



## Zones alluviales alpines en dehors de l'inventaire fédéral

Propriétaire des données:

Office fédéral de l'environnement,  
Division Espèces, écosystèmes, paysages

Traitement:

geo7 AG  
Peter Gsteiger, Berne

---

### Table des matières

Brève vue d'ensemble

Description des couches

Liste des caractères

Description des données

- 1 Situation de départ
- 2 Présentation des objets
- 3 Critères d'inclusion
- 4 Précision des données numériques

## BRÈVE VUE D'ENSEMBLE

Méthode de relevé / de saisie :

- Les zones alluviales alpines sont du type marge proglaciaire ou plaine alluviale alpine selon [1], [2].
- Parmi l'ensemble des zones alluviales alpines cartographiées dans toute la Suisse, les objets qui ne sont pas inclus dans l'inventaire fédéral sont réunis dans ce set de données. Les méthodes de relevé sont celles utilisées pour l'inventaire fédéral. Elles sont décrites dans [3].

Littérature :

- [1] Hausammann A. et al., 2005 : Dossier Zones Alluviales Fiche No. 11 Inventaire des zones alluviales. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP), Berne, 2005
- [2] Gerber B. et al., 2002 : Dossier Zones Alluviales Fiche No. 8 Zones alluviales alpines. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP), Berne, 2002, 2. édition 2005
- [3] Gerber B. et al., 1999 : Marges proglaciaires et plaines alluviales alpines en tant que zones alluviales. Rapport technique, SRU No. 305, Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP), Berne
- [4] conseil fédéral, 2017 : Ordonnance sur la protection des zones alluviales d'importance nationale (Ordonnance sur les zones alluviales) du 28 octobre 1992 (Etat du 1er novembre 2017),  
<https://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/19920277/index.html>
- [5] Thielen R., 2018 : Zones alluviales en dehors de l'inventaire fédéral. Description des données. Office fédéral de l'environnement OFEV, Berne

Bases du relevé :

- Cartes nationales au 1:25'000,
- Plans d'ensemble au 1:10'000 des cantons BE, GL, GR, UR, TI, VS.

Date du relevé des données de base :

- 1995 à 1998

Portée du relevé :

- Suisse

Structure des données (géométrie) :

- Enregistrement des polygones au 1:25'000

Mise à jour :

- Aucune

Bases légales :

- Conformément à l'article 18b, alinéa 1 de la LPN

Propriétaire des données :

- Office fédéral de l'environnement, Division Espèces, écosystèmes, paysages

Conditions pour la remise des données :

- Selon les conditions de l'OFEV

Mention des sources / des données de base :

- OFEV

## DESCRIPTION DES COUCHES

Covername/Layername: AlpineAuAusserhalbBundesinventar

| Name         | Type    | Length | Obligation  | Description   |
|--------------|---------|--------|-------------|---|
| ObjNummer    | INTEGER |        | Obligatoire | Numéro de l'objet   |
| Name         | TEXT    | 60     | Obligatoire | Nom de l'objet  |
| Auentyp      | TEXT    | 255    | Obligatoire | Type de la zone alluviale   |
| Dynamik      | TEXT    | 255    | Obligatoire | Processus principal   |
| Kanton       | TEXT    | 5      | Facultatif  | Cantons concernés   |
| Qualitaet    | TEXT    | 3      | Obligatoire | Qualité de l'objet  |
| GeoBedeutung | TEXT    | 1      | Obligatoire | Importance géomorphologie   |
| BioBedeutung | TEXT    | 1      | Obligatoire | Importance biologie   |
| GeoWerte     | TEXT    | 255    | Obligatoire | Valeurs clés géomorphologie   |
| BioWerte     | TEXT    | 255    | Obligatoire | Valeurs clés biologie   |
| Vernetzung   | TEXT    | 10     | Facultatif  | No. des objets d'inventaire (zones alluviales), avec lesquels la zone pourrait être agrandie. |
| FeldDatum    | DATE    | 10     | Facultatif  | Date de la dernière visite de terrain   |
| Version      | DATE    | 10     | Obligatoire | Date de la dernière mise à jour   |

## LISTE DES CARACTÉRISTIQUES DES DONNÉES

| ITEM                              | DESCRIPTION  |                                   |  |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| <b>ObjNummer</b>                  | <b>Numéro des objets provenant de l'inventorisation</b>  |                                   |  |
| <b>Auentyp</b>                    | <b>Type de zone alluviale</b>  |                                   |  |
|                                   | Gletschervorfeld, Marge proglaciaire, Margine proglaciale  |                                   |  |
|                                   | Alpine Schwemmebene, Plaine alluviale alpine, Pianura alluvionale alpina                                     |                                   |  |
| <b>Dynamik</b>                    | <b>Dynamique</b>   |                                   |  |
|                                   | glaziale Formgebung, formes glaciaires, forme glaziale   |                                   |  |
|                                   | fluviale und glazifluviale Formgebung, formes fluviales et fluvioglaciaires, forme fluviale e fluvioglaciale |                                   |  |
| <b>Qualitaet</b>                  | <b>Qualité de l'objet selon les critères de la méthode de relevé</b>   |                                   |  |
|                                   | Voir entité „Qualitaet“  |                                   |  |
| <b>GeoBedeutung</b>               | <b>Importance domaine géomorphologie</b>   |                                   |  |
|                                   | Voir entité „Bedeutung“  |                                   |  |
| <b>BioBedeutung</b>               | <b>Importance domaine biologie</b>   |                                   |  |
|                                   | Voir entité „Bedeutung“  |                                   |  |
| <b>GeoWerte</b>                   | <b>Valeurs clés ou « caractéristiques spéciales » géomorphologie</b>   |                                   |  |
|                                   | Indications dans trois champs  |                                   |  |
| DEGeoWerte                        | FRGeoWerte   | ITGeoWerte                        |  |
| Glazifluviale Fläche              | Surface fluvioglaciaire  | Superficie fluvioglaciale         |  |
| Vielfalt Formen                   | Diversité des formes   | Varietà di forme                  |  |
| Vielfalt Gewässer                 | Cours d'eau  | Corsi d'aqua                      |  |
| Glazifluviale Dynamik             | Dynamique fluvioglaciaire  | Dinamismo fluvioglaciale          |  |
| Ausprägung Formen                 | Qualité des formes   | Qualità di forme                  |  |
| keine vergleichsweise hohen Werte | sans valeurs supérieurs  | senza valori superiori            |  |
| keine Angaben                     | sans données   | senza dati                        |  |
| Mindestanforderung nicht erfüllt  | exigence minimale non remplie  | esigenza minimale non soddisfatta |  |

| <b>BioWerte</b> <b>Valeurs clés ou « caractéristiques spéciales » biologie</b><br>Indications dans trois champs  |  |  |
|--|--|--|
| DEBioWerte   | FRBioWerte   | ITBioWerte   |
| Vielfalt Einheiten<br>Wertvolle Einheiten<br>Sukzession<br>Floristischer Wert<br>Fauna<br>keine vergleichsweise hohen Werte<br>keine Angaben<br>Mindestanforderung nicht erfüllt | Diversité des unités<br>Unités de grande valeur<br>Succession<br>Valeur floristique<br>Faune<br>sans valeurs supérieurs<br>sans données<br>exigence minimale non remplie | Varietà di unità<br>Unità preziose<br>Successione<br>Valore floristico<br>Fauna<br>senza valori superiori<br>senza dati<br>esigenza minimale non soddisfatta |

Entité Qualitaet:

| CODE | DEQualitaet                            | FRQualitaet   | ITQualitaet                              |
|------|--|---|--|
| Q1a  | national oder regional                 | national ou régional                                | nazionale o regionale                    |
| Q1b  | regional oder lokal                    | régional ou local                                   | regionale o locale                       |
| Q2   | regional oder lokal (kleinere Objekte) | régional ou local (objets plus petits) <sup>1</sup> | regionale o locale (oggetti più piccoli) |

<sup>1</sup> La zone de dynamique fluvioglaciaire actuelle n'atteint pas la surface minimale nécessaire de 2500 m<sup>2</sup>.

Entité Bedeutung:

| CODE | DEBedeutung  | FRBedeutung  | ITBedeutung   |
|------|--|--|---|
| A    | A: Das Gebiet ist äusserst wertvoll: Es hat immer „nationale Bedeutung“, unabhängig von der Zweitbewertung.                      | A: Le site a une telle valeur qu'il est d'importance nationale, indépendamment de sa catégorie dans l'autre domaine scientifique.                                    | A: Il sito è così importante che è d'importanza nazionale, indipendentemente dalla classificazione nell'altro settore.                                      |
| B    | B: Das Gebiet ist sehr wertvoll: Es kann „nationale Bedeutung“ erhalten, wenn die Zweitbewertung nicht auf D liegt.              | B: Le site est de haute valeur ; pour l'évaluation globale d'importance nationale, il ne doit pas être classé dans la catégorie D dans l'autre domaine scientifique. | B: Il sito è di alto valore; per la valutazione complessiva di importanza nazionale, non dovrebbe essere classificato nella categoria D nell'altro settore. |
| C    | C: Das Gebiet ist wertvoll: Es kann ggf. durch die Zweitbewertung „nationale Bedeutung“ erhalten.                                | C: Le site est de valeur : s'il est classé dans une catégorie supérieure dans l'autre domaine, il peut acquérir une importance nationale.                            | C: Il sito ha un valore: se è classificato in una categoria superiore nell'altro campo, può acquisire un'importanza nazionale.                              |
| D    | D: Das Gebiet ist regional oder lokal wertvoll: Es kann nur durch die Zweitbewertung auf Stufe A „nationale Bedeutung“ erhalten. | D: Ce site est d'importance régionale ou locale : Il ne peut devenir d'importance nationale que s'il atteint la catégorie A dans l'autre domaine.                    | D: Questo sito è di importanza regionale o locale: può diventare di importanza nazionale solo se raggiunge la categoria A nell'altro settore.               |
| R    | R: Die Mindestanforderung an die Flächenausdehnung ist nicht erfüllt.  | R: L'exigence minimale concernant la surface n'est pas satisfaite. <sup>2</sup>  | R: L'esigenza minimale per la superficie non è soddisfatta.   |

<sup>2</sup> La zone de dynamique fluvioglacière actuelle n'atteint pas la surface minimale nécessaire de 2500 m<sup>2</sup>.

# Description des données

## 1 Situation de départ

### Informations générales sur le relevé de l'inventaire fédéral des zones alluviales

Les zones alluviales, en tant qu'habitat naturel de la zone d'inondation des cours d'eau, ont subi un fort recul. En 1992, le conseil fédéral a mis en vigueur l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale avec une première série de 169 objets, qui est passée en 2001 à un total de 227 objets après l'intégration d'un premier complément de 65 marges proglaciaires et plaines alluviales alpines dans l'inventaire.

Suite à un examen systématique des zones alluviales situées en-dessous de 1800m d'altitude, la première étape du 2<sup>e</sup> complément a été mise en vigueur en 2003, suivie par d'autres étapes en 2007 et 2017, aboutissant à un inventaire contenant 326 objets.

L'inventaire fédéral contient des zones alluviales d'au moins 2 ha présentant un cours d'eau naturel ou semi-naturel ainsi que des zones alluviales corrigées d'au moins 5 ha [1], ainsi que des marges proglaciaires et des plaines alluviales alpines dont les domaines fluviaux et fluvio-glaciaires couvrent au moins 2500 m<sup>2</sup> [3]. Cette surface minimum abrite une végétation alluviale typique ; elle est en contact direct avec un cours d'eau naturel ou est en liaison avec le cours d'eau (nappe phréatique, inondations, etc.).

### Zones alluviales en dehors de l'inventaire fédéral

Dans le cadre des inventaires systématiques, certains objets évalués n'ont, pour finir pas été retenus comme objets d'importance nationale dans l'inventaire fédéral. En général ces objets ont parcouru un processus de choix et d'évaluation et ont des qualités spécifiques qui peuvent justifier une importance régionale ou locale. Pour faire connaître ces objets aux services cantonaux responsables et aux public intéressé, l'OFEV les publie comme objets hors inventaire fédéral dans deux ensembles de données spécifiques :

- Zones alluviales hors inventaire fédéral [5]
- Zones alluviales alpines hors inventaire fédéral [3]

La différenciation en deux ensembles de données résulte de différences historiques et de méthodes de relevés.

### Données du présent set

Le présent ensemble de données montre des zones alluviales alpines qui ne figurent pas dans l'inventaire fédéral. En vue de la construction de l'infrastructure écologique, il peut servir aux cantons et communes de base pour dresser des inventaires de zones alluviales d'importance régionale et locale, ainsi qu'à d'autres groupes professionnels comme indication de paysages et habitats dignes de protection au sens de l'article 18, alinéa 1bis, de la loi fédérale sur la protection de la nature et du paysage (LPN). Le cas échéant, leur protection doit être assurée conformément à l'article 18b, alinéa 1, LPN avec les instruments juridiques appropriés au niveau cantonal.

Pour les zones alluviales alpines en dehors de l'inventaire fédéral on distingue trois niveaux de qualité **Qualitaet** :

| Qualitaet | Importance             | Explication  | Exigence minimale  | Statut de protection  |
|-----------|------------------------|--|--|---|
| Q1a       | nationale ou régionale | Valeurs des critères relativement hauts.<br><br>En raison d'importantes atteintes au relief naturel ou à la dynamique des processus, l'objet n'a pas été inclus dans l'inventaire fédéral. | Les objets du niveau de qualité 1 satisfont l'exigence minimal pour les objets d'importance nationale. <sup>3</sup>        | La protection de ces objets et le cas échéant leur assainissement doit être assurée conformément à l'article 18b, alinéa 1, LPN avec les instruments appropriés au niveau cantonal.<br>Dans le cadre des mises à jour des inventaires de biotopes prévus selon l'article 16, alinéa 2, OPN, les cantons peuvent proposer des objets de cette catégorie pour inclusion dans l'inventaire des zones alluviales. |
| Q1b       |                        | Valeurs des critères pas suffisant pour inclusion dans l'inventaire fédéral.   |  |   |
| Q2        | régionale ou local     | Objets écarté lors du processus de sélection, valeurs des critères non évalué.   | Les objets du niveau de qualité 2 ne satisfont pas l'exigence minimal pour les objets d'importance nationale. <sup>4</sup> | La protection de ces objets et le cas échéant leur assainissement doit être assurée conformément à l'article 18b, alinéa 1, LPN avec les instruments appropriés au niveau cantonal.   |

## 2 Présentation des objets

La délimitation des objets du niveau de qualité Q1 se base sur des photos aériennes et des cartes topographiques (CN25, Plan d'ensemble) vérifiés sur le terrain en application des définitions d'objets et des règles de délimitation décrit dans [3].

La délimitation des objets du niveau de qualité Q2 se base sur des photos aériennes et des cartes topographiques (CN25) en application des définitions d'objets décrit dans [3] et sur consultation supplémentaire des levés à la planchette originaux de 1850 environs.

Dans le cas d'une révision des périmètres il est recommandé d'adapter la limite côté glacier au bord actuel du glacier.

<sup>3</sup> Ils présentent le minimum de 2500 m<sup>2</sup> de surface soumise actuellement à l'influence fluvioglaciaire requise pour l'inclusion dans l'inventaire.

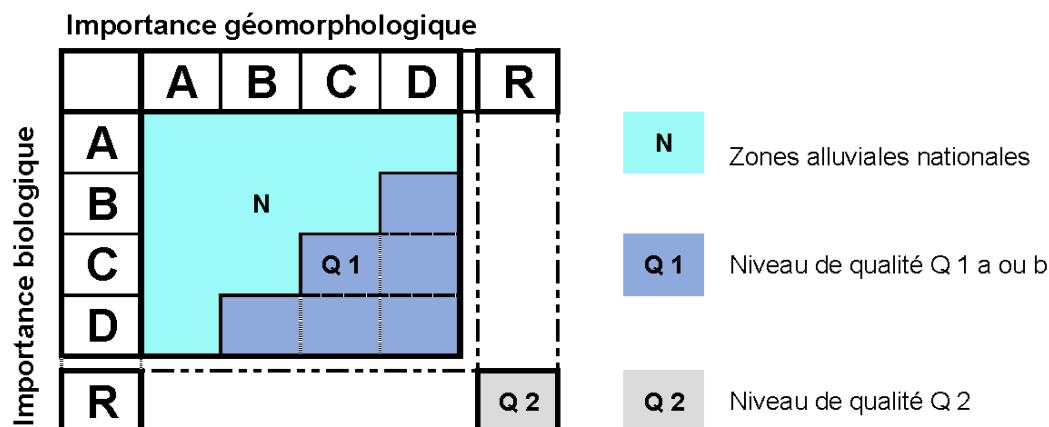
<sup>4</sup> Ils **ne** présentent **pas** le minimum de 2500 m<sup>2</sup> de surface soumise actuellement à l'influence fluvioglaciaire requise pour l'inclusion dans l'inventaire.



### 3 Critères d'inclusion

Les méthodes de sélection et d'évaluation des zones alluviales alpines sont décrites dans [3]. La liste complète des sites potentiels étudiés dans le cadre de l'inventaire des zones alluviales alpines ([3], annexe 6) constitue la base pertinente pour la détermination des zones alluviales alpines en dehors de l'inventaire fédéral.

La matrice suivante montre la classification de l'importance sur la base des deux domaines étudiés et le niveau de qualité résultant allant d'objets d'importance « nationale » à « locale ».



La liste complète contient toutes les zones alluviales inventoriées qui remplissent les critères d'importance biologiques et géomorphologiques. Les objets figurant déjà dans une des couches ci-dessous ont été enlevé de cette liste pour la production de cet ensemble de données :

- Objets de l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale, état 2017
- Objets de l'annexe 2 de l'ordonnance sur les zones alluviales, état 2017
- Zones alluviales en dehors de l'inventaire fédéral, état 2017

### 4 Précision des données numériques

Lors de la digitalisation la CN25 constituait la base du géoréférencement des périmètres. Etant donné que les phénomènes pertinents pour la délimitation ne sont pas toujours visibles sur les cartes, la précision 2D des périmètres digitalisés est de +/- 25 m.

Pour la délimitation des objets du type marges proglaciaires du côté du glacier le bord du glacier visible sur la carte au moment du relevé (1995-1998) était décisif.