

Auengebiete von nationaler Bedeutung

2. Ergänzung des Bundesinventars der Auengebiete von nationaler Bedeutung 2001

Zones alluviales d'importance nationale

2ème complément à l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale 2001

Zone golenali di importanza nazionale

2° complemento all'inventario federale delle zone golenali d'importanza nazionale 2001

Zonas alluvialas d'impurtanza naziunala

2. cumplettaziun da l'inventari federal da las zonas alluvialas d'impurtanza naziunala 2001

Objekt

Objet

Oggetto

Object

**64**

Lokalität

Localité

Località

Localitad

**Broc**

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Botterens (FR)

Broc (FR)

Bulle (FR)

Morlon (FR)

Gewässer

Cours d'eau

Corso d'acqua

Currents

La Sarine

La Jogne

Lac de Gruyère

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

91.88 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

680 m

Objektyp

Type d'objet

Tipo d'oggetto

Tip d'object

Delta

Für dieses Objekt wurden verschiedene Vernehmlassungsdokumente erstellt (mögliche Gründe: Neuerwägung, deutliche Perimeteränderungen, Objektfusionen). Die verschiedenen vorliegenden Dokumente (zum Teil mit abweichenden, nicht mehr gültigen Nummern) sind hier unter der offiziellen Inventarnummer in einem einzigen Dokument zusammengestellt.

Source: Informations issues du relevé de terrain dans le cadre du 2ème complément

Avertissement: Les données reposent sur l'évaluation des experts au moment de l'enquête et ne sont pas exhaustives. Les chiffres et les noms des communes reflètent la situation de l'époque.

## Broc

### Description de l'objet

Delta de cours d'eau de l'étage collinéen supérieur du Nord des Alpes.

Zone alluviale constituée par l'embouchure de la Sarine et de la Jogne dans le Lac de la Gruyère. Les deux cours d'eau sont corrigés. Le cours inférieur de la Sarine est en contact avec diverses infrastructures (STEP notamment). Le cours de la Jogne est canalisé de manière rectiligne et est alimenté par l'usine hydroélectrique de Broc. La surface située entre les deux embouchures présente un atterrissement rapide lié à l'alluvionnement de la Sarine.

La Sarine présente une zonation typique d'un cours d'eau situé à la limite entre les étages collinéen et montagnard ; la zonation se présente comme suit:

- communauté herbacée colonisation des alluvions - fourrés et forêts de saule blanc (unités 7.2 et 7.1) - forêt d'aulne blanc (unité 8.1 et 8.4)
- ripisylve de transition de rivière (unité 12.1)

L'intérêt principal de l'objet réside cependant dans la vaste surface du delta, couverte par une végétation pionnière.

- roselière à alpeâtre faux-roseau
- fourrés de saules des vanniers (*Salix viminalis*; unité 7.2)
- forêts de saule blanc (unité 7.1)
- fourrés et forêt pionniers mélangée de feuillus (unités 16.3 et 16.1)

Les zones de colonisation spontanée de la forêt de saule blanc sont très réduites en Suisse ; la surface située au sud du Lac de la Gruyère constitue de ce fait une situation unique et abrite la plus vaste forêt de saule blanc de notre pays.

Plusieurs espèces de plantes rares colonisant les vases exondées lors des basses eaux. Le site a une fonction de refuge pour les oiseaux migrateurs et une fonction de reproduction pour les poissons.

### Menaces et atteintes

L'aménagement d'un terrain de golf ne constitue plus une menace à l'heure actuelle.

L'aménagement de canaux destinés à faciliter le transit de l'eau pourrait constituer une menace (drainage).

L'effet des traitements réguliers de la zone pour lutter contre les moustiques (*Bacillus Thuringiensis*) n'est pas étudié.

### Remarques spéciales

Conserver l'état actuel.

Aménager la topographie par des mesures minimales visant à faciliter le transit de l'eau et des poissons et diminuer l'extension des biotopes favorables à la reproduction des moustiques.

Création de biotopes de remplacement (étangs) à l'étude.

Auengebiete von nationaler Bedeutung

2. Ergänzung des Bundesinventars der Auengebiete von nationaler Bedeutung 2003

Zones alluviales d'importance nationale

2ème complément à l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale 2003

Zone golenali di importanza nazionale

2° complemento all'inventario federale delle zone golenali d'importanza nazionale 2003

Zonas alluvialas d'impurtanza naziunala

2. cumplettaziun da l'inventari federal da las zonas alluvialas d'impurtanza naziunala 2003

Objekt

Objet

Oggetto

Object

**64**

Lokalität

Localité

Località

Localitad

**Broc**

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Botterens (FR)

Broc (FR)

La Tour-de-Trême (FR)

Morlon (FR)

Villarbeney (FR)

Gewässer

Cours d'eau

Corso d'acqua

Currents

La Sarine

La Jogne

Lac de Gruyère

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

98.2 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

670 m

Objektyp

Type d'objet

Tipo d'oggetto

Tip d'object

Delta

Source: Documentation complémentaire consultation 2ème complément à l'inventaire des zones alluviales 2001

Avertissement: Les données reposent sur l'évaluation des experts au moment de l'enquête et ne sont pas exhaustives.  
Les chiffres et les noms des communes reflètent la situation de l'époque.

## Broc

### Description de l'objet

Delta peu transformé de l'étage collinéen supérieur du Nord des Alpes. La zone alluviale est constituée par l'embouchure de la Sarine et de la Jogne dans le Lac de la Gruyère.

Le cours inférieur de la Sarine est en contact avec diverses infrastructures (STEP notamment). Le cours de la Jogne est canalisé de manière rectiligne et est alimenté par l'usine hydroélectrique de Broc. La surface située entre les deux embouchures est intacte ; elle présente un atterrissement rapide lié à l'alluvionnement de la Sarine.

Bien que le cours de la Sarine présente une zonation typique, l'intérêt principal de l'objet réside dans la vaste surface du delta, couverte par une végétation pionnière:

- roselière à alpeste faux-roseau,
- fourrés de saule des vanniers,
- forêts de saule blanc,
- forêts pionnières mixtes de feuillus.

Les zones de colonisation spontanée de la forêt de saule blanc sont très réduites en Suisse. La situation est unique et l'objet abrite la plus vaste forêt de saule blanc de notre pays.

Plusieurs plantes rares colonisent les vases exondées lors des basses eaux. Le site a une fonction de refuge pour les oiseaux migrateurs et une fonction de reproduction pour les poissons.

### Délimitation de l'objet

Le périmètre englobe trois parties:

- le cours inférieur de la Sarine,
- le delta de la Sarine et de la Jogne,
- une partie lacustre au-devant des deux embouchures.

### Menaces et atteintes

L'aménagement d'un terrain de golf ne constitue plus une menace à l'heure actuelle. L'effet des traitements réguliers de la zone pour lutter contre les moustiques (*Bacillus Thuringiensis*) n'est pas étudié.

### Remarques

La gestion future visera à faciliter le transit de l'eau et des poissons et à diminuer l'extension des biotopes favorables à la reproduction des moustiques.



Source: Documentation complémentaire consultation 2ème complément à l'inventaire des zones alluviales 2001

Avertissement: Les données reposent sur l'évaluation des experts au moment de l'enquête et ne sont pas exhaustives. Les chiffres et les noms des communes reflètent la situation de l'époque.

### **Anmerkung zur Differenz in der Objektnummer zwischen Objektblatt und Geodaten**

Die Vernehmlassungsversion von 2001 entstand aus einer Neukartierung von Potentialgebieten (Vergrösserung bestehender Objekte des Inventars und neue Objekte). Dabei hatte man nicht realisiert, dass es auch Objekte gab, die schon 1985 im Inventar Kuhn und 1988 in der Vernehmlassung vorhanden waren, aber nicht ins Inventar gelangten. Die Nummern 309, 375 und 377 sind solche Objekte. 2003 sind sie dann nach einer Reklamation mit den ursprünglichen Nummern 22, 25 und 64 ins Inventar aufgenommen worden.

Seinerzeit wurde entschieden, im GIS-Layer von 2001 auch diese Nummern zu verwenden, damit bei Suchen und Statistiken diese Objekte nicht aus dem Raster fallen. Die "falschen Nummern" sind somit nur auf dem Objektblatt der Vernehmlassung vorhanden.

BAFU, Abteilung AÖL, Leitung Datenmanagement  
19.06.2018