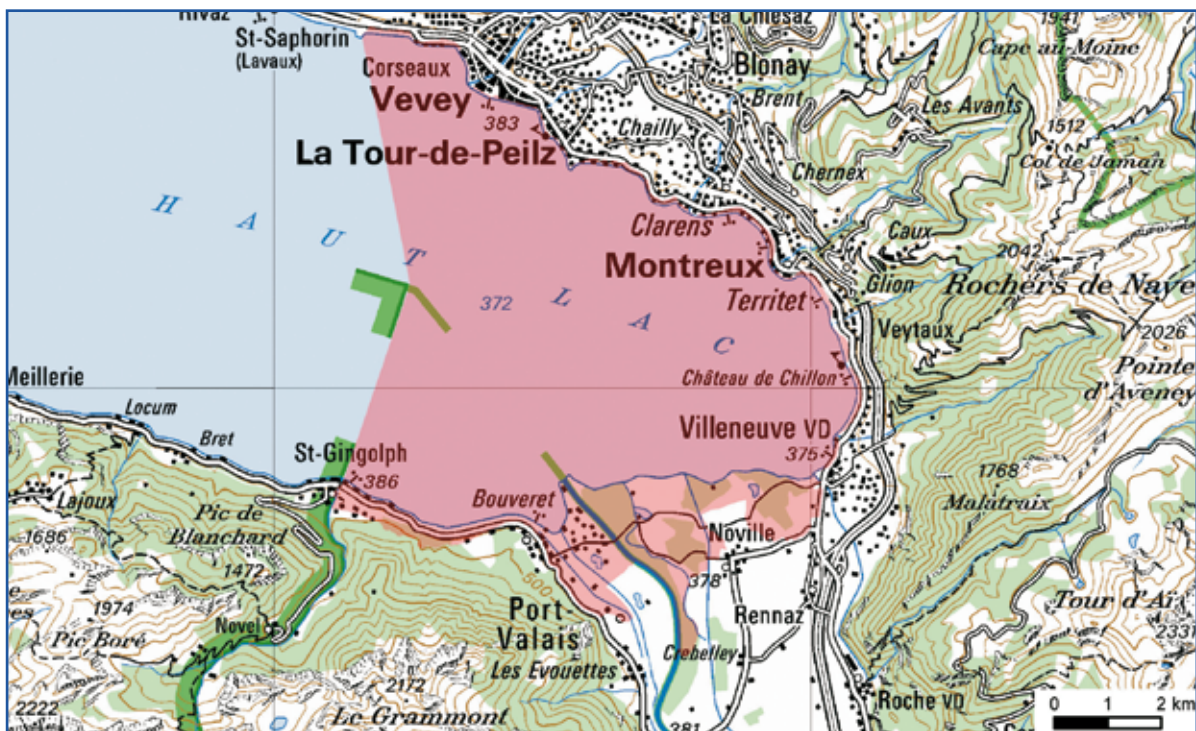


Lac Léman: Les Grangettes

Nr. / no	009	Koordinaten / coordonnées	550/135
Kantone / cantons	VD, VS		46°22'N 6°54'E
Fläche / surface	6'359 ha		
Meereshöhe / altitude	380-550 m	Kriterien / critères	A4i, B1i



Oberes Genfersee-Ende mit Rhonemündung. Flachwasser, ausgedehnte Landschilfflächen und Auenwälder bilden das Flussdelta. Im Bereich des Deltas zwischen Villeneuve und Le Bouveret sind die Ufer auf einer Länge von 4,5 km weitgehend naturnah. Die Wassertiefe in der Bucht beträgt, ausser vor der Rhonemündung, meistens über 50 m. Zwei Bereiche sind für brütende Vögel besonders wertvoll:

La Mure und Les Saviez: Seeseitig liegt ein unterbrochener Damm, der die dahinterliegende Wasserfläche abgrenzt und den schmalen Schilfstreifen vor weiterer Ufererosion schützt. Im Hinterland liegt ein ausgedehnter Auenwald mit weitgehend natürlicher Bestockung. Zwei Flosse bieten Brutmöglichkeiten für Flussseeschwalben und Lachmöwen.

Gros Brasset: Ausgedehntes Schilfgebiet mit kleineren Auwaldresten.

Die Rhone wurde in zwei Schritten kanalisiert und dadurch die Auenlandschaft von jeglicher Dynamik abgeschnitten. Die Uferlinie zwischen Vevey und

Extrémité supérieure du lac Léman et embouchure du Rhône. Le delta du fleuve est constitué d'eaux peu profondes, de vastes roselières terrestres et de forêts alluviales. Au niveau du delta, entre Villeneuve et Le Bouveret, sur une distance de 4,5 km, les rives sont proches de l'état naturel. La profondeur de l'eau dans la baie est presque toujours supérieure à 50 m, sauf devant l'embouchure du Rhône. Deux sites sont particulièrement importants pour les espèces nicheuses:

La Mure et Les Saviez: une ligne d'enrochements non continus isole une partie du lac et protège les minces bandes de roseaux contre l'érosion des rives. L'arrière-pays comporte une grande forêt alluviale au peuplement presque entièrement naturel. Deux radeaux permettent la nidification de sternes pierregarins et de mouettes rieuses.

Gros Brasset: grandes roselières avec petits restes de forêt alluviale.

Le Rhône a été canalisé en deux phases, privant

Fläche	Wald	Gehölze	Reb- und Obstbau	Wiesen Äcker	Weiden	Gewässer	vegetationslos	Siedlung Industrie	Strasse Bahn
<i>Superficie</i>	<i>Forêt</i>	<i>Bosquets</i>	<i>Vignes vergers</i>	<i>Prairies champs</i>	<i>Pâturages</i>	<i>Lacs/cours d'eau</i>	<i>Sans végétation</i>	<i>Habitations industrie</i>	<i>Routes train</i>
%	6	1	0	4	0	85	2	2	1

Villeneuve ist durch Blockwurf verbaut. Bahnlinie und Strassen führen zum Teil direkt am Ufer entlang.

Die Grenzen des IBAs richten sich einerseits nach dem Wasser- und Zugvogelreservat von internationaler Bedeutung 2001 – beziehen also die ganze offene Wasserfläche zwischen St-Saphorin und St-Gingolph mit ein – und andererseits nach der Moorlandschaft Nr. 289 Les Grangettes. Auf französischem Seegebiet schliesst das IBA FR 170 «Lac Léman» (partie française) an³⁴.

Ornithologische Bedeutung

Haubentaucher, Tafel- und Reiherenten erreichen mit ihren Winterbeständen die notwendigen Kriteriumsgrenzen. Die Entenschwärme suchen vor allem nachts ihre Nahrung in den Uferbereichen zwischen Montreux und Vevey. Hingegen sind die Tagesruheplätze vorwiegend den Grangettes vorgelegt. Da die Wasserfläche im Winter nie zufriert, ist das Gebiet ein wichtiger Rückzugsort bei langen Kälteperioden. Mit 31 verschiedenen Wasservogelarten gehören die Grangettes zu den artenreichsten Gebieten der Schweiz⁴⁷. Zudem ist das IBA Les Grangettes für durchziehende und überwinternde Kormorane von internationaler Bedeutung.

Das IBA ist ein wichtiger Mauserplatz für verschiedene Entenarten und mit 25 nachgewiesenen Watvogelarten ein besonders wertvoller Limikolenrastplatz⁷³.

Die Grangettes sind das wichtigste Brutgebiet des Genfersees. So brüten Haubentaucher, Schwarzmilan

ainsi le site alluvial de toute dynamique. La rive entre Vevey et Villeneuve est recouverte d'enrochements. La voie ferrée et les routes longent en partie les rives.

L'IBA a été délimitée en fonction de la réserve d'oiseaux d'eau et de migrateurs d'importance internationale 2001 (elle comprend donc les parties du lac entre St-Saphorin et St-Gingolph) et en fonction du site marécageux n° 289 Les Grangettes. Les rives françaises du lac se rattachent directement à l'IBA FR 170 «Lac Léman» (partie française)³⁴.

Importance ornithologique

Les populations de grèbes huppés, de fuligules milouins et de fuligules morillons atteignent en hiver le minimum exigé par les critères. Les groupes de canards cherchent leur nourriture surtout la nuit, dans les zones riveraines, près de Montreux jusqu'à Vevey. Par contre, ils se reposent le jour de préférence sur le site des Grangettes. Comme la surface de l'eau ne gèle jamais en hiver, cette zone constitue un lieu de retraite important pendant les longues périodes de froid. Les Grangettes abritent 31 espèces d'oiseaux d'eau et comptent ainsi parmi les sites de Suisse les plus riches en espèces⁴⁷. De même, Les Grangettes sont un site d'escale et d'hivernage d'importance internationale pour les cormorans.

L'IBA est une zone de mue importante pour diverses espèces de canards et, avec 25 espèces de limicoles recensées, un site d'escale particulièrement important⁷³.

Les Grangettes sont la zone de nidification la plus



Sowohl die Rhone als auch der wechselnde Wasserstand des Genfersees formten die Grangettes mit ihren Riedwiesen, Schilfröhrichten und Uferzonen. Nebst ihrer Bedeutung als Brut- und Überwinterungsgebiet für Vögel der Feuchtgebiete ist sie auch ein sehr wichtiges Mauser- und Rastgebiet.

Tant le Rhône que le niveau d'eau variable du lac Léman ont formé Les Grangettes, avec leurs prairies humides, leurs roselières et leurs zones riveraines. La zone est non seulement un site de nidification et d'hivernage important pour les oiseaux des zones humides, mais également un site de mue et de repos.

	Artname deutsch	Saison	Bestand/effectifs	Kriterium/critère	Nom français
IBA-Arten/espèces IBA	Haubentaucher	JV / sa	3'000 (-4'000)	A4i, B1i	Grèbe huppé
	Kormoran	Wi / hi	1'600 (-3'900)	A4i, B1i	Grand cormoran
	Reiherente	Wi / hi	4'000 (-5'700)	(A4i), (B1i)	Fuligule morillon
	Schwarzmilan	BV / ni	>15	B2	Milan noir
	Rotmilan	JV / sa	1-3	(B3)	Milan royal
	Turmfalke	JV / sa	>3	(B2)	Faucon crécerelle
	Wendehals	BV / ni	x	(B2)	Torcol fourmilier
	Grünspecht	JV / sa	20-40	B2	Pic vert
	Gartenrotschwanz	BV / ni	10-20	(B2)	Rougequeue à front blanc
	Artname deutsch	Saison	Bestand/effectifs		Nom français
Smaragd-Arten/espèces Emeraude	Zwergdommel	BV / ni	●		Blongios nain
	Sperber	JV / sa	●		Épervier d'Europe
	Baumfalke	BV / ni	●		Faucon hobereau
	Flussregenpfeifer	BV / ni	●		Petit gravelot
	Kuckuck	BV / ni	●		Coucou gris
	Waldohreule	JV / sa	●		Hibou moyen-duc
	Eisvogel	JV / sa	●		Martin-pêcheur d'Europe
	Kleinspecht	JV / sa	●		Pic épeichette
	Bergstelze	JV / sa	●●		Bergeronnette des ruisseaux
	Wasseramsel	JV / sa	●		Cincla plongeur
	Drosselrohrsänger	BV / ni	●		Rousserolle turdoïde
	Dorngrasmücke	BV / ni	●		Fauvette grisette
	Sommergoldhähnchen	BV / ni	●●		Roitelet à triple bandeau

und Grünspecht in grösserer Zahl. 68 Vogelarten brüten regelmässig und besonders für Pirol, Nachtigall und Rohrsänger ist das Gebiet als Brutplatz bedeutend.

Bedrohungen und Schutzmassnahmen

Durch die Kanalisation der Rhone (in den Jahren 1836 und 1851) ist den Grangettes die für Auenlandschaften natürliche Dynamik entzogen worden. Zusätzlich sind in weiten Gebieten Auwälder gerodet und durch Pappelplantagen ersetzt worden; diese Fehlentwicklung wird heute wieder rückgängig gemacht.

Eines der Hauptprobleme der Grangettes besteht in der Zerstörung des Vegetationsgürtels am Seeufer und in der Erosion der Uferlinie. Ursachen dafür sind zahlreiche Freizeitaktivitäten, die Wasserverschmutzung und Baggerungen zur Kiesgewinnung in der Bucht und vor der Rhonemündung. Zum Schutz der Ufervegetation vor stärkerem Wellenschlag wurden 1976 seeseitig Dämme aus grossen Steinblöcken errichtet.

Freizeitbetrieb bewirkt besonders im Sommerhalbjahr grosse Störungen. Zwar sind mehrere Informationstafeln aufgestellt, doch bedarf der Freizeitbetrieb besserer Lenkung. Ein Zeltplatz grenzt bei Villeneuve direkt an die Schutzzone I der WZVV und ein weiterer liegt in der sensiblen Uferzone in der

wichtige du lac Léman. Ainsi, le grèbe huppé, le milan noir et le pic vert y nichent en assez grand nombre. 68 espèces d'oiseaux y nichent régulièrement et la zone est un site de nidification important, notamment pour le loriot d'Europe, le rossignol philomèle et les rousserolles.

Menaces et mesures de protection

En raison de la canalisation du Rhône (1836 et 1851), Les Grangettes ont été privées de la dynamique naturelle propre aux sites marécageux. De plus, les forêts alluviales ont été défrichées sur de vastes étendues et remplacées par des peupleraies. À l'heure actuelle, des projets sont en cours pour revenir à un état plus naturel.

Les problèmes principaux du site des Grangettes résident dans la destruction de la ceinture végétale sur les berges du lac et dans l'érosion des rives. Ces problèmes sont causés par les nombreuses activités de loisirs, la pollution de l'eau et les dragages servant à l'extraction du gravier dans la baie et devant l'embouchure du Rhône. En 1976, des digues constituées de gros blocs de pierre ont été édifiées sur le lac afin de protéger la végétation riveraine du choc des vagues.

Les activités de loisirs sont la cause d'importantes perturbations, en particulier pendant le semestre d'été. Certes, des panneaux d'information ont été mis en place, mais les activités de loisirs nécessitent une meilleure canalisation. Près de Villeneuve, un

Bundesinventar <i>Inventaire fédéral</i>	Objektname <i>Nom de l'objet</i>	Überlagerung mit IBA 009 <i>Superposition avec l'IBA 009</i>
BLN-Landschaften/ <i>paysages IFP</i>	Les Grangettes	vollständig/ <i>complète</i>
Moorlandschaften/ <i>sites marécageux</i>	Les Grangettes	vollständig/ <i>complète</i>
Flachmoore/ <i>bas-marais</i>	5 Objekte/ <i>objets</i>	vollständig/ <i>complète</i>
Auengebiete/ <i>zones alluviales</i>	Les Grangettes	vollständig/ <i>complète</i>
Wasservogelreservate WZVV/ <i>réserves d'oiseaux d'eau OROEM</i>	Les Grangettes	vollständig/ <i>complète</i>
Ramsar/Ramsar	Les Grangettes	vollständig/ <i>complète</i>

Mitte der Grangettes. Mehrere Privathäuser befinden sich ebenfalls im Uferbereich der Grangettes. Wassersport, Freizeitboote, Angler, Badende und viele Spaziergänger verursachen beträchtliche Störungen. Ein weiteres Problem ist das Überfliegen des Gebiets durch Flugzeuge und Hängegleiter. Seit 2005 ist allerdings eine neue Schutzzone zwischen dem Grand Canal und dem Vieux Rhône in Kraft, in der jegliche menschliche Aktivitäten sowohl auf dem Land wie auch auf dem Wasser verboten sind: Seit 2006 ist diese Zone auf dem Wasser mit Bojen markiert.

Bereits 1924 entstand in den Grangettes ein Jagdschutzgebiet von 50 Hektaren und 1957 wurde das Gebiet unter kantonalen Schutz gestellt. Seit 1991 geniessen Les Grangettes den Schutz der Wasser- und Zugvogelreservate WZVV und der Moorlandschaften, auch wenn der Vollzug nicht umfassend gewährleistet ist. So genügt die Grösse der Pufferzonen um die Moore nicht und müsste ausgeweitet werden. Die WZVV verbietet die Jagd ganzjährig, wogegen Schifffahrt, Wassersport und Fischerei nur in zwei kleinen Teilgebieten (I) vor dem Schilfgürtel bei der Mündung der Rhone und bei Villeneuve untersagt sind. Die *Fondation des Grangettes* verwaltet verschiedene Parzellen, die Pro Natura gehören (>45 ha Ried- und Waldland). Mit den Bewirtschaftern wurden Verträge für eine intensivere Wiesennutzung abgeschlossen.

terrain de camping touche la zone de protection I du site OROEM; un autre est situé dans la zone riveraine très sensible, au milieu des Grangettes. Plusieurs maisons particulières sont situées également sur les rives des Grangettes. Les sports nautiques, les bateaux de plaisance, les pêcheurs à la ligne, les baigneurs et les nombreux promeneurs sont la cause de perturbations considérables. Les avions et les parapentes qui survolent la zone créent également des dérangements. Depuis 2005, une zone de protection supplémentaire a été créée sur le lac entre le Grand Canal et le Vieux Rhône qui interdit toute activité humaine aussi bien sur l'eau que sur terre. Depuis 2006, cette zone est balisée par des bouées.

Dès 1924, une zone de protection du gibier de 50 ha a été créée aux Grangettes et, en 1957, elle a été placée sous la protection du canton. Les Grangettes sont protégées par l'OROEM et l'Ordonnance des sites marécageux dès 1991. L'application des mesures de protection n'est pas entièrement garantie. Les zones tampons autour des marais sont notamment encore insuffisantes. La première ordonnance de protection interdit la chasse sur le lac tout au long de l'année, alors que la navigation, les sports nautiques et la pêche ne sont interdits que dans deux petits secteurs (I), en face de la ceinture de roseaux de l'embouchure du Rhône et à Villeneuve. La Fondation des Grangettes gère diverses parcelles (plus de 45 ha de marais et de forêts) propriétés de Pro Natura. Des contrats ont été conclus avec des fermiers pour une exploitation plus extensive des prairies.

Lago di Ginevra: Les Grangettes

Questo territorio include la parte superiore del Lago di Ginevra, con aree di riva sia artificiali che naturali, e il delta degradato del fiume Rodano, con canneti, foreste alluvionali e paludi.

Un territorio importante per lo svernamento d'uccelli acquatici, anatre mudanti e trampolieri migratori.

Una delle principali minacce è data dall'erosione del litorale nel delta. Ulteriori minacce sono poi l'intensificazione agricola e il drenaggio, le attività ricreative e il rimboschimento con pioppi e abeti rossi.

Lake Geneva: Grangettes

This site includes the upper part of Lake Geneva, with areas of both artificial and natural shoreline, and the partly degraded delta of the River Rhône, with reedbeds, alluvial forests and fens.

An important site for wintering waterbirds, moulting ducks and migrating waders.

One of the main threats is erosion of the shoreline in the delta. Agricultural intensification and drainage, recreational activities, and afforestation with poplar and pine plantations are also major threats.