

## SUCCES POUR LES « CRAPAUDUCS » DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU

**P. Lustrat**

**33 rue de la garenne**

**77760 Villiers sous grez**

**[lustrat.philippe@wanadoo.fr](mailto:lustrat.philippe@wanadoo.fr)**

Au printemps 1991, en revenant d'un affût au blaireau en forêt de Fontainebleau, je croisai sur la route des milliers de crapauds qui tentaient de traverser. L'importante circulation routière ne leur laissait quasiment aucune chance ! Ils se faisaient tous écrasés !

Le lendemain matin, je comptai 400 cadavres...et pendant toute la migration printanière, les crapauds se faisaient ainsi écrasés. Au cours de ce printemps, 2500 crapauds ont ainsi péri.

Je décidai d'étudier le site afin de trouver des solutions à cette forte mortalité qui menaçait, à court ou moyen terme, cette population d'amphibiens. J'observai que, dès la fin de l'hiver, tritons, grenouilles agiles et crapauds communs quittaient la forêt de Fontainebleau pour aller pondre dans d'anciennes gravières situées de l'autre côté de la route, puis ils retournaient dans la forêt.

Les amphibiens migrent sur un front de 400 mètres de large et doivent traverser la route départementale 104, non loin du village de Sorques, ce qui cause une grande mortalité.

Je décidai de monter une opération de sauvetage, et après avoir obtenu une autorisation de la Diren Ile de France (les amphibiens sont protégés par la Loi et il est interdit de les manipuler), je demandai au service Environnement du Conseil Général de Seine et Marne, d'installer des barrières pour empêcher les crapauds de traverser. Tous les 10 mètres, un seau collectait les animaux. Tous les matins, avec l'aide de l'association Nature Recherche, je venais faire traverser les amphibiens capturés. Pour chaque individu, je notais précisément non seulement l'espèce, mais aussi, l'endroit très précis où ils tentaient de traverser.

Ces sauvetages, menés pendant 4 ans, ont été extrêmement efficaces et la population a commencé à augmenter, passant de 1640 amphibiens sauvés la première année à 3848 la quatrième année !

6 espèces ont ainsi été trouvées : les plus abondantes sont les crapauds communs, suivies par les grenouilles agiles ; mais nous avons aussi identifié des tritons ponctués et des tritons palmés, ainsi que plus rarement des grenouilles vertes . Enfin, nous avons capturé très exceptionnellement le rare crapaud calamite.

A ces actions de protection ont été associées des recherches visant à localiser les endroits utilisés préférentiellement par les amphibiens pour traverser la route.

Grâce à ces études, en 1996, 4 passages sous la route (« crapauducs) ont été installés par le Conseil Général de Seine et Marne afin que les amphibiens traversent seuls, aux endroits précis que nous avons sélectionnés en fonction de leur utilisation.

Un dispositif antifranchissement (muret en bois ayant une hauteur hors-sol de 40 à 45 cm) empêche les amphibiens d'aller sur la route et les guide vers des passages souterrains (4 passages sous la chaussée de section rectangulaire, long de 11 m, large de 100 cm et haut de 60 cm..

Afin de vérifier l'efficacité réelle de ces crapauducs, un dispositif provisoire de récupération des amphibiens a été mis en place, ce qui nous permet d'effectuer un comptage tous les ans, lors de la migration.

Les premières années, les amphibiens ont été peu nombreux à utiliser ces passages, puis d'années en années, les effectifs ont augmentés.

Parallèlement, nous effectuons un suivi des sites de ponte, en étudiant le déroulement des pontes et le développement des têtards.

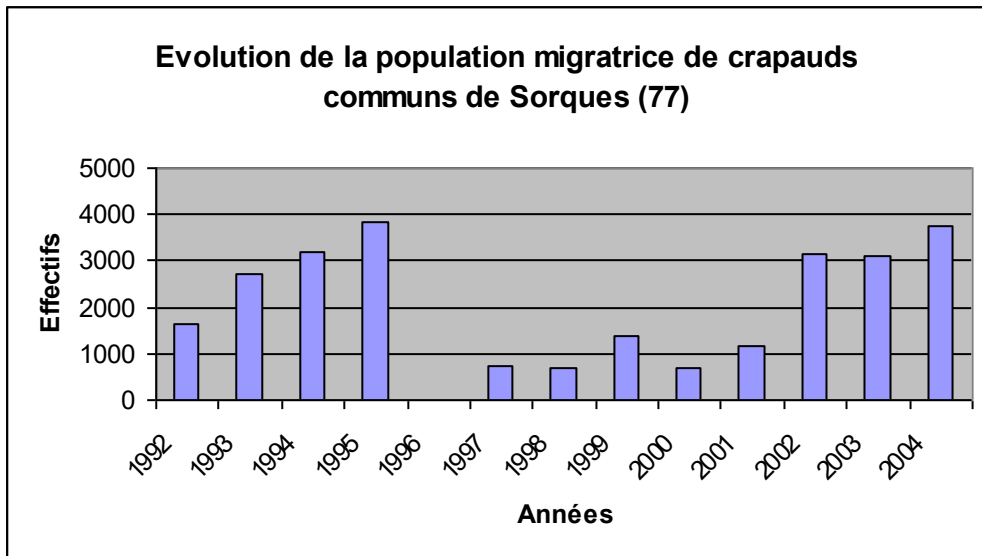
Désormais la population atteint 4000 amphibiens, et preuve du succès de l'opération, les jardiniers du village à coté, trouvent à nouveau des crapauds dans leurs jardins.

Cette action montre que lorsqu'ils sont bien conçus et bien placés, les « crapauducs » sont très efficaces !

Merci au service Environnement du Conseil Général de Seine et Marne qui a construit les crapauducs et nous aide pour le suivi scientifique de ces installations.

<b>Années</b>	<b>Nombre de crapauds capturés</b>	<b>Autres amphibiens capturés</b>	<b>Total</b>
1997	738	67	805
1998	688	77	765
1999	1367	154	1521
2000	691	182	873
2001	1170	499	1669
2002	3132	181	3313
2003	3091	136	3227
2004	3765	234	3999

*Nombre d'amphibiens utilisant les « crapauducs »*



*Evolution de la population migratrice de crapauds communs dans les « crapauducs » de Sorques*