 et 14 (paysage de collines du Plateau suisse au relief prononcé) représentent d'importantes zones de détente et de loisirs pour les habitants des types 9 (paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'urbanisation), 33 (paysage urbain) et 34 (paysage périurbain).

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Jussy GE (2005), photo: OFS, statistique de la superficie



La Louvière, Presinge GE (2005), photo: OFS, statistique de la superficie



Le Muids, Arzier VD (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen



Courgevaux FR (2002), photo: Andreas Finger, Rubigen



Jennershus, Köniz BE (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Murzelen, Wohlen BE (2005), photo: Andreas Finger, Rubigen



Winterberg, Lindau ZH (1998), photo: OFS, statistique de la superficie



Marthalen ZH (2008), photo: Reto Camenzind-Wildi, Berne



Chandon FR (2010) photo: Andreas Stalder, Berne

Type de paysage 13 Paysage de collines du Plateau suisse marqué par les cultures fourragères

Description générale

Paysage de collines du Plateau suisse avec villages et hameaux, voué à l'agriculture, notamment aux cultures fourragères et, régionalement, à l'arboriculture fruitière. L'urbanisation s'étale fortement, parfois de façon dispersée, surtout à proximité des agglomérations (périurbanisation).



Dittligsee, Forst-Längenbühl BE (2006), photo: Andreas Stalder, Berne

Exemples

Bulle-Romont-Palézieux, Haute-Singine fribourgeoise, Längenberg, Belpberg, Michelsamt, Lindenberg, Knouneramt, Hirzel, Pfannenstil.

Caractéristiques

Topographie: paysage de collines diversifié avec formations glaciaires (drumlins); pentes dépassant généralement les 10 %.

Habitat et infrastructures: l'habitat est caractérisé par diverses formes de villages (villages compacts ou villages-rues) et de hameaux. Les bâtiments situés hors des localités sont relativement nombreux. L'urbanisation s'étend de façon dispersée à proximité des agglomérations (périurbanisation).

Architecture traditionnelle: dans les périmètres du canton de Fribourg, les matériaux de construction passent de la pierre (à l'ouest) au bois (à l'est). Les bâtiments en bois aux formes simples typiques de l'exploitation herbagère se rencontrent dès la Haute-Singine. C'est également dans cette région que la construction à colombages succède à la construction en bois à poteaux.

Forêt et végétation: étage du hêtre et du sapin; principalement forêts de conifères; frênaies à érable (Aceri-Fraxinetum) au pied des versants, hêtraies (Fagenion), hêtraies à sapin (Abieti-Fagenion), plantations d'épicéas.

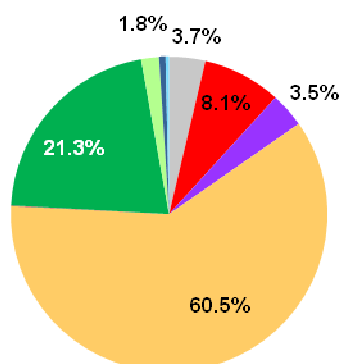
Agriculture: agriculture intensive, principalement cultures fourragères.

Structures et caractéristiques du paysage: les formations glaciaires et la mosaïque des modes d'occupation du sol composent un paysage très diversifié. Les différents périmètres se distinguent surtout par la structure des collines. Certaines forment de larges dos prononcés (Lindenberg), d'autres, constituées de moraines de fond avec drumlins (cantons de Fribourg, de Lucerne et de Thurgovie) révèlent le sens d'écoulement lors des dernières glaciations.

Particularités paysagères: gorges de la Sarine, de la Singine, de la Gérine et de la Sihl.

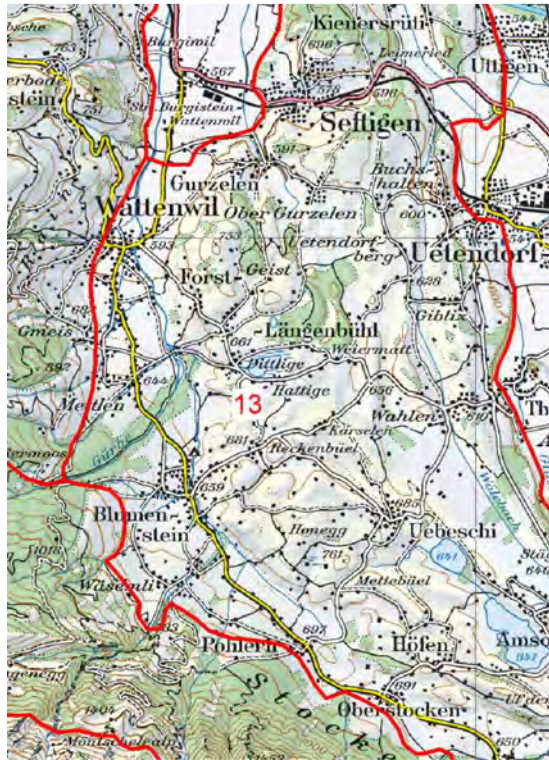
Surface totale (ha): 249'096
 Nombre de périmètres : 15
 Part de la surface CH: 6.0 %
 Part de la surface du Plateau suisse: 22.7 %
 Hauteur moyenne: 630 m (363 m – 1083 m)
 Pente moyenne: 12 %

Surfaces de transport
 Surfaces d'habitat et d'infrastructure
 Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
 Prés et terres arables
 Forêt, forêt buissonnante
 Autres surfaces boisées
 OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Des problèmes de délimitation se posent avec le type de paysage 12 (paysage de collines du Plateau suisse marqué par les grandes cultures), qui se situe toutefois à plus basse altitude, et avec le type 14 (paysage de collines du Plateau suisse au relief prononcé), situé à plus haute altitude et au relief plus découpé. Les types 12, 13 (paysage de collines du Plateau marqué par les cultures fourragères) et 14 représentent d'importantes zones de détente et de loisirs pour les habitants des types 09 (paysage de plaines du Plateau suisse marqué par l'urbanisation), 33 (paysage urbain) et 34 (paysage périurbain).



La Roche FR (2006), photo: OFS, statistique de la superficie



Gstein, Menzingen ZG (1996), photo: OFS, statistique de la superficie



Zénauba FR (2006), photo: OFS, statistique de la superficie



Schwarzwasserbrücke, Wahlen BE (2006), photo: Andreas Finger, Rubigen



Fischacher, Forst-Längenbühl BE (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Cheermatt, Konolfingen BE (2002), photo: Andreas Finger, Rubigen



Rütihof, Kappel am Albis ZH (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Forst-Längenbühl BE (2006) photo: Andreas Stalder, Berne



Hütten ZH (2009) photo: Andreas Stalder, Berne

Type de paysage 14 Paysage de collines du Plateau suisse au relief prononcé

Description générale

Paysage de collines du Plateau suisse au relief bien marqué, avec ravins, crêtes (« Eggen ») et versants abrupts. Il est caractérisé par un habitat dispersé, des fermes isolées, quelques restaurants touristiques et des auberges. Les forêts, les prairies et les pâturages forment une mosaïque. L'agriculture consiste en cultures fourragères et pâturages.



Üentenegg, Aeschlen, Oberdiessbach BE (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Pays de Schwarzenburg, Emmental, Haute-Argovie, Zugerberg-Höhronen-Etzel, Albiskette, Oberland zurichois occidental, pays d'Appenzell.

Caractéristiques

Topographie: collines marquées avec ravins et crêtes (« Eggen ») ou réseau très serré de vallons et collines. Par endroits, réseau hydrographique très ramifié.

Habitat et infrastructures: ce paysage est caractérisé par un habitat dispersé et des fermes isolées, mais aussi par quelques hameaux et petits villages éparpillés dans les vallées. Des restaurants touristiques se sont établis souvent sur des belvédères. Les bâtiments situés hors des localités sont très nombreux. Architecture traditionnelle: la construction en bois à poteaux, représentée notamment par la maison de l'Emmental ou la maison de Suisse orientale, caractérise les Préalpes septentrionales. Dans l'est du pays, l'architecture est également influencée par la maison en madriers d'Appenzell, dont les éléments typiques sont la façade structurée (répartition des ouvertures) ainsi que, ultérieurement, l'étable accolée à angle droit (utilisation polyvalente).

Forêt et végétation: étage du hêtre, du sapin et de l'épicéa; principalement forêts de conifères; frênaies à érable (Aceri-Fraxinetum) au pied des versants, hêtraies (Fagenion), hêtraies à sapin (Abieti-Fagenion), sapinières à épicéa.

Agriculture: principalement cultures fourragères, pâturages.

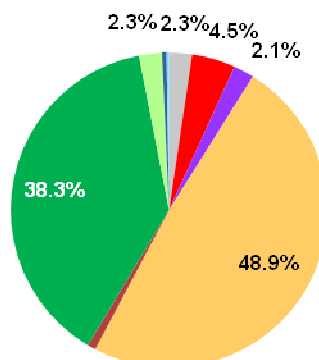
Structures et caractéristiques du paysage: le relief très marqué et découpé et la mosaïque que forment les divers modes d'occupation du sol composent un paysage très varié. Les différents périmètres se distinguent surtout par la structure des collines. Certains présentent un relief contrasté (Emmental, pays de Schwarzenburg et d'Appenzell) avec crêtes (« Eggen »), versants abrupts et ruisseaux encaissés (ravins); d'autres (Argovie, Zoug, Schwyz, Oberland bernois occidental) se distinguent par un réseau très ramifié de vallons et petites collines ou par de fortes pentes.

Particularités paysagères: gorges de la Schwarzwasser, de la Thur et de la Sitter.

Surface totale (ha): 207'395
Nombre de périmètres : 20
Part de la surface CH: 5.0 %
Part de la surface du Plateau suisse: 18.9 %
Hauteur moyenne: 742 m (347 m – 1510 m)
Pente moyenne: 21%

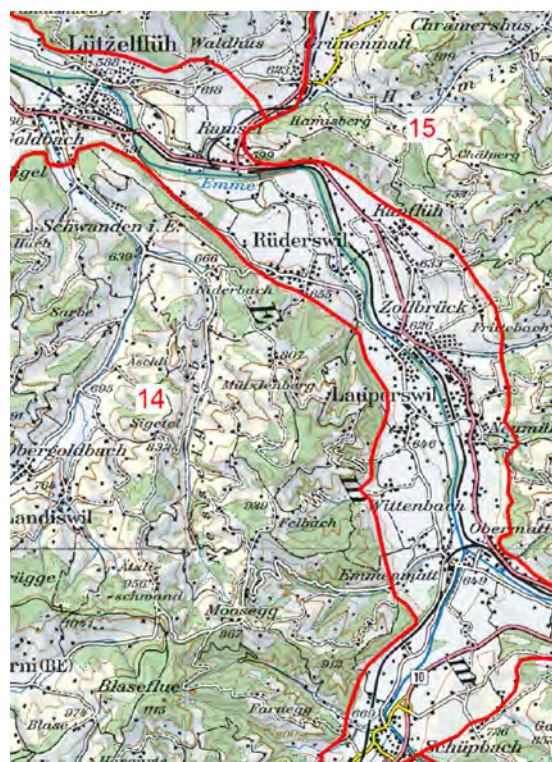
Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Des problèmes de délimitation se posent avec le type de paysage 13 (paysage de collines du Plateau suisse marqué par les cultures fourragères), dont le relief tend à être plus doux. Le type 15 adjacent (paysage montagnard du Plateau suisse) se distingue par son altitude, son agriculture plus extensive et sa plus grande part de forêts.



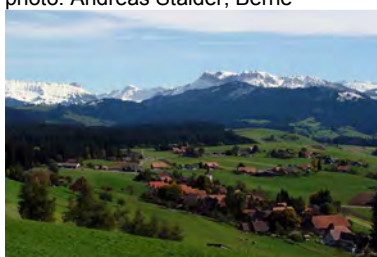
Sammelplatz, Appenzell AI (2009),
photo: Andreas Stalder, Berne



Hinter Naters, Röthenbach BE (2001),
photo: Andreas Finger, Rubigen



Guggisberg BE (2000), photo: Andreas
Finger, Rubigen



Heimenschwand BE (2008), photo:
Andreas Finger, Rubigen



Dürstelen, Hittnau ZH (1988), photo:
OFS, statistique de la superficie



Unterägeri ZG (1987), photo: OFS,
statistique de la superficie



Blindenbach, Rüderswil BE (2008),
photo: OFS, statistique de la superficie



Hinterberg, Urnäsch AR (1998), photo:
OFS, statistique de la superficie



Schwandmatt, Fischbach LU (1986),
photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 15 Paysage montagnard du Plateau suisse

Description générale

Paysage des parties hautes du Plateau suisse, au microrelief fortement modelé par l'action fluviale, avec collines, crêtes (« Eggen »), versants abrupts et lits de ruisseaux encaissés (ravins, gorges). L'habitat consiste essentiellement en fermes isolées. L'utilisation des terres se traduit par une mosaïque comportant une grande part de forêts, des prés et des pâturages. Des infrastructures touristiques telles que restaurants ou auberges sont dispersées dans le paysage.



Heimisbach, Trachselwald BE (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Gibloux, Eriz, Napfbergland, Rossberg, Tössbergland, Neckertal, versant nord de l'Alpstein.

Caractéristiques

Topographie: vallées et crêtes, dont certaines parties n'ont pas été recouvertes de glace durant la dernière glaciation, permettant à l'action fluviale de modeler un relief particulièrement escarpé. On y trouve les points les plus élevés du Plateau suisse.

Habitat et infrastructures: l'habitat consiste principalement en fermes isolées, ainsi qu'en quelques hameaux. Des restaurants et des auberges touristiques occupent certains points particulièrement marquants. L'essentiel des bâtiments sont situés hors des localités. Architecture traditionnelle: constructions en bois telles que maisons en madriers ou à poteaux (maison de l'Emmental et maison de Suisse orientale).

Forêt et végétation: paysage riche en forêts. Etage du hêtre, du sapin et de l'épicéa; principalement forêts de conifères; hêtraies (Fagion), hêtraies à sapin (Abieti-Fagenion), sapinières à épicéa; aire de répartition principale du sapin blanc; futaies jardinées typiques; érables sycomores isolés;.

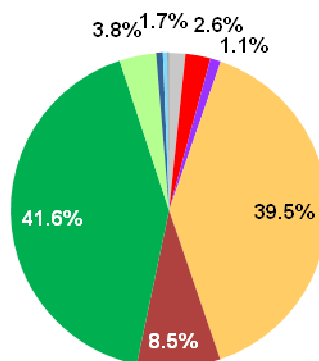
Agriculture: production fourragère, principalement prairies naturelles et pâturages, souvent en mosaïque avec les forêts.

Structures et caractéristiques du paysage: le relief fortement accentué et la mosaïque résultant des différents modes d'utilisations du sol engendrent un paysage très varié. Les différents périmètres se distinguent surtout par l'ampleur de l'action fluviale sur le relief.

Particularités paysagères: les parties les plus hautes (p. ex. Napf) n'ont pas été recouvertes par les glaciers et se distinguent donc par un relief caractéristique.

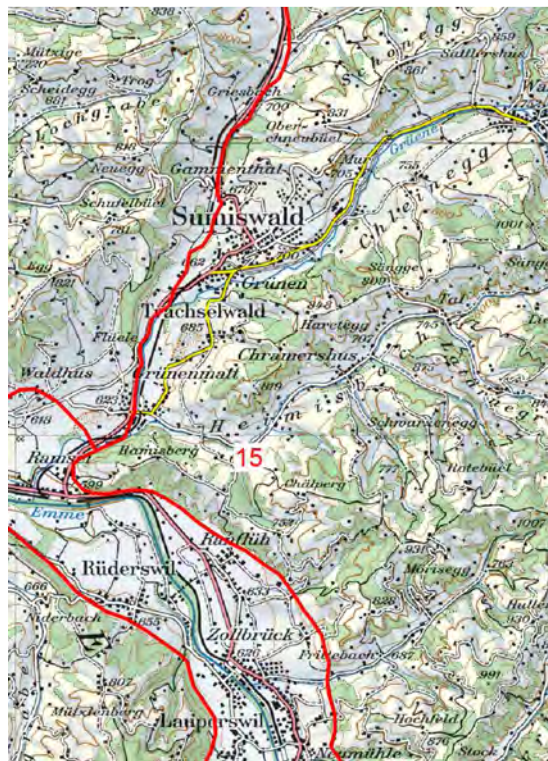
Surface totale (ha): 162'787
Nombre de périmètres : 7
Part de la surface CH: 4.0 %
Part de la surface du Plateau suisse: 14.9 %
Hauteur moyenne: 920 m (408 m – 1777 m)
Pente moyenne: 31 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Des problèmes de délimitation se posent surtout en Suisse orientale avec le type de paysage 14 (paysage de collines du Plateau suisse au relief prononcé), dont l'altitude moyenne est toutefois sensiblement plus basse.



Mosnang SG (2008), photo: Andreas Stalder, Berne



Vorder Hügliweid, Mosnang SG (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Atzmännig, St. Gallenkappel SG (1997), photo: OFS, statistique de la superficie



Fankhausgraben, Trub BE (2002), photo: Andreas Finger, Rubigen



Hohwald, Schüpfheim LU (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Gross Fontannen, Romoos LU (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Willerzell, Einsiedeln SZ (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



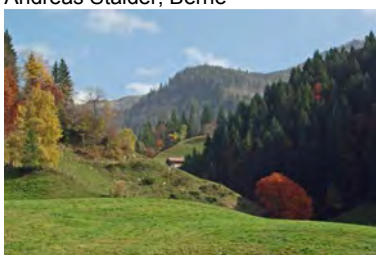
La Valsainte, Cerniat FR (2006), photo: Andreas Stalder, Berne



Menzberg, Menznau LU (1996), photo: OFS, statistique de la superficie



Dürrenbach, Escholzmat LU (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen



Rämischbach, Escholzmat LU (2008), photo: Andreas Finger, Rubigen



Dorfberg, Langnau BE (1995), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 16 Paysage de vallées des Alpes septentrionales

Description générale

Paysage des plaines alluviales du versant nord des Alpes ou des bords de lacs. Ces paysages agricoles récents résultent de l'assèchement des terres et sont voués à une agriculture intensive. L'habitat, les infrastructures de transport et les lignes électriques y tiennent une place importante. Les villages d'origine se trouvent en marge des vallées, en situation légèrement surélevée, à l'abri des crues.



Aarboden, Brienz BE (2007) photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Basse plaine du Rhône (Bex-le Bouveret), Stans-basse vallée d'Engelberg, plaine uranaise de la Reuss, Brunnen-Schwyz, plaine de la Linth-Unterland glaronnais, Seetal, vallée du Rhin près de St-Gall, vallée du Rhin près de Coire.

Caractéristiques

Climat: nord-alpin, pluvieux.

Topographie: fonds de vallée, généralement plats, et parties inférieures des versants.

Habitat et infrastructures: les paysages des vallées du versant nord des Alpes sont souvent caractérisés par des surfaces d'habitat et d'infrastructure étendues. Les zones résidentielles, ainsi que les zones d'artisanat et de services, vastes et récentes, sont imbriquées dans les surfaces agricoles. L'extension de l'urbanisation s'accompagne de lignes électriques et de voies de communication nouvelles. Les agglomérations se sont développées à partir des villages compacts situés sur des hauteurs en marge des vallées. L'architecture traditionnelle est encore bien présente dans les anciens villages. La proportion de bâtiments situés hors des localités est relativement importante. Architecture traditionnelle: bâtiments en madriers dans la plaine du Rhône, bâtiments en pierre dans la vallée du Rhin près de Coire (type maison vigneronne).

Forêt et végétation: paysage pauvre en forêts, en particulier dans les fonds de vallées. Etage du chêne et du hêtre; principalement forêts de feuillus; forêts alluviales (*Alnion incanae*); frênaies à érable (*Aceri-Fraxinetum*) au pied des versants; plantations de peupliers (plaine du Rhône);

Agriculture: agriculture intensive (cultures maraîchères et fourragères).

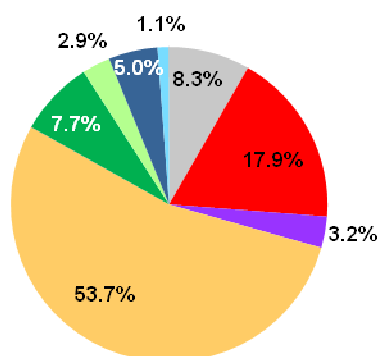
Structures et caractéristiques du paysage: le fond des vallées est caractérisé par des modes d'utilisation intensive du sol (habitat, infrastructures, agriculture et sylviculture) côtoyant quelques utilisations extensives, davantage représentées sur les versants. Les éléments anthropiques rectilignes marquent le paysage: cours d'eau rectifiés, autoroutes, routes, voies ferrées, chemins ruraux, parcelles aux limites nettes, rideaux brise-vent. Les périmètres sont de longueur et de largeur variées.

Particularités paysagères: « Tomalandschaft », paysage d'éboulements anciens caractérisé par des formations rappelant des tumuli (Kerns, Glaris, Salez/vallée du Rhin vers St-Gall et Coire). Quelques fortifications moyenâgeuses (châteaux forts, châteaux, remparts) aux endroits stratégiques (sorties des vallées, goulets et passages sur les rivières).

Surface totale (ha): 43'397
Nombre de périmètres : 12
Part de la surface CH: 1.1 %
Part de la surface des Alpes: 1.9 %
Hauteur moyenne: 480 m (349 m – 990 m)
Pente moyenne: 8 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Lacs et cours d'eau

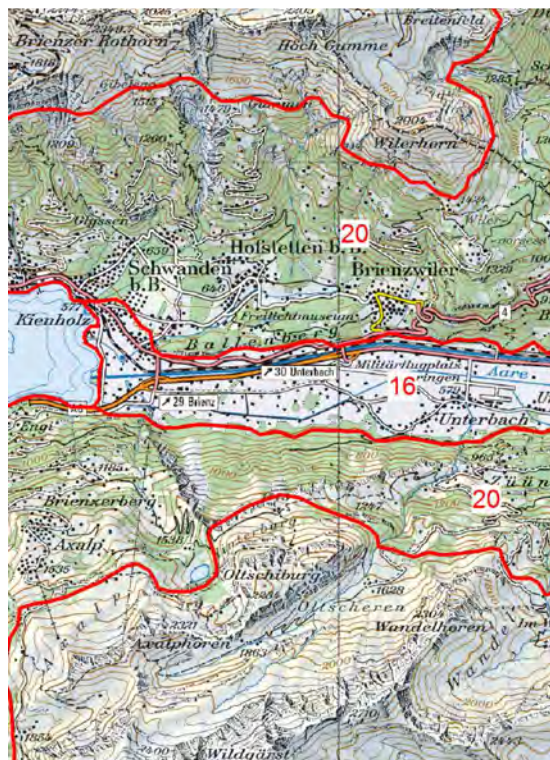
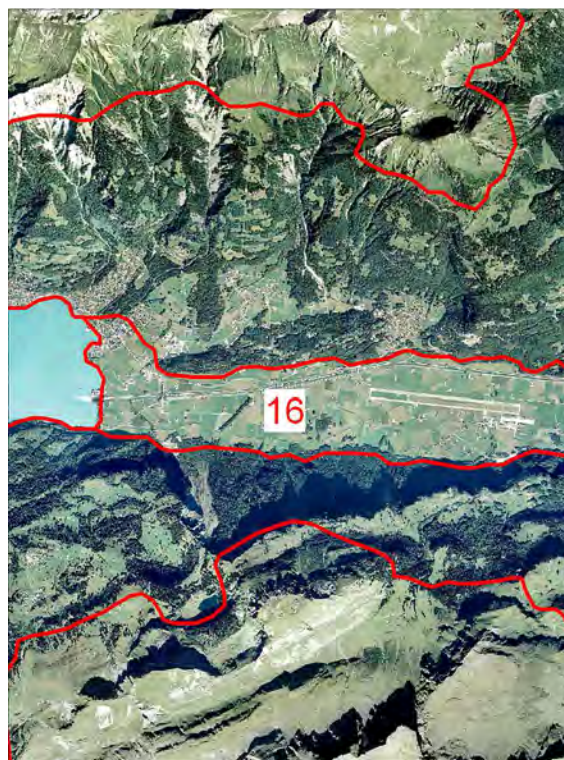
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Ce type de paysage se distingue des paysages de collines et de montagne avoisinants par la pente de ses versants. La mosaïque que constituent l'habitat, les transports et l'agriculture est analogue à celle des types 17 (paysage de vallées des Alpes centrales) et 18 (paysage de vallées des Alpes méridionales), mais l'agriculture et la végétation naturelle diffèrent en raison du climat plus humide.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Aarboden, Brienztal BE (2007), photo: Andreas Finger, Rubigen



Sarnen OW (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Alpnach OW (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



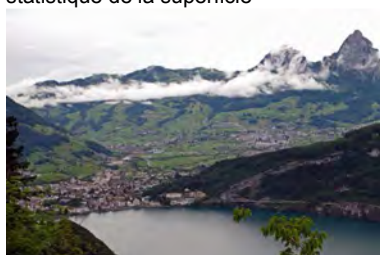
Au, Sennwald SG (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Grabs SG (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



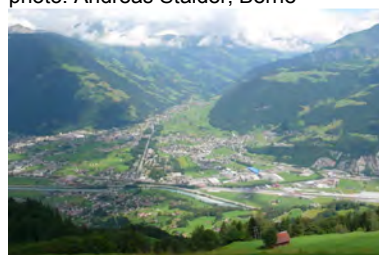
Mels, Sargans SG (2008) photo: Andreas Stalder, Berne



Brunnen, Schwyz SZ (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Wilderswil BE (2008), OFS, statistique de la superficie



Bürglen UR (2009), photo: Reto Camenzind-Wildi, Berne

Type de paysage 17 Paysage de vallées des Alpes centrales

Description générale

Larges fonds de vallées des Alpes centrales. L'assèchement de plaines alluviales a permis de gagner un paysage agricole, caractérisé aujourd'hui par une agriculture intensive, un habitat étendu, des voies de communication et des installations électriques. Les villages d'origine se trouvent en marge des vallées, en situation légèrement surélevée, à l'abri des crues.



Steg, Gampel, Turtmann (1991), photo: Ueli Wittwer, Berne

Exemples

Vallée du Rhône de Rarogne à St-Maurice, Domleschg.

Caractéristiques

Climat: climat continental des Alpes centrales, sec en été.

Topographie: fonds de vallées, généralement plats, et parties inférieures des versants,.

Habitat et infrastructures: l'habitat se concentre au fond des vallées. Il s'étale à proximité des agglomérations. Les infrastructures de transports sont souvent bien visibles. Les villages d'origine et leur noyau historique se trouvent en marge de la plaine, au pied des versants. Les grandes localités servent souvent de carrefours et de lieux de départ pour les transports touristiques. Architecture traditionnelle: constructions mixtes en pierre (cuisine) et bois (pièce à vivre), comme la maison du Gothard, dispersées en marge de la vallée, en situation légèrement surélevée.

Forêt et végétation: paysage très pauvre en forêts, particulièrement sur les fonds plats des vallées. Etage du chêne; principalement forêts de conifères; îlots de pinèdes (bois de Finges), vestiges d'aunaies alluviales (*Alnion incanae*);

Agriculture: agriculture intensive, principalement grandes cultures et viticulture.

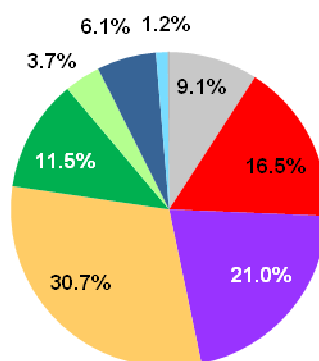
Structures et caractéristiques du paysage: le fond des vallées se caractérise par des modes d'utilisation intensive du sol (habitat, infrastructures, agriculture et sylviculture) côtoyant quelques utilisations extensives, davantage représentées sur les versants. Les éléments anthropiques rectilignes marquent le paysage: cours d'eau rectifiés, autoroutes, routes, voies ferrées, chemins ruraux, parcelles nettement délimitées, rideaux brise-vent. L'arboriculture fruitière et la viticulture, pratiquées intensivement, dominent plus en Valais qu'aux Grisons.

Particularités paysagères: « Tomalandschaft », paysage d'éboulements anciens caractérisés par des formations rappelant des tumuli (alentours de Sierre). Fortifications moyenâgeuses (châteaux forts, châteaux, remparts) aux endroits stratégiques.

Surface totale (ha): 12'897
Nombre de périmètres : 4
Part de la surface CH: 0.3 %
Part de la surface des Alpes: 0.6 %
Hauteur moyenne: 549 m (432 m – 802 m)
Pente moyenne: 10 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Ce type de paysage se distingue des paysages de montagne avoisinants par la pente de ses versants. Le type 35 (paysage viticole) présente une part bien plus élevée de vignobles. La mosaïque que constituent l'habitat, les transports et l'agriculture est analogue à celle des types 16 (paysage de vallées des Alpes septentrionales) et 18 (paysage de vallées des Alpes méridionales), mais les modes d'utilisation agricole et la végétation naturelle diffèrent en raison de la sécheresse du climat.



Saillon VS (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Saxon VS (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen



Vernayaz VS (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Domleschg GR (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Turtmann, Leuk VS (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Fürstenu GR (1989), photo: OFS, statistique de la superficie



Saxon VS (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Sierra VS (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Tartar, Cazis GR (2000), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 18 Paysage de vallées des Alpes méridionales

Description générale

Paysage de vallées du versant sud des Alpes caractérisé par des zones d'habitat étendues, des voies de communication et des lignes électriques. Le fond des vallées est voué à une agriculture intensive, notamment aux grandes cultures, à la culture maraîchère et aux cultures spéciales. Les villages d'origine se trouvent en marge des vallées, en situation légèrement surélevée, à l'abri des crues.



Bodio, Leventina TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Plaine de Magadino, Riviera de Biasca à Bellinzone avec une partie de la Léventine, bas du val Blenio, basse Mesolcina.

Caractéristiques

Climat: climat insubrien des Alpes méridionales.

Topographie: fonds de vallées, généralement plats, et parties inférieures des versants. Géologie: roche cristalline.

Habitat et infrastructures: dans ces paysages « étroits », on rencontre deux types d'habitat en fonction de la géomorphologie. Sur les versants, les villages et les hameaux se concentrent, à l'abri des crues sur de grandes terrasses. Au fond des vallées, par endroits, des zones d'habitat moderne sans caractère particulier s'étendent depuis les versants. Les bords des vallées étroites sont caractérisés en outre par différentes installations et infrastructures de transport. Architecture traditionnelle: il y a encore un certain nombre de maisons tessinoises en pierre typiques, bien conservées, sur les pentes et les terrasses.

Forêt et végétation: paysage pauvre en forêts. Etage du châtaigner et du chêne; principalement forêts de feuillus; vestiges de forêts alluviales (*Salicion albae*, *Alnion incanae*, *Alnion glutinosae*), chênaies mixtes acidophiles, châtaigneraies, forêts de robiniers (*Robinion*); fourrés de genêts à balais.

Agriculture: agriculture intensive, principalement grandes cultures, cultures maraîchères, cultures fourragères et viticulture, parfois cultures sous serres (plaine de Magadino).

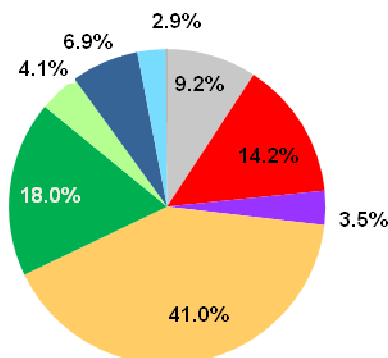
Structures et caractéristiques du paysage: le fond des vallées se caractérise par un mode d'utilisation intensive du sol (habitat, infrastructures, agriculture et sylviculture) et quelques utilisations extensives, davantage représentés sur les versants. Les éléments anthropiques rectilignes marquent le paysage: cours d'eau rectifiés, autoroutes, routes, voies ferrées, chemins ruraux, parcelles nettement délimitées, rideaux brise-vent. Les périmètres se distinguent surtout par la largeur du fond des vallées.

Particularités paysagères: fortifications moyenâgeuses (châteaux forts, châteaux, remparts) aux endroits stratégiques. Les châteaux de Bellinzone, inscrits au Patrimoine mondial de l'UNESCO, et le château de Serravalle dans le val Blenio en sont des exemples. L'embouchure du Tessin et de la Verzasca dans la plaine de Magadino est l'un des derniers paysages de delta non construit de Suisse. On y rencontre des espèces végétales rares (végétation variée des eaux courantes et des eaux stagnantes).

Surface totale (ha): 7'405
Nombre de périmètres : 3
Part de la surface CH: 0.2 %
Part de la surface des Alpes: 0.3 %
Hauteur moyenne: 292 m (189 m – 642 m)
Pente moyenne: 14 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Lacs et cours d'eau

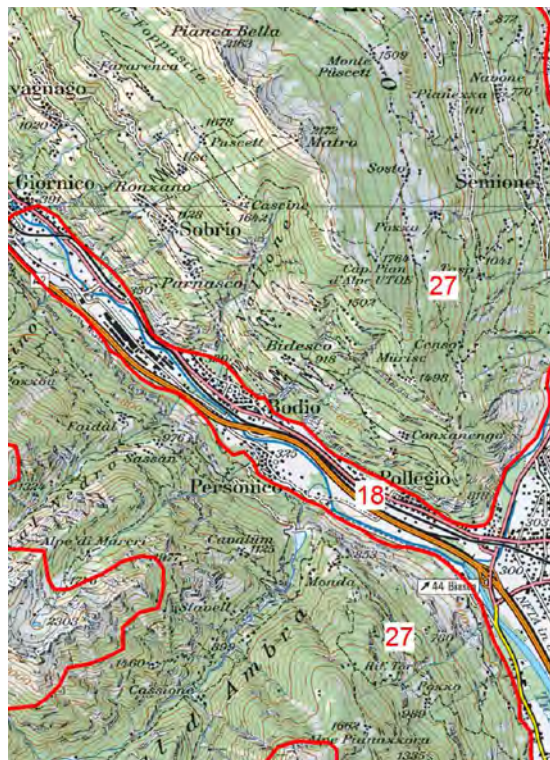
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Ce type de paysage se distingue des paysages de montagne avoisinants par la pente de ses versants. Le type 34 (paysage périurbain) présente une part bien plus élevée de surfaces d'habitat et d'infrastructure. La mosaïque que constituent l'habitat, les transports et l'agriculture est analogue à celle des types 16 (paysage de vallées des Alpes septentrionales) et 17 (paysage de vallées des Alpes centrales), mais les modes d'utilisation agricole et la végétation naturelle diffèrent en raison de la répartition annuelle des précipitations.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Semione, Val Blenio TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Gordevio, Avegno, Vallemaggia TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Valle Mesolcina GR (2000), photo: OFS, statistique de la superficie



Ganna, Ludiano, Valle di Blenio TI (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Moleno, Leventina TI (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Giornico, Leventina TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 19 Paysage de collines des Alpes méridionales marqué par la forêt

Description générale

Paysage de collines du Tessin méridional, avec villages possédant souvent un centre historique encore intact. La proportion de forêts est très élevée.



Breno TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Malcantone, Monte San Giorgio.

Caractéristiques

Climat: climat des Alpes méridionales, insubrien.

Topographie: collines, escarpées et massives, dépassant rarement 1200 m. Géologie: roches d'origines diverses: cristallines, calcaires, volcaniques, parfois molassiques.

Habitat et infrastructures: les localités éparses, le plus souvent de petits villages, ont en grande partie gardé leur aspect historique. Architecture traditionnelle: constructions simples en pierres (maisons tessinoises) qui s'intègrent bien en couleur et en structures dans le paysage. Bâtiments monofonctionnels à toiture en dalles de pierre; limites de propriété souvent marquées par des murs de pierres sèches.

Forêt et végétation: forêts presque exclusivement feuillues, appartenant principalement à l'étage du chêne et du châtaignier; forêts à sous-bois laurifolié, ostryaies buissonnantes avec frênes à fleurs et chênes pubescents (Orno-Ostryon) sur les pentes raides et sèches, chênaies à charmes (Carpinon), chênaies, châtaigneraies.

Agriculture: propice aux grandes cultures, à la viticulture et aux herbages. Le terrain n'est toutefois presque plus exploité. L'agriculture productive se limite aux surfaces qui s'y prêtent telles que les terrasses suspendues (viticulture, sèves de châtaigniers). Les surfaces agricoles abandonnées ont de plus en plus tendance à se boiser.

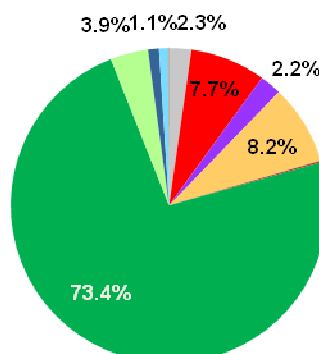
Structures et caractéristiques du paysage: du fait de la proximité du lac, le paysage est particulièrement varié, ce qui se répercute tant sur l'utilisation (tourisme) que sur la végétation (forêts de feuillus à sous-bois laurifolié). Quand la topographie est mouvementée, elle est dominée par la forêt, qui donne à ce type de paysage un aspect très homogène. Près des villages environnés de sèves de châtaigniers et de terrasses suspendues, des modes variés d'utilisation du sol se côtoient sur de petites parcelles.

Particularités paysagères: Monte San Giorgio, site inscrit au patrimoine naturel mondial de l'UNESCO: strates du Trias avec sauriens fossiles. Villages avec un centre intact ayant une importance historique, quelques palazzi, châteaux; grotti/cantine: caves aménagées dans des grottes; églises baroques et chapelles; plus ancien baptistère de Suisse à Riva San Vitale; Monte San Salvatore: dolomies du Trias moyen et espèces végétales typiques des sols calcaires (rares au Tessin); Monte Caslano: végétation méridionale variée, plantes aquatiques rares, dolomie et cristallin; Arbostora-Morcote: principalement porphyre du Permien avec végétation typique des sols acides (espèces végétales rares); monuments historiques particulièrement importants.

Surface totale (ha): 10'040
Nombre de périmètres : 7
Part de la surface CH: 0.2 %
Part de la surface des Alpes: 0.4 %
Hauteur moyenne: 587 m (242 m – 1453 m)
Pente moyenne: 40 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Lacs et cours d'eau

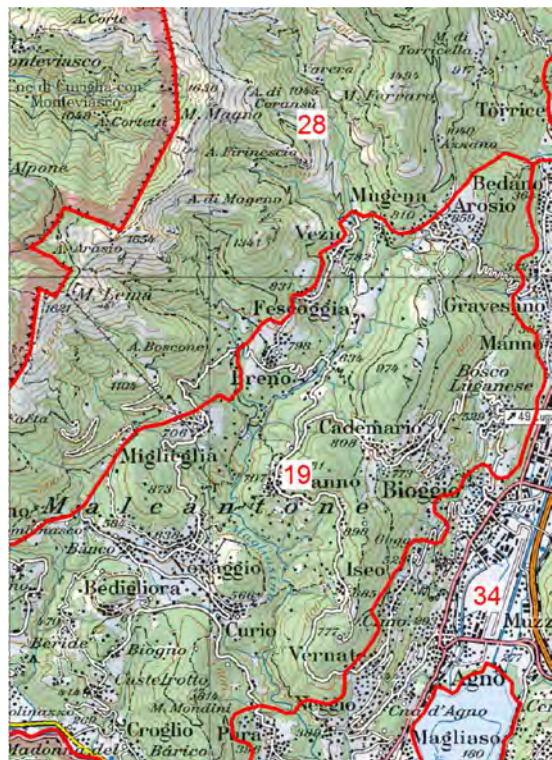
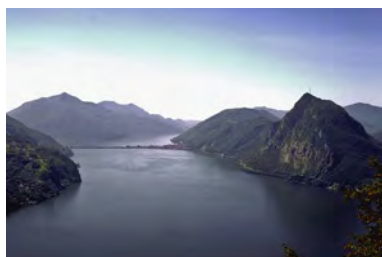
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

La délimitation avec le type 28 (paysage montagnard insubrien des Alpes méridionales), situé en général plus en altitude, est basée sur la topographie.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Lago di Lugano TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Caslano TI (1997), photo: OFS, statistique de la superficie



Miglieglia, Alto Malcantone TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Riva San Vitale (1997), photo: OFS, statistique de la superficie



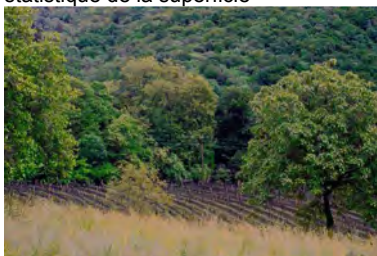
Caslano TI (1997), photo: OFS, statistique de la superficie



Sessa, Malcantone TI (1998), photo: Ueli Wittwer, Berne



Sessa, Malcantone TI (1998), photo: Ueli Wittwer, Berne

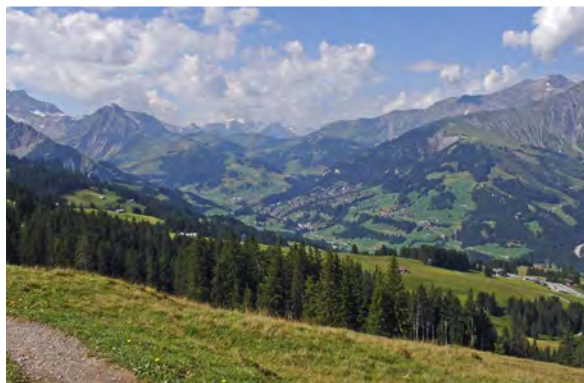


Sessa, Malcantone TI (1998), photo: Ueli Wittwer, Berne

Type de paysage 20 Paysage montagnard calcaire des Alpes septentrionales

Description générale

Paysage montagnard du versant nord des Alpes, occupant de grandes surfaces et présentant de multiples faciès. L'occupation du sol est caractérisée par une mosaïque de forêts et de pâturages. L'habitat généralement dispersé est plus concentré dans le fond des vallées et sur les versants bien desservis. L'agriculture est encore souvent caractérisée par une transhumance altitudinale comprenant deux ou trois niveaux: vallée (exploitation principale), parfois mayens, alpages.



vallée de la Jogne FR (2007), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Vastes territoires du versant nord des Alpes, du lac Léman au Prättigau: Val d'Illeiez, Les Ormonts, Pays d'Enhaut, Haute-Saraine, Simmental, Diemtigtal, Hasliberg, Brünig-Sarnen, Muotathal, canton de Glaris, Sarganserland, Haut-Toggenburg.

Caractéristiques

Climat: climat tempéré, pluvieux – mais présentant des variations importantes selon l'altitude et influence des lacs et du foehn.

Topographie: fonds de vallées avec les chaînes de montagne qui les bordent, jusqu'à la limite des pâturages alpins; elles sont caractérisées par des versants raides et relativement massifs.

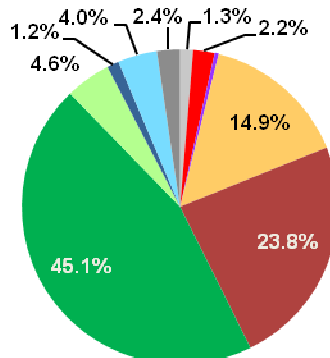
Habitat et infrastructures: l'habitat se concentre dans le fond des vallées, où se trouvent les quelques villages et hameaux. Il est marqué par les trois niveaux de l'agriculture: les terres cultivées se situent autour des villages des fonds de vallées; à mi-hauteur se rencontrent les mayens et au niveau supérieur, enfin, les alpages (bâtiments dispersés). Aujourd'hui, les bâtiments servant à l'exploitation des deux niveaux supérieurs ont souvent perdu leur affectation initiale: situés hors des localités, ils servent de maisons de vacances. Les bâtiments situés hors des localités sont relativement nombreux. Architecture traditionnelle: on trouve surtout, à tous les étages altitudinaux, des constructions en madriers horizontaux. Plus on va vers l'est, plus la partie habitable se rapproche de l'étable. Alors que les bâtiments sont séparés dans l'Oberland bernois, partie habitable et étable font corps dans les fermes à pignons croisés d'Appenzell.

Forêt et végétation: végétation forestière particulièrement diversifiée et structurellement riche, en raison de l'escarpement et des conditions géologiques et climatiques. Etage du hêtre, du sapin, de l'épicéa; principalement forêts de conifères; hêtraies (Fagenion), hêtraies-sapinières (Abieti-Fagenion), pessières-sapinières (Abieti-Piceion), pessières à myrtilles (Vaccinio-Piceion), pinèdes de montagne (Erico-Pinion mugo), érableaies de ravin (Lunaria-Acerion); dans les régions à foehn (lac de Brienz, lac des Quatre-Cantons, lac de Walenstadt): tiliaies (Tilion); le long des cours d'eau: aulnaies alluviales (Alnion incanae); forêts relictées d'aroles; près de la limite de la forêt, sur les versants nord et dans les couloirs d'avalanches humides exposés au nord: brousses d'aulnes verts; l'épicéa marque généralement la limite de la forêt; dans les zones abruptes, la forêt domine; en altitude, elle forme une mosaïque avec les pâturages; grands érables sycomores isolés.

Agriculture: exploitation agricole sur deux ou trois étages altitudinaux; pâturages et parfois cultures herbagères.

Surface totale (ha): 456'548
Nombre de périmètres : 7
Part de la surface CH: 11.1 %
Part de la surface des Alpes: 20.4 %
Hauteur moyenne: 1249 m (372 m – 2460 m)
Pente moyenne: 50 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Lacs et cours d'eau
OFS, statistique de la superficie 1992/97



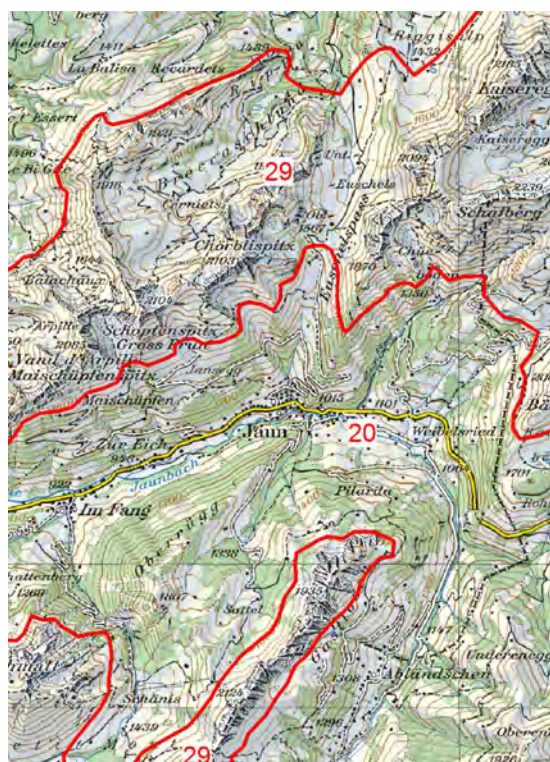
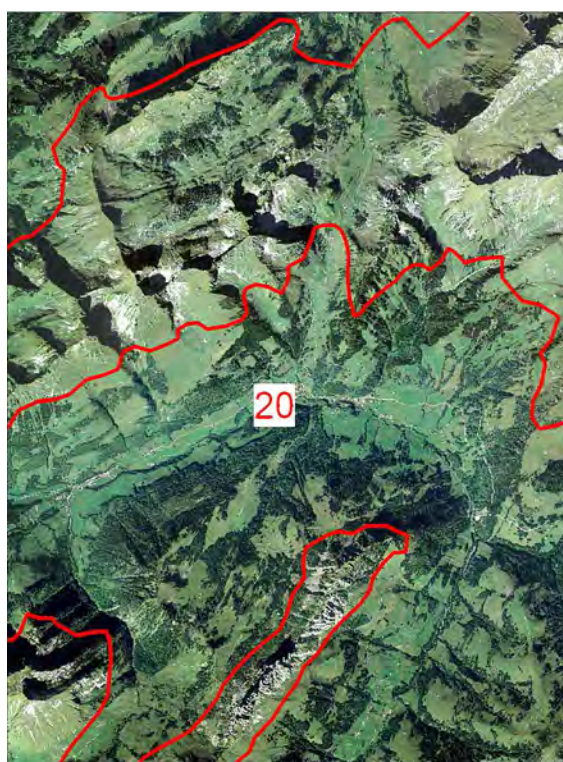
Structures et caractéristiques du paysage: en dehors des larges zones boisées, paysage à utilisation diversifiée, couvrant plusieurs étages altitudinaux sur un espace restreint. Les différents modes d'utilisation des fonds de vallée forment une mosaïque assez découpée. Dans le domaine du calcaire siliceux, les versants sont très uniformes (lac de Brienz, lac des Quatre-Cantons, lac de Walenstadt) et presque exclusivement boisés. Près des lacs, le paysage est plus varié. Dans la partie occidentale, ce type de paysage comporte des vallées en V avec la succession classique fond de vallée, versants, limite de la forêt.

Particularités paysagères: grands lacs périalpins; édifices religieux et historiques. Villages Walser dans le Prättigau.

Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Le type de paysage 20 se distingue du type 21 (paysage montagnard abrupt des Alpes septentrionales) par des vallées moins abruptes et dépourvues de flancs rocheux. A la limite avec le type de paysage 29 (paysage de montagne calcaire des Alpes), on trouve des infrastructures touristiques (domaines skiables). Les précipitations sont en général nettement plus abondantes que dans les types 22, 24 et 25 (paysages montagnards des Alpes centrales).

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Kiental, Reichenbach BE (1984), photo: OFS, statistique de la superficie



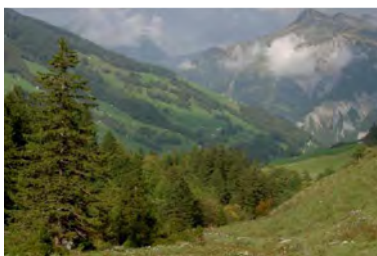
Walensee SG (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Niederrickenbach, Wolfenschiessen NW (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Les Avants, Montreux VD (2008), photo: Andreas Finger, Rubigen



Sernftal, Elm GL (2009), photo: Andreas Stalder, Berne

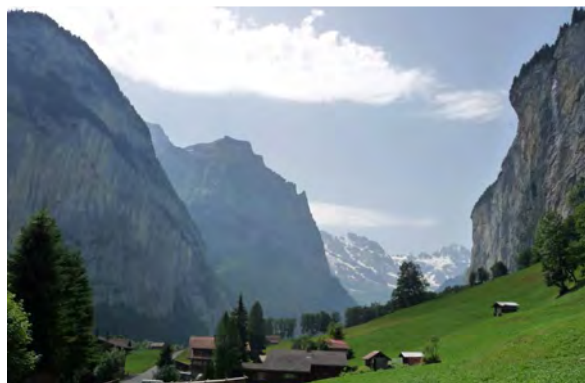


Broc FR (2006), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 21 Paysage montagnard abrupt des Alpes septentrionales

Description générale

Paysage montagnard bien arrosé du versant nord des Alpes, principalement sur cristallin, influencé par la haute montagne. Il est caractérisé par les forêts et l'exploitation agricole sur trois niveaux altitudinaux: fond de vallée, mayen, alpage (habitat dispersé). Les vallées sont en forme de U, avec des versants abrupts, voire des parois rocheuses.



Lauterbrunnen BE (2010), photo: Ueli Wittwer, Berne

Exemples

Haut Kandertal, vallée de Lauterbrunnen, Haslital, Gental, Gadmertal, Meiental, Reusstal uranais, Maderanertal.

Caractéristiques

Climat: pluvieux.

Topographie: vallées étroites et abruptes, s'élargissant en altitude. Les versants dessinent souvent une forme de U, compacte et uniforme. Limites altitudinales: du fond de la vallée jusqu'à la limite de la forêt. Géologie: substrat principalement cristallin / granit.

Habitat et infrastructures: les villages et hameaux se concentrent dans les zones planes (fonds de vallées) ou sur les versants bien desservis. Plus haut, on trouve des mayens et des alpages (système agricole sur trois niveaux altitudinaux) et aussi quelques infrastructures touristiques: chemins de fer de montagne, établissements hôteliers, domaines skiables. L'architecture traditionnelle est souvent encore présente sur les trois niveaux (vallée, mayen, alpage); à l'ouest (Oberland bernois), constructions en madriers avec toit à deux pans; à l'est (Oberland de Suisse centrale), constructions mixtes avec toit à deux pans (type Gothard).

Forêt et végétation: forêts principalement de conifères; étage de l'épicéa et du mélèze; pessières-sapinières (Abieti-Piceion), pessières à myrtilles (Vaccinio-Piceion), pinèdes de montagne (Erico-Pinion mugo); sur les friches et milieux pionniers: boulaies; vestiges de forêts d'aroles; le long des cours d'eau: aulnaies alluviales (Alnion incanae); près de la limite de la forêt: forêts buissonnantes d'aulnes verts et de pins rampants; l'épicéa et le mélèze marquent la lisière; les versants sont souvent très boisés et présentent un relief tourmenté en raison de l'escarpement.

Agriculture: agriculture pastorale caractérisée par une transhumance altitudinale (fond de vallée / mayen / alpage), herbages et grands alpages pâturés. Vastes surfaces forestières sur les versants, parfois à fonction protectrice.

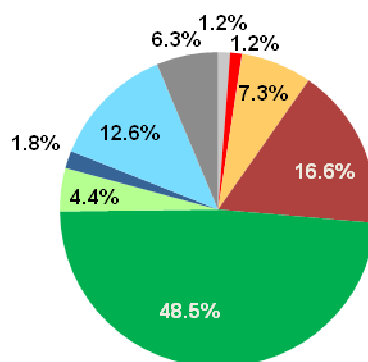
Structures et caractéristiques du paysage: ce type de paysage est très diversifié, présentant des utilisations du sol variées, qui se côtoient souvent sur de petites parcelles, et en raison de la grande amplitude altitudinale. Les vallées principales sont par endroits très marquées par les infrastructures (routes de cols) alors que les vallées latérales ne font souvent l'objet que d'une utilisation extensive.

Particularités paysagères: ouvrages d'art ferroviaires tels que la ligne du Gothard; plusieurs routes de cols.

Surface totale (ha): 36'459
Nombre de périmètres : 5
Part de la surface CH: 0.9 %
Part de la surface des Alpes: 1.6 %
Hauteur moyenne: 1376 m (424 m – 2248 m)
Pente moyenne: 67 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Lacs et cours d'eau

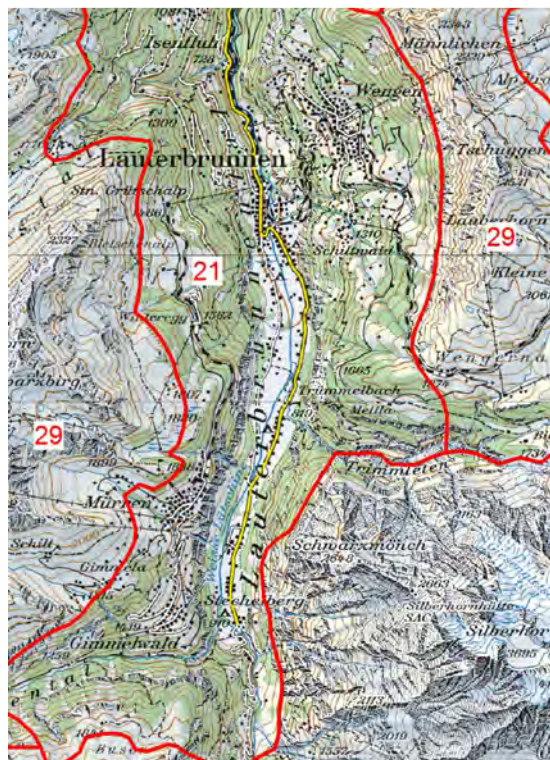
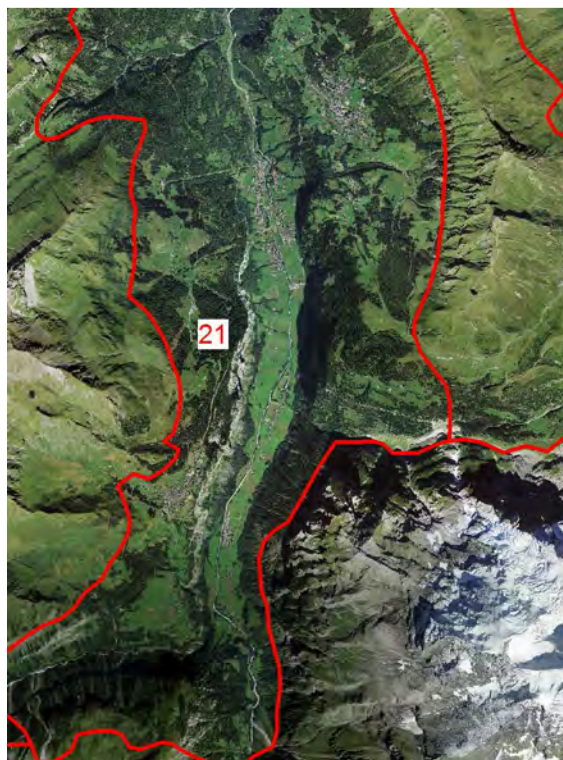
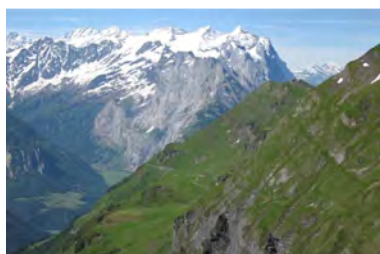
OFS, statistique de la superficie 1992/97



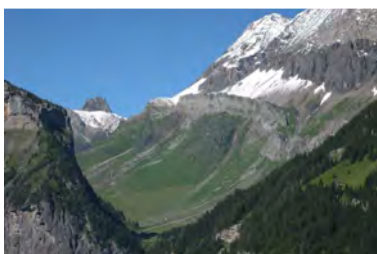
Délimitation par rapport aux autres types de paysage

La distinction avec le type de paysage 20 (paysage montagnard calcaire des Alpes septentrionales) s'opère par la forme de la vallée. Les versants du type de paysage 25 (paysage montagnard sec des Alpes centrales orientales) sont encore plus abrupts et rocheux. Comme les paysages montagnards des Alpes centrales (type de paysage 22), ce type de paysage est influencé par la haute montagne qui le domine.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



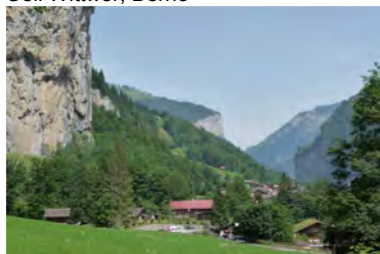
Gental, Innertkirchen BE (2009), photo: Ueli Wittwer, Berne



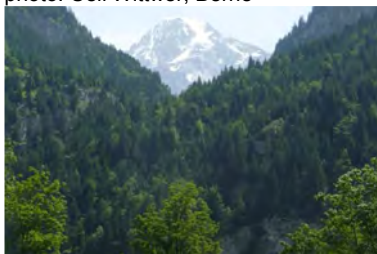
Üschinental, Kandersteg BE (2009), photo: Ueli Wittwer, Berne



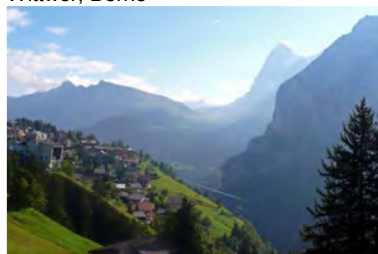
Lauterbrunnen BE (2010), photo: Ueli Wittwer, Berne



Lauterbrunnen BE (2010), photo: Ueli Wittwer, Berne



Lauterbrunnen BE (2010), photo: Ueli Wittwer, Berne



Müren, Lauterbrunnen BE (2007), photo: Reto Camenzind-Wildi, Berne



Golzeren-Egg, Silenen UR (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Wassen UR (1985), photo: OFS, statistique de la superficie



Näntrigen, Gurnellen UR (1999), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 22 Paysage montagnard d'altitude des Alpes centrales

Description générale

Paysage montagnard d'altitude influencé par la haute montagne. Les fonds de vallées sont plus ou moins marqués, et de leurs flancs s'avancent souvent les cônes de déjection de torrents latéraux. L'habitat, souvent compact et situé dans le fond de la vallée, ainsi que les infrastructures, peuvent être fortement influencés par le tourisme.



Madulain GR (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Vallée de Conches, Val Bedretto, Lötschental, Urserental, Val Tujetsch, Davos, , Rheinwald, Avers, Haute-Engadine.

Caractéristiques

Climat: climat intra-alpin relativement pluvieux (plus de 1000 mm par an), sauf en Haute-Engadine.

Topographie: larges vallées situées au-dessus de 1200 m parfois bordées de petits plateaux.

Géologie: principalement roches cristallines.

Habitat et infrastructures: villages et hameaux compacts concentrés tout comme l'exploitation agricole dans le fond des vallées et sur le bas des versants; ils sont souvent exposés au sud et occupent une situation légèrement surélevée, à l'abri des crues. En Haute-Engadine et à Davos, certaines localités sont fortement influencées par le tourisme (anciens palaces, grands quartiers de résidences secondaires). Architecture traditionnelle: vallée de Conches, Lötschental: maison du Gothard / maison valaisanne en madriers de mélèze. Bâtiments à usage simple. Nombreux bâtiments agricoles et petites constructions (étables isolées, greniers, granges). Engadine: maison engadinoise: maison en pierres crépies et avec décorations typiques, rassemblant habitation et rural sous le même toit. Urserental, Val Tujetsch et Rheinwald: caractéristiques de la maison du Gothard.

Forêt et végétation: principalement forêts de conifères; étage de l'épicéa, du mélèze, de l'arole; pessières à myrtilles (*Vaccinio-Piceion*), pinèdes de montagne (*Erico-Pinion mugo*), arolières à mélèze (*Larici-Pinetum cembrae*); le long des cours d'eau: aulnaies alluviales (*Alnion incanae*) et saulaies riveraines à saule laurier (*Alno-Salicetum pentandrae*); près de la limite de la forêt, sur les versants nord et les couloirs d'avalanches humides exposés au nord: vastes forêts buissonnantes d'aulnes verts; le mélèze et l'arole marquent la limite de la forêt; l'arole manque dans certaines régions (vallée de Conches, Urserental) en raison de la surexploitation et du pacage.

Agriculture: pâturages et prairies. Agriculture sous forme d'herbages. Le plus souvent, exploitation agricole pastorale sur deux niveaux altitudinaux, l'amplitude altitudinale des montagnes étant insuffisante pour un étage intermédiaire.

Structures et caractéristiques du paysage: utilisations du sol nombreuses et variées, qui se côtoient dans un espace restreint. Les précipitations sont nettement moins abondantes en Haute-Engadine que dans les autres périmètres, alors qu'elles sont les plus abondantes dans l'Urserental et le Rheinwald. Dans la région de Davos, l'habitat dispersé est très fréquent, contrairement aux autres périmètres. Les périmètres se différencient notamment par la largeur du fond de la vallée, particulièrement marquée dans la haute vallée de Conches, en Haute-Engadine et à Davos. Dans la vallée de Conches, le Val Tujetsch et le Val Medel, présence d'un niveau de mayens.

Surface totale (ha): 75'670

Nombre de périmètres : 9

Part de la surface CH: 1.8 %

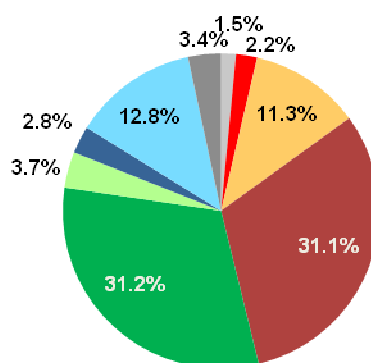
Inneralpen: 3.4 %

Hauteur moyenne: 1894 m (1167 m – 2760 m)

Pente moyenne: 50 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97

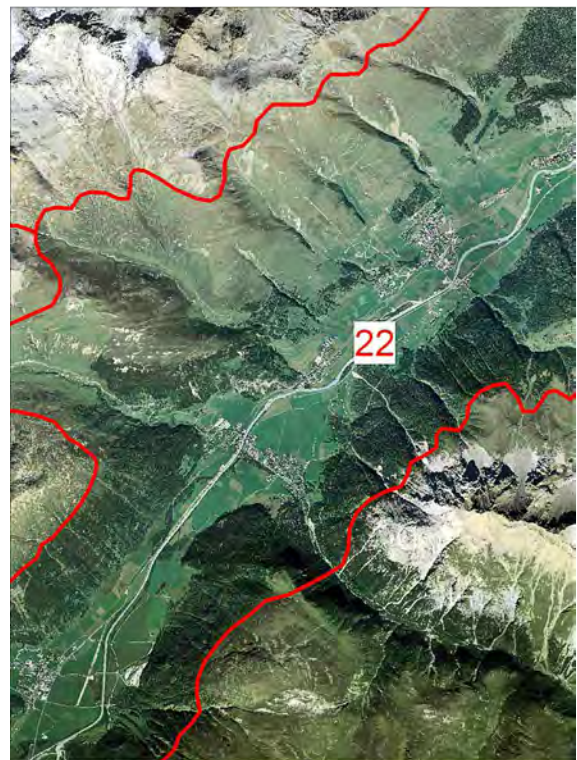


Particularités paysagères: lacs: Haute-Engadine, Davos, lacs de barrage à Marmorera et Sufers. Très nombreux édifices historiques et religieux. Type d'architecture: la maison engadinoise est particulièrement élégante. Originellement en madriers horizontaux, elle a ensuite été entourée de murs épais (à cause des risques de guerre et d'incendie et pour se protéger du froid) et décorée de crépi gravé.

Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Ce type de paysage se distingue des types 21 (paysage montagnard abrupt des Alpes septentrionales) et 23 (paysage montagnard des Alpes centrales) par sa situation plus en altitude, des fonds de vallées plus marqués et un habitat moins dispersé. Les précipitations sont nettement moindres dans les types 24 et 25 (paysages montagnards secs des Alpes centrales occidentales et orientales).

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Splügen, Rheinwald GR (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Reckingen VS (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Bedretto TI (2009), photo: Reto Camenzind-Wildi, Berne



Wiler, Lötschental VS (2008), photo: OFS, statistique de la superficie



Sedrun, Tujetsch GR (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Hospental UR (2009), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 23 Paysage montagnard des Alpes centrales

Description générale

Paysage de montagne des Alpes centrales relativement humide, s'étalant sur de larges versants. L'habitat est dispersé en des endroits propices. L'utilisation touristique est parfois marquée.



Isla, Valendas GR (2009), photo: Andreas Stalder, Berne

Exemples

Surselva, Val Lumnezia, vallée de Vals, Safiental, Heinzenberg, Domleschg, Lenzerheide, Schanfigg.

Caractéristiques

Climat: climat relativement pauvre en précipitations des Alpes centrales.

Topographie: larges fonds de vallée, bordés de larges versants en pente douce. Limites altitudinales: des fonds de vallée jusqu'à la limite de la forêt. Géologie: flysch, Bündnerschiefer.

Habitat et infrastructures: en dehors des villages, l'habitat est constitué de bâtiments dispersés dans des lieux bien desservis. Les constructions, relativement nombreuses, sont utilisées de manière saisonnière (mayens, greniers, chalets d'alpage, etc.). La transition du niveau des mayens à celui des alpages n'est pas toujours nette. Architecture traditionnelle: essentiellement constructions simples en madriers non équarris, à un étage.

Forêt et végétation: principalement forêts de conifères; étage du sapin, de l'épicéa, du mélèze; pinèdes thermophiles (Erico-Pinion sylvestris), hêtraies à sapin (Abieti-Fagenion), pessières-sapinières (Abieti-Piceion), pessières à myrtilles (Vaccinio-Piceion); le long des cours d'eau: aulnaies alluviales (Alnion incanae); près de la limite de la forêt: brousses d'aulnes verts et de pins rampants; La limite de la forêt est marquée par l'épicéa (Surselva) ou le mélèze; vastes massifs forestiers, en particulier sur les versants abrupts exposés au nord.

Agriculture: herbages et pâturages; exploitation agro-pastorale avec transhumance altitudinale (fonds de vallée / mayens / vastes alpages).

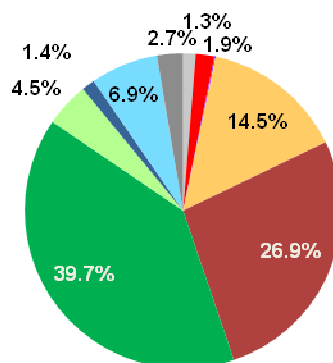
Structures et caractéristiques du paysage: ce type de paysage est très diversifié, présentant des utilisations du sol variées, qui se côtoient sur de petites parcelles, et en raison de la grande amplitude altitudinale. Certains périmètres sont très marqués par les infrastructures touristiques (Arosa, Lenzerheide, Flims-Laax).

Particularités paysagères: villages Walser dans certaines régions (Lenzerheide, Obersaxen, Safiental). Densité exceptionnelle de châteaux dans le Domleschg.

Surface totale (ha): 105'763
Nombre de périmètres : 2
Part de la surface CH: 2.6 %
Part de la surface des Alpes: 4.7 %
Hauteur moyenne: 1535 m (593 m – 2593 m)
Pente moyenne: 50 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Lacs et cours d'eau

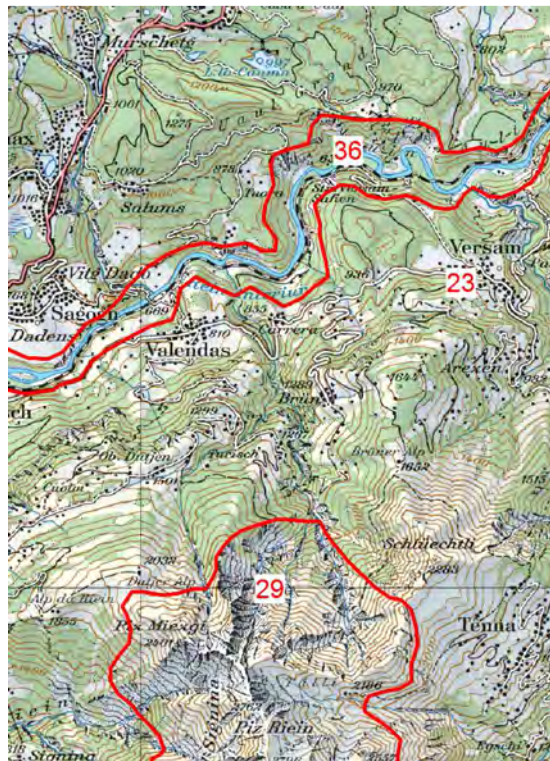
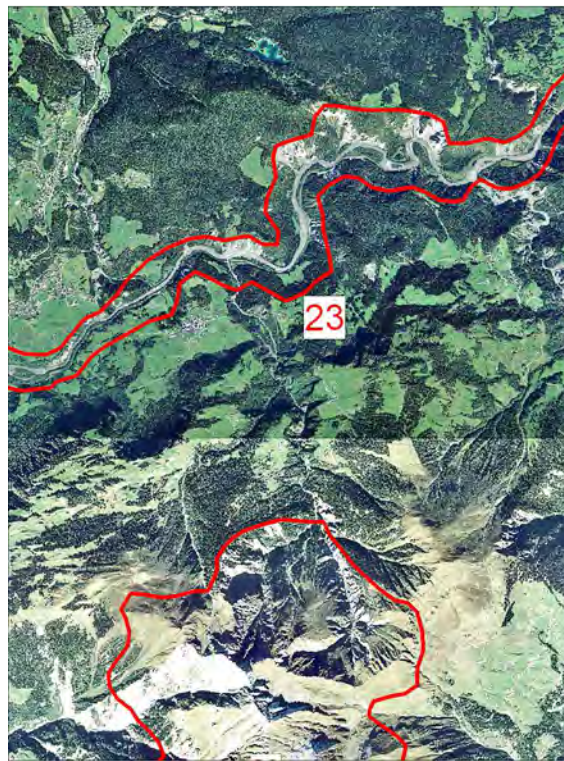
OFS, statistique de la superficie 1992/97



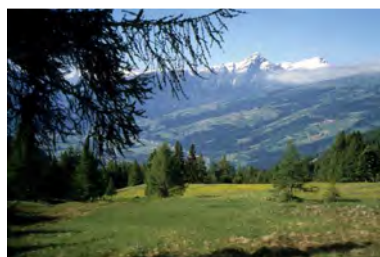
Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Ce type de paysage se distingue des paysages montagnards secs des Alpes centrales (types 24 et 25) par des précipitations nettement supérieures. Dans le type 22 (paysage montagnard d'altitude des Alpes centrales), situé à une altitude supérieure, les villages sont plus compacts et la part de forêts moins importante. La forme de la vallée de la Surselva ressemble à celle du type de paysage 22, mais elle se trouve à plus basse altitude. Du point de vue agricole, ce type de paysage présente des similitudes avec le type 25 (paysage montagnard sec des Alpes centrales orientales) mais, dans la Surselva, les précipitations sont nettement plus abondantes et les localités moins compactes.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Pigniu GR (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Scheid GR (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Siat GR (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Malix GR (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Breil/Brigels GR (2000), photo: OFS, statistique de la superficie



Feldis/Veulden GR (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Sumvitg, Surselva GR (1989), photo: OFS, statistique de la superficie



Lumbrein, Val Lumnezia GR (1989), photo: OFS, statistique de la superficie



Vrin, Val Lumnezia GR (1989), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 24 Paysage montagnard sec des Alpes centrales occidentales

Description générale

Paysage de montagne des Alpes centrales, à faibles précipitations et à grande amplitude altitudinale, dominé par les forêts et caractérisé par une exploitation agricole sur trois niveaux: fonds de vallées, mayens, alpages. Utilisation touristique intensive par endroits.



Vissoie, Val d'Anniviers VS (2007), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Versants et vallées latérales de la vallée du Rhône valaisanne: Val de Bagnes, Crans-Montana, Val d'Hérens, vallées de Saas et de Saint-Nicolas, Ausserberg, Binntal.

Caractéristiques

Climat: climat des Alpes centrales relativement sec influencé par la haute montagne. Dans le Bas-Valais et sur le versant nord du Valais central, les précipitations sont plus importantes.

Topographie: principalement vallées étroites et abruptes, s'élargissant en altitude. Limites altitudinales: des fonds de vallées jusqu'à la limite de la forêt. Géologie: roches cristallines et calcaires (versant sud de la vallée moyenne du Rhône).

Habitat et infrastructures: aux niveaux supérieurs mayens, bâtiments d'alpage, étables et granges sont fréquemment groupés sur les versants, et souvent bien desservis. A plus basse altitude, on trouve des installations touristiques. Architecture traditionnelle: constructions en madriers (maisons valaisannes) et constructions mixtes (notamment maisons du Gothard à plusieurs étages).

Forêt et végétation: principalement forêts de conifères; étages du chêne, du pin, de l'épicéa, du mélèze; chênaies buissonnantes, pinèdes thermophiles (Ononido-Pinion, Erico-Pinion sylvestris), pessières-sapinières (Abieti-Piceion), pessières à myrtilles (Vaccinio-Piceion), forêts de mélèzes (Junipero-Laricetum), forêts d'aroles et de mélèzes (Larici-Pinetum cembrae); sur les friches et milieux pionniers: bétulaies; le long des cours d'eau: aulnaies alluviales (Alnion incanae); près de la limite de la forêt: brousses d'aulnes verts; le mélèze et l'arole marquent la limite de la forêt; l'arolière monte jusqu'à 2370 m au-dessus de Staldenried dans la vallée de Saas; il s'agit de l'altitude la plus élevée atteinte par la forêt en Suisse. On y trouve la zone de répartition principale du pin sylvestre en Suisse. De vastes surfaces forestières à structures variées occupent les versants.

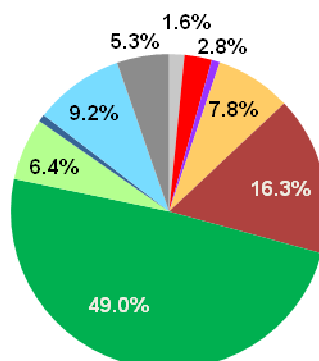
Agriculture: herbages, pâturages; exploitation agro- pastorale caractérisée par une transhumance altitudinale sur trois niveaux (fonds de vallées / mayens / grands alpages).

Structures et caractéristiques du paysage: ce type de paysage est très diversifié, présentant des utilisations du sol variées, qui se côtoient souvent sur de petites parcelles, et en raison de la grande amplitude altitudinale. Les différents périmètres se différencient par l'intensité de l'exploitation touristique et par leur amplitude altitudinale, particulièrement importante sur les versants de la vallée du Rhône. Dans la partie calcaire du Valais central, se sont formées de courtes vallées encaissées (p. ex. Loèche, col du Sanetsch, Derborence), bien différentes des longues vallées cristallines du flanc sud. On trouve des localités importantes sur les terrasses suspendues des deux côtés de la vallée du Rhône (p. ex. Verbier, Nendaz, Savièse, Crans-Montana, Unterbach-Bürchen).

Surface totale (ha): 167'881
Nombre de périmètres : 2
Part de la surface CH: 4.1 %
Part de la surface des Alpes: 7.5 %
Hauteur moyenne: 1578 m (464 m – 2804 m)
Pente moyenne: 58 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97

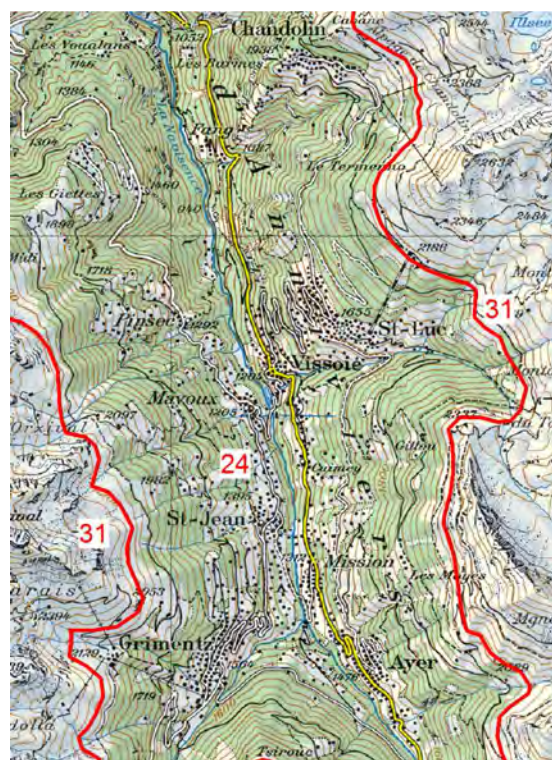
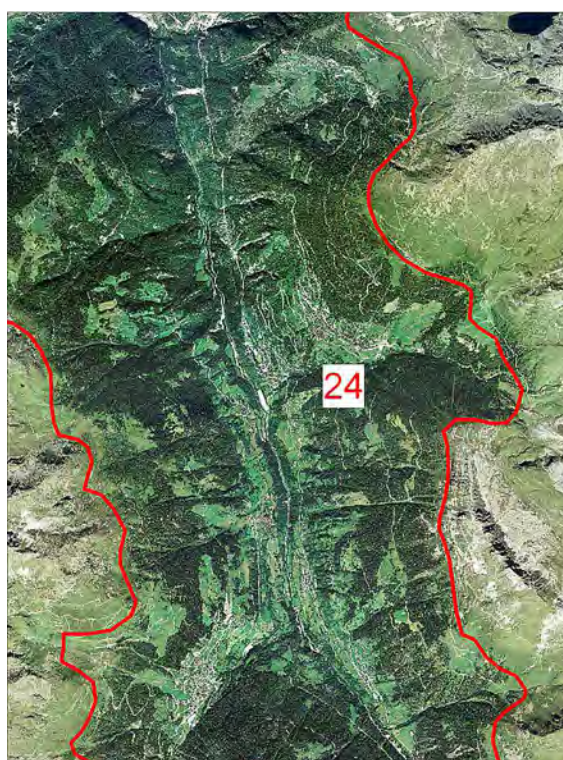


Particularités paysagères: système d'irrigation avec bisses impressionnants, véritables ouvrages d'art (canaux d'irrigation à ciel ouvert). Particularité régionale: des mayens parfois situés plusieurs centaines de mètres plus bas que le village principal.

Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Le type de paysage 22 (paysage montagnard d'altitude des Alpes centrales) se situe nettement plus en altitude, avec des vallées plus larges et des précipitations plus abondantes. Dans le type 23 (paysage montagnard des Alpes centrales), les précipitations sont plus importantes. Dans le type 25 (paysage montagnard sec des Alpes centrales orientales), la sécheresse est surtout marquée en hiver; le système d'irrigation y est donc moins développé qu'en Valais, où le climat est sec en été. En outre, l'utilisation touristique est plus intensive dans le type 24 que le type 25. Les parties les plus hautes des vallées du sud du Valais n'ont pas été intégrées au type 22 (paysage montagnard d'altitude des Alpes centrales) mais au type 24, car elles sont trop petites et le fond de vallée n'y est pas assez marqué.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Saas Grund, Saastal VS (1997), photo: OFS, statistique de la superficie



Isérables VS (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen



Les Haudères, Evolène VS (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Grimentz, Val d'Anniviers VS (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



Nideralp, Simplon VS (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen



Salzgäba, Termen VS (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen

Type de paysage 25 Paysage montagnard sec des Alpes centrales orientales

Description générale

Paysage de montagne des Alpes centrales orientales, plutôt sec, avec de larges vallées aux versants en pente douce. L'habitat se situe souvent sur des terrasses naturelles. L'agriculture vivrière autrefois très fréquente a modelé les versants en terrasses.



Lavin GR (1999), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Vallée de Schams, vallée de l'Oberhalbstein, vallée de l'Albula, Basse-Engadine, Val Müstair.

Caractéristiques

Climat: climat relativement sec des Alpes centrales.

Topographie: vallées larges, versants en pente douce et régulière, au moins d'un côté de la vallée. Limites altitudinales: du fond de vallée jusqu'à la limite de la forêt. Géologie variée (Bündnerschiefer, calcaire, dolomie).

Habitat et infrastructures: l'habitat se concentre sur les versants bien desservis et les terrasses naturelles. Les bâtiments utilisés de manière saisonnière sont souvent groupés (mayens, greniers, bâtiments alpestres, etc.). Quelques installations de transports touristiques sont présentes. Architecture traditionnelle: constructions mixtes en pierres et madriers telles que la maison du Gothard ou la maison engadinoise.

Forêt et végétation: principalement forêts de conifères; vastes surfaces forestières d'un seul tenant, en particulier sur les versants abrupts exposés au nord. Etage du sapin, de l'épicéa, du mélèze, de l'arole; pessières à myrtilles (*Vaccinio-Piceion*), pinèdes de montagne (*Erico-Pinion mugo*), forêts d'aroles et de mélèzes (*Larici-Pinetum cembrae*); le long des cours d'eau: aulnaies alluviales (*Alnion incanae*); près de la limite de la forêt: brousses de pins rampants; le mélèze et l'arole marquent la limite de la forêt; l'arolière monte jusqu'à 2350 m près de Sta Maria dans le Val Müstair; c'est dans ce type de paysage que se trouve l'une des principales zones de répartition de l'arole en Suisse.

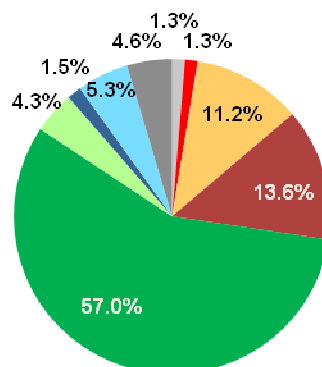
Agriculture: herbages et pâturages; agriculture pastorale caractérisée par une transhumance altitudinale sur deux ou trois niveaux: fonds de vallée, parfois mayens, alpages.

Structures et caractéristiques du paysage: ce type de paysage est très diversifié, présentant des utilisations du sol variées, qui se côtoient souvent sur de petites parcelles, et en raison de la grande amplitude altitudinale. Paysages avec terrasses marquées en Basse-Engadine, dans les vallées de l'Albula, de Schams et de l'Oberhalbstein, témoignant d'une agriculture vivrière autrefois largement répandue. Dans le centre des Grisons, le niveau des mayens occupe une place importante, en étant même parfois dédoublé. Il est par contre rare en Basse-Engadine et dans le Val Müstair. Les infrastructures touristiques sont plus présentes dans certains périmètres (Scuol, Samnaun, Savognin).

Particularités paysagères: Parc national suisse; couvent bénédictin Saint-Jean-des-Sœurs à Müstair et tronçon de l'Albula des Chemins de fer rhétiques inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO.

Surface totale (ha): 75'299
Nombre de périmètres : 4
Part de la surface CH: 1.8 %
Part de la surface des Alpes: 3.4 %
Hauteur moyenne: 1688 m (700 m – 3019 m)
Pente moyenne: 52 %

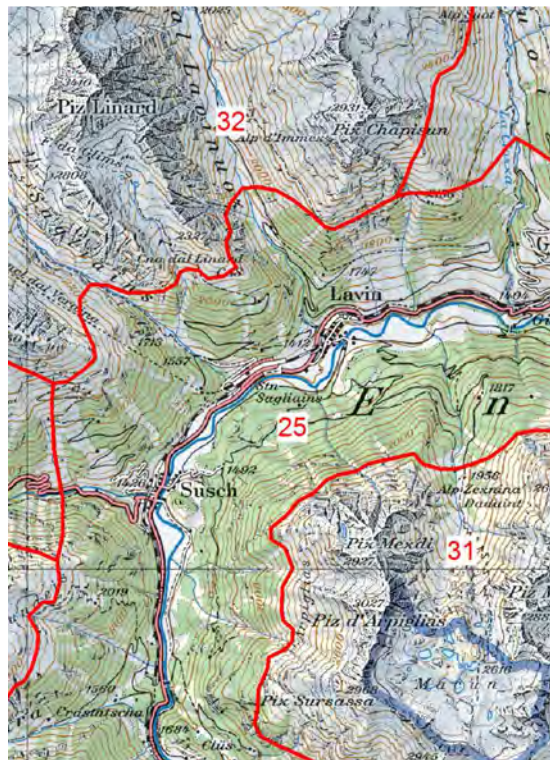
Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Lacs et cours d'eau
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Les types de paysage 22 (paysage montagnard d'altitude des Alpes centrales) et 23 (paysage montagnard des Alpes centrales) sont nettement plus humides. Le type 22 se situe plus en altitude et, dans le type 23, l'habitat est plus dispersé. Dans le type 24 (paysage montagnard sec des Alpes centrales occidentales), la sécheresse se fait plutôt sentir l'été. Le système d'irrigation y est donc plus développé (Valais). Enfin, l'utilisation touristique est plus intensive dans le type 24.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Ardez GR (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



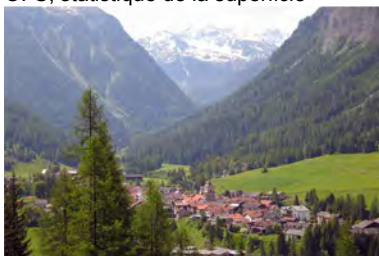
Tschiers, Val Müstair GR (2000), photo: OFS, statistique de la superficie



Parsonz GR (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Ramosch GR (1990), photo: Ueli Wittwer, Berne



Bergün GR (2009), photo: Ueli Wittwer, Berne



Innerferrera GR (1989), photo: OFS, statistique de la superficie



Ftan Grond GR (2000), photo: OFS, statistique de la superficie



Sars, Salouf GR (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Savognin GR (1988), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 26 Paysage montagnard calcaire des Alpes méridionales

Description générale

Paysage des montagnes calcaires des Alpes méridionales avec versants abrupts, ravinés et fortement boisés. Les villages possèdent souvent un centre historique encore intact; ils sont situés dans les fonds de vallées plats ou sur les versants bien desservis.



Gandria, Lago di Lugano TI (1997), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Vallée de Muggio, Monte Generoso, Monte Brè, Denti della Vecchia.

Caractéristiques

Climat: climat des Alpes méridionales, insubrien à tempéré.

Topographie: crêtes avec versants abrupts et ravinés. Limites altitudinales: du fond de vallée jusqu'à la limite de la forêt. Géologie: substrat calcaire.

Habitat et infrastructures: les villages, les hameaux et les rares mayens ainsi que l'exploitation agricole se concentrent dans les zones planes (fonds de vallées) ou sur les versants bien desservis. Les villages possèdent souvent un centre historique encore intact. Architecture traditionnelle: constructions en pierres (maisons tessinoises) avec toiture en dalles de pierre.

Forêt et végétation: forêts diversifiées et structurellement riches en raison de la topographie variée; étage du chêne, du châtaignier, de l'épicéa; forêts à sous-bois laurifolié; châtaigneraies, chênaies mixtes, ostryaies buissonnantes avec frênes à fleurs et chênes pubescents (Orno-Ostryon) sur les pentes raides et sèches, hêtraies sur calcaire (Seslerio-Fagetum, Dentario-Fagetum).

Agriculture: le terrain convient aux herbages et aux pâturages; agriculture intensive sur les surfaces qui s'y prêtent, p. ex. terrasses suspendues. Viticulture, sèves de châtaigniers. Surfaces anciennement cultivées à l'abandon près des villages.

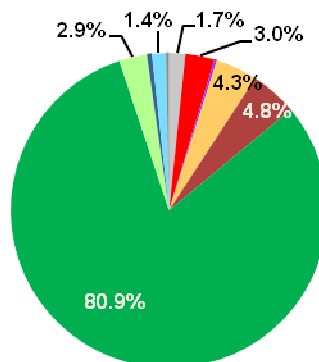
Structures et caractéristiques du paysage: la forte proportion de forêts donne à ce type de paysage un aspect très homogène. Toutefois, dans les zones encore exploitées par l'agriculture ou à proximité des villages, de nombreux modes d'utilisation du sol se côtoient sur un espace restreint. Ce type de paysage, unique en Suisse, se rencontre fréquemment aussi en Italie voisine.

Particularités paysagères: nevere (silos à neige) dans la vallée de Muggio: constructions circulaires, érigées le plus souvent au-dessus d'une cave, qui servaient de chambres froides pour conserver les produits laitiers. Monte Generoso: forêts de feuillus caractéristiques, grande diversité d'espèces subméditerranéennes et des Préalpes méridionales; Denti della Vecchia: dolomie du Trias avec roches calcaires aux formes étranges sculptées par l'érosion; nombreuses espèces végétales rares des Préalpes calcaires méridionales.

Surface totale (ha): 8'470
Nombre de périmètres : 2
Part de la surface CH: 0.2 %
Part de la surface des Alpes: 0.4 %
Hauteur moyenne: 815 m (269 m – 1625 m)
Pente moyenne: 57 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive

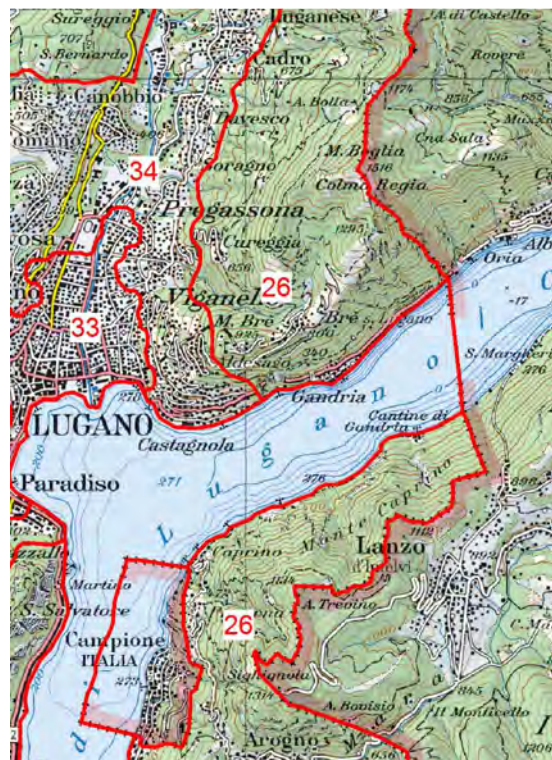
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Le type 26 se distingue des autres types de paysage du Tessin par sa géologie.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



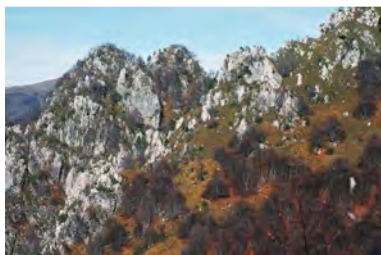
Campora, Castel San Pietro TI (1997), photo: OFS, statistique de la superficie



Monte Generoso, Rovio TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Caneggio TI (1997), photo: OFS, statistique de la superficie



Denti della Vecchia TI (1998), photo: Ueli Wittwer, Berne



Denti della Vecchia TI (1998), photo: Ueli Wittwer, Berne



Denti della Vecchia TI (1998), photo: Ueli Wittwer, Berne

Type de paysage 27 Paysage montagnard des Alpes méridionales

Description générale

Paysage de montagne des Alpes méridionales cristallines, à précipitations abondantes; ses nombreuses vallées constituent la rampe sud de cols alpins importants. Le paysage est dominé par les forêts, fortement imbriquées avec l'agriculture. Exploitation agricole sur trois niveaux altitudinaux: quartiers d'hiver, mayens (monte), alpages.



Ritorto, Val Bavona TI (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Val Verzasca, Val Bedretto, Leventine, partie supérieure du Val Blenio, Val Maggia, Val Bavona, Val Calanca, Mesolcina supérieure, Bergell, Val Poschiavo.

Caractéristiques

Climat: climat des Alpes méridionales, pluvieux.

Topographie: vallées en U avec parois rocheuses (gneiss). Limites altitudinales: du fond de vallée jusqu'à la limite de la forêt. Géologie: substrat essentiellement cristallin.

Habitat et infrastructures: villages et hameaux dans les vallées; niveau des mayens avec étables et habitations, dispersées ou groupées en hameaux. En altitude, on trouve des bâtiments d'alpage, groupés ou dispersés, parfois en ruine. Infrastructures: voies de communication, installations de production et de transport d'énergie dans les vallées, centrales hydrauliques, téléphériques, restaurants touristiques. De petits téléphériques desservent les mayens et les alpages pour pallier la rareté des routes. Carrières de granit et de marbre. Les bâtiments situés hors des zones à bâtir sont relativement nombreux. Architecture traditionnelle: maison tessinoise (maison monofonctionnelle) avec toitures en dalles de pierre; constructions mixtes (madriers-pierre) dans la partie septentrionale (Val Bavona, Val Lavizzara, Val Rovana, Leventine, Val Bedretto et Val Blenio); parfois maison du Gothard (édifice monofonctionnel); constructions de type «raccard» reposant sur des piliers; maison du Bergell et parfois aussi des palazzi. Bosco Gurin est un village Walser et le seul village germanophone du Tessin (dialecte Walser).

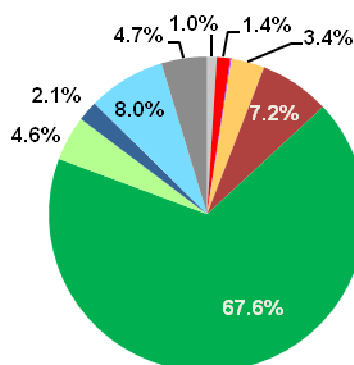
Forêt et végétation: à basse altitude, principalement forêts de feuillus; à plus haute altitude, principalement forêts de conifères; étage du châtaignier, du chêne, du hêtre, de l'épicéa, du mélèze; châtaigneraies, chênaies mixtes, hêtraies (Luzulo-Fagenion), pessières-sapinières (Abieti-Piceion), pessières à myrtilles (Vaccinio-Piceion); forêts de mélèzes (Junipero-Laricetum); bétulaies sur les friches et les milieux pionniers; le long des cours d'eau: aulnaies alluviales (Alnion incanae); près de la limite de la forêt et sur les versants nord: brousses d'aulnes verts; fourrés de genêts à balais; le mélèze marque la limite de la forêt; c'est dans ce type de paysage que se trouve l'aire de répartition principale du bouleau en Suisse.

Agriculture: agriculture moyennement intensive ou extensive, pratiquée sur les trois niveaux altitudinaux: quartiers d'hiver (paese) – mayens (monte) – alpages (alpe). Présence de prés et cultures en terrasses; abandon partiel de l'exploitation des alpages et des mayens et recolonisation par la forêt des terres abandonnées.

Surface totale (ha): 136'225
Nombre de périmètres : 4
Part de la surface CH: 3.3 %
Part de la surface des Alpes: 6.1 %
Hauteur moyenne: 1358 m (261 m – 2552 m)
Pente moyenne: 65 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



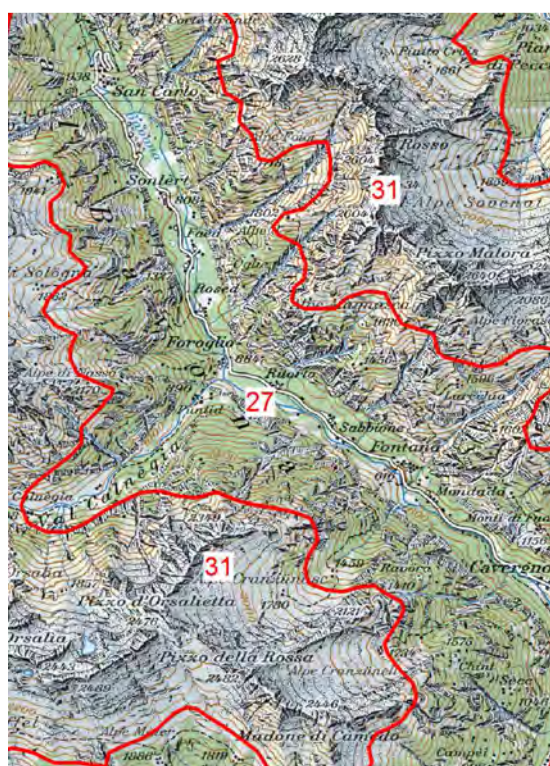
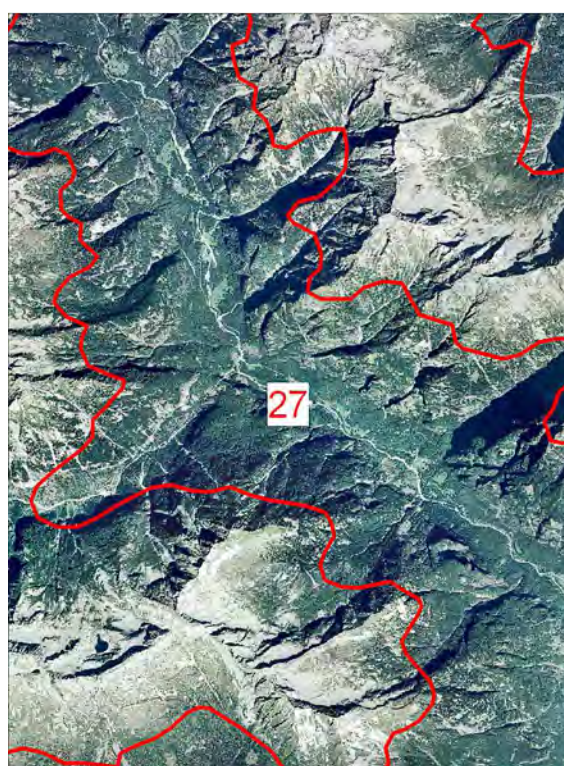
Structures et caractéristiques du paysage: le paysage est dominé par la forêt sur les versants. Les fonds de vallées présentent des utilisations du sol variées, qui se côtoient sur des surfaces restreintes. L'utilisation par l'homme des vallées principales est intensive, celle des vallées latérales plus extensive. Dans les fonds de vallées, la présence des infrastructures de transport et des installations de production et de transport d'énergie varie en importance selon que la vallée se situe sur un axe de transit (Leventine, Mesolcina) ou non (Val Verzasca). Dans le Val Blenio, l'agriculture montagnarde et l'exploitation des alpages, parfois intensives, se sont relativement bien maintenues.

Particularités paysagères: chemins muletiers, voies romaines, murs en pierres sèches. Ouvrages d'art ferroviaires: lignes de la Bernina (inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO) et du Gothard; quelques chemins historiques remarquables (escaliers). Le Val Blenio possède de nombreux édifices historiques d'importance nationale, ainsi qu'une forêt d'aroles, ce qui est rare au sud des Alpes. Le Val Verzasca et le Val Bavona présentent un paysage rural largement intact, avec des maisons en pierres. Dans le Val Bavona on trouve des édifices bien conservés en pierres sèches construits sous des surplombs rocheux («splüi»).

Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Le type de paysage 28 (paysage montagnard insubrien des Alpes méridionales) est moins influencé par les montagnes et plus typiquement insubrien. Il est en outre un peu moins escarpé.

Karten- und Luftbildausschnitt(Bundesamt für Landestopographie)/photos



Poschiavo GR (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Soglio, Val Bregaglia GR (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Val d'Ambra, Personico TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Val Bavona TI (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Carmagnonagh, Val Malvaglia TI, (2006), photo: Andreas Stalder, Berne



Dandrio, Val Malvaglia TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 28 Paysage montagnard insubrien des Alpes méridionales

Description générale

Paysage montagneux du Sopraceneri méridional et du Sottoceneri septentrional. Ce paysage est caractérisé par une forte proportion de forêts; la limite supérieure de la forêt n'est pas atteinte. Le paysage est peu construit et les quelques villages se conjuguent avec une exploitation extensive d'alpages isolés.



Intragna, Centovalli TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Centovalli, Val Onsernone, versants situés au-dessus du Lac Majeur, de la Plaine de Magadino et du Bellinzone, Monte Tamaro, Monte Lema, Sottoceneri septentrional.

Caractéristiques

Climat: climat insubrien des Alpes méridionales.

Topographie: vallées latérales étroites et généralement courtes, aux versants abrupts. Les chaînes de montagnes boisées culminent près de la limite supérieure de la forêt mais sans l'atteindre. Limites altitudinales: des fonds de vallées et exceptionnellement jusqu'à la limite de la forêt (Camoghé: 2228 m). Géologie: substrat cristallin.

Habitat et infrastructures: les sites construits forment des villages et des hameaux et se concentrent dans les zones planes (fonds de vallées) ou sur les versants bien desservis; niveau des mayens avec étables et habitations dispersées ou groupées en hameaux. On trouve aussi, à plus haute altitude, des bâtiments d'alpage abandonnés, groupés ou dispersés et parfois déjà en ruine. Villages historiques intacts; parfois villages en terrasses; localités et exploitation agricole plutôt sur les adrets. Architecture traditionnelle: maisons simples et monofonctionnelles en pierres, avec une toiture à deux pans en granit (matériau indigène), serrées le plus souvent en villages compacts. De petits téléphériques desservent les mayens et les alpages, pour pallier la rareté des routes. On rencontre parfois des infrastructures touristiques: téléphériques, restaurants, auberges.

Forêt et végétation: principalement forêts de feuillus; étage du châtaignier, du chêne, du hêtre, de l'épicéa, du mélèze; châtaigneraies, chênaies mixtes, hêtraies (Luzulo-Fagenion), pessières-sapinières (Abieti-Piceion), pessières à myrtilles (Vaccinio-Piceion); bétulaies sur les friches et les milieux pionniers; fourrés de genêts à balais; le hêtre, l'épicéa ou le mélèze marquent la limite de la forêt.

Agriculture: l'agriculture et l'exploitation des alpages sont extensives. Abandon partiel de l'exploitation des pâturages alpins, recolonisation de la forêt sur les surfaces délaissées. Cultures fourragères en plaine, pâturages à plus haute altitude.

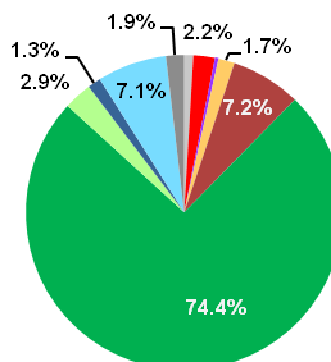
Structures et caractéristiques du paysage: la prédominance de la forêt donne à ce type de paysage un aspect largement uniforme. Dans les zones encore exploitées par l'agriculture ou à proximité des villages intacts, la structure paysagère est très diversifiée.

Particularités paysagères: lac de barrage du Val Verzasca; la vallée des Centovalli est découpée par plus de 150 torrents latéraux.

Surface totale (ha): 54'430
Nombre de périmètres : 2
Part de la surface CH: 1.3 %
Part de la surface des Alpes: 2.4 %
Hauteur moyenne: 1067 m (194 m – 2285 m)
Pente moyenne: 61 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Le type de paysage 27 (paysage montagnard des Alpes méridionales) est moins influencé par le climat insubrien et plus escarpé.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Rasa, Centovalli TI (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Palagnedra, Centovalli TI (1990), photo: Ueli Wittwer, Berne



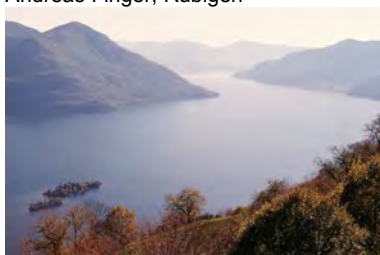
Palagnedra, Centovalli TI (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Monte di Comino, Centovalli TI (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Quiello, Valle Onsernone TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Lago Maggiore TI (1995), photo: Ueli Wittwer, Berne



Alpe di Neggia, Vira (Gambarogno) TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Marrone, Bordei, Centovalli TI (1990), photo: Ueli Wittwer, Berne



Bordei, Centovalli TI (1990), photo: Ueli Wittwer, Berne

Type de paysage 29 Paysage de montagne calcaire des Alpes

Description générale

Paysage de montagne calcaire des Alpes septentrionales et centrales présentant des chaînes et des massifs escarpés. Ce type de paysage est situé en dehors des zones habitées de façon permanente; on n'y trouve que des chalets d'alpage et des cabanes de montagne isolés, ou des infrastructures touristiques telles que des chemins de fer de montagne et leurs gares. Au niveau inférieur, les alpages sont exploités de manière extensive. Les processus naturels peuvent se dérouler sans obstacles en de nombreux endroits.



Bannalp, Walenstöcke, Wolfenschiessen NW (1997), photo: Ueli Wittwer, Berne

Exemples

Dents du Midi, Grand Muveran, Vanil Noir, Spillgerte, Gantrisch, Schilthorn, Faulhorn, Hohgant, Schrattenflue, Druesberg, Silberer, Spitzmeilen, Pizol, Churfürsten, Alpstein, Rätikon, Calanda, Aroser Rothorn, Weissfluh, Piz Tomül, Piz Beverin, Piz Curvér, Muttler.

Caractéristiques

Climat: climat frais et pluvieux surtout dans les parties septentrionales.

Topographie: chaînes et massifs de montagne escarpés, avec combes, vallées et terrasses. Limites altitudinales: en grande partie au-dessus de la limite de la forêt. Géologie: nappes calcaires de l'Helvétique et du Pennique (Grisons). L'altitude et les conditions topographiques peuvent fortement varier sur un espace restreint.

Habitat et infrastructures: absence d'habitat permanent; bâtiments d'alpage et cabanes de montagne isolés à basse altitude. Parfois des installations de transports touristiques dans les régions de tourisme. Architecture traditionnelle: essentiellement des chalets dispersés, d'un étage, en madriers horizontaux.

Forêt et végétation: pessières à myrtilles (Vaccinio-Piceion), pinèdes de montagne (Erico-Pinion mugo); près de la limite de la forêt: brousses d'aulnes verts et de pins rampants; landes d'arbustes nains; gazons alpins, parois rocheuses, éboulis et végétation pionnière; l'épicéa marque la limite de la forêt.

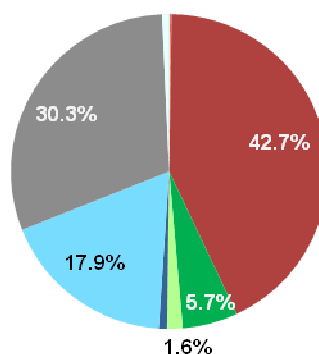
Agriculture: limitée à l'étage inférieur; exploitation extensive d'alpages.

Structures et caractéristiques du paysage: topographie variée, avec falaises, éboulis, gazons et pâturages alpins, suintements et marais. Les zones du Pennique des Grisons se distinguent des zones alpines septentrionales par une plus grande variété de formes sur des espaces restreints.

Particularités paysagères: zones karstiques étendues avec réseaux de grottes (p. ex. Hölloch); lacs de montagne et cours d'eau particulièrement nombreux, dont une partie ne sont que temporaires; le Haut lieu tectonique Sardona est inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO.

Surface totale (ha): 251'429
Nombre de périmètres : 36
Part de la surface CH: 6.1 %
Part de la surface des Alpes: 11.3 %
Hauteur moyenne: 2086 m (972 m – 3363 m)
Pente moyenne: 61 %

Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Les autres types de paysages de montagne des Alpes (type 30: dolomitique et type 31: cristallin) se distinguent du type 29 par leur géologie et leur tectonique. Le paysage de haute montagne (type 32) est situé plus haut et est marqué par des glaciers. Le type 29 se distingue des paysages montagnards (types 20 à 28) par une altitude plus élevée, une part plus importante de rochers et d'éboulis, et une moindre proportion de forêts.



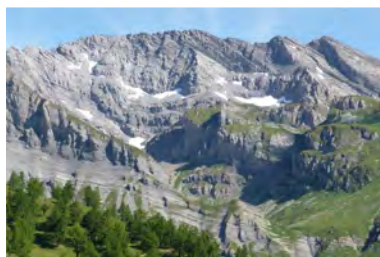
Euschelspass, Jaun FR (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Weissfluhjoch, Davos GR (1989), photo: OFS, statistique de la superficie



Gräppelensee, Alt St. Johann SG (1998), photo: OFS, statistique de la superficie



Grand Muveran, Bex VD (2009), photo: Ueli Wittwer, Berne



Sefinental, Lauterbrunnen BE (2005), photo: Ueli Wittwer, Berne



Weisstannental, Mels SG (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Oeschinensee, Kandersteg BE (2009), photo: Ueli Wittwer, Berne



Welschtobel, Alvaneu GR (2009), photo: Ueli Wittwer, Berne



Sefinental Lauterbrunnen BE (2005), photo: Ueli Wittwer, Berne

Type de paysage 30 Paysage de montagne dolomitique des Alpes

Description générale

Paysage de montagne dolomitique des Alpes présentant des chaînes et des massifs escarpés, et caractérisé par de vastes pierriers. Ce type de paysage est situé en dehors des zones habitées de façon permanente; on n'y trouve que des chalets d'alpage et des cabanes de montagne isolés. Au niveau inférieur, les alpages sont exploités de manière extensive. Les processus naturels peuvent se dérouler sans obstacles en de nombreux endroits.



Tamangur Dadora, Val S-Charl, Scuol GR (1995), photo: Ueli Wittwer, Berne

Exemples

Piz Ela, Piz Üertsch, Dolomites de l'Engadine (Piz Lischana, Piz Pisoc, Piz Quattervals), Piz Umbrail.

Caractéristiques

Climat: climat frais, plus sec que celui des deux autres paysages de montagne (types 29 et 31).

Topographie: chaînes et massifs de montagne escarpés, avec combes, vallées et terrasses; roche dolomitique dure et claire caractéristique, avec de grands pierriers. Limites altitudinales: en grande partie au-dessus de la limite de la forêt. Géologie / tectonique: roches dolomitiques et calcaires. L'altitude et les conditions topographiques peuvent fortement varier sur un espace restreint.

Habitat et infrastructures: absence d'habitat permanent; bâtiments d'alpage à l'étage inférieur, quelques chalets et infrastructures touristiques. Architecture traditionnelle: essentiellement des chalets dispersés, d'un étage, en madriers horizontaux.

Forêt et végétation: pinèdes de montagne (Erico-Pinion mugo), forêts d'aroles et de mélèzes (Larici-Pinetum cembrae); près de la limite de la forêt: vastes brousses de pins rampants; landes d'arbrisseaux nains; gazons alpins, parois rocheuses, éboulis et végétation pionnière. Aire de répartition principale du pin de montagne en Suisse; le mélèze et l'arole marquent la limite de la forêt.

Agriculture: limitée à l'étage inférieur avec une exploitation extensive d'alpages.

Structures et caractéristiques du paysage: topographie variée avec falaises, éboulis, gazons et pâturages alpins; suintements et marais isolés.

Particularités paysagères: la plus grande partie du Parc national suisse se trouve dans ce type de paysage.

Surface totale (ha): 39'556

Nombre de périmètres : 4

Part de la surface CH: 1.0 %

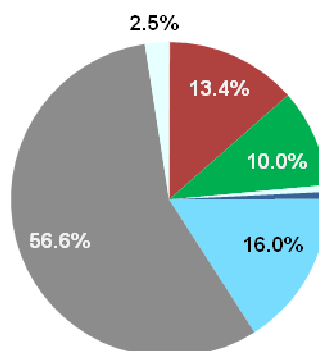
Part de la surface des Alpes: 1.8 %

Hauteur moyenne: 2467 m (1510 m – 3293 m)

Pente moyenne: 61 %

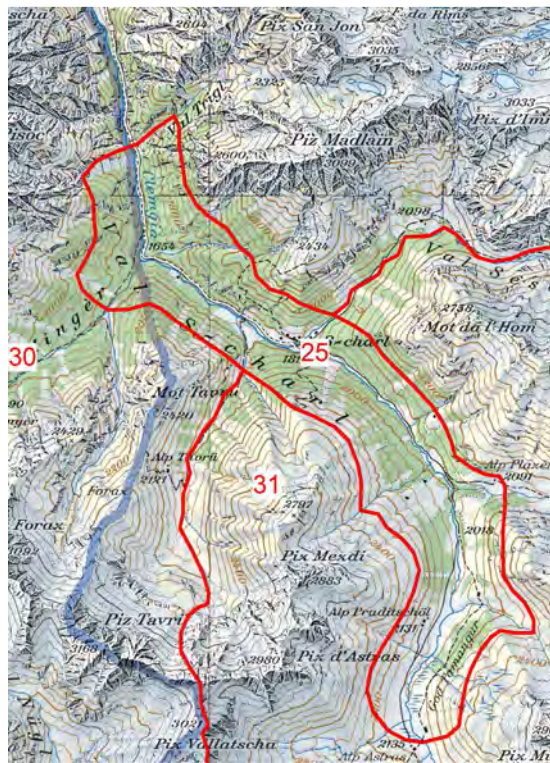
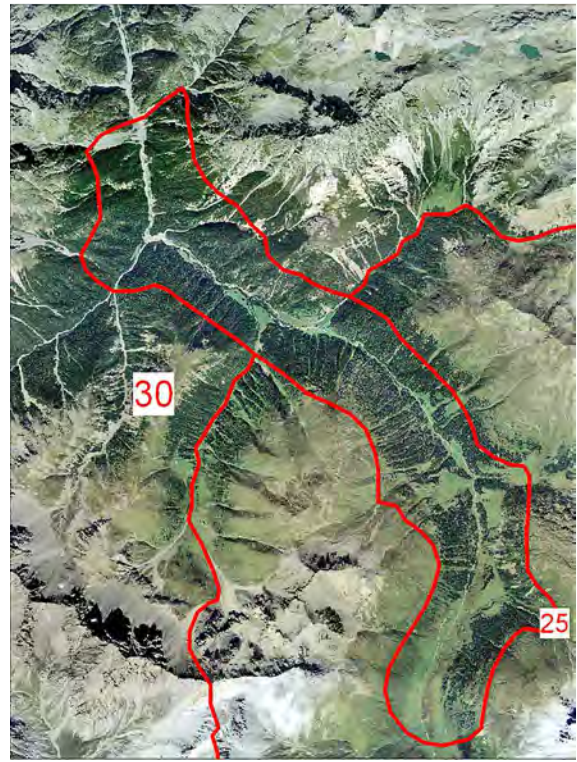
- Alpages
- Forêt, forêt buissonnante
- Autres surfaces boisées
- Végétation improductive
- Rochers, sable, éboulis
- Glaciers, névé
- Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Les autres paysages de montagne des Alpes (types 29: calcaire et 31: cristallin) se distinguent du type 30 par leur géologie et leur tectonique. Le paysage de haute montagne (type 32) est situé plus haut et est marqué par les glaciers. Le type 30 se distingue des paysages montagnards (types 20 à 28) par une altitude plus élevée, une part importante de rochers et d'éboulis et une moindre proportion de forêts.



Val Sesvenna, Val S-Charl, Scuol GR (2000), photo: OFS, statistique de la superficie



Piz Plavna Dadaint, Tarasp GR (2003), photo: Ueli Wittwer, Berne



Alp Clastra, Val Mora, Müstair GR, photo: OFS, statistique de la superficie



Pass dal Fuorn, Tscherv GR (2000), photo: OFS, statistique de la superficie



Val Plavna, Tarasp GR (2003), photo: Ueli Wittwer, Berne



Piz Murtera, Val S-Charl GR (1995), photo: Ueli Wittwer, Berne



Val Minger, Val S-Charl, Scuol GR (2003), photo: Ueli Wittwer, Berne



Val Mora, Müstair GR (1994), photo: Ueli Wittwer, Berne



Val S-Charl, Scuol GR GR (2000) photo: OFS, statistique de la superficie



Alp Clastra, Val Vau, Müstair GR, photo: OFS, statistique de la superficie



Piz Pisoc, Piz Lischana, Scuol GR (2009), photo: Andreas Stalder, Berne



Piz Minger, Val Sesvenna, Val S-Charl, Scuol GR (2000), photo: Andreas Stalder, Berne

Type de paysage 31 Paysage de montagne cristallin des Alpes

Description générale

Paysage de montagne cristallin des Alpes présentant des chaînes et des massifs de montagnes escarpés. Ce type de paysage est situé en dehors des zones habitées de façon permanente; on n'y trouve que des chalets d'alpage et des cabanes de montagne isolés. Au niveau inférieur, les alpages sont exploités de manière extensive. Les processus naturels peuvent se dérouler sans obstacles en de nombreux endroits. Lacs de montagne et cours d'eau particulièrement nombreux.



Unghürboden, Klosters-Serneus GR (2010); photo: Ueli Wittwer, Berne

Exemples

Grand-Saint-Bernard, Moiry, Gothard, Cristallina, Campo Tencia, Lukmanier, Medel, Septimer-Splügen, Flüela.

Caractéristiques

Climat: climat frais, précipitations abondantes dans la région du Gothard.

Topographie: chaînes et massifs escarpés, le plus souvent compacts, avec combes, vallées et terrasses. Limites altitudinales: en grande partie au-dessus de la limite de la forêt jusqu'à des sommets atteignant rarement 3000 m. Géologie / tectonique: roches cristallines. L'altitude et les conditions topographiques peuvent fortement varier sur un espace restreint.

Habitat et infrastructures: absence d'habitat permanent, chalets d'alpage et cabanes isolés; diverses installations de transport et autres infrastructures dans les régions de tourisme (notamment en Valais); lacs de barrage et installations de production d'énergie en particulier dans la région du Gothard. Architecture traditionnelle: on trouve encore isolément des chalets d'alpage et de montagne en madriers horizontaux ayant conservé leur forme d'origine.

Forêt et végétation: mélèze (Jupinero-Laricetum), forêts de mélèzes et d'aroles (Larici-Pinetum cembrae); près de la limite de la forêt: brousses d'aulnes verts et de pins rampants; landes d'arbrisseaux nains; gazons alpins, parois rocheuses, éboulis et végétation pionnière; le mélèze et l'arole marquent la limite de la forêt.

Agriculture: limitée à l'étage inférieur avec une exploitation extensive d'alpages.

Structures et caractéristiques du paysage: topographie variée avec falaises, éboulis, gazons et pâturages alpins, suintements et marais; formes rocheuses arrondies et polies par les glaciers dans les zones des cols alpins (Grand-Saint-Bernard, Gothard, Lukmanier, etc.).

Particularités paysagères: lacs de montagne et cours d'eau particulièrement nombreux.

Surface totale (ha): 244'399

Nombre de périmètres : 29

Part de la surface CH: 5.9 %

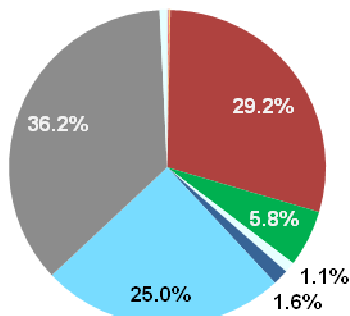
Part de la surface des Alpes: 10.9 %

Hauteur moyenne: 2324 m (1083 m – 3340 m)

Pente moyenne: 59 %

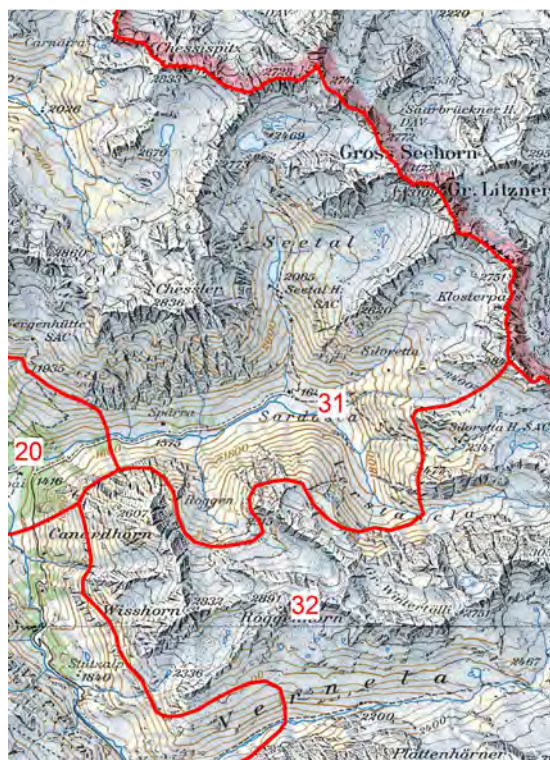
- Alpages
- Forêt, forêt buissonnante
- Autres surfaces boisées
- Végétation improductive
- Rochers, sable, éboulis
- Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Les autres types de paysages de montagne des Alpes (types 29: calcaire et 30: dolomitique) se distinguent du type 31 par leur géologie et leur tectonique. Le paysage de haute montagne (type 32) est situé plus haut et est marqué par les glaciers. Le type 31 se distingue des paysages montagnards (types 20 à 28) par une altitude plus élevée, une part importante de rochers et d'éboulis ainsi qu'une moindre proportion de forêts.



Simplonpass, Simplon VS (2004),
Andreas Finger, Rubigen



Alp Suot, Guarda GR (1989), photo:
OFS, statistique de la superficie



Laghi della Crosa, Cevio TI (1987),
photo: OFS, statistique de la superficie



Lago di Luzzzone, Blenio TI (1987),
photo: OFS, statistique de la superficie



Cima la Motta, Prato-Sornico TI (1987),
photo: OFS, statistique de la superficie



Preda, Val Madris, Soglio GR (1999),
photo: OFS, statistique de la superficie



Val Strem, Tujetsch GR (1991), photo:
Ueli Wittwer, Berne



Plaun la Greina, Vrin GR (1987), photo:
Ueli Wittwer, Berne



Val da Camp, Poschiavo GR (1999),
photo: Ueli Wittwer, Berne

Type de paysage 32 Paysage de haute montagne des Alpes

Description générale

Paysage de haute montagne pauvre en végétation, principalement constitué de parois rocheuses, de pierriers, de névés et de glaciers. Les processus géomorphologiques qui modèlent le paysage peuvent se dérouler ici pratiquement sans obstacles. Les sommets atteignent des altitudes comprises entre 3500 et 4600 m.



Gornergletscher, Zermatt VS (1997), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Aiguille du Tour; Grand Combin-Mont Blanc de Cheillon-Dent Blanche-Weisshorn; Matterhorn-Monte Rosa-Alphubel-Weissmies; Les Diablerets-Wildhorn-Balmhorn-Wildstrubel-Jungfrau-Aletsch-Wetterhorn-Grimsel; Susten-Titlis-Uri Rotstock; Glärnisch; Bristen-Oberalpstock-Clariden-Tödi-Ringelspitz; M. Leone, Blinnenhorn, Nufenen-Cristallina; Pizzo Centrale-Piz Medel; Piz Terri-Rheinwaldhorn; Piz de la Lumbreida-Surrettahorn; Piz d'Err, Piz Kesch, Piz Buin, Bernina.

Caractéristiques

Climat: températures moyennes basses (étage nival) et précipitations abondantes

Topographie: chaînes et massifs marqués par la glace et les névés, avec lapiés, vallées et terrasses; on y trouve parfois des zones de pergélisol. Limites altitudinales: de la limite supérieure de la forêt – à environ 2500 m – jusqu'à 4600 m. Géologie: essentiellement des roches cristallines, à l'exception de la zone calcaire Diablerets-Wildhorn-Wildstrubel.

Habitat et infrastructures: absence d'habitat permanent, bâtiments d'alpage isolés, quelques cabanes de montagne pour les alpinistes. Installations de transport et infrastructures diverses dans les zones touristiques (notamment en Valais). Nombreuses installations de production d'énergie hydraulique (lacs de barrage et galeries et conduites forcées).

Forêt et végétation: près de la limite de la forêt: brousses d'aulnes verts et de pins rampants; landes d'arbrisseaux nains; gazons maigres de montagne: pelouses sèches ou humides à nard raide, pelouses sèches à laîche courbée, pelouses calcaires sèches à laîche ferme et gazons des crêtes ventées; pelouses rocheuses acides à fétuque bigarrée, pelouses calcaires sèches à séslerie et pelouses fraîches à laîche ferrugineuse, parois rocheuses siliceuses et calcaires, éboulis et végétation pionnière.

Agriculture: limitée à l'étage alpin inférieur: exploitation extensive d'alpages.

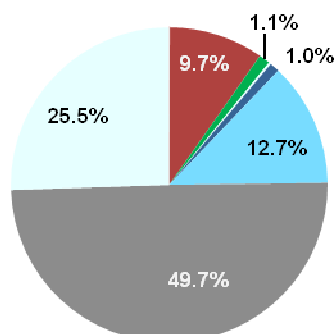
Structures et caractéristiques du paysage: les sommets les plus élevés et les glaciers les plus étendus sont situés dans le Valais méridional et la région d'Aletsch. Le massif de la Bernina est le plus élevé de Suisse orientale. Sous la limite des glaciers et de la zone des névés, on trouve une topographie variée, avec falaises, éboulis, gazons alpins, suintements et marais isolés.

Particularités paysagères: lacs alpins et glaciers; le site Alpes suisses Jungfrau-Aletsch est inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO. La gare du Jungfraujoch est la plus haute d'Europe. C'est surtout dans ce type de paysage que se trouvent les places d'atterrissage de montagne.

Surface totale (ha): 508'221
Nombre de périmètres : 11
Part de la surface CH: 12.3 %
Part de la surface des Alpes: 22.7 %
Hauteur moyenne: 2644 m (897 m – 4617 m)
Pente moyenne: 62 %

Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Glaciers, névé
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Le type de paysage 32 se distingue des autres paysages de montagne des Alpes (types 29, 30 et 31) par une altitude plus élevée et la présence importante de névés et de glaciers.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Falleralp, Lötschenlücke, Blatten VS (2000), photo: Andreas Finger, Rubigen



Val Lavinuoz, Lavin GR (1989), photo: OFS, statistique de la superficie



Piz Buin, Guarda GR (1989), photo: OFS, statistique de la superficie



Aletschgletscher, Fieschertal VS (1996), photo: OFS, statistique de la superficie



Nufenenpass, Ulrichen VS (1997), photo: OFS, statistique de la superficie



Mont Collon, Evolène VS (2009), photo: Ueli Wittwer, Berne



Titlis, Engelberg OW (2007), photo: Reto Camenzind-Wildi, Berne



Vadret Pers, Pontresina GR (1998), photo: Ueli Wittwer, Berne



Lac d'Emosson, Finhaut VS (1997), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 33 Paysage urbain

Description générale

Centre des villes avec les zones d'agglomération adjacentes les plus denses en termes d'emploi et de population. La physionomie urbaine est caractérisée par des édifices représentatifs ou historiques comme les cathédrales, les hôtels de ville, les gares et les places, ainsi que par des tours modernes, des quartiers d'activités du secteur tertiaire, des zones résidentielles denses, des stades et de vastes parcs.



La Chaux-de-Fonds NE (2000), photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Genève, Lausanne, Fribourg, Bienne, Berne, Lucerne, Zurich, Winterthur, Lugano.

Caractéristiques

Climat: climat urbain, souvent influencé par la présence d'un lac ou d'un grand cours d'eau.

Topographie: le centre-ville est souvent construit au bord de l'eau (lac, rivière).

Localisation: toute la Suisse, aux emplacements stratégiques et climatiquement favorables.

Superficie minimale: 2 km².

Habitat et infrastructures: centres-villes, axes et nœuds de circulation, quartiers d'habitation et de travail à forte densité, parcs et installations sportives. Témoins historiques du développement du bâti urbain, parfois liés aux fortifications d'origine, et du développement de la société agricole et industrielle; édifices modernes isolés, sites construits datant des différentes époques de l'histoire de l'architecture des 19^e et 20^e siècles; nombreux édifices et parcs d'importance historique, jardins historiques et jardins botaniques, casernes, sites industriels et ferroviaires étendus, ponts et ouvrages de circulation importants.

Forêt et végétation: parcs avec essences indigènes et exotiques; allées d'arbres, souvent avec des platanes, rives arborisées, espaces verts, jardins particuliers, surfaces rudérales.

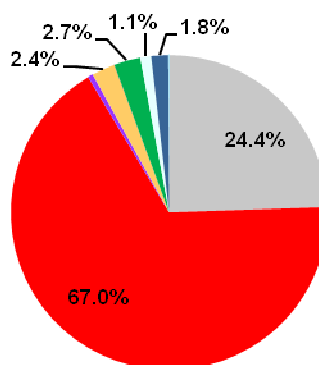
Agriculture: très peu ou seulement en espace périurbain (culture et herbages).

Structures et caractéristiques du paysage: le milieu bâti et les infrastructures forment un paysage en soi, hautement varié et diversifié. En règle générale, la densité et l'âge des quartiers diminuent du centre à la périphérie. La transition vers le paysage périurbain (type 34) est progressive. Les villes se distinguent entre elles avant tout par leur taille et la présence d'eau (lacs, rivières). Elles doivent également leur caractère particulier à certains édifices, quartiers, ponts, rues et parcs. Certaines présentent une part importante de tours (p. ex. Genève), d'installations de transport (p. ex. Zurich), de sites industriels étendus (p. ex. Zurich, Bâle, Winterthur) ou d'espaces verts (p. ex. Berne).

Particularités paysagères: la vieille ville de Berne, La Chaux-de-Fonds et le domaine conventuel de Saint-Gall sont inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO.

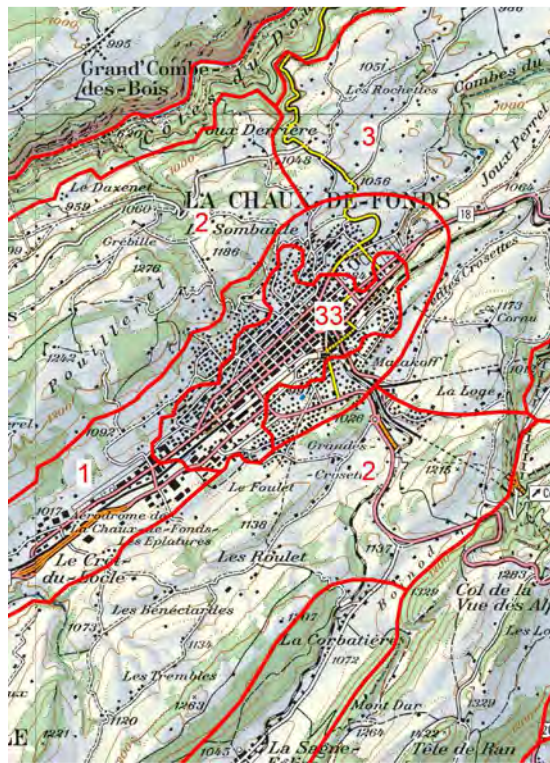
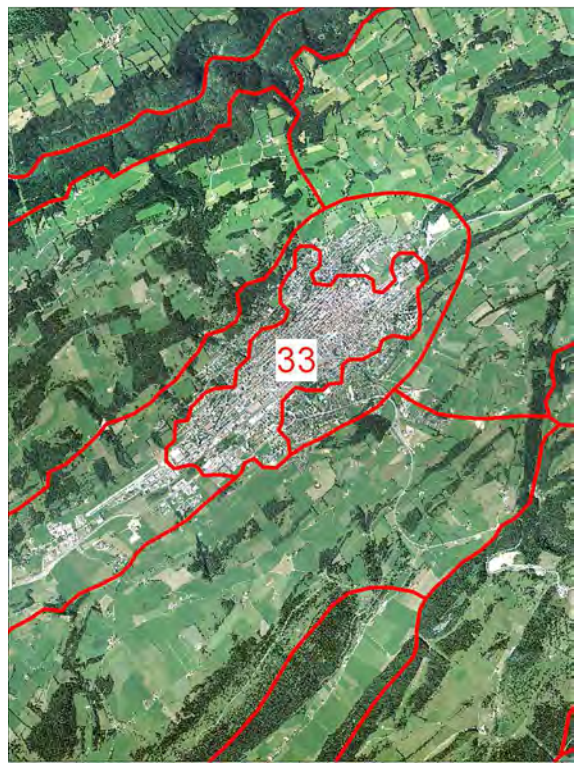
Surface totale (ha): 15'492
Nombre de périmètres : 12
Part de la surface CH: 0.4 %
Hauteur moyenne: 457 m (250 m – 1085 m)
Pente moyenne: 7 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Lacs et cours d'eau
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

La densité d'emploi et de population est nettement plus importante dans le paysage urbain que dans le paysage périurbain qui le jouxte (type 34); la transition d'un type de paysage à l'autre est cependant très progressive.



Fribourg FR (2002), photo: Andreas Finger, Rubigen



Allschwil BL (1996), photo: OFS, statistique de la superficie



Berne BE (2000), photo: Andreas Finger, Rubigen



Prilly, Renens VD (2005), photo: OFS, statistique de la superficie



Luzern, LU, (2007), photo: Reto Camenzind-Wildi



St. Gallen SG (1998), photo: OFS, statistique de la superficie



Lugano TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Genève GE (2005), photo: OFS, statistique de la superficie



Oerlikon ZH (2009), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 34 Paysage périurbain

Description générale

Petites agglomérations et espaces périurbains des grandes agglomérations suisses. Ce type de paysage se caractérise par des quartiers résidentiels étendus, des centres historiques restreints, des zones industrielles, commerciales et de services petites ou peu denses, des espaces verts et des espaces non bâtis, des forêts, des cours d'eau ainsi que des terres agricoles.



Thalwil ZH (1996), OFS, statistique de la superficie

Exemples

Banlieues de Genève, Lausanne, Fribourg, Bienne, Berne, Lucerne, Zurich, Winterthour; villes ou agglomérations telles que Neuchâtel, Thoun, Liestal, Zoug, Sion, Soleure, Olten-Aarau, Brugg-Baden-Wettingen, Arbon-Rorschach-Altstätten SG.

Caractéristiques

Climat: climat analogue à celui du type de paysage environnant, souvent en outre influencé par l'urbanisation (température).

Topographie: plaines, coteaux ou vallées.

Espace géographique: toute la Suisse.

Superficie minimale: 20 km² y compris le paysage urbain (type 33).

Habitat et infrastructures: ceintures de milieux bâtis continus (espace maximal entre milieux bâtis: 200 m) constituée de grands quartiers résidentiels, industriels, commerciaux et de services. Comparativement au paysage urbain (type 33) avec lequel il est très imbriqué, ce type de paysage possède moins de quartiers à forte densité. On y trouve cependant souvent des quartiers de tours d'habitation avec de grands espaces verts.

Forêt et végétation: pauvre en forêts, essentiellement à fonction récréative.

Agriculture: grandes cultures et fourrages.

Structures et caractéristiques du paysage: les paysages périurbains peuvent être constitués de quartiers résidentiels ou de quartiers de services monotones s'étirant en bande le long des axes de circulation ou des vallées. Ils peuvent aussi être formés par de petits centres historiques entourés de zones agréables à vivre et à travailler. On trouve liés à ce type de paysage non seulement d'importantes installations de transport ainsi que des zones vouées aux sports et aux loisirs, mais aussi des espaces naturels et des lieux de détente de grande valeur (zones forestières et agricoles).

Particularités paysagères: parcs; églises, châteaux et remparts historiques.

Surface totale (ha): 119'868

Nombre de périmètres : 40

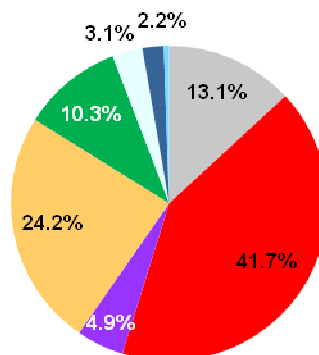
Part de la surface CH: 2.9 %

Hauteur moyenne: 445 m (192 m – 905 m)

Pente moyenne: 11 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Lacs et cours d'eau

OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Il y a une étroite imbrication avec le type de paysage 33 (paysage urbain), qui présente une plus grande densité d'emplois et de population; la transition d'un type de paysage à l'autre est cependant progressive.



Neuchâtel NE (2008), photo: Andreas Finger, Rubigen



Visp VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



Bellinzona TI (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Luzern LU (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Baden AG (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Meyrin GE (2005), photo: OFS, statistique de la superficie



Leutschenbach, Opfikon ZH (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Saali, Berne BE (2009), photo: Andreas Stalder, Berne



La Sallaz, Lausanne VD (1984), photo: OFS, statistique de la superficie



Pfäffikon, Freienbach SZ (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Grabs SG (1999), photo: OFS, statistique de la superficie



Montreux VD (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen

Type de paysage 35 Paysage viticole

Description générale

Vastes régions viticoles continues, typiques, souvent en terrasses. On y trouve parfois d'autres utilisations agricoles, ainsi que des axes de circulation et des localités.



Lavaux, Epesses VD (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Satigny, La Côte, Lavaux, Aigle, Fully-Saillon-Chamoson, Sion-Sierre-Loèche, versant sud du Mont Vully, La Neuveville-Gléresse-Douanne-Tüscherz-Alfermée, Maienfeld-Malans, Hallau.

Caractéristiques

Climat: climat ensoleillé, sites climatiquement favorables.

Topographie: plaines ou coteaux.

Espace géographique: dans des sites de plaine climatiquement favorables comme en Valais, sur des versants exposés au soleil à proximité de lacs comme en Suisse romande (lac Léman, lacs du pied du Jura) ainsi que dans le nord de la Suisse orientale et aux Grisons.

Superficie minimale: 2 km².

Habitat et infrastructure: les villages de vigneron typiques des régions viticoles sont formés de bâtiments (souvent en pierres et à deux étages) disposés de manière compacte. Ils ont été principalement édifiés le long des voies de circulation à travers les vignobles, en particulier aux carrefours. On trouve aussi de petites maisons viticoles en pierres, dispersées dans les vignobles qui servent au rangement du matériel et qui furent utilisées autrefois pour loger les employés.

Forêt et végétation: à peine boisé; étage du chêne; restes de chênaies et de chênaies buissonnantes, buissons.

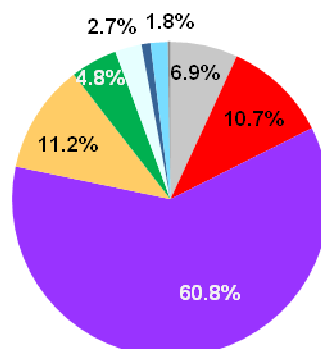
Agriculture: viticulture.

Structures et caractéristiques du paysage: les paysages viticoles sont souvent en terrasses. Leur structure se caractérise par des routes de traverse et des murs de soutènement épaulant les terrasses. A l'intérieur ou en bordure des paysages viticoles, on trouve souvent des maisons domaniales et des villages vigneron. Situés pour la plupart sur des versants sud, les paysages viticoles des bords des lacs de Bière, de Morat et du lac Léman sont différents de ceux du Valais; ces derniers sont plus vastes, en partie plats et marqués par des sites construits. Plus petites, les régions viticoles de Suisse septentrionale et orientale (Hallau, Maienfeld) ont leur propre caractère, avec d'imposantes maisons de maître et des villages plus petits.

Particularités paysagères: le Lavaux est inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO; villages vigneron compacts.

Surface totale (ha): 12'414
Nombre de périmètres : 13
Part de la surface CH: 0.3 %
Hauteur moyenne: 557 m (371 m – 880 m)
Pente moyenne: 26 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

On trouve aussi des vignobles dans d'autres types de paysage (2: paysage de collines du Jura plissé, 12: paysage de collines du Plateau suisse marqué par les grandes cultures, 13: paysage de collines du Plateau suisse marqué par les cultures fourragères, 19: paysage de collines des Alpes méridionales marqué par la forêt, 28: paysage montagnard insubrien des Alpes méridionales, 34: paysage périurbain), mais ils ne possèdent pas la taille minimale nécessaire.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Yverne VD (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Produit, Leytron VS (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen



Saillon VS (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Hallauer Rebberge, Hallau SH (1986), photo: OFS, statistique de la superficie



Grossbovel, Maienfeld GR (1987), photo: OFS, statistique de la superficie



Salgesch VS (2007), photo: OFS, statistique de la superficie



St-Saphorin, Lavaux VD (2009) photo: Andreas Stalder, Berne



Wilchingen SH (2007), photo: Andreas Stalder, Berne



Twann BE (2009), photo: Reto Camenzind-Wildi, Berne

Type de paysage 36 Paysage fluvial

Description générale

Paysages dont la morphologie et la fonction sont fortement marquées par une rivière. Aux éléments caractéristiques d'un paysage fluvial (lit de rivière, zones alluviales, zones inondables) s'ajoutent souvent, en périphérie, des cultures et des localités. La plupart des cours d'eau sont fortement exploités (p. ex. pour la production d'électricité) et jouent souvent un rôle important pour les activités de loisir de proximité.



Rhône, Bois de Finges, Sierre VS (2009), photo: OFS, statistique de la superficie

Exemples

Doubs, tronçons de la Sarine (lac de Schiffenen, Rossens-Fribourg, Laupen-Wileroltigen), Aar (Rubigen-Muri, Wileroltigen-Aarberg, Ancienne Aar, Bure-Soleure, Wangen a. A.-Wynau, Aarau-Brugg), Reuss (Sins-Bremgarten AG), Thur (Lütisburg-Oberbüren, Bürglen-Gütighausen) et Rhin (Stein am Rhein-Schaffhouse-Eglisau-Koblentz-Laufenburg) sur le Plateau suisse, Maggia, Bois de Finges, gorges du Rhin.

Caractéristiques

Climat: climat analogue à celui du type de paysage environnant; zones concentrant souvent l'humidité atmosphérique.

Topographie: vallées fluviales aux versants abrupts et plaines alluviales

Espace géographique: toute la Suisse (Plateau, vallées).

Superficie minimale: 5 km².

Habitat et infrastructures: l'habitat et les infrastructures se trouvent la plupart du temps en périphérie.

Forêt et végétation: forêts alluviales avec saule argenté, aulne, frêne, érable, chêne, orme et cerisier; aulnaies marécageuses (*Alnion glutinosae*), aulnaies alluviales (*Alnion incanae*), saulaies alluviales (*Salicion albae*), frênaies alluviales (*Fraxinion*); roselières d'eau stagnante et de berges de rivière (*Phragmition*, *Phalaridion*); prairies à petites laïches, prairies à grandes laïches, formations à marisque; végétation pionnière.

Agriculture: grandes cultures.

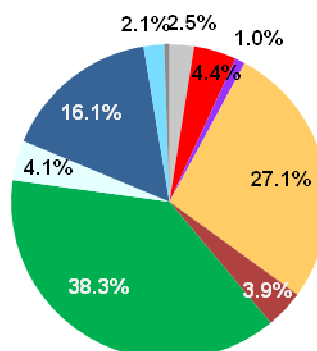
Structures et caractéristiques du paysage: une partie des rivières des paysages fluviaux sont retenues par des barrages (Wohlensee, retenue de Niederried, lac de Schiffenen), d'autres sont canalisées, mais avec des zones alluviales renaturées ou semi-naturelles (Thur, Aar). Les rivières méandrant librement se limitent à quelques tronçons (p. ex. Ancienne Aar, Maggia). Le long des rivières se côtoient des forêts de bois tendre et de bois dur, avec des zones agricoles et bâties. Les rivières sont traversées par des ponts routiers et ferroviaires.

Particularités paysagères: tronçons renaturés (Thur, Aar) et restes de paysages fluviaux originels avec des cours d'eau méandrant librement. Chutes: chutes du Rhin, Saut du Doubs.

Surface totale (ha): 28'075
Nombre de périmètres : 22
Part de la surface CH: 0.7 %
Hauteur moyenne: 511 m (269 m – 1197 m)
Pente moyenne: 20 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Lacs et cours d'eau

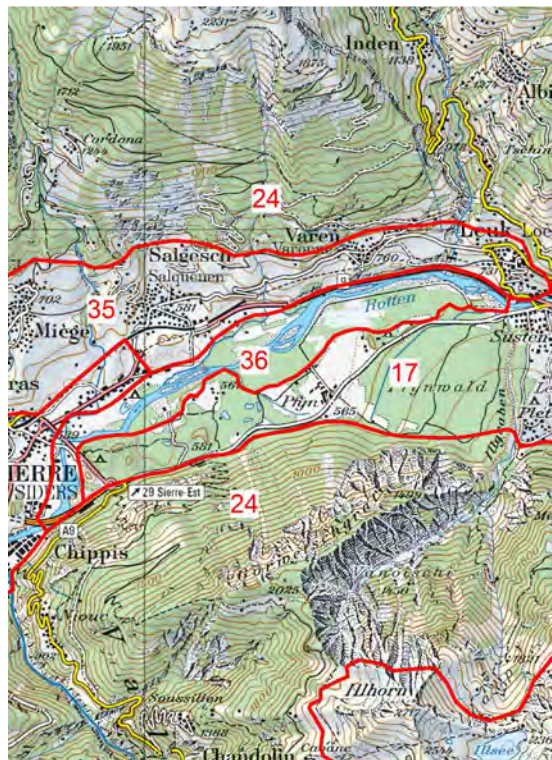
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Certains tronçons de rivières situés dans d'autres types de paysage ne sont pas considérés comme des paysages fluviaux proprement dits, soit parce qu'ils ont fait l'objet de corrections importantes, ou qu'ils sont dans des sites construits plus denses, ou que leur surface est trop petite.

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



Rubigen BE, Aare (2006), photo: Andreas Finger, Rubigen



Eymatt, Hinterkappelen BE, photo: OFS, statistique de la superficie



Vallée du Doubs, Le Noirmont JU (1995), photo: OFS, statistique de la superficie



Maggia, Cevio TI (2001), photo: Andreas Finger, Rubigen



Reuss, Hünenberg ZG, (2008), photo: Andreas Stalder, Berne



Rhein, Leibstadt AG, (2010), photo: Andreas Stalder, Berne



Thur, Flaach ZH, (2010), photo: Andreas Stalder, Berne



Tössegg, Freienstein-Teufen ZH (2009), photo: OFS, statistique de la superficie



Reussebene, Aristau AG (2009), photo: OFS, statistique de la superficie

Type de paysage 37 Paysage marqué par les marais

Description générale

Zones d'atterrissement le long des cours d'eau et vastes régions de flysch dans les Alpes comportant une part importante de marais. Ces marais donnent au paysage un caractère propre, qui change beaucoup au cours des saisons.



Lauenensee, Lauenen BE (1994), OFS, statistique de la superficie

Exemples

Vallée de Joux, Vallée des Ponts, Rothenthurm-Schwantenau, Ibergeregg, Schwägalp, Glaubenberg-Glaubenberg-Eigentel, Gurnigel, Col des Mosses, partie orientale de la Grande Carrière.

Caractéristiques

Climat: précipitations souvent importantes.

Topographie: plaines, vallées et versants adjacents. Proportion élevée de marais (supérieure à 10%).

Espace géographique: toute la Suisse à l'exception des Alpes méridionales.

Superficie minimale: 5 km².

Habitat et infrastructures: villages et fermes isolés, ou habitat dispersé; en zone montagneuse, la densité du bâti est généralement faible en raison du risque de glissement. Quelques infrastructures touristiques (téléphériques) en périphérie. On trouve dans différents marais de petites cabanes en bois liées à l'extraction de la tourbe ou au stockage de la litière. Dans certaines régions, la litière est disposée en meules typiques (appelées «Tristen» en allemand) qui donnent un caractère particulier au paysage.

Forêt et végétation: en altitude: étage de l'épicéa; essentiellement de la forêt de conifères; pessières-sapinières (Abieti-Piceion), pessières à myrtilles (Vaccinio-Piceion); dans les zones marécageuses: pessières sur tourbe (Sphagno-Piceetum) et pinèdes sur tourbe (Ledo-Pinion). A basse et moyenne altitude: pauvre en forêts; étage du chêne et du hêtre; restes de bétulaies sur tourbe (Betulion pubescentis), de pinèdes sur tourbe (Ledo-Pinion), de pessières sur tourbe (Sphagno-Piceetum) ainsi que d'aulnaies marécageuses (Alnion glutinosae) et de saulaies alluviales (Salicion albae); roselières et prairies marécageuses.

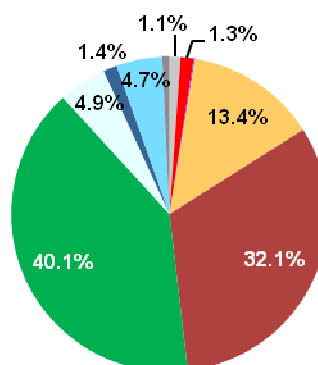
Agriculture: agriculture extensive.

Structures et caractéristiques du paysage: vastes zones d'atterrissement au bord des cours d'eau présentant une zonation caractéristique de la végétation (ceintures de roseaux et de bas-marais ainsi que forêts alluviales et marécageuses); dans les Alpes, vastes régions marécageuses sur flysch, présentant un relief aux formes douces, parfois entrecoupées de lapiez, de vallées, de terrasses et de plaines alluviales; dans les hautes vallées jurassiennes, ce type de paysage se présente sous la forme d'une mosaïque de zones humides, forêts, pâturages et prairies.

Particularités paysagères: les paysages marqués par les marais recouvraient autrefois de grandes surfaces de la Suisse et la plupart de ceux qui restent sont aujourd'hui protégés (p. ex. objets inscrits à l'inventaire des sites marécageux d'importance nationale).

Surface totale (ha): 65'577
Nombre de périmètres : 19
Part de la surface CH: 1.6 %
Hauteur moyenne: 1315 m (426 m – 2385 m)
Pente moyenne: 32 %

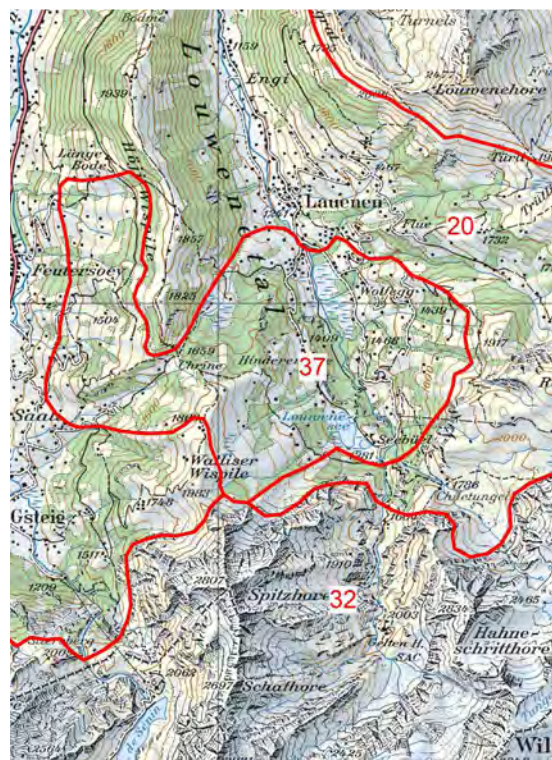
Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
Glaciers, névé
Lacs et cours d'eau
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Ce type de paysage se distingue des types de paysages qui l'entourent par une proportion supérieure de marais (plus de 10%).

Carte et vue aérienne (Office fédéral de topographie)/photos



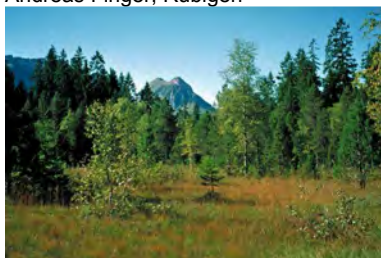
Salwiden, Sörenberg LU (2004), photo: Andreas Finger, Rubigen



Seefeld, Beatenberg BE (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Salwiden, Sörenberg LU (2008), photo: Andreas Finger, Rubigen



Rotmoos, Eriz BE (2000), photo: Andreas Finger, Rubigen



Grünenbergli, Eriz BE (2003), photo: Andreas Finger, Rubigen



Sörenberg, Flüeli LU (2008), photo: Andreas Finger, Rubigen



Schwäntenau, Einsiedeln SZ (1988), photo: OFS, statistique de la superficie



Sous Martel Dernier, Les Ponts-de-Martel NE (1994), photo: OFS, statistique de la superficie



Beatenberg, Habkern BE (2006), photo: Andreas Stalder, Berne

Type de paysage 38 Paysage de steppes rocheuses

Description générale

Bande de végétation steppique sur les flancs exposés des vallées du Rhône et de la Viège. Paysage constitué d'une mosaïque de rochers, de forêts buissonnantes, de steppes rocheuses, d'herbages extensifs ou de surfaces viticoles et arables irriguées.



Liögiu, Niedergesteln VS (2005), Andreas Finger, Rubigen

Exemples

Versant exposé au sud de la vallée du Rhône de Mörel à Susten; Stalden-Törbel-Embd.

Caractéristiques

Topographie: versants sud abrupts et ensoleillés.

Superficie minimale: 5 km².

Climat: climat des Alpes centrales, continental, sec.

Habitat: localités seulement en périphérie (hors des zones trop abruptes).

Forêt et végétation: étage du chêne, du pin, de l'épicéa; principalement forêt mélangée; pinèdes continentales xérophiles (Ononido-Pinion), chênaies buissonnantes, lande continentale à genévrier sabine, avec raisin d'ours (*Juniperion sabinae*), pelouse steppique des Alpes centrales (*Stipo-Poion*); arbres à perruque; pelouses de stipes pennés (*Stipa pennata*); milieu naturel le plus sec et le plus chaud de Suisse, possédant une diversité d'espèces exceptionnelle.

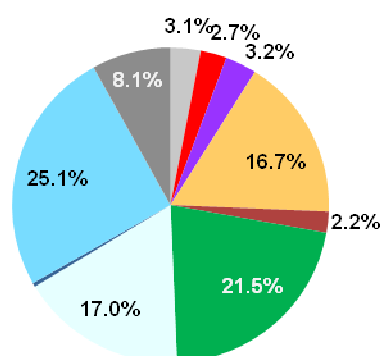
Agriculture: pacage extensif, culture ou viticulture avec irrigation.

Structures et caractéristiques du paysage: topographie uniforme (versant), avec une mosaïque de rochers, de forêts buissonnantes, de steppes rocheuses, d'herbages extensifs ou de surfaces viticoles et arables irriguées.

Particularités paysagères: rampe sud de l'ancienne ligne du Lötschberg (BLS). Bisses (canaux d'irrigation à ciel ouvert). Culture du safran à Mund.

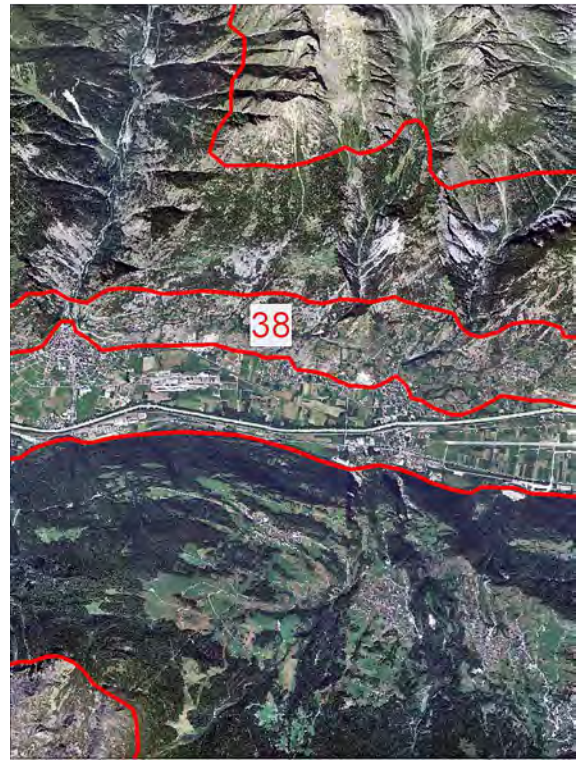
Surface totale (ha): 2'269
Nombre de périmètres : 3
Part de la surface CH: 0.1 %
Hauteur moyenne: 951 m (630 m – 1606 m)
Pente moyenne: 63 %

Surfaces de transport
Surfaces d'habitat et d'infrastructure
Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture
Prés et terres arables
Alpages
Forêt, forêt buissonnante
Autres surfaces boisées
Végétation improductive
Rochers, sable, éboulis
OFS, statistique de la superficie 1992/97



Délimitation par rapport aux autres types de paysage

Ce type de paysage se distingue du type 24 (paysage montagnard sec des alpes centrales occidentales) par son sol plus rocheux qui en limite l'utilisation.



Lidu, Niedergesteln VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



Lidu, Niedergesteln VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



Lidu, Niedergesteln VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



Lidu, Niedergesteln VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



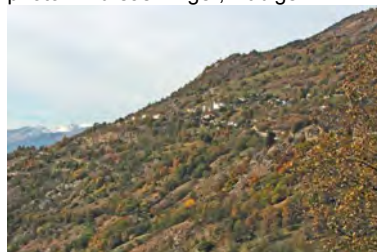
Peischchumma, Ausserberg VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



Geissbalma, Ausserberg VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



Geissbalma, Ausserberg VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



Ausserberg VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen



Geissbalma, Ausserberg VS (2009), photo: Andreas Finger, Rubigen