

# Eviter l'élimination involontaire de la Petite faune

Commissions des pétitions, Grand  
Conseil, 14 mai 2018,

CONVIVE, association pour un  
environnement CONstruit Vlvant et VErt

Dr G Loutan, Fax 0041 22 349 32 15  
loutan@convive.org

[www.convive.org](http://www.convive.org)

Feu Maurice Zündel disait

» **la propriété privée** [et l'espace public] **sont des espaces de sécurité source de générosité** »

**Générosité envers quoi, envers qui ?**

Voici quelques pistes pour notre terre mère, si l'on veut l'aider à nous porter encore quelques temps.

Pour nous, autorités et particuliers qui avons la chance de **gérer une parcelle de planète** comme il nous plaît, voici quelques idées pour garder, mieux, recréer une vie diversifiée **malgré**, non, **grâce** à notre présence. En effet, un parc ou jardin de villa peut être une oasis de vie et de diversité.



**Les 1<sup>ères</sup>  
victimes des  
pièges et  
barrages, pour ne  
pas parler des  
tondeuses...**


**30 à 95 % des espèces  
disparues, menacées  
ou rares !**

**95% Batraciens =>**

**80% Serpents, orvets =>**

**30% Petits mammifères =>**

**Animaux en danger**

Invertébrés		Nombre d'espèces connues	Espèces disparues, menacées ou rares
Abeilles		575	259 (45%)
Fourmis		132	46 (35%)
Papillons de jour		192	100 (52%)
Tipules		151	46 (30%)
Carabes et cicindèles		505	148 (29%)
Coléoptères aquatiques		155	97 (63%)
Névroptères		116	21 (18%)
Orthoptères		110	67 (61%)
Libellules		81	47 (58%)
Ephémères		82	36 (44%)
Mollusques		270	90 (33%)
<b>Vertébrés</b>			
Poissons		54	28 (52%)
Amphibiens		20	19 (95%)
Reptiles		15	12 (80%)
Oiseaux		205	92 (45%)
Chiroptères		26	13 (50%)
Mammifères (sans chiroptères)		56	17 (30%)

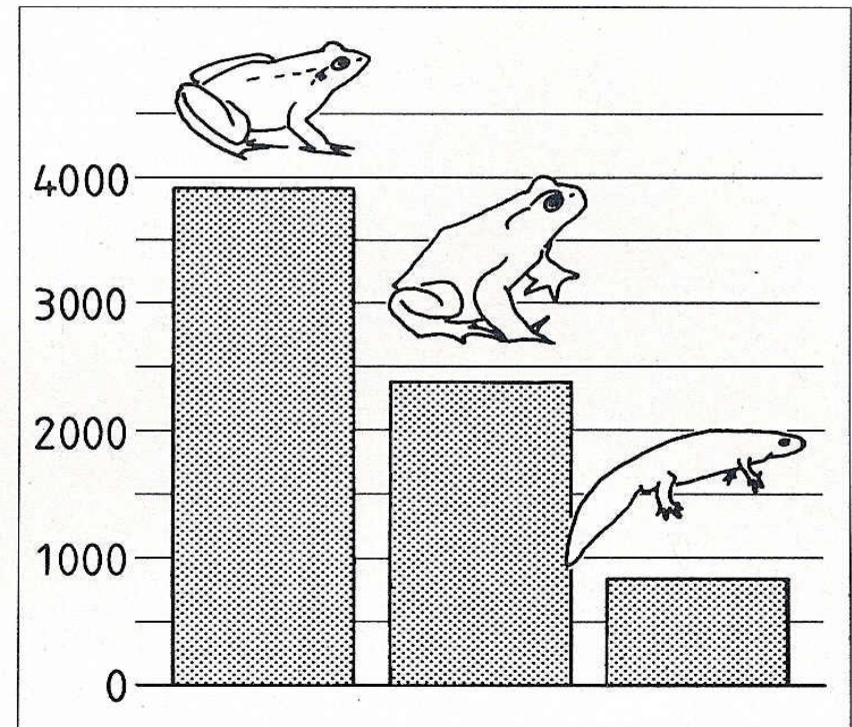
**27**  
MIROIR  
ECOLOGIQUE  
SUISSE  
1994

**Et en 2017 ?**

Source: OFEFP

## Amphibiens recensés dans les stations d'épuration

L'association caniveau-grille de canalisation forme elle aussi un piège mortel: à la recherche d'une issue, les animaux qui longent la bordure de la route parviennent vers la grille d'une canalisation, tombent entre les barreaux et restent prisonniers. Seule la «cause du décès» est encore incertaine: l'animal concerné mourra-t-il de faim sous la grille ou de noyade à la station d'épuration?



**Résultats du « propre en ordre »  
du « tout à l'égout » !**



**Mais pour  
migrier d'un biotope  
à l'autre...**







Nouveau Prieuré





# CEVA, couloir biologique, voie verte: avant

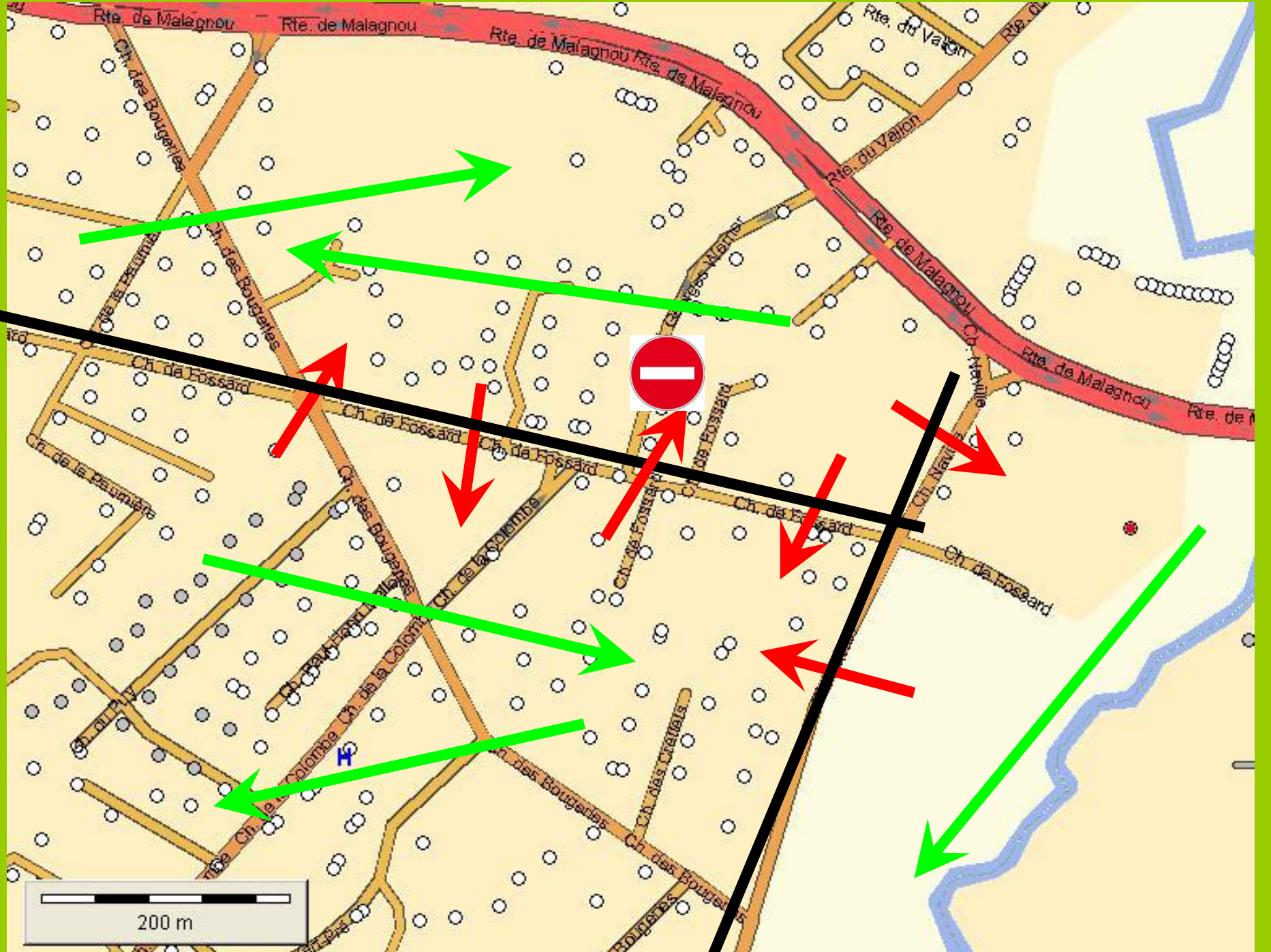


Comment remonter  
mes petits ?  
Comment remonter  
sur le talus ?

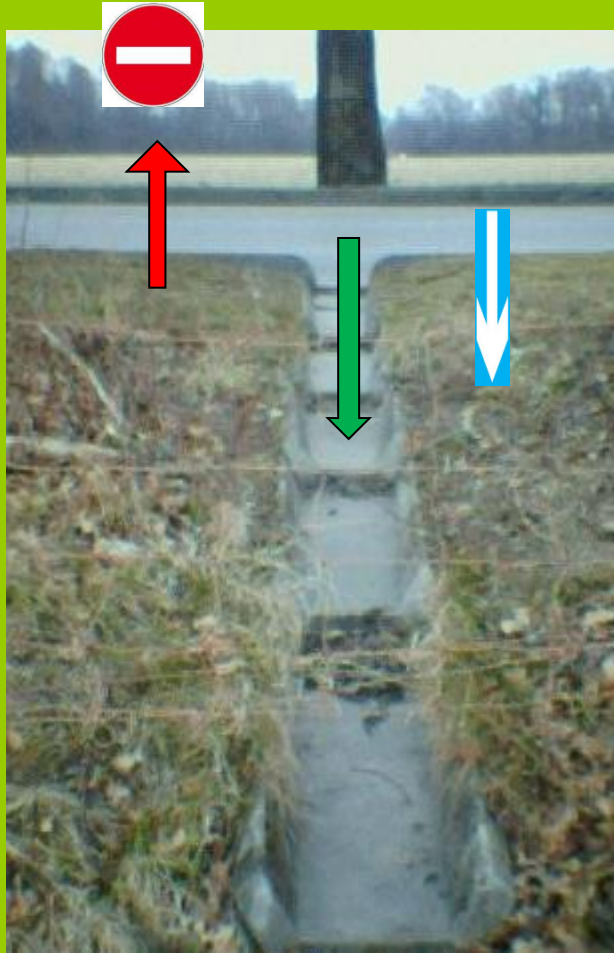


<= Refuge central  
pour la traversée,  
vraiment ?

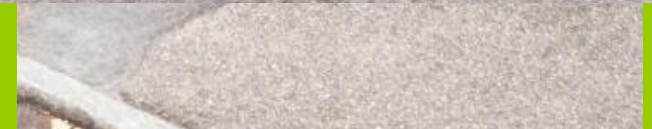




Sens uniques, en pleine campagne, bordant des biotopes !!! Route barrés par les portails.



Ch. de Pinchat  
Ch. de Champs-Dollon





Super pour les  
lézards  
infranchissable  
aux hérissons

CEVA 11.2017



Béton lisse !  
Manque la rampe  
d'échappement

CEVA 11.2017

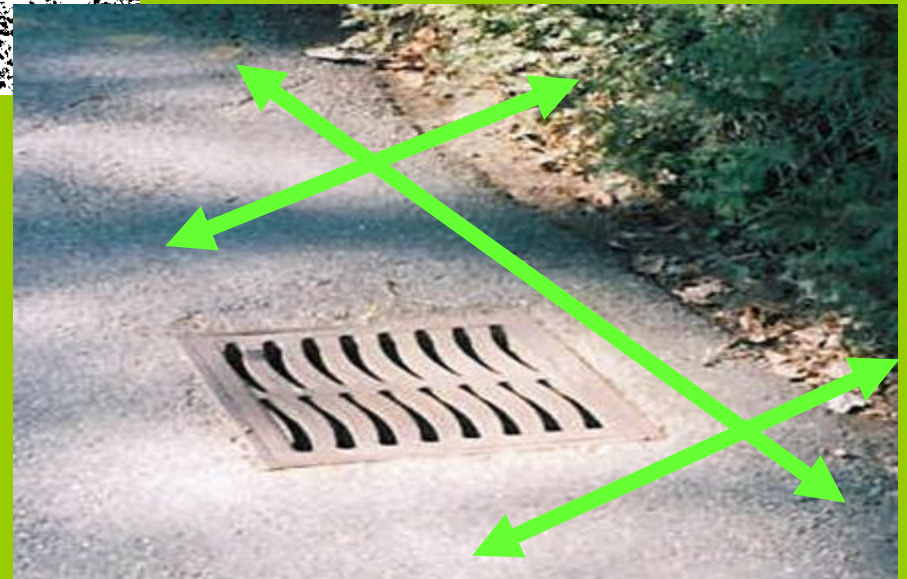
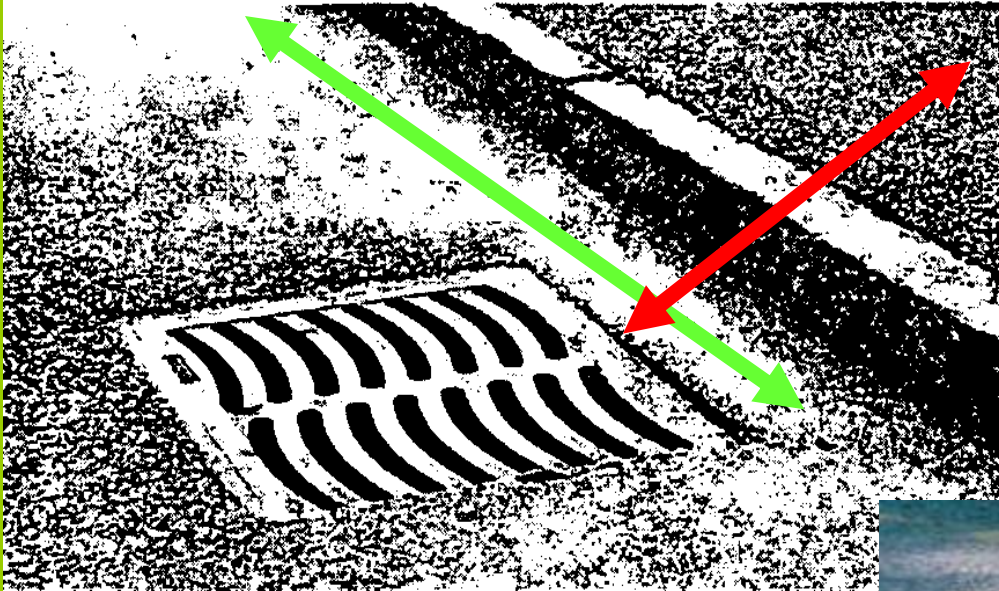


En pleine campagne, musaraignes, tritons et crapauds qui se promènent et migrent la nuit ou le jour n'ont qu'à **suivre les murets**, infranchissables pour leur taille, pour aller **se faire engloutir** dans les grilles fosses. Quelques **pans inclinés**, interruptions de la bordure ou passages vers les jardins tous les 2 – 3 mètres **suffiraient à les sauver** !





ou à distance de la bordure, permettant de rejoindre une sortie de secours et d'éviter le piège



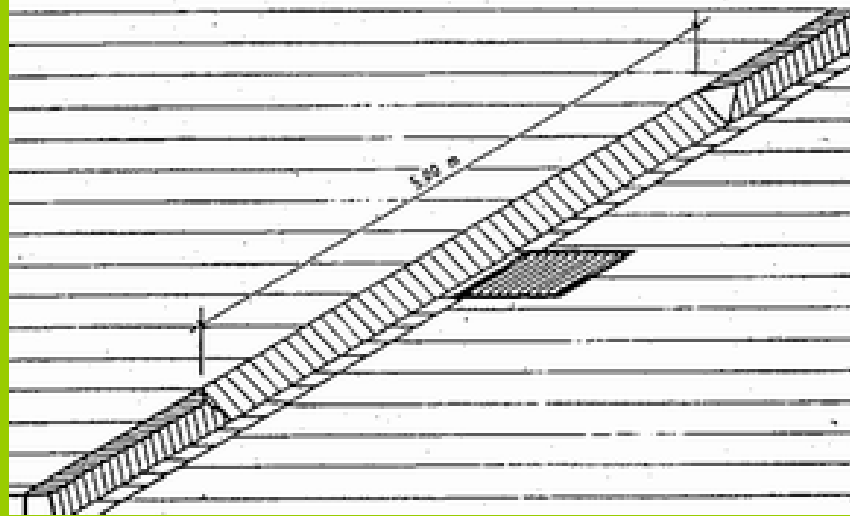
Un triton peut longer une bordure sous la pluie plusieurs heures,  
sous la pluie plusieurs heures,  
par temps sec, à peine une !



**Drame programmé, alors...**



# Bordure inclinée, grille bien centrée



Mais, si, en longeant instinctivement la bordure, apparaît une sortie salvatrice !...

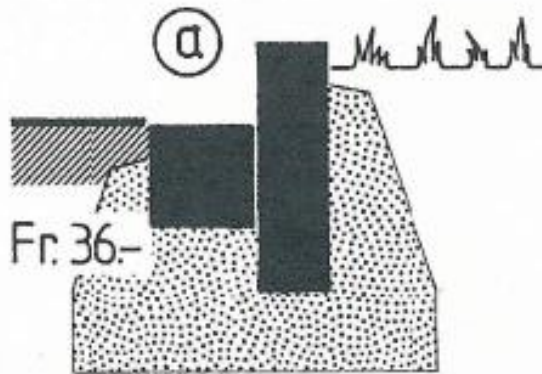
(Fossard mars 04)



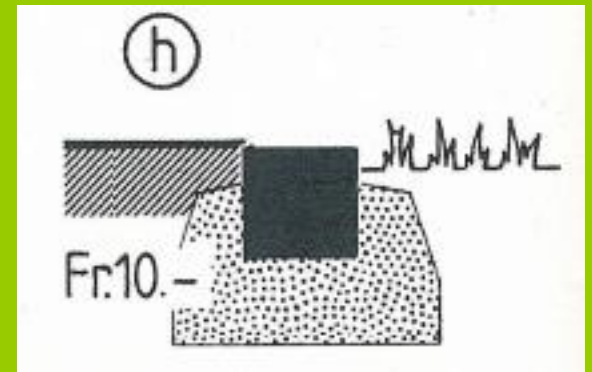
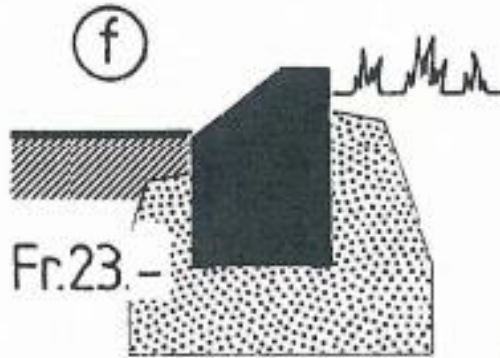
3 cm: trop étroit ?



avec rigole



\$\$\$ !



passage facile pour l'eau  
et les animaux



**CHÊNE BOURG**  
 REPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE

Sources et renseignements:  
 COMVE : [www.comve.org](http://www.comve.org)  
 et KARCH : [www.karch.ch](http://www.karch.ch)



**Ma phase de vie terrestre est**

Si tu me prépares dans un coin  
 plans d'eau (simple baignoire,  
 plancton et en plantes aquatique  
 poisson, je me développerai p  
 rapidement tes efforts. Dispo  
 dans le bassin, pour que je p  
 hérissons) sans glissai. Et dis  
 bois mort par ici, un tas de ca  
 fauchée ... et je serai heureu



nde et plus discrète pour  
 errière: ce jili perc. Et y  
 le poissons qui mangent  
 lesant des tulleons  
 morte, des souches et  
 les nous pouvons nous



elles sortent de leurs  
 ours les hermines.  
 amment les étiage de  
 nt. C'est l'odur des  
 lément cette odeur qui  
 nous alerte de res-



quants de sperme  
 mâles, en quelques  
 quelques semaines  
 écoulés

# Les corridors biologiques : pourquoi et comment les prendre en compte

Dossier pédagogique franco/suisse  
recommandé aux enseignants des classes

du collège (F) : 6<sup>ème</sup> à 4<sup>ème</sup>  
du cycle d'orientation (CH) : 7<sup>ème</sup> à 9<sup>ème</sup>



# Feu vert pour les corridors biologiques



Document réalisé par

Dans le cadre d'un programme  
Interreg III A France/Suisse





# Pièges et barrages lumineux





# alerte<sup>111</sup>

hiver 2009-2010

## Objectifs¶



### 4.1 Biodiversité¶

- Maintenir les populations de toutes les espèces du canton au minimum au niveau de 2000.¶
- Mettre en place un plan d'action visant à promouvoir les espèces indigènes dans les zones constructibles.¶
- Maintenir et développer la diversité en milieux naturels.¶



### 4.2 Corridors biologiques¶

- **Identifier les continuums nécessaires à la circulation de la grande, moyenne et petite faune et créer une base légale prenant en compte ces documents.**¶
- Cartographier les relais existants et potentiels pour la faune vivant et circulant entre le centre de Genève et les régions péri-urbaines.¶
- Concrétiser la prise en compte des corridors biologiques par des fiches d'application dans le plan directeur cantonal.¶
- Réaliser au minimum 2 passages à grande faune, et 4 passages à moyenne et petite faune sur (ou assurant une connexion avec) le canton de Genève.¶
- Intégrer l'ensemble des corridors biologiques connus et futurs (en cours de cartographie) dans les documents relatifs au projet d'agglomération.¶
- **Intégrer les notions de corridors biologiques et passages à faune dans la gestion de projet.**¶

## Point de presse du 22 déc. 2004 sur P 1391:

*La faune et la flore seront mieux protégées lors de travaux et constructions... Convaincue de l'importance de ces questions, la commission des pétitions a souligné la nécessité de les traiter tant au niveau des **autorisations de construire** qu'à celui de la formation des architectes et ingénieurs. [...]*

*Le Conseil d'État ne peut dès lors que se réjouir de la mise sur pied d'une politique commune visant à assurer une meilleure protection des espèces animales...*

2004 => 2018?...

# Élimination involontaire de la Petite faune

Commissions des pétitions, Grand Conseil 2018

## Bibliographie

CONVIVE, association pour un  
environnement CONstruit Vivant et VErt

Dr G Loutan, Fax 0041 22 349 32 15  
loutan@convive.org

[www.convive.org](http://www.convive.org)

*Ce Trichius fasciatus vous dit*

**MERCI !**



**CONVIVE, association pour un  
environnement CONstruit Vivant et VE**

**Dr G Loutan, T-F 0041 22 349 32 15**

**[www.convive.org](http://www.convive.org)**

CONVIVE, association pour un  
environnement CONstruit Vlvant  
et VErT  
4B Rte de Jussy CH-1226 GENEVE-THONEX  
Tél. + Fax 41-22 / 349 32 15  
CCP 12-17052-8

# Place à la nature en ville!



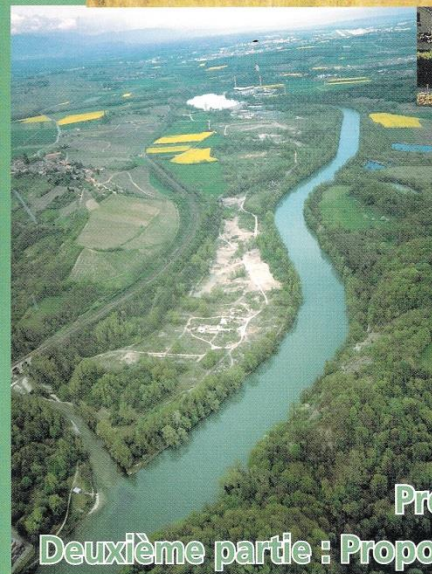
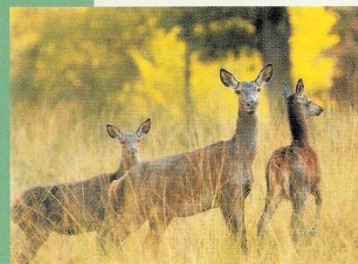
Office fédéral de l'environnement,  
des forêts et du paysage (OFEFP)



Département de l'intérieur, de l'agriculture, de l'environnement  
et de l'énergie  
Direction de l'environnement

Département de l'aménagement, de l'équipement et du logement  
Direction du patrimoine et des sites

## OBJECTIFS NATURE



Première partie : Etude de base  
Deuxième partie : Propositions pour un plan d'action

Octobre 1999

CONVIVE, association pour un  
environnement CONstruit Vlvant  
et VErT  
4B Rte de Jussy CH-1226 GENEVE-THONEX  
Tél. + Fax 41-22 / 349 32 15  
CCP 12-17052-8

# Cohabiter avec la nature

Pour un aménagement écologique de nos agglomérations



Office fédéral de l'environnement, des forêts  
et du paysage (OFEFP)

# PLACE À LA NATURE!



## La Maison des Animaux

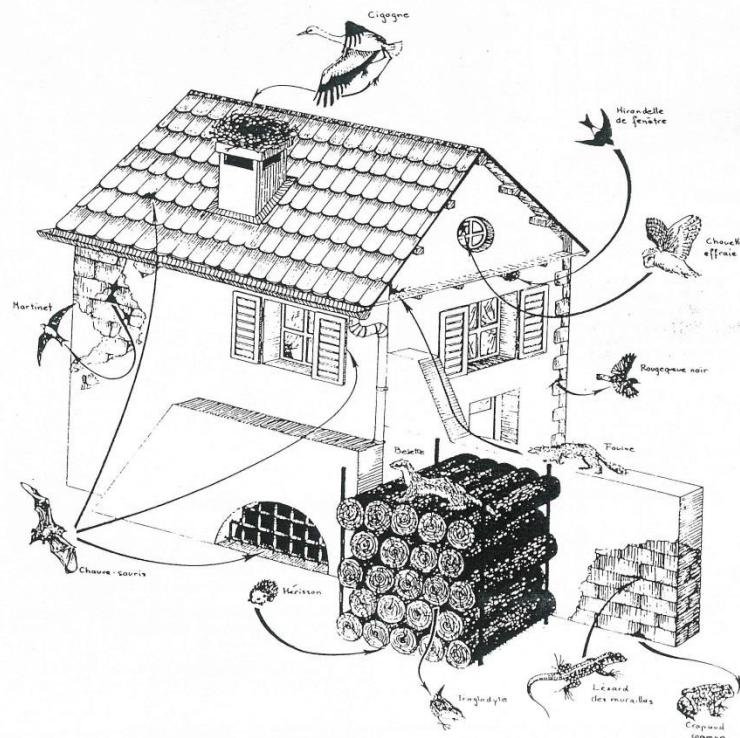
Certaines espèces animales ont suivi les hommes dans leur évolution, se faisant une petite place à l'abri des constructions les plus diverses. Les faucons crécerelles construisent leur nid sur des corniches d'immeubles, de silos ou d'anciennes constructions.

Les hirondelles profitent des corniches et des avant-toits, et les martinets des trous dans les vieux murs. Les fouines et les chouettes effraies habitent les greniers. Les chauves-souris se faufilent sous les tuiles, dans les fissures, derrière les volets, ou elles s'accrochent aux poutres.

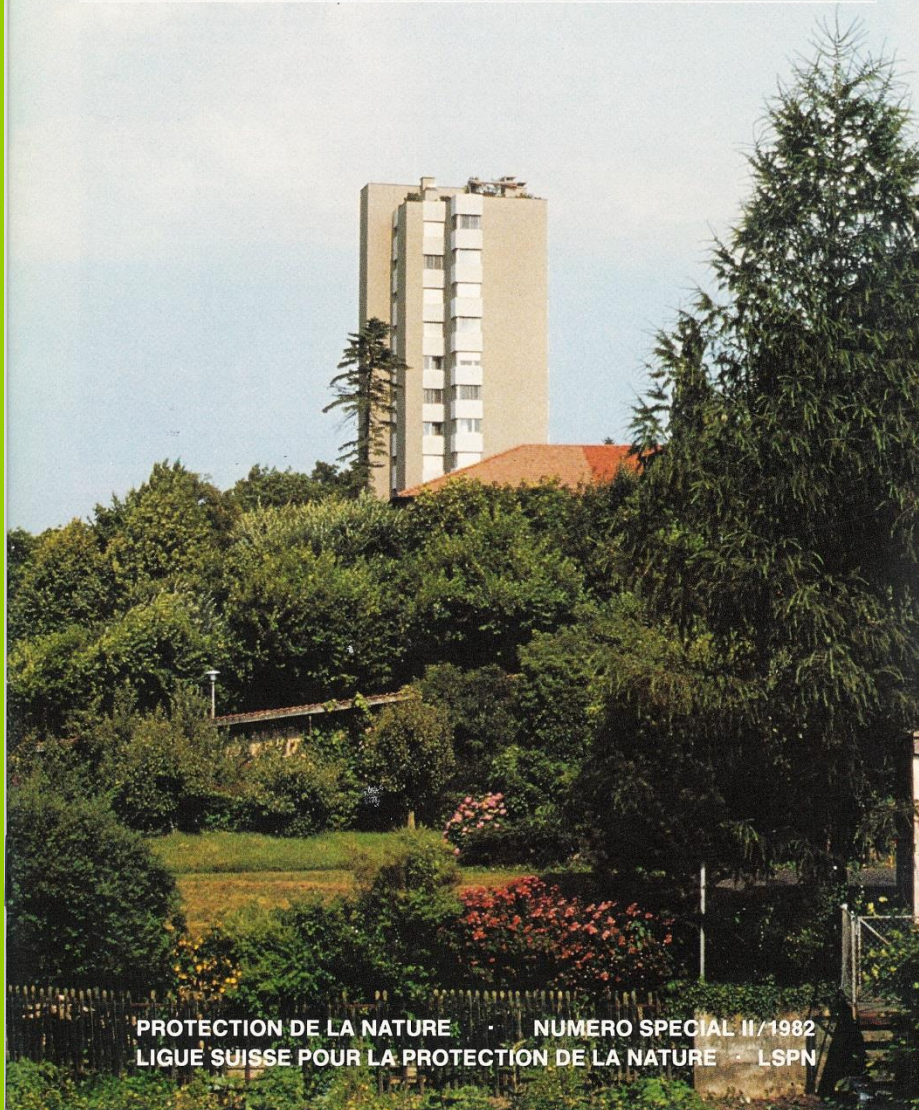
Et il y a encore les loirs, les rouges-queues noirs, les moineaux et... les cigognes.

Les maisons d'autrefois, avec leurs nombreux recoins, leurs galets immenses, leurs murs de pierre et l'abondante végétation qui les entourait étaient de vrais paradis pour tous ces animaux. Les constructions modernes sont plus froides, plus rationnelles. Elles ne laissent plus d'espace pour la vie sauvage. La restauration des anciennes maisons, avec l'installation de logements dans les combles, prive également toute cette faune de ses logements. Et certaines espèces anthropophiles deviennent rares.

Il est facile de redonner un peu de place aux animaux dans nos maisons, même dans les immeubles modernes en ville. Les architectes et les entrepreneurs peuvent prévoir des astuces, sans frais supplémentaires, pour que leurs constructions et restaurations redonnent une chance aux animaux de nos villes et villages. Chaque particulier peut aussi faire beaucoup, en quelques journées de bricolage amusant.



# NATURE EN MILIEU URBAIN



PROTECTION DE LA NATURE · NUMERO SPECIAL II/1982  
LIGUE SUISSE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE · LSPN

PROTECTION DE  
**LA NATURE**

*Spécial*



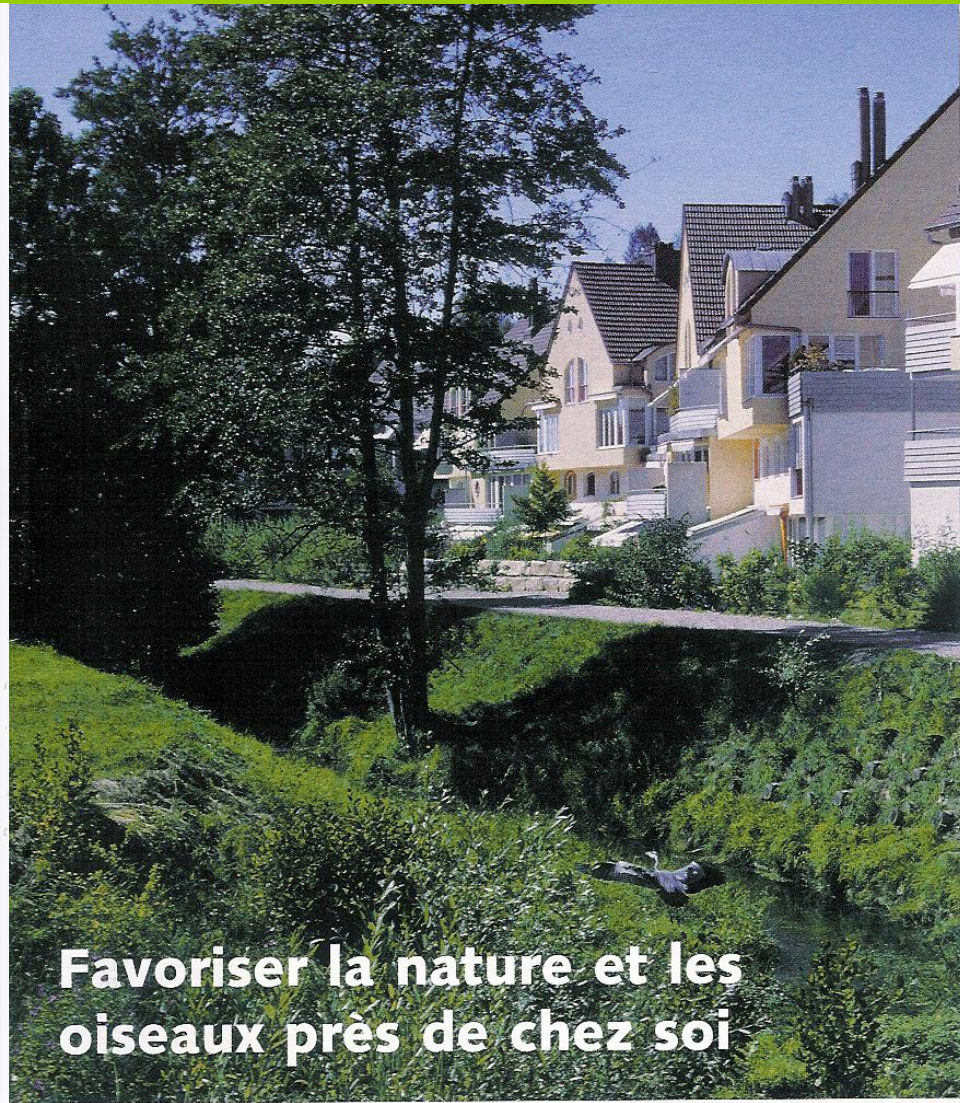
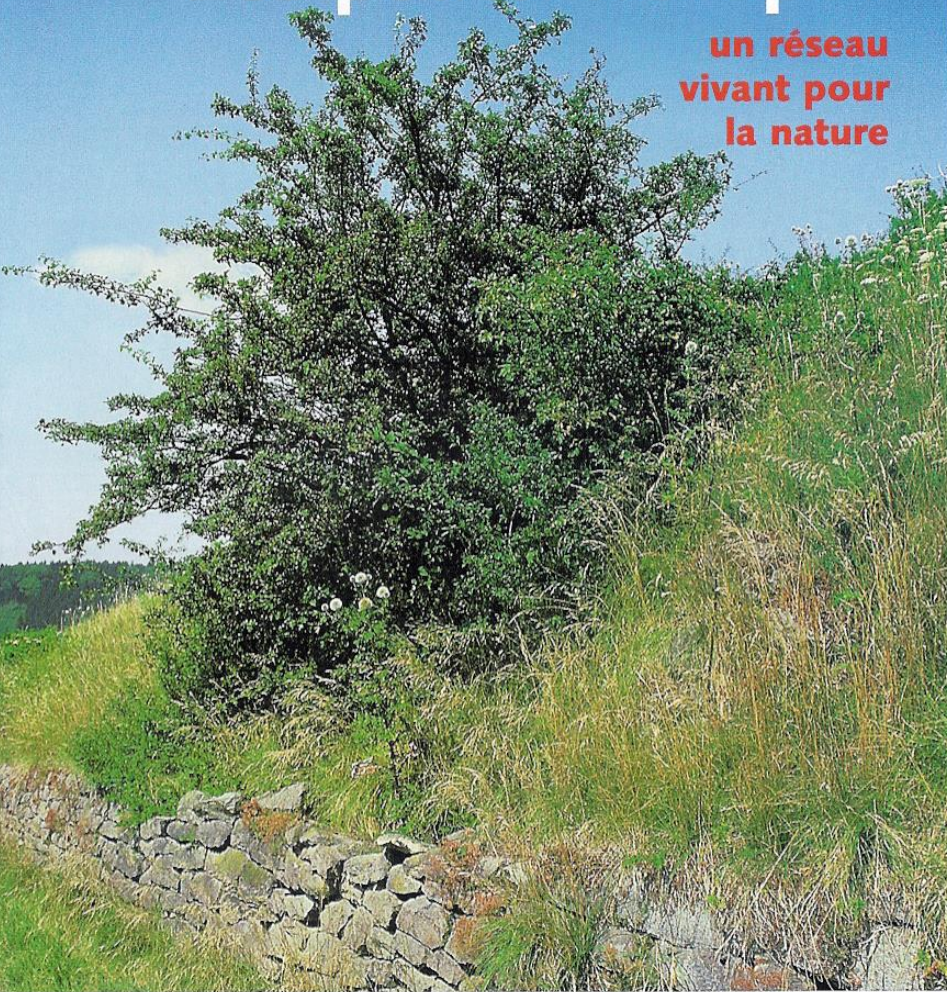
**Nature  
habitée :  
ouvrons  
la porte**





# Les petits biotopes

un réseau  
vivant pour  
la nature



Favoriser la nature et les  
oiseaux près de chez soi



Association Suisse pour la Protection des Oiseaux  
ASPO – BirdLife Suisse

ASPO – BirdLife Suisse La Sauge CH-1588 Cudrefin [www.birdlife.ch](http://www.birdlife.ch)  
Tél 026 677 03 77 Fax 026 677 03 87 [aspo@birdlife.ch](mailto:aspo@birdlife.ch)



**ASPO/BirdLife Suisse**

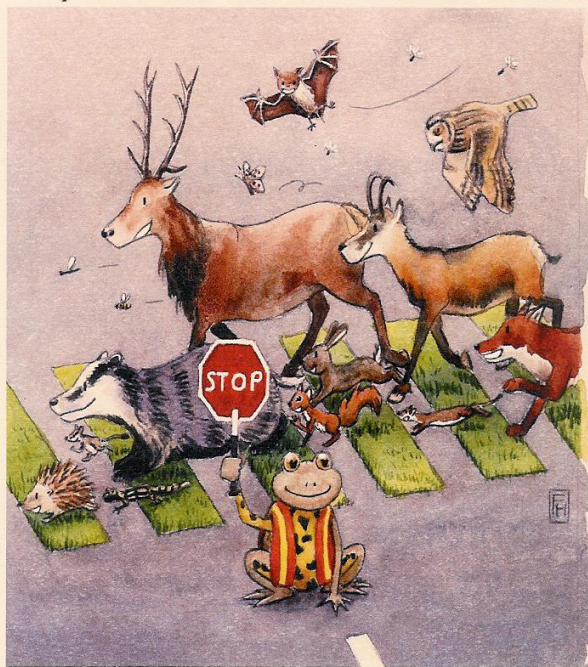
Association Suisse pour la Protection des Oiseaux

La Sauge CH-1588 Cudrefin [aspo@birdlife.ch](mailto:aspo@birdlife.ch) [www.birdlife.ch](http://www.birdlife.ch)  
Tél +41 (0)26 677 03 80 Fax +41 (0)26 677 03 87 CCP 80-9450-3

# Les corridors biologiques : pourquoi et comment les prendre en compte

Dossier pédagogique franco/suisse  
recommandé aux enseignants des classes

du collège (F) : 6<sup>ème</sup> à 4<sup>ème</sup>  
du cycle d'orientation (CH) : 7<sup>ème</sup> à 9<sup>ème</sup>



# Feu vert pour les corridors biologiques



Document réalisé par

Dans le cadre d'un programme  
Interreg III A France/Suisse



# erfa info

# 2 98

Erfahrungsaustausch  
und Bauökologie  
Echange d'expériences et  
Construction écologique

Schutz der Amphibien bei Bauwerken  
La protection des batraciens lors de constructions

## Wussten Sie schon...

dass jährlich Hunderttausende von Kleintieren – vor allem Amphibien – in Kanalisationen umkommen?

dass das BUWAL ein nationales Inventar der Amphibienlaichgebiete erarbeitet hat?

dass Todesfallen für Amphibien einfach zu vermeiden sind?

## Gesetzlicher Schutz seit 1966

Amphibien (Lurche) – dazu gehören, Salamander, Molche, Unken, Kröten und Frösche – sind durch das Bundesgesetz und die Verordnung über Natur- und Heimatschutz gesetzlich geschützt. Amphibien zählen zu den am stärksten gefährdeten einheimischen Tierarten.

## Umwelt und Bauen

Bauen ist immer auch mit Eingriffen in den Naturkreislauf verbunden. So werden Strassenschächte zu Todesfallen und Bahngleise zu unüberwindbaren Hindernissen, wenn sie ohne Rücksicht auf die Tierwelt erstellt werden. Schon einfache, kostengünstige Massnahmen können hier Abhilfe schaffen.

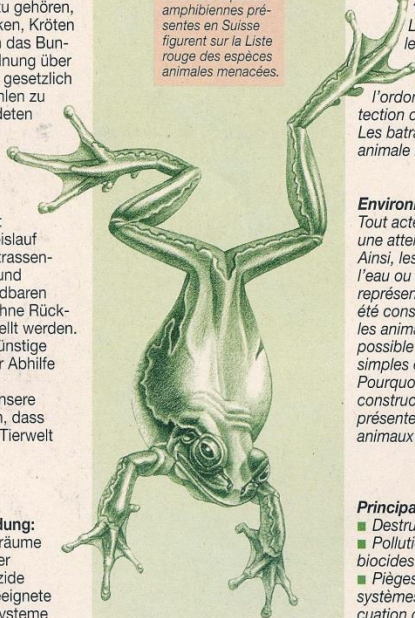
Was hindert uns daran, unsere Bauwerke so zu gestalten, dass weniger Gefahren für die Tierwelt lauern?

## Hauptsächliche Gefährdung:

- Zerstörung der Lebensräume
- Schadstoffbelastung der Gewässer z.B. durch Biozide
- Todesfallen durch ungeeignete Strassenentwässerungssysteme

95 Prozent der in der Schweiz lebenden Amphibienarten befinden sich auf der roten Liste der längerfristig vom Aussterben bedrohten Tierarten.

95% des espèces amphibiennes présentes en Suisse figurent sur la Liste rouge des espèces animales menacées.



## Saviez vous que...

chaque année, des centaines de milliers d'animaux de petite taille – surtout des batraciens – périssent dans les systèmes d'évacuation des eaux?

l'OFEFP a élaboré un inventaire des sites de reproduction de batraciens d'importance nationale?

il est simple d'éviter les pièges mortels pour les batraciens?

## Protégés par la loi depuis 1966

Les batraciens – c'est à dire les salamandres, tritons, grenouilles et crapauds – sont protégés par la loi et l'ordonnance fédérale sur la protection de la nature et du paysage. Les batraciens représentent l'espèce animale indigène la plus menacée.

## Environnement et construction

Tout acte de construction entraîne une atteinte au cycle de la nature. Ainsi, les chambres d'évacuation de l'eau ou une voie ferrée peuvent représenter un piège mortel s'ils ont été construits sans égards envers les animaux. Une amélioration est possible par des mesures les plus simples et peu coûteuses. Pourquoi ne pas concevoir les constructions de sorte qu'elles ne présentent pas de danger pour les animaux?

## Principaux dangers:

- Destruction des espaces vitaux
- Pollution des eaux, par les biocides par exemple
- Pièges mortels causés par des systèmes non appropriés d'évacuation des eaux de routes



CAHIER DE  
L'ENVIRONNEMENT  
No 281

Nature et paysage

Idées  
spécifiques  
pour la nature  
et le paysage

1<sup>e</sup> série  
textes intégraux

CONVIVE, association pour un  
environnement CONstruit Vivant  
et VERt  
48 Rue de Jussy CH-1226 GENEVE-THÔNEX  
Tél. + Fax 41-22 / 349 32 15  
CCP 12-17052-8

Office fédéral de  
l'environnement,  
des forêts et  
du paysage  
(OFEFP)



# L'Orvet

Biologie et Protection

# Des habitats pour les reptiles

Conservation –  
Revitalisation – Création



Baudepartement  
Natur und Landschaft



AARGAU

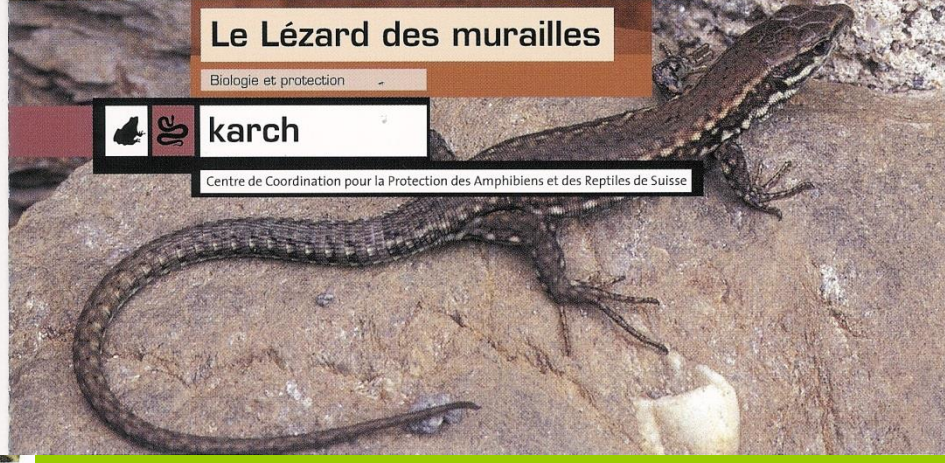
# Le Lézard agile

Biologie et Protection



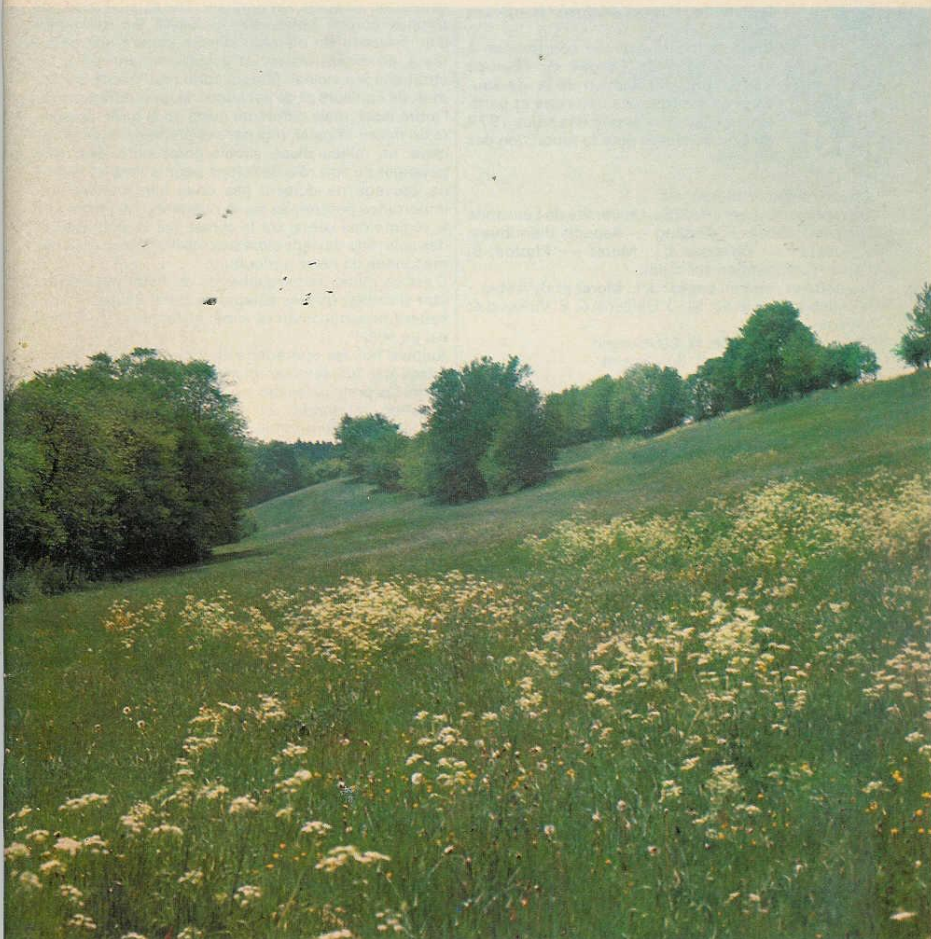
# Le Lézard des murailles

Biologie et protection



# la haie

Annuaire de l'Ornithologie  
de la Commission de  
1969-1979



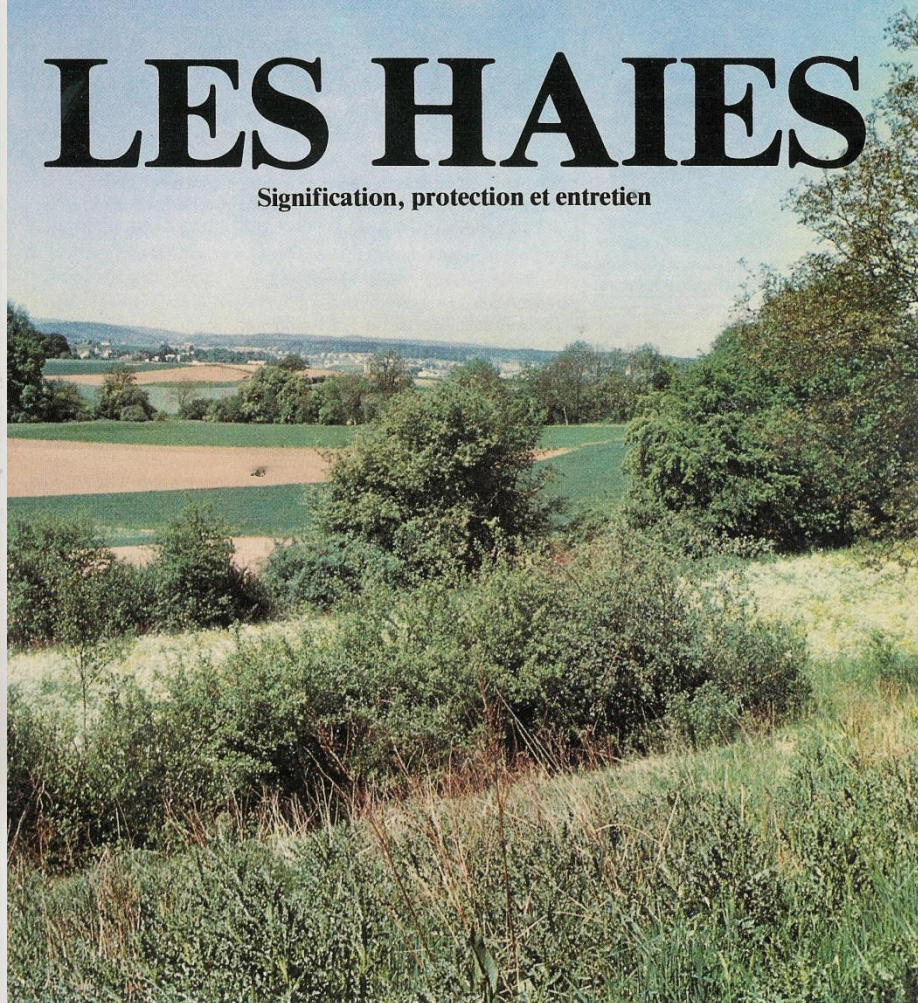
## «Protection de la nature»

Numéro spécial 1979

Ligue Suisse pour la Protection de la Nature LSPN

# LES HAIES

Signification, protection et entretien



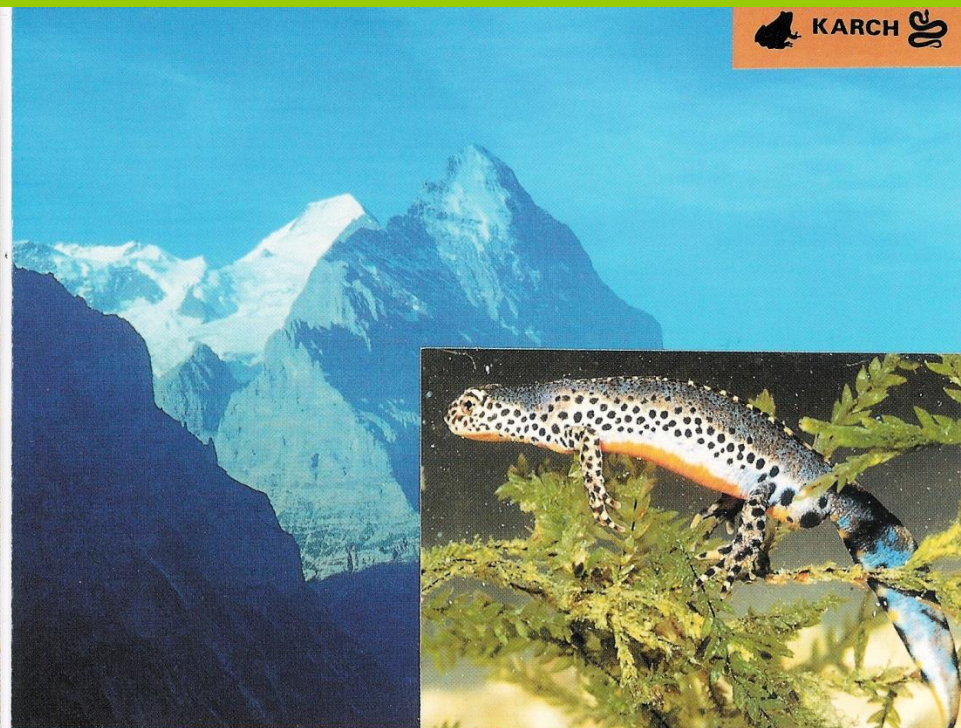
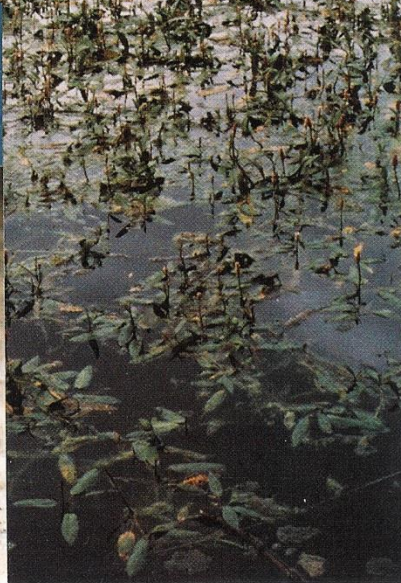
## Comité suisse pour la protection des oiseaux (CSPO)

(ALA, Nos Oiseaux, Parus, VSV, Station ornithologique suisse, LSPN, SPA,  
Office fédéral des forêts)



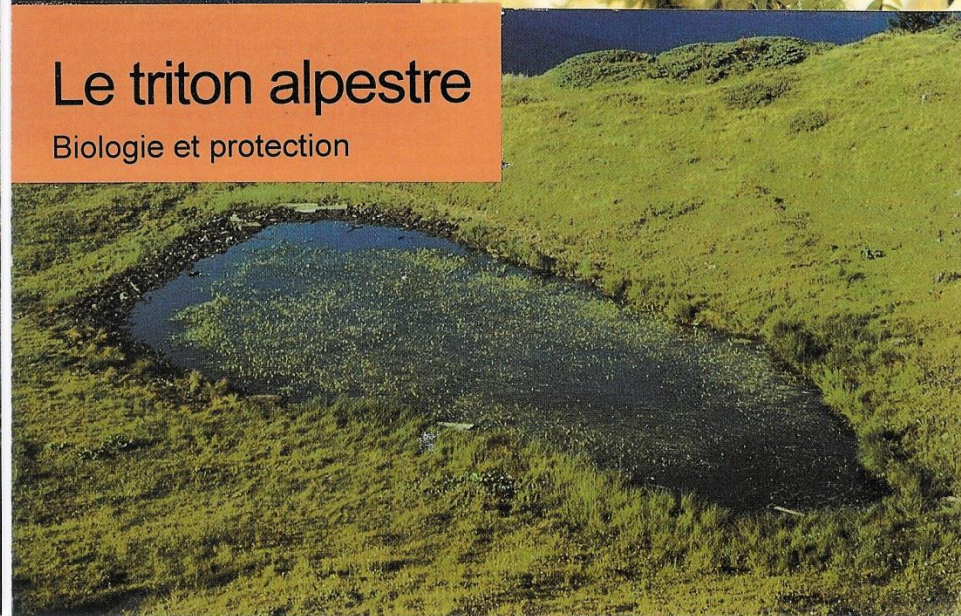
## Le Crapaud commun

Biologie et Protection



## Le triton alpestre

Biologie et protection



# Versickerung und Retention von Regenwasser

# Infiltration et rétention des eaux pluviales

2/99

CONIVE, association pour un  
environnement CONstruit Vivant  
à VEY  
48 Rue de Jussy CH-1228 GENÈVE THONEX  
Tél. + Fax 41-22-349 32 15  
COP 12-17052-8



GSA/OPED

3. Auflage  
3ème édition

CONIVE, association pour un  
environnement CONstruit Vivant  
à VEY  
48 Rue de Jussy CH-1228 GENÈVE THONEX  
Tél. + Fax 41-22-349 32 15  
COP 12-17052-8

Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion  
des Kantons Bern

Informationsbulletin des Amtes  
für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft

Direction des travaux publics, des transports  
et de l'énergie du canton de Berne

Bulletin d'information de l'Office cantonal de la  
protection des eaux et de la gestion des déchets

# Où évacuer l'eau de pluie?

2000  
GL  
✓

Exemples pratiques

Infiltration

Rétention

Evacuation superficielle



Office fédéral de  
l'environnement, des  
forêts et du paysage  
(OFEPF)



# Utilisation judicieuse de l'eau de pluie

Possibilités et limites

Conseils et critères



# Vitres : piège mortel

*Chaque année, des centaines de milliers d'oiseaux meurent dans notre pays après avoir heurté une vitre. C'est là l'un des plus grands problèmes de protection des oiseaux de notre monde civilisé.*

*Voici un descriptif des dangers afin de construire différemment ou de remédier aux problèmes déjà existants. La protection des oiseaux commence chez soi !  
Aidez-nous !*



Station ornithologique suisse  
de Sempach



ASPO/BirdLife Suisse  
Association Suisse pour la Protection des Oiseaux

## Recommandations pour la prévention des émissions lumineuses



Office fédéral de  
l'environnement,  
des forêts et  
du paysage  
OFEP