



Nicole et Jean-Jacques MEYER

CRAPAUDROME des BRUYÈRES

Le crapaudrome de l'étang des Bruyères a été installé pour la cinquième année consécutive le 13 février 2013. Avec l'aide importante du C.H.E.P. du Tremblay-sur-Mauldre pour l'installation Aller et d'Atena78 pour l'installation Retour. Plus l'aide matérielle du P.N.R. (voir Gazette d'Atena 78 n°26).

La fin des passages significatifs a eu lieu le 17 avril et le démontage du dispositif a été effectué le 28 avril, avec l'aide de Luc Vallée de l'association A.M.E. Condé.

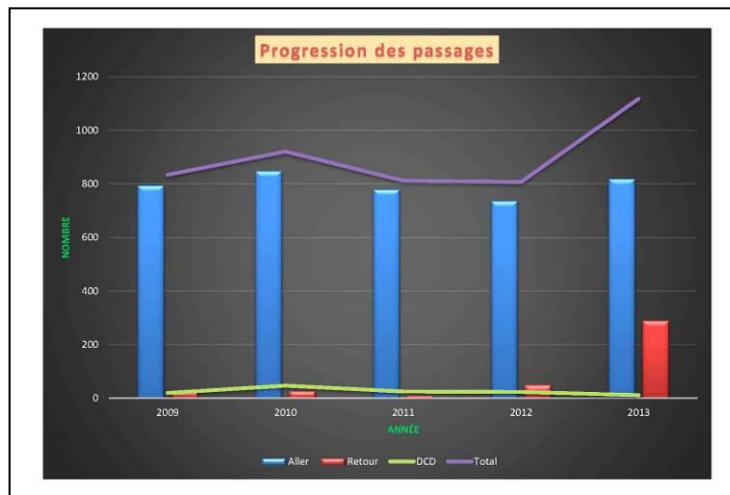


Le dispositif, vu du côté Gambaiseuil

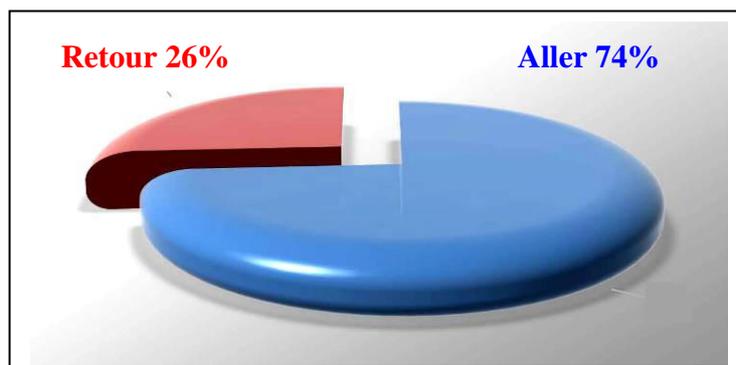
Les ramassages ont été effectués par Nicole et Jean-Jacques Meyer, bien aidés par Luc Vallée et Renaud Terrade.

Le 16 avril, le C.H.E.P. du Tremblay est également venu assurer les ramassages.

Les premiers passages ont eu lieu le 6 mars.



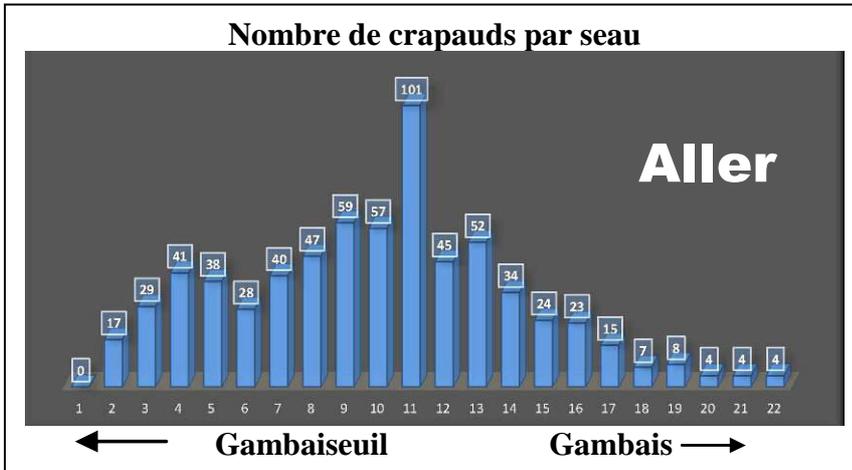
Cette année marque une augmentation importante du nombre de passages (+ 39 %) malgré les mauvaises conditions climatiques, après un fléchissement des deux dernières années.



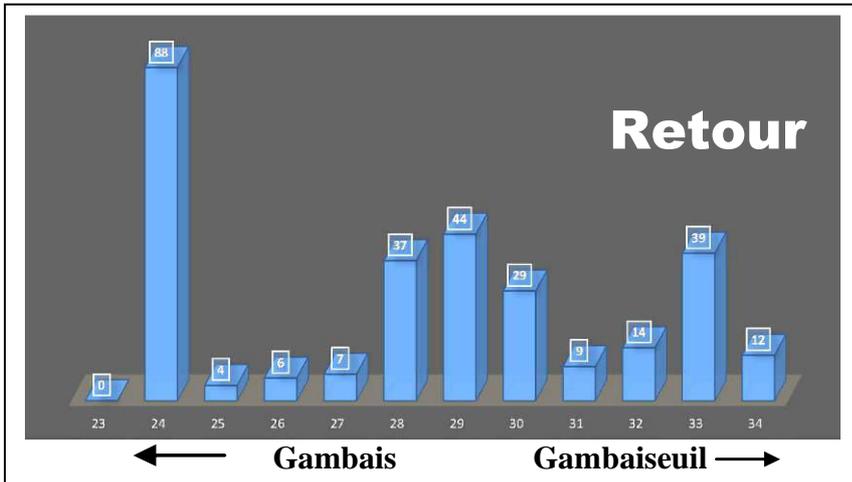
Il y a eu 818 passages à l'aller, 290 au retour et 11 écrasés, pour un total de 1 119 batraciens.

La fiabilité du dispositif a également bien progressé. Ce sont principalement les retours qui ont énormément augmenté (+ 490 %), les allers ayant augmenté de 11 % et le nombre d'écrasés ayant baissé de 52 %.

Il semble que cela soit dû à l'action salvatrice des dispositifs, les résultats se faisant principalement sentir à partir de la cinquième année (les mâles ne sont adultes qu'à l'âge de 3 ans et les femelles à 4). De plus, les femelles ne pondent que tous les deux ans.



En ce qui concerne la répartition par seuil, à l'aller on obtient sans surprise une classique courbe de Gauss.



Tandis qu'au retour le seuil situé à l'extrémité du dispositif, côté Gambais, a connu une occupation très importante.

Il est situé à la fin des berges de l'étang côté Gambais, qui s'étalent en pente douce et large vers la forêt (ce qui expliquerait la présence d'écrasés, principalement situé vers cette fin de dispositif). Il ne semble pas possible d'améliorer cette fin de dispositif, étant donnée l'étendue des berges et le passage par une forêt clôturée.



Un tremplin à Batraciens permettant de gagner l'étang, pour les individus coincés sur la route entre les bâches.

Toutefois, la fiabilité du dispositif semble avoir été renforcée

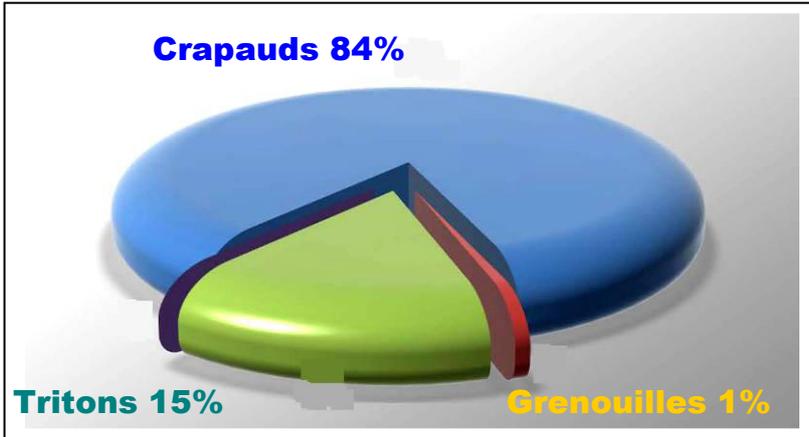
- par un retour plus marqué vers l'intérieur,

- le placement de seaux aux extrémités

- et la présence de trois *tremplins*, destinés à permettre l'évacuation naturelle d'éventuels animaux piégés sur la route.

L'augmentation du niveau du lac cette année et une moindre qualité des berges est sans doute la cause de cette augmentation importante des retours, par rapport aux années précédentes.

Répartition des taxons à l'Aller

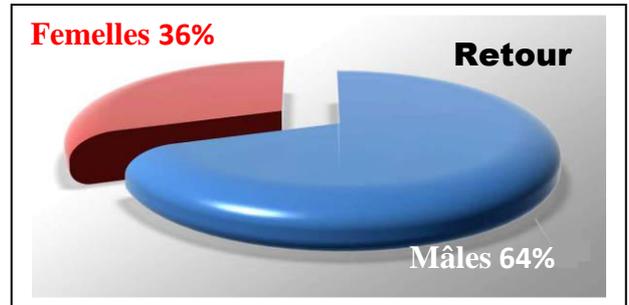
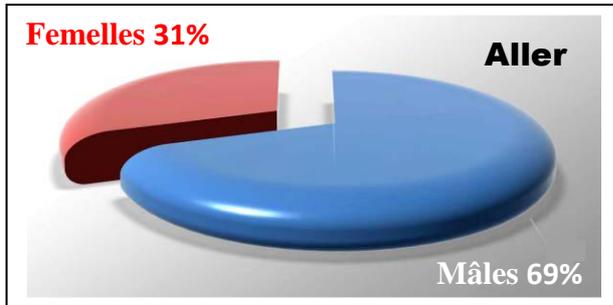


La population majoritaire reste celle des crapauds, qui représente 84% des allers et 100% des retours.

Puis, à l'aller, viennent les tritons (15 %), avec une augmentation importante du nombre de tritons alpestres (+ 433 %).

Et enfin les grenouilles (les trois espèces confondues), représentant 1 % des batraciens. Une salamandre cette année, ayant été trouvée écrasée sur la route.

Sexe-ratio chez les crapauds



Les mâles représentent 69% des crapauds à l'aller et 64% au retour.

Date	ALLER	RETOUR	Temp	Conditions
4 mars			2	Soleil
5 mars			5	Soleil voilé, vent S-E faible
6 mars	16	16	8	Couvert, vent léger N-E
7 mars		25	10	Pluie, pas de vent
8 mars	23	23	9	Pluie, vent léger S-E
9 mars		40	8	Brouillard
10 mars	55	33	3	Brouillard
11 mars		19	0	Pluie neigeuse
12 mars		-4	-4	Neige
13 mars		-6	-6	Soleil voilé, vent N-O faible
14 mars		-2	-2	Brouillard, vent N-O faible
15 mars		-2	-2	Soleil, vent S-O faible
16 mars		5	5	Couvert, Réparation début Retour + bâches
17 mars		13	5	Couvert, Vent S
18 mars		3	3	Pluie
19 mars		13	5	Pluvieux
20 mars	7	7	5	Couvert, vent O faible
21 mars		4	0	Couvert
22 mars	28	29	6	Couvert, vent E faible
23 mars		81	7	Couvert, vent S-E faible
24 mars	88	88	4	Brouillard (7 seaux volés : 2 3 27 28 30 31 32)
25 mars		21	2	Couvert, vent NE faible
26 mars	15	16	3	Couvert, vent NE faible
27 mars		3	1	Couvert, vent NE faible
28 mars	6	2	8	Soleil, vent NO faible
29 mars		2	-5	Fortes gelées blanches, Vent NE faible
30 mars		6	0	Neige, Vent NE faible
31 mars		4	-4	Fortes gelées blanches
1 avr.		1	2	Soleil, vent NE faible
2 avr.		5	-1	Soleil, vent NO moyen
3 avr.		1	0	Soleil voilé, vent NE
4 avr.	14	19	1	Couvert, brises de neige - Vent NE
5 avr.	38	60	100	4 Neige - Vent NE faible
6 avr.	19	21	4	Soleil voilé - Vent N faible
7 avr.		4	-4	Soleil, Vent NE très faible
8 avr.	28	24	5	Couvert - Vent SE faible
9 avr.	69	79	7	Pluie - Vent S
10 avr.	4	78	7	Couvert - Vent SO
11 avr.	47	53	10	Couvert - Vent SO faible
12 avr.	1	54	10	Pluie - Vent SO
13 avr.	39	70	7	Couvert - Vent SO
14 avr.	44	49	11	Beau, Vent SE
15 avr.	15	53	11	Pluie, Vent SO faible
16 avr.	34	32	10	Ensoleillé, Vent SO faible
17 avr.	11	11	12	Soleil, Vent S faible
18 avr.	2	2	12	Ensoleillé, Vent SO faible
19 avr.		2	2	Ensoleillé, Vent SO
20 avr.		1	0	Soleil, Vent N faible
21 avr.		0	5	Soleil, Vent NO faible
22 avr.		3	3	Soleil, Vent SO faible
23 avr.		9		Couvert, Vent SO faible
24 avr.				
25 avr.				

3 pics de passages, avec retours plus rapides à la fin

Les mauvaises conditions climatiques et le froid persistant de cette année ont eu pour conséquence la création de trois pics de passages allers.

Les retours s'effectuent de plus en plus tôt au fur et à mesure de l'avancée dans la saison, très tardifs au début pour terminer à 4 jours à la fin.



