Plan d'action pour la conservation des espèces cibles dans les forêts claires

Guide pour coordonner la conservation des espèces cibles et celle des milieux naturels

Manuel d'utilisation de l'outil en ligne

Version 1, octobre 2020

Auteurs: David Hanimann, Reto Spaar

Contenu

1.	Fen	être principale de la page d'accueil	2
2.	Cho	isir un territoire	3
2	.1.	Choisir une géométrie dans le catalogue	3
2	.2.	Charger une géométrie depuis son propre ordinateur	4
2	.3.	Dessiner une géométrie	4
3.	Ouv	rir le cockpit des espèces	5
4.	Affic	cher les associations forestières	5
5.	Fair	e une présélection des associations forestières	6
6.	Affic	cher les listes des espèces cibles actuellement et potentiellement présentes	7
7.	Affic	cher la liste des espèces présentes dans le périmètre	8
7	.1.	Représentation résumée	8
7	.2.	Simple représentation sous forme de liste	8
8.	Affic	cher l'occurrence des espèces actuellement présentes	9
8	.1.	Options pour modifier l'affichage de la carte1	0



Schweizerisches Centre suisse Informationszentrum d'informations für Arten sur les espèces

Centro svizzero d'informazione sulle specie



Groupe de travail Biodiversité en forêt

Schweizerischer Forstverein Société forestière suisse Società forestale svizzera

1. Fenêtre principale de la page d'accueil

Page internet: <u>https://vdc.wsl.ch/vdc_expert</u>

L'outil en ligne est à la disposition des personnes s'étant enregistrées. Les demandes d'accès peuvent être adressées au secrétariat exécutif d'InfoSpecies.

Le centre virtuel de données VDC Observations d'éspèces en Suisse	
Email Mot de passe	
Mos.de.passe.oud##2. Aute de lin 1.s Loronn	

Page d'accueil. Un manuel d'utilisation (pdf) est également disponible sous Aide (en haut à droite).



2. Choisir un territoire

Tout d'abord, il faut charger un **extrait géographique** sur la carte pour lancer la recherche. Pour se faire, il existe trois possibilités dans le **catalogue des géodonnées (encadré gris)** : a) charger un fichier Shape depuis son propre ordinateur, b) dessiner une géométrie directement dans l'application et c) choisir une géométrie dans le catalogue.



2.1. Choisir une géométrie dans le catalogue

En cliquant sur le champs d'écriture « catalogue des géodonnées », une liste avec toutes les couches disponibles dans VDC s'ouvre. Des données générales, telles que les limites communales, peuvent être directement affichées sur la carte. Il est également possible de rechercher une couche précise en y entrant du texte.



2.2. Charger une géométrie depuis son propre ordinateur

Les fichiers Shape contenus sur son propre ordinateur peuvent être importés sur VDC en les compressant en fichiers ZIP. Pour se faire, cliquer sur le logo SHP. Une fenêtre s'ouvre et un fichier ZIP peut y être soit glissé soit ajouté en cliquant sur la fenêtre et en choisissant le fichier correspondant. Cliquer ensuite sur Télécharger. Le fichier est ensuite vérifié et, si tout est en ordre, il sera affiché sur la carte.



2.3. Dessiner une géométrie

En cliquant sur le crayon, un outil pour dessiner des géométries s'ouvre. Dès que la géométrie est terminée, cliquer sur enregistrer (vu vert) et la géométrie apparaît sur la carte. La géométrie peut également être enregistrée en format .shp (compressée en format ZIP).



3. Ouvrir le cockpit des espèces

Une recherche peut être faite sur toutes les géométries affichées sur la carte. En cliquant sur la géométrie, cette dernière sera affichée en jaune et une fenêtre apparaîtra. Cette fenêtre donne des informations sur la géométrie et un bouton « Compiler la liste d'espèces » permettra d'arriver dans le cockpit des espèces.



4. Afficher les associations forestières

En choisissant « Compiler la liste d'espèces », un calcul va se faire en prenant en compte toute la banque de données VDC pour afficher quelles **espèces sont présentes dans le polygone donné.** Un autre calcul va également être fait pour déterminer quelles associations forestières, adaptées aux forêts claires, sont présentes (par rapport à la région biogéographique de la géométrie). La géométrie choisie est affichée en vert.



Dès que tout a été calculé, la liste des associations forestières potentiellement présentes peut être affichée en cliquant sur « Choisir des associations forestières ».

	VDC Application d'experts				AIDE	FR	LOGOUT
Cor	Sier-s. V Trace	Les Pléiades 136244 hiésaz Bioney	Bains de l'Allar Bains de l'Allar 1040 Utilard - 1314 Asur: Chamby: 271	e Molarc 1951 - Le clos Vanik des Artses. 87 1576 - Orgevau. 1941 - Dog 1941 - Dog 1941 - Dog 1941 - Dog 1941 - Dog 1943 - Dog 1943 - Dog 1944 - Dog 1944 - Dog 1945	C > 1/1 Trames 1x1 km Raster 06/CTD 189 NETD 445 Shape_Area 100	0 01 0 00000	× La Tin
Cockpit	Espèces				9	- 51	
Choisir des	associations forestières						
Affich	er uniquement les associations forestières de la région sélectionnée		^				
Sélect	tionner tout						
	2 - Hêtraie à luzule des bois avec Leucobryum Luzulo sylvaticae-Fagetum leucobryetosum (2)	5 de 41 observées	INFORMATIONS . PRINCIPES DE GESTION .				
	14 - Hêtraie à laiche blanche typique Carici-Fagetum (14)	8 de 58 observées	INFORMATIONS . PRINCIPES DE GESTION .				
	15 - Hêtraie à laiches avec laiche des montagnes Carici-Fagetum caricetosum montanae (15)	9 de 57 observées	PRINCIPES DE GESTION *				
	16 - Hétraie à seslérie Seslerio-Fagetum (16)	8 de 50 observées	PRINCIPES DE GESTION .				
	25* - Tillaie à érable Aceri-Tilletum (25*)	3 de 32 observées	PRINCIPES DE GESTION &				
	40° - Chênaie à germandrée Teucrio-Quercetum (40°)	8 de 35 observées	PRINCIPES DE GESTION &				
			(measureaus *)				

Pour chaque association forestière, il est indiqué combien d'espèces cibles des forêts claires potentiellement présentes dans une association forestière ont été attestées dans le périmètre sélectionné.

5. Faire une présélection des associations forestières

L'utilisateur va ensuite faire un choix pour les associations forestières représentatives à ses yeux. Cela peut se faire en cliquant sur les associations souhaitées. La liste des associations forestières claires est limitée par défaut à celles se trouvant en principe dans la région biogéographique donnée. En désactivant cette option, toutes les associations forestières peuvent être affichées. De plus, il est possible de rechercher des associations forestières spécifiques en tapant le texte.

	E VDC Application d'experts AIDE FR LOGOUT										
Cor	Jongny V d a vere Slet-S-V 448	Les Pleiades 136284 niésaz 124	Bains de l'Alhaz Daois de l'Alhaz Daois Sudarda Suda Sudarda Sudarda Sudarda Sudarda S	Le M	olard - Jorgo - Solor - Solor	1991 Vanil d 1941	es Artses.	1009 Let	los · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A USL < > 1/1 Trames 1x1 km Raster OBJECTIO 11 VETIO 41 Shape_Length 44 Shape_Ares 10	
Cockpit	Fenères										
COCKPIL	Laherea										
Q 14	associations forestières - Hétraie à laiche blanche typique (16 - Hétraie à sestime)										(
Ameh	er uniquement les associations forestières de la région sélectionnée			<u>^</u>	(chia	rehor			DOWNI	CAD	
Sélect	tionner tout				Localisation	Snécialisée	Degrá de			ORD	
	2 - Hêtraie à luzule des bois avec Leucobryum Luzulo sylvaticae-Fagetum leucobryetosum (2)	5 de 41 observées	PRINCIPES DE GESTION ±	vation	des mesures de gestion ↑	sur certaines essences	recouvrement en ligneux (arbres et	Strate herbacée	Arbres habitats	Bois mort	Autres besoins d'habita
12	14 - Hêtraie à laiche blanche typique Cano-Fagetum (14)	8 de 58 observées	PRINCIPES DE GESTION &		3	d'arbres	arbustes)				
	15 - Hétraie à laiches avec laiche des montagnes Cario-Fagetum cancetosum montanae (15)	9 de 57 observées	INFORMATIONS		3				۲		
	16 - Hêtraie à sestérie Sestero-Eandum (16)	8 de 50 observées			2						•
	25* - Tillaie à érable	3 de 32			3						
	Aceri-Tilletum (25*)	observées			3			۲			
	40* - Chênaie à germandrée Teucrio-Quercetum (40*)	8 de 35 observées	PRINCIPES DE GESTION ±		2			۲			
_	ALS		Curonumour 1	~	9	14					
Mousses	et Hép Orthotrichum scanicum Houppe de Scanie	1	N		9	15					
Plantes	vascul Orchis purpurea Orchis pourpré	4	N		2						
H43. 4		2. A			-						

6. Afficher les listes des espèces cibles actuellement et potentiellement présentes

Pour les associations forestières sélectionnées, les espèces cibles des forêts claires effectivement attestées et celles potentiellement présentes et non-sensibles sont répertoriées dans le polygone. Les espèces attestées sont mentionnées en gris dans la liste.

-	<u> </u>	:	:	=									
■ VDC App	plication d'experts											AIDE	FR LOGOUT
Corsier	708 1543 1917 - V 14 La Veyre 1917 - V 14 La Veyre	egier:	ies Pléiac 1362 iesaz	des // Bains of J Alla 2200	Saudami az	1751	olard	Vanil d (1991) Vanil d (1941) pe au M	es Artses.		05	1/1 tarmes xt km Raster bisectio ten tario 445 biage_length 400 thage_Ares 100	•
Cockpit Espèces	s											9	
Choisir des associations	foresheres												
Q 14 - Hétraie à la	aiche blanche typique) (16 - Het pour les surfaces foresti	traie à sestèrie					che	archer			DOWNLOA	ND	•
Q (14 - Hétrae à la Liste potentielle Groupe d'organismes	ache Manche typique 16-H4 pour les surfaces foreste Nom scientifique	táin a seallenn ères sélectionnées Nom	Priorité CH ↑ 2	Priorité d'action cantonale CH ↓ 1	Occurrence dans le périmètre	Dermière observation ↑ 3	Localisation des mesures de gestion ↑	Spécialisée sur certaines essences d'arbres	Degré de recouvrement en ligneux (arbres et arbustes)	Strate herbacée	DOWNLOA Arbres habitats	AD	Autres besoins d'habita
Q (14 - Hétrae à la Liste potentielle Groupe d'organismes	ache blanche typique) (16-144 pour les surfaces foresti Nom scientifique Lopinga achine	tas 3 sestre ères sélectionnées Nom Bacchante	Priorité CH ↑ 2 2	Priorité d'action cantonale CH 中 1	Occurrence dans le périmètre ¥	Derniëre observation ↑ 3 1956	Localisation des mesures de gestion ↑ (4) 3	Spécialisée sur certaines essences d'arbres	Degré de recouvrement en ligneux (arbres et arbustes)	Strate herbacée	DOWNLOA Arbres habitats	KD Bois mort	Autres besoins d'habita
Q 14 - Herme à li Liste potentielle Groupe d'organismes Lépidoptères Champignons	Ache Manche typous 16 - 1931 pour les surfaces foresti Nom scientifique Lopinga achine Sarcodon joeides	nne à sestere ères sélectionnées Nem Bacchante Sarcodon violet	Priorité CH ↑ 2 2 3	Priorité d'action cantonale CH ψ 1	Occurrence dans le périmètre ¥ N	Dernière observation ↑ 3 1956	Localisation des mesures de gestion ↑ (4) 3 3	Spécialisée sur certaines essences d'arbres	Degró de recouvrement en ligneux (arbres et arbustes)	Strate herbacée	DOWNLOA Arbres habitats	AD Beis mort	Autres besoins d'habit
Q (14-Herne a in Liste potentielle d'organismes Lépidoptères Champignons Champignons	Ache Manche typous 16 - 154 pour les surfaces foresti Nom scientifique Lopinga achine Sarcodon joeides Hygrophorus latitabu	Arae à sestre ères sélectionnées Nom Bacchante Sarcodon violet Hygrophore gluant	Priorité CH ↑ 2 2 3 4	Priorité d'action cantonale CH 中 1	Occurrence dans le périmètre Y N	Dernière observation ↑ 3 1956	Localisation des mesures de gestion 1 4 3 3 2	Spécialisée sur certaines essences d'arbres	Degró de recouvrement en ligneux (arbres et arbustes)	Strate herbacée	DOWNLOA Arbres habitats	ND .	Autres besoins d'habit
Call - Herne all Caroupe d'organismes Lépidoptères Champignons Champignons Plantes vasoul	ede tanche typese (16-199 pour les surfaces foresti tom scientifique Lopinga achine Sarcodon joeldes Hygrophorus latitabu Orchis pallens	tax à sentre àres sélectionnées Nom Bacchante Sarcodon violet Hygrophore gluant Orchis pàle	Priorité CH ↑ 2 2 3 4 4	Priorité d'action cantonale CH	Occurrence dans le périmètre Y N N	Dernière observation \uparrow 3 1956 1960	Localisation des mesures de gestion 1 3 3 2 2	Spécialisée sur certaines essence d'arbres	Degró de recouvrement en ligneux (arbres et arbustes)	Strate herbacée	DOWNLOA Arbres habitats	8D Bois mort	Autres besoins d'habite
Champignons Champignons Plantes vascul	And tendor typese 16-100 pour les surfaces foresti Non scientifique Lopinga achine Sarcodon joeldes Hygrophorus lattabu Orchis pallens Cypripedium calcelutus	nar & section Area sélectionnées Nom Bacchante Sarcodon violet Hygrophore gluant Orchis pále Sabot de Venus	Priorité CH ↑ 2 2 3 4 4 4	Priorité d'action cantonale CH i 1	Occurrence dans le périmètre Y N N Y	Dernière observation \uparrow 3 1956 1960	Localisation des messares de gestion ↑ 4 3 3 2 2 2 3	Spécialisée sur certaines essences d'arbres	Degré de recouvrement en ligneau (atres et arbustes) • • •	Strate herbacée	DOWNLOA Arbres habitats	KD Bois mort	Autres besoins d'habitz
Q (13-Httme ål Liste potentielle d'organismes Lépidoptères Champignons Champignons Plantes vascul Plantes vascul	And tenche typese 16-160 pour les surfaces foresti Nom scientifique Lopinga achine Sarcodon joeides Hygrophorus latitabu Orchis pallens Cypingedum catecilus Buplerum homofolium	car à section ères sélectionnées Nom Bacchante Bacchante Sacodon violet Hygrophore gluant Orchis pále Sabot de Vénus Buplévre à longues f	Priorité CH	Priorité d'action cantonale CH ↓ 1	Occurrence dans te périmètre N N Y N N N	Dernière observation ↑ 3 1956	Localisation des mesures de gestion 1 3 3 2 2 2 3 3 3	Spécialisée sur certaines essences d'arbres	Degré de recouvrement en figneux (artres et arbustes)	Strate herbacée	DOWNLOA Artimes habitats	AD Bois mort	Astrea besoins d'habit
Q 13-HKme & I Liste potentielle Groupe d'organismes Lépidoptères Champignons Champignons Champignons Plantes vascul Plantes vascul Plantes vascul Plantes vascul Plantes vascul	And transfer typesal pour les surfaces foresti Nom scientifique Lopinga achine Sarcodon joeldes Hygrophorus latitabu Orchis pallens Cypripedium calcelus Bupleurum longifolium Rosa sherardii	cax à sestrée àres sélectionnées liem Bacchante Bacchante Sarcodon violet Hygrophore gluant Orchis pàle Sabot de Vénus Buplévre à longues f Rosier de Barard	Priorité CH ↑ 2 3 4 4 4 4 4	Priorité d'action cantonale CH 4 1	Occurrence dans le périmètre N N N N N N	Dernière observation ↑ 3 1955 1960	Localisation des mesures de gestion 1 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2	Acher Spócialade sur cortaines easeccas d'arbres	Degré de recouvrement en ligneux (artres et artestes) • • • • • • • • • • • • • • • •	Strate herbacée	DOWNLOA	ND . Beis mort	Antrea besons d'habita
(13-Mitme & in	And Stanche typese 16 - 199 pour les surfaces foresti tom scientifique Lopinga achine Sarcodon joeides Hygrephorus lattabu Orchis pallens Cypripedium calecolus Bupteurum longitoitum Rosa sherardil Orthorir.cmm rogen	nex Exercite Pres sélectionnées Nom Bacchante Sarcodon violet Hygrophore gluant Orchis pále Sabct de Venus Buptévre à longues f Rosier de Sherard Nouppe de Noger	Priomé CH ↑ 2 2 3 4 4 4 4 4 3	Priorità d'action cantonale CH Ψ ()	Occurrence dass le périmètre Y N N Y N N N N N	Dernière observation ↑ 3 1955 1960	Localisation des mesures de gestion \uparrow 3 3 2 2 3 3 3 2 2 9	Archer Spotcatasie sur cartaines essociations aratrees	Degró de recouvrement en lagneux, (arbres et arbustes) • • • • • • •	Strate herbacée	Arbres habitats	LD ;	Astres besoins d'habite
(13 - Mitrae & I	And Exercise typesale pour les surfaces foresti Nom scientifique Lopinga achine Sarcodon joeides Hygrophorus latitabu Orchis pallens Cypripediuma Rosa sherardil Orthorichum rogeri Orthorichum canuc	care à sestité Pros sélectionnées Nom Bacchante Bacchante Sarcedon violet Hygrophore gluant Orchis pálé Sabot de Vénus Buplévre à Sherard Houpe de Roger Houpe de Roger	Priomé CH ↑ 2 3 4 4 4 4 3 1	Priorité d'action cantonale CH Ψ ()	Occurrence dans le périmètre Y N N Y N N N N N N N	Dernière observation ↑ 3 1966	Localisation des mesures de gestion \uparrow 3 3 2 2 3 3 2 9 9 9	Archer Spoclatise sur cortaines essecces d'arbres 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Degrá de recovrement en sperax (artres et artesses)	Strate herbacée	DOWNLOA Artires habitats	ND .	Antrea besoins d'habite
Carope Groupe Groupe	And Exercise typesale pour les surfaces foresti Nom scientifique Lopinga achine Sarcodon joeides Hygrophorus latitabu Orchis pallens Cypripedium calceolus Bupleurum longifolium Rosa sherardi Orthotinchum rogen Orthotinchum soanicum	cax à section Àres sélectionnées Nom Bacchante Bacchante Sacodon Violet Hygrophore gluant Orchis pále Sabot de Vénus Buplévre à Iongues f Rosier de Sherard Houppe de Bcanie Orchis pouré	Priorité CH ↑ 2 3 4 4 4 4 4 3 1 4	Priorité d'action cantonale CH ↓ 1	Occurrence dans le périmètre N N N N N N N N N	Dernière observation 1956	Checksation des mesures de gestion 1 3 3 2 2 3 3 3 2 9 0 0 2	Archer Specialisé sur certaines essences d'artres	Degrá de recorrection en laperativa (artero es el arterostes)	Strate hertacée	DOWNLOA	ND	Astrea becons d'habite

D'autres informations sur l'espèce sont également affichées dans le tableau. Les listes potentielles peuvent aussi être téléchargées en format CSV.

Les variables suivantes sont présentées dans le tableau :

- Groupe d'organisme
- Nom scientifique
- Nom
- Priorité CH
- Priorité d'action dans votre canton
- Occurrence dans le périmètre (oui / non)
- Dernière observation (Année)
- Localisation des mesures de gestion
- Exigences d'habitat:
 - Spécialisée sur certaines essences d'arbres
 - o Degré de recouvrement en ligneux (arbres et arbustes)
 - Strate herbacée
 - Arbres habitats
 - Bois mort
 - Autres besoins d'habitat
- Lien du centre de données
- Taxonid

7. Afficher la liste des espèces présentes dans le périmètre

En plus de l'affichage des listes potentielles, il existe également deux possibilités pour rechercher les espèces effectivement attestées (contient uniquement les espèces pour lesquelles vous avez une autorisation).

- Tout d'abord, il y a une représentation résumée. Vous pouvez y voir les espèces regroupées par groupes d'organismes. Vous avez également la possibilité de restreindre cette liste selon les critères souhaités. Par défaut, seules les espèces ayant été attestée dans le périmètre avec une haute résolution et ayant été observées pour la dernière fois depuis 1980 seront affichées.
- D'autre part, vous pouvez afficher ces espèces sous forme de simple liste.

7.1. Représentation résumée



VDC Application d'experts							AIDE FR	LOGOUT
543-5	Les Plé	lades	Saudanne Le Molar		Le Clos	Trames	> 1/1 🗘	×
La C	iésaz	62:94 1040 1280 1040	Son Mar	Vanil des Artses.	1 887	OBJECT 1111 Vers les Shape	TID 18930 44501 Length 4000 Area 1000000	
1448-1448-1448-1448-1448-1448-1448-1448		Ondallaz 	mby 3: 351 5	Capelau Moine	69	E T.		La Tin
Cockpit Espèces 1800 -				•	2020	TÉLÉCHARGE	R 9 1	i≡ ¢×
annie de dibut 1900 🗙 Précision 🗛 💷 Précision 🗛 💷 🗇	0							
	-	1 mars	2	Plantes vasculaires			1 species	
Espèces totales	19/196	Franciscov		Nom français	Année	Priorité CH	Précision	Origina
Lapeces totales	121100			Campanule à feuilles momboidales	2014	4	A	IEP
		The second se	10	Libellules			1 species	
legend.liwa	1/15	Provide Vescolarines		Nom français	Année	Priorité CH	Précision	Origina
Tétras lyre, Cyanolichen ridé, Grand capricorne, Bacchante, Vipère aspic, Mélampyr	1710	Dasteropodes et bivalves	4	Agrion hasté	2005	3	A	INN
		Ephemetes, Placo- et Trichoptères	8	Amphibiens			1 species	
Espèces prioritaires	12/136	Oproptéres	3	Nom français	Annee	Priorite CH	Precision	Origina
Lynx boréal.Merle à plastron, Tétras lyre, Agrion hasté, Chouette de Tengmaim, C		Coléoptères du bois	12	Crapaud commun	2011	•	A	ININ
		Coléctères carabes	15	Mammineres (sans chauves-souris			2 species	a second
		Foléoptères (autres)	4	I vnr boréal	2015	1	A	INN
		LEellules	3	Lièvre brun	2004	4	A	ININ
		Lépidoptères diúmes et zygènes	15	Oiseaux			7 species.	
		Mezrolépidoptères et sèsies	3	Nomfrancais				Origine
		Amphibiens	1	Merie à plastron	2019	1	A	ININ
		Bellins	4	Tétras lyre	2016	1	A	ININ
		Hammifrees (sars chauves souris)	4	Chouette de Tengmalm	2020	3	A	ININ
		Common State of Contraction of Contr	2.	Cassenoix moucheté	2018	3	A	10404
		Construction of the local distance of the lo	10	Bec-croise des sapins	2016	3	A	ININ

7.2. Simple représentation sous forme de liste

VDC Application d'experts Les Pleiades Les	VIDE FR LOG
UDC Application d'experts UDC Application d'exp	AIDE FR LOG
 VOC Application de expension Les Plérades Bains de Alling Undance Les Plérades Bains de Alling Vanil des Artses Structure Vanil des Artses Structure Vanil des Artses Ordevicu Structure <li< th=""><th>AIDE FR LOG</th></li<>	AIDE FR LOG
Les Pleiades Sudanne Le Molaro 1991 au 1991 a	
Jongny H.a. Chiesaz Ordin Versies Ordina Vani des Artses. Versies Ordevau Vani des Artses. Versies Ordevau Vani des Artses. Versies Ordevau Versies	1/1 Q
Stongny Visia veries Corsier S. V. Ordaliaz Ordaliaz Ordaliaz Villard-s 1314 Vani des Artses. 1576 Ordevau. 1001 114 114 114 114 114 114 11	
Corsier-s. V. St. Legiers 228	18930
Corsier S. V. St-Legier 2019 Villard V	44501
Corster S. V. CA St-Legier 1720: 131 Contained Control 1576 Organization (Control 1576 Organization (C	fh 4000
Ondellaz 19 Villard - Ondellaz	1000000
Ondallaz 19 (1314/8) (Stationard Stationard	
	1 Still TH
Cape au Moine / 1/2 // // // // // // // // // // // // /	La n
stopo / / contraction / Analysis, bolionary 1. At 119/7/5 // Contraction / /////	1 APPLICE
ckpit Espèces 1000 2020 TÉLÉCHARGER COLONNE	9 🔢 📖
Nom scientificação 🕹 Anter δ. Una deconte de données δ. Taxonid δ.: Année δ.: Groupe d'organismes Ψ.δ.: Nom Alternand δ.: Nom Trançais J	Nom italier
	Lince eura
Lynx (Linnaeus, 1758) https://epus.unine.ch/catto/70752 infospecies.ch.infofauna.70762 2015 Mammiferes (sans chauves-souris) Eurasischer Luchs Lynx boréal	Merto dal d
Linnaeus, 1759 https://structuring.ch/cat/97/752 infospecies ch/infoluran370752 2015 Mammiferes (sans chauves-souris) Eurasischer Lucha Lyns koréal Turdus toroputus Linnaeus, 1759 http://www.operantif-ch/inopagaseth_infogenesis.htwospecies.nt/vojewantif-4230 2019 Olseaux Ringdrosel Mefe à plaston	Fagiano d
Linne Linnaeus, 1756) <u>http://decu.stnite.ok/cato/27252</u> infospecies.ch.inht/auna/27052 2015 Mammétres (sans chause-souris) Euraischer Luchs Linn boréal Turbus torgalus Linnaeus, 1756 thtt://www.coetanadr.ch/motogassist.ill, mitospecies.ch/usepecies.ch/motogassist.ill, mitospecies.ch/motogassist.ill, mitospecies.ch/m	Azzurrina a
Lynk fyn: Linnaeus, 1756) <u>Inter Jierux unite chicator 70752</u> Intoperios chichdaus 70752 2015 Mammiferes (and chuve-sould) Euralischer Luchs Lynk ofeäl Turdus konstans Linnaeus, 1758 <u>Intradiversite chickes chi</u>	Im Civetta cap
Link (pr. Linkaes, 1759) Massimiliary 2012 2015 Mannelives (sans chause-sould) Eurasischer Luchs Link (set) Turds fors routube Linkaes, 1758 Mannelives (sans chause-sould) Eurasischer Luchs Mere & Jahlton Turds fors Linkaes, 1758 Mannelives (sans chause-sould) Ring dordset Mere & Jahlton Ungeringen hanklichten Chengen 1758 Mannelives (sans chause-sould) Beiturgen 11 2019 Oseaux Beiturgen 11 Aller (sans chause-sould) Mere & Jahlton Chengen hanklichten Chengen 1758 Mannelitz (Sans chause-sould) Beiturgen 11 2015 Oseaux Beiturgen 11 Frain 14 Apploide honeset, 1759 Mannelitz (Sans chauses, norther 11) 2015 Oseaux Beiturgen 11 Frain 14 Apploide honeset, 1759 Mannelitz (Sans chauses) Mannelitz (Sans chauses) Apploide honeset, 1759 Mannelitz (Sans	à Nocciolaia
Lynk fync Linnaeus, 1756) <u>Marusliesus unine chicator/07252</u> infospecies on infolanua 70752 2015 Marumferes (sans chauses-souris) Eurasischer Lucha Lynk ofeäl Turdus förspalks Lunnaeus, 1756) <u>Marumferes (sans chauses-souris)</u> Eurasischer Lucha Linn befäl Lunnaeus, 1756) <u>Marumferes (sans chauses-souris)</u> Ringdrosel Merika Lonnaeus, 1756) <u>Marumferes (sans chauses-souris)</u> Oresaux Bindun Präce Consegrion hashlatum Chapenler (1655) <u>Marumferes (shropsphasis)</u> 2015 Useaux Bindun Präce Apolin hashlatum Chapenler (1655) <u>Marumferes (shropsphasis)</u> 1005 Oresaux Bindun Apron hashlatum Nuchtiga conjustation Linnaeus, 1758) <u>Marumferes (shropsphasis)</u> 1005 Oresaux Tantastaux Chouses de Fin Nuchtiga conjustation Linnaeus, 1758) <u>Marumferes (shropsphasis)</u> 2016 Oresaux Tantastaux Chouse de Fin	ts Crociere
Import Lineares, 1750 Mitigations/20722 information 2072 2915 Mammafree (plans chause-sould) Exasticutur Link (plans) Turbus forquists Linnave, 1758 Mitigations/20722 inforquees on uniforque 4220 2915 Mammafree (plans chause-sould) Ringbossel Kerele plans) Turbus forquees Linnave, 1758 Mitigations/20722 2919 Oseaux Bindunes Merele plans) Consequent TSB Mitigations/20722 Virial Networks Diseaux Bindunes Merele plans) Consequent TSB Mitigations/20722 Virial Networks Oseaux Bindunes Merele plans) Consequent TSB Mitigations/20722 Virial Networks Oseaux Bindunes Applies Mondpart Consequent TSB Mitigations/20722 Virial Networks Virial Networks Oneseaux Reverseaux Applies formations Mondpart Consequent TSB Mitigations/20722 Virial Networks Virial Networks Oneseaux Reverseaux Chowase of the seaux Mondpart Consequent TSB Mitigations/20042 Virial Networks Virial Networks Oneseaux <td></td>	
Link Iprix Linkauss, 1758 Interaction Linkauss, 1758<	Spaniere
Import Linearen, 1791 Missiener Junie dis 20072722 infosocion Junifiana 37762 2915 Mammärer Igans disues-soulis Eurasistent Lunio Ispace Important Linearen, 1758 Bitalinerus Junie dis 2007272 Infosocion Junié disues di	Sparviere Picchio tri
Link Igen Linkaues, 1758 International and anti-activity 2015 Just Igen Link Igen Linkaues, 1758 International and anti-activity 2015 Just Igen Linkaues, 1758 Linkaues, 1758<	Picchio tric Rospo cor
Instrument Umanaent. YS90 Misculterus unten disculterus vatione disculterus vationedis vatione dinori vatione disculterus vatione disculterus vatione	Spanviere Picchio tric Rospo cor i rhomboldales Campanul

8. Afficher l'occurrence des espèces actuellement présentes

Les occurrences précises des espèces attestées peuvent être affichées sur la carte. Merci de garder en tête : (1) toutes les espèces cibles non-sensibles des forêts claires peuvent être affichées en haute résolution (espèces cibles sensibles en résolution plus grossière). Ceci vaut également pour toutes les autres espèces forestières cibles. (2) Toutes les autres espèces prioritaires ne peuvent pas être affichées sur la carte. Pour ces espèces, vous savez donc uniquement qu'elles ont été attestées dans le périmètre mais pas exactement où. Si vous avez besoin de cette information pour des espèces précises, merci de contacter InfoSpecies.

Pour afficher l'occurrence des espèces attestées sur la carte, le symbole de la couche doit être activé pour l'espèce en question (voir point rouge image 1). Sur l'image 2, l'espèce peut être affichée sur la carte en cliquant sur le petit carré.



(2)

Chiésaz (1240	Bains-de-l'Alliaz	2	A DOA (THE I A		TAL AND DUN	
	CARD TS S	1.5	Vanil des Artse	S. 1 1 887 11	OBJECTID 18930 NETID 44501	
職である	Villard		576 Once	rau. A. E. Ve	shape_Length 4000 Shape_Area 1000000	
Biomay	allaz -sur-Chamby-:	1314	Capelau Moine	1009. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		La Tin
	•		2020	TÉLÉCHARGER		
tous 🔕						
n du centre de données 🚌	Taxonid 🚌	Année 🕸	Groupe d'organismes = A2	Nom allemand Az	Nom français xz	Nom italien AZ
us illepus unine chicarto/70762	infospecies.ch:infofauna.70762	2015	Mammifères (sans chauves-souris)			A Design of the Real Property
				Eurasischer Luchs	Lynx boréal	Lince eurasiasc
://www.vogelwarte.ch/ringdrossel.hr	infospecies.ch.vopelwarte:4230	2019	Olseaux	Eurasischer Luchs Ringdrossel	Lynx boréal Merle à plastron	Merio dal collare
://www.vooelwarte.ch/rinodrossel.hr	Infospecies.ch.vogelwarte.4230 Infospecies.ch.vogelwarte.1510	2019	Oiseaux	Eurasischer Luchs Ringdrossel Brithuhn	Lynx boréal Merle à plastron Tétras tine	Merio dal collare
"//www.vooelwarte.ch/Inodrossel.hr "//www.vooelwarte.ch/Ipin.huhn.html s://epus.unine.ch/carto/17175	Infospecies chivogelwarte 4230 Infospecies chivogelwarte 1510 Infospecies chiinfofauna 17175	2019 2018 2005	Olseaux Olseaux Libellules	Eurasischer Luchs Ringdrossel Brithuhn Speer-Azurjungfer	Lynx boréal Merle à plastron Tétras tyre Agrion hasté	Fagiano di mont Azzurrina alpina
2.0www.vooelwarte.ch/inodrossel.hr dreew.vooelwart.ch/binnuhn.htm s./feous.unine.ch/carto/17175 //www.vooelwarte.ch/raufusskauz.f	Infospecies.ch.vogelwarte:4230 Infospecies.ch.vogelwarte:1510 Infospecies.ch.infofauna:17175 Infospecies.ch.vogelwarte:3200	2019 2016 2005 2020	Olseaux Olseaux Libellules Olseaux	Eurasischer Luchs Ringdrossel Brithuhn Speer-Azurjungfer Raufusskauz	Lynx boréal Merle à plastron Tétras tyre Agrion hasté Chouette de Tengmalm	Merio dal collare Fagiano di mont Azzurrina alpina Civetta capogros
2.//www.yooelwarte.ch/inpdrossel.hr Burnwyooelwarte.ch/2010/2010 5./feous.unine.ch/carto/17175 //www.yooelwarte.ch/aufusskauz.hr //www.yooelwarte.ch/aufusskauz.hr	Infospecies chivogelwarte 4230 Infospecies chivogelwarte 1510 Infospecies chinfofauna 17175 Infospecies chivogelwarte 3200 Infospecies chivogelwarte 3740	2019 2018 2005 2020 2018	Oiseaux Diseaux Libellules Oiseaux Oiseaux	Eurasischer Luchs Ringdrossel Birkhuhn Speer-Adurjungfer Raufusskauz Tannenhäher	Lynx boréal Merle à plastron Tétras iyre Agrion hasté Chouete de Tengmalm Cassendox moucheté	Fagiano di monte Azzurrina alpina (Civetta capogros Nocciolaia
2.0www.voetwarte.ch/tinodrossel.hr 15.0%ov.soetwarte.ch/zinon.nn.nn 15.0%ov.soetwarte.ch/zino17175 20www.vooetwarte.ch/zinon.haete. 20www.vooetwarte.ch/Schlenkreuza	infospecies chivogetwarte 4230 infospecies chivogetwarte 1510 infospecies chivogetwarte 3200 infospecies chivogetwarte 3200 infospecies chivogetwarte 3740 infospecies chivogetwarte 5520	2019 2019 2005 2020 2018 2016	Olseaux Diseaux Libellules Olseaux Olseaux	Eurasischer Luchs Ringdrossel Birkhuhn Speer-Acurjungfer Radfusskauz Tannenhäher Fichtenkreuzschnabel	Lynx boréal Merte à plastron Tétras tyre Agrion hasté Chouette de Tengmalm Cassenoix moucheté Bec-croisé des sapins	Merio dal collare Fagiano di mont Azzurrina alpina Civetta capogros Nocciolala Croclere
2.0mm vooelwate.ch/inodrossel.tr 15.0mm vooelwate.ch/inodrossel.tr 15.0mm vooelwate.ch/adu/sskau21 2.0mm vooelwate.ch/adu/sskau21 2.0mm vooelwate.ch/isoten/reuss 2.0mm vooelwate.ch/isoten/reuss 2.0mm vooelwate.ch/isoten/reuss	Infospecies chrvogetwarte 4230 Infospecies chrvogetwarte 1510 Infospecies chrintofauma 17175 Infospecies chrvogetwarte 3700 Infospecies chrvogetwarte 5520 Infospecies chrvogetwarte 1520	2019 2005 2020 2018 2018 2018 2018	Olseaux Diseaux Libeltufes Olseaux Olseaux Olseaux Diseaux	Eurasischer Luchs Ringdrossel Bithbuhn Speer-Aturjungter Raufusskauz Tannenhaher Fichtenkreuzschnabel Spetber	Lynt boréal Merte à plastron Tétras lyne Agrion hasté Chouette de Tengmalm Cassenoix mouchtéé Bec-croisé des sapins Épenier d'Europe	Ince editastatici Merio dal collare Fagiano di monto Azzurrina alpina (Civetta capogros Nocciolala Crociere Sparviere
2.0mm.vooelwarte.ch/tinodrossel.tr annoversionalistationalistation 2.0mm.vooelwarte.ch/tradissiskuut.2. 2.0mm.vooelwarte.ch/taninshashe 2.0mm.vooelwarte.ch/taninshashe 2.0mm.vooelwarte.ch/taninshashe 2.0mm.vooelwarte.ch/taninshashe	Infospecies chrvogetwarte 4230 Infospecies chrvogetwarte 1510 Infospecies chriotetaura 17176 Infospecies chrvogetwarte 3200 Infospecies chrvogetwarte 3740 Infospecies chrvogetwarte 5520 Infospecies chrvogetwarte 1130 Infospecies chrvogetwarte 3460	2019 2005 2005 2020 2018 2016 2016 2014 2011	Oiseaux Diseaux Libellules Oiseaux Oiseaux Oiseaux Oiseaux Oiseaux	Eurasicher Luchs Ringdrossel Brichulun Speer-Aurgiungter Raufusskauz Tannenhaher Fichtenkseuzschnabel Sperber Dreizehenspecht	Lynt boréai Mete à plastron Tééras inre Agrion hasté Chouete de Tengmaim Cassenoix moucheté Bec-collé des sapins Épenier d'Europe Pic tridactyte	Ince eurasiatici Merio dal collare Fagiano di mont Azzurrina alpina Civetta capogros Nocciolala Crociere Sparviere Picchio tridattilo
2.000000000000000000000000000000000000	Intespecies ch vogelwate 4230 intespecies ch vogelwate 1540 intespecies ch infoluma 17175 intespecies ch vogelwate 3200 intespecies ch vogelwate 3520 intespecies ch vogelwate 5520 intespecies ch vogelwate 5460 intespecies ch vogelwate 3460 intespecies ch vogelwate 3460	2019 2005 2020 2020 2018 2016 2014 2014 2011	Olseaux Clearaux Libellulo s Olseaux Olseaux Olseaux Olseaux Olseaux Amphileens	Eurasister Luchs Ringdrossel Brindrossel Bendruhm Raufusskauz Tannenhäher Fichtenizeuzschnabel Sperber Dreizehenspecht Dreizehenspecht	Lyns borkali Merke a plaston Yetes are Agrion hasté Chouete de Tengmaim Cassenoix moucheté Bec-costé des sapins Épenter d'Europe Pic triducţie Crapaud comun	Ence editastatico Merio dal collare Fagiano di monte Azzurnina alpina (Civetta capogros Nocciolalia Crociere Sparviere Picchio tridattilo Rospo communio
2.0mm/sodewarts.ch/timodosa.et/;r vs.//secusiona.ch/scador17.175 cillemary.codewarts.ch/scador17.175 cillemary.codewarts.ch/scador17.175 cillemary.codewarts.ch/scator17.175 cillemary.codewarts.ch/scator17.175 cillemary.codewarts.ch/scator17.175 cillemary.codewarts.ch/scator17.1713 cillemary.codewarts.ch/scator17.113 cillemary.com/scator17.113	Infospecies chrvogelwafte 4230 Infospecies chrvogelwafte 1510 Infospecies chrvogelwafte 3200 Infospecies chrvogelwafte 3240 Infospecies chrvogelwafte 5250 Infospecies chrvogelwafte 1340 Infospecies chrvogelwafte 3460 Infospecies chrvogelwafte 3460 Infospecies chrufsfauna 7013 Infospecies chrufsfauna 7013	2019 2020 2020 2018 2018 2018 2018 2014 2014 2011 2011	Olseaux Diseaux Libelitus s Olseaux Olseaux Olseaux Olseaux Olseaux Olseaux Plantes vasculaires	Euralsofer Luchs Ringdrossel Benbuhm Seer-Azynnofer Raufusskauz Tannenhäher Fichtenityeuzschnabel Serter Dreizehenspecht Entstole Raufenbämge Glockenblume	Lyns borkail Merke à plastron Téteas tyre Agrion hasté Cobustés de Engomaim Cassenoix moucheté Bec-croisé des sapins Épenker d'Europe Pic tristuchje Craspaud commun	Lince etrastatic Merio dal collare Pagiano di monin Azzurrina alpina (Civetta capogros Nocciolata Crociolata Crociere Spanyiere Picchio tridattilo Rospo communi Campanula romi
NOT DE LE	tour the centre de données ag a fleoux unine chicado 70762	Condullar J-sur-Chamby: de carte de conses 2 de con	ondaliat -sur, chamby: 314 -sur, chamby: 214 de carte de ontes de Taxaid de Anne de Langua una disabilitzationa 1772 2015	and all at the set of	Ordalisz 	Ordalia: 1314 1961 1009 -sur-Chamby: -sur-Chamby: -sur-Chamby: -sur-Chamby: -sur-Chamby: -sur-Cha

Carré noir: les données de l'espèce peuvent être affichée en haute résolution.

Carré gris: aucun affichage sur la carte n'est possible.



8.1. Options pour modifier l'affichage de la carte

◆ ! ! ≔	
	⊖ ×
80 %	
0	• •
SUISSE PÉRIMÈTRE	D'ACTIVITÉ
Espèces observées dans le périmètre d'acti Montrer les données brutes très impréci Données brutes généralisées (1x1 km)	ivité ises ?
1800	1989
année de année 1800 🖨 1989	e limite 9 ≑