

Important Bird and Biodiversity Areas IBA

Zustand der Schweizer IBAs: Evaluation der lokalen Gebietskenner

Etat des sites IBA suisses: évaluation des experts locaux



Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz
www.birdlife.ch



vogelwarte.ch

Schweizerische Vogelwarte Sempach
www.vogelwarte.ch

Important Bird and Biodiversity Areas IBA

Zustand der Schweizer IBAs:
Evaluation der lokalen Gebietskenner

*Etat des sites IBA suisses:
évaluation des experts locaux*

Prioritätsgebiete für die Biodiversitätssicherung

Zones prioritaires pour la conservation de la biodiversité

Eva Inderwildi in Zusammenarbeit mit den IBA-Betreuergruppen /
en collaboration avec les groupes de suivi des IBA



Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz
www.birdlife.ch



vogelwarte.ch

Schweizerische Vogelwarte Sempach
www.vogelwarte.ch



Inhaltsverzeichnis / Table des matières

Einleitung / <i>Préface</i>	5
Bestandsmonitoring / <i>Monitoring des effectifs</i>	6
Evaluation des Gefährdungsstatus / <i>Evaluation du degré de menace</i>	8
Globale Bilanz / <i>Bilan global</i>	9
Legende Gebietsbeschriebe / <i>Légende description des sites</i>	12
001 Mont Tendre	13
002 La Brévine et Les Ponts-de-Martel	14
003 Tafeljura-Landschaft Baselland – Solothurn	15
004 Grosses Moos und Stausee Niederried	16
005 Zürcher Unterland und unteres Thurtal	17
006 Rhône: Genève – Barrage de Verbois	18
007 Lac Léman: Versoix – Hermance – Genève	19
008 Lac Léman: Rolle – Céligny	20
009 Lac Léman: Les Grangettes	21
010 Lac de Neuchâtel: Corcelettes – Vaumarcus	22
011 Rive sud du lac de Neuchâtel	23
012 Klingnauer Stausee	24
013 Untersee-Ende und Rhein bis Bibermühle	25
014 Untersee: Ermatinger Becken	26
015 Bodensee: Konstanzer Bucht	27
016 Pays d’Enhaut	28
017 Gurnigel – Gantrisch	29
018 Augstmatthorn – Hohgant	30
019 Schwyzer Randalpen	31
020 Oberes Toggenburg – Säntis	32
021 Zentralwallis von Sierre bis Visp	33
022 Mattertal	34
023 Aletschregion	35
024 Heinzenberg – Domleschg – Safiental	36
025 Unterengadin – Nationalpark	37
026 Simplon	38
027 Piora – Dötra	39
028 Valle Maggia	40
029 Bolle di Magadino	41
030 Monte Generoso	42
031 Val Bregaglia	43
Weitere Informationen / <i>Informations complémentaires</i>	44
Dank / <i>Remerciements</i>	44

Einleitung

Important Bird and Biodiversity Areas IBA sind wichtige Vogelschutzgebiete, die nach internationalen wissenschaftlichen Kriterien ausgeschieden werden. Das IBA-Programm wurde von BirdLife International, dem Welt-Dachverband der Vogelschutzverbände, in den 1980er-Jahren ins Leben gerufen. Die IBA-Gebiete werden anhand der Kriterien von BirdLife International durch die nationalen Mitgliedsorganisationen von BirdLife (z.B. der SVS/BirdLife Schweiz) vorgeschlagen und durchlaufen eine strenge Kontrollphase, bevor sie von BirdLife International anerkannt werden. In den EU-Ländern dienen diese Gebiete als Basis für die Ausscheidung der SPAs (Special Protection Areas) zur Erfüllung der Vogelschutzrichtlinie innerhalb des Natura 2000-Netzwerks. Die IBAs sind zwar anhand von vogelbasierten Kriterien ausgeschieden, sind aber generell schützenswerte Gebiete mit einer hohen Biodiversität.

1999 erfüllten in der Schweiz 29 Vogelarten die internationalen Kriterien und führten zur Ausscheidung von 31 IBAs durch den SVS/BirdLife Schweiz und die Schweizerische Vogelwarte Sempach.

Bisher wurden die IBAs in der Schweiz nicht offiziell vom Bund oder den Kantonen anerkannt, haben also als solche keinen besonderen Schutzstatus. Sie decken sich teilweise mit Schutzgebieten anderer Kategorien (z.B. Moorlandschaften, WZVV-Reservate, BLN-Gebiete, kantonale oder kommunale Schutzgebiete). Der SVS/BirdLife Schweiz setzt sich seit Jahren dafür ein, dass die IBAs ins Smaragd-Netzwerk integriert werden, dem Pendant zu Natura 2000 in nicht EU-Ländern. 2012 hat die Berner Konvention die ersten 37 Smaragd-Gebiete der Schweiz anerkannt, unter denen sich auch 6 IBA befinden (nicht immer ganz deckungsgleich).

Seit 2008 baut der SVS/BirdLife Schweiz mit Hilfe der Schweizerischen Vogelwarte ein ehrenamtliches Monitoring der IBAs auf. Die lokalen IBA-Gruppen stellen ein Frühwarnsystem für negative Entwicklungen im IBA dar, erfassen die Bestände der relevanten IBA-Arten und/oder setzen sich für das Gebiet und seine Vögel ein.

Im zweiten Teil des Berichtes werden alle IBAs mit den relevanten Arten, den Gefährdungsfaktoren (für die IBA-Arten) und den Massnahmen zur Reduktion der Gefährdungen dargestellt. Die Evaluation des Zustandes basiert auf einem Fragebogen von BirdLife International, der weltweit Anwendung findet und an die Schweizer Verhältnisse angepasst wurde. Dieser wurde zwischen 2008 und 2013 zusammen mit den lokalen IBA-Betreuergruppen ausgefüllt. Für die IBAs, die am Anfang dieser Periode evaluiert worden sind, wurde 2014 eine Aktualisierung vorgenommen.

Préface

Les Important Bird and Biodiversity Areas IBA sont des sites importants pour la conservation des oiseaux. Elles sont délimitées selon des critères scientifiques internationaux. Le programme IBA a été lancé dans les années 1980 par BirdLife International, l'organisation faïtière mondiale des associations de protection des oiseaux. Les sites IBA sont désignés par les organisations nationales membres de BirdLife International (p. ex. l'ASPO/BirdLife Suisse) sur la base de ces critères internationaux, puis passent une phase de contrôle avant d'être officiellement reconnus par BirdLife International. Dans les pays de l'UE, les IBA servent à la désignation des SPAs (Special Protection Areas), pour la mise en oeuvre de la Directive oiseaux, et sont intégrés au réseau Natura 2000. Les IBA sont certes désignées sur la base de critères ornithologiques, mais elles sont de manière générale des sites dignes de protection car contenant une riche biodiversité.

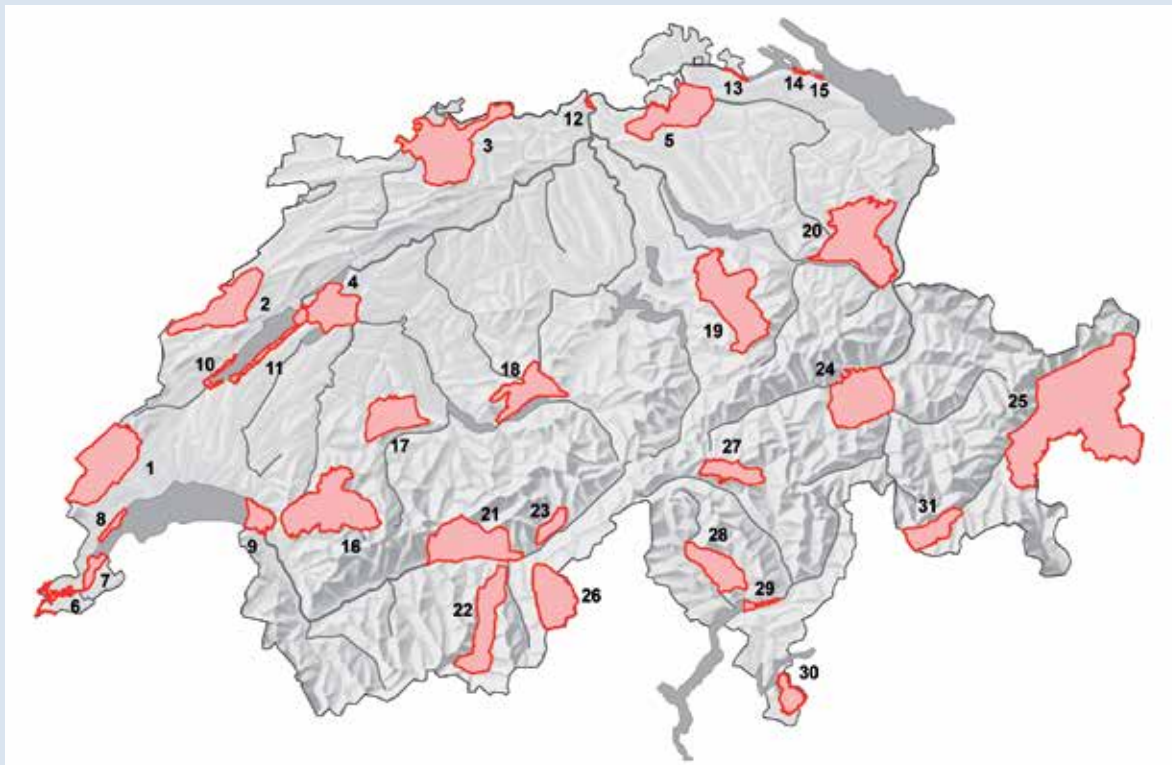
En Suisse, 29 espèces d'oiseaux remplissaient les critères en 1999 et ont conduit à la délimitation de 31 IBA par l'ASPO/BirdLife Suisse et la Station ornithologique suisse.

Jusqu'à présent, les IBA de Suisse n'ont pas été officiellement reconnues par la Confédération ou les cantons et n'ont donc pas de statut de protection en tant que tels. Mais elles sont partiellement recouvertes par des sites protégés existants (p. ex. sites marécageux, réserves OROEM, sites IFP, réserves naturelles cantonales ou communales). L'ASPO/BirdLife Suisse s'engage depuis des années pour que les IBA soient intégrées dans le réseau Emeraude, l'équivalent du réseau Natura 2000 pour les pays ne faisant pas partie de l'UE. En 2012, la Convention de Berne a officiellement reconnu les 37 premiers sites Emeraude de Suisse, parmi lesquels se trouvent aussi 6 IBA (pas toutes avec l'entier de leur surface).

Depuis 2008, l'ASPO/BirdLife Suisse met sur pied avec l'aide de la Station ornithologique suisse un monitoring bénévole des IBA. Les groupes locaux de suivi des IBA représentent un système d'alerte pour des développements négatifs dans le site, recensent les effectifs des espèces IBA et/ou s'engagent pour leur IBA et ses oiseaux.

Dans la deuxième partie du rapport, toutes les IBA sont représentées avec leurs espèces déterminantes, les menaces (pour les espèces IBA) et les mesures à prendre pour réduire ces menaces. L'évaluation est basée sur un questionnaire de BirdLife International utilisé dans le monde entier et qui a été adapté aux conditions suisses. Il a été rempli entre 2008 et 2013 avec les groupes de suivi locaux des IBA. Pour les IBA dont l'évaluation a eu lieu au début de cette période, une actualisation a été faite en 2014.

Die 31 Schweizer IBAs / Les 31 IBA de Suisse



- | | |
|--|--|
| 1 Mont Tendre | 16 Pays d'Enhaut |
| 2 La Brévine et Les Ponts-de-Martel | 17 Gurnigel – Gantrisch |
| 3 Tafeljura-Landschaft Baselland – Solothurn | 18 Augstmatthorn – Hohgant |
| 4 Grosses Moos und Stausee Niederried | 19 Schwyzer Randalpen |
| 5 Zürcher Unterland und unteres Thurtal | 20 Oberes Toggenburg – Säntis |
| 6 Rhône: Genève – Barrage de Verbois | 21 Zentralwallis von Sierre bis Visp |
| 7 Lac Léman: Versoix – Hermance – Genève | 22 Mattertal |
| 8 Lac Léman: Rolle – Céligny | 23 Aletschregion |
| 9 Lac Léman: Les Grangettes | 24 Heinzenberg – Domleschg – Safiental |
| 10 Lac de Neuchâtel: Corcelettes – Vaumarcus | 25 Unterengadin – Nationalpark |
| 11 Rive sud du lac de Neuchâtel
(7 Teilflächen/7 surfaces partielles) | 26 Simplon |
| 12 Klingnauer Stausee | 27 Piora – Dötra |
| 13 Untersee-Ende und Rhein bis Bibermühle | 28 Valle Maggia |
| 14 Untersee: Ermatinger Becken | 29 Bolle di Magadino |
| 15 Bodensee: Konstanzer Bucht | 30 Monte Generoso |
| | 31 Val Bregaglia |

Bestandsmonitoring

Optimal für die Beurteilung der Gebiete wäre eine gezielte Überwachung aller IBA-Arten in allen IBA-Gebieten. Regelmässige Bestandserhebungen sind Grundlage für die Beurteilung der Bestandsentwicklung als Basis für die Beurteilung des Zustands der jeweiligen Gebiete. Ein solches Monitoring übersteigt aber bei weitem die Kapazitäten des SVS/BirdLife Schweiz und der Schweizerischen Vogelwarte sowie der Ehrenamtlichen, die schon viele Erfassungen durchführen. Dies umso mehr, da viele der IBA-relevanten Arten nur mit speziellen Methoden überwacht werden können (z.B. Birkhuhn, Steinhuhn) und viele IBA-Gebiete in schwer zugänglichen Gebirgsregionen liegen.

Monitoring des effectifs

Un suivi ciblé des espèces IBA dans tous les sites IBA serait l'idéal pour l'évaluation des sites. Un recensement régulier des effectifs est la base pour l'évaluation de l'évolution des effectifs permettant d'évaluer l'état du site concerné. Un tel monitoring dépasse de loin les capacités de l'ASPO/BirdLife Suisse et de la Station ornithologique, ainsi que des bénévoles qui réalisent déjà de nombreux suivis. Ceci d'autant plus que de nombreuses espèces IBA ne peuvent être surveillées qu'avec des méthodes spéciales (p. ex. tétras lyre, perdrix bartavelle) et que de nombreuses IBA sont situées dans des régions montagneuses difficilement accessibles.

Die Situation der Überwachung ist deshalb sehr heterogen. Systematisch überwacht werden die IBAs, die speziell für überwinternde Wasservögel ausgeschieden worden sind. In den Gebieten, welche als WZVV-Reservate von internationaler Bedeutung ausgeschieden sind, werden im Winterhalbjahr monatliche Zählungen durchgeführt, in den übrigen die nationalen Zählungen Mitte November und Mitte Januar. Diese Zählungen werden seit 1967 von der Schweizerischen Vogelwarte koordiniert. Die Freiwilligen, welche die Zählungen durchführen, sind oft auch Mitglied der IBA-Betreuergruppen. Die Wasservogelzählungen informieren somit auch über Bestandsentwicklungen der 7 IBA-Arten, für die wir als Wintergäste Verantwortung tragen (in den Gebietskapiteln mit ^w markiert). Die jährlichen Wasservogelzählberichte können unter www.vogelwarte.ch/monitoring-uberwinternde-wasservogel.html heruntergeladen werden.

In einigen IBAs werden mindestens in Teilflächen jährliche Brutbestandsaufnahmen aller Vogelarten durchgeführt, die natürlich auch die IBA-Arten umfassen, so z.B. in den Grangettes (IBA 009), an der Rive sud du Lac de Neuchâtel (IBA 011), im Gebiet Grosses Moos und Stausee Niederried (IBA 004) oder in den Bolle di Magadino (IBA 029). Diese Aufnahmen sind meist Teil nationaler Projekte, dienen den lokalen Gebietsbetreuern jedoch auch als Grundlage für die Gebietspflege. Typischerweise liegen diese IBAs oder Teile davon in Objekten von nationaler Bedeutung gemäss Natur- und Heimatschutzgesetz.

Als zusätzliche Informationsquelle für die Beurteilung der Vorkommen von Brutvogelarten in den IBAs dienen die unsystematisch erhobenen Beobachtungen, die in den Datenbanken der Vogelwarte gespeichert werden. Die Vogelwarte stellte den IBA-Betreuergruppen Karten mit den vorhandenen Nachweisen zu. Sie berät auf Anfrage die Betreuergruppen auch methodisch, wenn diese spezielle Erhebungen durchführen möchten.

Schweizweite Trends der einzelnen Arten werden von der Schweizerischen Vogelwarte zusammengestellt und können unter www.vogelwarte.ch/voegel-der-schweiz.html abgerufen werden. Die Entwicklung in einzelnen Gebieten kann aber deutlich vom nationalen Trend abweichen. Die Angaben für die einzelnen Gebiete basieren auf der Einschätzung der Gebietsbetreuer aufgrund der vorhandenen und wie oben dargelegt teilweise lückenhaften Kenntnisse.

Le suivi est donc très hétérogène selon le site. Les IBA désignées pour les oiseaux d'eau hivernants sont systématiquement suivis. Dans les sites correspondants à des réserves OROEM d'importance internationale, des comptages mensuels sont effectués en hiver. Dans les autres sites pour les oiseaux d'eau, il y a les comptages nationaux de mi-novembre et mi-janvier. Ces comptages sont coordonnés depuis 1967 par la Station ornithologique suisse. Les bénévoles qui effectuent les comptages sont souvent aussi membre des groupes de suivi des IBA. Les comptages des oiseaux d'eau renseignent donc aussi sur l'évolution des effectifs des 7 espèces IBA pour lesquelles la Suisse a une responsabilité pendant leur séjour hivernal (mentionnées avec ^h dans les chapitres des sites). Les rapports annuels des comptages d'oiseaux d'eau peuvent être téléchargés sous www.vogelwarte.ch/monitoring-des-oiseaux-aquatiques-hivernants.html.

Dans certaines IBA, des recensements annuels des oiseaux nicheurs, englobant les espèces IBA, sont faits sur certaines surfaces (p.ex. dans les Grangettes (IBA 009), le long de la rive sud du lac de Neuchâtel (IBA 011), dans le Seeland (IBA 004) et dans les Bolle di Magadino (IBA 029)). Ces recensements font souvent partie de projets nationaux, mais servent aussi de base aux gestionnaires des sites pour l'entretien des milieux. Ces IBA, ou parties d'IBA, sont typiquement situées dans des objets d'importance nationale selon la loi sur la protection de la nature et du paysage.

Une source d'information supplémentaire sur la présence des espèces nicheuses dans les IBA provient des observations non systématiques qui sont enregistrées dans les banques de données de la station ornithologique. Cette dernière a mis à disposition des groupes de suivi des IBA des cartes avec les données existantes. Sur demande, elle conseille les groupes de suivi sur la méthodologie, si ces derniers souhaitent effectuer des suivis spécifiques.

L'évolution des effectifs des espèces au niveau national est compilée par la Station ornithologique et peut être visionnée sous www.vogelwarte.ch/les-oiseaux-de-suisse.html. L'évolution dans un site spécifique peut toutefois être assez différent de la tendance nationale. Les indications pour les sites IBA sont des estimations des groupes de suivi locaux et se basent en partie sur des données lacunaires tel que présenté ci-dessus.

Evaluation des Gefährdungsstatus

Da für die meisten IBA-Gebiete und Arten keine genauen Bestandszahlen vorliegen, wurde die Evaluation anhand der Einschätzung von lokalen Experten in den IBA-Betreuergruppen gemacht. Die Evaluation der Gefährdung folgt den Kriterien von BirdLife International und bezieht sich nur auf die relevanten IBA-Arten, das heisst die Arten, für die das Gebiet primär ausgeschieden wurde. Die Höhe der Bedrohung besteht aus der Kombination von Zeitpunkt der Bedrohung (früher, jetzt, voraussichtlich in Zukunft), Umfang der Bedrohung (nur ein Teil des Gebietes/Population oder ganzes Gebiet/Population) und Schwere der Bedrohung (Zerstörung/Bestandsabnahme nicht messbar, gering oder gross). Das ganze basiert auf dem Prinzip des schwächsten Kettenglieds: Eine einzige IBA-Art, deren Bestand im ganzen IBA zurück geht, ergibt gemäss Beurteilungsschema von BirdLife International eine starke Bedrohung des Gebietes. Diese Sichtweise kann aus internationaler Perspektive gute Hinweise zur Gesamtsituation liefern, greift aber aus nationaler Sicht etwas zu kurz. Der Bestand einer Art kann sich in einem Gebiet u.U. verändern, ohne dass die Ursache im Gebiet selber liegt, und andere Arten, z.B. national prioritäre Arten, können ebenfalls sehr wichtig sein.

Der Klimawandel gehört ebenfalls zu den möglichen Gefährdungen, die von BirdLife International in der Evaluation berücksichtigt werden. Wir haben den Einfluss des Klimawandels in diesem Bericht weglassen, da sehr schwer vorzusagen ist, wie und in welcher Geschwindigkeit die einzelnen Arten darauf reagieren werden.

Evaluation du degré de menace

Comme il n'existe pas de chiffres exacts pour la plupart des sites et espèces IBA, l'évaluation est basée sur des estimations d'experts locaux des groupes de suivi des IBA. L'évaluation de la menace suit les critères de BirdLife International et ne concerne que les espèces IBA déterminantes, c'est-à-dire les espèces pour lesquelles le site a été primairement choisi. L'estimation de la menace est une combinaison de la période de la menace (par le passé, actuelle, probablement à l'avenir), de l'ampleur (petite partie de la surface/population ou site/population entier) et de la gravité (destruction/diminution des effectifs peu perceptible, moyenne ou forte). Le tout est basé sur le principe du maillon faible: une seule espèce IBA dont les effectifs diminuent sur l'ensemble de l'IBA conduit selon le schéma d'évaluation de BirdLife International à une forte menace pour le site. Cette façon de faire peut livrer de bons indices sur la situation générale d'un point de vue international. Mais du point de vue nationale, c'est un peu réducteur. L'effectif d'une espèce peut p. ex. changer sans que la raison se situe dans le site lui-même. Et d'autres espèces, par exemples les espèces prioritaires au niveau national, peuvent également avoir leur importance.

Les changements climatiques font partie des menaces potentielles que cite BirdLife International pour l'évaluation des sites. Dans ce rapport, nous n'en tenons toutefois pas compte, car il est très difficile de prédire quand et comment les différentes espèces réagiront aux changements climatiques.

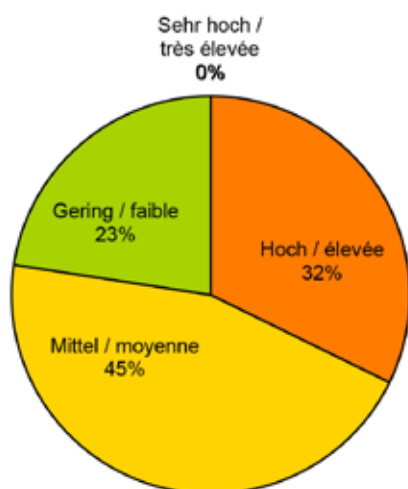


Abb. 1: Gefährdungsstatus der 31 Schweizer IBAs laut Evaluation der lokalen Gebietskenner mit dem internationalen Fragebogen.

III. 1: Statut de menace des 31 IBA de Suisse selon l'évaluation des experts locaux au moyen du questionnaire international.

Globale Bilanz

Gefährdungsfaktoren

Die Evaluation anhand der Fragebögen hat folgendes Bild ergeben (Abb. 1): 23% der Schweizer IBAs werden als gering gefährdet angesehen (laut Schätzung kein Rückgang der IBA-Arten), 45% als mittelmässig gefährdet (laut Schätzung leichter Rückgang mindestens einer IBA-Art auf weniger als 50% des IBAs) und 32% als stark gefährdet (feststellbare Abnahme in den letzten 10 Jahren mindestens einer IBA-Art auf einem Grossteil der Fläche). Keines wurde als sehr stark gefährdet eingeschätzt (sehr starke Bestandsabnahme in den letzten 10 Jahren auf Grossteil der Fläche).

Die wichtigsten Gefährdungsfaktoren für die IBA-Arten sind laut Einschätzung der IBA-Gruppen (siehe auch Abb. 2):

- Menschliche Störungen (6x hoch, 7x mittel, 18x gering)
- Jagd, absichtliche Tötung (2x hoch, 1x mittel, 10x gering)
- Intensivierung Landwirtschaft (1x hoch, 8x mittel, 11x gering)
- Bautätigkeit (0x hoch, 5x mittel, 21x gering)
- Vergandung (0x hoch, 5x mittel, 8x gering)

Schutzstatus

Der Schutzstatus gibt an, welcher Anteil eines IBAs einen offiziellen Schutz genießt (Abb. 3). In dieser Berechnung werden folgende Kategorien berücksichtigt: alle Auengebiete, Flachmoore, Hoch- und Übergangsmoore und Moorlandschaften der Bundesinventare, Landschaften und Naturdenkmäler (BLN), Eidgenössische Jagdbanngebiete, Ramsar-Gebiete, Wasser- und Zugvogelreservate, Smaragd-Gebiete, Nationalpark, Regionaler Naturpark. Der Schutz, den die unterschiedlichen Kategorien für die Vögel bieten, variiert sehr stark. Insbesondere enthalten die Bestimmungen für die Regionalen Naturpärke, die Moorlandschaften, die Eidgenössischen Jagdbanngebiete und die BLN-Gebiete in ihrer heutigen Ausgestaltung wenige bis keine Regelungen zum Schutz der Lebensräume der IBA-Arten. Eine Änderung in diese Richtung muss bei nächster Gelegenheit angestrebt werden.

Massnahmen

In allen 31 IBAs werden die **menschlichen Störungen** als Gefährdungsfaktor angesehen (von gering bis stark je nach IBA). Alle Gebiete würden demnach von Massnahmen zur Besucherlenkung profitieren. Besonders wichtig ist sie in IBAs, die für störungsanfällige Arten wie das Birkhuhn ausgeschieden wurden. Für solche Arten ist es wichtig, dass vermehrt Wildtierruhezonen mit Weggebot ausgeschieden werden.

Die **Jagd und absichtliche Tötung** wird ebenfalls in einigen IBA-Gebieten als Gefährdungsfaktor ange-

Bilan global

Facteurs de menace

L'évaluation au moyen des questionnaires a donné le résultat suivant (ill. 1) : 23% des IBA suisses ont été classées comme peu menacées (selon les estimations pas de recul perceptible des espèces IBA), 45% comme moyennement menacées (selon les estimations léger recul au moins d'une espèce IBA sur moins de 50% de la surface) et 32% comme fortement menacées (diminution nette ces 10 dernières années d'au moins une espèce IBA sur une grande partie de la surface). Aucun site n'a été classé comme très fortement menacé (fort recul d'une espèce ces 10 dernières années sur une grande partie de la surface).

Les principaux facteurs de menace pour les espèces IBA sont selon l'estimation des groupes IBA (voir aussi ill. 2) :

- Dérangements humains (6x menace élevée, 7x moyenne, 18x faible)
- Chasse, mise à mort intentionnelle (2x élevée, 1x moyenne, 10x faible)
- Intensification de l'agriculture (1x élevée, 8x moyenne, 11x faible)
- Constructions (0x élevée, 5x moyenne, 21x faible)
- Embroussaillage (0x élevée, 5x moyenne, 8x faible)

Statut de protection

Le statut de protection indique quel pourcentage de l'IBA bénéficie d'une protection officielle (ill. 3). Pour ce calcul, les catégories suivantes ont été intégrées: tous les bas-marais, hauts-marais, sites marécageux et zones alluviales des inventaires fédéraux, les paysages, sites et monuments naturels (IFP), les districts francs fédéraux, les sites Ramsar, les réserves d'oiseaux d'eau et de migrateurs, les sites Emeraude, le Parc national et les parcs naturels régionaux. La protection donnée aux oiseaux par ces différentes catégories varie fortement. Dans leur forme actuelle, les dispositions en particulier des parcs naturels régionaux, des sites marécageux, des districts francs fédéraux et des sites IFP offrent peu ou pas de réglementations pour la protection des habitats des espèces IBA. Un changement dans ce sens doit être visé à la prochaine occasion.

Mesures

Dans l'ensemble des 31 IBA, les **dérangements humains** sont considérés comme facteur de menace (de faible à fort selon l'IBA). Tous les sites profiteraient donc de mesures de canalisation des visiteurs. Cette mesure est particulièrement importante dans les IBA hébergeant des espèces sensibles comme le tétras lyre. Pour ces espèces, il est important de désigner davantage de zones de tranquillité pour la faune avec interdiction de quitter les chemins.

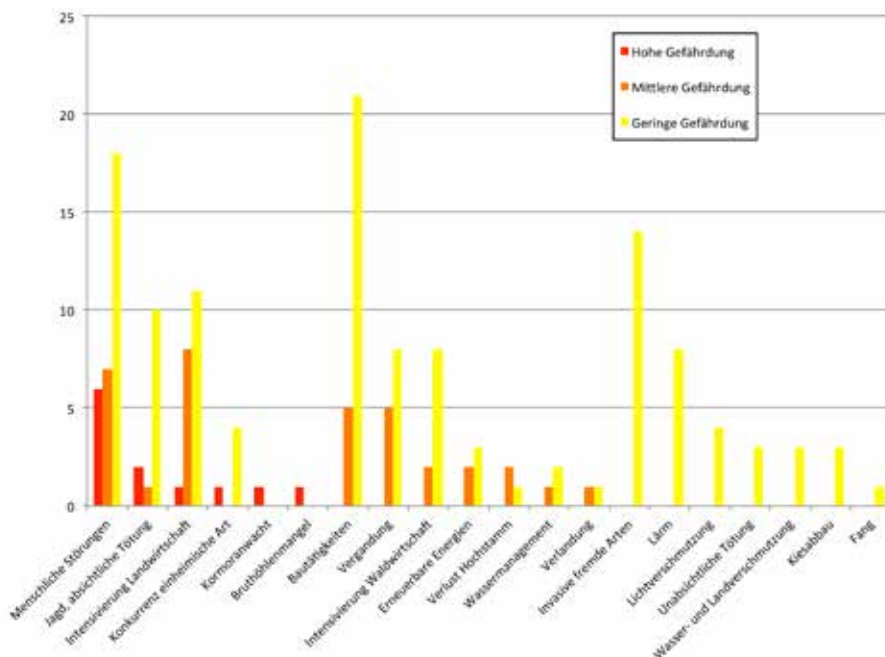


Abb. 2: Gefährdungen laut Evaluation der lokalen Gebietskenner in den drei Kategorien hoch, mittel und gering für die relevanten IBA-Arten in den 31 Schweizer IBAs.

III. 2: Menaces selon l'évaluation des experts locaux dans les catégories élevée, moyenne et faible pour les espèces IBA déterminantes dans les 31 IBA de Suisse.

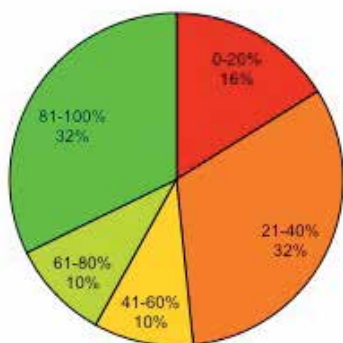
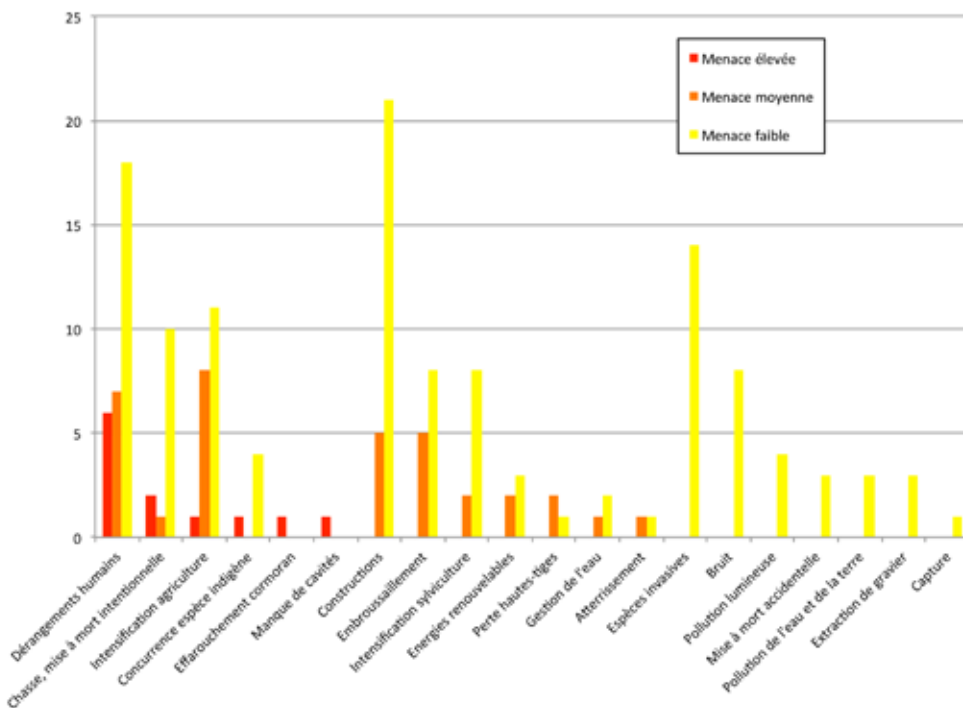


Abb. 3: Schutzstatus der 31 Schweizer IBAs in % Abdeckung durch die im Text aufgeführten Kategorien von Schutzgebieten.

III. 3: Statut de protection des 31 IBA de Suisse en % de recouvrement avec les catégories de sites protégés énumérées dans le texte.

sehen. Sie betrifft unter den IBA-Arten hauptsächlich das Birkhuhn und den Kormoran (jagdbare Arten), aber es fallen auch illegale absichtliche Tötungen darunter (Vergiftungen Greifvögel). Das Ausmass des Problems ist im Detail nicht bekannt. Die Situation muss aber weiter beobachtet werden.

Die **Intensivierung der Landwirtschaft** wird in 20 Gebieten als geringer bis hoher Gefährdungsfaktor eingestuft und findet vor allem in den guten Lagen statt. Von einer Extensivierung der Bewirtschaftung der artenreichsten landwirtschaftlichen Flächen würden nicht nur (IBA-)Vogelarten profitieren sondern auch Pflanzen und Insekten.

In den schwer zu bewirtschaftenden Flächen (vor allem höhere Lagen) ist hingegen die Aufgabe der Landwirtschaft und die damit einhergehende **Vergandung** ein Problem. Sie gefährdet Vogelarten, die vom offenen Lebensraum abhängig sind. Initiativen für eine extensive Nutzung der Flächen (Beweidung) und eine geschickte Vermarktung der daraus entstehenden Produkte helfen, den offenen artenreichen Lebensraum zu bewahren.

Voranschreitende **Bautätigkeit** verringert den Lebensraum der Pflanzen und Tiere. Wichtig ist, in der Raumplanung genügend natürliche/naturnahe Flächen zu erhalten. Ein Verfolgen der geplanten Bauten und der kommunalen Zonenpläne in den IBAs ermöglicht das Einbringen der Anliegen der Vögel und der Natur allgemein.

In den meisten IBAs wurden noch keine gebietspezifischen Massnahmen definiert.

Um Massnahmen ergreifen zu können, müssen Entwicklungen frühzeitig erkannt werden. Die IBA-Gruppen spielen also eine wichtige Rolle als "Wächter". Sie können die Probleme erkennen, (lokale) Schutzorganisationen aktivieren, Massnahmen mit ausgestalten und/oder selber aktiv werden.

La **chasse et mise à mort intentionnelle** sont également considérées dans certains sites IBA comme facteur de menace. Parmi les espèces IBA, cela concerne surtout le tétras lyre et le cormoran (espèces chassables), mais il y a également des mises à mort illégales (empoisonnement de rapaces). L'étendue du problème n'est actuellement pas connue. La situation doit être surveillée pour les espèces concernées.

L'intensification de l'agriculture est considérée dans 20 sites comme facteur de menace plus ou moins important. Cela concerne surtout les surfaces faciles à exploiter. Une extensification de l'exploitation des surfaces agricoles les plus riches en espèces profiterait non seulement aux espèces d'oiseaux (IBA) mais également aux plantes et insectes.

Sur les surfaces plus difficiles à exploiter (surtout en altitude), c'est au contraire l'abandon et **l'embroussaillage** qui posent problème. Cela menace les oiseaux qui vivent en milieu ouvert. Les initiatives pour une exploitation extensive des surfaces (pâturage) et une commercialisation habile des produits de ces surfaces aident à maintenir ce milieu riche en espèces.

L'activité de construction diminue la surface des habitats pour les plantes et les animaux. Lors de l'aménagement du territoire, il est important de prévoir suffisamment de place pour les surfaces naturelles ou proches de l'état naturel. Un suivi des projets de construction et des plans d'aménagement communaux permet d'y intégrer les besoins des oiseaux et de la nature en général.

Dans la plupart des IBA, des mesures spécifiques au site n'ont pas encore été définies.

Pour pouvoir prendre des mesures, il faut reconnaître à temps les développements. Les groupes IBA ont donc un rôle important en tant que "gardiens". Ils peuvent s'apercevoir des problèmes, activer les organisations de protection de la nature (locales), proposer ou collaborer aux mesures et/ou devenir actifs eux-mêmes.

Legende zu den Gebietsbeschrieben:

1. Kurzbeschreibung des Gebietes, Lebensräume
2. Relevante IBA-Arten (erfüllen die Kriterien, fett) und weitere IBA-Arten, die im Gebiet vorkommen
3. Ornithologische Bedeutung generell
4. Hauptgefährdungsursachen für IBA-Arten
5. Schutzstatus international und national (ohne kantonale und kommunale Schutzgebiete)
6. Evaluation Zustand des Gebietes anhand des Fragebogens (nur IBA-Arten)

Légende pour les descriptions des sites:

1. Courte description du site, habitats principaux
2. Espèces IBA déterminantes (remplissent les critères, en gras) et autres espèces IBA présentes sur le site
3. Signification ornithologique générale
4. Menaces principales pour les espèces IBA
5. Statut de protection international et national (sans réserves cantonales et communales)
6. Evaluation de l'état du site avec le questionnaire (uniquement espèces IBA)

Verwendete Abkürzungen:

AU = Auengebiete (Bundesinventar)
BLN = Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler
EJ = Eidgenössische Jagdbanngebiete
FM = Flachmoore (Bundesinventar)
HM = Hoch- und Übergangsmoore (Bundesinventar)
ML = Moorlandschaften (Bundesinventar)
NP = Nationalpark
RAM = Ramsar-Übereinkommen Feuchtgebiete
RN = Regionaler Naturpark
SM = Smaragd-Gebiet
WZVV = Wasser- und Zugvogelreservate

Abréviations utilisées:

BM = bas-marais (inventaire fédéral)
DF = districts francs fédéraux
EM = site Emeraude
HM = hauts-marais (inventaire fédéral)
IFP = inventaire fédéral des paysages, sites et monuments naturels
OROEM = réserves d'oiseaux d'eau et de migrateurs
PN = Parc national
PNR = Parc naturel régional
RAM = Convention de Ramsar sur les zones humides
SM = sites marécageux (inventaire fédéral)
ZA = zones alluviales (inventaire fédéral)

Michael Gerber

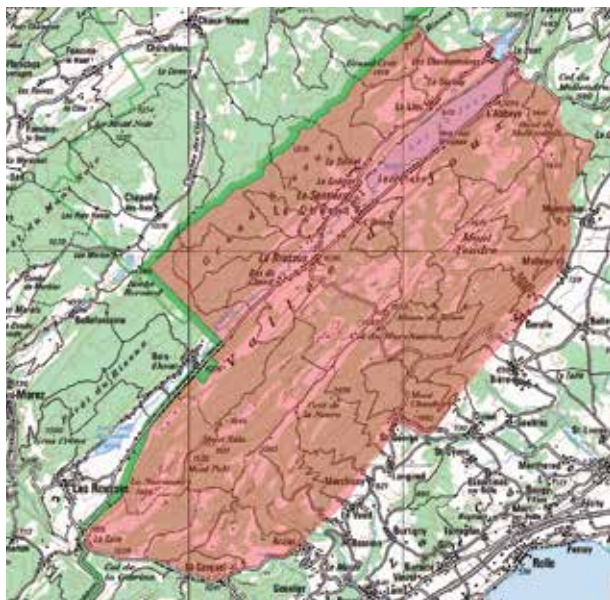


Michael Gerber



001 Mont Tendre

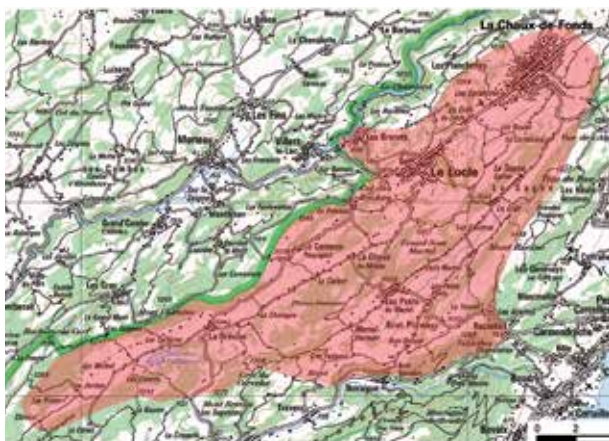
1. **Beschreibung:** Das Gebiet umfasst erste Jurakette, Vallée de Joux und Grand Risoux. Vorwiegend fichtendominierte Wälder, Waldweiden, in der Vallée de Joux Feuchtgebiete und Moore.
 2. **IBA-Arten:** Schwarzmilan, Wendehals, Ringdrossel, Zitronengirlitz, Rotmilan, Turmfalke, Wanderfalke, Wachtelkönig, Grünspecht, Dreizehenspecht, Gartenrotschwanz
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Typische Avifauna der montanen Stufe. Mehr als 95 Brutvögel, unter anderem Auerhuhn, Haselhuhn, Waldschnepfe, Dreizehenspecht, Raufusskauz und Sperlingskauz
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen durch Freizeitaktivitäten, Intensivierung der Landwirtschaft (Wachtelkönig, hohe Gefährdung), Ausbau Windenergie (Greifvögel, mittlere Gefährdung), Ausbau Waldstrassen, Intensivierung Waldwirtschaft (Spechte, geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 100% IBA abgedeckt durch RN Jura Vaudois (100%), BLN (79%), SM (28%) EJ (17%), ML (3%), HM (1%), FM (1%), AU (1%).
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung wegen menschlichen Störungen und Intensivierung Landwirtschaft.
1. **Description:** le site comprend la première chaîne du Jura, la Vallée de Joux et le Grand Risoux. Principalement forêts dominées par l'épicéa, pâturages boisés et, dans la Vallée de Joux, zones humides et marais.
 2. **Espèces IBA:** milan noir, torcol fourmilier, merle à plastron, venturon montagnard, milan royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, râle des genêts, pic vert, pic tridactyle, rougequeue à front blanc
 3. **Importance ornithologique:** avifaune typique de l'étage montagnard. Plus de 95 oiseaux nicheurs dont grand tétras, gélinotte des bois, bécasse des bois, pic tridactyle, chouette de Tengmalm et chevêchette d'Europe.
 4. **Facteurs de menace:** dérangements humains par les activités de loisir, intensification de l'agriculture (râle des genêts, menace élevée), éoliennes (rapaces, menace moyenne), construction (routes forestières), intensification de la sylviculture (pics, menace faible).
 5. **Protection:** 100% de l'IBA couverts par PNR Jura Vaudois (100%), IFP (79%), EM (28%), DF (17%), SM (3%), HM (1%), BM (1%), ZA (1%).
 6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison des dérangements et de l'intensification de l'agriculture.



Michael Gerber

002 La Brévine et Les Ponts-de-Martel

1. **Beschreibung:** Gebiet im Neuenburger Jura, das drei Juraketten und die beiden dazwischen liegenden breiteren Täler umfasst. Grössere Hoch- und Flachmoorkomplexe, ausgedehnte z. T. feuchte Wiesen und Weiden, subalpiner Fichtenwald, Laubwälder, Waldweiden.
 2. **IBA-Arten:** Schwarzmilan, Rotmilan, Gartenrotschwanz, Ringdrossel, Turmfalke, Wanderfalke, Wachtelkönig, Grünspecht, Mauerläufer, Zitronengirlitz
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Grosse Bedeutung für Greifvögel. Die Wälder bieten Lebensraum für Spechte, Eulen und Käuze und viele weitere Arten der subalpinen Fichten- und Mischwälder.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Ausdehnung Siedlungen und verdichtetes Bauen (Gartenrotschwanz), Ausbau Windenergie (Milane, mittlere Gefährdung), Intensivierung Landwirtschaft (Wachtelkönig), menschliche Störungen, Abfall in Dolinen (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 25% IBA abgedeckt durch BLN (14%), ML (11%), RN Parc du Doubs (9%), HM (1%), FM (1%).
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Siedlungsausbau (Gartenrotschwanz) und Windenergie (Milane).
1. **Description:** site dans le Jura neuchâtelois, comprend trois chaînes du Jura ainsi que les deux grandes vallées qui les séparent. Complexes de hauts-marais et de bas-marais, grands pâturages et prairies en partie humides, forêts d'épicéas subalpines, forêts feuillues, pâturages boisés.
 2. **Espèces IBA:** milan noir, milan royal, rouge-queue à front blanc, merle à plastron, faucon crécerelle, faucon pèlerin, râle des genêts, pic vert, tichodrome échelette, venturon montagnard
 3. **Importance ornithologique:** grande importance pour les rapaces. Les forêts abritent de nombreuses espèces de pics, chouettes, hiboux et autres espèces des forêts subalpines.
 4. **Facteurs de menace:** extension des habitations et densification des constructions (rouge-queue à front blanc), éoliennes (milans, menace moyenne), intensification de l'agriculture (râle des genêts), dérangements humains, déchets dans dolines (menace faible).
 5. **Protection:** 25% de l'IBA couverts par IFP (14%), SM (11%), PNR Parc du Doubs (9%), HM (1%), BM (1%).
 6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de l'extension et de la densification des constructions (rougequeue à front blanc) et des éoliennes (milans).

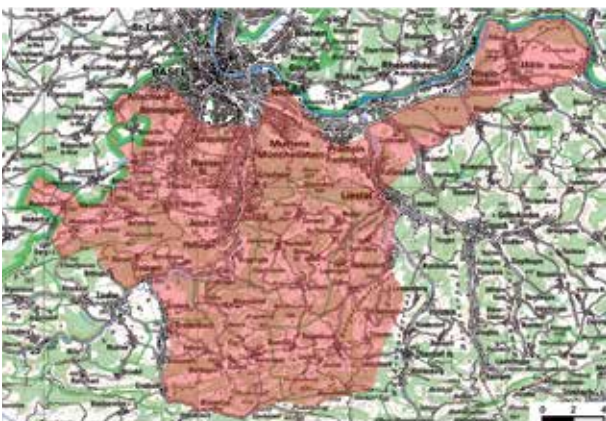


Michael Gerber

003 Tafeljura-Landschaft Baselland – Solothurn

1. **Beschreibung:** Im Tafeljura von Baselland und Solothurn, am Nordfuss des Juras. Sanfte und abwechslungsreiche Hügellandschaft mit ausgedehnten Laubwäldern und Hochstamm-Obstgärten von der kollinen bis zur montanen Stufe. Kalkbuchenwälder, artenreiche Wiesen, reich strukturierte Kulturlandschaft.
2. **IBA-Arten:** Schwarzmilan, Rotmilan, Turmfalke, Wanderfalke, Wendehals, Grauspecht, Grünspecht, Gartenrotschwanz, Gänsesäger, Schleiereule, Ringdrossel
3. **Ornithologische Bedeutung:** Greifvögel, Eulen und Spechte, hoher Stellenwert für kolline Arten und für Arten der halboffenen Landschaft.
4. **Gefährdungsfaktoren:** menschliche Störungen (Wanderfalke durch Kletterer gestört), absichtliches Töten (Wanderfalken werden vermutlich vergiftet), Verlust Hochstamm-Obstgärten und ungeeignete Bewirtschaftung des Unternutzens, Intensivierung Landwirtschaft, Bautätigkeit/Zersiedelung (mittlere Gefährdung), Intensivierung Waldwirtschaft, invasive Pflanzen (geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 18% IBA abgedeckt durch BLN (18%), RN Thal und Jurapark Aargau (1.4%), AU (1%).
6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Freizeitaktivitäten (Wanderfalke) und Lebensraumverlust (Obstgartenvögel).

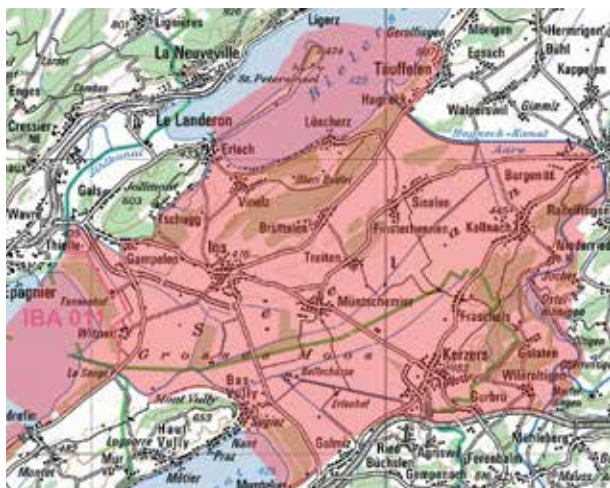
1. **Description:** Jura tabulaire de Bâle-Campagne et Soleure, au pied nord du Jura. Paysage de collines diversifié avec forêts feuillues étendues et vergers à hautes tiges, étage collinéen à montagnard. Hêtraies sur calcaire, prairies riches en espèces, paysage cultivé richement structuré.
2. **Espèces IBA:** milan noir, milan royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, torcol fourmilier, pic cendré, pic vert, rougequeue à front blanc, harle bièvre, effraie des clochers, merle à plastron
3. **Importance ornithologique:** importance pour les rapaces diurnes et nocturnes, les pics et les espèces des collines et des paysages semi-ouverts.
4. **Facteurs de menace:** dérangements humains (faucons pèlerins dérangés à cause de la grimpe), mise à mort intentionnelle (soupçons d'empoisonnement des faucons pèlerins), perte des vergers à hautes tiges et exploitation inadaptée, intensification de l'agriculture, constructions/morcellement (menace moyenne), intensification de la sylviculture, plantes invasives (menace faible).
5. **Protection:** 18% de l'IBA couverts par IFP (18%), PNR Thal et Jurapark Aargau (1.4%), ZA (1%).
6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison d'activités de loisirs (faucon pèlerin) et de la perte de l'habitat (oiseaux des vergers).



Michael Gerber

004 Grosses Moos und Stausee Niederried

1. **Beschreibung:** Im westlichen Mittelland zwischen Neuenburger-, Bieler- und Murtensee. Intensive, teils wieder aufgewertete Kulturlandschaft, zwei wichtige Gebiete für Wasservögel (Stausee Niederried, St. Petersinsel).
 2. **IBA-Arten:** Schnatterente^W, Schwarzmilan, Rotmilan, Grauspecht, Gänsesäger, Haubentaucher^W, Tafelente^W, Reiherente^W, Turmfalke, Wanderfalke, Schleiereule, Grünspecht
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Grosse Bedeutung für Vogelarten der offenen und halb-offenen Landschaft. Gehört zu den artenreichsten Gebieten der Schweiz. Rast- und Brutplatz von Wasservögeln.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Lebensraumverlust durch Gewächshäuser und Folien (mittlere Gefährdung), Intensivierung Waldwirtschaft, Bautätigkeit/Zersiedelung, menschliche Störungen, Windenergie, invasive Arten, Kormoranjagd (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 14% IBA abgedeckt durch WZVV (11%), BLN (4%), ML (4%), AU (3%), RAM (2%), FM (1%).
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Lebensraumverlust (Folien, Gewächshäuser).
1. **Description:** à l'ouest du Plateau suisse entre les lacs de Neuchâtel, Morat et Bièvre. Paysage cultivé intensif, en partie revitalisé, deux sites importants pour les oiseaux d'eau (Lac de barrage de Niederried et Île St-Pierre).
 2. **Espèces IBA:** canard chipeau^h, milan noir, milan royal, pic cendré, harle bièvre, grèbe huppé^h, fuligule milouin^h, fuligule morillon^h, faucon crécerelle, faucon pèlerin, effraie des clochers, pic vert
 3. **Importance ornithologique:** grande importance pour les espèces des paysages ouverts et semi-ouverts. Fait partie des sites les plus riches en espèces de Suisse. Site d'escale et de nidification pour les oiseaux d'eau.
 4. **Facteurs de menace:** perte de l'habitat en raison des serres et couvre-sols en plastique (menace moyenne), intensification sylviculture, constructions/morcellement, dérangements humains, espèces invasives, chasse au cormoran (menace faible).
 5. **Protection:** 14% de l'IBA couverts par OROEM (11%), IFP (4%), SM (4%), ZA (3%), RAM (2%), BM (1%).
 6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne par perte des habitats (serres, couvre-sols).

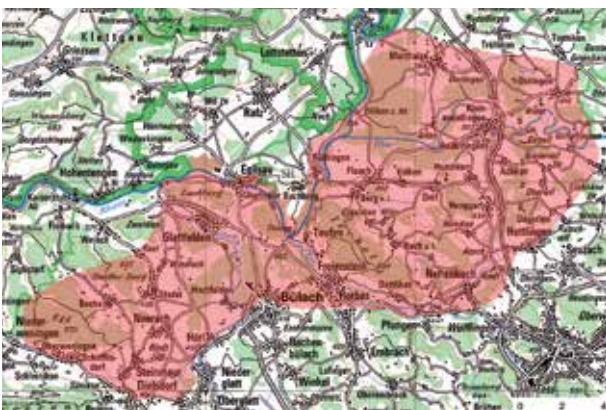


Michael Gerber

005 Zürcher Unterland und unteres Thurtal

1. **Beschreibung:** Das IBA umfasst ausgedehnte Kulturlandschaften im östlichen Mittelland am Zusammenfluss von Thur, Töss und Rhein. Kleinere Moränen aus der Zeit der Vergletscherung unterteilen den Naturraum. Die breiten Flusstäler waren ursprünglich von ausgedehnten Auen- und Mooregebieten geprägt, wovon heute noch Reste bestehen.
2. **IBA-Arten:** Schwarzmilan, Rotmilan, Schleiereule, Grauspecht, Grünspecht, Gänsesäger, Turmfalke, Wendehals, Gartenrotschwanz
3. **Ornithologische Bedeutung:** Wichtiges IBA für Greifvögel. Die Wälder sind reich an Spechtrevieren. Das Neeracherried ist ein besonders wertvoller Limikolenrastplatz und beherbergt zahlreiche seltene Riedvögel.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Verlust Hochstamm-Obstgärten (mittlere Gefährdung), Intensivierung Landwirtschaft, menschliche Störungen, Bautätigkeit/Zersiedelung, invasive Pflanzen, Intensivierung der Waldwirtschaft, Lärm- und Lichtverschmutzung, Konkurrenz einheimische Art (geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 39% IBA abgedeckt durch BLN (38%), ML (3%), AU (2%), SM (2%), WZVV (1%), HM (1%), FM (1%)
6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung, Verlust Hochstammobstgärten gefährdet Gartenrotschwanz und Wendehals.

1. **Description:** l'IBA comprend de grandes étendues de paysages cultivés dans l'Est du Plateau Suisse, au confluent de la Thur, de la Töss et du Rhin. De petites moraines de l'époque glaciaire morcellent l'espace naturel. À l'origine, les larges vallées fluviales étaient recouvertes de zones alluviales et marécageuses de grande étendue, dont il reste aujourd'hui quelques traces.
2. **Espèces IBA:** milan noir, milan royal, effraie des clochers, pic cendré, pic vert, harle bièvre, faucon crécerelle, torcol fourmilier, rougequeue à front blanc
3. **Importance ornithologique:** site important pour les rapaces. Les forêts sont riches en pics. Le Marais de Neerach est un site d'escale important pour les limicoles et abrite de nombreuses espèces des roselières.
4. **Facteurs de menace:** perte des vergers à hautes tiges (menace moyenne), intensification de l'agriculture, dérangements humains, constructions/morcellement, plantes invasives, intensification de la sylviculture, pollution lumière et bruit, concurrence espèce indigène (menace faible).
5. **Protection:** 39% de l'IBA couverts par IFP (38%), SM (3%), ZA (2%), EM (2%), OROEM (1%), HM (1%), BM (1%)
6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de la perte des vergers à hautes tiges (rougequeue à front blanc, torcol).

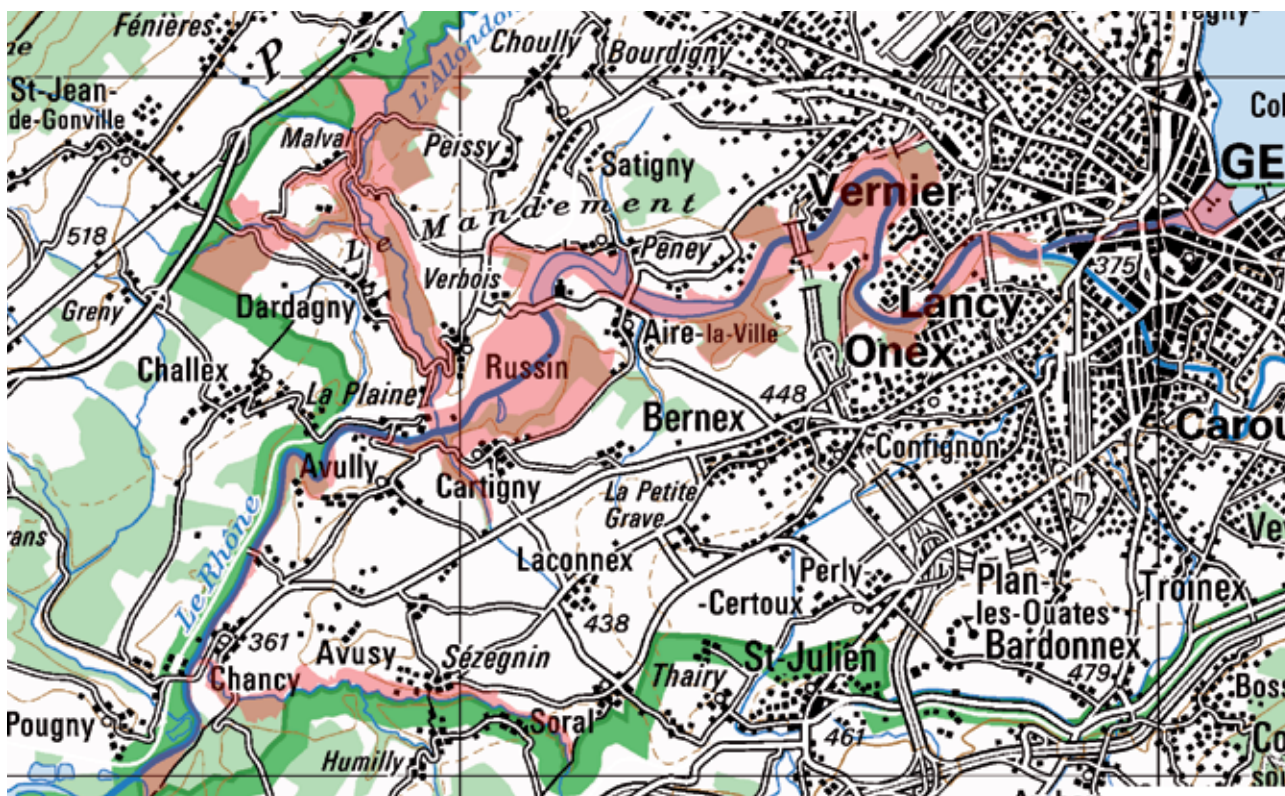


Michael Gerber



006 Rhône: Genève – Barrage de Verbois

1. **Beschreibung:** Genfersee-Ende und Rhone bis zur französischen Grenze. Die unteren Bereiche der Rhone-Zuflüsse Allondon und Laire gehören ebenfalls zum IBA.
 2. **IBA-Arten:** Reiherente^W, Gänsesäger, Tafelente^W, Schwarzmilan, Wanderfalke, Turmfalke, Wendehals, Grünspecht, Gartenrotschwanz
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Durch die Abschaffung der Jagd im Kanton Genf 1974 erreichte diese vorher wenig bedeutende Gewässerstrecke für überwinternde Wasservögel internationale Bedeutung.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Bruthöhlenmangel für Gänsesäger, menschliche Störungen (hohe Gefährdung), Stauseeentleerung, Bautätigkeit (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 100% IBA abgedeckt durch WZVV (100%), RAM (100%), SM (100%), BLN (100%), AU (9%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung durch Bruthöhlenmangel (Gänsesäger) und menschliche Störungen.
1. **Description:** extrémité du lac Léman (Rade de Genève) et Rhône jusqu'à la frontière française. Les parties inférieures des affluents du Rhône, Allondon et Laire, font également partie de l'IBA.
 2. **Espèces IBA:** fuligule morillon^h, harle bièvre, fuligule milouin^h, milan noir, faucon pèlerin, faucon crécerelle, torcol fourmilier, pic vert, rougequeue à front blanc
 3. **Importance ornithologique:** depuis l'interdiction de la chasse dans le canton de Genève en 1974, ce segment de cours d'eau, autrefois peu signifiant, a acquis une importance internationale pour les oiseaux d'eau hivernants.
 4. **Facteurs de menace:** manque de cavités pour le harle bièvre, dérangements humains (menace élevée), vidange du barrage, constructions (menace faible).
 5. **Protection:** 100% de l'IBA couverts par OROEM (100%), RAM (100%), EM (100%), IFP (100%), ZA (9%)
 6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison du manque de cavités (harle bièvre) et des dérangements humains.



007 Lac Léman: Versoix – Hermance – Genève

1. **Beschreibung:** Abschnitt des Genfersees mit offener Wasserfläche nahe des Ausflusses der Rhone bei Genf. Die Ufer sind weitgehend künstlich. Die Wassertiefe reicht von nur wenigen Metern bis Tiefen von 50 m.
2. **IBA-Arten:** Haubentaucher^W, Gänsesäger, Tafelente^W, Reiherente^W, Kolbenente^W, Schwarzmilan, Turmfalke, Grünspecht, Gartenrotschwanz
3. **Ornithologische Bedeutung:** International bedeutender Überwinterungsort für Wasservögel und Brutort Gänsesäger und Haubentaucher.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen (Wassersportarten, hohe Gefährdung), Bautätigkeit (geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 35% IBA abgedeckt durch WZVV
6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung durch menschliche Störungen.

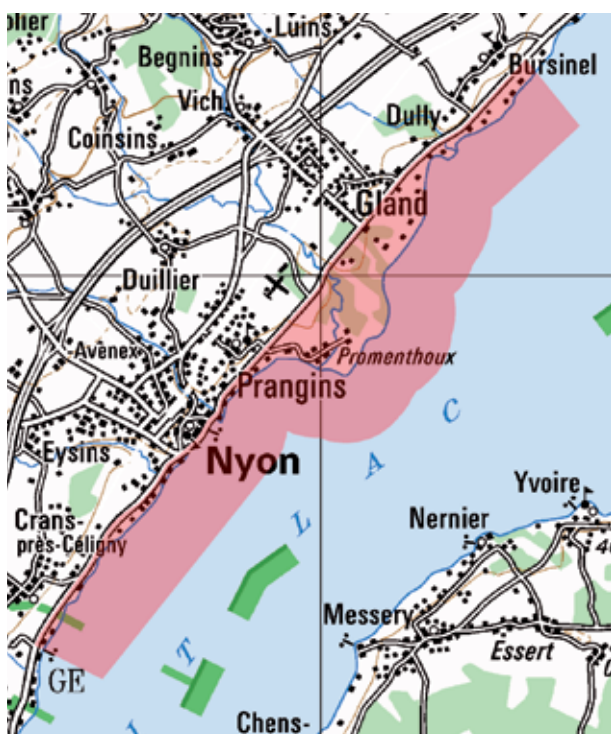
1. **Description:** partie du Léman près de la sortie du Rhône à Genève. Les berges sont en grande partie artificielles. La profondeur de l'eau varie de quelques mètres à plus de 50 m.
2. **Espèces IBA:** grèbe huppé^h, harle bièvre, fuligule milouin^h, fuligule morillon^h, nette rousse^h, milan noir, faucon crécerelle, pic vert, rouge-queue à front blanc
3. **Importance ornithologique:** site d'hivernage d'importance internationale pour les oiseaux d'eau, site de nidification du harle bièvre et du grèbe huppé.
4. **Facteurs de menace:** dérangements humains (sports aquatiques, menace élevée), constructions (menace faible).
5. **Protection:** 35% de l'IBA couverts par OROEM
6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison des dérangements humains.



Michael Gerber

008 Lac Léman: Rolle – Céligny

1. **Beschreibung:** Abschnitt des Genfersees mit teilweise natürlichen und teilweise verbauten Uferbereichen. Flache Kiesbänke säumen stellenweise das Ufer. Nebst der offenen Wasserfläche bezieht das IBA auch Hinterland mit ein.
 2. **IBA-Arten:** Haubentaucher^W, Gänsesäger, Tafelente^W, Reiherente^W, Schwarzmilan, Rotmilan, Turmfalke, Wendehals, Grünspecht
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Wichtiger Überwinterungsort für Wasservogel und Brutort Gänsesäger.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen, Bautätigkeit, Kiesabbau (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 56% IBA abgedeckt durch WZVV
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Geringe Gefährdung für die relevanten IBA-Arten.
1. **Description:** partie du lac Léman composée de rives naturelles et de rives artificielles. Des bancs de graviers bordent les rives. Outre les étendues d'eau, l'IBA comprend également l'arrière-pays.
 2. **Espèces IBA:** grèbe huppé^h, harle bièvre, fuligule milouin^h, fuligule morillon^h, milan noir, milan royal, faucon crécerelle, torcol fourmilier, pic vert
 3. **Importance ornithologique:** site d'hivernage important pour les oiseaux d'eau, site de nidification du harle bièvre.
 4. **Facteurs de menace:** dérangements humains, constructions, extraction de gravier (menace faible).
 5. **Protection:** 56% de l'IBA couverts par OROEM
 6. **Résultat questionnaire:** faible menace pour les espèces IBA déterminantes.

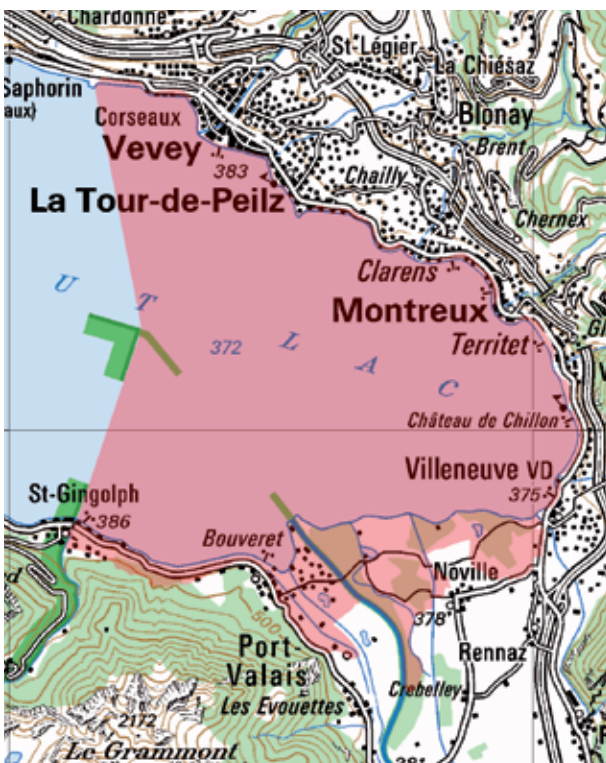


Michael Gerber

009 Lac Léman: Les Grangettes

1. **Beschreibung:** Oberes Genfersee-Ende mit Rhonemündung. Flachwasser, ausgedehnte Landschilfflächen und Auenwälder bilden das Flussdelta. Teilweise naturnahe Ufer.
2. **IBA-Arten:** Haubentaucher^W, Kormoran^W, Reiherente^W, Gänsesäger, Schwarzmilan, Turmfalke, Wendehals, Grünspecht, Gartenrotschwanz
3. **Ornithologische Bedeutung:** Eines der an Wasservogelarten reichsten Gebiete der Schweiz. Da die Wasserfläche im Winter nie zufriert, ist das Gebiet ein Lebensraum bei langen Kälteperioden. Wichtiger Mauserplatz für verschiedene Entenarten und wertvoller Limikolenrastplatz.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Intensivierung Landwirtschaft, menschliche Störungen, Bautätigkeit, invasive Arten, Kiesabbau im See, Verschmutzung (alle geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 100% IBA abgedeckt durch WZVV (95%), BLN (16%), SM (16%), AU (6%), RAM (6%), FM (1%)
6. **Ergebnis Fragebogen:** Geringe Gefährdung für die relevanten IBA-Arten.

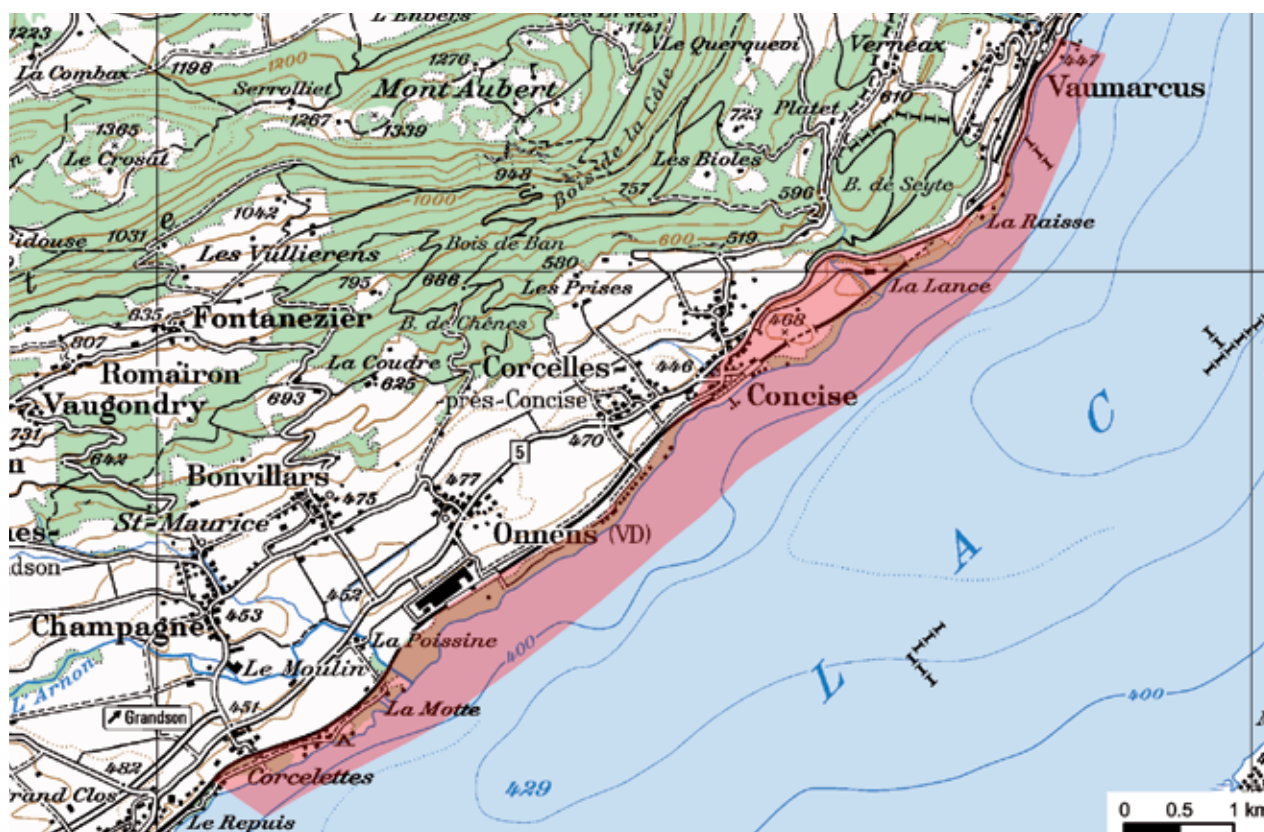
1. **Description:** extrémité supérieure du Léman et embouchure du Rhône. Le delta du fleuve est constitué d'eaux peu profondes, de vastes roselières terrestres et de forêts alluviales. Rives en partie proches de l'état naturel.
2. **Espèces IBA:** grèbe huppé^h, grand cormoran^h, fuligule morillon^h, harle bièvre, milan noir, faucon crécerelle, torcol fourmilier, pic vert, rougequeue à front blanc
3. **Importance ornithologique:** un des sites les plus riches en oiseaux d'eau de Suisse. Comme la surface de l'eau ne gèle jamais en hiver, cette zone constitue un habitat important pendant les longues périodes de froid. Zone de mue importante pour diverses espèces de canards et site d'escale important pour les limicoles.
4. **Facteurs de menace:** intensification de l'agriculture, dérangements humains, constructions, espèces invasives, exploitation de gravier lacustre, pollution (tous menace faible).
5. **Protection:** 100% de l'IBA couverts par OROEM (95%), IFP (16%), EM (16%), ZA (6%), RAM (6%), BM (1%)
6. **Résultat questionnaire:** faible menace pour les espèces IBA déterminantes.



Michael Gerber

010 Lac de Neuchâtel: Corcelettes – Vaumarcus

1. **Beschreibung:** Am Nordufer des Neuenburgersees. Der seichte Wasserbereich reicht einige hundert Meter in den See hinaus. Ausgedehnte Schilfbestände, Riedwiesen und einige seltene Vegetationstypen der Verlandungszone, schmaler Auenwald, vorgelagerte künstliche Inseln.
 2. **IBA-Arten:** Kolbenente^W, Reiherente^W, Tafelente^W, Gänseäger, Schwarzmilan, Rotmilan, Turmfalke, Grauspecht, Grünspecht
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Das Gebiet ist bei bestimmten Wind- und Eisverhältnissen in der Grande Cariçaie für viele Überwinterer als Ausweichgebiet von entscheidender Bedeutung.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** menschliche Störungen, Kiesabbau, Wasserverschmutzung, invasive Arten (alle geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 25% IBA abgedeckt durch BLN (21%), AU (9%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Geringe Gefährdung für die relevanten IBA-Arten.
1. **Description:** rive nord du lac de Neuchâtel. La zone d'eaux peu profondes s'étend sur plusieurs centaines de mètres vers le large. Vastes roselières, prairies humides et végétation rare de la zone d'atterrissement, mince bande de forêt alluviale, îles artificielles.
 2. **Espèces IBA:** nette rousse^h, fuligule morillon^h, fuligule milouin^h, harle bièvre, milan noir, milan royal, faucon crécerelle, pic cendré, pic vert
 3. **Importance ornithologique:** lorsque le régime des vents ou des glaces est défavorable dans la Grande Cariçaie, la région constitue un habitat de remplacement de grande importance pour de nombreuses espèces hivernantes.
 4. **Facteurs de menace:** dérangements humains, extraction de gravier, pollution de l'eau, espèces invasives (tous faible menace).
 5. **Protection:** 25% de l'IBA couverts par IFP (21%), ZA (9%)
 6. **Résultat questionnaire:** faible menace pour les espèces IBA déterminantes.



011 Rive sud du lac de Neuchâtel

1. **Beschreibung:** Bestehend aus sieben Teilgebieten, die am Südufer des Neuenburgersees liegen und die beide See-Enden und landseitig Auen- und Moorgebiete mit einbeziehen. Grösstes Feuchtgebiet der Schweiz. In vielen Bereichen ist die natürliche Vegetationszonierung ausgeprägt und grossflächig.
 2. **IBA-Arten:** Haubentaucher^W, Kolbenente^W, Tafelente^W, Reiherente^W, Gänsesäger, Schwarzmilan, Grauspecht, Schellente^W, Rotmilan, Turmfalke, Wanderfalke, Schleiereule, Wendehals, Grünspecht, Gartenrotschwanz
 3. **Ornithologische Bedeutung:** International bedeutendes Wasservogelgebiet sowohl als Überwinterungsplatz wie auch Brutort (Schilfbrüter).
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Rückgang Schwarzmilan (hohe Gefährdung), menschliche Störungen, unabsichtliche Tötung (Tauchenten in Fischernetzen), Bautätigkeit, invasive Arten, Lichtverschmutzung (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 100% IBA abgedeckt durch BLN (93%), ML (91%), SM (59%), RAM (47%), WZVV (41%), AU (26%), FM (12%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung. Rückgang Schwarzmilan wahrscheinlich durch Verbesserung Wasserqualität und Konkurrenz Mittelmeermöwe.
1. **Description:** composée de sept secteurs situés sur la rive sud du lac de Neuchâtel et qui comprennent les deux extrémités du lac ainsi que des zones alluviales et marécageuses. Plus grande zone humide de Suisse. Dans de nombreux endroits, la végétation présente sur une grande étendue une zonation naturelle.
 2. **Espèces IBA:** grèbe huppé^h, nette rousse^h, fuligule milouin^h, fuligule morillon^h, harle bièvre, milan noir, pic cendré, garrot à oeil d'or^h, milan royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, effraie des clochers, torcol fourmilier, pic vert, rougequeue à front blanc
 3. **Importance ornithologique:** site pour les oiseaux d'eau d'importance internationale aussi bien comme site d'hivernage que comme site de nidification (nicheurs des roselières).
 4. **Facteurs de menace:** diminution du milan noir (menace forte), dérangements humains, mise à mort accidentelle (canards plongeurs dans filets de pêche), constructions, espèce invasive, pollution lumineuse (menace faible).
 5. **Protection:** 100% de l'IBA couverts par IFP (93%), SM (91%), EM (59%), RAM (47%), OROEM (41%), ZA (26%), BM (12%)
 6. **Résultat questionnaire:** menace élevée: diminution du milan noir probablement en raison d'une meilleure qualité de l'eau et d'une concurrence avec le goéland leucophée.

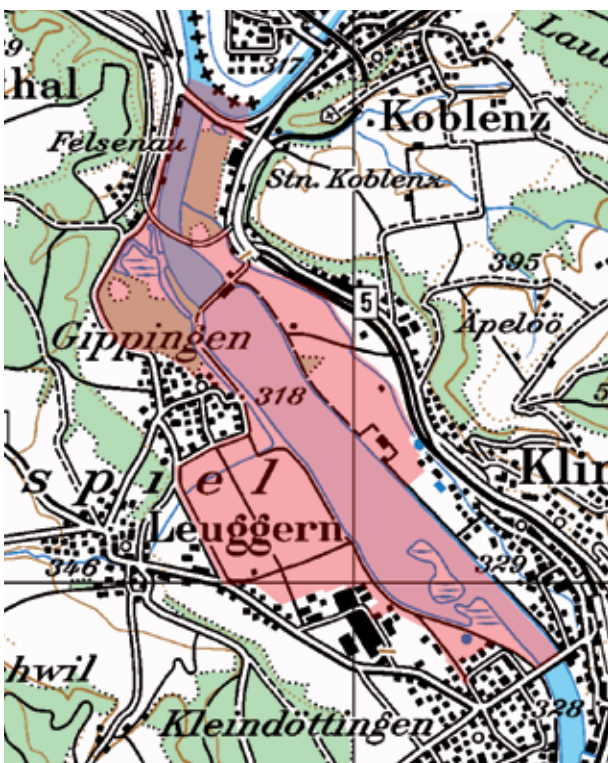


Michael Gerber

012 Klingnauer Stausee

1. **Beschreibung:** Künstlicher Stausee kurz vor dem Zusammenfluss der Aare mit dem Rhein. Wassertiefe mehrheitlich unter 50 cm. Temporär grössere Schlickflächen. Drei Auenwaldreste von nationaler Bedeutung.
2. **IBA-Arten:** Schnatterente^W, Schwarzmilan, Rotmilan, Turmfalke, Grauspecht, Grünspecht, Gartenrotschwanz
3. **Ornithologische Bedeutung:** International bedeutendes Wasservogelgebiet, insbesondere wegen der hohen Vielfalt an Wasservogelarten. Typische Auwald- und Röhrlichtbewohner brüten teilweise in hoher Dichte.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Verlandung (Tauchenten, mittlere Gefährdung), menschliche Störungen, invasive Arten, Störungen durch Rostgansabschüsse (geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 99% IBA abgedeckt durch RAM (99%), BLN (99%), WZVV (98%), AU (25%), FM (5%)
6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Verlandung.

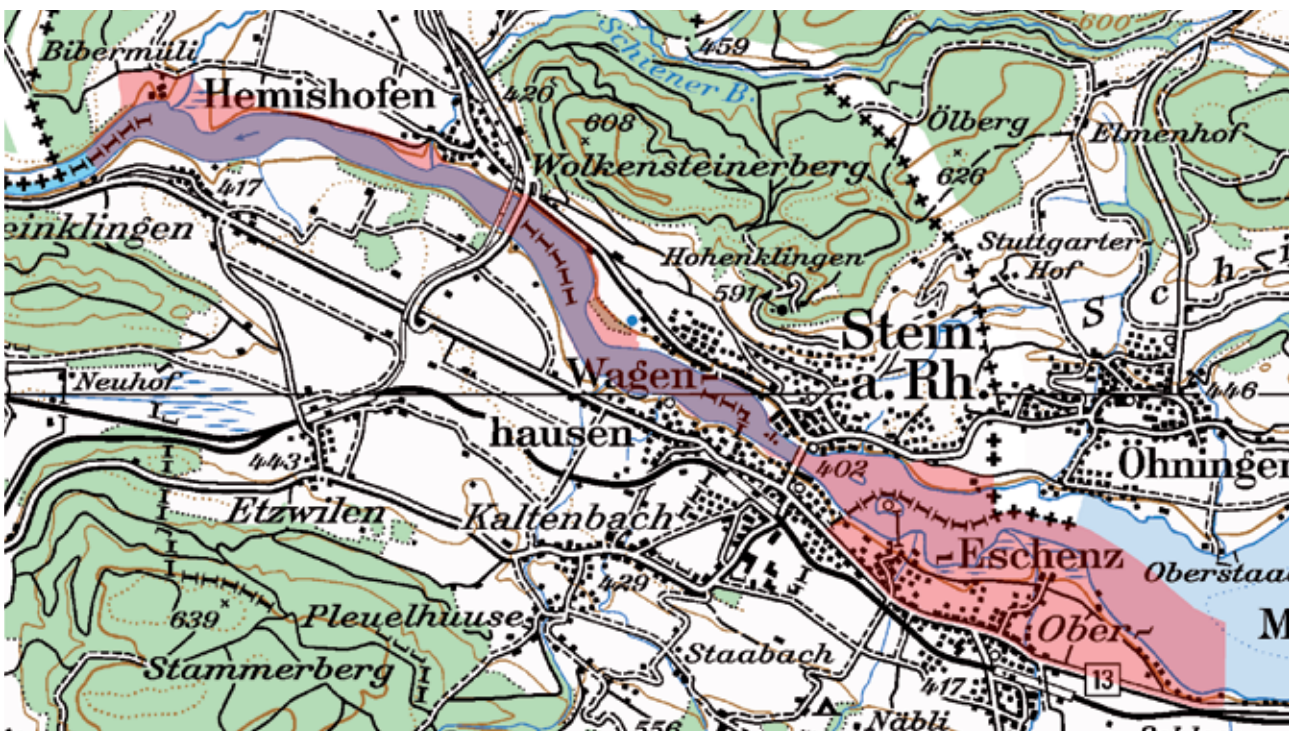
1. **Description:** lac artificiel situé juste avant le confluent de l'Aar et du Rhin. La profondeur de l'eau est le plus souvent inférieure à 50 cm. Grandes surfaces limoneuses temporaires. Trois restes de forêts alluviales d'importance nationale.
2. **Espèces IBA:** canard chipeau^h, milan noir, milan royal, faucon crécerelle, pic cendré, pic vert, rougequeue à front blanc
3. **Importance ornithologique:** site pour les oiseaux d'eau d'importance internationale, surtout en raison de la grande variété des espèces d'oiseaux d'eau. Les espèces typiques des rose-lières et des forêts alluviales nichent parfois en fortes densités.
4. **Facteurs de menace:** atterrissement (canards plongeurs, menace moyenne), dérangements humains, espèces invasives, dérangements dus aux tirs du tadorne casarca (menace faible).
5. **Protection:** 99% de l'IBA couverts par RAM (99%), IFP (99%), OROEM (98%), ZA (25%), BM (5%)
6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de l'atterrissement.



Michael Gerber

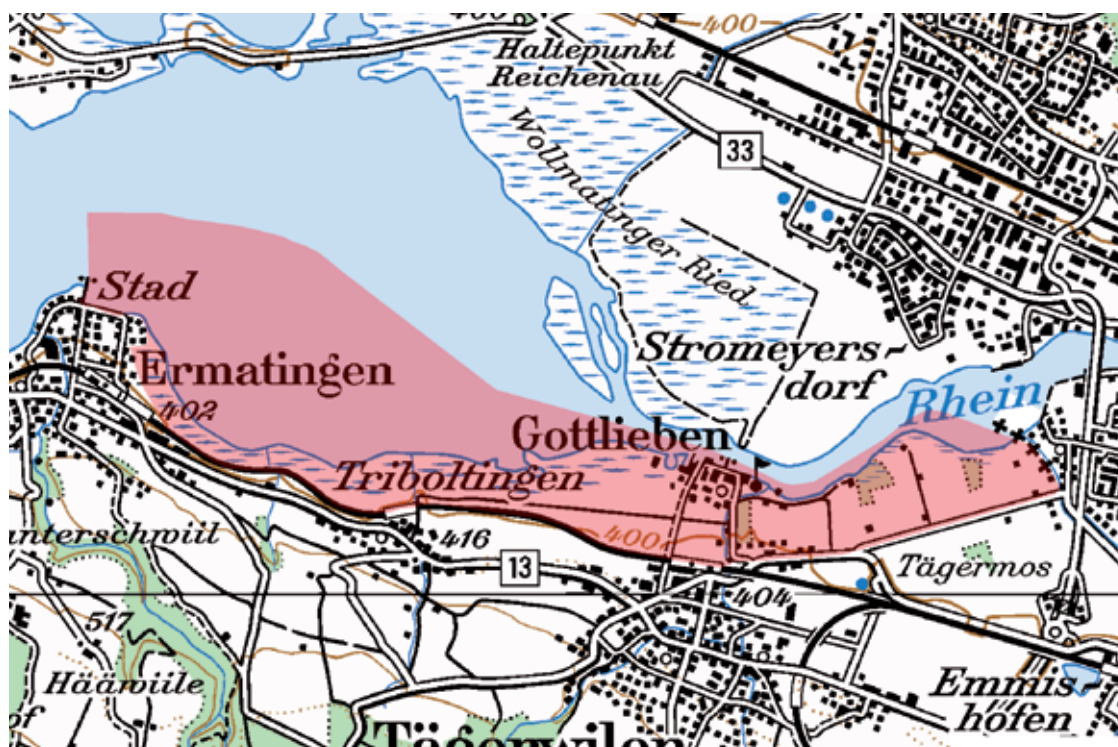
013 Untersee-Ende und Rhein bis Bibernmühle

1. **Beschreibung:** Ende des Untersees und des ganz auf Schweizer Landesgebiet liegenden Hochrheins bis Bibernmühle. Grössere Flächen natürlicher Ufervegetation. Wassertiefe übersteigt kaum 5m.
 2. **IBA-Arten:** Tafelente^W, Reiherente^W, Schellente^W, Schwarzmilan, Rotmilan, Grünspecht
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Im Winter halten sich hier 10'000-15'000 Wasservögel auf. Wichtige Limikolenrastplätze.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Kormoranwacht (hohe Gefährdung), Wasservogeljagd, menschliche Störungen, Bautätigkeiten, invasive Arten, Konkurrenz einheimische Arten: Grossmöwen (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 100% IBA abgedeckt durch WZVV (100%), BLN (100%), FM (2%), AU (1%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung wegen Kormoranwacht.
1. **Description:** extrémité du lac Inférieur et toute la section du haut Rhin située sur le territoire suisse jusqu'à Bibernmühle. Grandes zones de végétation riveraine naturelle. La profondeur de l'eau excède rarement 5m.
 2. **Espèces IBA:** fuligule milouin^h, fuligule morillon^h, garrot à oeil d'or^h, milan noir, milan royal, pic vert
 3. **Importance ornithologique:** en hiver, 10'000-15'000 oiseaux d'eau séjournent dans cette zone. Sites d'escale importants pour les limicoles.
 4. **Facteurs de menace:** effarouchements des cormorans (menace élevée), chasse aux oiseaux d'eau, dérangements humains, constructions, espèces invasives, concurrence espèces indigènes: goélands (menace faible).
 5. **Protection:** 100% de l'IBA couverts par OROEM (100%), IFP (100%), BM (2%), ZA (1%)
 6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison de l'effarouchement des cormorans.



014 Untersee: Ermatinger Becken

1. **Beschreibung:** Schweizerischer Teil des Seerheins von Paradies bis Gottlieben und schweizerische Bucht des Untersees von Gottlieben bis Ermatingen. Uferlinie weitgehend natürlich mit Sandbänken, Schilfgürteln, Riedwiesen, und Weichholzauen.
 2. **IBA-Arten:** Schnatterente^W, Tafelente^W, Reiherente^W, Kolbenente^W, Schwarzmilan, Rotmilan, Grünspecht, Gartenrotschwanz
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Wasservogelgebiet von internationaler Bedeutung, wird als Brut-, Mauser-, Rast- und Überwinterungsplatz genutzt.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen (mittlere Gefährdung), Wasservogeljagd, unabsichtliche Tötung (Tauchenten in Fischernetzen), invasive Arten, Konkurrenz einheimische Arten (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 100% IBA abgedeckt durch BLN (96%), WZVV (96%), FM (13%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch menschliche Störungen.
1. **Description:** partie suisse du Rhin lacustre de Paradies à Gottlieben et baie suisse du lac Inférieur de Gottlieben à Ermatingen. Rive en majeure partie naturelle avec bancs de sable, ceintures de roseaux, prairies marécageuses, et forêts alluviales.
 2. **Espèces IBA:** canard chipeau^h, fuligule milouin^h, fuligule morillon^h, nette rousse^h, milan noir, milan royal, pic vert, rougequeue à front blanc
 3. **Importance ornithologique:** site pour les oiseaux d'eau d'importance internationale, utilisé comme site de nidification, de mue, d'escale et d'hivernage.
 4. **Facteurs de menace:** dérangements humains (menace moyenne), chasse aux oiseaux d'eau, mise à mort accidentelle (canards plongeurs dans les filets), espèces invasives, concurrence espèces indigènes (menace faible).
 5. **Protection:** 100% de l'IBA couverts par IFP (96%), OROEM (96%), BM (13%)
 6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison des dérangements humains.



015 Bodensee: Konstanzer Bucht

1. **Beschreibung:** Flache Bucht des Bodensees bei Kreuzlingen und Konstanz mit weitgehend künstlichen Uferbereichen. Temporär grosse Schlickflächen.
2. **IBA-Arten:** Tafelente^W, Reiherente^W, Schwarzmilan
3. **Ornithologische Bedeutung:** Die grosse Flachwasserzone beherbergt im Winter viele Wasservögel. Wertvoller Limikolenrastplatz.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen (hohe Gefährdung), Bautätigkeiten, Licht- und Lärmverschmutzung (geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 0% IBA geschützt
6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung durch menschliche Störungen.

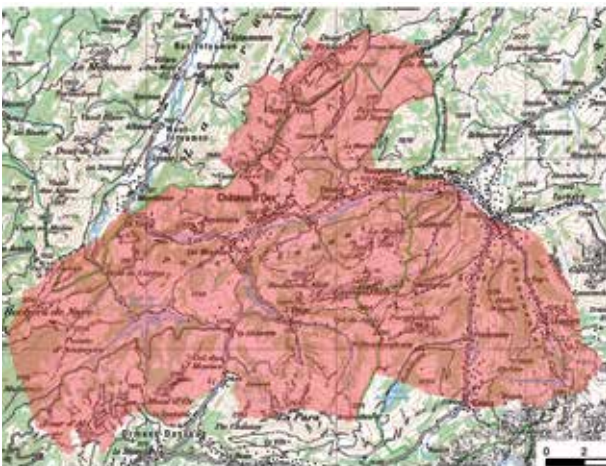
1. **Description:** baie peu profonde du lac de Constance, près de Kreuzlingen et de Constance avec ses berges en majeure partie artificielles. Grandes surfaces limoneuses temporaires.
2. **Espèces IBA:** fuligule milouin^h, fuligule morillon^h, milan noir
3. **Importance ornithologique:** en hiver, la grande zone d'eaux peu profondes abrite de nombreux oiseaux d'eau. Site d'escale important pour limicoles.
4. **Facteurs de menace:** dérangements humains (menace élevée), constructions, pollution lumineuse et par le bruit (menace faible).
5. **Protection:** 0% de l'IBA protégé
6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison des dérangements humains.



Michael Gerber

016 Pays d'Enhaut

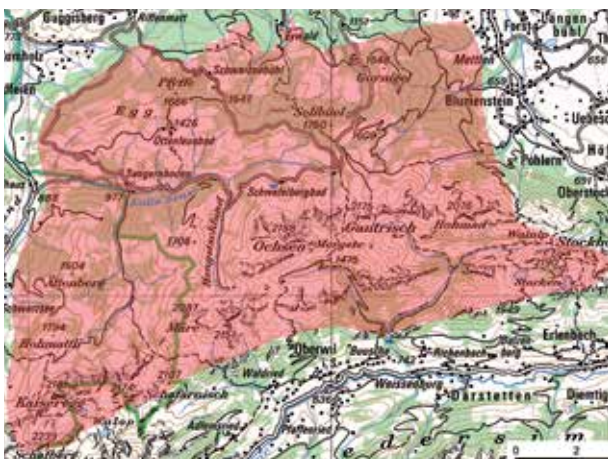
1. **Beschreibung:** In den Waadtländer und Berner Voralpen, umfasst hauptsächlich das Einzugsgebiet der Saane. Weiden und vielerorts artenreiche Wiesen, subalpiner Fichtenwald, alpine Rasen und felsige Regionen.
 2. **IBA-Arten:** Turmfalke, Wanderfalke, Birkhuhn, Steinhuhn, Dreizehenspecht, Alpenbraunelle, Gartenrotschwanz, Steinrötel, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Schwarzmilan, Rotmilan, Steinadler, Wendehals, Grünspecht
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Grosse Bedeutung für die Brutvögel der Nadelwälder und die hochalpinen Arten.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Intensivierung Landwirtschaft (mittlere Gefährdung), Menschliche Störungen, Aufgabe der Landwirtschaft, Birkhuhnjagd, Bautätigkeit, Lärmverschmutzung (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 63% IBA abgedeckt durch BLN (55%), EJ (10%), ML (8%), SM (4%), FM (2%), HM (1%), AU (1%). 67% abgedeckt durch RN Gruyère Pays d'Enhaut.
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Intensivierung der Landwirtschaft (Gartenrotschwanz, Wendehals).
1. **Description:** dans les Préalpes vaudoises et bernoises, comprend principalement le bassin versant de la Sarine. Pâturages et prairies riches en espèces, pessières subalpines, vastes pelouses alpines et zones rocheuses.
 2. **Espèces IBA:** faucon crécerelle, faucon pèlerin, tétras lyre, perdrix bartavelle, pic tridactyle, accenteur alpin, rougequeue à front blanc, monticole de roche, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, milan noir, milan royal, aigle royal, torcol fourmilier, pic vert
 3. **Importance ornithologique:** grande importance pour les oiseaux nichant dans les forêts de conifères et les espèces alpines.
 4. **Facteurs de menace:** intensification de l'agriculture (menace moyenne), dérangements humains, abandon de l'agriculture, chasse au tétras lyre, constructions, bruit (menace faible).
 5. **Protection:** 63% de l'IBA couverts par IFP (55%), DF (10%), SM (8%), EM (4%), BM (2%), HM (1%), ZA (1%). 67% couvert par PNR Gruyère Pays d'Enhaut.
 6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de l'intensification de l'agriculture (rougequeue à front blanc, torcol).



Raffael Ayé

017 Gurnigel – Gantrisch

1. **Beschreibung:** Hauptsächlich in den Berner Voralpen. Einzugsgebiet der Kalten Sense und der Gürbe. Subalpiner Fichtenwald, ausgedehnte Flachmoore, Gebirgsregionen mit alpinen Rasen und Felsen.
 2. **IBA-Arten:** Turmfalke, Birkhuhn, Alpenbraunelle, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Zitronengirlitz, Schwarzmilan, Rotmilan, Steinadler, Wanderfalke, Steinhuhn, Grünspecht, Dreizehenspecht, Gartenrotschwanz, Steinrötel
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Vogelarten der subalpinen Fichtenwälder, alpine Arten. Im Herbst kanalisierter Vogelzug über der Wasserscheide Gurnigel.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen (Birkhuhn, hohe Gefährdung), Intensivierung Waldwirtschaft, Intensivierung Landwirtschaft, touristische Infrastrukturen, problematische einheimische Arten: Fuchs für Bodenbrüter (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 68% IBA abgedeckt durch RN Gantrisch (68%), ML (27%), FM (4%), HM (1%), AU (1%).
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung wegen menschlichen Störungen (Birkhuhn).
1. **Description:** en majeure partie dans les Préalpes bernoises. Bassin versant de la Singine Froide et de la Gürbe. Pessières subalpines, vastes bas-marais, zones montagneuses avec pelouses alpines et rochers.
 2. **Espèces IBA:** faucon crécerelle, tétras lyre, accenteur alpin, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, venturon montagnard, milan noir, milan royal, aigle royal, faucon pèlerin, perdrix bartavelle, pic vert, pic tridactyle, rougequeue à front blanc, monticole de roche
 3. **Importance ornithologique:** espèces des pessières subalpines et espèces alpines. En automne, passage canalisé des migrateurs sur la ligne de partage des eaux du Gurnigel.
 4. **Facteurs de menace:** dérangements humains (menace élevée), intensification sylviculture, intensification agriculture, infrastructures touristiques, espèces indigènes problématiques: renard pour les oiseaux nichant au sol (menace faible).
 5. **Protection:** 68% de l'IBA couverts par PNR Gantrisch (68%), SM (27%), BM (4%), HM (1%), ZA (1%).
 6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison des dérangements humains (tétras lyre).

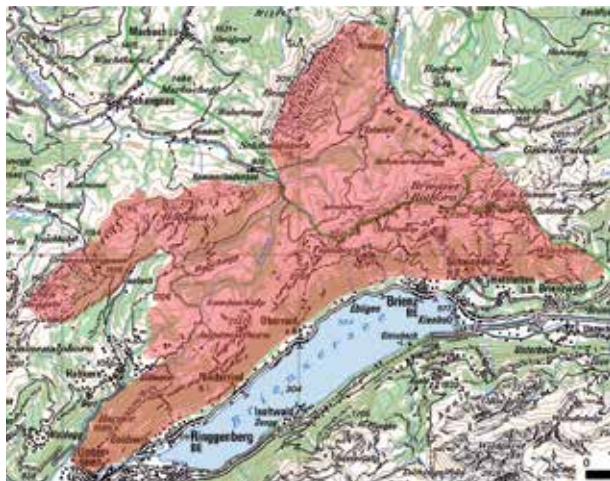


Michael Gerber

018 Augstmatthorn – Hohgant

1. **Beschreibung:** Zwei Bergzüge mit dazwischen liegender niedrigerer Bergregion. Subalpiner Fichtenwald, alpine Kalkrasen, felsige Regionen, artenreiche Heuwiesen, ausgedehnte Weiden. Zahlreiche Flach- und Hochmoore von nationaler Bedeutung.
2. **IBA-Arten:** Turmfalke, Alpenbraunelle, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Schwarzmilan, Steinadler, Wanderfalke, Birkhuhn, Wachtelkönig, Wendehals, Grünspecht, Dreizehenspecht, Gartenrotschwanz, Steinrötel
3. **Ornithologische Bedeutung:** Hohe Dichten an Brutvogelarten des aufgelockerten subalpinen Fichtenwalds, Raufusshühner.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen (geringe Gefährdung für relevante IBA-Arten, Birkhuhn gehört nicht dazu), Intensivierung Waldwirtschaft, Intensivierung Landwirtschaft, touristische Infrastrukturen, Fluglärm (alle geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 63% IBA abgedeckt durch SM (49%), ML (45%), EJ (20%), FM (11%), RAM (9%), HM (3%), AU (1%). 30% abgedeckt durch RN UNESCO Biosphäre Entlebuch
6. **Ergebnis Fragebogen:** Geringe Gefährdung für die relevanten IBA-Arten.

1. **Description:** deux chaînes de montagnes entourant une région montagneuse moins élevée. Pessières subalpines, pelouses calcaires alpines, zones rocheuses, prairies riches en espèces, vastes pâturages. Nombreux bas- et hauts-marais d'importance nationale.
2. **Espèces IBA:** faucon crécerelle, accenteur alpin, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, milan noir, aigle royal, faucon pèlerin, tétras lyre, râle des genêts, torcol fourmilier, pic vert, pic tridactyle, rougequeue à front blanc, monticole de roche
3. **Importance ornithologique:** populations denses d'espèces nicheuses des pessières subalpines clairsemées, tétraonidés.
4. **Facteurs de menace:** dérangements humains (menace faible pour les espèces IBA déterminantes, le tétras lyre n'en fait pas partie), intensification sylviculture, intensification agriculture, infrastructures touristiques, bruit du trafic aérien (tous menace faible).
5. **Protection:** 63% de l'IBA couverts par EM (49%), SM (45%), DF (20%), BM (11%), RAM (9%), HM (3%), ZA (1%). 30% couvert par PNR UNESCO Biosphère Entlebuch
6. **Résultat questionnaire:** faible menace pour les espèces IBA déterminantes.

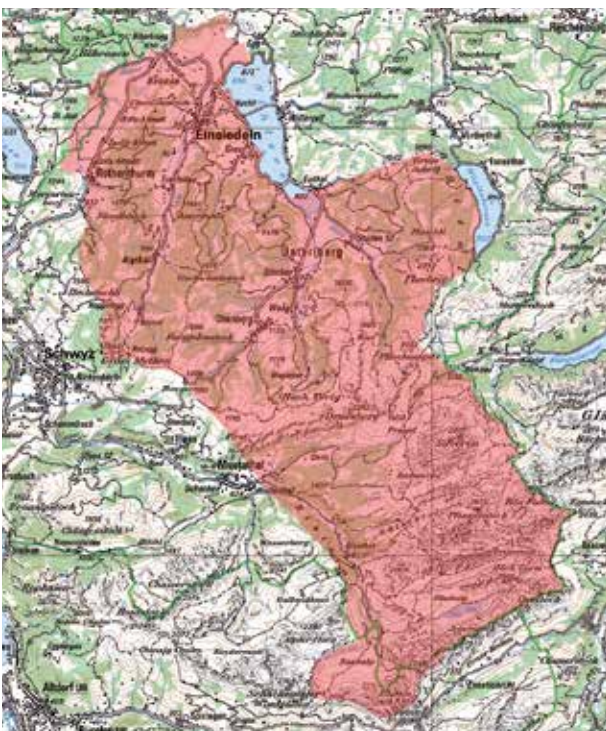


Michael Gerber

019 Schwyzer Randalpen

1. **Beschreibung:** Hauptsächlich in den nördlichen Voralpen des Kantons Schwyz. Bedeutende Moorlandschaften, Weiden, Mischwälder, subalpiner Fichtenwald, ausgedehnte alpine Rasen, Felsregionen.
2. **IBA-Arten:** Turmfalke, Birkhuhn, Steinhuhn, Grünspecht, Dreizehenspecht, Alpenbraunelle, Steinrötel, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Schwarzmilan, Rotmilan, Steinadler, Wanderfalke, Wendehals, Gartenrotschwanz
3. **Ornithologische Bedeutung:** Vogelarten des subalpinen Fichtenwaldes erreichen hohe Dichten, Arten des eurasisch hoch-montanen (alpinen) Bioms, Raufusshühner.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen (hohe Gefährdung), Intensivierung Landwirtschaft, Bautätigkeiten (geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 42% IBA abgedeckt durch BLN (26%), EJ (23%), ML (12%), FM (5%), HM (2%), AU (1%)
6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung durch menschliche Störungen (Birkhuhn).

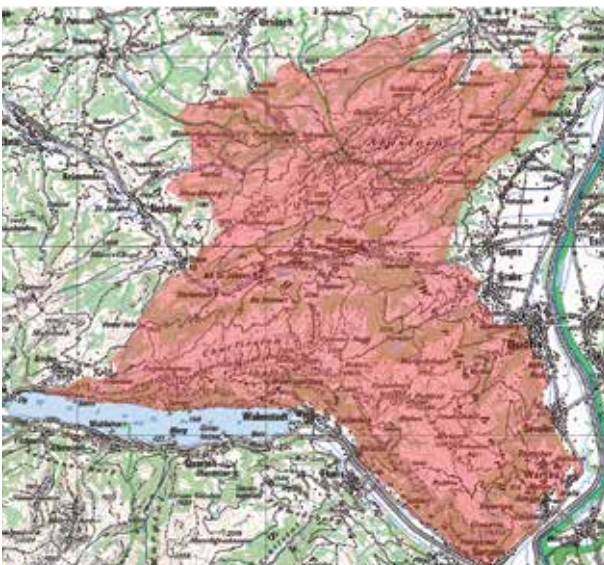
1. **Description:** principalement dans les Préalpes du Nord, dans le canton de Schwyz. Sites marécageux, pâturages, forêts mixtes, pessières subalpines, vastes pelouses alpines, zones rocheuses.
2. **Espèces IBA:** faucon crécerelle, tétras lyre, perdrix bartavelle, pic vert, pic tridactyle, accenteur alpin, monticole de roche, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, milan noir, milan royal, aigle royal, faucon pèlerin, torcol fourmilier, rougequeue à front blanc
3. **Importance ornithologique:** populations denses des pessières subalpines, espèces du biome haut-montagnard (alpin) eurasien, tétrao-nidés.
4. **Facteurs de menace:** dérangements humains (menace élevée), intensification agriculture, constructions (menace faible).
5. **Protection:** 42% de l'IBA couverts par IFP (26%), DF (23%), SM (12%), BM (5%), HM (2%), ZA (1%)
6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison des dérangements humains (tétras lyre).



Michael Gerber

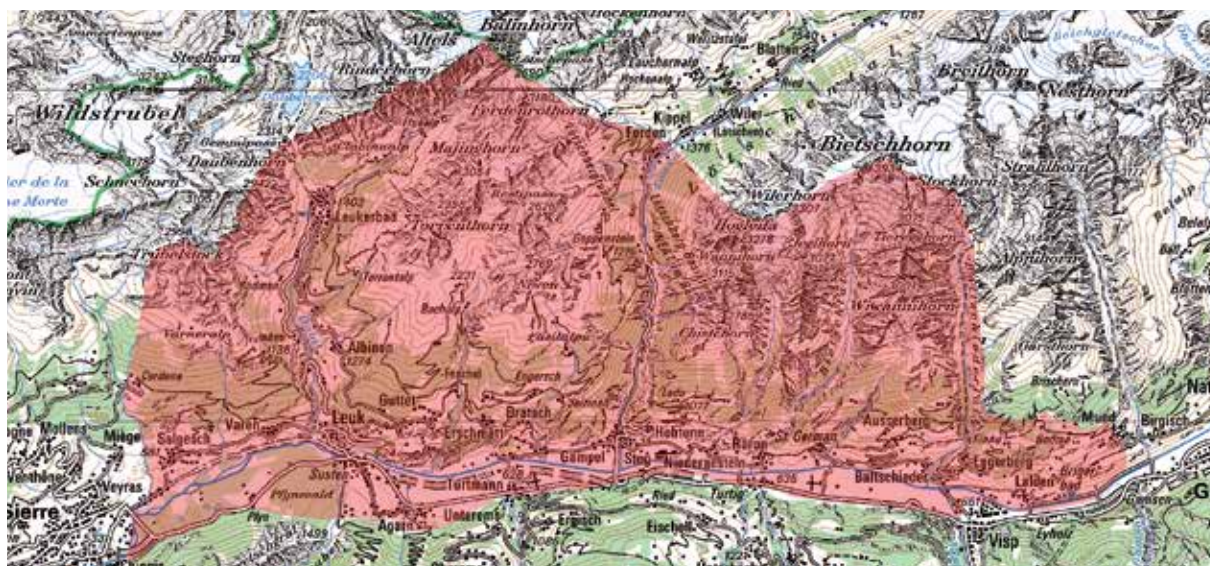
020 Oberes Toggenburg – Säntis

1. **Beschreibung:** In den östlichen Voralpen, umfasst den oberen Einzugsbereich der Thur. Weiden, Wiesen, Mischwald, subalpiner Fichtenwald, Moorlandschaften, alpine Rasen, grössere Felsregionen.
 2. **IBA-Arten:** Steinadler, Turmfalke, Wanderfalke, Birkhuhn, Grauspecht, Grünspecht, Dreizehenspecht, Alpenbraunelle, Steinrötel, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Schwarzmilan, Rotmilan, Wendehals, Gartenrotschwanz
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Brutvögel der subalpinen Wälder wie Eulen und Käuze, alpine Arten (unter anderem Bergpieper), Raufusshühner.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen, Intensivierung Landwirtschaft, Intensivierung Waldwirtschaft (mittlere Gefährdung), Bautätigkeiten inkl. touristische Infrastruktur und Strassen, Zuwachsen des Lebensraums (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 91% IBA abgedeckt durch BLN (91%), ML (11%), EJ (8%), FM (2%), HM (1%), AU (1%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch menschliche Störungen (Birkhuhn, Wanderfalke).
1. **Description:** dans les Préalpes de l'Est, comprend le bassin versant supérieur de la Thur. Pâturages, prairies, forêts mixtes, pessières subalpines, sites marécageux, pelouses alpines, grandes zones rocheuses.
 2. **Espèces IBA:** aigle royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, tétras lyre, pic cendré, pic vert, pic tridactyle, accenteur alpin, monticole de roche, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, milan noir, milan royal, torcol fourmilier, rougequeue à front blanc
 3. **Importance ornithologique:** espèces nicheuses des pessières subalpines telles que hiboux et chouettes, espèces alpines (notamment pipit spioncelle), tétraonidés.
 4. **Facteurs de menace:** dérangements humains, intensification agriculture, intensification sylviculture (menace moyenne), constructions y compris infrastructures touristiques et routes, embroussaillage (menace faible).
 5. **Protection:** 91% de l'IBA couverts par IFP (91%), SM (11%), DF (8%), BM (2%), HM (1%), ZA (1%)
 6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison des dérangements humains (tétras lyre, faucon pèlerin).



021 Zentralwallis von Sierre bis Visp

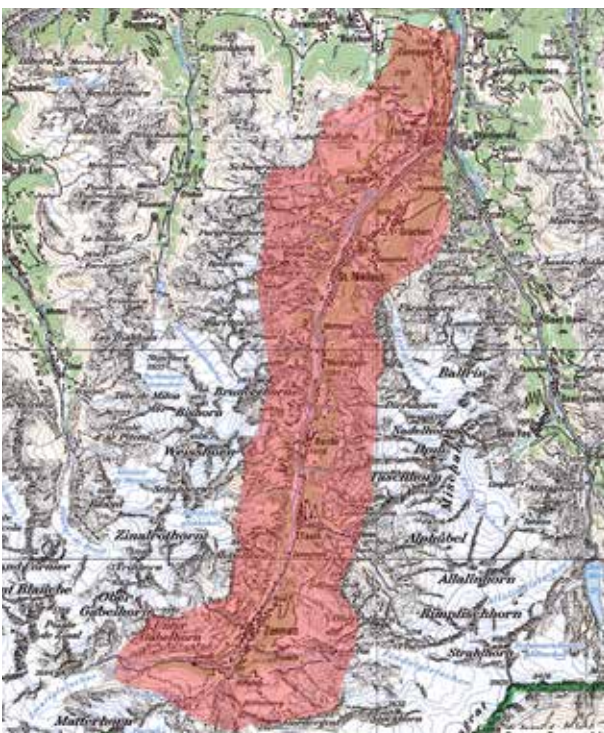
1. **Beschreibung:** In den westlichen Zentralalpen, umfasst den breiten Talboden und die angrenzenden Berge im Norden. Kleinparzelliertes Land, reiche Heckenlandschaften, Altarm des Rotten, Föhrenwald, Felsensteppe, Flaumeichenwälder, Laubmischwald, Nadelwald, alpine Rasen, Felsen.
 2. **IBA-Arten:** Steinadler, Wanderfalke, Steinhuhn, Wendehals, Alpenbraunelle, Gartenrotschwanz, Steinrötel, Ringdrossel, Mauerpfeifer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Schwarzmilan, Rotmilan, Turmfalke, Birkhuhn, Grünspecht, Dreizehenspecht
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Hohe Vielfalt an Brutvögeln, von Arten der mediterranen Fauna bis hin zu alpinen Arten. Besonders häufig sind Vogelarten der halboffenen Landschaft.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Jagd (Birkhuhn, hohe Gefährdung), menschliche Störungen, Intensivierung Landwirtschaft, Vergandung (mittlere Gefährdung), invasive Pflanzen, Bautätigkeiten, unabsichtliche Tötung durch Rebnetze, Verlust Hochstamm-Obstbäume (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 43% IBA abgedeckt durch BLN (32%), EJ (29%), SM (4%), AU (1%), FM (1%). 51% abgedeckt durch RN Pfyng-Finges
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung durch Jagd und menschliche Störungen (Birkhuhn).
1. **Description:** dans les Alpes centrales de l'ouest. Comprend la large vallée et les montagnes de la bordure nord. Petites parcelles cultivées, nombreuses haies, bras mort du Rhône, pinède, steppe rocheuse, forêts de chênes pubescents, forêts mixtes, forêts de conifères, pelouses alpines, zones rocheuses.
 2. **Espèces IBA:** aigle royal, faucon pèlerin, perdrix bartavelle, torcol fourmilier, accenteur alpin, rougequeue à front blanc, monticole de roche, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, milan noir, milan royal, faucon crécerelle, tétras lyre, pic vert, pic tridactyle
 3. **Importance ornithologique:** grande variété d'espèces nicheuses, des espèces méditerranéennes aux espèces alpines. Les espèces des paysages semi-ouverts sont particulièrement fréquentes.
 4. **Facteurs de menace:** chasse (tétras lyre, menace élevée), dérangements humains, intensification agriculture, embroussaillage (menace moyenne), plantes invasives, constructions, mise à mort accidentelle par filets de vignes, perte vergers hautes tiges (menace faible).
 5. **Protection:** 43% de l'IBA couverts par IFP (32%), DF (29%), EM (4%), ZA (1%), BM (1%). 51% couvert par le PNR Pfyng-Finges
 6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison de la chasse et des dérangements humains (tétras lyre).



022 Mattertal

1. **Beschreibung:** Walliser Südtal mit einer Länge von ungefähr 30 km. Die Talhänge sind stark bewaldet und weisen viele Felsbänder, Schuttfächer und Blockhalden auf. Laubwälder, Lärchenwälder, alpine Rasen, Felsregionen.
2. **IBA-Arten:** Steinadler, Birkhuhn, Steinhuhn, Wendehals, Alpenbraunelle, Steinrötel, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Turmfalke, Wanderfalke, Grünspecht, Dreizehenspecht, Gartenrotschwanz
3. **Ornithologische Bedeutung:** Grosse Bestände von Vogelarten des eurasisch hochmontanen (alpinen) Bioms.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen, Aufgabe Landwirtschaft, Birkhuhnjagd, Bautätigkeit, invasive Pflanzen, Lärm (alle geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 10% IBA abgedeckt durch BLN (9%), AU (1%), HM (1%), FM (1%)
6. **Ergebnis Fragebogen:** Geringe Gefährdung für die relevanten IBA-Arten.

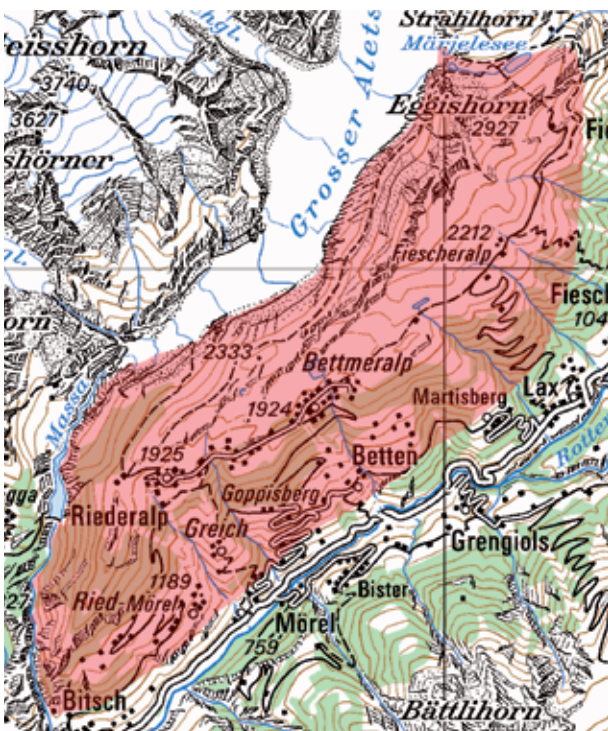
1. **Description:** vallée valaisanne au sud du Rhône qui s'étend sur environ 30 km. Les versants sont très boisés et comportent de nombreuses vires, cônes d'éboulis et blocs de rochers. Forêts de feuillus, forêts de mélèzes, pelouses alpines, zones rocheuses.
2. **Espèces IBA:** aigle royal, tétras lyre, perdrix bartavelle, torcol fourmilier, accenteur alpin, monticole de roche, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, faucon crécerelle, faucon pèlerin, pic vert, pic tridactyle, rouge-queue à front blanc
3. **Importance ornithologique:** grandes populations d'oiseaux du biome haut-montagnard (alpin) eurasien.
4. **Facteurs de menace:** dérangements humains, abandon de l'exploitation agricole, chasse au tétras lyre, constructions, plantes invasives, bruit (tous menace faible).
5. **Protection:** 10% de l'IBA couverts par IFP (9%), ZA (1%), BM (1%), HM (1%)
6. **Résultat questionnaire:** faible menace pour les espèces IBA déterminantes.



Raffael Ayé

023 Aletschregion

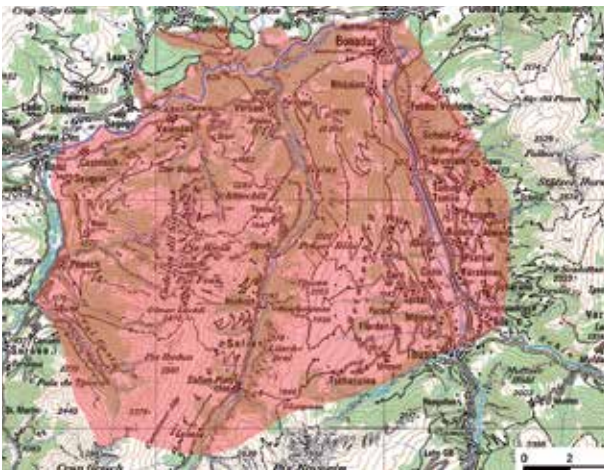
1. **Beschreibung:** Bergkette in den Zentralalpen zwischen dem Grossen Aletschgletscher und dem unteren Goms. Aufgelockerter subalpiner Nadelwald, Lärchen-Arvenwald, Weiden, alpine Rasen, Felsregionen.
 2. **IBA-Arten:** Steinhuhn, Alpenbraunelle, Steinrötel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Steinadler, Turmfalke, Wanderfalke, Birkhuhn, Wendehals, Grünspecht, Dreizehenspecht, Gartenrotschwanz, Ringdrossel
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Vogelarten der halboffenen Landschaft, diverse Alpengvögel, Vögel der subalpinen Nadelwälder.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen, Vergandung, touristische Infrastruktur, Birkhuhnjagd (alle geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 35% IBA abgedeckt durch EJ (31%), BLN (24%), HM (1%), RN Landschaftspark Binntal (0,2%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Geringe Gefährdung für die relevanten IBA-Arten.
1. **Description:** chaîne de montagnes des Alpes centrales située entre le Grand Glacier d'Aletsch et la partie inférieure de la Vallée de Conches. Forêts de conifères subalpines clairsemées, forêts de mélèzes et d'arolles, pâturages, pelouses alpines, zones rocheuses.
 2. **Espèces IBA:** perdrix bartavelle, accenteur alpin, monticole de roche, tichodrome échelle, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, aigle royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, tétras lyre, torcol fourmilier, pic vert, pic tridactyle, rougequeue à front blanc, merle à plastron
 3. **Importance ornithologique:** espèces des paysages semi-ouverts, oiseaux alpins, espèces des forêts de conifères subalpines.
 4. **Facteurs de menace:** dérangements humains, embroussaillage, infrastructures touristiques, chasse au tétras lyre (tous menace faible).
 5. **Protection:** 35% de l'IBA couverts par DF (31%), IFP (24%), HM (1%), PNR Landschaftspark Binntal (0,2%)
 6. **Résultat questionnaire:** faible menace pour les espèces IBA déterminantes.



024 Heinzenberg – Domleschg – Safiental

1. **Beschreibung:** Umfasst die Heinzenberg-Region, das zentralalpine Tal des Domleschg (Hinterrhein von Thusis bis Bonaduz), das Vorderrheintal von Ilanz bis Bonaduz und das Safiental. Ausgedehnte magere bis nährstoffreichen Mähwiesen, Flachmoore, subalpiner Fichtenwald. Kulturlandschaft reich an unterschiedlichen Lebensraumtypen und Strukturen.
2. **IBA-Arten:** Steinadler, Birkhuhn, Steinhuhn, Wendehals, Grünspecht, Dreizehenspecht, Alpenbraunelle, Steinrötel, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Schwarzmilan, Turmfalke, Wanderfalke, Gartenrotschwanz
3. **Ornithologische Bedeutung:** Wichtiges Gebiet für Kulturlandarten und subalpine Arten.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen, Intensivierung Landwirtschaft, Intensivierung Waldwirtschaft, Bautätigkeiten inkl. touristische Infrastruktur, Jagd (Birkhuhn), Vergandung, invasive Pflanzen (alle geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 12% IBA abgedeckt durch BLN (9%), SM (8%), EJ (2%), HM (1%), FM (1%), AU (1%). 25% abgedeckt durch RN Beverin.
6. **Ergebnis Fragbogen:** Geringe Gefährdung für die relevanten IBA-Arten.

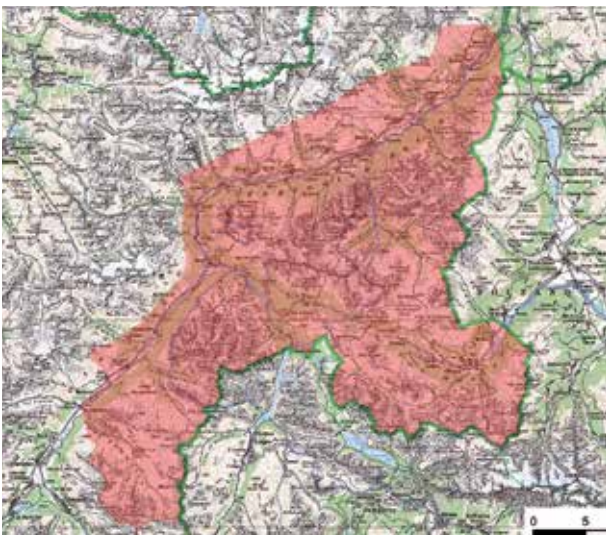
1. **Description:** comprend la région de Heinzenberg, la vallée du Domleschg dans les Alpes centrales (Rhin postérieur de Thusis à Bonaduz), la vallée du Rhin antérieur d'Ilanz à Bonaduz et le Safiental. Vastes prairies de fauche maigres à riches, bas-marais, pessières subalpines. Région agricole riche en milieux naturels et structures diverses.
2. **Espèces IBA:** aigle royal, tétras lyre, perdrix bartavelle, torcol fourmilier, pic vert, pic tridactyle, accenteur alpin, monticole de roche, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, milan noir, faucon crécerelle, faucon pèlerin, rougequeue à front blanc
3. **Importance ornithologique:** site important pour les espèces du milieu cultivé et les espèces subalpines.
4. **Facteurs de menace:** dérangements humains, intensification agriculture, intensification sylviculture, constructions y compris infrastructures touristiques, chasse (tétras lyre), embroussaillage, plantes invasives (tous menace faible).
5. **Protection:** 12% de l'IBA couverts par IFP (9%), EM (8%), DF (2%), HM (1%), BM (1%), ZA (1%). 25% couvert par PNR Beverin.
6. **Résultat questionnaire:** faible menace pour les espèces IBA déterminantes.



Michael Gerber

025 Unterengadin – Nationalpark

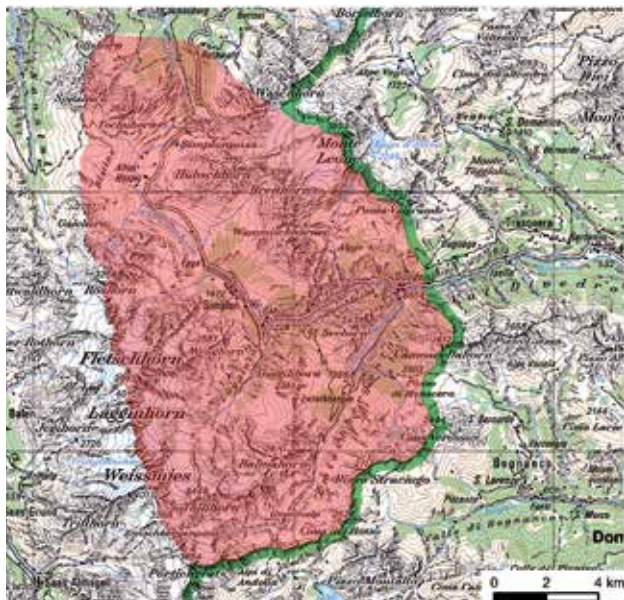
1. **Beschreibung:** In den östlichen Zentralalpen, umfasst das Unterengadin, das Val Müstair und den Schweizerischen Nationalpark. Ausgedehnte, artenreiche Heuwiesen und Weiden mit vielen Einzelstrukturen, Auengebiete, subalpine Bergwälder.
 2. **IBA-Arten:** Steinadler, Birkhuhn, Steinhuhn, Wendehals, Dreizehenspecht, Alpenbraunelle, Steinrötel, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Turmfalke, Wanderfalke, Wachtelkönig, Grauspecht, Grünspecht, Gartenrotschwanz
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Bergvögel des eurasisch hoch-montanen (alpinen) Bioms, viele Greifvögel und Eulen, Arten der traditionellen Kulturlandschaft.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Intensivierung Landwirtschaft, menschliche Störungen, Jagd (Birkhuhn), Waldwirtschaft: fehlendes Totholz und schlechter Bewirtschaftungszeitpunkt (mittlere Gefährdung), Waldstrassenbau, Infrastrukturentwicklung (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 34% IBA abgedeckt durch BLN (33%), NP (17%), SM (4%), HM (1%), FM (1%), AU (1%), ML (1%). 20% abgedeckt durch RN Val Müstair
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Intensivierung Landwirtschaft und menschliche Störungen.
1. **Description:** située dans la partie est des Alpes centrales, comprend la Basse-Engadine, le Val Müstair et le Parc national suisse. Vastes prairies et pâturages riches en espèces et en structures paysagères, zones alluviales, forêts subalpines.
 2. **Espèces IBA:** aigle royal, tétras lyre, perdrix bartavelle, torcol fourmilier, pic tridactyle, accenteur alpin, monticole de roche, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, faucon crécerelle, faucon pèlerin, râle des genêts, pic cendré, pic vert, rougequeue à front blanc
 3. **Importance ornithologique:** oiseaux du biome haut-montagnard (alpin) eurasien, nombreux rapaces et chouettes, espèces des milieux cultivés traditionnels.
 4. **Facteurs de menace:** intensification agriculture, dérangements humains, chasse (tétras lyre), sylviculture manque de bois mort et exploitation pendant la reproduction (menace moyenne), construction de routes forestières, développement des infrastructures (menace faible).
 5. **Protection:** 34% de l'IBA couverts par IFP (33%), PN (17%), EM (4%), HM (1%), BM (1%), ZA (1%), SM (1%). 20% couvert par PNR Val Müstair
 6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de l'intensification de l'agriculture et des dérangements humains.



Gabriel Monn

026 Simplon

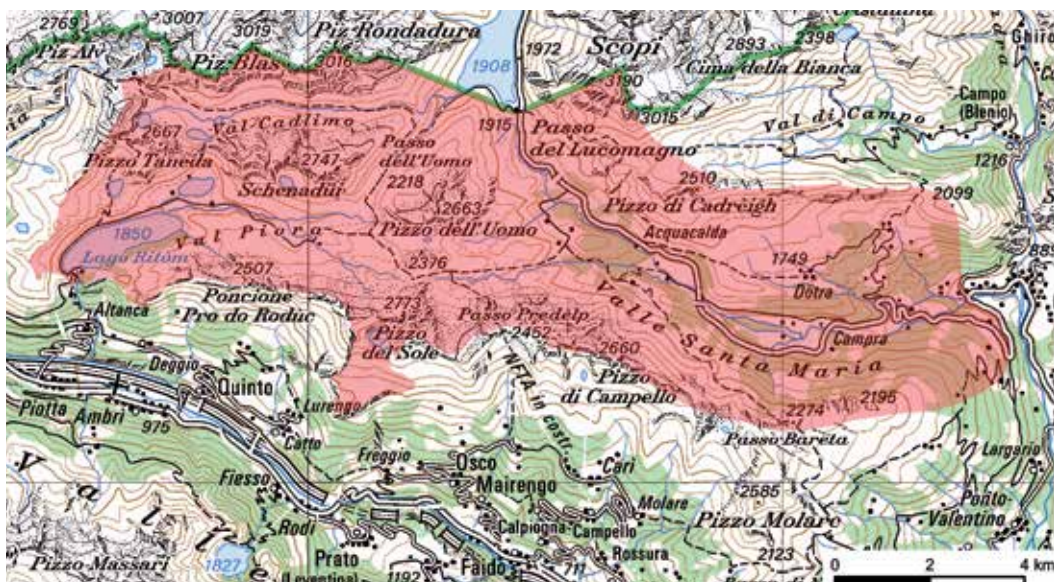
1. **Beschreibung:** Vorwiegend sub- bis hochalpine Region in den Walliser Südalpen. Grösster Teil oberhalb der Baumgrenze, Zwergstrauchgesellschaften, alpiner Rasen, Geröll- und Blockschutthänge, schroffe Felsen, Gletscher.
 2. **IBA-Arten:** Birkhuhn, Steinhuhn, Wendehals, Grünspecht, Alpenbraunelle, Steinrötel, Ringdrossel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Steinadler, Turmfalke, Gartenrotschwanz
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Viele Brutpaare sub- bis hochalpiner Vogelarten, felsliebende Brutvogelarten des eurasisch hoch-montanen (alpinen) Bioms.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Jagd (Birkhuhn, hohe Gefährdung), menschliche Störungen (mittlere Gefährdung), Intensivierung Landwirtschaft, Intensivierung Waldwirtschaft, Windenergie, Vergandung, Bautätigkeiten inkl. Strassen, Lärm (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 59% IBA abgedeckt durch BLN (58%), HM (1%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Hohe Gefährdung durch Jagd (Birkhuhn).
1. **Description:** constituée principalement de régions subalpines à alpines, dans les Alpes du sud valaisannes. Majeure partie au-delà de la limite de la forêt, associations d'arbustes nains, pelouses alpines, versants d'éboulis et de blocs, falaises abruptes, glaciers.
 2. **Espèces IBA:** téttras lyre, perdrix bartavelle, torcol fourmilier, pic vert, accenteur alpin, monticole de roche, merle à plastron, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, aigle royal, faucon crécerelle, rougequeue à front blanc
 3. **Importance ornithologique:** nombreux couples nicheurs d'espèces subalpines à alpines, espèces du biome haut-montagnard (alpin) eurasien vivant sur les rochers.
 4. **Facteurs de menace:** chasse (téttras lyre, menace élevée), dérangements humains (menace moyenne), intensification agriculture, intensification sylviculture, éoliennes, embroussaillage, constructions y compris routes, bruit (menace faible).
 5. **Protection:** 59% de l'IBA couverts par IFP (58%), HM (1%)
 6. **Résultat questionnaire:** menace élevée en raison de la chasse (téttras lyre).



Michael Cerber

027 Piora – Dötra

- Beschreibung:** Drei alpine Täler in der Lukmanierregion, welche durch Wasserscheiden voneinander getrennt sind. Artenreiche Bergwiesen und Weiden mit Baum- und Gebüschgruppen, Bergwälder, Kleingewässer, Moore, Blockschutthalden und Felsregionen.
 - IBA-Arten:** Steinhuhn, Alpenbraunelle, Steinrötel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Steinadler, Turmfalke, Wanderfalke, Birkhuhn, Wendehals, Grünspecht, Dreizehenspecht, Gartenrotschwanz, Ringdrossel
 - Ornithologische Bedeutung:** Wichtiges Gebiet für Arten des eurasisch hochmontanen (alpinen) Bioms, Arten der halboffenen Landschaft.
 - Gefährdungsfaktoren:** Menschliche Störungen durch Freizeitaktivitäten, Aufgabe der Landwirtschaft (mittlere Gefährdung), Intensivierung der Landwirtschaft, Birkhuhn jagd, Lichtverschmutzung (geringe Gefährdung).
 - Schutz:** 87% IBA abgedeckt durch BLN (78%), ML (30%), SM (15%), HM (1%), FM (1%), AU (1%). 60% abgedeckt durch den Nationalparkkandidat Parc Adula.
 - Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Menschliche Störungen (Birkhuhn) und Aufgabe der Landwirtschaft (Birkhuhn, Steinhuhn, Ringdrossel, Zitronengirlitz).
- Description:** trois vallées alpines de la région du Lukmanier séparées par des lignes de partage des eaux. Prairies montagnardes riches en espèces, pâturages ornés de bosquets et de buissons, forêts montagnardes, petits cours d'eau, marais, éboulis et zones rocheuses.
 - Espèces IBA:** perdrix bartavelle, accenteur alpin, monticole de roche, tichodrome échelle, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, aigle royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, tétras lyre, torcol fourmilier, pic vert, pic tridactyle, rougequeue à front blanc, merle à plastron
 - Importance ornithologique:** zone importante pour les espèces du biome haut-montagnard (alpin) eurasien, espèces des milieux semi-ouverts.
 - Facteurs de menace:** dérangements humains par les activités de loisirs, abandon de l'agriculture (menace moyenne), intensification de l'agriculture, chasse au tétras lyre, pollution lumineuse (menace faible).
 - Protection:** 87% de l'IBA couverts par IFP (78%), SM (30%), EM (15%), HM (1%), BM (1%), ZA (1%). 60% couvert par le candidat de parc national Parc Adula.
 - Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison des dérangements humains (tétras lyre) et de l'abandon de l'agriculture (tétras lyre, perdrix bartavelle, merle à plastron, venturon montagnard).



028 Valle Maggia

1. **Beschreibung:** Tief gelegenes Tal im Tessin mit ausgedehnten natürlichen Auenlandschaften, sowie der nordöstlich gelegene Gebirgszug bis zum Val Verzasca. Reichhaltige Kulturlandschaft, kastanienreiche Eichenwaldgesellschaften, Nadelwald, alpine Rasen.
 2. **IBA-Arten:** Steinhuhn, Wendehals, Alpenbraunelle, Gartenrotschwanz, Steinrötel, Mauerläufer, Alpendohle, Schwarzmilan, Steinadler, Turmfalke, Wanderfalke, Birkhuhn, Grünspecht
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Von (sub-)mediterrane Brutvogelarten bis Arten der Hochgebirge. Arten der halboffenen Landschaften.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Intensivierung Landwirtschaft (im Tal), Vergandung (Berggebiet), Bautätigkeiten (mittlere Gefährdung), menschliche Störungen, invasive Pflanzen, Lärm (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 30% IBA abgedeckt durch BLN (27%), AU (3%), SM (3%), HM (1%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Intensivierung Landwirtschaft (Wendehals) und Vergandung (Steinhuhn).
1. **Description:** vallée de basse altitude du Tessin comportant un site alluvial vaste et naturel, ainsi que la chaîne montagneuse qui s'étend au nord-est jusqu'au Val Verzasca. Zones agricoles diversifiées, chênaies riches en châtaigniers, forêts de conifères, pelouses alpines.
 2. **Espèces IBA:** perdrix bartavelle, torcol fourmilier, accenteur alpin, rougequeue à front blanc, monticole de roche, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, milan noir, aigle royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, tétras lyre, pic vert
 3. **Importance ornithologique:** des espèces nicheuses (sub)méditerranéennes aux espèces de haute montagne. Espèces des paysages semi-ouverts.
 4. **Facteurs de menace:** intensification de l'agriculture (en plaine), embroussaillage (en montagne), constructions (menace moyenne), dérangements humains, plantes invasives, bruit (menace faible).
 5. **Protection:** 30% de l'IBA couverts par IFP (27%), ZA (3%), EM (3%), HM (1%)
 6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de l'intensification de l'agriculture (torcol) et de l'embroussaillage (perdrix bartavelle).

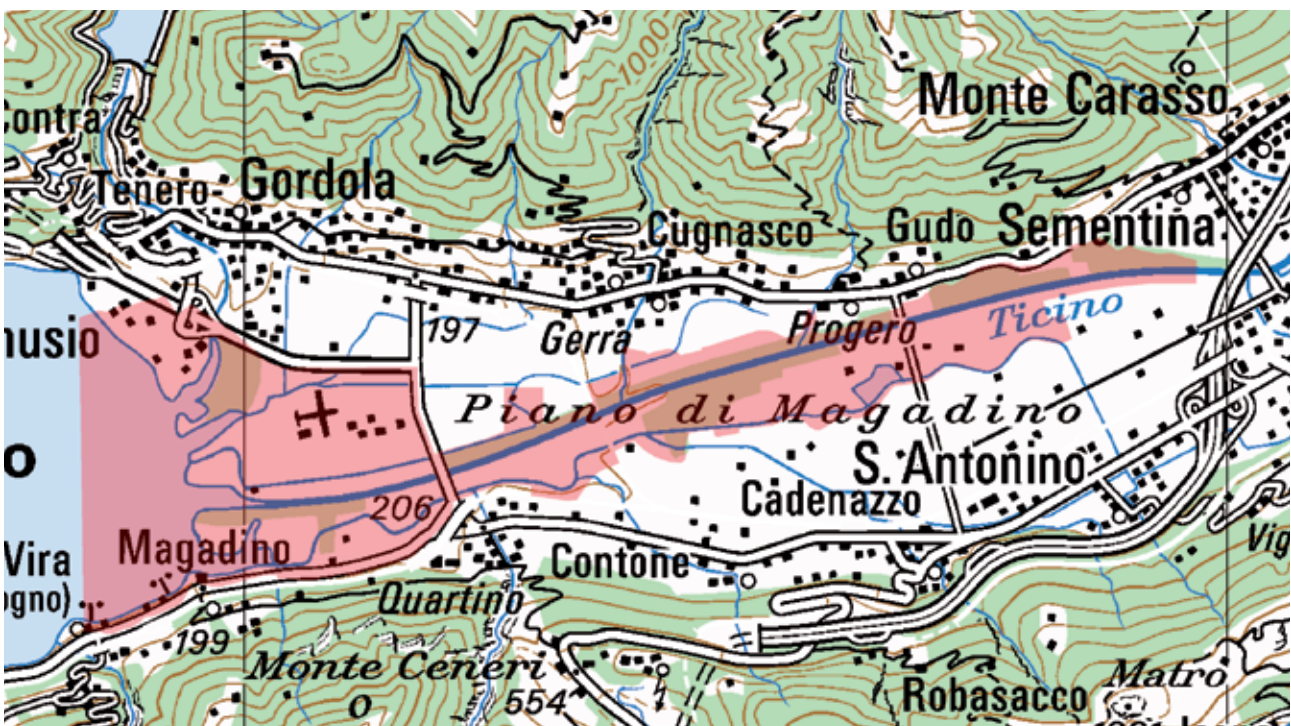


Michael Gerber

029 Bolle di Magadino

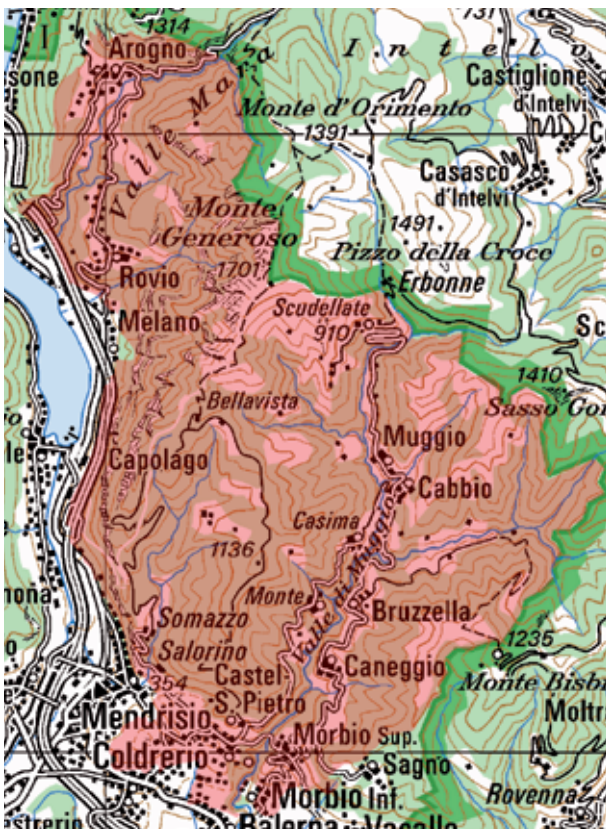
1. **Beschreibung:** Delta der Flüsse Verzasca und Ticino am Nordostende des Lago Maggiore und Moorlandschaft entlang des Ticino mit strukturreicher Landwirtschaft.
2. **IBA-Arten:** Schwarzmilan, Turmfalke, Wendehals, Grünspecht, Gartenrotschwanz
3. **Ornithologische Bedeutung:** Wasservogelgebiet von nationaler Bedeutung. Herausragende Bedeutung für rastende Vögel und aufgrund seiner hohen Bestände vieler seltener und bedrohter Brutvögel des Röhrichts.
4. **Gefährdungsfaktoren:** geplanter Ausbau Piste Flugplatz (mittlere Gefährdung), menschliche Störungen, Veränderungen Lebensraum (Wasserstand, Verbuschung), Intensivierung Landwirtschaft, Lärm, invasive Pflanzen (geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 100% IBA abgedeckt durch SM (87%), ML (70%), RM (44%), WZVV (60%), BLN (39%), AU (23%), FM (6%)
6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch potentielle Erhöhung der Störungen (Flugplatz).

1. **Description:** delta formé par la Verzasca et le Ticino, à l'extrémité nord-est du lac Majeur et site marécageux qui longe le Ticino avec paysage agricole richement structuré.
2. **Espèces IBA:** milan noir, faucon crécerelle, torcol fourmilier, pic vert, rougequeue à front blanc
3. **Importance ornithologique:** site pour les oiseaux d'eau d'importance nationale. Grande importance comme site d'escale pour les oiseaux migrants et nombreuses populations d'espèces rares et menacées nichant dans les roselières.
4. **Facteurs de menace:** projet d'extension de la piste du terrain d'aviation (menace moyenne), dérangements humains, modification du milieu (niveau de l'eau, buissons), intensification agriculture, bruit, plantes invasives (menace faible).
5. **Protection:** 100% de l'IBA couverts par EM (87%), SM (70%), RAM (44%), OROEM (60%), IFP (39%), ZA (23%), BM (6%)
6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de l'augmentation potentielle des dérangements (aérodrome).



030 Monte Generoso

1. **Beschreibung:** Teil eines Gebirgsmassivs im südlichsten Teil des Tessins. Mehrheitlich Laubwald, extensive Heuwiesen.
 2. **IBA-Arten:** Wendehals, Gartenrotschwanz, Schwarzmilan, Steinadler, Turmfalke, Wanderfalke, Steinhuhn, Grünspecht, Steinrötel, Alpenbraunelle
 3. **Ornithologische Bedeutung:** Wichtiges Brutgebiet kolliner und submontaner Vogelarten der Laubwälder und halboffenen Landschaften.
 4. **Gefährdungsfaktoren:** Intensivierung Landwirtschaft, Aufgabe Landwirtschaft, Siedlungsausbau, Intensivierung Waldwirtschaft (mittlere Gefährdung), menschliche Störungen (geringe Gefährdung).
 5. **Schutz:** 100% IBA abgedeckt durch SM (100%), BLN (100%)
 6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Intensivierung und Aufgabe Landwirtschaft, Bautätigkeit, Intensivierung Waldwirtschaft.
1. **Description:** massif montagneux situé dans la partie la plus méridionale du Tessin. Surtout forêts de feuillus, prairies de fauche extensives.
 2. **Espèces IBA:** torcol fourmilier, rougequeue à front blanc, milan noir, aigle royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, perdrix bartavelle, pic vert, monticole de roche, accenteur alpin
 3. **Importance ornithologique:** site de nidification important pour les espèces des étages collinéen et submontagnard vivant dans les forêts et les milieux semi-ouverts.
 4. **Facteurs de menace:** intensification agriculture, abandon agriculture, constructions, intensification sylviculture (menace moyenne), dérangements humains (menace faible).
 5. **Protection:** 100% de l'IBA couverts par EM (100%), IFP (100%)
 6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de l'intensification et de l'abandon de l'agriculture, de constructions, de l'intensification de la sylviculture.

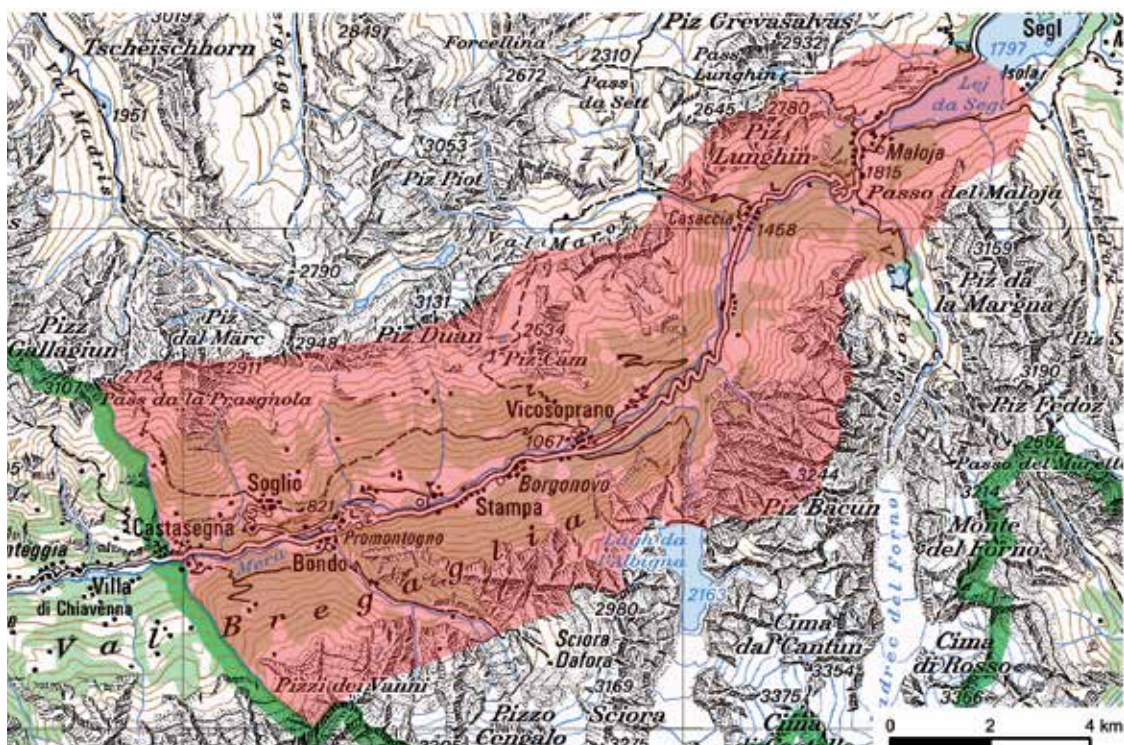


Michael Gerber

031 Val Bregaglia

1. **Beschreibung:** Von Ost nach West verlaufendes Tal in Graubünden, welches zu den Südalpen gezählt wird. Das IBA umfasst die kolline, montane, subalpine und alpine Stufe. Heuwiesen und Weiden, Kastanienreiche Laubmischwälder, Lärchen- und Fichtenwälder, alpine Rasen, felsige Regionen.
2. **IBA-Arten:** Steinhuhn, Wendehals, Alpenbraunelle, Steinrötel, Mauerläufer, Alpendohle, Schneesperling, Zitronengirlitz, Steinadler, Turmfalke, Wanderfalke, Birkhuhn, Grünspecht, Gartenrotschwanz, Ringdrossel
3. **Ornithologische Bedeutung:** Vogelarten verschiedenster Lebensgemeinschaften brüten nahe beieinander.
4. **Gefährdungsfaktoren:** Vergandung (mittlere Gefährdung), menschliche Störungen, Jagd (Birkhuhn), Intensivierung Landwirtschaft (geringe Gefährdung).
5. **Schutz:** 26% IBA abgedeckt durch BLN (26%), HM (1%), FM (1%), AU (1%)
6. **Ergebnis Fragebogen:** Mittlere Gefährdung durch Vergandung.

1. **Description:** vallée est-ouest située dans les Grisons, dans les Alpes du sud. L'IBA comprend les étages collinéen, montagnard, subalpin et alpin. Prairies et pâturages, forêts de feuillus riches en châtaigniers, forêts de mélèzes et d'épicéas, pelouses alpines, régions rocheuses.
2. **Espèces IBA:** perdrix bartavelle, torcol fourmilier, accenteur alpin, monticole de roche, tichodrome échelette, chocard à bec jaune, niverolle alpine, venturon montagnard, aigle royal, faucon crécerelle, faucon pèlerin, tétras lyre, pic vert, rougequeue à front blanc, merle à plastron
3. **Importance ornithologique:** des espèces appartenant aux biocénoses les plus diverses nichent dans un espace restreint.
4. **Facteurs de menace:** embroussaillage (menace moyenne), dérangements humains, chasse (tétras lyre), intensification agriculture (menace faible).
5. **Protection:** 26% de l'IBA couverts par IFP (26%), HM (1%), BM (1%), ZA (1%)
6. **Résultat questionnaire:** menace moyenne en raison de l'embroussaillage.



Weitere Informationen:

- IBA-Buch: Heer, L., E. Inderwildi, V. Keller, W. Müller, H. Schmid & S. Stucki (2008): Important Bird Areas IBA Schweiz, Suisse, Svizzera, Switzerland. Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz und Schweizerische Vogelwarte Sempach, Zürich und Sempach.
- Internetseite des SVS/BirdLife Schweiz zu den IBAs www.birdlife.ch/iba
- Internetseite von BirdLife International zu den IBAs <http://www.birdlife.org/worldwide/programmes/important-bird-and-biodiversity-areas-ibas>

Dank

Der SVS/BirdLife Schweiz dankt allen IBA-Betreuerinnen und -betreuern ganz herzlich für ihr freiwilliges Engagement für die IBA-Gebiete und die darin vorkommenden Vögel. Ohne sie wäre eine Überwachung der Gebiete völlig unmöglich.

Impressum

Konzept und Texte: Eva Inderwildi, basierend auf den mit den Betreuergruppen ausgefüllten Fragebögen und den Inputs der Schweizerischen Vogelwarte.
Fotos: falls nicht anders vermerkt SVS/BirdLife Schweiz
Karten, Quelle: Bundesamt für Landestopografie
© SVS/BirdLife Schweiz, Zürich, 2015

Informations complémentaires:

- Livre sur les IBA: Heer, L., E. Inderwildi, V. Keller, W. Müller, H. Schmid & S. Stucki (2008): Important Bird Areas IBA Schweiz, Suisse, Svizzera, Switzerland. Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse et Station ornithologique suisse, Zurich et Sempach.
- Site internet de l'ASPO/BirdLife Suisse sur les IBAs: www.birdlife.ch/fr/iba
- Site internet de BirdLife International sur les IBAs <http://www.birdlife.org/worldwide/programmes/important-bird-and-biodiversity-areas-ibas>

Remerciements

L'ASPO/BirdLife Suisse remercie chaleureusement toutes les personnes des groupes de suivi des IBA pour leur engagement bénévole en faveur des IBA et des oiseaux qui y vivent. Sans leur aide, le suivi des IBA serait impossible à réaliser.

Impressum

Concept et textes: Eva Inderwildi, basé sur les questionnaires remplis avec les groupes de suivi et les commentaires de la Station ornithologique suisse.
Photos: si pas mentionné autrement ASPO/BirdLife Suisse
Cartes, source: Office fédéral de topographie
© ASPO/BirdLife Suisse, Zürich, 2015

