



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédérale de la protection de la population OFPP
Conception et coordination

Aide à la consultation du SIG

Table des matières

1.	Introduction	3
2.	S'orienter.....	3
2.1.	Principes	3
2.2.	Carte	3
2.3.	Fonction de recherche	5
3.	Choix des données à afficher	6
4.	Informations relatives aux objets	7
5.	Imprimer	9
6.	Choix de la langue	9

1. Introduction

La consultation de l'Inventaire des biens culturels d'importance nationale et régionale par le biais d'une application web SIG (Système d'information géographique) permet de chercher et de visualiser de manière simple et intuitive des informations sur les principaux biens culturels suisses. Cette application rend possible la représentation interactive de cartes et d'informations complémentaires à l'aide d'un navigateur web standard. L'utilisateur peut configurer la présentation des cartes et informations selon ses besoins et intérêts. En plus de l'affichage à l'écran, il est également possible d'obtenir une impression papier de bonne qualité.

L'accès à certaines informations est réservé aux services spécialisés de la Confédération et des cantons. Les collaborateurs de ces services doivent s'annoncer au système en indiquant leur nom et mot de passe sur la page de login (accessible via le lien "vous connecter" situé en haut à gauche de la page).

2. S'orienter

2.1. Principes

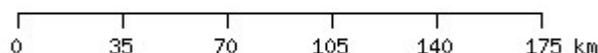
La présente plate-forme SIG vous permet d'accéder de deux manières aux informations: d'une part, vous pouvez naviguer sur la carte et, d'autre part, grâce à la fonction de recherche, vous pouvez accéder directement à une zone géographique donnée et aux informations s'y rapportant.

2.2. Carte

Accueil

Sur la page d'accueil, vous trouverez un aperçu de l'ensemble de la Suisse où sont indiquées les frontières cantonales. Lorsque vous passez sur la carte de la Suisse avec le curseur, les coordonnées de l'endroit où se trouve le curseur sont également indiquées au-dessous de la carte. Une échelle de référence facilite l'estimation des distances.

Coord. (m) : 538127 / 223475



Taille de la carte

Avec le menu déroulant "Taille carte", vous pouvez choisir la taille de la carte en pixels, ce qui permet ensuite d'afficher une carte plus ou moins grande en fonction de la résolution de l'écran.

Remarque: une grande image contenant plus de données, le téléchargement prendra donc plus de temps; si débit de votre connexion à internet est faible, il est judicieux de choisir une petite taille de carte.

Taille carte : ▼

Echelle

Le menu déroulant "Echelle" vous donne la possibilité de choisir une échelle allant de 1:2'000'000 à 1:2'000.

Echelle ▼

Agrandir et réduire

En activant les boutons "Zoomer" et "Dézoomer", vous pouvez modifier l'échelle de la carte par palier. Chaque clic sur un point de la carte réduit ou agrandit ensuite l'échelle d'un échelon.



Lorsque le bouton "Zoomer" est activé, vous pouvez aussi tracer directement avec la souris un rectangle sur la carte: la zone ainsi marquée sera agrandie à la plus petite échelle correspondante pour l'extrait choisi.

Pour revenir à l'aperçu de l'ensemble de la Suisse, cliquez sur le bouton " Vue générale ».



Déplacer

L'outil de déplacement vous permet d'afficher un nouvel extrait de carte en gardant la même échelle. Pour ce faire, vous pouvez procéder de deux manières: après avoir cliqué sur le bouton "Déplacer la vue", soit cliquez sur un point de la carte pour recentrer celle-ci autour de ce point, soit maintenez appuyé le bouton gauche de la souris et déplacez ainsi la carte.



Il est également possible d'utiliser les flèches directionnelles qui se trouvent autour de la carte pour se déplacer dans la zone adjacente à celle affichée.

Mesure de distance et de surface

Ces outils permettent de mesurer des distances et des surfaces. Pour une distance, activez l'outil correspondant puis cliquez sur un point pour commencer la mesure. Vous pouvez ensuite soit définir d'autres points par simples clics (la mesure correspondra alors à la distance à vol d'oiseau entre ces points), soit maintenir enfoncée la touche droite de la souris, ce qui permet alors de tracer et de mesurer une courbe.

Pour une surface, le principe est le même: vous pouvez soit définir par un clic chaque point d'un polygone, soit définir un pourtour courbe en maintenant enfoncée la touche droite de la souris.

Un double-clic termine la mesure; le résultat est affiché au-dessous de la carte.



Retour à l'étape précédente / Passer à la suivante

Avec les boutons "Retour" et "Suivant", vous pouvez revenir à l'étape précédente ou passer à la suivante.



Carte de navigation

La carte de navigation donne une vue d'ensemble de la Suisse. En fonction de l'échelle, un rectangle ou une croix rouge indiquent la zone affichée sur la carte principale. Cette carte est liée dynamiquement à la carte principale: quand on clique dedans, le rectangle ou la croix rouges se déplacent et la carte principale est modifiée en conséquence.



2.3. Fonction de recherche

Pour rechercher un endroit géographique donné, quatre possibilités s'offrent à vous:

Cartes Recherche PDF

[Swissnames](#)
[Communes](#)
[Adresses](#)
[Direktsuche](#)

X Y 

Recherche par les coordonnées

Si vous connaissez les coordonnées d'un objet, vous pouvez les indiquer dans les champs prévus à cet effet. La carte est alors centrée sur ce point.

Recherche par Swissnames

La recherche dans la base de données Swissnames permet de rechercher les lieux-dits. En fonction de l'option choisie, vous pouvez trouver tous les lieux-dits qui commencent, finissent, contiennent, correspondent exactement ou sont phonétiquement semblables à une chaîne de caractères donnée.

Lorsque vous cliquez sur un nom apparaissant dans la fenêtre des résultats de recherche, cela a pour effet de centrer la carte principale autour de l'endroit trouvé.

Recherche par communes

La recherche par communes procède par menus déroulants dans lesquels on choisit d'abord un canton, puis une commune. Lorsqu'on clique sur le nom de la commune dans le champ de recherche, le territoire de la commune s'affiche sur la carte principale.

Recherche par adresses

Il est également possible de chercher une adresse en passant par des menus déroulants pour le choix du canton, de la commune et de la rue. Lorsqu'on clique sur une adresse, l'endroit s'affiche sur la carte principale.

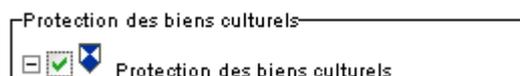
Recherche directe

En cliquant sur «Recherche directe», vous pouvez réactiver les champs prévus pour la saisie des coordonnées lorsque, après une recherche par adresses ou communes, la liste des adresses ou des communes est affichée.

3. Choix des données à afficher

Biens culturels

Sur l'onglet "Cartes" vous pouvez choisir les objets à afficher sur la carte principale. En cochant la case "Protection des biens culturels", vous affichez tous les biens culturels recensés dans l'inventaire.



Si vous déployez l'arborescence correspondant aux catégories d'objets, vous pouvez également choisir d'afficher uniquement les objets appartenant à une ou certaines catégories. Lorsque vous sélectionnez une catégorie d'objets à un niveau supérieur, toutes les sous-catégories sont également automatiquement sélectionnées.



Il est également possible de travailler avec l'arborescence en utilisant les boutons "déplier" et "fermer" ainsi que, pour le choix des objets et du fond de carte, "tout sélectionner" et "tout désélectionner".

Autres affichages possibles

Sur l'onglet "Cartes", vous trouverez d'autres types de données pouvant également être affichées sur la carte principale. Ces options ne seront activées que lorsque l'Inventaire des biens culturels d'importance nationale aura définitivement été approuvé.

Fonds de carte

Comme fonds de carte, vous avez le choix entre les cartes topographiques ou des vues aériennes ou satellites de la Suisse. Contrairement à l'affichage des objets, il n'est pas possible ici de choisir plusieurs fonds de cartes, donc de superposer p. ex. une vue aérienne sur une carte.

Par contre, vous pouvez afficher sur tous les fonds de carte les frontières de la Suisse, des cantons, des districts et des communes.

4. Informations relatives aux objets

Objets ponctuels et étendus

La plupart des biens culturels représentés sont signalés par l'écusson international habituel de la protection des biens culturels («Blue Shield»). Ce symbole signifie que l'objet en question est considéré comme "ponctuel", c'est-à-dire que l'on peut lui attribuer une paire de coordonnées définies sans équivoque.

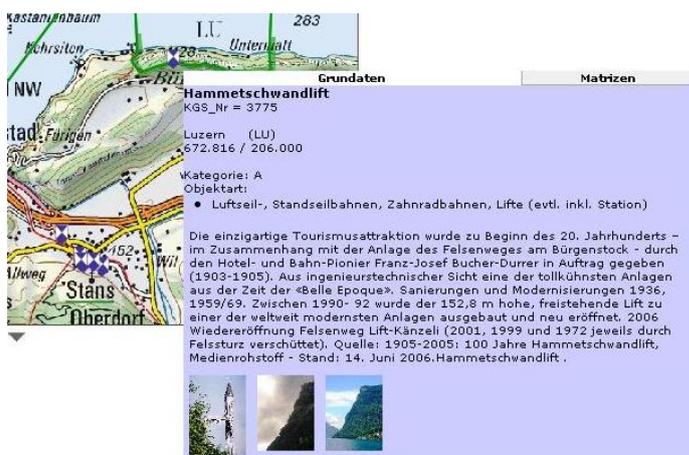
Pour la plupart de ces objets, on a repris comme point de référence les adresses et les coordonnées tirées du Registre fédéral des bâtiments et des logements (RegBL) établi par l'Office fédéral de la statistique.

Lorsque l'écusson de la protection des biens culturels est entouré d'un disque violet, cela indique qu'il s'agit d'un objet considéré comme "étendu". Ces objets, tels une zone archéologique étendue ou les fortifications d'une ville, ne peuvent pas être désignés par une seule paire de coordonnées.

Infobulles

Pour obtenir des informations sur un bien culturel d'importance nationale désigné par l'écusson PBC, il vous suffit de placer le curseur sur le symbole. Une fenêtre s'ouvre alors: elle

contient des données relatives à l'objet. Pour la maintenir ouverte, placer le curseur à l'intérieur de l'infobulle.



Onglet "Grunddaten"

Dans l'info-bulle, sous l'onglet "Données de base" se trouvent les données relatives à la désignation de l'objet, son emplacement (canton, commune, adresse, coordonnées), ainsi qu'à la catégorie à laquelle il appartient. Pour certains objets, on trouve également un court texte, une image ou un lien vers une page internet. Il est possible d'agrandir les images en cliquant dessus.

Ces informations seront en principe complétées au fur et à mesure.

Onglet "Matrizen"

Sous l'onglet "Matrizen" de l'infobulle, les utilisateurs autorisés peuvent accéder par un lien à la matrice se rapportant à l'objet (en format PDF).



Informations sur le contenu de la carte

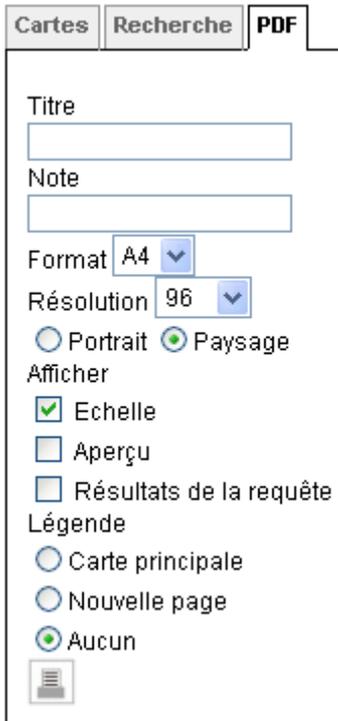
Vous pouvez également obtenir de brèves informations sur les objets situés dans une zone donnée à l'aide du bouton "Requête par rectangle".



Après avoir activé ce bouton, tracez sur la carte un rectangle correspondant à la zone voulue. Une liste apparaît alors au-dessous de la carte. Elle indique, pour chaque bien culturel se trouvant dans le rectangle sélectionné, les informations suivantes: numéro PBC, canton, commune, description, catégorie, type d'objet, numéro (de l'immeuble).

5. Imprimer

L'onglet "PDF" permet d'imprimer des extraits de carte. Vous pouvez ajouter un titre ainsi que des notes et également choisir le format (A3 ou A4, portrait ou paysage) et la résolution (96 ou 150 dpi).



The image shows a software interface for printing PDFs. At the top, there are three tabs: "Cartes", "Recherche", and "PDF", with "PDF" being the active tab. Below the tabs, there are several input fields and options:

- "Titre": A text input field.
- "Note": A text input field.
- "Format": A dropdown menu currently set to "A4".
- "Résolution": A dropdown menu currently set to "96".
- Orientation: Two radio buttons, "Portrait" (unselected) and "Paysage" (selected).
- "Afficher": A section with three checkboxes: "Echelle" (checked), "Aperçu" (unchecked), and "Résultats de la requête" (unchecked).
- "Légende": A section with three radio buttons: "Carte principale" (unselected), "Nouvelle page" (unselected), and "Aucun" (selected).
- At the bottom left, there is a small icon of a printer.

6. Choix de la langue

En cliquant sur les boutons qui se trouvent en haut à droite, vous pouvez choisir la langue: français, allemand, italien ou anglais (disponible au plus tôt fin 2009).

