

Protocole synthétique du sauvetage routier des amphibiens

Dispositif de la RD 438 –
Commune de Mathay



2023

Agir pour
la biodiversité



Le dispositif de sauvetage

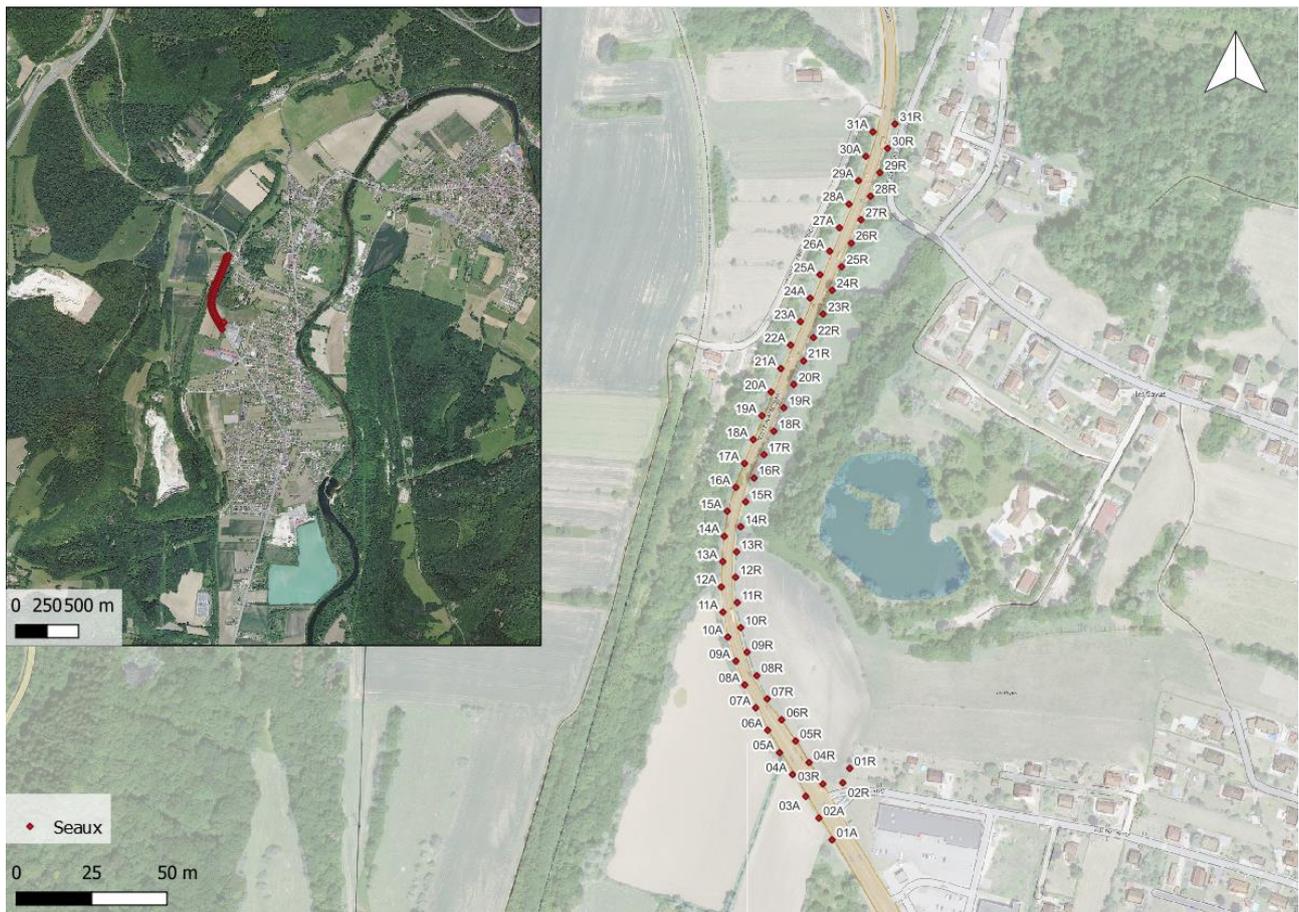
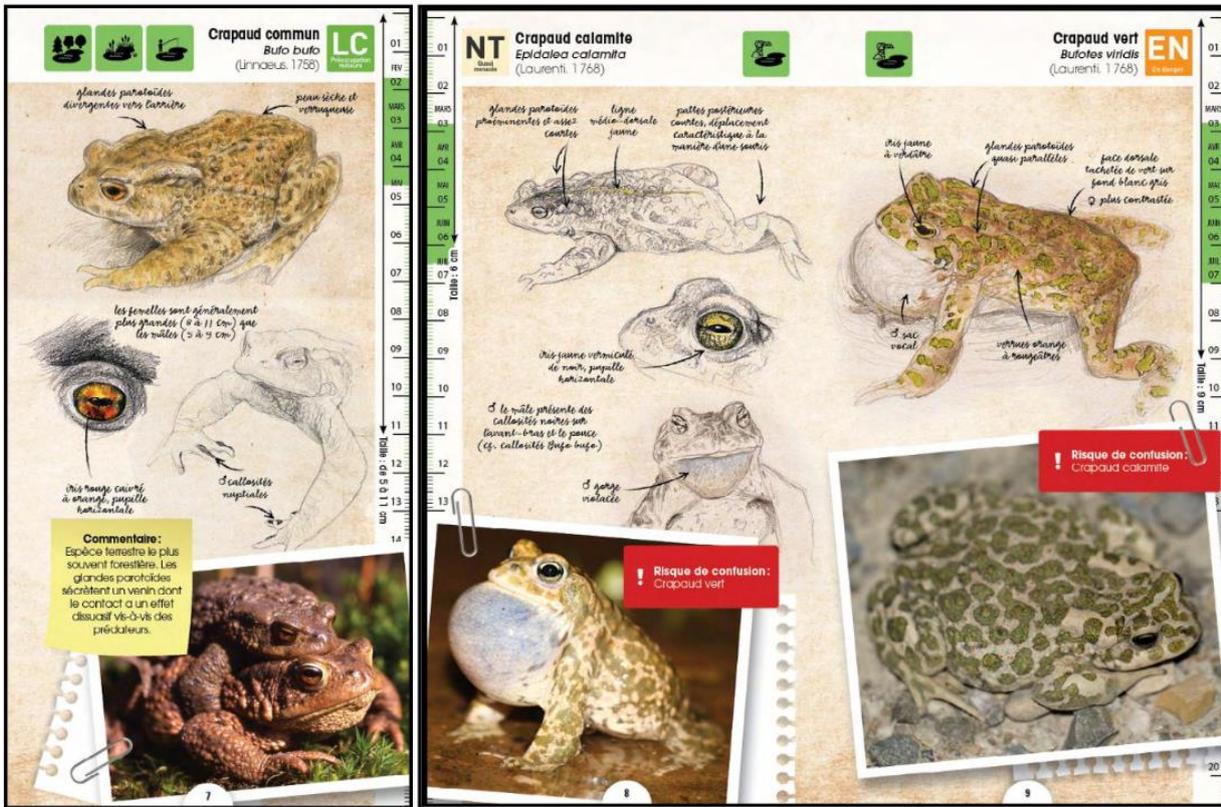


Figure 1: Localisation du dispositif de sauvetage routier et de suivi des amphibiens de la RD438 sur la commune de Mathay

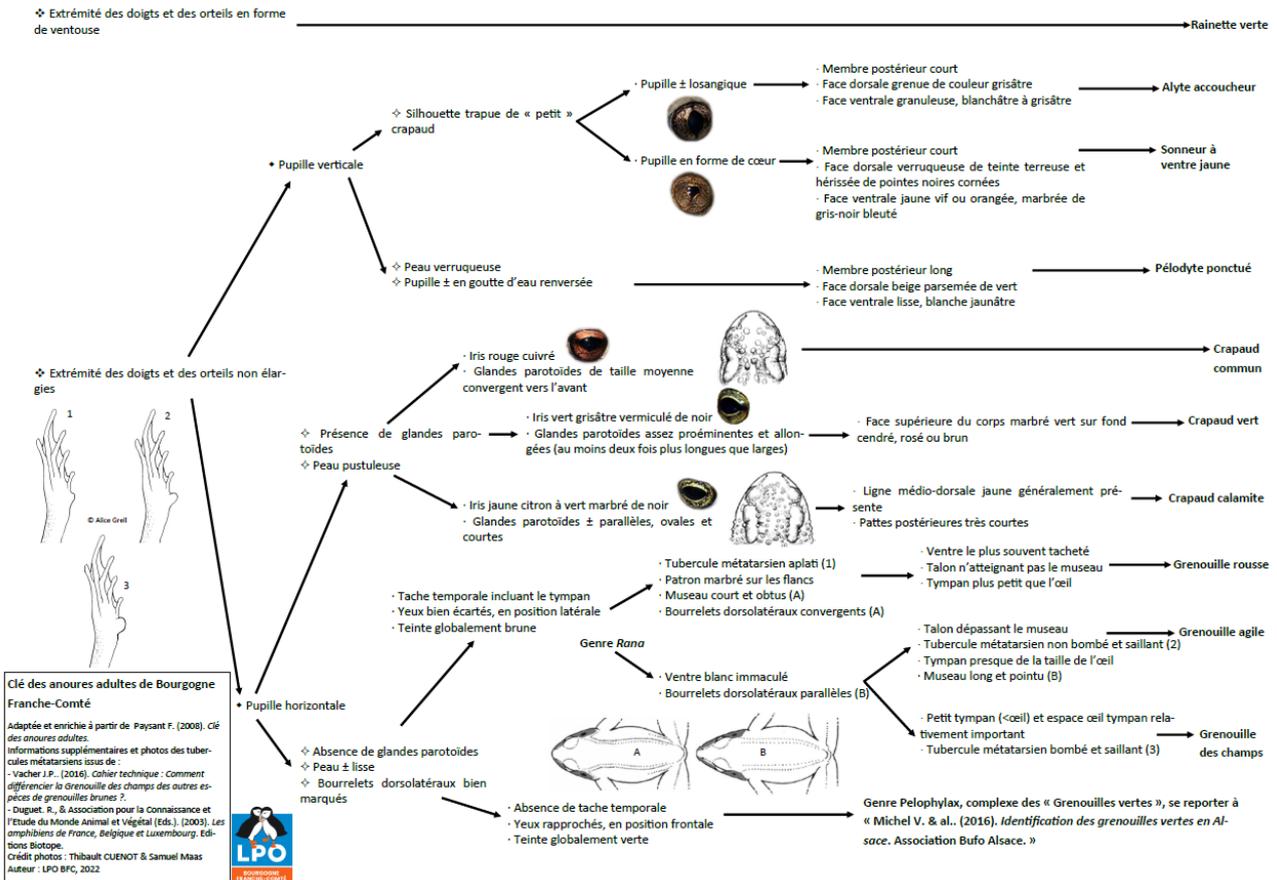
Guides de détermination des amphibiens

3 documents :

- Guide de détermination des amphibiens de Franche-Comté

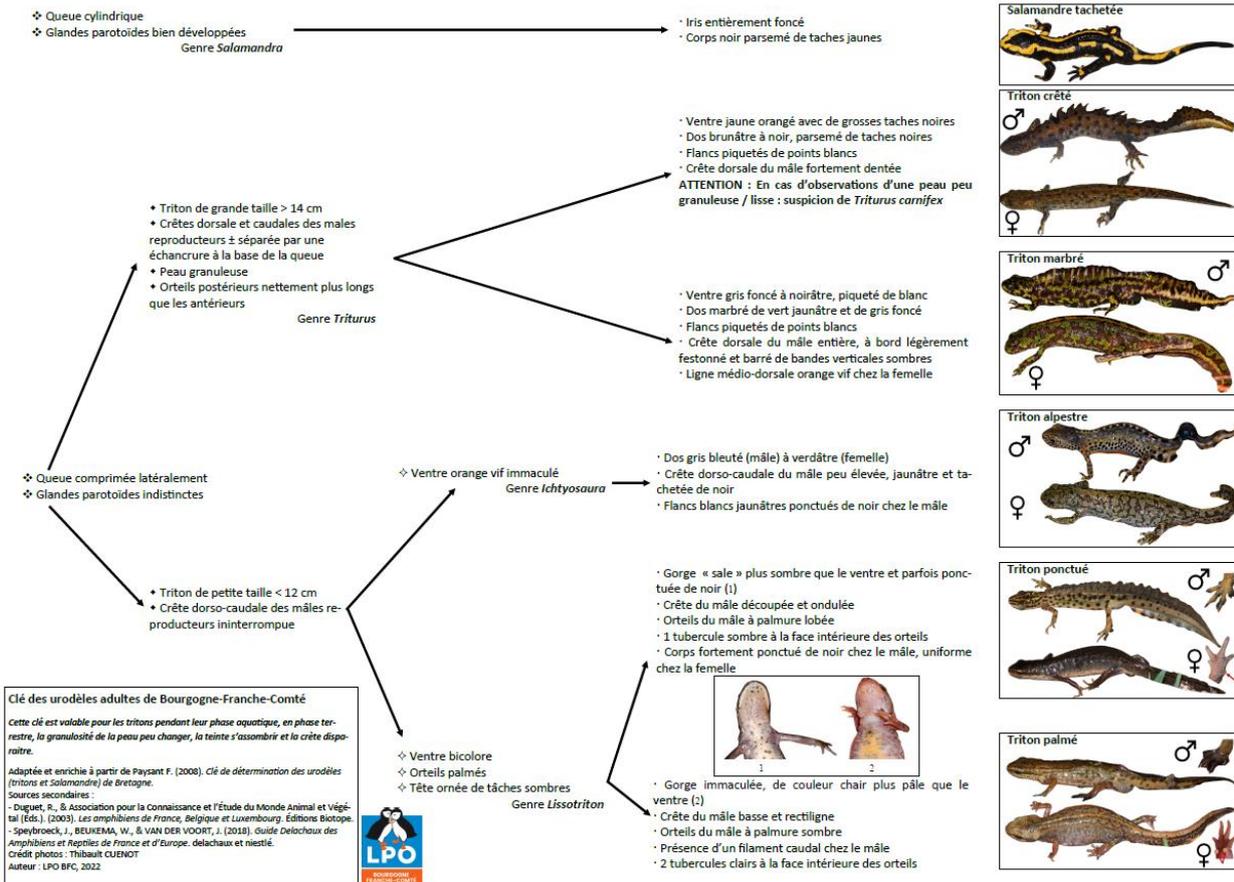


- Clé des anoures adultes de Bourgogne-Franche-Comté



Protocole synthétique du sauvetage routier des amphibiens – Dispositif de sauvetage routier et de suivi des amphibiens de la RD438 sur la commune de Mathay

- Clé des urodèles adultes de Bourgogne-Franche-Comté



Sur la commune de Mathay, les espèces les plus communes sont :

- Le crapaud commun (*Bufo bufo*)
- La grenouille rousse (*Rana temporaria*)
- Les grenouilles de type verte (*Pelophylax* sp.)
- Le triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*)
- Le triton palmé (*Lissotriton helveticus*)

Il est aussi possible de trouver :

- Le crapaud calamite (*Epidalea calamita*)
- L'alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*)
- La grenouille agile (*Rana dalmatina*)
- La salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)
- Le sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)

De manière très exceptionnelle :

- Le triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*)
- Le triton crêté (*Triturus cristatus*)

Protocole synthétique du sauvetage routier des amphibiens – Dispositif de sauvetage routier et de suivi des amphibiens de la RD438 sur la commune de Mathay

Procédure pour le suivi des amphibiens

Ces actions sont à réaliser tous les soirs après la tombée de la nuit et/ou en tout début de matinée.

Matériel à prévoir pour chaque soir de suivi :

- Veste ou gilet réfléchissant
- Lampes frontales (puissantes)
- Des gants non poudrés à usage unique pour manipuler les amphibiens
- Crayon + feuille de suivi imprimée
- Appareil photo
- Kit de prélèvement d'amphibiens malades
- Seaux de collecte des amphibiens
- Pièces administratives envoyées par mail et à présenter en cas de contrôle par des agents (OFB, police, etc.) : Feuille de dérogation pour la capture d'amphibiens, arrêté de voirie et de police

1 - Toujours être au minimum 2 personnes par suivi pour une question de sécurité, avec port de vestes ou gilets réfléchissants obligatoire. Idéalement, une personne manipule les amphibiens avec des gants non poudrés humidifiés (avec l'humidité du sol environnant) et l'autre prend les notes et des photos.

2 - Respectez les recommandations du **protocole sanitaire** pour limiter le risque de dissémination d'agents pathogènes des amphibiens, notamment, en arrivant sur les lieux du dispositif avec du matériel propre (chaussures, bottes...), en manipulant les individus avec des gants à usage unique non poudrés, en étant vigilants à l'observation de signes potentiels d'individus malades (voir exemples sur photos ci-dessous), en isolant les individus malades pour que des prélèvements puissent être réalisés, etc. En cas de doute sur les symptômes, sur la démarche à suivre ou autres, contactez les référents du dispositif avant de continuer le suivi.



SI UN AMPHIBIEN EST JUGÉ MALADE, UTILISER LE KIT DE PRELEVEMENT (se reporter en fin de document au "Protocole de prélèvement d'amphibiens malades")

Protocole synthétique du sauvetage routier des amphibiens – Dispositif de sauvetage routier et de suivi des amphibiens de la RD438 sur la commune de Mathay

Pour plus de précision sur ces maladies émergentes et sur la démarche à suivre en présence d'un individu malade, vous pouvez consulter la rubrique "Maladies chez les amphibiens : Que faire ?" sur le site internet de la LPO Franche-Comté (http://franche-comte.lpo.fr/index.php?m_id=20178).

3 - Afin d'être en sécurité lors du ramassage, des panneaux de signalisation 50 km/h doivent être mis en haut et en bas du dispositif. Le suivi doit être réalisé en étant face au danger ; jamais en tournant le dos aux véhicules lorsque vous progressez le long des filets.

4 - Récupérez les seaux de collecte.

5 - Munissez-vous de votre feuille de suivi, crayon, support, de vos lampes frontales et de votre appareil photo puis commencez le suivi soit par le sens "aller", soit par le sens « retour ».

6 - Longez lentement les filets en vérifiant soigneusement la présence d'amphibiens au pied et sur les filets. Dans chaque seau, vérifiez doucement sous les feuilles la présence d'amphibiens. Veillez à bien laisser les bâtons dans les seaux, éloignés des filets. Jetez également un œil de temps en temps sur la route pour repérer des amphibiens qui auraient réussi à passer par-dessus les filets ou d'éventuels écrasements.

7 - Chaque amphibien trouvé soit dans un seau, soit le long des filets doit être déterminé et inscrit sur la feuille de suivi en spécifiant le n° du seau (de 01A à 31A pour les seaux du « sens aller » et de 01R à 31R pour les seaux du « sens retour »), l'espèce (et le sexe).

Tout amphibien trouvé le long des filets de protection sera comptabilisé dans le seau précédent le plus proche.

Idéalement, vous pouvez sexer l'individu, mais cela n'est pas une priorité. Notez au minimum l'espèce. En cas de doute sur l'espèce, prenez des photos de l'individu de dessus, de profil et de dessous. Indiquez également sur cette feuille de suivi, vos noms, la date, l'heure de début et de fin de collecte, la température extérieure et la météo.

8 - Transporter délicatement les amphibiens déterminés dans les seaux de collecte en respectant les consignes suivantes.

LES AMPHIBIENS TROUVÉS D'UN CÔTÉ DE LA ROUTE DOIVENT OBLIGATOIREMENT ÊTRE DÉPLACÉS DU CÔTÉ OPPOSÉ.

ATTENTION OÙ VOUS POSEZ LES PIEDS

MANIPULEZ LES AMPHIBIENS À L'UNITÉ ET NE PAS LES GARDER EN MAIN PLUS QUE NÉCESSAIRE

2 SEAUX DE COLLECTE : 1 seau pour les gros amphibiens (crapauds, grenouilles, salamandres adultes) et 1 seau pour les petits amphibiens (tritons et jeunes amphibiens quel que soit l'espèce)

NE PAS DISSOCIER LES COUPLES

Lorsque vous aurez relevé 3-4 seaux du dispositif, allez relâcher les amphibiens de l'autre côté de la route, suffisamment éloigné des seaux enterrés et du filet.

9 - Une fois le relevé réalisé dans un sens, traverser en sécurité la route et faire le relevé dans l'autre sens, toujours en étant face aux automobilistes.

10 - Une fois le relevé terminé, transmettez rapidement votre feuille de suivi, avec vos éventuelles photos d'amphibiens non déterminés, par mail au(x) référent(s) du dispositif : celinebonnemain@orange.fr

Envoyez également par mail au(x) référent(s) vos remarques si vous voyez des défauts au niveau du dispositif : trous dans les filets, seau rempli d'eau, etc.

11 - Avant de quitter le site, ne pas oublier de déposer les 2 seaux de collecte et de remettre les panneaux de signalisation 50 km/h.

Protocole synthétique du sauvetage routier des amphibiens – Dispositif de sauvetage routier et de suivi des amphibiens de la RD438 sur la commune de Mathay

Protocole de prélèvement d'amphibiens malades

3. Comment faire un frottis ?

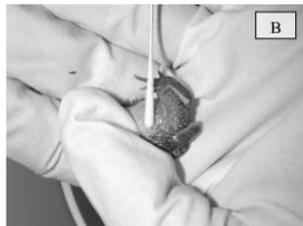
a. Avant de saisir un individu, humidifier ses mains ou les gants avec l'eau du site. Le frottis peut se faire par une ou deux personnes (l'un tient l'amphibien et l'autre fait le frottis).



b. Tenir l'individu en le maintenant par une pression entre pouce et index sur la gorge/tête (photo ci-contre). Les amphibiens n'ont pas de cage thoracique aussi ne pas appuyer sur l'abdomen.

c. Passer l'écouvillon sur différentes parties du corps pour récupérer la peau morte, les sporanges et zoospores (trois passages sur chaque partie) :

- sur la face interne des cuisses (A),
- sur la région pelvienne (B),
- sur la face interne des pieds en insistant entre les orteils sur la palmure (C),
- sur la face interne des mains.



d. Pour les Tritons, le protocole est très similaire :

Faire les frottis sur la face interne des pattes avant et arrière, le bas abdomen et la base de la queue (trois passages).



d. Placer le coton tige relatif à un amphibien dans son enveloppe papier et noter la date du prélèvement, l'espèce concernée, le stade de développement, le sexe, le lieu de prélèvement, le type de lésions observées, l'observateur.

e. Changer de gant (une paire de gants à usage unique par amphibien écouvillonné)

f. mettre l'enveloppe au frigo à environ 4 °C avant envoi postal à l'adresse suivante :

Alix MICHON LPO BFC
Maison de l'Environnement de Bourgogne-Franche-Comté
7 rue Voirin
25000 BESANCON

Protocole synthétique du sauvetage routier des amphibiens – Dispositif de sauvetage routier et de suivi des amphibiens de la RD438 sur la commune de Mathay