



## Dépistage de la peste de l'écrevisse en Suisse

Propriétaire des données:

Office fédéral de l'environnement,  
Division Gestion des espèces

Traitement:

Office Fédéral de L'Environnement  
Division Gestion des espèces

---

### Table des matières

Brève vue d'ensemble

Description des couches ("layer")

Description des données

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

Liste des sites des prélèvements

## BRÈVE VUE D'ENSEMBLE

Méthode de relevé / de saisie:

- Des échantillons de population d'écrevisses potentiellement porteurs de la peste ont été récoltés à différents endroits en Suisse entre 2000 et 2003. Les échantillons ont ensuite été analysés à l'université de Munich à l'aide de la méthode PCR.
- Les objets ont été générés dans la banque de données en tant que points en utilisant les coordonnées géographiques nationales des sites d'échantillonnage.
- Littérature :
  -

Bases du relevé :

- Cartes nationales au 1 : 25'000, Banque de données

Date du relevé des données de base :

- 2000, 2001 et 2003

Portée du relevé :

- Suisse

Structure des données (géométrie) :

- Enregistrement des points au 1:25'000

Mise à jour :

- Ouvert

Obligation légale :

- Aucune

Propriétaire des données:

- Office fédéral de l'environnement, Division Gestion des espèces

Conditions pour la remise des données:

- Conforme aux conditions OFEV

Mention des sources / des données de base:

- OFEV

## DESCRIPTION DES COUCHES ("layer")

Covername/Layername : Krebspest

ITEM NAME	DATA TYPE	LENGTH	PRECISION	Brève description
KENNUMMER	Long integer		8	No du lieu de prélèvement
Jahr	Long integer		8	Année du prélèvement
ART-LAT	Text	30		Nom latin de l'espèce d'écrevisse
Anzahl	Long integer		8	Nombre d'espèces
ORT	Long integer		9	Lieu du prélèvement
GEWÄSSER	Text	50		Nom du plan d'eau
KOORD_X	Text	50		Coordonnée nationale X
KOORD_Y	Long integer		8	Coordonnée nationale Y
BEFUND	Long integer		8	présence de la maladie
KREBS-VERS	Text	12		Date de la dernière mise à jour

Les attributs du plan d'eau d'échantillonnage (GEWISS) ne sont pas énumérés dans cette couche SIG.

### Espèces d'écrevisse

Nom latin	Nom allemand	Nom français
Pacifastacus leniusculus	Signalkrebs	Ecrevisse signal
Procambarus clarkii	Roter amerikanischer Sumpfkrebs	Ecrevisse rouge de Louisiane
Orconectes limosus	Kamberkrebs	Ecrevisse américaine

## Description des données

### 1 Situation de départ

La peste de l'écrevisse est une maladie liée à un champignon. La source porteuse de la maladie est l'*Aphanomyces astaci* ou Oomycètes. A l'origine, elle s'est développée sur le continent américain, mais a été apportée en Europe dans les années 1880. Les espèces américaines d'écrevisses peuvent survivre à la peste. En Europe, la maladie a des effets dévastateurs. En Suisse, la peste des écrevisses est observée irrégulièrement, en différents endroits.

Les administrations cantonales de la pêche ont décidé en 2001 à Weinfelden, suite à la découverte d'écrevisses contaminés dans les cantons de AG et SG, de mener une étude sur la peste de l'écrevisse et de rechercher le champignon l'*Aphanomyces astaci* dans des écrevisses potentiellement contaminés. L'OFEFP a assumé la coordination de la recherche.

### 2 Représentation des objets dans l'inventaire fédéral

Les objets sont représentés par des points sur une carte nationale au 1 : 25'000 et les coordonnées géographiques sont introduites dans une banque de données.

### 3 Critères du relevé

Des échantillons de population d'écrevisses potentiellement porteurs de la peste ont été récoltés à différents endroits et analysés par l'université de Munich au moyen de la méthode PCR.

### 4 Procédure de saisie

Les données géographiques des lieux de prélèvement des échantillons et les résultats des analyses ont été introduites dans une banque de données. L'enregistrement a été réalisé pour la première en octobre 2000 au début de l'étude et a été complété en 2004 avec les données de 2003. Pour l'intégration dans GEWISS, les points ont été encore déplacés précisément sur les lignes de la couche du réseau hydrographique à l'aide d'un *snapping* dans ArcView3.2. Les principaux attributs du réseau hydrographique ont été associés aux points quand cela était possible (beaucoup de sites se trouvent dans des lacs ou des points d'eau non répertoriés).

### 5 Précision des données numériques

La précision des données dépend du réseau hydrographique (*snapping*) pour les prélèvements dans les cours d'eau ou de la carte nationale 1:25'000 pour les prélèvements dans les lacs ou autres points d'eau.

## Liste des sites des prélèvements

Année	Lieu	Cour d'eau
<b>2000 / 1</b>	Baden	Dättwilerweiher
2	Mellingen	Tanklagerweiher
3	Bad Ragaz	Giessenparksee
<b>2002 / 4</b>	Solothurn	Aare
5	Bönigen	Depot-See
6	Tüscherz	Bieler See
7	Büren a.A.	Aare
8	Wangen a.A.	Aare-Stau
9	Estavayer le Lac	Neuenburger See
10	Murten	Murtensee
11	nörtl. Fribourg	Schiffenensee
12	Bonfol	Etangs de Bonfol
<b>2003/13</b>	Gland	La Promenthouse
14	Lutry	Lac Léman
15	Vallé du Joux	Lac Ter
16	Grandson	Neuenburgersee
17	Colombier	Neuenburgersee
18	Estavayer-le-Lac	Neuenburgersee
19	Avry-devant-Pont	Greyerzersee
22	Münchenstein	Birs
21	Liestal	Ergolz
23	Rüdlingen	Altenrhein
25	Küsnacht (ZH)	Schübelweiher
27	Regensdorf	Chatzensee