

ANNEXE 3 : PROTOCOLE D'HYGIENE POUR LA CAPTURE ET LA MANIPULATION D'INDIVIDUS D'AMPHIBIEN


Pour réduire les risques de dissémination d'agents infectieux et parasitaires chez les amphibiens nous appliquons le protocole d'hygiène suivant.

Avant chaque opération le matériel utilisé, ainsi que les vêtements en contact avec l'eau sont nettoyés en suivant au moins l'un des protocoles décrit sur la fiche réflexe de notre établissement (voir ci-dessous).

Cette opération est renouvelée à chaque changement de site.


Pour les amphibiens il s'agit d'une zone à l'intérieur de laquelle les individus sont isolés géographiquement des populations alentours : mare, cours d'eau, fossé, boisement...).

En cas de manipulation à main nue d'un individu, les agents se désinfectent les mains à l'aide d'une solution hydroalcoolique, puis les rincent à l'eau claire à distance des milieux aquatiques.



Protocole de décontamination et d'hygiène

Méthode de décontamination préconisée après toute activité dans l'eau pour éviter la dissémination d'agents pathogènes et d'espèces allochtones dans les milieux aquatiques




QUE FAIRE ?	COMMENT ?	SUR QUOI ?
1 - LAVAGE	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Rincer à l'eau de la rivière de la station ❖ Brosser, notamment les matériaux avec des aspérités ❖ Éliminer les résidus de terre, mucus, algues, etc. ❖ Laver les bateaux et remorques en station de lavage (aussi souvent que possible) 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Tout matériel en contact avec l'eau : Matériel de pêche Matériel individuel (gants, waders...) Matériel de mesures topographiques (mires, trépieds de niveaux) Bateaux et remorques
2 - DESINFECTION <small>Préparations, dosages et précautions d'emploi des produits au verso de cette fiche</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>A. Virkon® :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brumiser la solution en évitant le ruissellement - Laisser agir 15 min </div> <div style="width: 45%;"> <p>B. Javel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bien mélanger, laisser tremper au moins 15 min Pulvérisation possible </div> </div> <p>C. Alcool à 70° :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frotter le petit matériel à l'aide d'un essuie-tout imbibé 	<p>A. Matériel individuel :</p> <ul style="list-style-type: none"> Waders / bottes / cuissardes / gants... <p>Matériel de pêche :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ichtyomètres, bacs, viviers, seaux, épuisettes, tables de biométrie, balances (si étanches)... <p>Autre matériel :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mires, trépieds de niveaux, décimètres... <p>B. Filets-barrage, filets de pêche (plans d'eau), tout matériel (attention à la détérioration des tissus)</p> <p>C. Petit matériel métallique : pinces, scalpels, matériel de scalimétrie...</p> <p>Matériel électronique : sondes, balances...</p>
3 - RINCAGE <small>Sur site d'opération suivant, au bureau ou à domicile</small>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Rincer le produit désinfectant en dehors du milieu aquatique et avant l'opération 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Tout matériel désinfecté. Rincer à l'aide d'un seau, tuyau d'arrosage...
4 - SECHAGE <small>(Si possible)</small>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Laisser sécher en plein soleil le plus longtemps possible (propriété de désinfection des UV solaires) 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Tout matériel

V 2016.4.0

1/2

Protocole de décontamination et d'hygiène



+ Dosage des produits désinfectants

Utiliser lunettes et gants de protection pour la préparation des solutions

Produit	Préparation/dosage	Efficacité	Temps minimum de contact	Durée de conservation	Avantages	Inconvénients
Virkon®	Solution à 1% = une tablette dans 0,5 l d'eau	Bactéricide, fongicide, sporicide et virucide	15 min	5 jours (coloration rose = produit actif)	Large spectre d'efficacité, préparation rapide, longue conservation des pastilles	Coût, possiblement corrosif, temps de conservation, préparation par dissolution avec moyens de protection
Javel	0,036 % de chlore actif = 5 pastilles dans 25 l d'eau	Bactéricide, fongicide	15 min	Quelques heures en solution, un an en pastilles	Faible coût, produit de consommation courante	Décoloration, détérioration de certains tissus (nylon, néoprène), odeur
		Sporicide et virucide	60 min			Neutralisation conseillée avant rejet
Javel	0,1% = 14 pastilles dans 25 l d'eau	Virucide	15 min	Illimitée	Utilisable directement, non corrosif, sans rinçage	Parfois difficile à obtenir, stockage, odeur, spectre d'efficacité limité
		Bactéricide, fongicide	Frotter efficacement plusieurs secondes			

+ Bonnes pratiques

- Maintenir le matériel le plus propre possible
- Elaborer des plannings d'intervention par milieux, cours d'eau ou bassin versant
- Vérifier les risques pathogènes connus (DDSPP, Syndicats...)
- Favoriser l'usage de waders lisses (caoutchouc ou respirant) quand c'est possible : leur désinfection est plus efficace. *Il est très difficile de mettre en œuvre une décontamination efficace sur les semelles en feutre et le néoprène!*
- Prendre des précautions pour le rejet des produits de désinfection (ex : neutralisation de la javel, dilution, rejet dans le réseau d'assainissement...)
- Neutraliser le chlore (si solution à 0,1%)
- Se laver les mains après chaque opération

+ Matériel nécessaire sur le terrain

- Brosse
- Seaux
- Pulvérisateur, désinfectant prêt à l'emploi
- Bassines de trempage (javel)
- Rouleaux d'essuie-tout
- Savon
- Jerrican d'eau claire
- Bassines de trempage (alcool, javel)
- Gants jetables et lunettes de protection
- Carte de lavage (pour bateaux et remorques)

V 2016.4.0

2/2

ANNEXE 4 : COMPTE RENDU DES OPERATIONS

La direction régionale Grand Est de l'AFB tient des bases de données cartographiques pour les mollusques, les amphibiens et les odonates. Ces bases de données se présentent sous la forme de couches SIG (format shape, référentiel Lambert 93) et regroupe les différentes observations réalisées par les agents.

Les informations qui y sont renseignées à minima sont les suivantes :

- Commune,
- Type de milieu,
- Nom du milieu,
- Date d'observation,
- Nom de l'espèce,
- Cadre de l'observation : type d'opération,
- Commentaires,
- Localisation X/Y de l'observation.

Pour les opérations à venir, le même type de bancarisation est prévu et sera fourni.