

Etude mortalité des amphibiens, recherche de *Batrachochytrium salamandrivorans*

Observation de terrain : Salamandres ou tritons morts ou mourants

Il ne s'agit pas de mortalité causée par écrasement (route) ou prédateur (animaux percés ou épioulés dans ou à proximité de l'eau).

Observer les signes cliniques discrets mais diagnostics de l'infection à Bs à la fin de cette fiche

Protocole à appliquer¹ :

- Ramasser les animaux morts dans le meilleur état de conservation possible
- Mettre chaque individu dans un sac plastique type sac à congélation
- Garder l'animal au frais (< 15°C de préférence) puis au frigo (4°C)
- Prévenir au plus vite le coordinateur pour organiser la récolte des animaux stockés

En cas d'impossibilité de collecte des animaux morts ou mourants, 2 possibilités (non exclusives) :

- Réaliser un frottis cutané : à l'aide d'un coton tige du commerce, frotter les flancs, le ventre et le dos de l'animal en répétant l'opération une dizaine de fois sur cache partie du corps. Mettre le coton tige dans une enveloppe en papier et le garder au réfrigérateur (4°C).
- Réaliser un prélèvement de peau (e.g. des carrés de 0.5 x 0.5 cm) pris sur les flancs ou le ventre de l'animal mort à l'aide de petits ciseaux fins (scalpel ou cutter). Garder les échantillons au frais (4°C) et/ou dans un tube avec de l'alcool (>70°).

Dans tous les cas, prendre contact rapidement avec le coordinateur suite aux prélèvements et pour toute observation de mortalité importante !

¹ Assurez-vous d'avoir les autorisations de capture d'amphibiens (arrêté préfectoral, disponible sur le site www.alerte-amphibien.fr) et l'autorisation de pénétrer dans les propriétés privées.

Dans tous les cas, prendre des précautions d'hygiène pour ne pas être vecteurs de transmission de pathogènes ! Se laver les mains après tout contact avec les animaux (savons et/ou produits alcoolisés), nettoyer le matériel susceptible d'avoir été en contact d'animaux contaminés (épuisette, bottes, etc.) avec des désinfectants classiques (eau de javel diluée, Virkon, F10, ...), essayer de sécher le matériel ou bien stocker le dans des sacs plastiques type poubelle pour le transport.

Contact : Claude MIAUD claude.miaud@cefe.cnrs.fr

04 67 61 33 43 - 06 51 17 62 43

Information : www.alerte-amphibien.fr

Envoyer les échantillons à : Claude MIAUD

UMR CNRS 5175 CEFE 1919, Route de Mende, 34293 Montpellier cedex 5.

Salamandre tachetée malade (infection à Bsal)

photo F. Pasmans (Univ Gant, Belgique)

Faible réactivité générale, perte de la coloration brillante, apparition de bourrelet sphérique (photo de détail ci-dessous).



(1) petit bourrelet sphérique discret

(2) accumulation atypique de peau « morte »

