

API alors quoi ?



Gaëtan Delaloye – Biolo vision Sàrl

FORUM THE ARK – 10 octobre 2013

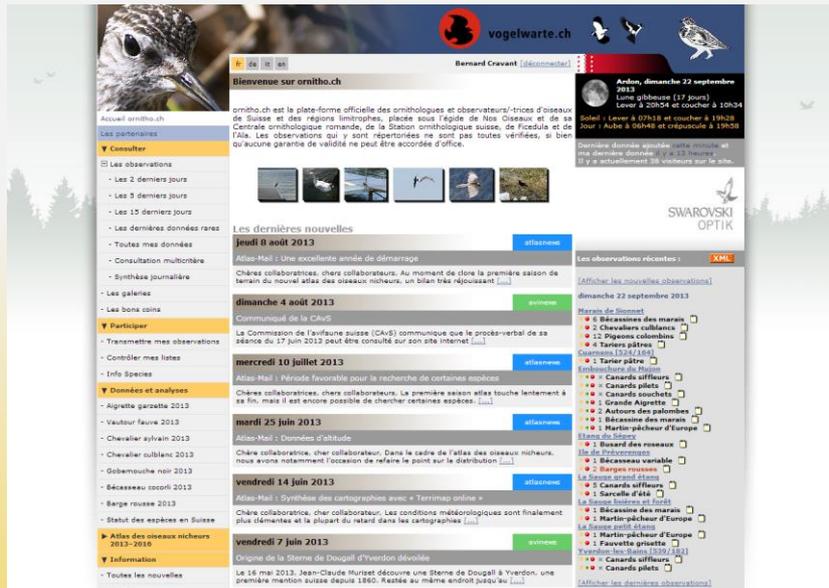
- Notre plateforme
- A propos de nos APIs
- Les APIs des autres



Notre plateforme

Que faisons-nous ?

- Nous développons une plateforme de collecte de données naturalistes “opportunistes” que nous louons annuellement sous forme de service.





Nos clients



vogelwarte.ch

Les fournisseurs de données



Centre d'Études
Biologiques de
Chizé



CENTRE DE COORDINATION OUEST
POUR L'ÉTUDE ET LA PROTECTION DES
CHAUVES-SOURIS



SOCIÉTÉ FRANÇAISE
D'ORCHIDOPHILIE



MUSÉUM
NATIONAL
D'HISTOIRE
NATURELLE



DDA



BirdLife
ÖSTERREICH



ICO



CENTRO ITALIANO
STUDI ORNITOLOGICI



LPO



fr de it en

Gaëtan Delaloye [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.



Ardon, mardi 8 octobre 2013
Premier croissant (3 jours)
Lever à 11h28 et coucher à 21h07

Soleil : Lever à 07h39 et coucher à 18h57
Jour : Aube à 07h09 et crépuscule à 19h27

Dernière donnée ajoutée il y a 2 heures et ma dernière donnée avant hier.
Il y a actuellement 12 visiteurs sur le site.



Les dernières nouvelles

mercredi 2 octobre 2013 avinews

Participez aux journées internationales d'observation des gypaètes !
Les 8èmes journées internationales d'observation des gypaètes se dérouleront cette année du 11 au 19 octobre, avec un accent tout particulier [...]

mercredi 2 octobre 2013 avinews

1'000'000 de données en 2013
La barre du million de données pour l'année 2013 vient d'être franchie ce matin. Dominik Hagist a saisi la millionième donnée - des Oies [...]

lundi 30 septembre 2013 avinews

Afflux de Pouillots à grands sourcils
 Cette année, un afflux important et hâtif de Pouillots à grands sourcils est observé dans le nord de l'Europe. Une vague d'observations a [...]

vendredi 27 septembre 2013 avinews

Les observations récentes : XML

[Afficher les nouvelles observations]

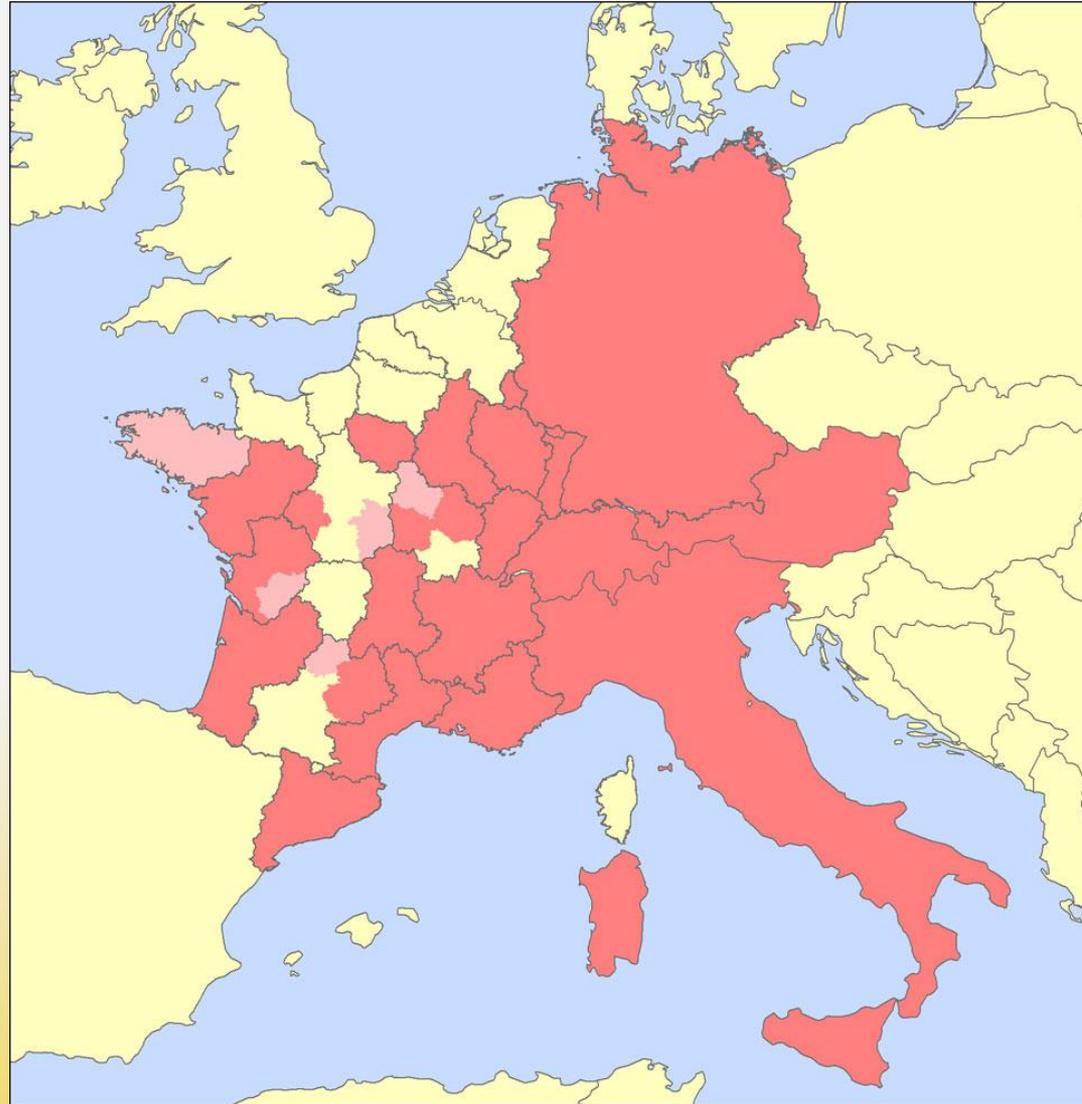
- lundi 7 octobre 2013**
- Gastrochni**
 - 1 Pluvier argenté
 - Petit-Saconnex**
 - 4 Grues cendrées
 - Lü [825/158]**
 - 1 Cigogne noire
 - Moncevi**
 - 1 Perdrix grise
 - Jona - Stampf**
 - 1 Pluvier doré
 - 2 Pluviers argentés
 - Lachener Aahorn**
 - 1 Pluvier doré
 - 2 Pluviers argentés
 - Nuolenyer Ried**
 - 1 Pluvier doré
 - 2 Pluviers argentés
 - 2 Barges rouges
 - 1 Pipit à gorge rousse
 - Wangen Allmeind**

Premier site pour Genève en février 2003, puis...

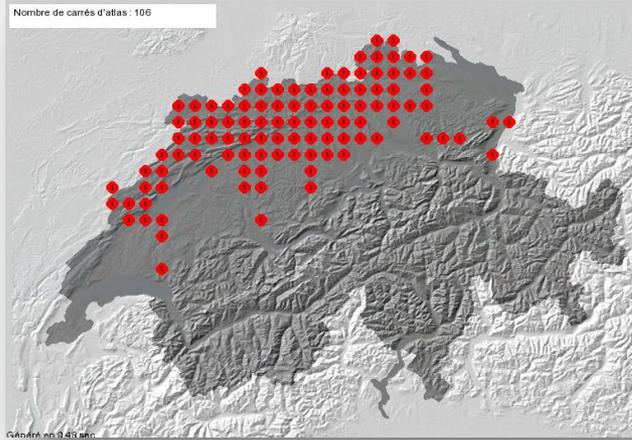


Aujourd'hui

- > 40 000 000 de données
- > 70 000 contributeurs
- ~ 50 000 données / jour
- 44 portails

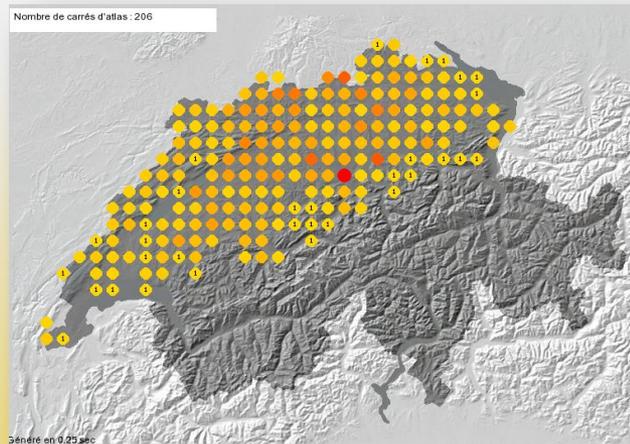


1972-1976

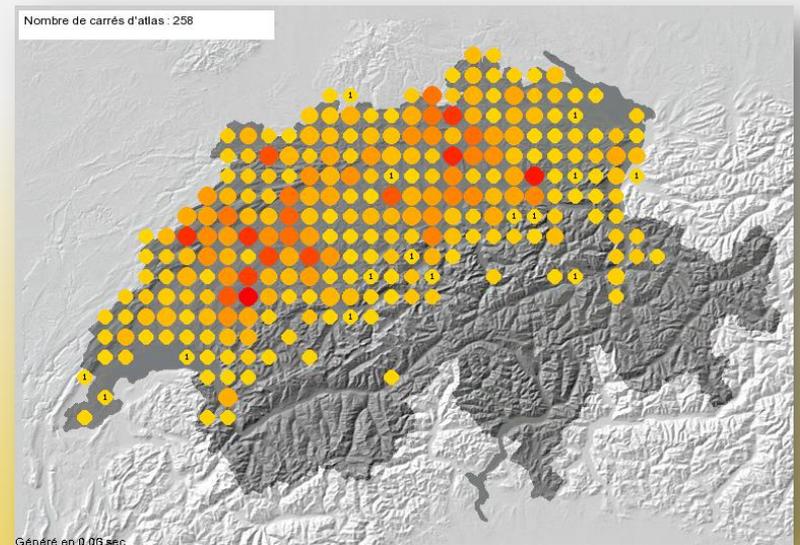


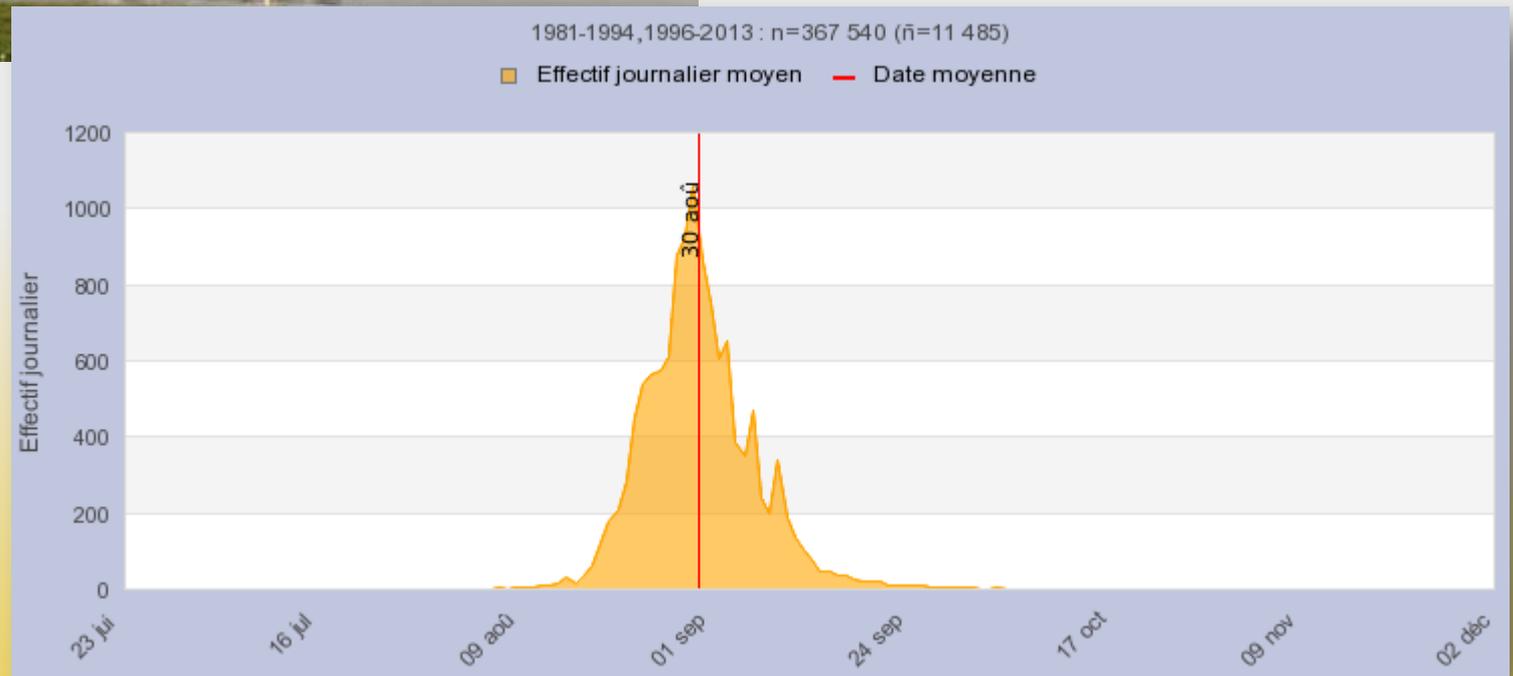
Que font nos clients ?

1993-1996



2013





A propos de nos APIs

Comment cela se passe ?

- On fournit une clef par application au développeur
 - Manuellement pour le moment.
 - On va ouvrir à nos clients la possibilité de générer des clefs pour leur propre usage.
 - On réfléchi à laisser la possibilité à tous de générer des clefs.

- On fournit une documentation exclusivement en ligne
 - A vrai dire elle n'existe pas... encore donc pour le moment, on fait le support à la main essentiellement en fournissant des exemples d'usage.

- On facture à l'usage
 - Un niveau gratuit qui doit suffire pour des petits projets.
 - Après consommation du niveau gratuit, soit on coupe l'accès, soit on facture en fonction du volume/temps.
 - Pour certains clients, on inclus l'usage de l'API dans le coût de l'abonnement.

Ce qu'on peut faire ?

- Accéder aux données brutes (CRUD)
- Accéder à des synthèses (cartes, graphiques)
- Gérer le système (utilisateur, backup, import)

Note technique

- Nous utilisons une interface REST
- Nous gérons uniquement les langues de l'interface du client

Des exemples



Etang de Trente Pas (Conthey) (587/126), MHB+BDM, Revaz Emmanuel, 2 Passages

Choix passages/territoires 2 [Modifier](#)

Espèces

Somme des individus: 3

[toutes les espèces](#)

Espèces observées

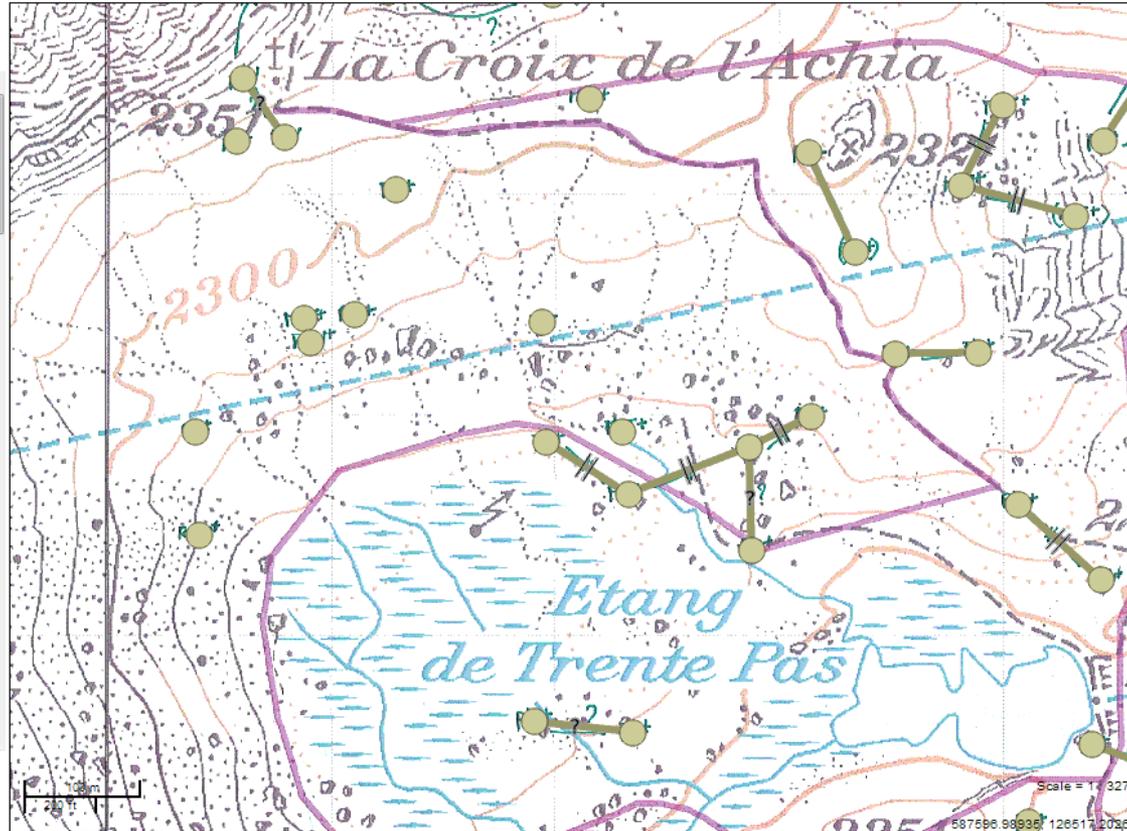
Espèces non-observées

Espèces corrigées SOS

Nom ▼ Systématique

- ▲
- Accenteur alpin
- Accenteur mouchet
- Aigle royal
- Alouette des champs
- Alouette lulu
- Autour des palombes
- Bec-croisé des sapins
- Bergeronnette des ...
- Bergeronnette grise
- Bergeronnette prin...
- Blongios nain
- Bondrée apivore
- Bouvreuil pivoine
- Bruant des roseaux
- Bruant fou
- Bruant jaune
- Bruant proyer
- Bruant zizi
- Buse variable
- Bécasse des bois
- Caille des blés
- Canard colvert
- Casenoix moucheté
- Chardonneret élégant
- Chevalier guignette
- Chevêche d'Athéna
- Chevêchette d'Europe
- Chocard à bec jaune**
- Choucas des tours
- Chouette de
- Tengmalm
- Chouette hulotte
- Cigogne blanche
- Cincla plongeur
- Corbeau freux
- Corneille mantelée
- ▼

[Ajouter espèce](#)



Statut

Remarque

Infos SOS

Entré le

Digitalisation en cours

07. août 12:09

Délimitation des territoires : terminée par l'utilisateur

07. août 13:43

Délimitation des territoires : contrôlée par la Station

27. août 09:17

Terrimap (Jérôme Gremaud)
 08 oct 2013, 07:28:55 **0.12 s.** 1.20 Ko. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 GET www.ornitho.ch/api/observers/current

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 07:28:55 **0.13 s.** 105.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=access_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 07:28:55 **0.13 s.** 105.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=access_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 07:28:54 **0.07 s.** 154.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 07:28:54 **0.06 s.** 154.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Terrimap (Jérôme Gremaud)
 08 oct 2013, 07:28:27 **0.17 s.** 1.20 Ko. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 GET www.ornitho.ch/api/observers/current

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 07:28:27 **0.25 s.** 105.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=access_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 07:28:27 **0.19 s.** 105.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=access_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 07:28:25 **0.13 s.** 154.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 07:28:25 **0.08 s.** 154.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 06:27:01 **0.11 s.** 154.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 06:27:01 **0.09 s.** 154.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 06:12:46 **0.03 s.** 154.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Terrimap (Anonyme)
 08 oct 2013, 06:12:46 **0.03 s.** 154.00 o. 195.65.19.154 (asg.vogelwarte.ch)

12 sep 2013, 11:16:05 **0.02 s.** 154.00 o. 144.76.60.236 (eiger.sourcepole.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Birdfinder (Anonyme)
 12 sep 2013, 11:16:03 **0.18 s.** 154.00 o. 144.76.60.236 (eiger.sourcepole.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Birdfinder (Anonyme)
 12 sep 2013, 11:16:03 **0.18 s.** 154.00 o. 144.76.60.236 (eiger.sourcepole.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Birdfinder (Anonyme)
 04 sep 2013, 08:45:31 **0.04 s.** 154.00 o. 144.76.60.236 (eiger.sourcepole.ch)
 POST www.ornitho.ch/index.php?m_id=1200&cmd=request_token&

Birdfinder (Anonyme)
 04 sep 2013, 08:45:31 **0.04 s.** 154.00 o. 144.76.60.236 (eiger.sourcepole.ch)

84.128.169.90)

84.128.169.90)

84.128.169.90)

84.128.169.90)

144.76.60.236)

eiger.sourcepole.ch)

eiger.sourcepole.ch)

eiger.sourcepole.ch)

eiger.sourcepole.ch)

eiger.sourcepole.ch)

eiger.sourcepole.ch)

eiger.sourcepole.ch)

Précédent

Ignorer

Enregistrer



Informations complémentaires pour l'oiseau n°1

Conditions d'observation

Indiquez la période de votre observation de 05 h 00 à 05 h 00 inconnu

Indiquez les conditions météo : inconnu

Indiquez la distance minimale d'observation m.

Identité

Indiquez l'âge de l'oiseau : inconnu

Si l'individu observé portait des décolorations (marquages) sur les ailes ou la queue, indiquez leurs positions sur le schéma ci-dessous :

mercredi 2 octobre 2013

Corne à Tournier / Champéry (VS)

1 Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*) [Michel Chesaux]

Détails Gypaète barbu

Oiseau n°1 : Comportement : vol rectiligne
Altitude : 2738m
Direction de vol : NE
Age : adulte (> 6 ans)
Observation de 11h24 à 11h29 à la distance minimale de 1500m

Suivez le déplacement des Gypaètes sur www.gypaete.ch

Remarque : Traverse sur les Dents Blanches

Indiquez les espèces avec lesquelles il y a une interaction :

-- CHOISISSEZ --

-- CHOISISSEZ --

Indiquez le type d'interaction : inconnu

Indiquez qui est le bénéficiaire de l'interaction : Non applicable

Commentaires

Remarque Remarque protégée

Précédent

Ignorer

Enregistrer



Les APIs des autres

- Google Map
- Atlassian Jira

+ Ajouter un gadget Modifier la disposition Outils

Flux d'activité

Biolo vision

Hier


 Gaëtan Delaloye a mis à jour 3 champs de **BVN-450** - universal login : mise à jour de la langue

- Modification de issue.field.resolutiondate à '2013-10-07 18:05:02.484'
- Modification de Estimation restante à '0 minutes'
- Enregistrement '1 hour'

Hier à 6:05


 Gaëtan Delaloye a traité **BVN-450** - universal login : mise à jour de la langue en 'Corrigé'

Hier à 6:05


 Cyril Schönbächler a rouvert **SFO-40** - manque les listes communales (plan vigilance)

ne fonctionne pas. Je recherche l'In ou ma commune et n'ai aucune données qui s'affiche...alors qu'il y a en a

Hier à 5:28


 Jean-Philippe Clivaz a traité **MOBILE-66** - Donnée de vérif non mise à jour en 'Corrigé'

commité

Hier à 4:46


 Gaëtan Delaloye a créé **BVN-450** - universal login : mise à jour de la langue

Il semble que lors de la mise à jour d'un compte, la langue est "écrasée" même si elle n'existe pas. (Manque probablement un check de la langue sur le site destination)

Hier à 4:42

Afficher plus...

Statistiques de demandes

Statistiques: Toutes les demandes (Projet)

Projet	Nombre	Pourcentage
API	7	1%
Application mobile	12	2%
franche-comte.lpo.fr	20	3%
haute-savoie.lpo.fr	13	2%
observatoire-rapaces.lpo.fr	3	0%
vienna.lpo.fr	3	0%
www.atlas-ornitho.fr	1	0%

Qui me sont attribuées

T	Clé	Pr	Résumé	A faire en ligne
	ALSACE-30	↓	22 données de 2011 ont l'altitude 0	Oui
	LR-22	↓	supprimer codes 1, 30, 40 et 50	Oui
	DROME-11	↓	Ajouter des caractères pour les codes études	Oui
	BVN-371	↓	Filterer les subplace et transects dans la liste des lieux dit	

1-4 sur 59 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ▶

Résultats du filtre : Demandes résolues mais non fermée

T	Clé	Pr	Résumé
	SFO-7	↑	ID_MHN
	SFO-5	↑	Nouveau type autoedit utile pour les statuts de protections
	ORNITHO-91	↑	Mail de vérification automatique envoyée par l'observateur lui-même
	ODJ-98	+	case refuge LPO dans formulaire de description d'un jardin

1-4 sur 24 1 2 3 4 5 6 ▶

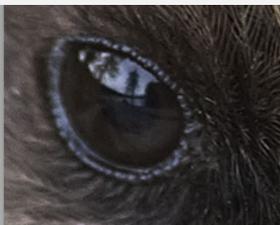
Résultats du filtre : A faire !

Attribution	Clé	Pr	Résumé	T
Non attribuée	BVN-128	↓	Compter que les tâches ouvertes	
Non attribuée	BVN-165	↓	mettre pointeur dans la case nombre lors d'ajout de détails sur des individus	
Non attribuée	DE-4	↓	Ouvrir sur _blank pour les RCs	
Non attribuée	LORRAINE-25	↓	Supprimer comptes	

1-4 sur 200 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ▶

Résultats du filtre : Demandes non traitées

T	Clé	Résumé	Pr
	ITALY-22	Activer le module "code étude"	↑
	PACA-57	Manque 30,40,50 dans les liens de recherche pour les données atlas	↓
	DE-145	Race condition in trigger for aggregate fields	↑
	DE-144	Error in DB prior to introduction of aggregated field	↑
	BVN-446	Charger les espèces hors piafs de Guyane et de Martinique	↑
	MOBILE-65	Mise en page liste d'esèce	↑




vogelwarte.ch


fr de it en
Gaëtan Delaloye [[déconnecter](#)]

Demandes en cours

251 / 740 demandes en suspens. Pour toutes questions ou ajouts, contactez Cyril Schönbächler

- Accueil ornitho.ch
- Les partenaires
- ▼ Consulter
- ☑ Les observations
 - Les 2 derniers jours
 - Les 5 derniers jours
 - Les 15 derniers jours
 - Les dernières données rares
 - Toutes mes données
 - Données à valider
 - Consultation multicritère
 - Synthèse journalière
- Les galeries
- Les bons coins
- ▼ Participer
- Importer fichier XML
- Transmettre mes observations
- Contrôler mes listes
- Info Species
- ▼ Données et analyses
- Aigrette garzette 2013

	bogue (56)	tâche (26)	amélioration (85)	nouvelle fonctionnalité (84)	
demande	résolution	clef	résumé		solution
↑ 17 juil 2013		OAA-50	Ajout d'un concept de déterminateur/confirmateur		non résolu
↑ 29 mai 2013		CDL-50	Visualiser la case "commentaire" des utilisateurs, même s'ils n'ont pas transmis de données		non résolu
↓ 04 mai 2013		BVN-354	Permettre le choix aux observateurs d'intégrer ou non le top classements		non résolu
↓ 07 jan 2013		OAA-40	Pouvoir dupliquer son propres formulaire pour lui changer de date		non résolu
↓ 23 oct 2012		CA-25	Rajouter dans les causes de la mort : "conditions météorologiques"		non résolu
↑ 18 juil 2012		VENDEE-19	afficher le nb de données dans le page de gestion des lieux-dits		non résolu
↓ 17 avr 2012		DE-82	Ability to move sightings from one place to another (bulk move)		non résolu
↓ 17 avr 2012		DE-86	Ability to make a site visible only with a certain (new) right?		non résolu
↑ 17 avr 2012		DE-83	Hide user name to the public, when a ? is set ?		non résolu
↓ 05 avr 2012		BVN-208	ajout de photos des lieux-dits		non résolu
↓ 09 mar 2012		CDL-31	rajouter dans les fiches utilisateurs si la personne a le droit de faire des recherches malgré le quota		non résolu
↑ 27 fév 2012		BVN-184	créer un droit d'utilisation du module d'import		non résolu
↓ 23 fév 2012		IDF-4	créer le droit de « gestion des cartes espèces »		non résolu
↓ 12 fév 2012		BVN-165	mettre pointeur dans la case nombre lors d'ajout de détails sur des individus		non résolu
↓ 11 fév 2012		DROMF-5	Rajouter une option pour afficher les max au lieu des		non résolu

- Google Map
- Atlassian Jira
- Google Analytics
- Facturation ?