

CRAPAUDROME DU MARAIS (LE VAL St GERMAIN) **2015**

PREAMBULE

Pour cette cinquième année **Naturessonne** et de nombreux bénévoles se sont encore mobilisés pour sauvegarder les nombreux crapauds qui depuis quelques années se faisaient écraser sur la route D132 qui longe le Domaine du Marais et s'en va vers St Chéron.

Remerciements à l'ensemble des bénévoles dont l'aide enthousiaste nous a permis de réussir cette année encore cette belle opération :

Maguy Thion-Bourge, , Eric Grange et son fils Noé, Olivier Delzons(**MNHN**), Flavien Charton, Les membres de **NaturEssonne** : Pascaline Bregeaut, Claude Chauvineau ,Jacques Verrier, Estelle Duchemann, Arnaud Loret, Paula Bossard, Marie-Edmée Faucher, Michèle Fouque, Fabrice Koney, Flavien Charton, Simone Perdereau, Sylviane Duboz, Françoise Stiefater, Véronique Remond, Gilles Touratier, Jean-Pierre Ducos, les "petites nouvelles" qui se sont très investies: Oriane Jossierand, Nathalie De Lacoste, Florine Paldacci et les réalisateurs du projet: Joël Brun, Michelle et Jacques Remond.

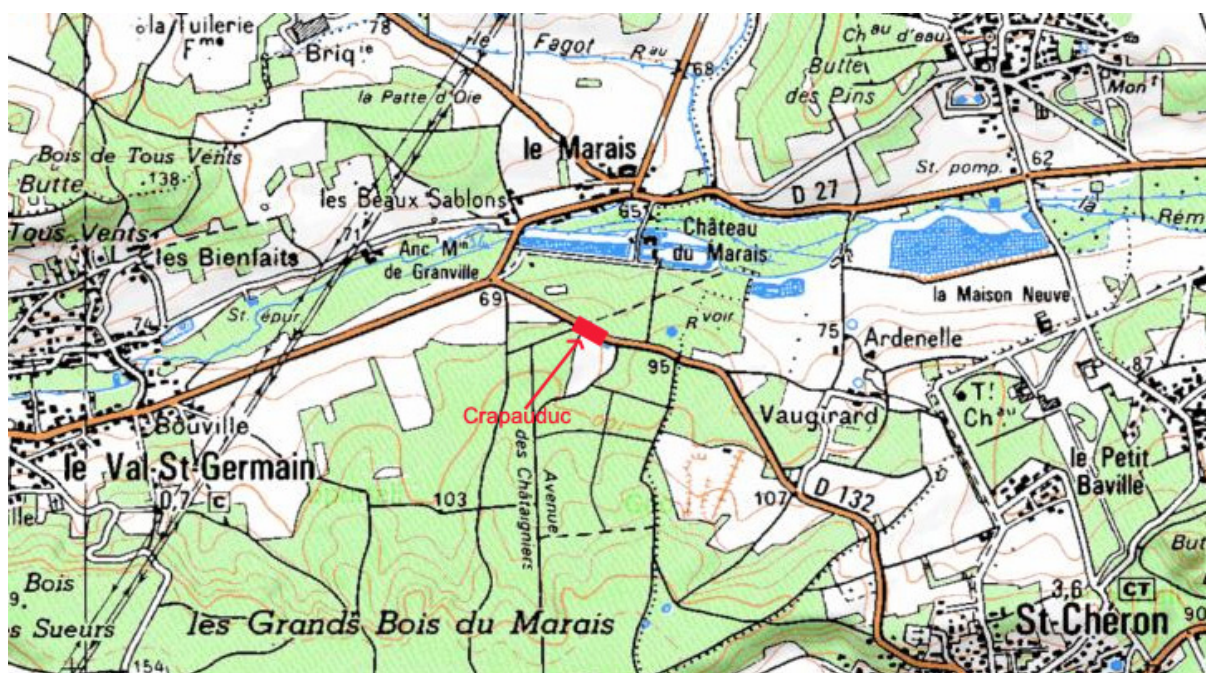
Remerciements particuliers à Danielle et René Albert (**Vivre au Val**) qui nous permettent depuis le début un entreposage du matériel chez eux.

Tous nos remerciements aussi à Jean-Marc Lustrat (Direction de l'Environnement du **Conseil Général de l'Essonne**) ainsi qu'à Gabriel Da Costa, Jean-Philippe Faletic et à leur équipe qui chaque année nous aide efficacement à la réalisation du crapauduc. Cette année ils nous ont aussi aidés dans la réalisation des piquets béton pour le maintien du filet.

Nous n'oublions pas M. Courageot, M. Methfessel de l'**UDT**, Mme Lacour de la **DDT** et M. Corbin de la **DRIEE** et le **PNR** de la **Haute Vallée de Chevreuse** pour les échanges amicaux et conseils fructueux que nous entretenons depuis plusieurs années.

LOCALISATION

L'opération de sauvegarde des Batraciens se situe sur le lieu dit "Le Marais", commune du Val St Germain, plus précisément vers la "Mare à Quinte" sur le RD 132 qui s'en va vers St Chéron en longeant la clôture du domaine du Château du Marais.



PROBLEMATIQUE

Le crapaud commun (*Bufo bufo*) est un batracien aux mœurs essentiellement terrestres. A la sortie de l'hiver, dans une période allant du 20 février au 15 avril environ, il va avec des milliers de ses congénères entreprendre sa migration pour aller se reproduire dans les mares qui l'ont vu naître. Il y reste alors d'une à trois semaines avant de retourner dans les bois pour y passer le restant de l'année.

Affaiblis par leur longue période d'hivernage ces batraciens sont exposés à de multiples prédateurs (putois, sangliers, rapaces, oiseaux et reptiles). Cette année au cours des ramassages nous avons rencontré 2 crapauds légèrement blessés à la patte. Il devra parcourir quelques fois plusieurs kilomètres avant d'atteindre la mare. Souvent nous rencontrons des mâles déjà en position sur leurs femelles qui avanceront ainsi plus lentement.



Les effets de la circulation automobile ont un impact très important sur la population des batraciens. L'accumulation de cadavres sur la chaussée rend dangereuse la route devenue glissante. La construction de crapaudromes temporaires comme le nôtre ou permanents à l'exemple de celui construit sur la route d'Ablis à Dourdan, ainsi que de brèves interruptions du trafic routier sont à l'heure actuelle les seules stratégies permettant d'éviter ces morts massives.

LA CONSTRUCTION

Dans ce compte rendu nous emploierons le terme de Crapaudrôme afin de bien différencier notre dispositif qui est temporaire par rapport à un Crapauduc qui est un dispositif en dur. Le Crapauduc est un système de petits tunnels bétonnés passant sous la chaussée. Notre Crapaudrôme a été réalisé du 20 et 21 février 2015. Cette année encore grâce à l'aide financière de notre Association "NaturEssonne" et celle matérielle et humaine des Espaces Naturels Sensibles du Conseil Général de l'Essonne nous avons pu construire notre crapaudrôme.

Une douzaine de personnes parmi lesquelles des membres de NaturEssonne, des bénévoles des communes de St Cyr sur Dourdan et du Val St Germain, ainsi que des agents du C.G. 91 ont participé à la construction.

Que toutes ces personnes soient encore ici remerciées pour leur action enthousiaste et combien efficace pour la sauvegarde des batraciens.



Nous remercions l'UDT qui cette année encore avait installé des feux tricolores, délimitant ainsi un espace entièrement sécurisé pour l'intervention des bénévoles.

Cette année, grande nouveauté, nous avons pu réaliser notre souhait: Le dispositif temporaire était cette fois constitué d'une sorte de filet en plastique de 50cm de hauteur. Il était maintenu par des piquets "béton" disposés tous les 4m sur les bords de la chaussée. Le bas du filet était enterré dans une tranchée préalablement creusée. Ceci pour empêcher les crapauds de passer sur la route dans les deux sens "aller" et "retour" de migration.

JB : 15-05-2015

Tous les 8m des seaux étaient enterrés afin de récupérer les crapauds qui suivraient ainsi la "barrière" installée.

Tout ceci a nécessité l'utilisation d'une foreuse louée par NaturEssonne pour les seaux et d'une trancheuse fournie par le C.G.91 ainsi que de beaucoup de temps et d'efforts de la part de tous. Les agents du C.G.91 très expérimentés nous ont soulagés dans les gros travaux (creusement de la tranchée).

L'utilisation de la foreuse et de la trancheuse n'était pas facilitée à cause d'un sol très humide et lourd comportant des pierres et des racines.



LE RAMASSAGE ET LE COMPTAGE

La migration se déroule le soir à la tombée de la nuit, particulièrement quand le temps est doux et pluvieux. Chaque matin, 7 jours sur 7, 27 bénévoles ont ramassé les crapauds pendant 66 jours consécutifs.

Les crapauds se rendent, pour se reproduire, dans la pièce d'eau appelée "miroir" située dans le domaine du Château du Marais. La petite Mare à Quinte située dans le virage n'est pas du tout fréquentée par les crapauds et grenouilles. Des bénévoles m'ont fait part de leur observation concernant la différence de couleur de certains crapauds. Il faut savoir que leur coloration peut changer dans le temps, selon l'état physiologique (stress), leur biotope ou les conditions météorologiques.

Remarque :

Nous avons sensibilisé beaucoup de personnes qui se sont montrées très intéressées par cette opération, des panneaux explicatifs étaient installés sur le site. Nous avons rencontré des cyclistes intrigués par notre activité qui se sont montrés très intéressés par notre action.

Le premier passage important s'est déroulé le 27 Février, exceptionnellement même si la température était froide (5°), cela n'a pas empêché la migration qui semblait urgente. Par la suite nous avons constaté qu'une température froide autour de 5° ne gênait pas la migration pourvu que le temps soit très humide. Le plus gros de la "troupe" est passé le 29 mars (144 crapauds), journée pluvieuse et douce.

Une prolongation de 10 jours nous a permis de sauvegarder 60 crapauds de plus.



Le ramassage "retour" était assez équilibré par rapport aux 2 premières années bien que nous n'avons pas retrouvé le quota des crapauds de l'aller. Une dizaine de crapelets (2-3cm), probablement nés tardivement l'année dernière, ont profité de ce retour de leurs parents pour regagner la forêt.

RESULTATS DE L'OPERATION

Cette année dans l'ensemble la saison a été plus favorable à la migration des amphibiens. Sur toute la période la moyenne des températures constatées lors des ramassages a été de 6,2°. Cette opération nous a permis de sauvegarder **947** crapauds soit un nombre supérieur à la moyenne des 4 années précédentes (865). Nous sommes donc très satisfaits et confortés dans notre action de sauvegarde.

Une fois de plus nous constatons la sensibilité de cette espèce aux conditions climatiques qui impactent directement la migration.

TOTAL ALLER CRAPAUDS M+F	684		
TOTAL RETOUR CRAPAUDS M+F	263	GRENOUILLES ROUSSES	2
TOTAL TRITONS(Palmés)	2	GRENOUILLES AGILES	2

COMPARATIF:

		2011	2012	2013	2014	2015
	<i>Crapauds Mâles (Bufo bufo)</i>	435	285	184	147	439
	<i>Crapauds Femelles (Bufo bufo)</i>	704	270	101	61	245
ALLER		1139	555	285	208	684
	<i>Crapauds Mâles (Bufo bufo)</i>	575	32	4	10	121
	<i>Crapauds Femelles (Bufo bufo)</i>	559	60	9	25	142
RETOUR		1134	92	13	35	263
	TOTAL	2273	647	298	243	947
	<i>Tritons palmés Mâles+Femelles</i>	5	3	2	0	2
	<i>Grenouilles</i>	2	1	1	1	4

2012: Migration pratiquement nulle pendant vingt jours où les gelées matinales et les journées froides étaient habituelles.

2013: Mois de mars et avril particulièrement froids. Courtes périodes de météo favorable.

2014: Après quelques jours très pluvieux en Février qui inondaient les seaux, le temps du mois de mars et celui d'avril a été beau mais très sec. cela ne favorisait pas la migration des crapauds qui s'est avérée faible.

2015: Météo mitigée, quelquefois pluie qui permettait un passage important même si la T° était de

JB : 15-05-2015

5°, quelquefois beau et sec ce qui ne favorisait pas la migration.

CONCLUSION

Cette année restera dans notre mémoire comme une bonne année pour la migration sur notre site.

Nous constatons, comme habituellement que le nombre d'individus au retour n'est pas équivalent à celui de l'aller malgré la prolongation du ramassage. Cependant cette année il y a un certain équilibre en comparaisons des années précédentes.

La migration postnuptiale est souvent plus discrète car plus diluée dans le temps.

Les animaux ayant terminé leur cycle reproductif ne repartent pas obligatoirement vers leur quartier d'hibernation et peuvent s'éparpiller dans le bois jouxtant la pièce d'eau. Une petite "colonie" s'est peut être installée dans les bois du château.

Merci encore à nos enthousiastes et sympathiques bénévoles, et à l'année prochaine.

Joël Brun, Michelle et Jacques Rémond
NaturEssonne