

Vous voulez aider? Contacts



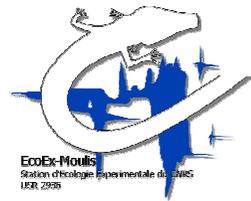
Si vous trouvez un amphibien présentant un de ces symptômes, **NE LE TOUCHEZ SURTOUT PAS!** *Autrement, vous risquez de propager la maladie.*

Prévenez le CNRS à Moulis (ou l'un de nos partenaires)

Quelle information nous fournir?

La localisation de l'animal
Le nombre d'individus malade
La date de l'observation
Si possible avec des photos

Merci pour votre aide!



Station d'Ecologie Expérimentale
du CNRS à Moulis
09200 SAINT GIRONS

Nous parlons votre langue
We speak your language



Dirk Schmeller

Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis
+33 5 61 04 03 73
+33 6 21 75 44 44
Dirk.Schmeller@EcoEx-Moulis.cnrs.fr



Leopold Denonfoux

Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis
+33 5 61 04 03 60
+33 6 79 85 54 53



Jaime Bosch

Museo Nacional de Ciencias Naturales
+34 914111328, ext. 1106
bosch@mncn.csic.es



Susan Walker

Imperial College Faculty of Medicine
+44 2075 941932
+44 7989 550714
susan.walker@imperial.ac.uk

Plus d'informations

www.spatialepidemiology.net/bd
www.sosanfibios.org



CHYTRIDIOMYCOSIS

Un champignon vecteur de mort chez nos amphibiens

La chytridiomycosis est une maladie infectieuse qui touche 1/3 des amphibiens dans le monde entier. Elle est causée par un champignon : le chytride (*Batrachochytrium dendrobatidis*) qui peut affecter les amphibiens et causer la mort de quelques individus ou au contraire décimer entièrement la population. Ce champignon est microscopique et ne se voit pas à l'œil nu.



Distribution globale du chytride

Nos amphibiens

Chytridiomycosis expliquée

Les amphibiens regroupent de nombreuses espèces différentes : les grenouilles, les crapauds, les tritons et les salamandres.



Les trois espèces suivantes se trouvent dans les Pyrénées et sont les plus menacées par le chytride.



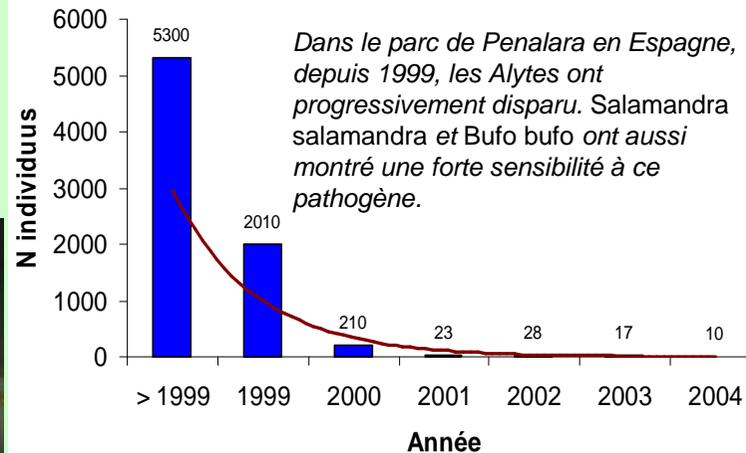
Alytes obstetricans
Faible fécondité
Statut de conservation: Espèce assez commune (LC)



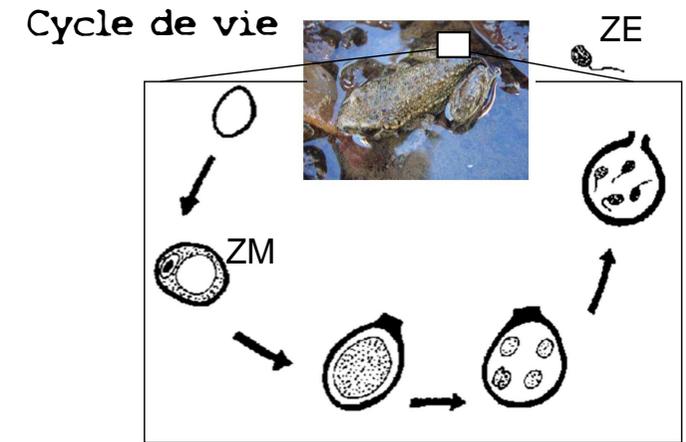
Salamandra salamandra
Distribution locale
Faible fécondité
Statut de conservation: Espèce assez commune (LC)



En 2007, dans les Pyrénées Atlantiques, des extinctions massives dans les populations d'amphibiens situées en haute altitude ont été recensées. La maladie continue de se propager en France. Actuellement le CNRS (Centre National pour la Recherche Scientifique) de Moulis (Saint Girons, Ariège) travaille sur un projet international concernant la chytridiomycosis. Une étude sur les conditions optimales de développement de ce champignon est en cours afin de mieux comprendre comment la maladie se développe et se propage afin de pouvoir mettre en place des mesures de protection.



Le chytride infecte les parties kératinisées de la peau des adultes et la bouche des têtards.



Caractérisée par un stade infectieux aquatique (**le zoospore = ZE**), l'infection débute quand le zoospore adhère aux cellules kératinisées des amphibiens dans lesquelles il pénètre pour former le **zoosporangium reproducteur (ZM)**. Celui-ci se développe pour produire davantage de zoospores. Le chytride peut survivre pendant au moins 12 semaines (mais probablement plus longtemps) dans l'eau d'une mare, en l'absence d'amphibiens.



le chytride tue un amphibien en 2 semaines ou rapidement après la fin de la métamorphose

Symptômes de la maladie

comportement modifié

- posture anormale
- perte de réflexe
- léthargie

anormalité de la peau

- lésions cutanées
- ulcères occasionnels
- hémorragie