

**ACTIONS DE SAUVEGARDE DES
BATRACIENS
DE LA MARE DE L'AREYMONT
SAINT-SORLIN-EN-BUGEY
ANNEE 2022**



Guide pour les bénévoles

MAJ 20/01/2022

**Gilles Cauvin, pour le groupe
biodiversité de Saint Sor'liens**

biodiversite@saintsorliens.fr
(5 pages + 2 annexes)



Code couleur

Mairie

Lycée

Habitants du village

DE QUOI PARLE-T-ON ? Des batraciens, les vertébrés les plus sensibles à la dégradation de l'environnement.

OU ? A Saint-Sorlin-en-Bugey, depuis plusieurs années, nous observons la migration des batraciens qui sortent du bois localisé autour du lycée rural pour se rendre vers la mare de l'Areymont et, peut-être, les fossés alentours.

POURQUOI ? En fonction des températures et de l'humidité, la migration des batraciens démarre à peu près vers début février pour se terminer vers la mi-mars, avec généralement un pic d'effectif global, toutes espèces confondues, sur une semaine, dans la 2^{ème} quinzaine de février. D'après nos premières observations, il y a au moins 250 batraciens qui se dirigent vers la mare de l'Areymont. Il s'agit essentiellement de crapauds communs (*Bufo bufo*), mais aussi de grenouilles « brunes » (probablement la grenouille rousse *Rana temporaria*, à confirmer), de grenouilles vertes, de salamandres tachetées (*Salamandra salamandra*) et de tritons palmés (*Lissotriton helveticus*). Les batraciens sont actifs dès la tombée du jour puis la majeure partie de la nuit (avec probablement une diminution d'activité à certaines périodes) Nous avons constaté qu'un « certain nombre » d'amphibiens se faisait écraser. Beaucoup trop pour nous, mais la quantification précise reste à évaluer. Les écrasements sont dus aux véhicules des riverains, à des visiteurs du village, aux entrées et sorties dans le lycée. Par ailleurs, la mare de l'Areymont abrite un gros brochet qui prédate certainement des batraciens. Nous nous interrogeons sur l'impact cumulé de ce prédateur et de la mortalité automobile. Il existe peut-être aussi d'autres menaces que nous n'avons pas identifiées. Il nous a donc semblé nécessaire de mettre en œuvre des actions pour mieux préserver les batraciens et mieux les connaître.

COMMENT ?

En 2019, pour mettre en place des mesures de protection, nous avons demandé des conseils à la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) de l'Ain, qui possède une section herpétologie (étude des batraciens et des reptiles). Les crapauds ou les filets de protection sont des dispositifs efficaces mais à la fois trop coûteux et trop chronophages à mettre en place au regard du nombre de batraciens concernés sur le site de l'Areymont. *A titre d'exemple, sur le site de Ste-Croix, près de Montluel (Ain), depuis 3 ans une vingtaine de bénévoles se mobilise pour installer des filets de protection de plusieurs centaines de mètres. Ce dispositif permet de récupérer et transférer 5000 batraciens (11 espèces !). Cette opération de sauvetage est menée avec une forte implication de la mairie et du Département de l'Ain.*

La solution la plus pragmatique est de récupérer les batraciens à la sortie du bois et sur les routes goudronnées qui bordent l'Areymont et de les transvaser vers la mare du même nom avec des seaux. C'est ce que nous avons fait en 2020 et 2021, avec l'aide d'une douzaine de bénévoles, une fois par soirée.

Idéalement, il faudrait passer plusieurs fois entre la tombée de la nuit et le levé du jour. Nous n'en avons pas la possibilité (c'est plus simple avec les filets de protection : les crapauds sont guidés dans des seaux et récupérés le matin).

En 2022, nous proposons de transvaser les batraciens à deux créneaux horaires pour limiter au maximum les écrasements : à 19h00 et 21h00.

LES AMBITIONS DE 2022 : NOUS AVONS BESOIN DE VOUS !

Nous souhaitons poursuivre les actions entamées en 2020 et 2021 :

- 1- sensibiliser les automobilistes à la présence des batraciens pour qu'ils ralentissent et les évitent,
- 2- dénombrer plus précisément le nombre de batraciens qui migrent,
- 3- dénombrer précisément la mortalité due aux automobiles,
- 4 – enlever/déplacer le brochet de la mare de l'Areymont,
- 5 – sensibiliser les riverains et les habitants du village à notre action,
- 6 – et tout ceci en nous appuyant sur un réseau de volontaires pour nous aider.

SENSIBILISER LES AUTOMOBILISTES A LA PRÉSENCE DES BATRACIENS POUR QU'ILS RALENTISSENT ET LES ÉVITENT

Attentes vis-à-vis de la mairie :

* Nous souhaiterions que les 6 panneaux de sensibilisation à destination des automobilistes, en forme de triangle, acquis par la mairie en 2020, soient réinstallés temporairement, de début février à fin mars. Voir le plan de la localisation en annexe 1. Nous sommes disponibles pour accompagner l'agent technique de la mairie le jour où il les installera.

* En plus des 6 panneaux, il nous a paru nécessaire d'installer un autre panneau, plus grand, plus visible, et complémentaire des autres, à destination des automobilistes qui arrivent sur l'Areymont depuis la route départementale. Ce panneau et sa localisation sont présentés en annexe 1 (à discuter).

Attentes vis-à-vis du lycée de Saint-Sorlin :

* Sensibilisation du personnel et des élèves par la direction : rouler au pas, éviter les batraciens, notamment en fin de journée mais aussi le matin quand il fait encore nuit.

DÉNOMBRER LE NOMBRE DE BATRACIENS QUI MIGRENT ET DÉNOMBRER PRÉCISÉMENT LA MORTALITÉ DUE AUX AUTOMOBILES : ORGANISATION DES SORTIES DE RAMASSAGES ET COMPTAGES

Attentes vis-à-vis des habitants du village

Quand ?

La migration dure à peu près un mois et demi, du 01/02 au 15/03. Un suivi nous permettra de préciser l'étendue de la période de migration. Pour que le suivi ne soit pas trop contraignant, nous allons resserrer le suivi du 10 février au 10 mars 2022. Nous proposerons deux créneaux horaires : 19h00 et 21h00 (ou après). Deux personnes pourront s'inscrire à deux créneaux différents le même soir.

Si vous souhaitez participer et que vous ne l'avez jamais fait, nous pouvons vous former lors de votre première intervention.

Si chacun pouvait venir une fois chaque semaine, ce serait parfait. Mais chacun fait comme il veut et comme il peut !

Un « framadate » sera envoyé aux adhérents pour que les volontaires cochent leurs disponibilités. Pour cela, merci de vous faire connaître auprès de Gilles CAUVIN : gilles.cauvin@netc.fr.

Pour couvrir le maximum de créneaux, merci de vous assurer qu'il n'y a qu'une personne, qu'un couple ou qu'une famille par créneau ! Pour une bonne organisation, toute personne qui participe doit être enregistrée sur le framadate.

Attention : les non adhérents à Saint Sor'liens viennent sous leur propre responsabilité.

Comment ?

*Il s'agit de collecter les batraciens qui sortent du bois du lycée et se retrouvent sur les routes goudronnées qui bordent l'Areymont pour les transférer aux abords de la mare du même nom. Ils sont ramassés à la main et transvasés dans un seau.

Il faudra bien veiller à vous mouiller les mains avec de l'eau avant de manipuler les animaux (leur peau est sensible, elle a besoin d'un contact humide) mais également après avoir fini l'opération (certains amphibiens sécrètent des toxines urticantes, il faut faire attention à ne pas se frotter les yeux après les avoir touchés). A la fin du « ramassage-sauvetage », pensez à nettoyer vos mains à l'eau ou avec un gel hydroalcoolique (mais attention à n'utiliser ce dernier qu'après avoir fini de manipuler les batraciens, sinon ce produit pourrait abîmer leur peau!).

*Nous vous demandons de noter vos observations sur une fiche de suivi (annexe 2) afin de connaître le nombre de batraciens, les espèces, le nombre d'individus écrasés.

Attention : les batraciens sont des espèces protégées. La manipulation proposée ici (le sauvetage) a un caractère exceptionnel. Les batraciens ne doivent pas être pris en main en dehors de cette opération.

Nous supposons que les batraciens se rendent tous vers la mare mais cela reste à confirmer. Il est possible que certains se rendent vers les fossés des environs. Les salamandres vont probablement vers le bassin situé à l'ouest de la mare.

Matériel : une bonne torche/lampe frontale, un seau, vêtements chauds, carnet de note.

Sur la fiche (annexe 2 à la fin de ce document) nous vous demandons de noter :

- la date
- des informations sur le temps : sec / pluie fine / pluie abondante / temps froid / temps doux
- la température (si possible)
- l'heure de votre arrivée + heure de départ
- les effectifs par espèce "vivante" mais aussi la mortalité par espèce --> pour ne pas compter plusieurs fois les batraciens écrasés, enlevez les batraciens morts et mettez-les dans un fourré ou sur le bas-côté.

Pour centraliser toutes ces informations, vous trouverez ci-joint (annexe 2) une fiche à remplir sur ordinateur ou à la main et à nous retourner en fin d'opération, après la mi-mars.

Les espèces concernées :

- Grenouille verte
- Grenouille rousse
- Salamandre tachetée
- Crapaud commun
- Triton (probablement palmé)
- ➔ Si vous n'êtes pas sûr de vous, prenez des photos + nous organiserons des formations sur le terrain pendant le suivi !

ENLEVER LE BROCHET DE LA MARE DE L'AREYMONT

Attentes vis-à-vis de la mairie : reprendre les essais pour enlever le brochet de la mare.


SENSIBILISER LES RIVERAINS ET LES HABITANTS DU VILLAGE A NOTRE ACTION

Pour que notre action soit comprise et acceptée, n'hésitez à en parler autour de vous !

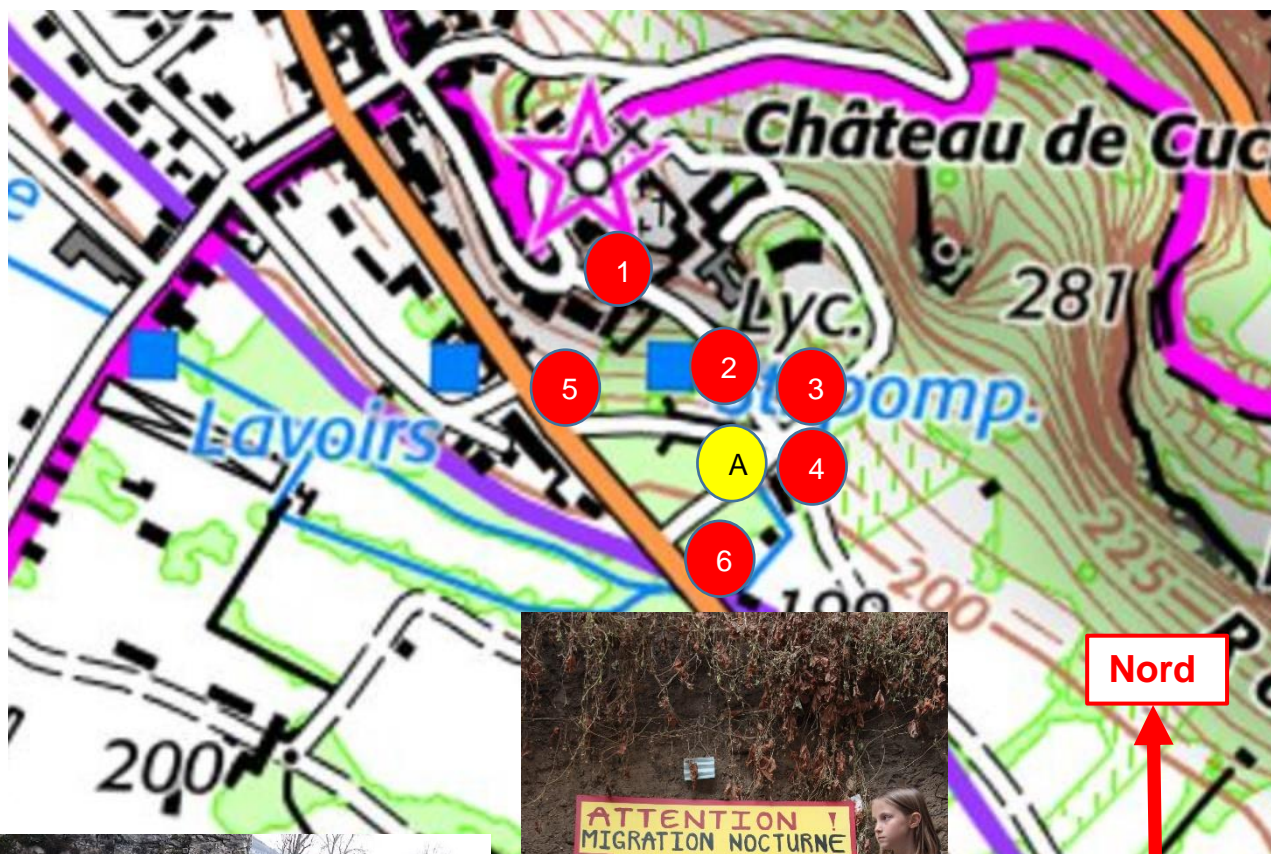
Et comme en 2020, nous organiserons une soirée « découverte des batraciens » ouverte à tous sur les conditions le permettent.

Annexe 1 : PROTECTION DES BATRACIENS DES ENVIRONS DE L'AREYMONT – SAINT SORLIN-EN-BUGEY

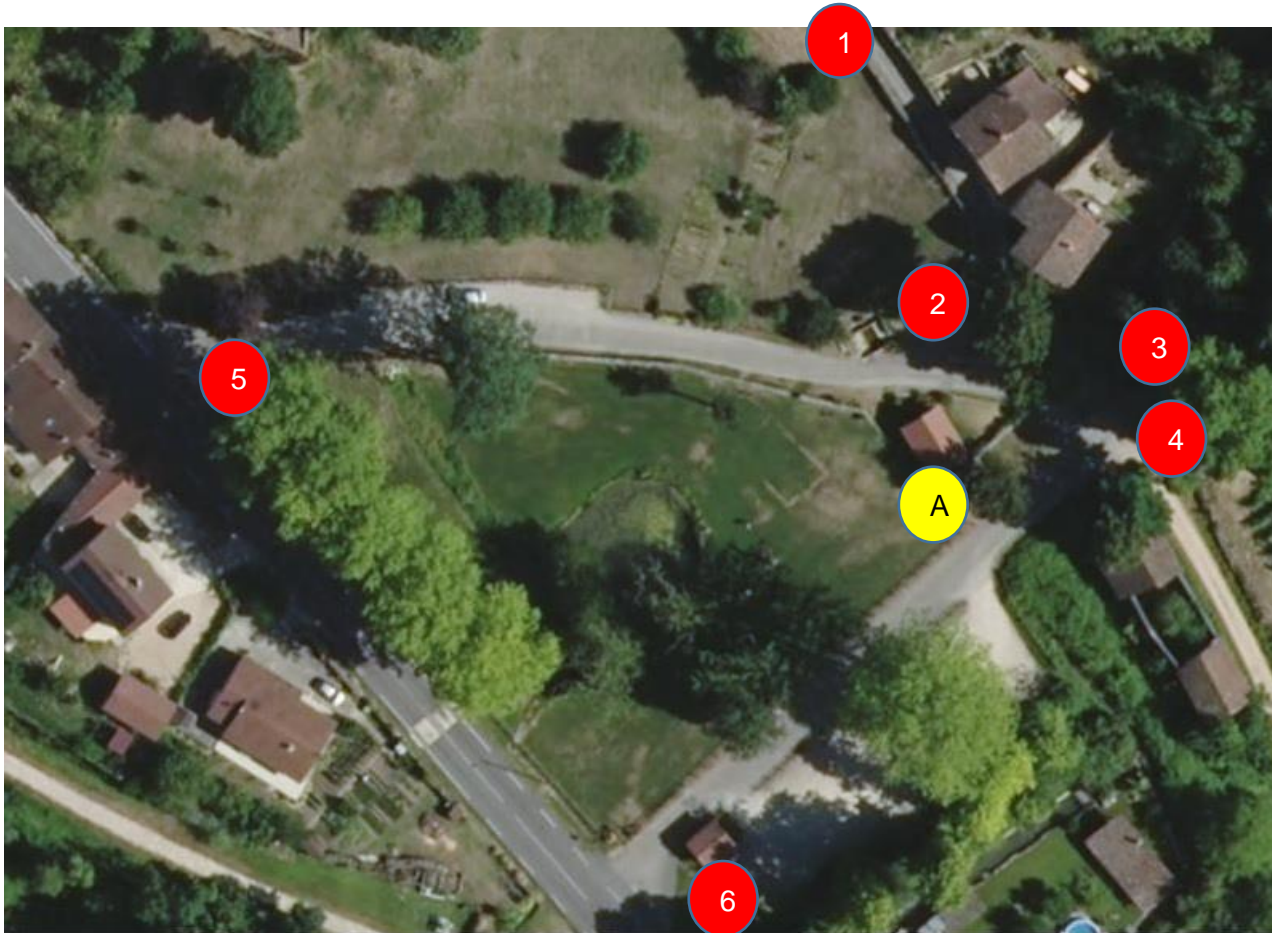
Proposition de localisation des panneaux d'information des automobilistes –07/01/2021
(2 cartes)

 Localisation des 6 panneaux triangulaire

	Automobilistes ciblés
1	Ceux qui descendent la montée de Fay
2	Ceux qui montent la montée de Fay
3	Ceux qui descendent du lycée
4	Ceux qui montent au lycée
5	Ceux qui viennent de la départementale
6	Ceux qui viennent de la départementale
A	Localisation du grand panneau



« Grand panneau d'information »



ANNEXE 2 : FICHE DE SUIVI DES BATRACIENS DE LA MARE DE L'AREYMOND

Prénom, Nom : _____

Date	Météo		Heure		Effectif par espèce (V : vivant, M : mort)										Commentaires
	sec / pluie fine / pluie abondante / temps froid / temps doux	Tempé- rature °C	Départ	Arrivée	Crapaud commun		Salamandre tachetée		Grenouille rousse		Grenouille verte		Triton		
					V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	

➔ A transmettre à Gilles CAUVIN en fin de campagne : 23 montée de l'Église