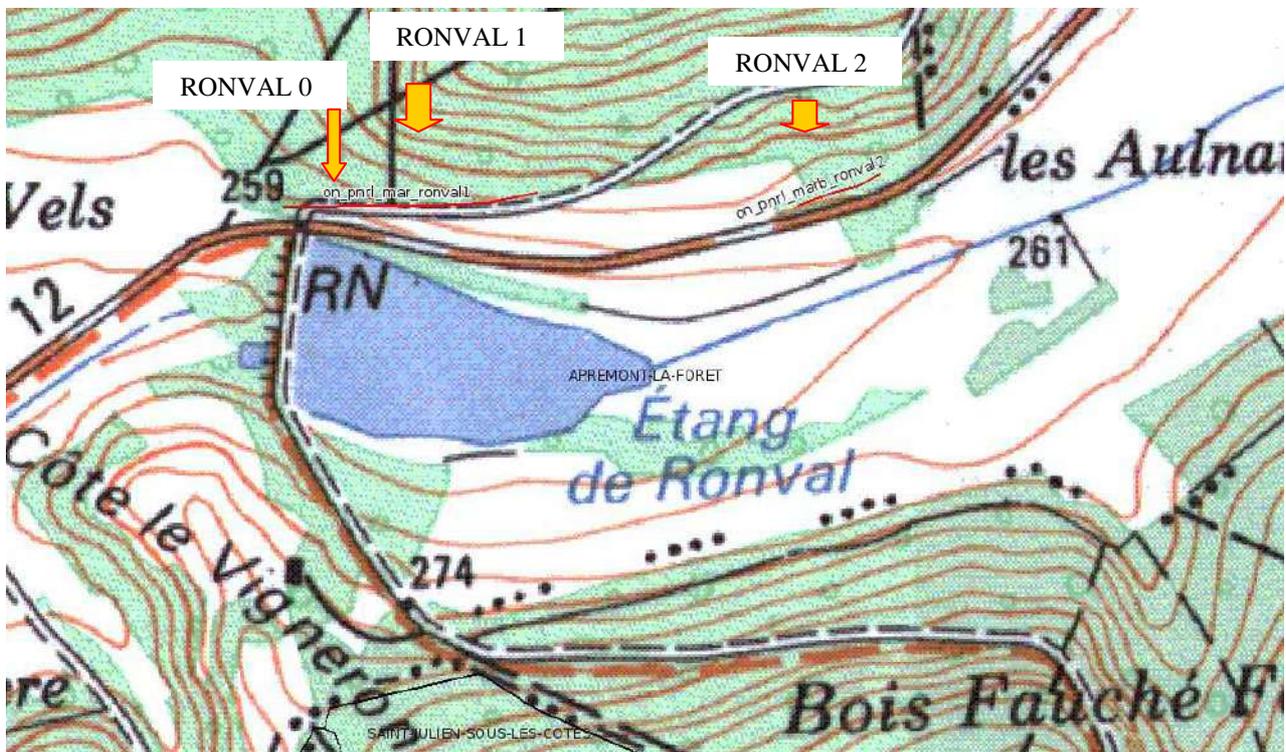


Bilan du ramassage des amphibiens à Marbotte - Migration vers l'étang de Ronval - - 2019 -

Pose des filets d'interception des amphibiens le 13/02 et retrait le 19/04/2019, l'un sur le sentier forestier (Ronval 1), l'autre en forêt en surplomb de la route (Ronval 2) et un en aval du chemin depuis 2015 en bord de route (Ronval 0). Les amphibiens ramassés dans les seaux sont déplacés vers les zones de roselières proche de la digue côté route et dans la roselière et mares côté ouest. La remise en eau de l'étang a été effectuée fin 2017 après travaux sur la digue.

Un grand merci à l'encadrement et aux jeunes de la Maison Familiale Rurale de Damvillers, aux bénévoles du village de Marbotte et alentours ainsi qu'aux nouveaux ramasseurs pour cette année et Madame Adrienne Laumont pour la collecte et la saisie des données. Nous avons cette année aidé à traverser la route à **2138 amphibiens** au total.



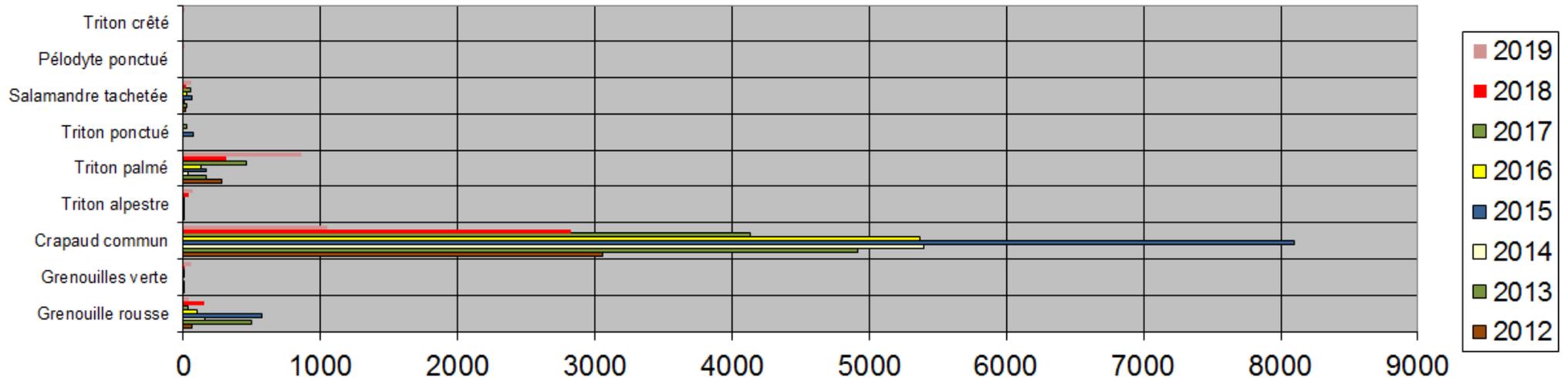
Bilan total des 3 zones (♂ : mâle ; ♀ : femelle)

**Saison de ramassage
2019/BILAN**

Ronval 0		
Crapaud commun	104	♂
Crapaud commun	88	♀
Grenouille rousse		♂
Grenouille rousse		♀
Grenouille verte		♂
Grenouille verte	2	♀
Salamandre tachetée		♂
Salamandre tachetée		♀
Salamandre tachetée		?
Triton alpestre	3	♂
Triton alpestre	5	♀
Triton palmé	13	♂
Triton palmé	26	♀
Triton ponctué		♂
Triton ponctué		♀
Triton crêté	1	?
TOTAUX	242	
Ronval 1		
Crapaud commun	411	♂
Crapaud commun	357	♀
Grenouille rousse	5	♂
Grenouille rousse	33	♀
Grenouille verte	1	♂
Grenouille verte	49	♀
Salamandre tachetée	1	♂
Salamandre tachetée	15	♀
Salamandre tachetée		?
Triton alpestre	19	♂
Triton alpestre	34	♀
Triton palmé	353	♂
Triton palmé	419	♀
Triton ponctué		♂
Triton ponctué	2	♀
Pélodyte ponctué	1	♂
Triton crêté	5	?
TOTAUX	1705	

Ronval 2		
Crapaud commun	39	♂
Crapaud commun	47	♀
Grenouille rousse		♂
Grenouille rousse	2	♀
Grenouille verte		♂
Grenouille verte	7	♀
Salamandre tachetée		♂
Salamandre tachetée	45	♀
Salamandre tachetée		?
Triton alpestre	2	♂
Triton alpestre	1	♀
Triton palmé	20	♂
Triton palmé	28	♀
Triton ponctué		♂
Triton ponctué		♀
TOTAUX	191	

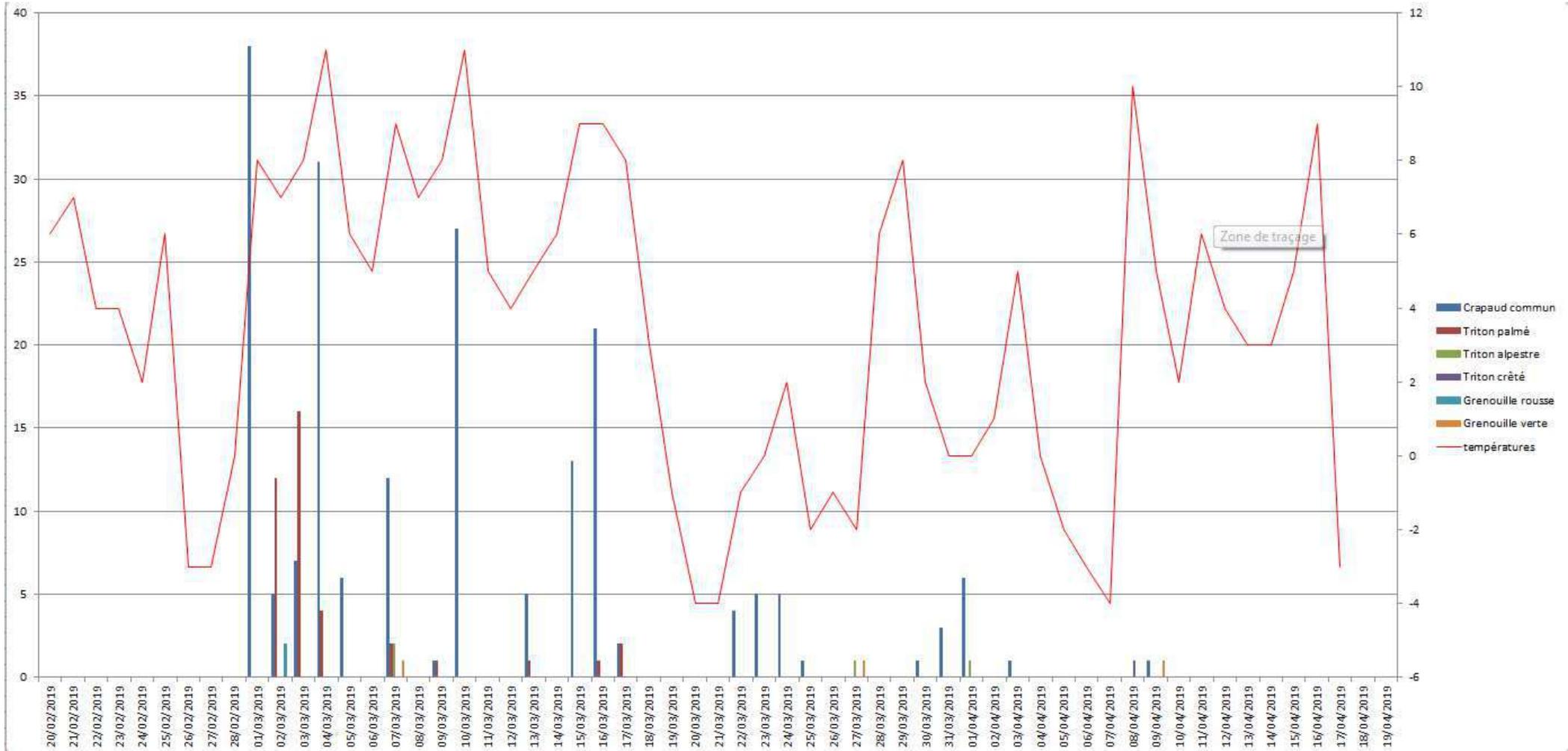
BILAN DU RAMASSAGE AMPHIBIENS MARBOTTE (2012-2019)



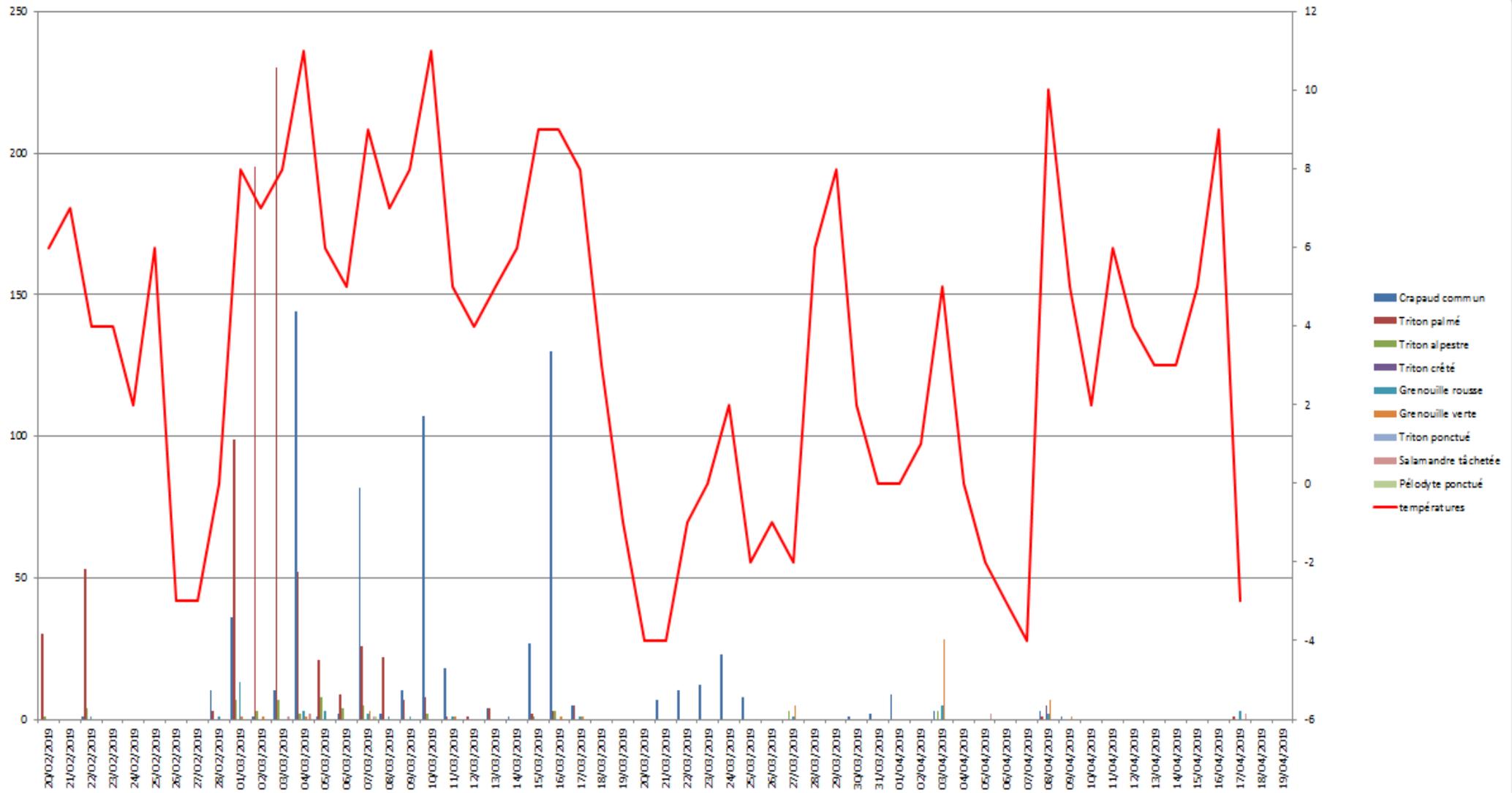
	<i>Grenouille rousse</i>	<i>Grenouilles verte</i>	<i>Crapaud commun</i>	<i>Triton alpestre</i>	<i>Triton palmé</i>	<i>Triton ponctué</i>	<i>Salamandre tachetée</i>	<i>Pélodyte ponctué</i>	<i>Triton crêté</i>
2019	40	59	1049	64	859	0	60	1	6
2018	151	4	2821	39	317	0	22	0	0
2017	30	3	4129	6	463	24	54	0	0
2016	100	2	5369	1	131	0	21	0	0
2015	571	0	8097	11	171	77	61	0	0
2014	155	3	5397	3	35	0	7	0	0
2013	499	4	4920	6	169	0	26	0	0
2012	62	10	3059	5	279	0	13	0	0

Nombre d'individus total - ! À partir de 2015 : comptabilisation de 3 sites, un site de collecte en plus.

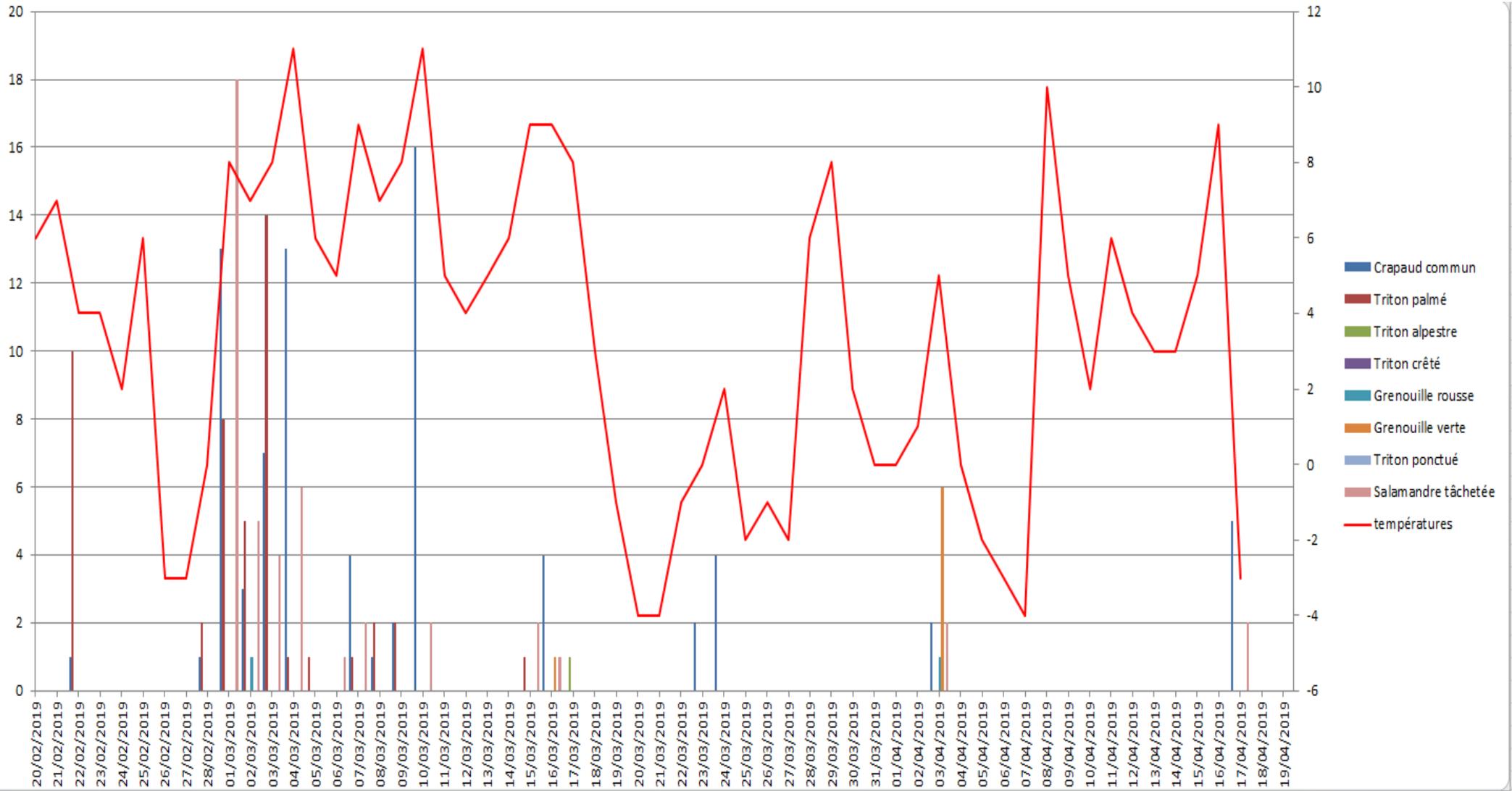
RONVAL 0 / 2019



RONVAL 1 / 2019



RONVAL 2 / 2019



Totaux des 3 sites en 2019 :



Crapaud commun : 1049



Grenouille rousse : 40



Grenouille verte : 59



Triton ponctué : 0



Triton alpestre : 64



Triton palmé : 859



Salamandre tachetée : 60



Pélodyte ponctué : 1



Triton crêté : 6

Le nombre des tritons sauvés cette année s'est révélé en nette hausse depuis les années passées ; notamment concernant le **triton palmé**, passant de 317 à 859 individus. De plus, on note une espèce qui auparavant n'avait jamais été contactée lors du ramassage : le **triton crêté** ; espèce peu répandue et localisée. Ce sauvetage permet ainsi aux femelles d'aller se reproduire dans l'étang et d'assurer l'avenir de l'espèce.

Une autre espèce, le **pélodyte ponctué**, petit crapaud en limite d'aire de répartition, rare et localisée, et qui reste très discrète, a été observée cette année (1 individu) ; et peut-être n'avait-il pas été détecté les années passées... ? C'est toutefois une espèce pionnière et de plaine qui montre une préférence pour les pièces d'eau temporaires (abreuvoirs, carrières, mares prairiales, cours d'eau à débit irrégulier...).

On constate l'intérêt de poser les filets assez tôt à la mi-février afin d'intercepter les déplacements précoces des tritons (notamment tritons palmés).

Le **sauvetage des salamandres** continue de bénéficier aux femelles qui peuvent ainsi mettre bas en rejoignant en toute quiétude leurs petites zones de sources situées dans une portion du boisement en bordure d'étang. La préservation des roselières permettant aux amphibiens de bénéficier de protection contre les prédateurs est également essentielle pour le maintien de l'attractivité du site.

Les **protocoles d'hygiène** doivent être mis en place surtout dans le cas où des personnes se déplacent sur d'autres zones humides. En effet les champignons (aquatiques) du groupe des chytrides peuvent causer de grave cas de mortalité chez les amphibiens. (Voir : <http://www.alerte-amphibien.fr/images/file/Protocole%20chytridiomycose%20Dejean%20et%20al.pdf>.*

FAUSSE BONNE IDÉE

Dilemme sur la route

La pluie d'automne incite des dizaines de salamandres et autres amphibiens à traverser la route pour rejoindre leur site d'hibernation. Ne jouez pas les superhéros au risque de faire plus de mal que de bien. Les risques de transmission de maladies chez les batraciens par manipulation sont très sérieux. Pensez aussi à la sécurité routière et à la loi sur les espèces protégées. Contactez d'abord l'association de protection de la nature locale, la commune et la gendarmerie.



Extrait de la revue « la salamandre », oct-nov 2019

Le crapaud commun

☞ La **chute de la population de crapaud commun** depuis l'année 2016 (mise en assec en 2014), est significative. Elle est notable jusqu'à cette année et on peut espérer que la **remise en eau de l'étang en fin 2017** soit favorable aux populations dans les années à venir. A la vue des âges de maturités sexuelles (2-3 ans pour les mâles, 3-4 ans pour les femelles), nous espérons que la population du site se reconstitue au fil des années. D'où l'intérêt du sauvetage afin de ne pas descendre sous un seuil critique pouvant être engendré par la circulation routière.

En tout cas, dans ces moments difficiles pour les amphibiens, il est raisonnable de penser que le ramassage effectué par les bénévoles est hautement nécessaire au maintien des amphibiens sur un passage migratoire très impactant. Une étude du CEREMA (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement, 2019) montre qu'**un trafic de 10 véhicules a l'heure entrainerait la mort de 30 % des crapauds communs adultes en migration tandis qu'entre 24 et 40 voitures par heure, 50 % des Crapauds communs seraient éliminés et 90 % avec 60 véhicules / heure.** » (Etude Cerema, 2019)

Les fluctuations de population sont difficiles à expliquer, plusieurs hypothèses peuvent être avancées :

- la diminution des surfaces de reproduction (compétition intra-spécifique, reproduction entre apparentés...) suite à la **mise en assec de l'étang à partir de 2014**.
- les femelles « harcelées » sur les sites de pontes restreints et qui meurent noyées...
- un hiver doux limiterait les retours en masse sur les sites habituels (à démontrer...).
- la dispersion des jeunes au sortir des sites de reproduction : combien iraient vers le sud ou vers l'autre étang en aval ? (à démontrer par des observations éventuelles...).
- les mâles seraient aptes à se reproduire à 3 ans et à 4 ans pour les femelles (Fretey & le Garff, 1996), d'où parfois des décalages annuels sur les sites de pontes (?).
- le trafic routier en retour de migration peut avoir un certain impact également...non évalué sur le site.

D'habitude on observe sur le site de l'étang de Ronval un second passage migratoire toujours supérieur au premier, ce qui n'a pas été le cas cette année... Les températures sont déterminantes pour provoquer le déclenchement de la migration, et les chutes de températures bloquent tout épisode migratoire sur le site.

Toutes ces hypothèses mériteraient un suivi scientifique plus poussé pour être démontrées ou non...

Le Parc naturel régional de Lorraine remercie tous les bénévoles et nous nous donnons rendez-vous en 2020