

# Protocole d'hygiène

## Lutte contre la dissémination des pathogènes des amphibiens dans la nature



### Contexte

Ce document fournit des mesures simples et efficaces pour limiter la dissémination des champignons et des virus pathogènes des amphibiens dans la nature.

Les maladies infectieuses émergentes telles que la Chytridiomycose et la Ranavirose menacent les populations d'amphibiens d'Europe.

Par nos activités, nous pouvons être d'importants vecteurs de dissémination des agents infectieux à l'origine de ces maladies dans la nature. Comparativement aux « vecteurs naturels » (amphibiens, oiseaux d'eau, etc.) nous pouvons disperser les agents pathogènes sur de bien plus longues distances (commerce international d'animaux vivants) et en grandes quantités (déplacements de matériaux d'extraction à partir des masses d'eau).

Nous encourageons tous les opérateurs de terrain à appliquer rigoureusement le protocole d'hygiène. Nous pourrions ainsi réduire la dissémination des agents pathogènes et « gagner » du temps en alimentant la recherche pour trouver de nouvelles solutions conservatoires et permettre aux amphibiens de s'adapter.

### Conseils

- Ne capturez les amphibiens et autres animaux/végétaux aquatiques qu'en cas de nécessité absolue.
- Toujours relâcher les amphibiens sur leur site\* de capture.
- En cas de manipulation d'amphibiens, utilisez des gants à usage unique non poudrés. Les gels désinfectants non parfumés, virucides, fongicides et bactéricides sont aussi efficaces.
- L'ensemble du matériel utilisé dans un site\* doit être désinfecté avant réutilisation sur un site différent.
- Chaussures, vêtements, outils de chantier (manuels et engins) en contact direct avec l'eau et la boue doivent être désinfectés rigoureusement.
- Garez votre véhicule sur des chemins carrossables ; évitez la boue.
- Les amphibiens potentiellement malades (morts ou vivants) représentent un haut risque écologique. Si besoin, ne les manipulez qu'avec des gants à usage unique et appliquez la procédure de vigilance et d'alerte. Leurs capture, transport, détention sont interdits par la loi.

\*Site = point d'eau stagnant ou cours d'eau qui n'est pas directement connecté à d'autres zones d'eau au sein d'une surface donnée. Dans un site on considère que les animaux sont déjà en contact étroit les uns avec les autres.

### Procédure de vigilance et d'alerte

1\_

**Prenez des photos et des notes** (nombre d'animaux, espèce, endroit précis, date et heure, etc.)

2\_

Saisissez-les sur le **formulaire dédié** du site [alerte-amphibien.fr](http://alerte-amphibien.fr), sur **Faune France** <https://www.faune-france.org/>, et la **base de données de la SHF** avec les mots clés « **alerte amphibien** » dans le champ **remarque**.

3\_

**Cherchez** bien dans les environs de votre découverte car si le pathogène est présent, il est très probable qu'il y ait plus d'un animal infecté. **Les talus et bords de chemin** sont généralement de bons endroits où chercher.

# Protocole d'hygiène

## Lutte contre la dissémination des pathogènes des amphibiens dans la nature

### Nettoyage et désinfection

1. Avec une brosse, enlevez l'ensemble des résidus de végétaux et de sol de vos chaussures et autre matériel de terrain.
  2. Rincez à l'eau. L'eau d'une mare est suffisante. Assurez-vous que le matériel est aussi propre que possible.
  3. Désinfectez toujours votre matériel comme suit : préparez votre solution désinfectante en petite dose (250 mL) dans un pulvérisateur dédié. Pulvérisez votre matériel à distance de toutes zones humides (mares, cours d'eau, etc.) et évitez au maximum de contaminer l'environnement. Idéalement, utilisez des bacs, a minima, désinfection sur chemin carrossable.
  4. Privilégiez l'utilisation du Virkon S (dilution 1,5%). D'autres désinfectants plus impactants sont efficaces : eau de javel à 4 % de NaCl (dilution 1:5) ou éthanol à 70 % non dilué. Toujours utiliser des solutions désinfectantes « fraîches » : les préparer sur place, en petit volume (250 mL) avant votre intervention (propriétés désinfectantes perdues au cours du temps).
- Pour les vêtements : machine à >60°C, > 30 minutes.
5. Laissez le matériel sécher au moins 10 minutes (respect du temps d'action des désinfectants).
  6. Si la mise en œuvre du protocole d'hygiène n'est pas possible sur place enlevez l'ensemble des résidus de végétaux et de sol et rincez à l'eau votre matériel. Transportez votre matériel à domicile dans des sacs poubelles. Appliquez le protocole à votre domicile et jetez les sacs/gants usagés.
  8. Lavez vos mains à l'aide d'un gel désinfectant.

**N.B :** temps de contact eau de javel/éthanol >3min. puis rinçage/Virkon > 10min à 60 min.

### Approvisionnement et élimination des produits désinfectants

Pour obtenir du Virkon S (1,5%) en poudre et vous débarrasser du produit brut périmé contactez les coordinateurs herpétologiques régionaux.

Conserver le désinfectant dans un endroit sec, frais, à l'abri du soleil, dans un contenant hermétique (couvercle toujours clos).

Les restes de solution désinfectante doivent être versés dans les réseaux d'eaux usées ; ne jamais les verser dans le milieu.

Le produit périmé et son contenant doivent être éliminés comme produits spéciaux dans une déchetterie.



### Evitez tout contact direct

Les solutions désinfectantes décrites dans ce document peuvent être dangereuses pour les humains mais aussi les amphibiens, les poissons et autres organismes. Utilisez-les avec précaution.

### Check-list matériel d'hygiène

- ✓ Brosse
- ✓ Gants à usage unique non poudrés
- ✓ Pulvérisateur
- ✓ Désinfectant
- ✓ Gel désinfectant non parfumé à action virucide, fongicide, bactéricide
- ✓ Sacs poubelle
- ✓ Bouteille d'eau
- ✓ Bacs plastiques (désinfection/rangement)



Crédits photographiques : P M. van Diepenbeek, J. Herder, R. van Leeningen, T. Stark, LPO FC

Protocole adapté par la LPO  
Franche Comté, 2018



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
FRANCHE COMTE

Financé par



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

