

Contrat de territoire Plateau des Bornes

Actions relatives aux tronçons d'écrasements d'amphibiens

Secteur : D102 / le Chable- commune de Pers-Jussy

2019 : diagnostic écrasements d'amphibiens

Contexte et objectifs

Poursuite de l'expertise ciblée des écrasements d'amphibiens sur le tronçon de la D102 concerné et sur la route du Chable lors de la migration prénuptiale (déplacements vers les lieux de reproduction). Cette troisième année de suivi a pour objectif d'affiner/ compléter le diagnostic initié en 2017.

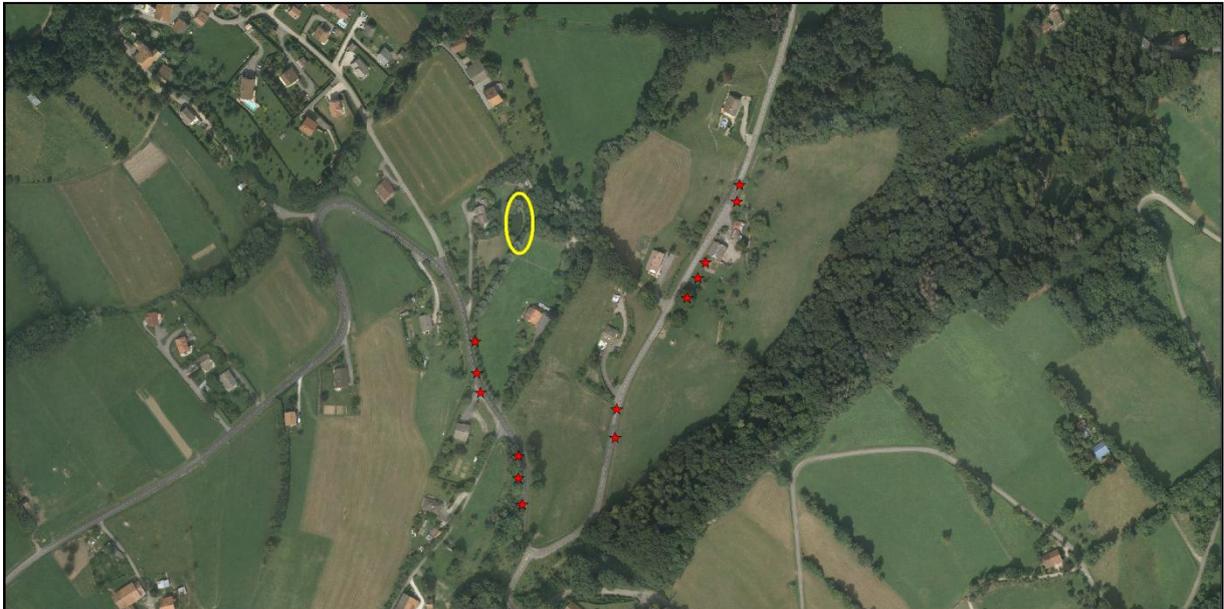
Méthodologie

Plusieurs visites régulières sur le terrain (tous les 2 à 6 jours) ont été effectuées du 17 mars au 30 avril 2019 afin de localiser les points d'écrasement, d'identifier les espèces concernées et d'évaluer plus finement les périodes à risque. Lors de chaque visite, le linéaire a été parcouru à pied et les écrasements notés et localisés sur une carte de terrain. Les localisations d'écrasement ont par la suite été informatiquement cartographiées via le logiciel Mapinfo et saisies dans la base de données Visionature.

Résultat global

Seuls 13 crapauds communs écrasés ont été dénombrés lors de ce suivi 2019. En tenant compte des individus non détectés (traversées entre deux périodes de visites de terrain, individus écrasés et rapidement disparus sous les passages répétés des véhicules, individus écrasés et consommés par des charognards de type corneilles,...) et en restant sur les proportions d'extrapolation des années précédentes, on peut évaluer le nombre d'amphibiens écrasés à une trentaine lors de la phase de migration prénuptiale 2019.

Résultats détaillés



Ecrasements 2019. Etoile rouge : crapaud commun / Cercle jaune : étang de reproduction (Carte : FNE 74 d'après orthophoto IGN)

Date de passage	Commentaires	Résultats des observations
17 mars 2019	Première alerte riverains	
19 mars 2019	Quelques rares individus en déplacement le week-end précédent selon les riverains, mais pas encore de traversées constatées.	Première visite : RAS Pose des panneaux de sensibilisation.
22 mars 2019	Météo des jours précédents : frais la nuit, doux et ensoleillé en journée	RAS
27 mars 2019	Météo des jours précédents : frais la nuit (0°C à 3°C), doux et ensoleillé en journée	Un crapaud écrasé les jours précédents (2 à 3 jours plus tôt)
02 avril 2019	Météo des jours précédents : un peu moins frais la nuit (2°C à 4°C), doux (voire chaud) et ensoleillé en journée	Trois crapauds écrasés, probablement deux ou trois jours plus tôt
08 avril 2019	Météo des jours précédents : froid la nuit (-1 à 3°C) avec neige. Neigeux et pluvieux en journée	RAS
10 avril 2019	Météo des jours précédents : frais la nuit, ensoleillé en journée. Prospection étendue à la périphérie du secteur (haut du Chable, Epineuse, Chez Roguet) pour identifier d'éventuelles modifications des voies de traversée : RAS. Passage sur le secteur de la Collay : RAS	RAS
19 avril 2019	Météo des jours précédents : fais à doux la nuit. En journée, soleil et températures clémentes, voire chaudes.	9 crapauds écrasés, probablement 3 ou 4 jours plus tôt soit autour du 15-16 avril.
24 avril 2019	Météo des jours précédents : doux la nuit (10°C). En journée, soleil et températures clémentes, voire chaudes.	RAS
30 avril 2019	Météo des jours précédents : pluvieux (et froid la nuit)	RAS. Retrait de la signalétique.

Commentaires et analyse

Les résultats de cette troisième année d'expertise diffèrent très nettement des années précédentes : peu d'écrasements constatés (13 en 2019, contre 58 en 2018 et 32 en 2017), des traversées/écrasements observés sur une période de 3 semaines (contre 4 semaines en 2017 et en 2018) et une seule espèce contactée (pas de salamandre tachetée cette année, contrairement à 2018).



Plusieurs hypothèses pourraient permettre d'expliquer tout ou partie les résultats observés en 2019 :

- Moins de traversées sur le secteur : population reproductrice moindre (pour rappel, les crapauds communs se reproduisent dans un plan d'eau privé situé entre la D102 et secteur du Chable) et/ou modification des voies de déplacement des individus reproducteurs.

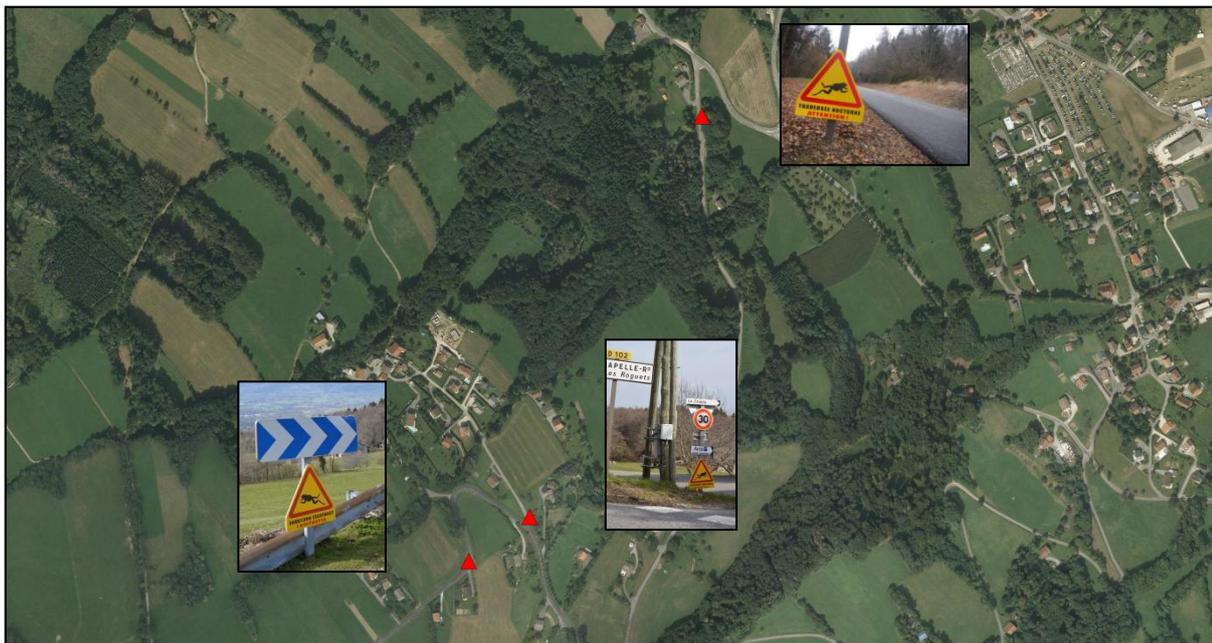
Et/ou

- Autant de traversées sur le secteur mais moins d'écrasements : traversées aux horaires les moins fréquentés par les véhicules, traversées moins massives et plus étalées, évitement des écrasements par les automobilistes,...

Enfin, notons que la période mars/avril 2019 a été caractérisée par une météo particulièrement capricieuse et très changeante, ceci sur un laps de temps court : chaleur, froideur, pluie, neige,... se sont succédées au fil des jours et des nuits. Il ne faut donc pas exclure le facteur météorologique et climatique comme élément explicatif des résultats particuliers observés cette année.

Pose de signalétique « traversée d'amphibiens »

Pour la deuxième année, 3 panneaux ont à nouveau été installés sur le secteur : un panneau à l'entrée de la route du Chable et 2 panneaux sur la D102 couvrant la totalité des espaces de traversées sur la départementale. La signalétique a été installée le 19 mars 2019 et retirée le 30 avril 2019.



Signalétique traversée d'amphibiens. Triangle rouge : localisation des panneaux (Photos : C.GILLES-FNE 74/ Cartes : FNE 74 d'après orthophoto IGN)

Perspectives 2020

Poursuite de la pose et du retrait des 3 panneaux de sensibilisation en période de traversées, idéalement à déléguer aux agents de la commune de Pers-Jussy et/ou aux agents du Centre d'Exploitation des Routes Départementales (CERD).