



Chytridiomycose : état des connaissances et recommandations de la Société Herpétologique de France

Région Normandie (2011)

Dans le cadre de l'étude épidémiologique nationale « Chytridiomycose » (RACE, 2011. *Risk Assessment of Chytridiomycosis to European Amphibian Biodiversity* – <http://www.bd-maps.eu>), 245 populations ont été échantillonnées. L'agent de la Chytridiomycose (*Batrachochytrium dendrobatidis* - *B.d.*) a été retrouvé dans 35% des populations échantillonnées (dont 4 pour la Normandie) mais une seule zone de mortalité massive a été découverte en France sur des populations de Salamandre tachetée et d'Alyte accoucheur dans les Pyrénées. Donc, ***Batrachochytrium dendrobatidis* ne provoque pas de déclin d'Amphibiens dans toutes les régions où il a été observé.** D'ailleurs, au Québec et dans le nord-est des États-Unis, par exemple, *B.d.* est présent dans les populations de nombreuses espèces d'Amphibiens depuis près de 50 ans sans provoquer de mortalité apparente.

Il existe, au moins, quatre lignées de *B.d.* mais une seule est cause de mortalités massives. Son génome présente des anomalies par rapport aux autres lignées. Ces anomalies contemporaines rendent cette lignée recombinante plus virulente. Ce phénomène est, selon les chercheurs, probablement inhérent aux activités humaines (délocalisations d'espèces, commerces, etc.).

Actuellement, la lignée virulente de *B.d.* (*B.d.* GPL) n'est pas connue en Normandie et aucun signe ne peut y faire penser (pas de mortalité massive inexpliquée). Dans le cas contraire, il faudrait appliquer strictement le protocole d'hygiène national (Dejean *et al* 2010) en accord avec son point 5 : « *Si vous devez intervenir sur des sites où la présence de *B.d.* est suspectée (observation de mortalités d'amphibiens, présence d'espèces exotiques...), ou avérée, il est impératif d'appliquer rigoureusement ce protocole d'hygiène* ».

Cependant, même en l'absence de souche virulente, il est recommandé d'appliquer un protocole d'hygiène de précaution :

- D'une métapopulation à l'autre et/ou d'une unité paysagère à l'autre, nettoyer au jet d'eau puis bien laisser sécher le matériel (bottes, épuisettes, aquarium, etc.)_car *B.d.* ne survit qu'en milieu aqueux,
- D'une manière générale, il souhaitable d'éviter au maximum les captures et les manipulations. En cas de capture, savonner et sécher ses mains entre deux sites métapopulationnels.

Dejean T, Miaud C & Schmeller D. 2010. Protocole d'hygiène pour limiter la dissémination de la Chytridiomycose lors d'interventions sur le terrain. *Bull. Soc. Herp. Fr.* 134 : 47-50.

Contact : Mickaël Barrioz, Coordinateur Régional de la SHF

mickael.barrioz@cpiecotentin.com

0233463706