

Restauration des continuités écologiques à Gambais

Sauvegarde des Batraciens

Par Jean-Jacques Meyer et
Dominique Robert

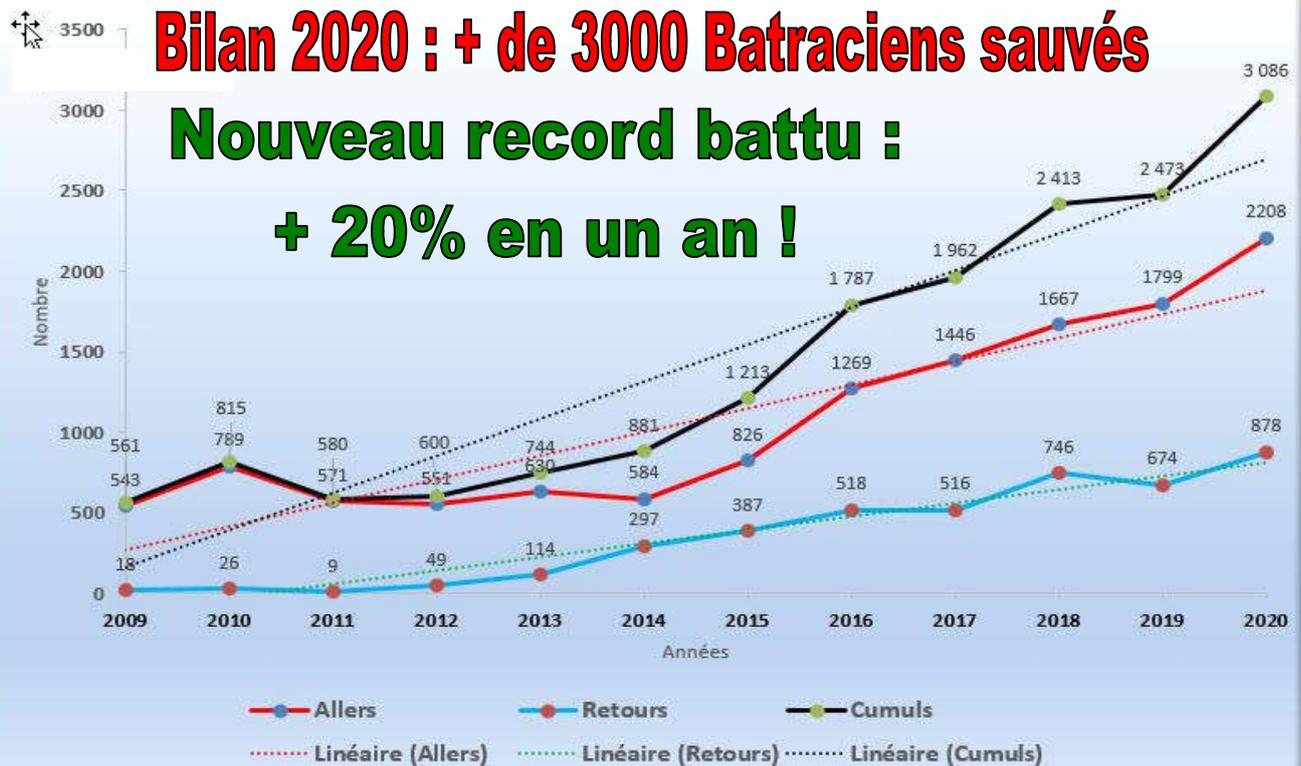


Nicole Meyer © ATENA 78

Batracodrome des Bruyères : 12ème année

Bilan 2020 : + de 3000 Batraciens sauvés

**Nouveau record battu :
+ 20% en un an !**



A Gambais (78950), entre la zone d'hivernage forestière et le milieu de reproduction aquatique (étang des Bruyères), la RD112 constitue une rupture majeure dans le cycle vital des Batraciens, occasionnant une hécatombe routière lors de la migration nuptiale.

Le « batracodrome », dispositif de sauvetage provisoire (monté et démonté chaque année), démarré il y a 12 ans, n'a cessé de montrer son efficacité depuis sa mise en place.

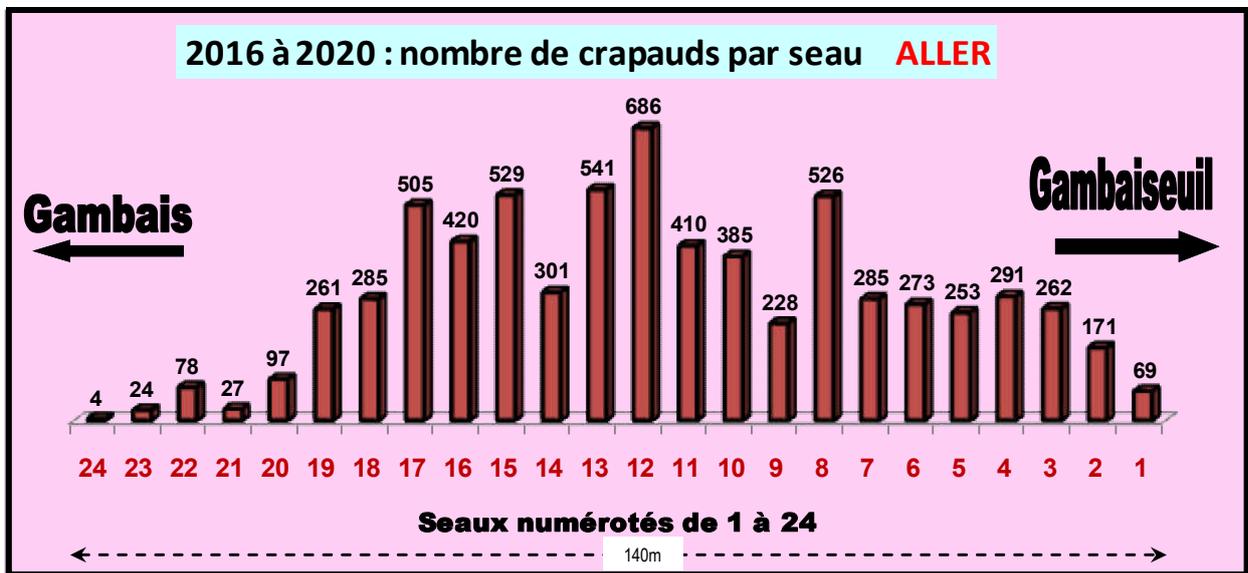
La progression est remarquable (+306% depuis 2009) et régulière d'année en année, faisant même un bond de 20% en 2020.

Ce point névralgique pour la biodiversité, clairement identifié et documenté, mérite d'être traité efficacement et définitivement, par la mise en place d'un « batracoduc », dispositif pérenne sous la route, permettant le franchissement par les Batraciens sans intervention humaine.

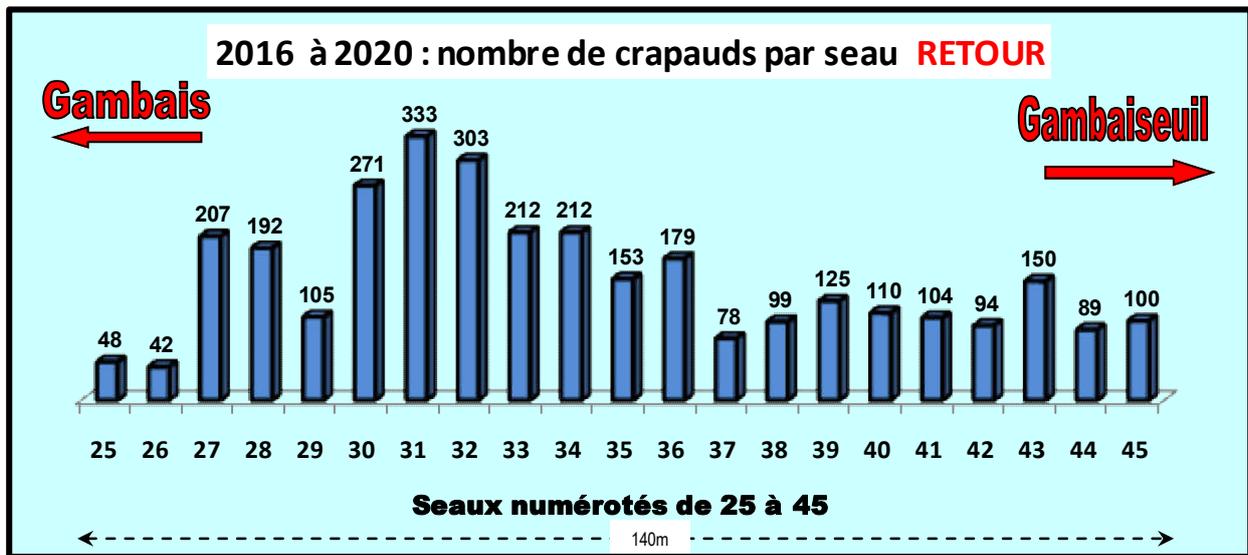




**Localisation des passages seuu par seuu tout au long du barrage
(données additionnées sur les 5 dernières années).**



Les seuux sont numérotés et les relevés journaliers comptabilisent les effectifs seuu par seuu. On voit bien comment le flot se concentre au milieu et comment le barrage capte bien l'essentiel de la migration. Ce schéma peut aider à la décision pour l'installation du batracoduc.



Répartition faunistique à l'aller

En nombre d'individus

	Crapaud commun <i>Bufo bufo</i>	Grenouille agile <i>Rana Dalmatina</i>	Grenouille rousse <i>Rana temporaria</i>	Grenouille verte <i>sp</i>	Triton palmé <i>Lissotriton helveticus</i>	Triton alpestre <i>Mesotriton alpestris</i>	Salamandre <i>Salamandra salamandra</i>	Total
2009	567	7	1		61		1	637
2010	610	5	1	1	168		2	787
2011	442	4		1	121			568
2012	442	9	2	1	93	3	1	551
2013	526	2	2	2	85	13		630
2014	463	2	10		68	15		558
2015	613	11	31	2	157	11	2	827
2016	1081	8	18	9	153	4		1273
2017	1182	1	14	8	234	5	2	1446
2018	1469	9	21	4	159	4	1	1667
2019	1253	28	10	2	469	31	6	1799
2020	1729	19	52	11	388	7	2	2208
% 2020	78,3%	0,8%	2,36%	0,5%	17,6%	0,3%	0,09%	100%

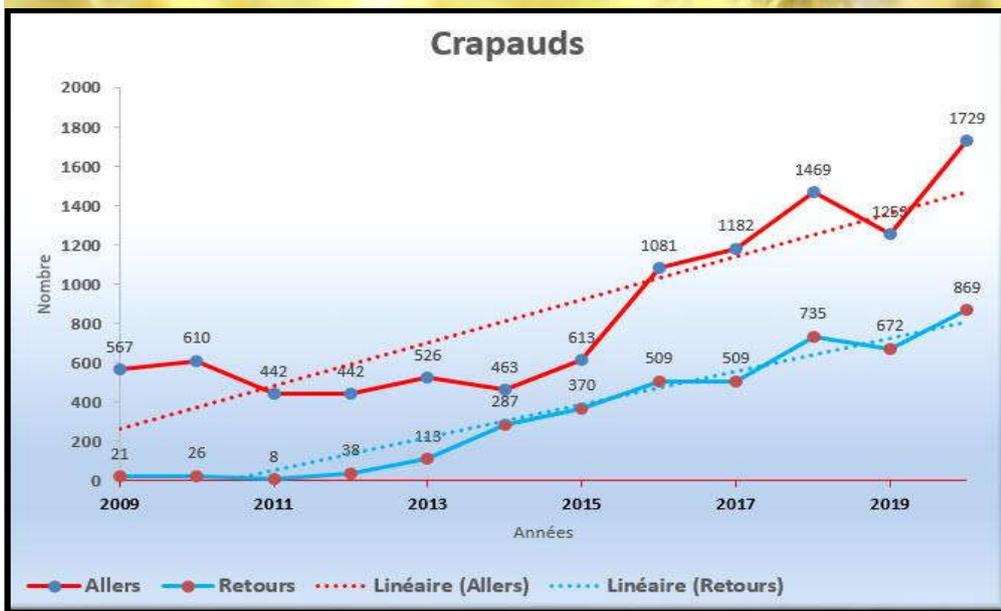
Crapaud commun *Bufo bufo*

Photo : B. Hansmannel



Avec 78% des effectifs à l'ALLER, le **Crapaud commun** est de loin l'espèce majoritaire, tout au long des 140m du dispositif.

Depuis la mise en place du batracodrome, la progression est régulière comme le montre le « linéaire » : après un petit fléchissement l'année passée (-14%), la remontée est spectaculaire (+27%) en 2020.



Sur le trajet RETOUR l'effectif piégé dans les seaux représente la moitié de celui comptabilisé à l'ALLER (49% sur les 5 dernières années).

Sexe ratio : à l'ALLER, les crapauds mâles (84%) sont toujours beaucoup plus nombreux que les femelles (16%), mais le nombre de femelles a augmenté par rapport à celui des mâles.

Photo : B. Hansmannel



Triton palmé

Lissotriton helveticus

Les pattes arrière, caractéristiques du mâle

A l'étang des Bruyères, les Urodèles sont fortement représentés par le **Triton palmé**, avec près de 18% de l'effectif migratoire total sur le trajet ALLER. Après le passage record enregistré en 2019 (449 individus), l'effectif 2020 connaît un petit fléchissement (13%), tout en restant largement au-dessus de la moyenne annuelle (178) sur 12 ans.



TRITON ALPESTRE

Mesotriton alpestris

En petit nombre, 7 individus, mais présence significative pour cette espèce référente de la Trame Verte et Bleue.

Les "Grenouilles"

Les 2 espèces de grenouilles **brunes** (Agile et Rousse), comme les 3 espèces de grenouilles **vertes** (Lessona, Rieuse, Verte), sont très peu représentées à l'étang des Bruyères, avec moins de 4% des effectifs sur le trajet ALLER.

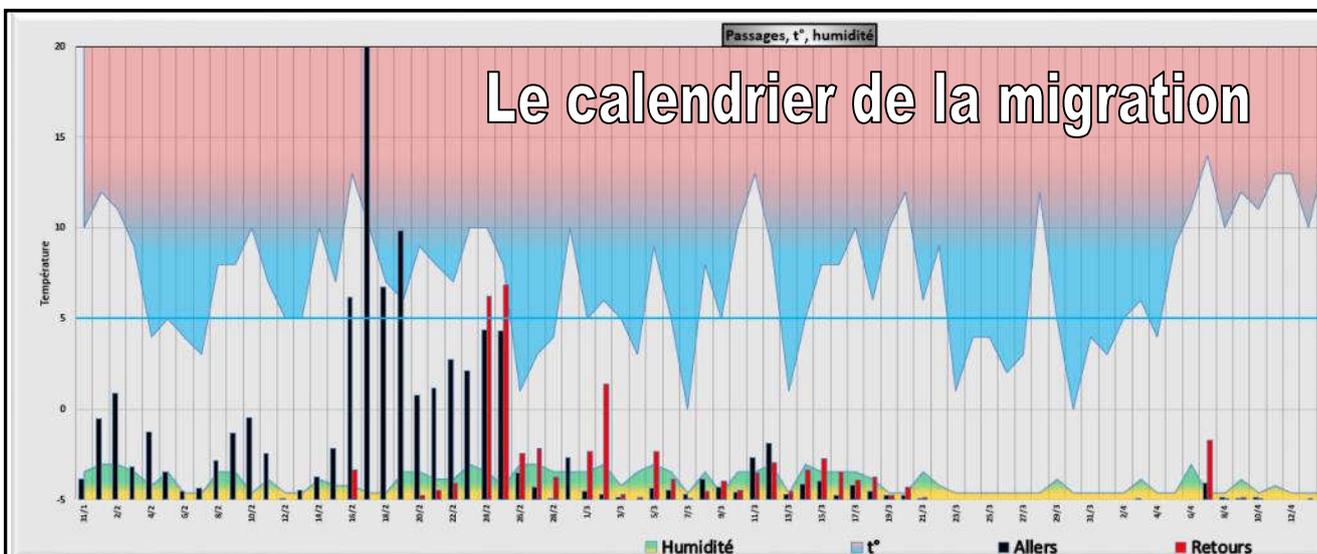
On notera néanmoins, que toutes espèces confondues, « les Grenouilles » ont doublé leurs effectifs cette année sur le batracodrome.



La Grenouille rousse *Rana temporaria*
Photo D.Robert@Atena 78



La Grenouille rieuse, *Pelophylax ridibundus*
Photo B. Muñoz@Atena 78



Les conditions météorologiques, **température et humidité**, conditionnent entièrement la circulation des Batraciens.

Avec la douceur ambiante et un hiver très arrosé, dès le 1er février, au lendemain même de la pose du barrage « ALLER », les Batraciens sont déjà dans les seaux ! Les **tritons palmés** en particulier, ce qui laisse penser que leur migration avait commencé bien avant en janvier et que nous en avons raté.

Suite à une première séquence de temps doux et humide, la saison des Batraciens s'est poursuivie au-delà du 20 mars par une séquence de sécheresse, qui a interrompu les passages.

L'essentiel de la migration n'a comporté qu'un seul grand pic, du 15 au 25 février, avec un record journalier le 17 février de 397 ramassages à l'aller (précédent record, l'année dernière, avec 276 batraciens).

Hommage à Nicole



Le premier triton de l'année

Le 15 février, Nicole Meyer participait à un reportage sur le batracodrome, pour la télévision locale TV78.

C'était malheureusement sa dernière intervention pour « ses chers batraciens », puisqu'elle nous a quittés le 23 février, après avoir été l'instigatrice il y a 12 ans de l'opération de sauvetage à l'étang des Bruyères. Sa mission de lutter contre l'extinction programmée de la population locale des batraciens a été largement remplie.

Ces excellents résultats, nous les lui devons.

Il reste à lui rendre un hommage officiel « sur la voie publique », avec la construction d'un « batracoduc » sous la D112.

Un ouvrage portant le nom de Nicole Meyer, couronnement du travail démarré il y a 12 ans, qui garantirait le passage durable de la vie sous la route et le cycle naturel des Batraciens sans intervention humaine. Le PNR de la Haute Vallée de Chevreuse, qui en est le Maître d'ouvrage, vient de l'annoncer officiellement dans son journal. Nous l'attendons avec impatience.

Remerciements :

- **Au PNR de la Haute Vallée de Chevreuse** qui chaque année assure les relations avec le service des routes du Conseil Départemental 78, pour les autorisations d'installation sur la voie publique et apporte son soutien logistique.
- **A la Mairie de Gambais**, qui dans la période de confinement imposée par le Coronavirus, a procuré des autorisations exceptionnelles de circulation au petit groupe des « ramasseurs de batraciens » qui ont pu, chacun individuellement et en plein air, poursuivre leur activité en respectant les consignes sanitaires.
- **Au petit groupe des « passeurs »** justement, à Aymeric Benoit, Cathy Bourloton, Catherine Cayaux, Jean-Jacques et Nicole Meyer, Patrick Hubert, Luc V. qui durant 3 mois ont assuré les ramassages quotidiens des Batraciens piégés dans les seaux. Un grand merci pour leur implication, en particulier dans les conditions difficiles imposées par le confinement.
- **Aux adhérents d'ATENA 78** qui sont venus nombreux participer le 16 mai au démontage du batracodrome.