## Participer à conserver notre biodiversité

Quelques notions sur les amphibiens et leur préservation

Quelles actions entreprendre?

Les amphibiens (classe : Amphibia), anciennement « batraciens », sont des vertébrés tétrapodes (c'est à dire : à quatre pattes).

du moins évolutionnairement parlant car aujourd'hui certains n'ont plus de pattes (voir : gymniophones).

Larve de Triton alpestre



## Trois ordres:



- Les urodèles

- Les gymniophones





Très distinguables entre eux



La grenouille *Paedophryne amauensis* mesure 7,7 millimètres, elle a été décrite pour la première en Papouasie-Nouvelle-Guinée en 2012.

Elle est le plus petit vertébré connu au monde.

Taille de la Salamandre géante de Chine *Andrias davidianus* : 1,8 m.



Les amphibiens sont qualifiés d'animaux « à sang froid » car ils sont poïkilothermes, c'est-à-dire qu'ils ne peuvent pas réguler la température de leur corps, et sont donc dépendants des conditions thermiques extérieures.



Grenouille rousse morte après avoir gelé sous la glace dans un lac de montagne. Selon la liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), 40 % des espèces amphibiennes répertoriées sont en voie d'extinction

**Environ 8 100 espèces** d'amphibiens dans le monde

Environ 40 espèces d'amphibiens en France

**Environ 14 espèces** d'amphibiens en Savoie





*Eryops* est un genre d'amphibiens éteint appartenant aux temnospondyles. Il a été trouvé dans les terrains géologiques datés du Permien en Amérique du Nord. Il vivait il y a approximativement 370 millions d'années et mesurait 2 m de long.























































## Quelques urodèles

























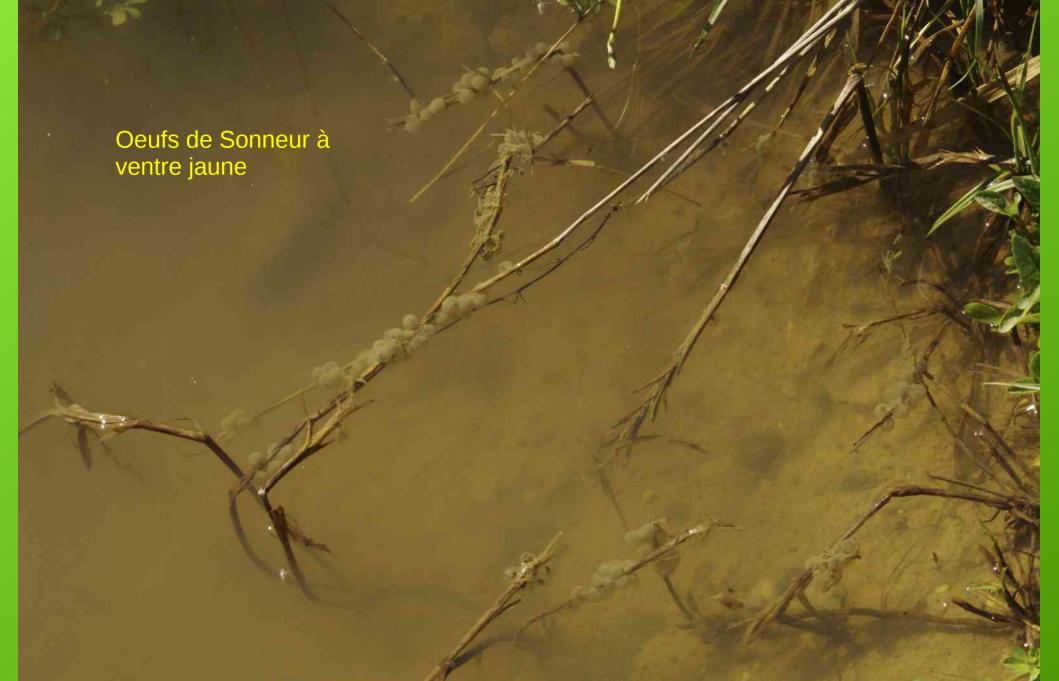






L'œuf des amphibiens se caractérise par la présence d'une couverture gélatineuse transparente sécrétée par les oviductes et composée de mucoprotéines et des glycosaminoglycanes. Cette capsule est perméable à l'eau et aux gaz, et sa taille augmente considérablement à mesure qu'elle absorbe de l'eau.





























## Agir pour protéger ?

Rechercher les couloirs de biodiversité : la trame « verte et bleue »











## Agir pour protéger ?

Ramassage à la main





## Agir pour protéger ?

Installation de dispositifs de capture



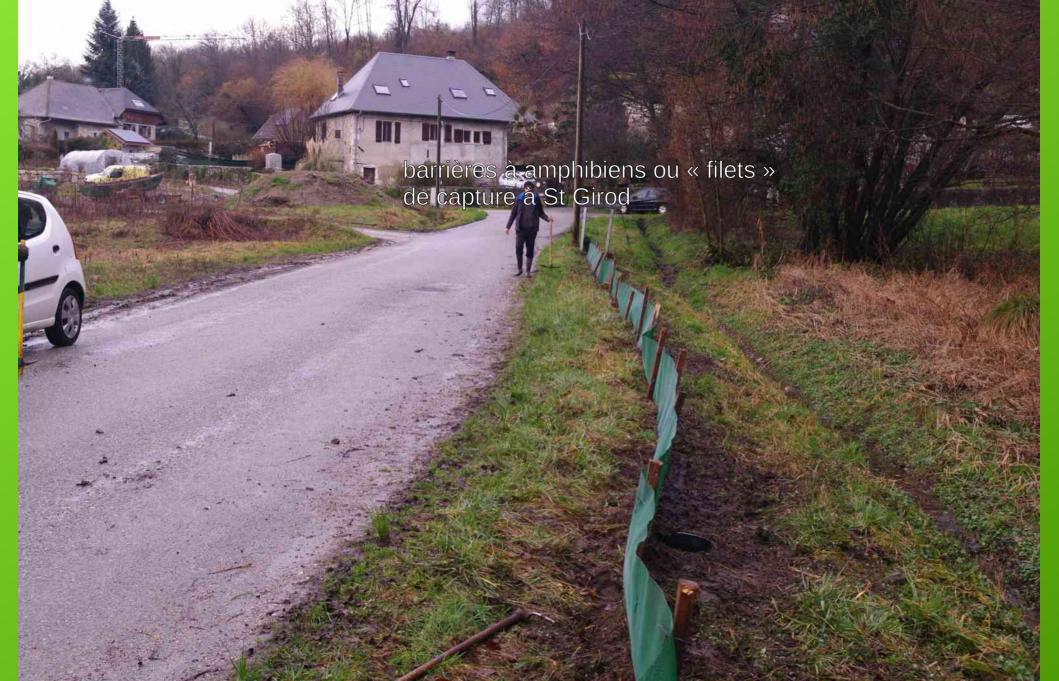


pose de barrières à St Girod en Haute-Savoie











## Agir pour protéger ?

Aménager des structures d'évitement







## Agir pour protéger ?

Etudier la biologie toujours plus avant





## Et ce n'est pas tout à fait fini ! Bienvenue aux volontaires

Liste des sites à suivre ou/et à équiper en 2022

Brison Saint-Innocent pose de filets et relevé des seaux

Saint Girod pose de filets et relevé des seaux

Conjux – Portout ramassage manuel

Chateauneuf pose de filets et relevé des seaux

Champagneux surveillance de site

La Biolle ramassage manuel