



# ALERTE SALAMANDRES ET TRITONS

Nos Salamandres et Tritons sont actuellement sous une menace particulièrement inquiétante !



Une nouvelle espèce de champignon nommée *Batrachochytrium salamandrivorans* a été identifiée comme responsable de mortalités massives de Salamandre tachetée dans les Pays-Bas, en Allemagne et en Belgique, proche des frontières françaises. Ce champignon microscopique, qui se développe sur la peau des Amphibiens, est particulièrement pathogène, menant les populations touchées à l'extinction. Des expérimentations montrent que ce champignon est mortel pour les espèces de Tritons et Salamandres de France, alors que les Grenouilles et Crapauds testés semblent plus résistants.

## Que faire ?

Nous vous encourageons à aller voir les sites de reproduction des Salamandres tachetées ou de Tritons que vous connaissez au moment de la migration printanière ou à l'automne. En cas de découverte d'animaux morts ou mourants, mais non lié à un écrasement routier ou à une prédation, observez l'animal de près.

**A-t-il une perte de la coloration brillante et de petites taches rondes ou bourrelets sphériques ?**

**Des accumulations atypiques de peau « morte » ?**

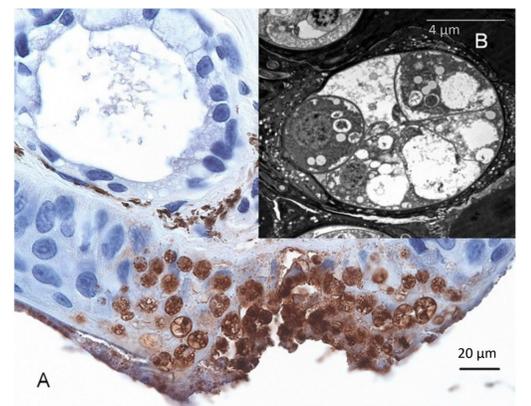
**Dans ce cas il est possible (mais pas certain) que le champignon soit présent !**

**Contactez la SHF (rendez vous sur [lashf.org](http://lashf.org)) ou signalez-le à [alerte-amphibien.fr](http://alerte-amphibien.fr)**

Vous pouvez aider à déterminer si le champignon est responsable en réalisant **un simple frottis cutané** à l'aide d'un coton tige en frottant une dizaine de fois les flancs, le ventre et le dos de l'animal. Mettez ensuite le coton tige dans une enveloppe en papier, une feuille d'aluminium ou un sac de congélation par exemple et le garder au réfrigérateur (4°C) puis contactez la SHF. La détermination est possible par des outils génétiques grâce à un partenariat avec un laboratoire du CNRS (Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive, EPHE Montpellier).

**Dans tous les cas, prenez des précautions d'hygiène pour ne pas être vecteur de transmission du pathogène !**

Lavez vous les mains après tout contact avec les animaux (savons et/ou produits alcoolisés), nettoyez le matériel susceptible d'avoir été en contact d'animaux contaminés (épuisette, bottes, etc.) avec des désinfectants classiques (eau de javel diluée, Virkon, F10, ...), essayez de sécher le matériel ou bien stockez-le dans des sacs plastiques type sac poubelle pour le transport.



En haut : Marque sphérique (1) et accumulation de peau (2) ; au milieu (1<sup>ère</sup> photo) : Salamandre tachetée montrant des signes d'infection ; au milieu (2<sup>ème</sup> photo) : Aspect d'une coupe de peau de S. tachetée morte d'une infection au *B. salamandrivorans* ; en bas : Salamandre trouvée morte aux Pays-Bas dans un site où l'espèce a fini par disparaître

Martel, A. et al. (2013): *Batrachochytrium salamandrivorans* sp. nov. causes lethal chytridiomycosis in amphibians. Proc. Natl. Acad. Sci. USA **110**: 15325-15329.

Martel, A. et al. (2014): Recent introduction of a chytrid fungus endangers Western Palearctic salamanders. Science **346**: 630-631.

Sabino-Pinto, J.S. et al. (2015). First detection of the emerging fungal pathogen in *Batrachochytrium salamandrivorans* in Germany. Amphibia-Reptilia. 36(4). p.411-416

Crédits photographiques (de haut en bas) : F. Pasmans ; Sabino-Pinto et al. ; Martel et al. ; N. Janssen ; D. Troquereau