



Corridors faunistiques de Suisse

Propriétaire des données: Office fédéral de l'environnement,
division Espèces, écosystèmes, paysages
Société suisse de biologie de la faune (SSBF)
Station ornithologique suisse de Sempach

Traitement: Meteotest, Berne
Office fédéral de l'environnement,
division Espèces, écosystèmes, paysages

Table des matières

Brève vue d'ensemble
Description des couches (« layer »)
Liste des caractères

Description des données

- 1 Situation de départ
- 2 Représentation des objets
- 3 Critères du relevé
- 4 Procédure de saisie
- 5 Précision des données numériques

BRÈVE VUE D'ENSEMBLE

Méthode de relevé / de saisie:

Dans une première phase, on a recensé à partir de données existantes les corridors faunistiques connus par canton et identifié par SIG les corridors potentiels, que l'on a répartis en trois catégories (intérêt suprarégional, intérêt régional, intérêt local). Puis le système de mise en réseau régional et suprarégional a été visualisé dans ses traits principaux pour toute la Suisse. Les corridors ont alors été classés dans la catégorie « d'intérêt régional » ou « d'intérêt suprarégional » en fonction de l'importance de l'axe sur lequel ils se trouvent.

Les données concernant le système de mise en réseau et les corridors faunistiques ont été saisies et traitées dans le SIG par la Station ornithologique de Sempach. Les couches géoinformatiques GIS "corridors à faune d'importance suprarégionale" et "systèmes de connexion" sont actualisées par l'OFEV en 2012.

- Bibliographie:

OFEFP 2001 Les corridors faunistiques en Suisse, Cahier de l'environnement n° 326

Bases du relevé:

- Cartes nationales au 1:25 000, 1 :100'000, feuilles de relevé

Date du relevé des données de base:

- 1997 – 1999, 2012

Portée du relevé:

- Suisse (cantons)

Structure des données (géométrie):

- Enregistrement des lignes au 1:200 000
- Enregistrement des polygones au 1 :25'000 et 1:200 000

Mise à jour:

- aucune

Obligation légale:

- aucune

Propriétaire des données:

- Office fédéral de l'environnement, division Gestion des espèces
- Société suisse de biologie de la faune (SSBF)
- Station ornithologique suisse de Sempach

Conditions pour la remise des données:

- selon les conditions OFEV

Mention des sources / des données de base:

- OFEV

DESCRIPTION DES COUCHES (« layer »)

Covername/Layername: ch_ach (axes de liaison)

ITEM NAME	DATA TYPE	LENGTH	PRECISION	Kurzbeschreibung
BED1	Texte	30		Importance axe
ACH_ID	Double	0	0	Numéro du secteur
LÄNGE	Double	0	0	Longueur du secteur
ACH_VERSION	Texte	10		Date de la dernière mise à jour

Covername/Layername: ko_regio (corridors faunistiques régionaux)

ITEM NAME	WIDTH	OUTPUT	TYPE	Brève description
AREA	4	12	F	
PERIMETER	4	12	F	
KO_REGIO#	4	5	B	
KO_REGIO-ID	4	5	B	
CLASS	4	7	B	
KO_REGIO_VERSION	10	10	C	Date de la dernière mise à jour

Covername/Layername: ko_überreg (corridors faunistiques suprarégionale)

ITEM NAME	DATA TYPE	LENGTH	PRECISION	Kurzbeschreibung
ZUSTAND	Texte	50		Code d'état du corridor
KO_NR	Texte	254	0	Numéro du corridor
LOKALITÄT	Texte	254	0	Nom localité
ZUSTAND_D	Texte	254		Etat du texte D
ZUSTAND_F	Texte	254		Etat du texte F
KO_VERSION	Texte	10		Date de la dernière mise à jour

LISTE DES CARACTÈRES

Item/classes	Brève description
Zustand	Code de l'état du corridor
1	Intact
2	Altéré
3	Largement interrompu

Description des données

1 Situation de départ

La faune sauvage utilise différentes parties de son habitat en fonction de la saison. Les exigences varient selon l'espèce, de même que les distances parcourues entre les ressources, qui peuvent aller de quelques mètres à plusieurs dizaines de kilomètres. Pour que les populations puissent survivre à long terme, il faut qu'un échange d'individus ait lieu entre les différentes parties de la population. A l'heure actuelle, les structures anthropiques, surtout les zones habitées et le réseau routier, imposent des frontières marquées, toujours plus infranchissables. Les connexions naturelles de longue distance entre les habitats, les migrations saisonnières le long d'axes traditionnels ainsi que les mouvements d'expansion des animaux ont été fortement altérés et souvent même interrompus. Les corridors faunistiques et axes de déplacement anciens et actuels ont été recensés et évalués pour chaque canton en vue d'obtenir une vue d'ensemble. Les données des "corridors à faune d'importance suprarégionale" et des "systèmes de connexion" de 2001 sont actualisées par l'OFEV en 2012 en tenant compte des informations actuelles des services de la chasse cantonaux.

2 Représentation des objets

2.1 Lignes

Le système de mise en réseau existe sous forme de coverage en lignes, répartis en axes régionaux et en axes suprarégionaux.

2.2 Polygones

Les corridors faunistiques existent sous forme de coverages en polygones, séparés en corridors régionaux et en corridors suprarégionaux. S'agissant de ces derniers, le numéro du corridor est assorti d'une information concernant l'état du corridor.

3 Critères du relevé

De concert avec les cantons, on a rassemblé des informations et expériences les plus complètes possible:

- Pour les cantons appliquant le système de chasse gardée, les statistiques de la chasse ont fourni des informations intéressantes sur le schéma de répartition dans le temps et l'espace des espèces pouvant être chassées.
- Des données plus précises sur les déplacements d'espèces largement répandues ont été relevées à l'aide de formulaires standardisés adressés aux administrations de la chasse, aux gardes-chasse et aux chasseurs dans tous les cantons; elles ont ensuite été reportées sur des cartes.
- Les corridors faunistiques potentiels ont été modélisés dans un système d'information géographique à l'aide d'un modèle simple de pénétration du paysage; la pénétration maximale a été attribuée à la forêt, aux zones proches des lisières et aux réserves naturelles.

Dans un premier temps, les corridors ainsi identifiés ont été classifiés en trois catégories (d'intérêt local, d'intérêt régional et d'intérêt suprarégional) pour chaque canton, en fonction de leur potentiel de desserte, de leur fonction et de la portée de leurs effets. Puis le système de mise en réseau régional et suprarégional a été visualisé dans ses traits principaux pour toute la Suisse. Les corridors ont alors été classés dans la catégorie « d'intérêt régional » ou « d'intérêt suprarégional » en

fonction de l'importance de l'axe sur lequel ils se trouvent. On a en outre évalué l'état des corridors faunistiques suprarégionaux au moyen de critères qualitatifs.

4 Procédure de saisie

L'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage a chargé la Société suisse de biologie de la faune (SSBF) d'élaborer le rapport; cette dernière a délégué le mandat à la Station ornithologique de Sempach. La transformation numérique des données a été effectuée manuellement à l'écran. Un numéro correspondant à celui de l'objet a été attribué à chaque corridor. Au cours de l'année 2011, l'OFEV a récolté auprès des services de la chasse cantonaux les informations actuelles concernant les corridors à faune d'importance suprarégionale (changement d'état, changement de tracé, suppressions, nouveaux corridors).

5 Précision des données numériques

La précision correspond à celle des données de base utilisées.