

Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse 2013-2016

Introduction aux méthodes de recensement



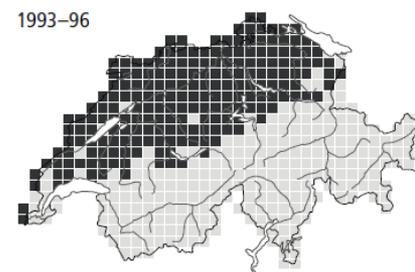
vogelwarte.ch

Information de base:

- Liste d'espèces par carré atlas (10x10km) si possible complète

→ *But: Carte de distribution et comparaison avec atlas précédents*

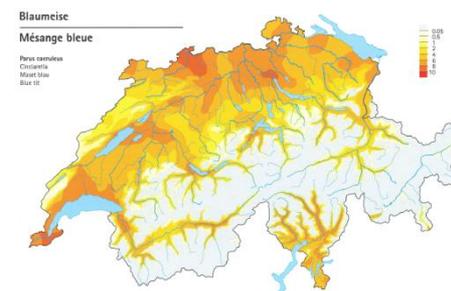
➤ Milan royal



- Cartographies simplifiées dans 5 carrés kilométriques (1x1km) par carré atlas

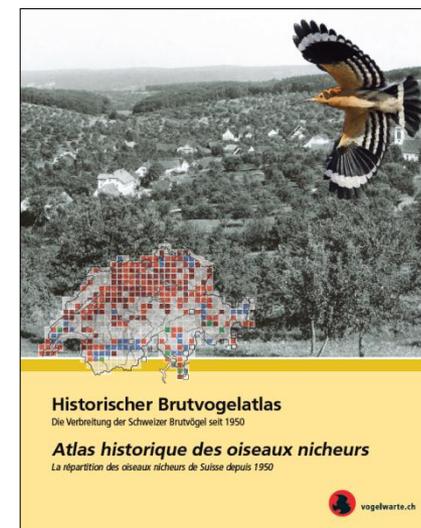
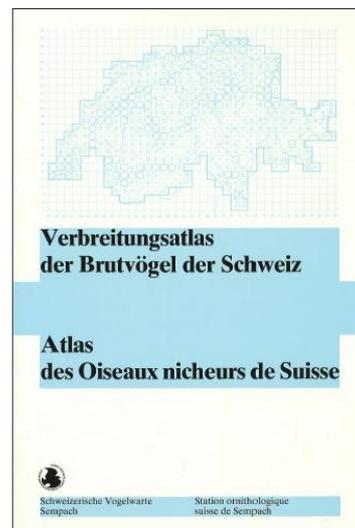
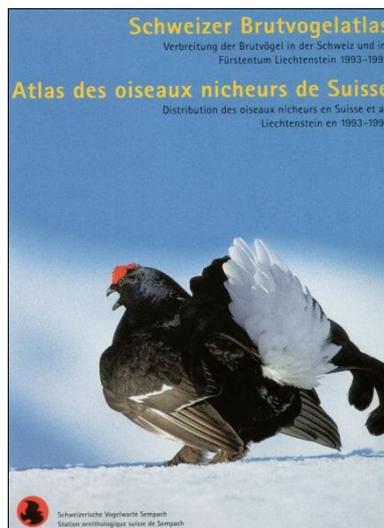
→ *But: Carte de densité et comparaison avec atlas 1993-96*

➤ Mésange bleue



Produits de l'atlas 2013–2016

- Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse et du Liechtenstein (parution fin 2018)



- Par la suite préparation et mise à disposition de matériel complémentaire sur notre site internet

Site internet de l'atlas: <http://atlas.vogelwarte.ch>

Saisissez votre recherche ici...

Atlas 2013–2016

► Home ► Contact ► Médias ► Impressum ► DE | IT

INFORMATIONS

Actualités – équipe

PARTICIPER

Méthodes – signaler

WIKI ATLAS / FORUM

FAQ – discussions

DONS

Sponsoring d'espèces



vogelwarte.ch

ACTUALITÉS



Participez au nouvel atlas des oiseaux nicheurs



Un quart des carrés atlas sont encore à prendre



Soutenez le projet atlas par un sponsoring d'espèce



Distribution 1950–1959



Distribution 1972–1976



Distribution 1993–1996



Distribution 2013–2016

ATLAS DES OISEAUX NICHEURS 2013–2016

Milan royal (Photo: © Beat Rüegger)



vogelwarte.ch

Sondage degré d'expérience

- Qui a déjà participé à l'atlas 1993-1996?
- Qui a déjà réalisé des cartographies ou suivi un cours et si oui avec quelles méthodes?
- Qui a déjà utilisé «Terrimap»?
- Qui est déjà utilisateur d'ornitho.ch
- Qui est inscrit comme collaborateur/trice du Service d'information de la Station?



Organisation du travail de l'atlas 2013-2016



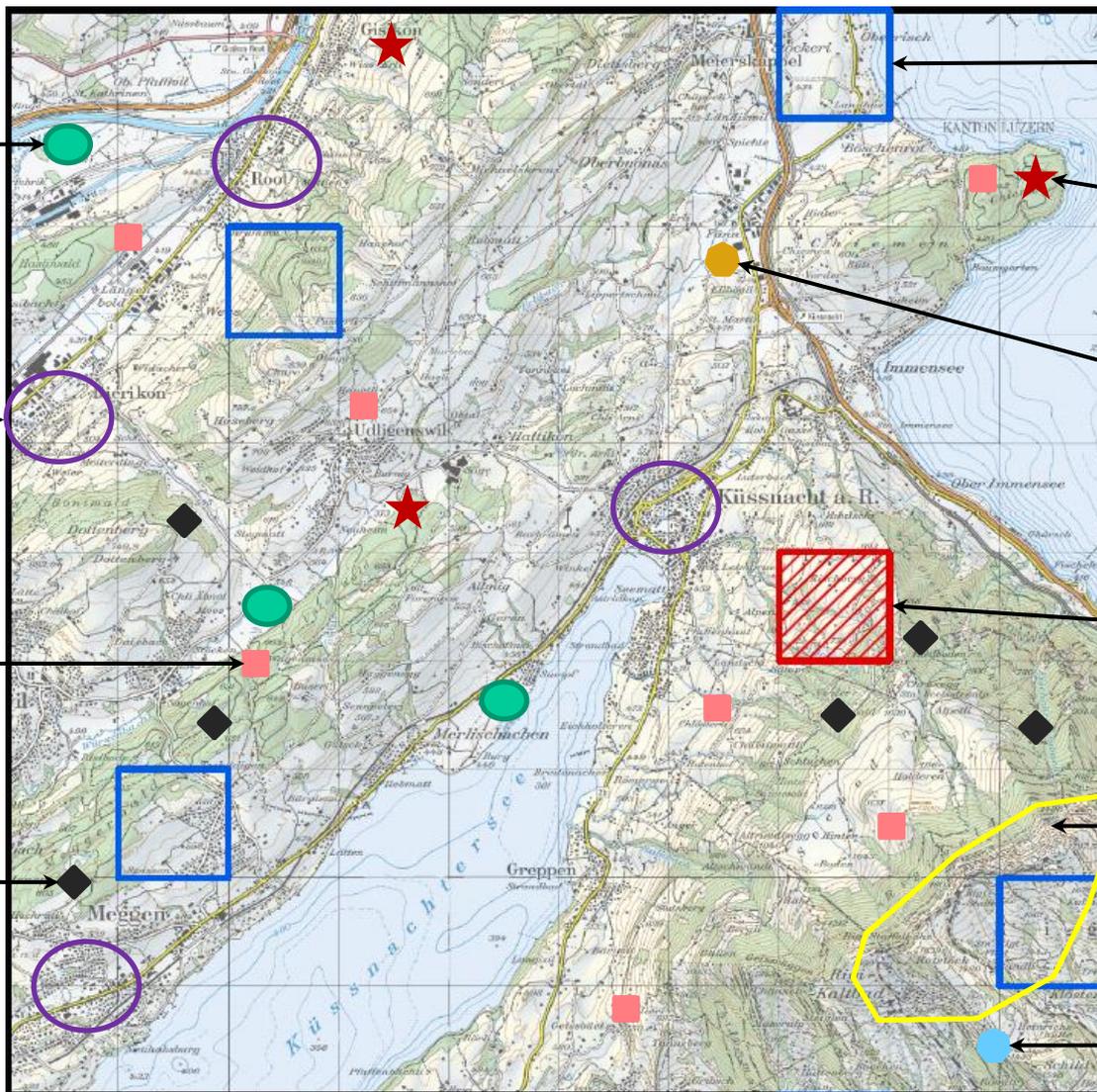
Données dans un carré atlas (10 x 10 km): état après 4 ans!

Zone humide:
Rousseroles, Bruant
des roseaux, Pouillot
fitis, Grèbe
castagneux, Poule-
d'eau

Bâtiments: espèces
nicheuses en colonie,
Effraie des clochers

Données isolées
d'espèces rares:
Bondrée, Autour,
Pigeon colombin,
Coucou, Fauvette
grisette

Espèces nocturnes:
Moyen-duc, Hulotte,
Bécasse



3 passages, une des
années

Espèces nicheuse en
colonie : Héron
cendré, Choucas

Gravière: Petit
gravelot, Hirondelle
de rivage, Tarier pâtre

Carré MONiR: 3
passages, chaque
année

Milieus alpins: Tétrás
lyre, Merle à plastron,
Pouillot de Bonelli,
Linotte mélodieuse

Falaise: Faucon
pèlerin, Tichodrome

Saisie des données dans Terrimap online

Saisie des données sur ornitho.ch

Automatique!!!

Saisissez votre recherche ici...

Atlas 2013–2016

► Home ► Contact ► Médias ► Impressum ► DE | IT

INFORMATIONS

Actualités – équipe

PARTICIPER

Méthodes – signaler

WIKI ATLAS / FORUM

FAQ – discussions

DONS

Sponsoring d'espèces



vogelwarte.ch

Possibilités de participation

Home ► Participer ► Méthodes atlas ► **Déroulement d'une saison**

Méthodes atlas

Catégorisation des espèces

Déroulement d'une saison

- Plateau
- Aux altitudes intermédiaires
- Alpes
- Valais et sud des Alpes

Projets en parallèle

Sécurité et précautions

Téléchargements

Déroulement d'une saison atlas

Planifier votre saison à l'avance. Choisissez le lieu et la date de vos sorties en fonction de la communauté d'espèce attendue et de la tranche d'altitude prospectée. Vous trouverez ci-dessous un exemple de saisons atlas bien menées pour différentes régions de Suisse. Ce modèle doit évidemment être adapté et complété en fonction des conditions locales et des particularités annuelles, surtout en montagne.



Saison atlas sur le Plateau et dans les zones de plaine du Jura et des Alpes

Sur le plateau et à basse altitude dans le Jura et les Alpes, les nicheurs peuvent être cherchés entre fin février et mi-juillet.

[Continuer ...](#)



Saison atlas aux altitudes moyennes du Jura et des Préalpes

Aux altitudes intermédiaires du Jura et des Préalpes, entre 800 et 1600m, la saison atlas commence fin février.

[Continuer ...](#)



Saison atlas à haute altitude dans les Alpes

En-dessus de 1600m la neige tient assez longtemps, la prospection peut donc généralement seulement commencer en mars.

[Continuer ...](#)



Saison atlas en Valais, au Tessin et dans les vallées du sud des Grisons

Le Valais et les régions du sud des Alpes abritent quelques espèces qui sont absentes ou rares dans le reste du pays.

[Continuer ...](#)

Contact

- Équipe atlas
- Coordinateurs régionaux
- Médias



Actualités

Communiqué de presse sur le coup d'envoi du nouvel atlas

► [Continuer](#)



Participer

Compétences nécessaires

► [Continuer](#)



Wiki atlas / forum

Forum

► [Continuer](#)



Planification d'une saison: points importants!

- Une planification minutieuse est importante
- Choisissez chaque année vos dates de cartographie en fonction de la communauté d'espèces attendues et de l'altitude du carré
- Utiliser toute la période de février à début août ainsi que toute la durée du projet de 2013 à 2016



Planification d'une saison: points importants!

Février	Grand-duc, Chouette hulotte, Chouette de Tengmalm Faucon pèlerin Pics (cendré, mar et épeichette)
Mars	Rapaces nocturnes (Moyen-duc, Effraie) Espèces nicheuses en colonies (Héron cendré, Choucas, freux) Cincle, Grand corbeau
Avril	Zones humides (Râle d'eau, Vanneau, Locustelles, Bruant des roseaux) Rivières (entre autre Harle bièvre, Martin-pêcheur) Forêts (Bécasse, Pigeon colombin, Mésange des saules, Grosbec) Paysage ouvert (Bruant zizi, Tarier pâtre, Rougequeue à front blanc)
Mai	Zones humides (Rousserole turdoïde, Pouillot fitis, Lorient) Rivières (Petits gravelot, Chevalier guignette) Forêts (Pouillot siffleur, Gobemouche noire) Paysages ouverts (Torcol, Fauvette grisette, Pie-grièche écorcheur)
Juin	Blongios, Autour, Epervier, Torcol, Rousserole verderolle Gravières (Petit gravelot, Hirondelle de rivage) Famille ou poussin nourrit par des adultes
Juillet/Août	Jeunes Moyen-duc, Bondrée et Faucon hobereau Famille de Fuligule morillon, Nidification tardive (par ex. castagneux)



Catégorisation des espèces



Espèces répandues: 92 espèces



- Recensées grâce aux cartographies simplifiées
- Sinon recherche dans le reste du carré atlas



Espèces nicheuses en colonies: 10 espèces



- Grand cormoran, Héron cendré, Vanneau, Mouette rieuse, Goéland leucophée, Sterne pierregarin, Martinet à ventre blanc, Hirondelle de rivage, Choucas, Corbeau freux
- Si possible recensement exhaustif, cherchez les nouvelles colonies dans tout le carré atlas
- Si possible détermination précise des effectifs (sur une année cible, par exemple 2014)



Espèces nicheuses en colonies sur les bâtiments: 2 espèces

- Colonies de Martinet noir et d'Hirondelle de fenêtre avec 10 couples ou plus



- Observations précises (idéalement donnez l'adresse)
- Les données de plus petites colonies sont aussi utiles
- Aide de tiers



Espèces rares: 108 espèces



- Prospection des milieux favorables (zones humides, coteaux, falaises) dans tout le carré atlas
- Si possible présence/absence **par kilomètre carré**
- Observations précises (ornitho.ch)



Espèces rares sur le Plateau et dans le Jura: 9 espèces

- Coucou, Torcol, Hirondelle de rocher, Pipit spioncelle, Traquet motteux,



Merle à plastron, Tichodrome, Venturon, Sizerin

- Prospection des milieux favorables (paysage riche en structures, forêt de résineux, falaises) dans tout le carré atlas
- Si possible présence/absence par carré kilométrique dans la région biogéographique du Plateau et du Jura
- Observation précises (ornitho.ch)
- En dehors du Plateau et du Jura, ces espèces appartiennent à la catégorie des espèces répandues



Espèces difficiles à observer

- But: au moins une observation par carré atlas, observations précises
- Méthodes particulières pour détecter la présence:



- Plusieurs écoutes au moment de la croule: Bécasse
- Utilisation parcimonieuse de la repasse (**seulement en dehors des cartographies!!!**): rallidés
- Indices indirectes comme première indication: traces (photographiez avec échelle), plumes, crottes (récolter et envoyer pour vérification), confirmation ultérieure



Saisissez votre recherche ici...

Atlas 2013–2016

► Home ► Contact ► Médias ► Impressum ► DE | IT

INFORMATIONS

Actualités – équipe

PARTICIPER

Méthodes – signaler

WIKI ATLAS / FORUM

FAQ – discussions

DONS

Sponsoring d'espèces



vogelwarte.ch

FAQ

Home ► Wiki atlas / forum ► **Conseils par espèce**

Conseils par espèce

Conseils pour ornitho.ch

Forum

Conseils pour les espèces difficiles à cartographier

Vous trouverez ici des conseils comme par exemple la période idéale pour la recherche d'espèces difficiles à détecter tel que la Bondrée apivore ou la Bécasse des bois et dans quels milieux votre recherche a le plus de chances d'être fructueuse. Nous vous expliquons aussi comment noter les Moineaux domestiques et cisalpins au sud des Alpes, surtout si des hybrides ont aussi été observés. Vous trouverez également des explications sur les raisons qui nous poussent à vous demander de porter une attention particulière à l'Alouette des champs en signalant les points chauds de cette espèce dans votre carré atlas.

- **Alouette des champs**
- Alouette lulu
- **Bécasse des bois**
- Bernache nonnette
- Bondrée apivore
- Canard chipeau
- Canard mandarin
- Canard pilet
- Canard souchet
- Chevêchette d'Europe
- Chouette de Tengmalm
- Corneille mantelée
- Corneille noire



Bécasse des bois
Photo: © Robert Gross

Contact

- Équipe atlas
- Coordinateurs régionaux
- Médias



Actualités

Informations sur les demi-journées d'instructions et les cours

- Continuer



Participer

Carrés kilométriques

- Continuer



Méthodes

Méthodes atlas

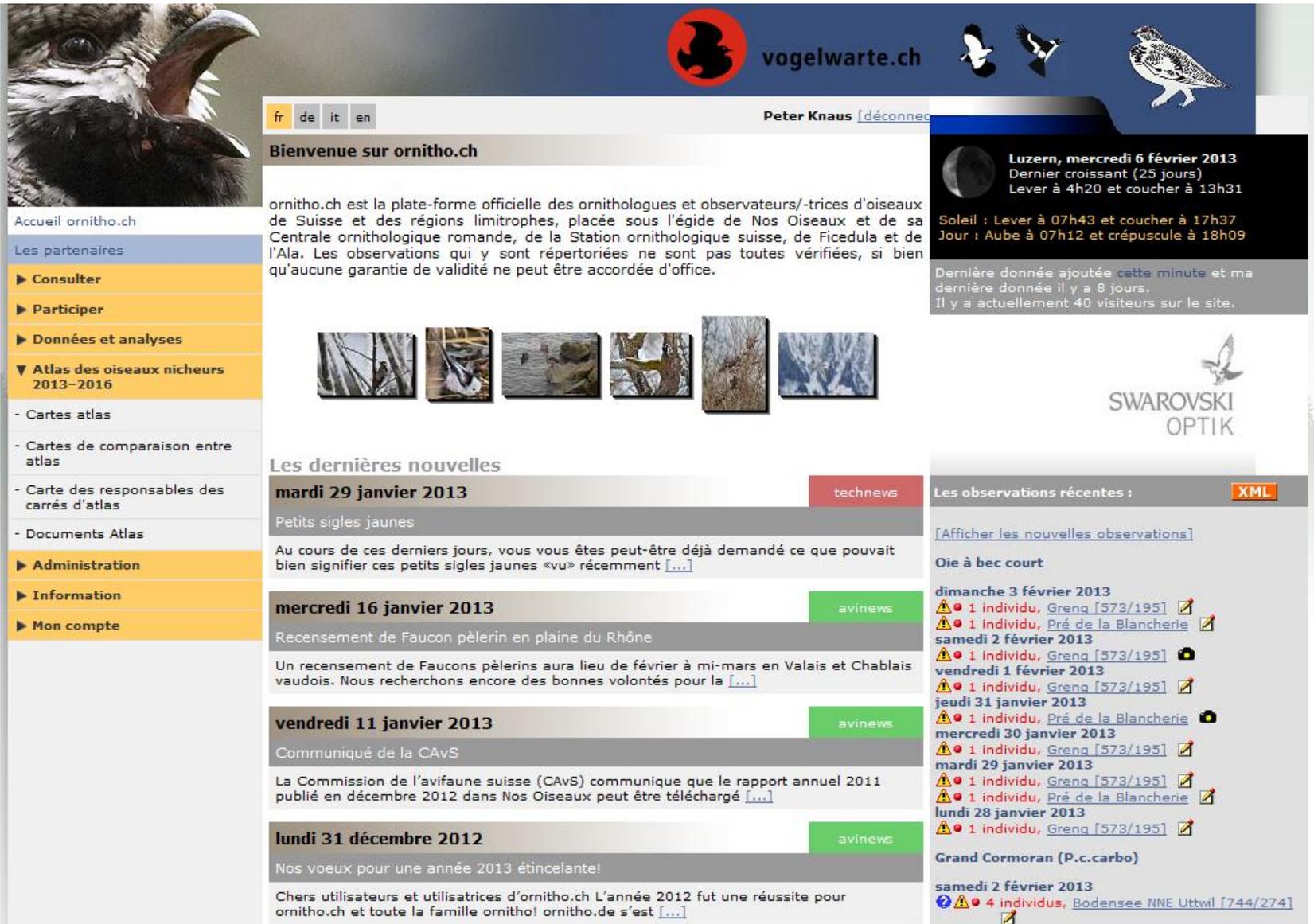
- Continuer



Saisie des données



Centrale des données de l'atlas: www.ornitho.ch



fr de it en **Peter Knaus** [déconnecter]

Bienvenue sur ornitho.ch

ornitho.ch est la plate-forme officielle des ornithologues et observateurs/-trices d'oiseaux de Suisse et des régions limitrophes, placée sous l'égide de Nos Oiseaux et de sa Centrale ornithologique romande, de la Station ornithologique suisse, de Ficedula et de l'Ala. Les observations qui y sont répertoriées ne sont pas toutes vérifiées, si bien qu'aucune garantie de validité ne peut être accordée d'office.



Les dernières nouvelles

- mardi 29 janvier 2013** technews
Petits sigles jaunes
Au cours de ces derniers jours, vous vous êtes peut-être déjà demandé ce que pouvait bien signifier ces petits sigles jaunes «vu» récemment [...]
- mercredi 16 janvier 2013** avinews
Recensement de Faucon pèlerin en plaine du Rhône
Un recensement de Faucons pèlerins aura lieu de février à mi-mars en Valais et Chablais vaudois. Nous recherchons encore des bonnes volontés pour la [...]
- vendredi 11 janvier 2013** avinews
Communiqué de la CAVS
La Commission de l'avifaune suisse (CAVS) communique que le rapport annuel 2011 publié en décembre 2012 dans Nos Oiseaux peut être téléchargé [...]
- lundi 31 décembre 2012** avinews
Nos vœux pour une année 2013 étincelante!
Chers utilisateurs et utilisatrices d'ornitho.ch L'année 2012 fut une réussite pour ornitho.ch et toute la famille ornitho! ornitho.de s'est [...]

Luzern, mercredi 6 février 2013
Dernier croissant (25 jours)
Lever à 4h20 et coucher à 13h31
Soleil : Lever à 07h43 et coucher à 17h37
Jour : Aube à 07h12 et crépuscule à 18h09

Dernière donnée ajoutée cette minute et ma dernière donnée il y a 8 jours.
Il y a actuellement 40 visiteurs sur le site.

SWAROVSKI OPTIK

Les observations récentes : XML

[Afficher les nouvelles observations]

Oie à bec court

- dimanche 3 février 2013**
 - 1 individu, Grenq [573/195]
 - 1 individu, Pré de la Blancherie
- samedi 2 février 2013**
 - 1 individu, Grenq [573/195]
- vendredi 1 février 2013**
 - 1 individu, Grenq [573/195]
- jeudi 31 janvier 2013**
 - 1 individu, Pré de la Blancherie
- mercredi 30 janvier 2013**
 - 1 individu, Grenq [573/195]
- mardi 29 janvier 2013**
 - 1 individu, Grenq [573/195]
 - 1 individu, Pré de la Blancherie
- lundi 28 janvier 2013**
 - 1 individu, Grenq [573/195]

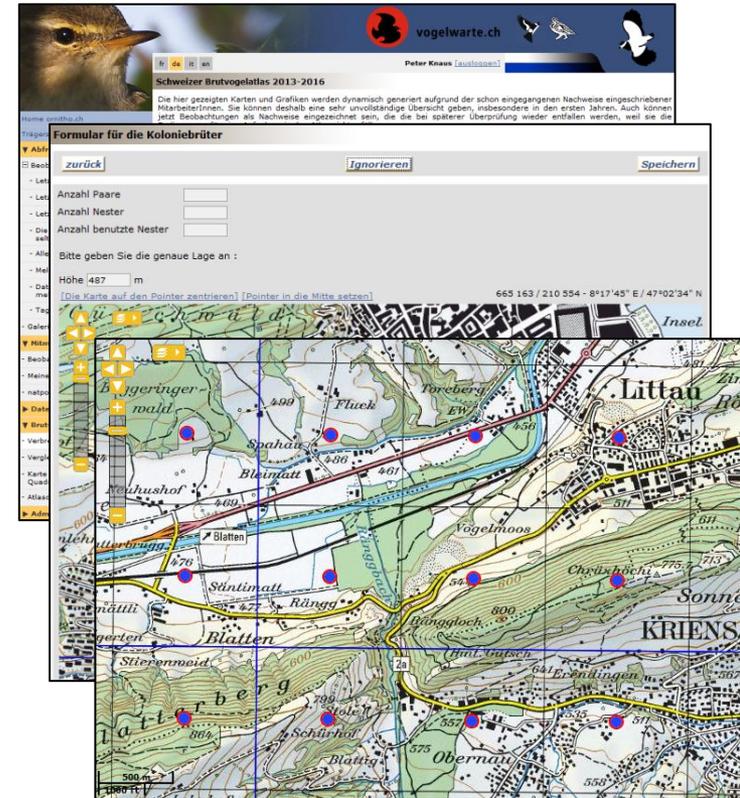
Grand Cormoran (P.c.carbo)

samedi 2 février 2013
4 individus, Bodensee NNE Uttwil [744/274]



Centrale des données de l'atlas: www.ornitho.ch

- Nouveau menu atlas
 - Mise à jour en temps réel des cartes de distribution
 - Liste d'espèces par carré atlas et comparaison avec atlas précédents
 - Carte de comparaison entre le nouvel atlas et les atlas précédents
 - Requêtes par carré atlas
- Module colonie
- Limite des carrés atlas en bleu
- Nouveau taxa (Mésange des saules et alpestre)
- Login-*ornitho* nécessaire pour «Terrimap online» et le forum
- App pour appareil Android



- Toujours indiquer le code atlas (sans code la donnée n'est **pas prise en compte** dans l'atlas!).
- Signaler aussi vos recherches infructueuses par le code atlas 99 (avant tout pour des recherches ciblées)
- Observations précises
- Les formulaires journaliers complets sont utiles
- Les remarques sont précieuses
- Respecter les limites de carrés kilométriques et atlas
- Vérifier et corriger l'altitude proposée, surtout en montagne
- Vous trouverez d'autres conseils sous <http://atlas.vogelwarte.ch/conseils-sur-la-transmission-par-ornitho.ch.html>

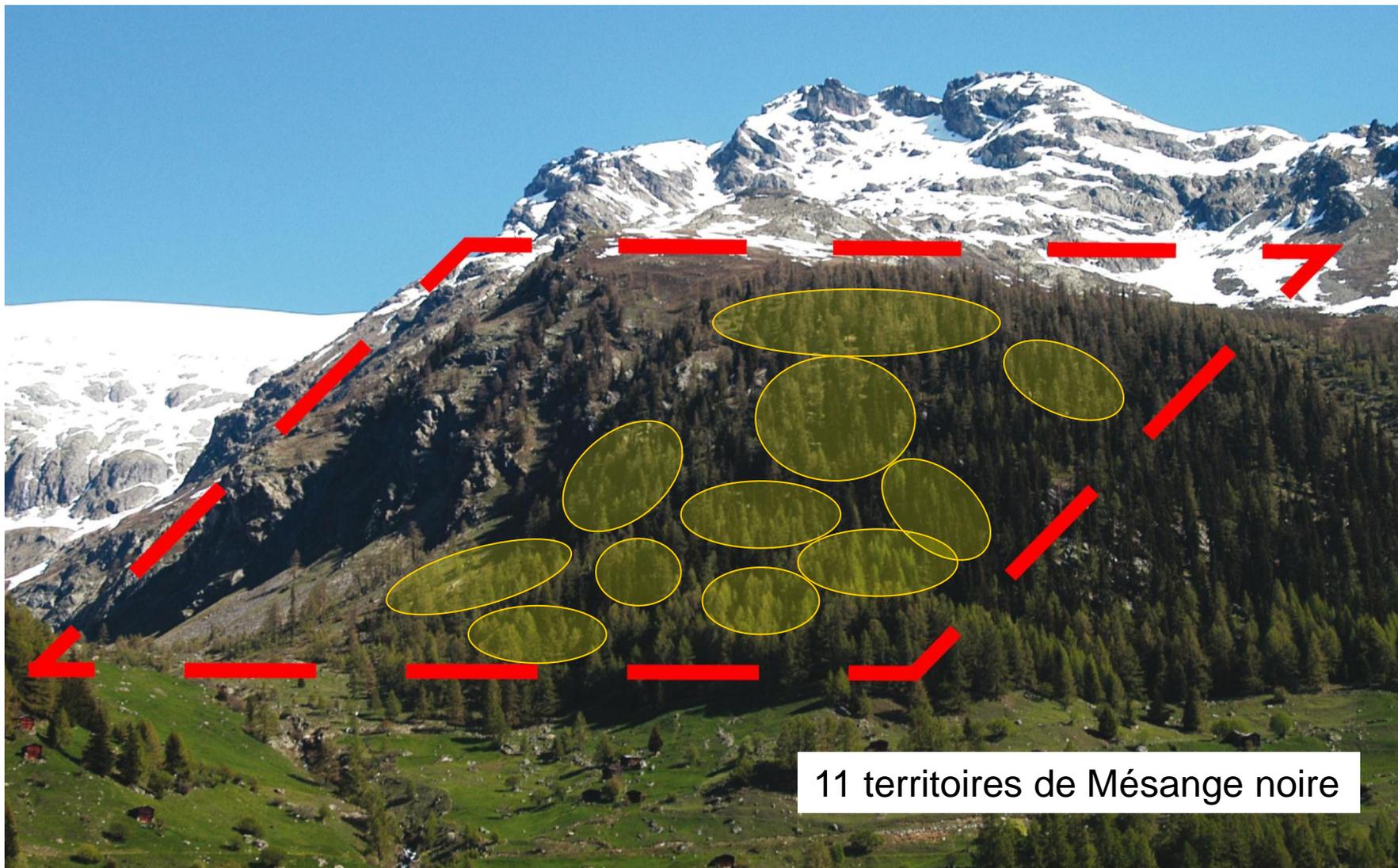


Quelques exemples sur le site

www.ornitho.ch

→ Login requis pour l'accès

Buts des cartographies: nombre de territoires par carré kilo. (1 x 1 km)



Choix des carrés kilométriques pour l'atlas

- En général 5 carrés kilométriques ont été choisis par carré atlas
- Les milieux et l'altitude du carré atlas est bien couverte par les carrés kilométriques
- L'accès et la praticabilité ont aussi été pris en compte.
- Les données des années 2013-2016 du réseau MONiR/MBD sont intégrées à l'atlas (pour le MBD les données de 2012 entrent aussi dans l'atlas)



Cas particuliers pour les carrés kilométriques

- Carrés MONiR

- Des relevés annuels sont effectués
- Si possible recensés par leurs responsables actuels
- Si un changement devait intervenir, le responsable du carré atlas serait sollicité en premier; s'il ne veut pas prendre en charge le carré, la Station cherche un responsable

- Carrés MBD

- Les relevés n'ont lieu qu'une seule année au cours du projet, mais cette année est fixée; cette année de recensement doit scrupuleusement être respectée
- En général, les carrés MBD sont recensés par les responsables de carré atlas



Planification possible des cartographies dans les carrés kilométriques

	2013	2014	2015	2016	<i>Responsable</i>
Carré MONiR	Carto- graphie	Carto- graphie	Carto- graphie	Carto- graphie	<i>Collaborateur MONiR</i>
Carré MBD		Carto- graphie (année fixe)			<i>Responsable carré atlas (ou collaborateur)</i>
Carré 3	Carto- graphie				
Carré 4		Carto- graphie			
Carré 5				Carto- graphie	



De la théorie à la pratique



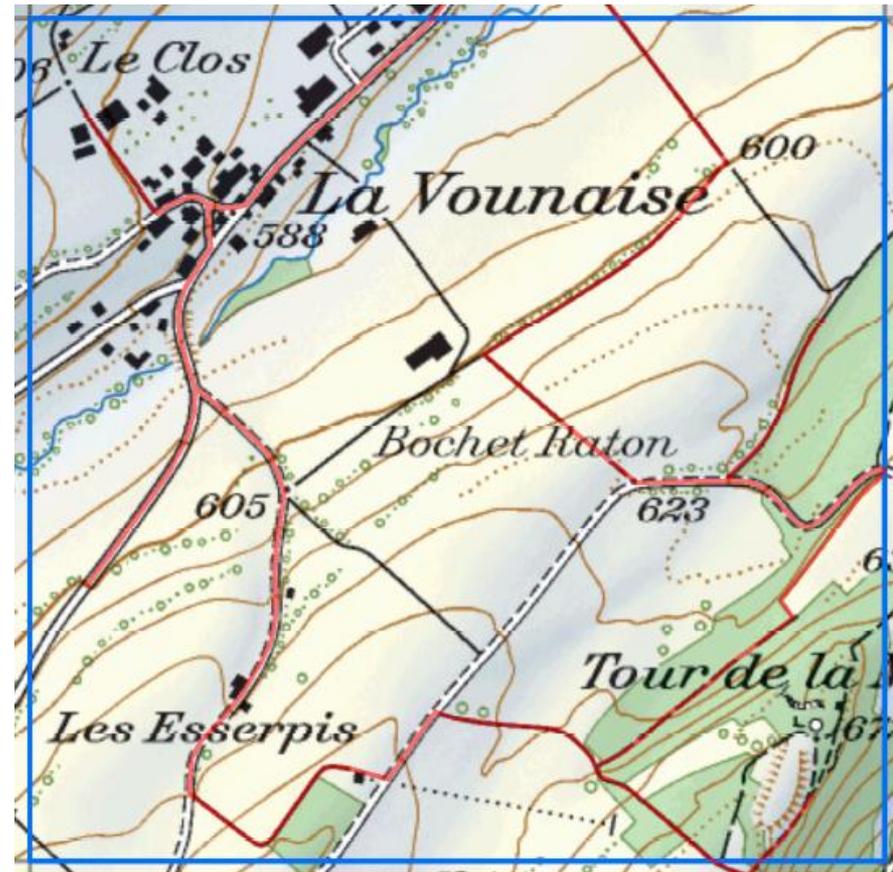
La préparation est importante

- Familiarisez-vous avec
 - La méthode
 - Les abréviations
 - Les symboles
 - Le paysage
- Préparez le matériel
 - Carte A3 et une de rechange, liste des abréviations et symboles, directives
 - Sous-main, stylos (incl. réserve), bloque-note
 - Jumelles, vêtements adaptés, bonnes chaussures, protection contre la pluie et le soleil
 - Idéalement, un en-cas, GPS, un natel chargé, une lampe de poche



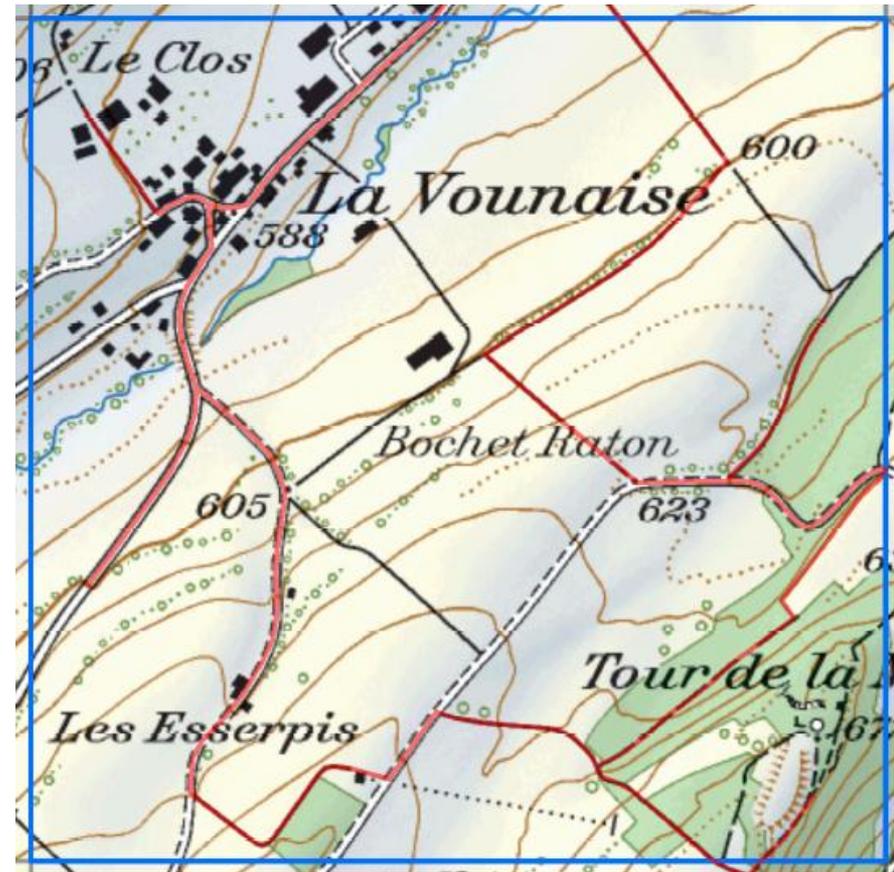
Sur le terrain

- Parcourez l'itinéraire proposé 3 fois (2 fois au-dessus de la limite des forêts)
- Modification de l'itinéraire possible qu'en cas de nécessité → les corrections doivent clairement apparaître sur la carte
- Ne pas dépasser un temps de parcours de 3-4h
- Ecrire lisiblement
- Pas de repasse!!!
- Faire les cartographies seuls



Sur le terrain

- Notez toutes vos observations (incl. migrateurs) avec abréviation et symbole donné
 - Chant
 - Couple
 - Localisation imprécise
 - Observation en vol
 - Autres comportements
- Veuillez scrupuleusement noter les observations simultanées et les doubles observations



Exemple de carte de terrain au format A3 avec codes QR



Monitoring Häufige Brutvögel (MHB) 2012

Koordinaten: 689/230 Höhe: 650 m O.M.
Gemeinde: Hirzel Kanton: ZH

Begehungen (total 3): 1: _____ 2: _____ 3: _____
Zeit: _____

Bearbeiterin: _____ ID-Nr.: _____

Bemerkungen: _____

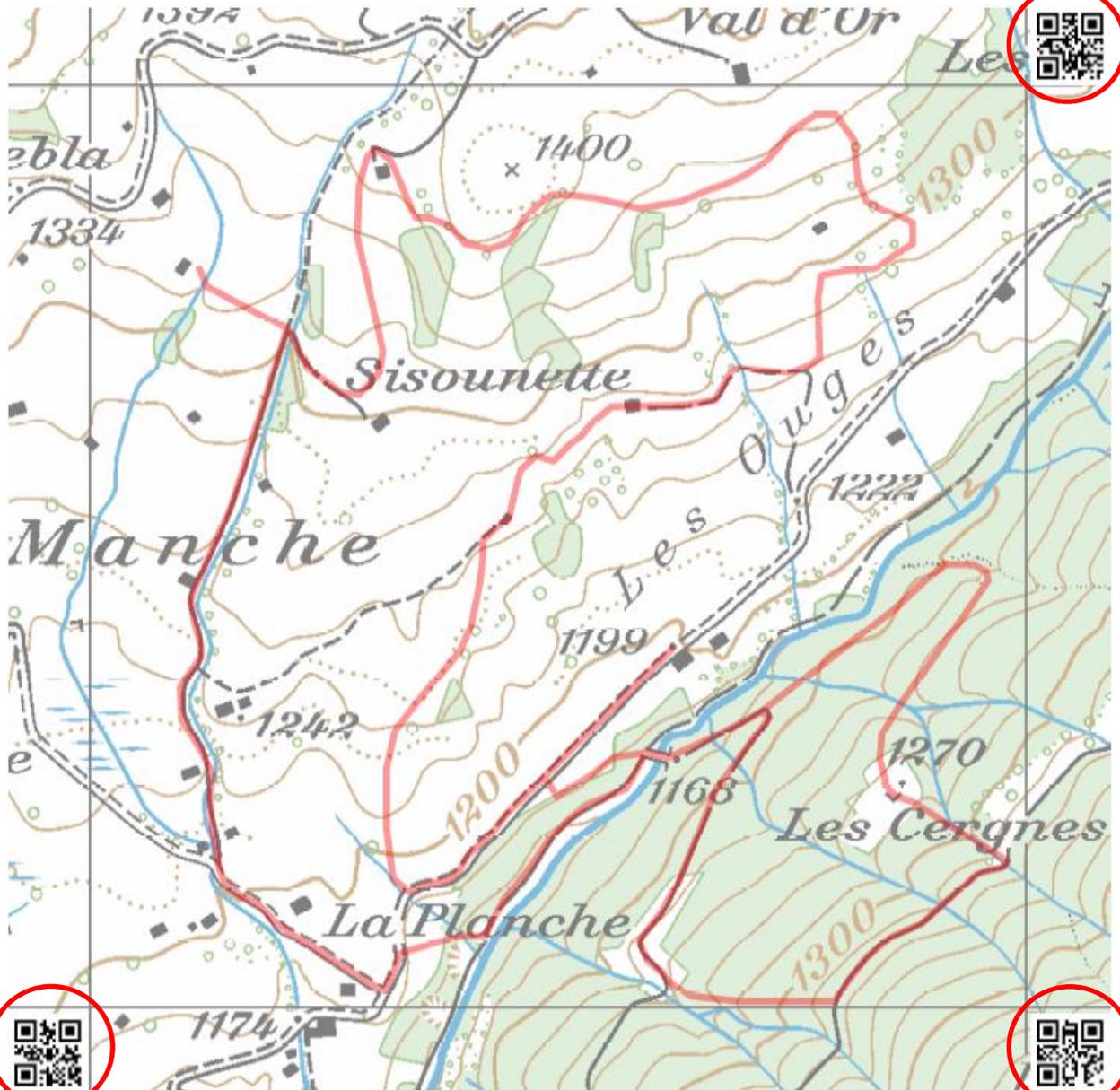
Zu kartieren ist das Gebiet innerhalb des schwarz markierten Quadrats sowie sämtliche Kontakte mit allen Arten (Durchzügler werden somit erst bei der Auswertung weggelassen). Bitte nichts auf den Code-Quadraten links unten, rechts oben und rechts unten notieren.

Abkürzungen der häufigsten Vogelarten < 1000 m O.M. (alphabetisch):

Amstel	AMS	Haarotrschwanz	HAR	Schwarzmilan	SMI
Bachstelze	BAS	Hauserperling	HSP	Schwarzspecht	SSP
Bergstelze	BES	Italerperling	ITS	Singdrossel	SIO
Blaueschnäbler	BSN	Kampfbauer	KEB	Sommerglotflärchen	SGG
Blaumeise	BLM	Kalber	KLE	Ster	STA
Buchfink	BUF	Kohlschne	KCM	Stockente	STE
Bunstpöchtel	BUS	Kollie	KRA	Störche	STT
Datenschnäbler	DIF	Kuckuck	KLK	Sturmpöchtel	SUM
Eichhähler	EIH	Mauersegler	MAS	Sturmföchtel	SUR
Elster	ELS	Mäusebussard	MAB	Tannenmeise	TAM
Feldlerche	FEL	Mehlschwalbe	MES	Telchtröchtel	TER
Feldperling	FSP	Milchdrossel	MD	Trauerschnäbler	TRS
Fitis	FIT	Mönchsgreunöckel	MOG	Türkentaube	TKT
Gartenbaumkäufer	GAB	Neuntöter	NEU	Turmfelke	TUF
Gartenmeise	GAG	Rabenkrähe	RAK	Waldohrdrossel	WAO
Gartenrotschwanz	GAR	Rauchschwalbe	RAS	Waldkaufläufer	WAB
Grill	GHR	Ringelbaue	RIT	Waldkaufläufer	WAL
Goldammer	GDA	Rotkehlchen	ROK	Wasserrötel	WAR
Grauschnäpfer	GSN	Rotmilch	ROM	Wintergoldhähnchen	WIG
Grünfink	GRF	Saeböckel	SAB	Zaunrotling	ZAK
Grünspecht	GRU	Schwarzmeise	SWM	Zilpzalp	ZIZ

Symbole für die Vogelkartierung (am Beispiel des Buchfinken):

BUF	Männchen
BUF	Weibchen
BUF	Paar
BUF ⁺	Singendes oder balzendes Männchen, Balzrufe/Trommeln
BUF	Sonstige Registrierung (z.B. ruhend, gesehen)
(BUF)	Unpräzise Lokalisierung (Ort nicht genau erkannt)
BUF [?]	Warn- und Angstrufe
BUF — — BUF	Simultanbeobachtung
BUF — 7 — BUF	Vermutete Doppelbeobachtung
BUF — — BUF	Doppelbeobachtung
BUF —>	Flugbeobachtung (Bewegung entlang/in Richtung des Pfeils)
BUF ^N	Altvogel mit Nestmaterial oder baut ein Nest/eine Höhle
BUF ^F	Altvogel mit Futter für die Jungen
BUF ^J	Kürzlich ausgeflogene Junge
BUF	Nest mit brütendem Altvogel, mit Eiern oder mit Jungen
BUF ^K	Kolonieartiges Vorkommen, nur wenn Anzahl der Vögel > 3



Abréviations des espèces

Abréviations des espèces les plus fréquentes < 1000 m s.m. (alphabétique):

Alouette des champs	ALC	Grimpereau des jardins	GRJ	Pic vert	PVE
Bergeron. des ruisseaux	BER	Grive draine	GRD	Pie bavarde	PIE
Bergeronnette grise	BEG	Grive litorne	GRL	Pie-grièche écorcheur	PGE
Bruant jaune	BRJ	Grive musicienne	GRM	Pigeon biset domestique	PBI
Buse variable	BUV	Grosbec casse-noyaux	GRO	Pigeon ramier	PRA
Canard colvert	COL	Hirondelle de fenêtre	HFE	Pinson des arbres	PDA
Chardonneret élégant	CHA	Hirondelle rustique	HRU	Pouillot fitis	POF
Cinle plongeur	CIN	Martinet noir	MAR	Pouillot siffleur	POS
Corbeau freux	COF	Merle noir	MER	Pouillot véloce	POV
Corneille noire	COR	Mésange à longue queue	MLQ	Roitelet à triple bandeau	RTB
Coucou gris	COU	Mésange bleue	MBL	Roitelet huppé	RHU
Etourneau sansonnet	ETO	Mésange charbonnière	MCH	Rougegorge familier	RGO
Faucon crécerelle	CRE	Mésange noire	MNR	Rougeq. à front blanc	RQF
Fauvette à tête noire	FTN	Mésange nonnette	MNO	Rougequeue noir	RQN
Fauvette des jardins	FAJ	Milan noir	MIN	Rousserolle effarvatte	REF
Foulque macroule	FOU	Milan royal	MIR	Rousserolle verderolle	RVE
Geai des chênes	GEA	Moineau cisalpin	MOC	Serin cini	SER
Gobemouche gris	GGR	Moineau domestique	MOD	Sittelle torchepot	SIT
Gobemouche noir	GNO	Moineau friquet	MOF	Tourterelle turque	TOT
Grand Corbeau	GCO	Pic épeiche	PEP	Troglodyte mignon	TRO
Grimpereau des bois	GRB	Pic noir	PNO	Verdier d'Europe	VER



Symboles pour la cartographie (exemple du Pinson des arbres)

PDA

Mâle

PDA

Femelle

PDA

Mâle et femelle

PDA⁺

Mâle chanteur ou en parade, cris nuptiaux/tambourinage

PDA

Autre type d'observation (p.ex. cris, vu)

(PDA)

Localisation imprécise (lieu pas exactement situé)

PDA[⚡]

Cris d'excitation et d'alarme

PDA →

Observation en vol (dans le sens de la flèche)



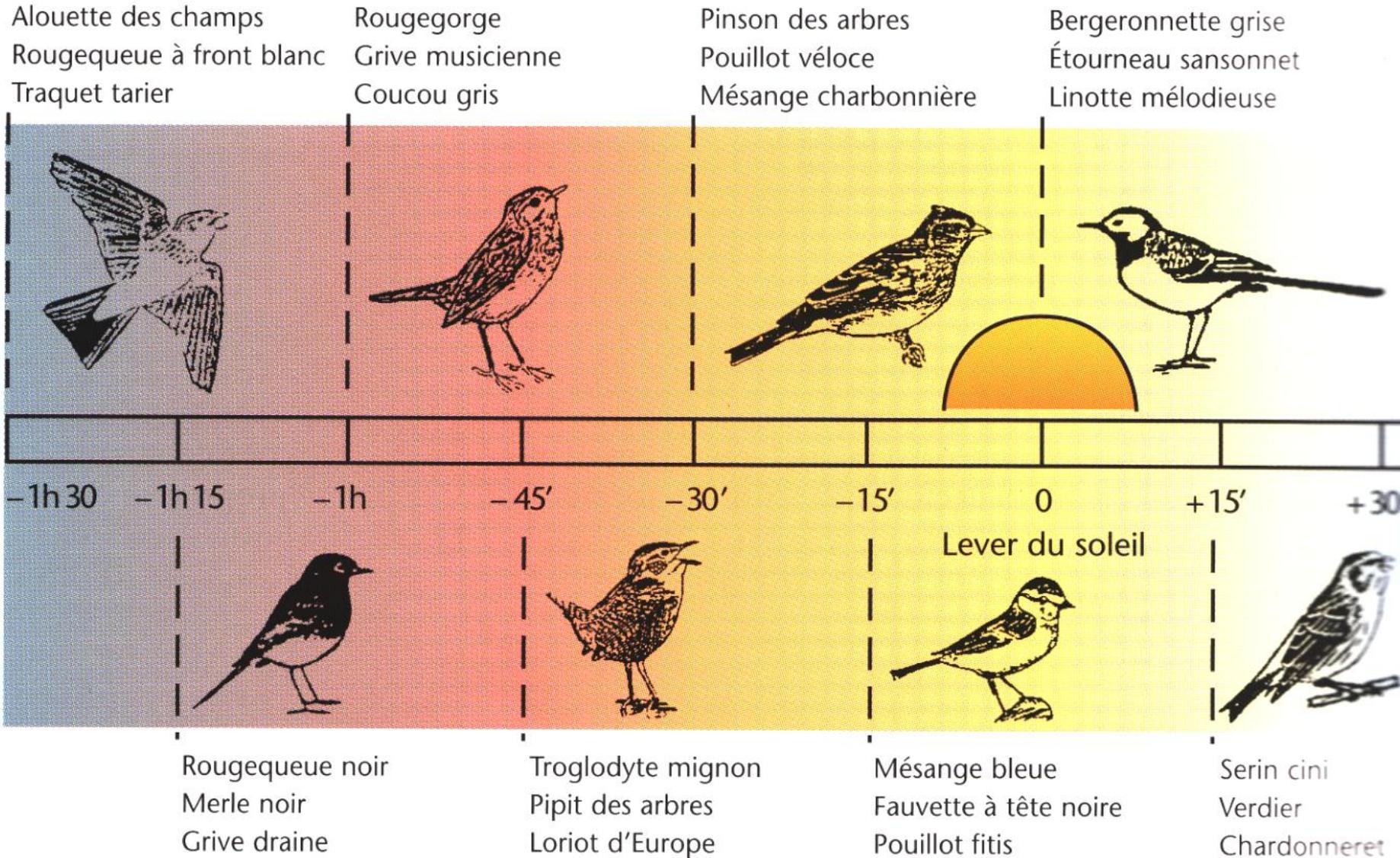
Symboles pour la cartographie (exemple du Pinson des arbres)

PDA	—— ——	PDA	Observations simultanées
PDA	——?——	PDA	Observations concernant peut-être le même individu
PDA	—————	PDA	Observations du même individu en deux endroits
PDA ^M			Transport de matériel, construction de nid/forage d'une cavité
PDA ^B			Adulte portant la becquée à ses jeunes
PDA ^J			Jeunes venant de s'envoler
			Nid avec adulte vu couvant, œufs ou jeunes
PDA ^C			Présence d'une colonie, seulement si nombre d'oiseaux > 3

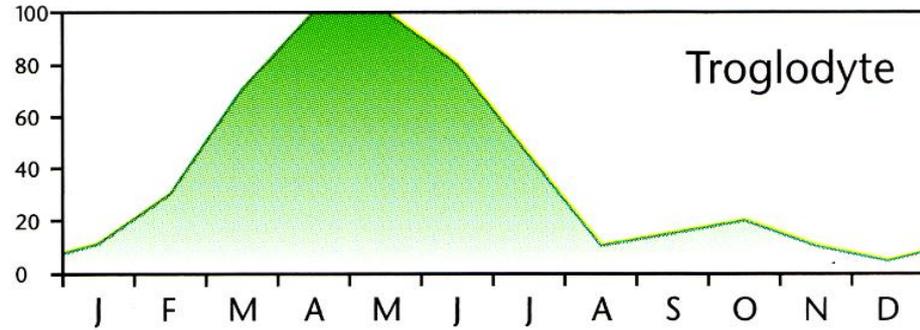
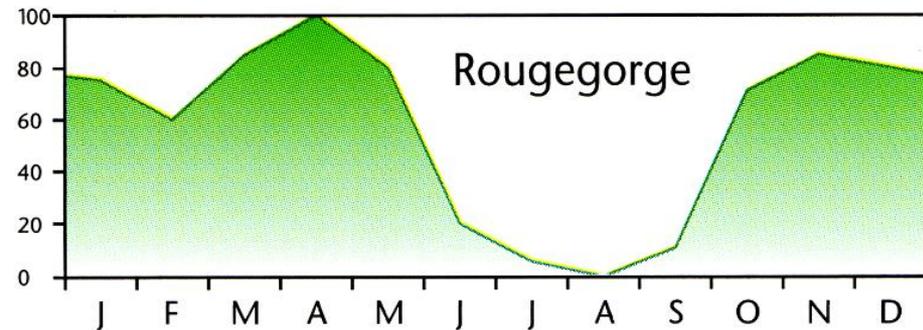
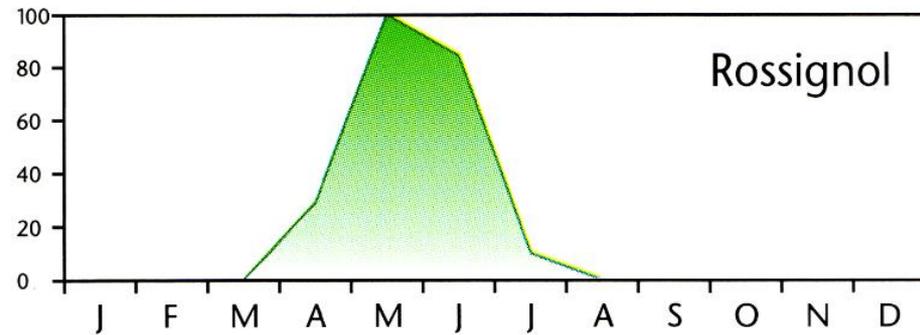
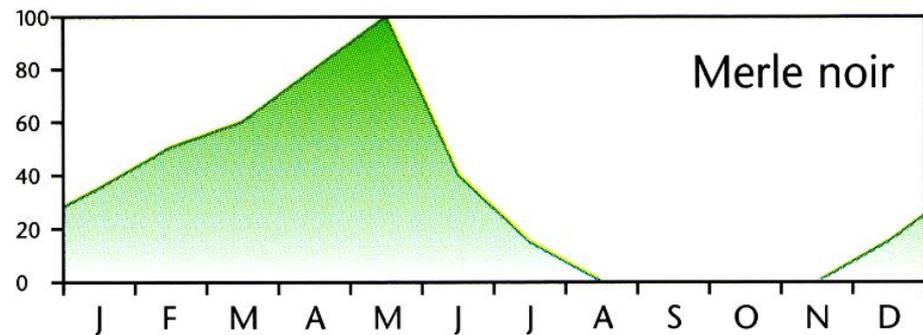
- Saison: répartir sur toute la période de nidification pour avoir toutes les espèces; à partir du **13.4.13**, en fonction de l'altitude
 - Plateau, étage collinéen: mi-avril à mi-juin
 - Etage montagnard: fin avril à fin juin
 - Etage alpin: mi-mai jusqu'au 10 juillet (que deux passages)
- Horaires: de l'aube jusqu'à 11h au maximum
- Changer de point de départ entre les passages
- Conditions météo: l'activité de chant ne doit pas être réduite par du vent ou de fortes pluies



Horaires journalier du début de l'activité de chant par espèce



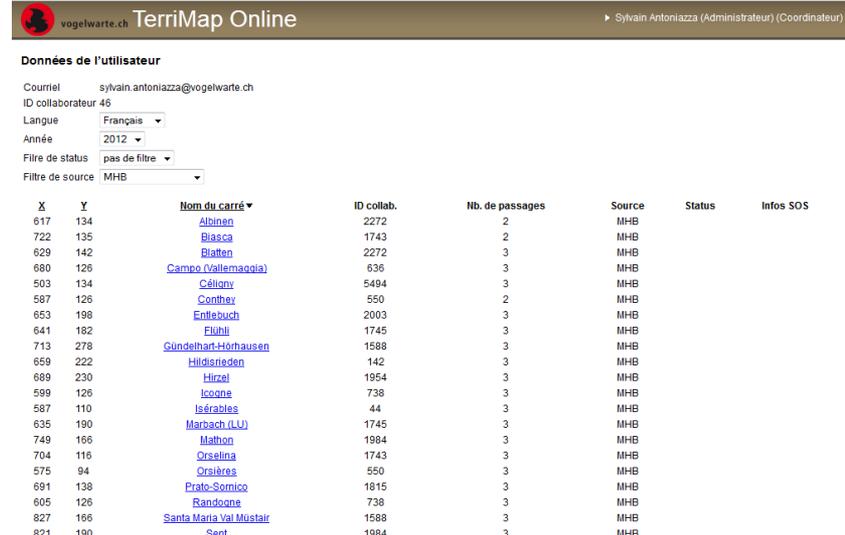
Pattern annuel de l'activité de chant de 4 espèces



Bossus & Charron (2010)

Exploitation des relevés de terrain

- Après les relevés, envoyer les cartes à la Station (faire une copie de sécurité)
- Numérisation et géoréférencement des cartes par l'équipe atlas
- Digitalisation des contacts et délimitation des territoires par le collaborateur sur «Terrimap online»:
<http://atlasdata.vogelwarte.ch>
- Un login *ornitho* est indispensable
- Résultats de la délimitation des territoires: nombre de territoires par espèce



The screenshot shows the 'Terrimap Online' interface. At the top, there is a header with the logo and name 'vogelwarte.ch Terrimap Online' and a user profile for 'Sylvain Antoniazza (Administrateur) (Coordinateur)'. Below the header, there is a section titled 'Données de l'utilisateur' (User Data) with the following information:

- Courriel: sylvain.antoniazza@vogelwarte.ch
- ID collaborateur: 45
- Langue: Français
- Année: 2012
- Filtre de status: pas de filtre
- Filtre de source: MHB

Below the user data is a table with the following columns: X, Y, Nom du carré, ID collab., Nb. de passages, Source, Status, and Infos SOS. The table contains 20 rows of data, each representing a territory with its coordinates, name, collaborator ID, number of passages, source, and status.

X	Y	Nom du carré	ID collab.	Nb. de passages	Source	Status	Infos SOS
617	134	Albinen	2272	2	MHB		
722	135	Blasca	1743	2	MHB		
629	142	Blatten	2272	3	MHB		
680	126	Campo (Vallemaggia)	636	3	MHB		
503	134	Célian	5494	3	MHB		
587	126	Conthey	550	2	MHB		
653	198	Entlebuch	2003	3	MHB		
641	182	Flühli	1745	3	MHB		
713	278	Gündelhart-Hömausen	1588	3	MHB		
659	222	Hiltisrieden	142	3	MHB		
689	230	Hirzel	1954	3	MHB		
599	126	Isorno	739	3	MHB		
587	110	Israles	44	3	MHB		
635	190	Marbach (LU)	1745	3	MHB		
749	166	Mathon	1984	3	MHB		
704	116	Orselina	1743	3	MHB		
575	94	Orsiras	550	3	MHB		
691	138	Prato-Sornico	1015	3	MHB		
605	126	Randogne	739	3	MHB		
827	166	Santa Maria Val Müstair	1588	3	MHB		
821	190	Sert	1984	3	MHB		

Délimitation des territoires: remarques

- Contacts séparés par observations simultanées à chercher et à mettre dans deux territoires séparés
- Biologie des espèces et caractéristiques du paysage (barres rocheuses, larges routes, rivières, constructions) à prendre en compte

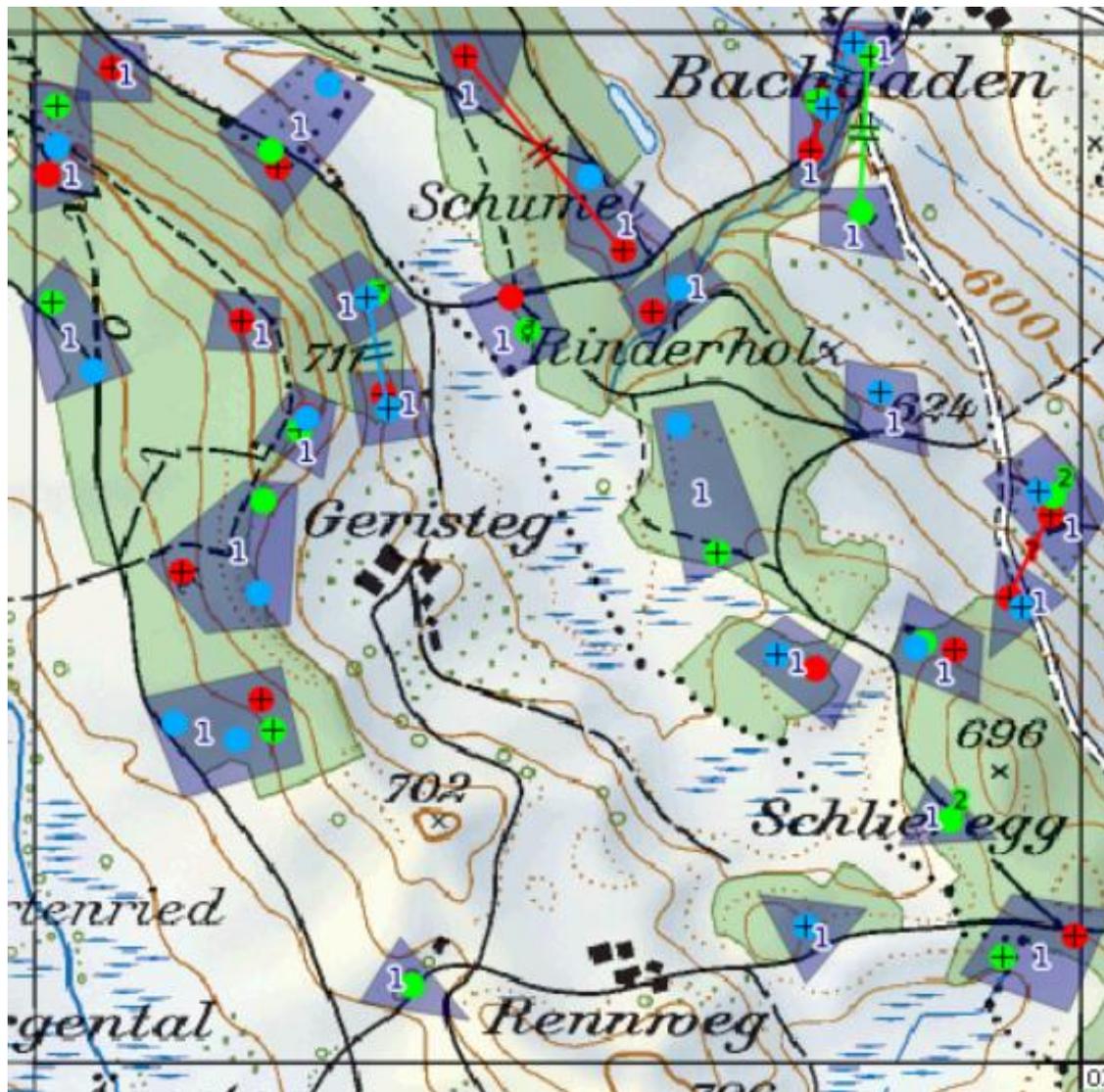


- La taille des territoires peut varier même au sein d'un seul carré et aussi d'une année à l'autre



Taille des territoires variable dans un carré

Mésange charbonnière



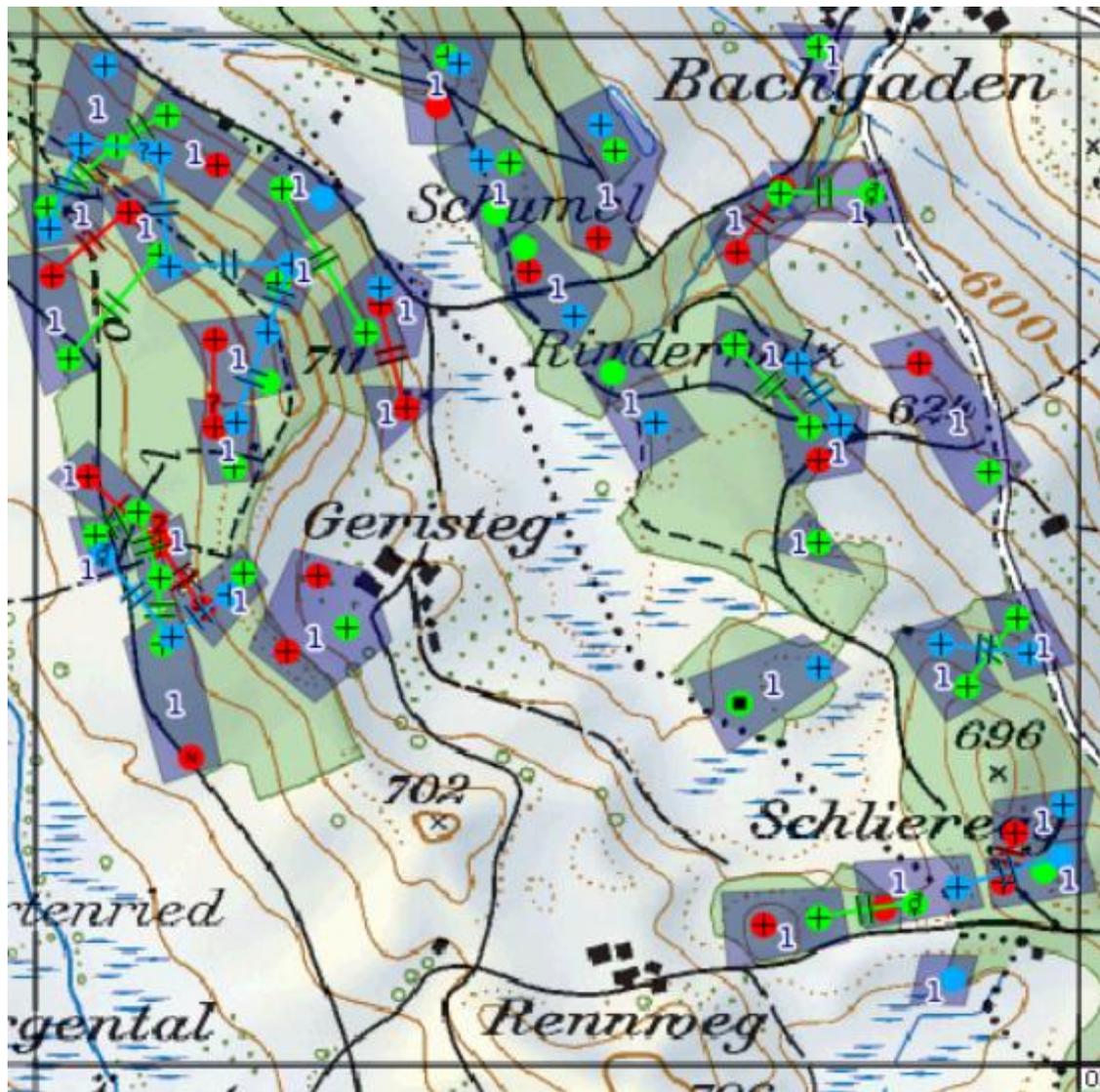
Délimitation des territoires: remarques

- Contacts séparés par observations simultanées à chercher et à mettre dans deux territoires séparés
- Biologie des espèce et caractéristiques du paysage (barre rocheuses, larges routes, rivières, constructions) à prendre en compte
- La taille des territoires peut varier même au sein d'un seul carré et aussi d'une année à l'autre
- Il y a toujours des territoires dont la délimitation dépend de l'interprétation personnelle. La notation systématique des observations simultanées et de toutes les observations limites cette part d'interprétation!



Les observations simultanées facilitent la délimitation des territoires

Pinson des arbres



Attention aux critères spécifiques lors de la délimitation des territoires

- La table des abréviations contient aussi les critères qui sont à prendre en compte lors de la délimitation (date et code atlas minimal)
- Une observation peut être prise en compte que quand le code atlas **et** le critère de date sont rempli
- Pour les individus manifestement en migration, un territoire ne doit pas être délimité
- Après la digitalisation il y a un transfert automatique des données du passage sur le site www.ornitho.ch → il n'est pas nécessaire de saisir les observations à double



Symboles correspondants pour les cartographies et pour Terrimap online

Carte de terrain	Signification	Terrimap online
BUF ⁺	Mâle chanteur ou en parade, cris nuptiaux/tambourinage	
<u>BUF</u>	Mâle	
<u>BUF</u>	Femelle	
<u>BUF</u>	Mâle et femelle	
BUF	Autre type d'observation (p.ex. cris, vu)	
(BUF)	Localisation imprécise (lieu pas exactement situé)	
BUF ⚡	Cris d'excitation et d'alarme	
BUF — — BUF	Observations simultanées	



Symboles correspondants pour les cartographies et pour Terrimap online

Carte de terrain	Signification	Terrimap online
BUF — [?] — BUF	Observations concernant peut-être le même individu	
BUF ——— BUF	Observations du même individu en deux endroits	
BUF →	Observation en vol (dans le sens de la flèche)	
BUF ^N	Transport de matériel, construction de nid/forage de cavité	
BUF ^F	Adulte portant la becquée à ses jeunes	
BUF ^J	Jeunes venant de s'envoler	
	Nid avec adulte vu couvant, œufs ou jeunes	
BUF ^K	Présence d'une colonie, seulement si nombre d'oiseaux > 3	



Démonstration de Terrimap online

<http://atlasdata.vogelwarte.ch>

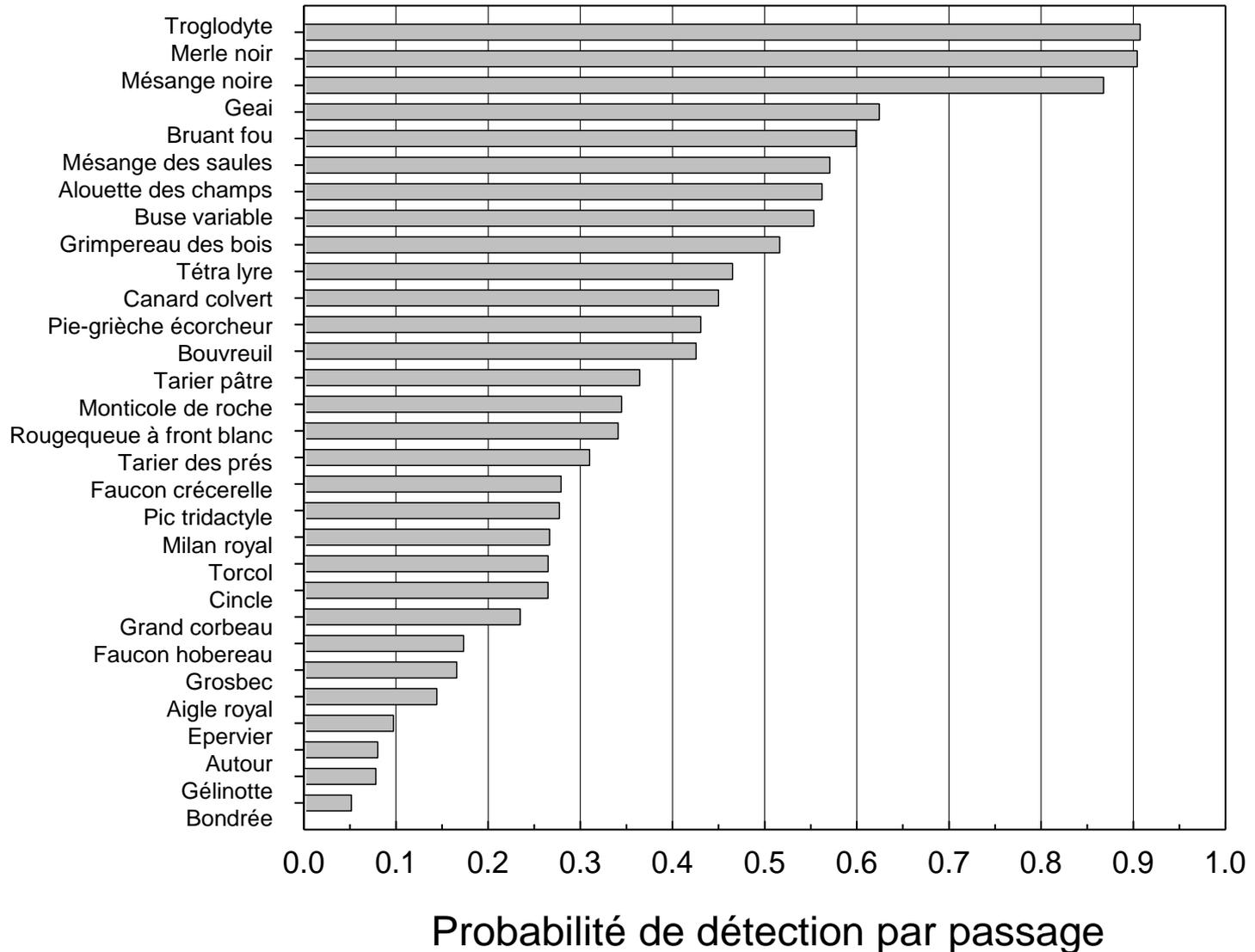
→ Identification avec le login ornitho

Sources d'erreurs lors de la cartographie

- Recherche de nourriture en dehors du territoire
- Comportement territorial d'oiseaux en migration
- Capacités auditives et d'observation du collaborateur
- Notes imprécises sur la carte
- Degré d'interprétation de la délimitation des territoires
- Facilité de recensement variable entre espèces

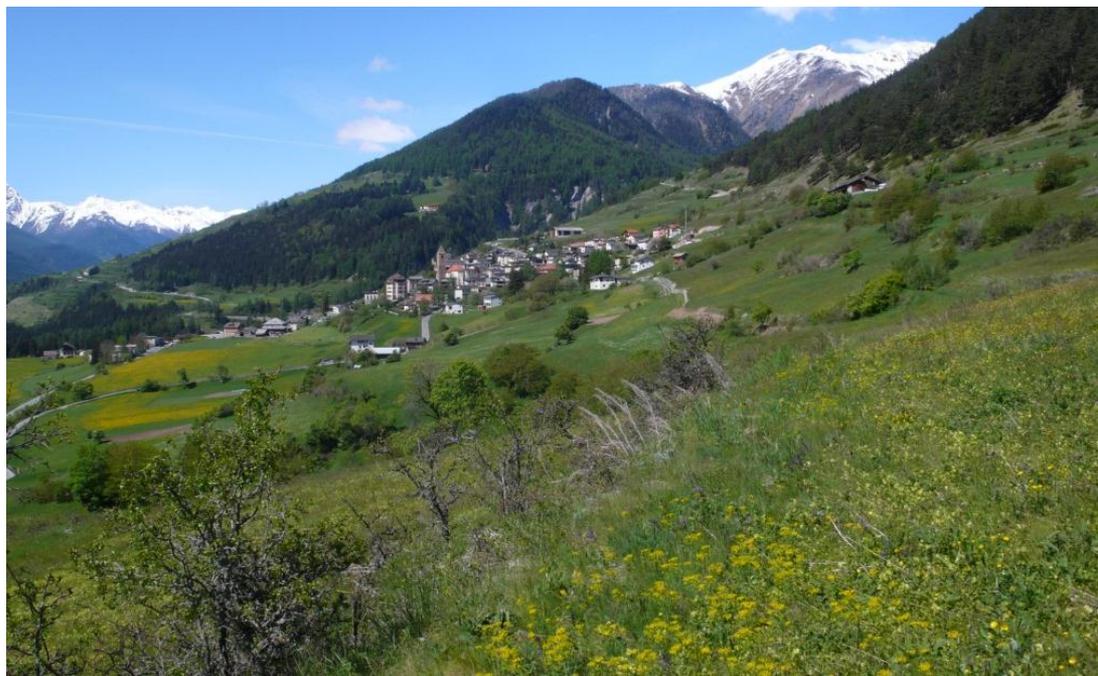


Probabilité de détection variable entre espèces



Conséquences

- Application stricte de la méthode proposée!
- Les limites de carrés doivent scrupuleusement être respectées
- Faire des passages toujours de même durée
- N'hésitez pas à nous contacter pour toute question (atlas@vogelwarte.ch).



Participer à l'atlas 2013-2016



Les gens derrière l'atlas

Saisissez votre recherche ici...

Atlas 2013–2016

► Home ► Contact ► Médias ► Impressum ► DE | IT

INFORMATIONS

Actualités – équipe

PARTICIPER

Méthodes – signaler

WIKI ATLAS / FORUM

FAQ – discussions

DONS

Sponsoring d'espèces



vogelwarte.ch

Actualités

Home ► Informations ► Qui sommes-nous ? ► **Équipe atlas**

Qui sommes-nous ?

Équipe atlas

- Contact
- Urgences

Coordinateurs régionaux

Médias

Le projet atlas

Équipe atlas

L'organisation du projet du nouvel atlas des oiseaux nicheurs sera principalement prise en charge par deux collaborateurs de la Station ornithologique:



Peter Knaus

Tél. 041 462 97 32 / 041 462 97 00

Fax 041 462 97 10

Portable 078 837 32 93

atlas@vogelwarte.ch

Chef de projet, adresse de contact pour toute question.



Sylvain Antoniazza

Tél. 041 462 97 51

Fax 041 462 97 10

Portable 079 467 87 85

sylvain.antoniazza@vogelwarte.ch

Assistant du chef de projet, adresse de contact pour toute question, avant tout pour la Suisse romande.

D'autres collaborateurs viennent compléter cette équipe pour le contrôle des données, les statistiques, la modélisation, les analyses par SIG (système d'information géographique), l'informatique, le marketing et les relations publiques. Le comité de pilotage prend part aux décisions stratégiques et peut ponctuellement offrir son aide. Le suivi quotidien du projet est assuré par le comité d'accompagnement.

Comité de pilotage

Peter Knaus, Lukas Jenni, Verena Keller, Matthias Kestenholz, Hans Schmid, Niklaus Zbinden

Comité d'accompagnement

En plus des précédents : **Sylvain Antoniazza, Jérôme Duplain, Roman Graf, Jérôme Guélat, Guido Häfliger, Marc Kéry, Roberto Lardelli, Claudia Müller, Bertrand Posse, Michael Schaad, Martin Spiess, Bernard Volet**

De plus, nous travaillons avec des **coordinatrices et coordinateurs régionaux** dont la tâche est principalement de faire le lien entre les collaborateurs de terrain et l'équipe atlas à la Station ornithologique.

Participer

Carrés atlas

► Continuer



Méthodes

Méthodes atlas

► Continuer



Wiki atlas / forum

Conseils par espèce

► Continuer



Soutenir

Soutenez une espèce

► Continuer



vogelwarte.ch

Les gens derrière l'atlas: les coordinateurs régionaux

Saisissez votre recherche ici... Atlas 2013–2016

INFORMATIONS
Actualités – équipe

PARTICIPER
Méthodes – signaler

WIKI ATLAS / FORUM
FAQ – discussions

Actualités

Home ► Informations ► Qui sommes-nous ? ► **Coordinateurs régionaux**

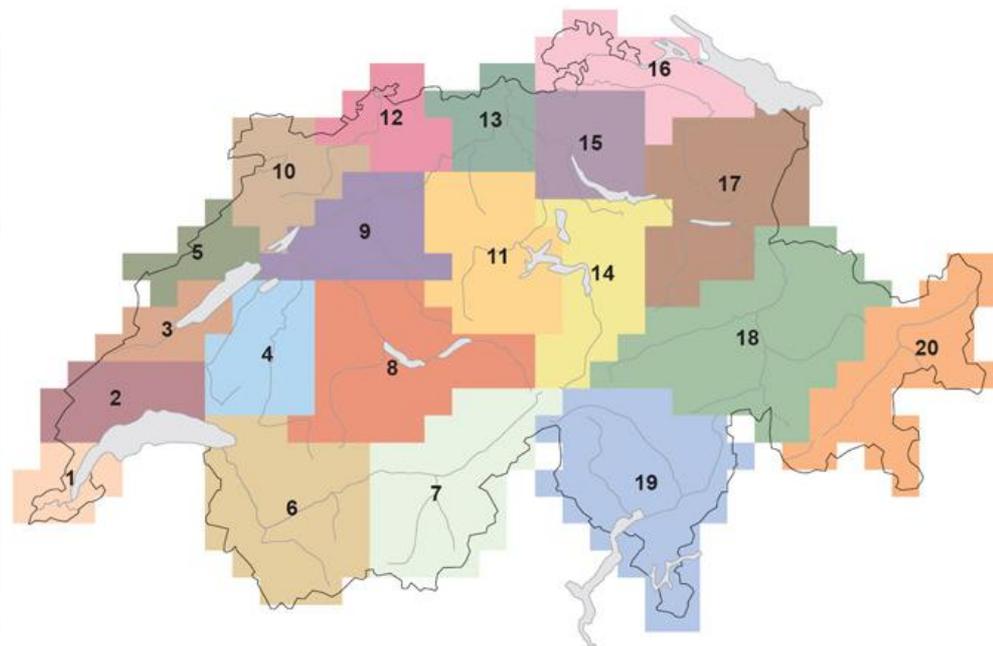
Coordinateurs régionaux pour l'atlas

Pour l'atlas 2013–2016, nous allons travailler avec des coordinatrices et des coordinateurs régionaux. Nous avons donc découpé la Suisse en **20 régions** et nommé une personne par région.

Ces coordinatrices(teurs) ont comme principale fonction de faire le lien entre les collaborateurs atlas et l'équipe atlas à la Station ornithologique. Ils peuvent conseiller les collaborateurs sur l'organisation du travail, la logistique, les relevés de terrain et l'analyse des données. Ils aident à superviser l'avancement du travail, anticipent d'éventuelles difficultés et signalent rapidement les problèmes.

Si vous avez des questions ou des problèmes, n'hésitez pas à contacter ces interlocuteurs régionaux. Vous pouvez aussi évidemment contacter directement l'équipe atlas à la Station ornitholog

Nr.	Région	Nom	Contact
1	Région genevoise	Bernard Lugin	blugin@bluewin.ch 079 699 29 73
2	Vaud sud	Jérôme Duplain	jerome.duplain@vogelwarte.ch 079 334 10 91
3	Nord vaudois	Pierre-Alain Ravussin	ravussinpa@bluewin.ch 079 427 18 75
4	Fribourg	Jérôme Gremaud	jerome.gremaud@websud.ch 026 565 21 46
5	Neuchâtel	Jean-Daniel Blant	jean-daniel.blant@ne.ch 032 724 08 44
6	Est vaudois et Valais romand	Bertrand Posse	bertrand.posse@vogelwarte.ch 027 723 17 22
7	Haut-Valais	Alain Jacot	alain.jacot@vogelwarte.ch 079 774 42 62
8	Oberland bernois	Martin Gerber	gerbertours@sunrise.ch 033 453 12 71
9	Mittelland bernois	Michael Schaad	michael.schaad@vogelwarte.ch 078 761 51 66
10	Jura	Albert Bassin	bassin@albert@yahoo.fr 079 241 23 31



Conseils pour ornitho.ch
► Continuer

Soutenir

Soutenez une espèce
► Continuer

Notre site internet est très complet: <http://atlas.vogelwarte.ch>

Saisissez votre recherche ici...

Atlas 2013–2016

► Home ► Contact ► Médias ► Impressum ► DE | IT

INFORMATIONS

Actualités – équipe

PARTICIPER

Méthodes – signaler

WIKI ATLAS / FORUM

FAQ – discussions

DONS

Sponsoring d'espèces



vogelwarte.ch

ACTUALITÉS



Participez au nouvel atlas des oiseaux nicheurs



Un quart des carrés atlas sont encore à prendre



Soutenez le projet atlas par un sponsoring d'espèce



Distribution 1950–1959



Distribution 1972–1976



Distribution 1993–1996



Distribution 2013–2016

ATLAS DES OISEAUX NICHEURS 2013–2016

Milan royal (Photo: © Beat Rüegger)



vogelwarte.ch

Nous vous souhaitons plein de belles observations

