

*Rapport sur la migration
des batraciens*

Mars - avril 2015



Migration des batraciens

Mars-Avril 2015

IASEF

Remerciements à tous les volontaires : Violaine Gabut , Jacques Lemarquand, Claude Lesaffre, Carine Le Thanh Jean-Paul Pautrat, Chantal Robin, Pascal Thoyer, Catherine Tomasi, Catherine Allieux. Nous remercions aussi toutes les personnes nous ayant aidés à identifier les zones de migration.



- **Contexte de l'étude**

L'étude avait pour objectif premier de donner nos recommandations au Conseil Départementale du Val d'Oise (ex CG 95) pour la mise en place d'un crapauduc sur une route départementale.

La RD 64 au niveau de l'Isle-Adam était désignée suite à une étude réalisée en 2010. Il s'est très vite avéré que cette zone ne semblait pas être adéquate et IASEF a décidé de prospecter plus largement.

- **Conclusions**

L'ensemble des passages que nous avons effectué nous a permis d'identifier les zones de migration, les zones de forts passages.

La météo ne nous a pas été très favorable et la migration s'est effectuée de façon irrégulière.

Nous avons comptabilisé 1391 batraciens écrasés et 899 batraciens vivants en moins de 10 jours de météo favorable.

- **Recommandations**

Les zones prioritairement à protéger sont :

- L'Abbaye du Val
- Frouville : Route de Labbeville
- Zone dite Mississippi sur la RD 85
- Rte de Courcelles

Et assurer une continuité des crapauducs de la zone déjà équipée de la RD 85

Pour tous les sites prioritaires ou non, la pose de panneaux « attention, migration de batraciens » permettrait la sensibilisation des usagers de la route.





Batraciens écrasés - Grenouille avec oeufs



I- Introduction

a. Méthodologie

Nous avons recensé les lieux susceptibles d'être des passages de migration entraînant un nombre important de batraciens écrasés par le passage de voitures. Nous nous sommes référés au travail effectué en 2010 ainsi qu'aux témoignages de locaux.

Une fois les lieux répertoriés, le passage a été effectué par équipe de 1 à 3 une fois le soir après 21h30 du 1^{er} Mars au 2 Avril.

Certains soirs considérés trop froids et secs n'ont pas fait l'objet d'un passage.

Les batraciens écrasés et vivants ont été comptabilisés. Quand deux passages ont eu lieu, nous prendrons le nombre de morts le plus important et additionnerons les batraciens vivants.

Nous n'avons pas fait d'identification, quelques commentaires sont faits au chapitre correspondant à chaque zone.

Les chiffres rapportés sont l'image d'un passage à un temps donné, nous pouvons aisément penser que certains jours le nombre fut beaucoup plus important.

Les zones représentées en jaune sur les cartes sont celles de plus fortes populations recensées

b. Liste des lieux

RD 64 - Entre l'Obélisque et le croisement de la N1

RD 64 - Entre la maison du Bois Carreau et entrée de Maffliers (Poney club)

RD 78 - Rte entre les étangs du moulin Neuf et la Rte de Courcelles

RC - Rte de Courcelles (croisement RD 78)

RD 9 - Abbaye du Val

RD 85 - Lieu dit Mississippi – Maison de la Pelouse

RD 64 - La Naze au niveau du « vieux moulin »

RD 151 - Frouville village

RC de Labbeville (de Frouville vers Biard)

D'autres lieux furent identifiés et pourront faire l'objet d'une étude l'année prochaine.

Chaque lieu ci-dessus est décrit dans les pages suivantes.



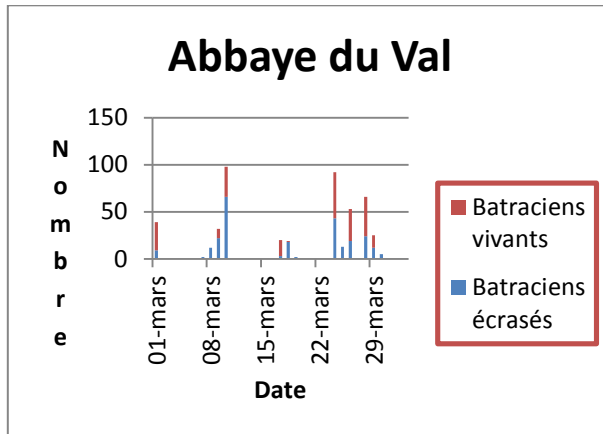
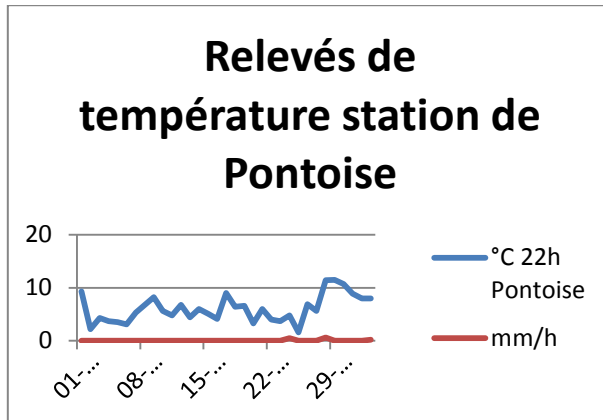
II- Météo

Le graphe ci-dessous donne les relevés fournis par la station de Pontoise. En parallèle, les relevés effectués sur une des zones les plus fréquentées.

Il n'y a pas eu courant Mars, une continuité de jours pluvieux ayant une température aux environs de 8°C et plus. Les relevés les plus importants, en gras, sur le tableau ci-dessous correspondent aux températures et l'humidité les plus élevées.

Ces températures sont données à titre indicatif car nous avons noté des écarts de 1 à 2 degrés selon les zones, des pluies fines non mesurées par la station de Pontoise notamment début Mars.

Date	°C 22h Pontoise	mm/h	% humidité
01-mars	9,3	0	94
02-mars	2,2	0	84
03-mars	4,3	0	76
04-mars	3,7	0	83
05-mars	3,5	0	81
06-mars	3,1	0	86
07-mars	5,3	0	77
08-mars	6,8	0	90
09-mars	8,2	0	90
10-mars	5,6	0	90
11-mars	4,8	0	83
12-mars	6,8	0	64
13-mars	4,4	0	73
14-mars	6	0	78
15-mars	5,1	0	87
16-mars	4,1	0	80
17-mars	9	0	68
18-mars	6,4	0	84
19-mars	6,6	0	86
20-mars	3,3	0	93
21-mars	6	0	83
22-mars	4	0	80
23-mars	3,7	0	81
24-mars	4,8	0,5	90
25-mars	1,6	0	82
26-mars	6,9	0	85
27-mars	5,6	0	79
28-mars	11,4	0,6	94
29-mars	11,5	0	85
30-mars	10,7	0	76
31-mars	8,9	0	65
01-avr	8	0	64
02-avr	8	0,2	89



<http://www.infoclimat.fr/observations-meteo/temps-reel/pontoise>

III- Zone de la Forêt de l'Isle-Adam

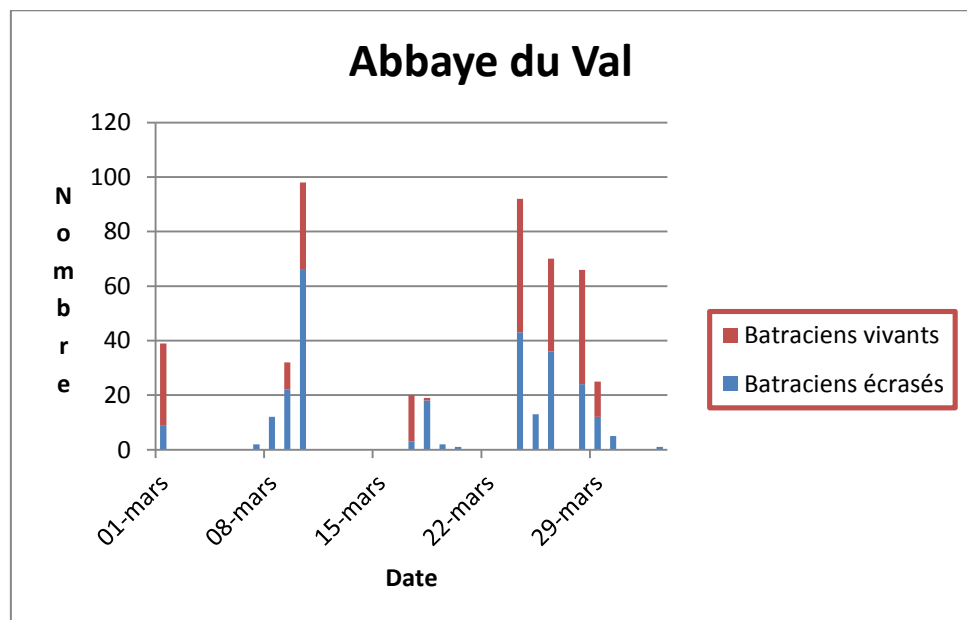
a. Abbaye du Val

La zone débute un peu après l'entrée de l'abbaye et se poursuit jusqu'à la porte verte au niveau du ru du Vieux Moutiers. La zone de passage la plus fréquentée est plus restreinte : de la descente de la D9 au niveau de la porte et du ru (voir carte)

Il est à noter que nous avons relevé des crapauds puis au fil du temps des grenouilles, alytes « accoucheur » et tritons.

Nous avons aussi vu de nombreux paquets d'œufs de grenouilles que nous avons identifiés comme étant les restes de grenouilles écrasées et mangées (?) La route est fréquentée lors des trajets de retour et fait de nombreux morts. En effet les batraciens ne peuvent pas facilement entrer dans le parc de l'abbaye pour aller aux étangs.

Zone de présence		Zone de forte fréquentation	
Début	Fin	Début	Fin
N 49°04,559 ''	49°04,528''	N 49° 04,639''	N 49°04,601''
E 002°13,444''	002°14,561''	E 002° 13,783''	002°14,016''



Recommandations : Un crapauduc permettrait de protéger ces passages mais il faudrait soit utiliser le ru (qualité de l'eau ?) soit demander un passage au propriétaire de l'abbaye.

Un total de 252 batraciens écrasés et 228 vivants.



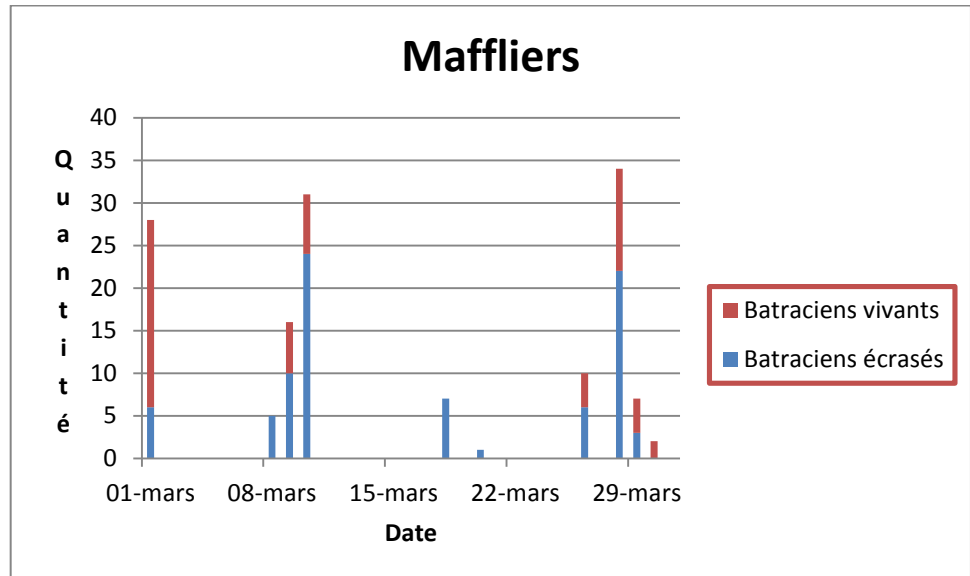
**Mur de l'Abbaye du Val
Ru du Moutiers
Porte de l'Abbaye face au Ru**



b. Maffliers

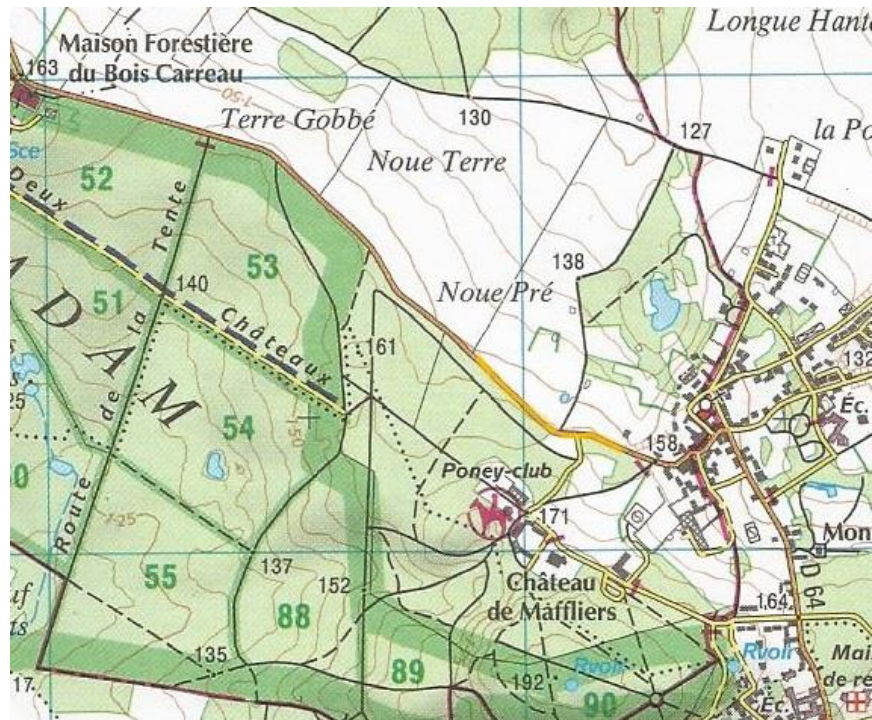
La présence des batraciens est notable sur la RD 64 de la maison du Bois Carreau à l'entrée du club hippique. Une zone plus fortement fréquentée se situe de la clôture des prés des chevaux proche de l'entrée du club hippique jusqu'au panneau « Maffliers »

Zone de présence		Zone de forte fréquentation	
Début	Fin	Début	Fin
Carrefour Boucaut	Panneau Maffliers	N 49° 04,715''	N 49°04,614''
		E 002° 18,008''	002°18,195''



Photos de la zone de Maffliers

- 1 - début de la zone « pré des chevaux » ;
- 2 - entrée du club hippique peu avant le panneau Maffliers



c. Nerville

La présence des batraciens est avérée sur la RD 64 avant l'entrée de Nerville au niveau du lavoir et à la sortie de Nerville après le château mais aucun passage massif ne fut noté.

Pour information le relevé GPS du « lavoir » N 49° 00'05,455'', E 002° 16,274''

d. RD 64 entre l'obélisque et la N1

Ce lieu a fait l'objet d'étude en 2010.

4 témoins nous ont affirmé avoir vu des batraciens traverser en grand nombre mais aucune de nos tournées nocturnes ne nous a pas permis de noter des passages de batraciens.

IV- Forêt de Carnelle

a. Moulin Neuf –Rte de Courcelles et Rte de Courcelles

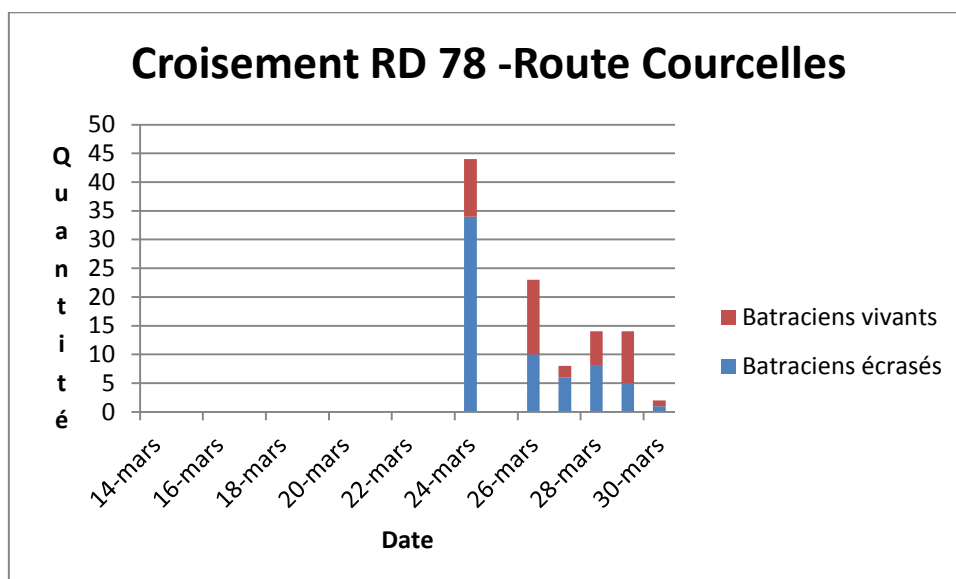
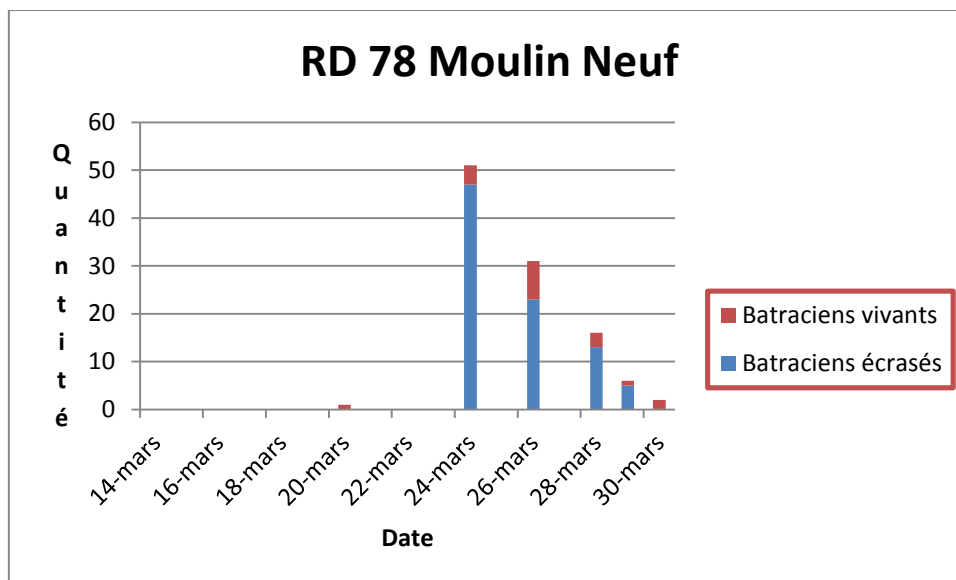
La zone de passage se situe entre la Route de la Pierre Turquoise (Moulin Neuf à la route de Courcelles, la zone de très forte densité est très courte autour du croisement entre la Rte de Courcelles et la RD 78 (voir carte).

Les batraciens se dirigent vers les étangs du moulin neuf et le Ru de Presles.

A noter que nous n'avons identifié cette zone qu'à la mi-Mars suite à un témoignage.

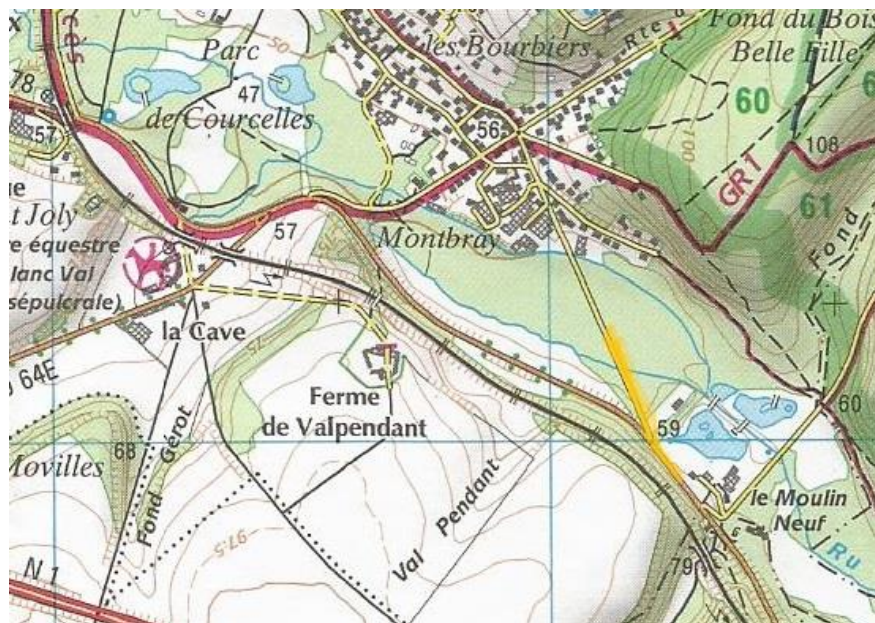
Point GPS de la zone la plus fréquentée :

N 49° 06,110'' E 002° 18,252





**Zone de passage au croisement de la RD
et de la route de Courcelles**

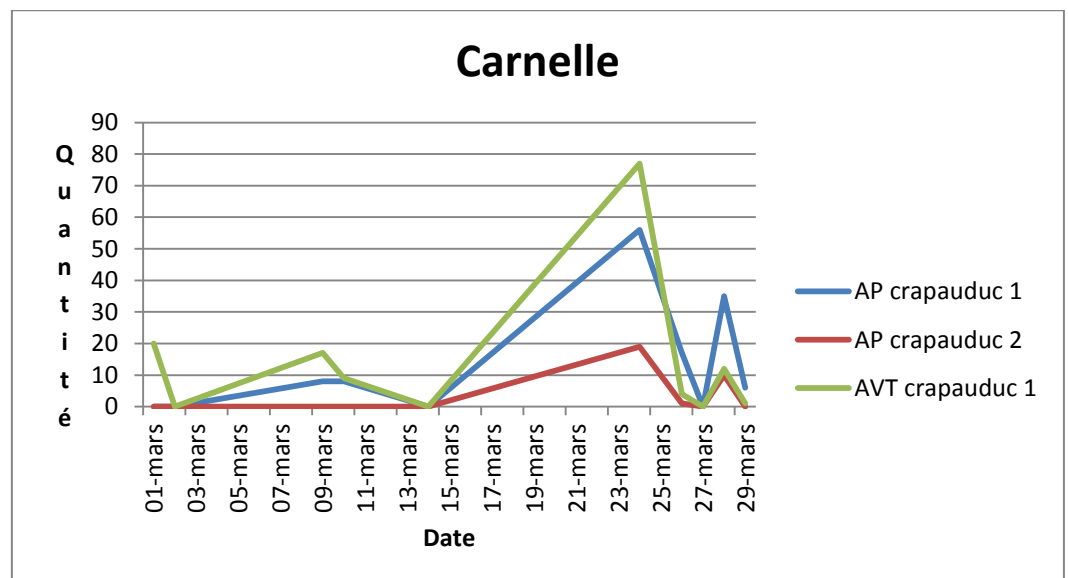


b. Crapauducs- RD 85 – Lacs Bleu et Petit Etang

L'objectif de notre passage était de regarder l'efficacité des crapauducs et de prendre ce lieu connu comme étant un passage de batraciens comme zone « témoin »

De nombreux crapauds furent repérés avant le premier crapauduc, quelques uns entre les crapauducs. Les crapauducs sont donc logiquement utilisés. Pas de vérification faite au niveau des lacs.

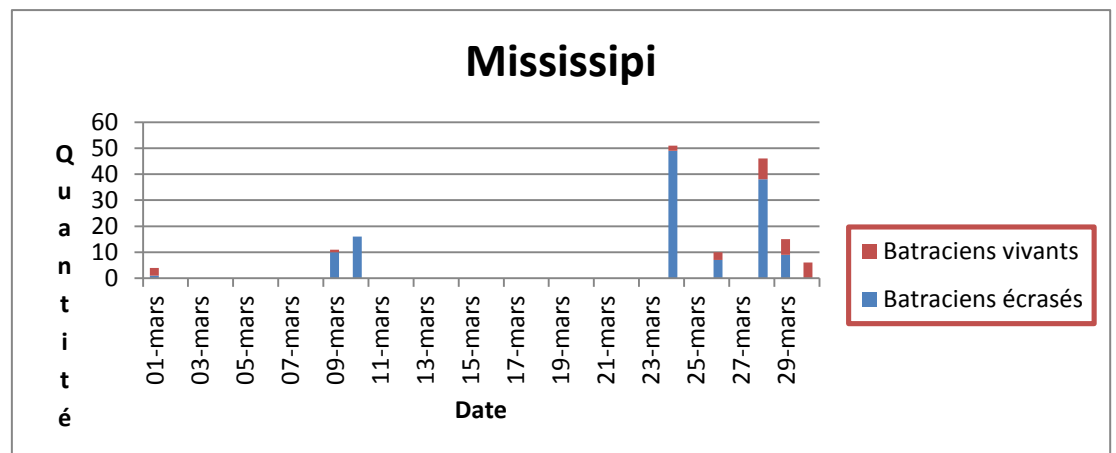
	Avant crapauduc 1	Après crapauduc 1	Après crapauduc 2
01-mars	20	0	0
02-mars	0	0	0
09-mars	17	8	0
10-mars	9	8	0
14-mars	0	0	0
24-mars	77	56	19
26-mars	4	17	1
27-mars	0	0	0
28-mars	12	35	10
29-mars	1	6	0
TOTAL	140	130	30



c. Lieu-dit Mississippi

Une zone courte sur la RD 85 entre le lieu-dit Mississippi et la Maison de la Pelouse, zone très dangereuse car faite de tournants avec une route encadrée de hauts terre-pleins. C'est une zone très courte mais qui combine à la fois une forte densité de batraciens, une circulation automobile fréquente et rapide. Nous pouvons penser qu'ils se dirigent vers la retenue d'eau dite Mississippi mais le terre-plein est difficilement franchissable.

GPS de la zone : N 49° 07,890'', E 002°17,984''



Zone entre le lieu dit Mississippi et la maison de la Pelouse

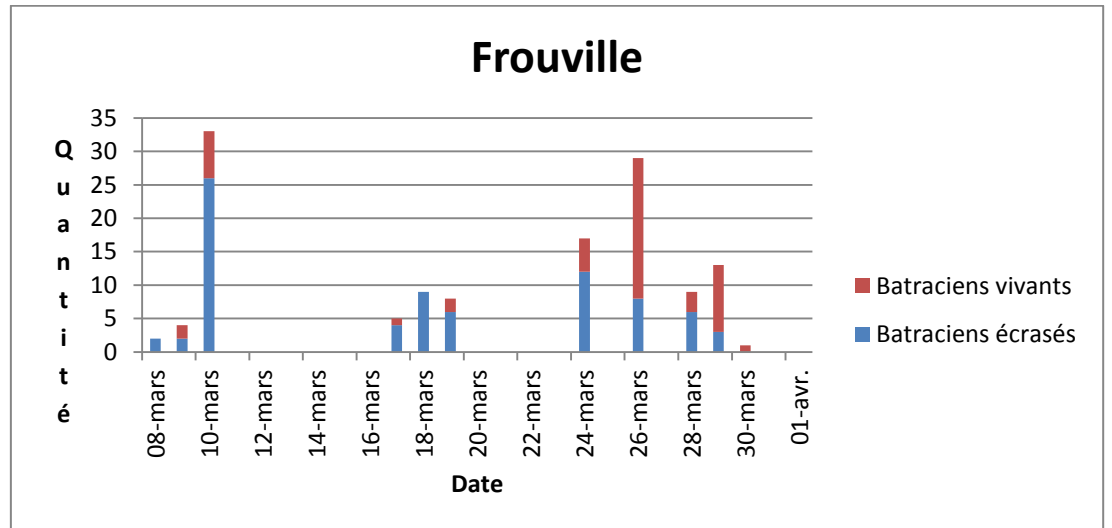


V - Vexin

a. Frouville

La RD 151 traverse le village de Frouville qui en période de migration permet l'observation d'une forte population de batraciens que ce soit à l'entrée du village et même au sein du village lui-même.

Le 26 Mars, une vingtaine de crapauds écrasés éparses dans la grande rue



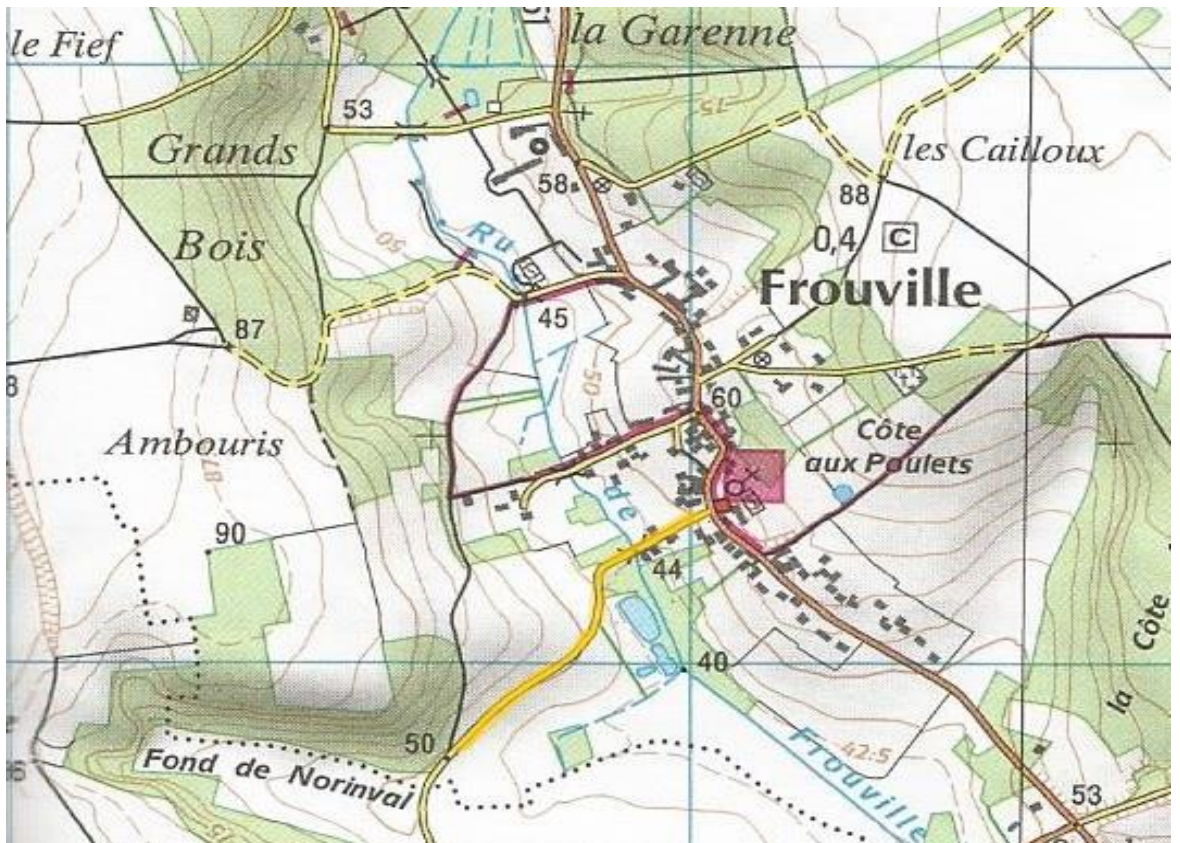
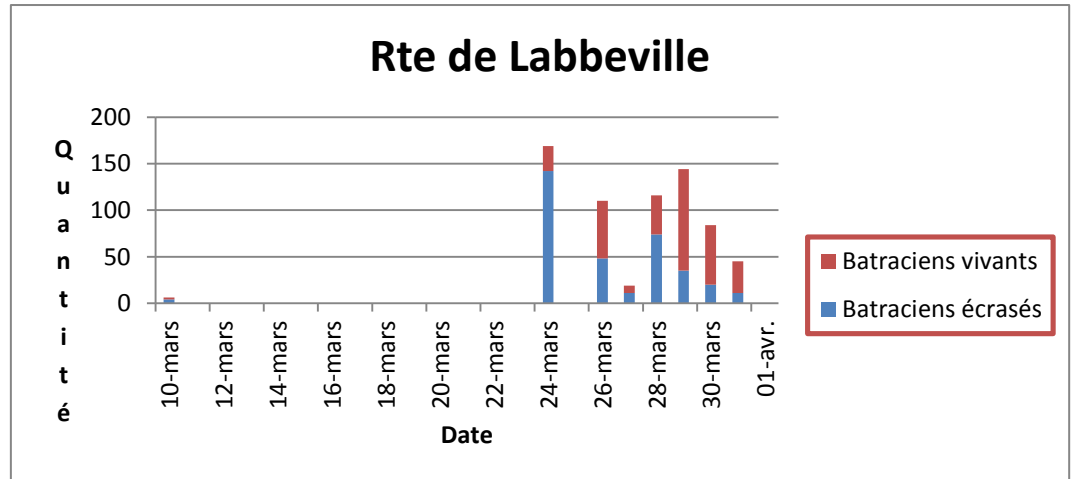
Village de Frouville

b. Route de Labbeville

Une zone courte de l'entrée du village au chemin de terre à droite retournant à Frouville (voir carte).

Les passages sont très fréquents, les batraciens se dirigeant soit vers la mare pédagogique soit vers les étangs du Ru de Frouville.

La solution serait de couper la circulation sur la route communale la nuit, les personnes allant de Frouville à Labbeville prendraient la RD 151.

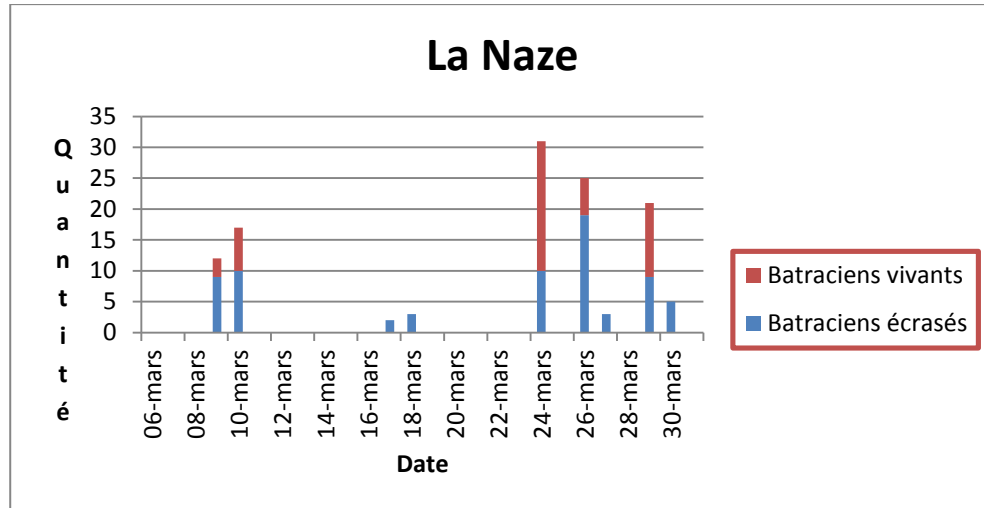




Zone de route de Labbeville

c. La Naze

La zone se situe le long du Sausseron au niveau du « vieux moulin ». Des crapauds puis grenouilles et tritons ont été ramassés.



Zone de la Naze



VI - Autres zones

Ces virées nocturnes et les témoignages ont permis de recenser d'autres zones qui n'ont pas cette année fait l'objet d'une surveillance systématique :

- Valmondois
- Butry
- Route de la clinique à l'Isle-Adam, étang des 3 sources
- Hédouville vers la forêt de Jouy
- Montgeroult Ableiges
- Butte de Marines
- Bois de Morval

ANNEXE - Ensemble des données

Étiquettes de lignes	Somme de batraciens écrasés	Somme de batraciens vivants
Abbaye du Val	233	228
01-mars	9	30
06-mars	0	0
07-mars	2	0
08-mars	12	0
09-mars	22	10
10-mars	66	32
11-mars	0	0
14-mars	0	0
16-mars	0	0
17-mars	3	17
18-mars	18	1
19-mars	2	0
20-mars	1	0
24-mars	32	49
25-mars	13	0
26-mars	19	34
27-mars	0	0
28-mars	16	42
29-mars	12	13
30-mars	5	0
31-mars	0	0
01-avr	0	0
02-avr	1	0
22-mars	0	0
AP crapauduc 1	120	10
01-mars	0	0
02-mars	0	0
09-mars	7	1
10-mars	8	0
14-mars	0	0
24-mars	49	7
26-mars	17	0
27-mars	0	0
28-mars	34	1
29-mars	5	1
AP crapauduc 2	27	3
01-mars	0	0
02-mars	0	0
09-mars	0	0



10-mars	0	0
14-mars	0	0
24-mars	16	3
26-mars	1	0
27-mars	0	0
28-mars	10	0
AVT crapauduc 1	115	25
01-mars	10	10
02-mars	0	0
09-mars	13	4
10-mars	9	0
14-mars	0	0
24-mars	71	6
26-mars	3	1
27-mars	0	0
28-mars	9	3
29-mars	0	1
Butry	15	0
08-mars	1	0
09-mars	2	0
10-mars	4	0
11-mars	0	0
17-mars	0	0
18-mars	0	0
19-mars	0	0
24-mars	8	0
26-mars	0	0
28-mars	0	0
Carnelle crapauducs	0	0
30-mars	0	0
D151 apres Messlan	4	8
24-mars	0	3
28-mars	4	5
D151 avt Messlan	2	0
28-mars	2	0
Frouville	78	52
08-mars	2	0
09-mars	2	2
10-mars	26	7
11-mars	0	0
17-mars	4	1
18-mars	9	0
19-mars	6	2
24-mars	12	5
26-mars	8	21



28-mars	6	3
29-mars	3	10
30-mars	0	1
31-mars	0	0
01-avr	0	0
Frouville-Biard	324	348
10-mars	4	2
11-mars	0	0
17-mars	0	0
18-mars	0	0
19-mars	0	0
24-mars	142	27
26-mars	27	62
27-mars	11	8
28-mars	74	42
29-mars	35	109
30-mars	20	64
31-mars	11	34
01-avr	0	0
Hedouville	0	4
24-mars	0	4
Jouy le comte	0	8
24-mars	0	8
La Naze	62	49
06-mars	0	0
07-mars	0	0
08-mars	0	0
09-mars	9	3
10-mars	10	7
11-mars	0	0
17-mars	2	0
18-mars	3	0
19-mars	0	0
24-mars	10	21
26-mars	11	6
27-mars	3	0
29-mars	9	12
30-mars	5	0
31-mars	0	0
Maffliers	84	57
01-mars	6	22
06-mars	0	0
07-mars	0	0
08-mars	5	0
09-mars	10	6



10-mars	24	7
14-mars	0	0
16-mars	0	0
18-mars	7	0
19-mars	0	0
20-mars	1	0
21-mars	0	0
24-mars	0	0
26-mars	6	4
27-mars	0	0
28-mars	22	12
29-mars	3	4
30-mars	0	2
31-mars	0	0
22-mars	0	0
Mississippi	130	29
01-mars	1	3
02-mars	0	0
09-mars	10	1
10-mars	16	0
14-mars	0	0
24-mars	49	2
26-mars	7	3
27-mars	0	0
28-mars	38	8
29-mars	9	6
30-mars	0	6
Nerville	22	6
01-mars	2	3
02-mars	0	0
06-mars	0	0
07-mars	0	0
08-mars	1	0
09-mars	2	1
10-mars	7	0
14-mars	0	0
16-mars	0	0
18-mars	0	0
19-mars	1	0
20-mars	0	0
21-mars	0	0
24-mars	8	1
26-mars	1	0
27-mars	0	0
28-mars	0	0



29-mars	0	1
30-mars	0	0
31-mars	0	0
22-mars	0	0
Nesles	1	0
24-mars	1	0
26-mars	0	0
Nesles entrée Frouville	4	5
28-mars	4	5
Presles Turquoise Moulin neuf	88	19
14-mars	0	0
20-mars	0	1
24-mars	47	4
25-mars	0	0
26-mars	23	8
28-mars	13	3
29-mars	5	1
30-mars	0	2
Rte Courcelles	64	41
14-mars	0	0
24-mars	34	10
25-mars	0	0
26-mars	10	13
27-mars	6	2
28-mars	8	6
29-mars	5	9
30-mars	1	1
Valmontois	18	7
10-mars	6	0
11-mars	0	0
17-mars	0	0
18-mars	4	0
19-mars	2	2
26-mars	2	2
28-mars	4	3
Total général	1391	899