OBSERVATIONS HERPÉTOLOGIQUES RÉCENTES (ÉTÉ 2004) DANS LE SUD DE L'ENTRE-SAMBRE-ET-MEUSE (PROVINCES DE NAMUR ET DU HAINAUT, BELGIQUE)

par

Eric GRAITSON (*)

Introduction

Le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse est une région encore assez riche sur le plan herpétologique ; 6 des 7 reptiles indigènes en Belgique y sont présents. Si l'intérêt de certains sites est bien connu, il reste sans aucun doute un nombre non négligeable de stations abritant des populations d'espèces remarquables, en particulier des serpents, à découvrir. Une dizaine de journées de prospections herpétologiques menées par l'auteur dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse au cours des mois de juin, juillet et septembre 2004 ont permis de réaliser quelques observations intéressantes. Le temps mitigé, à la fois doux, variable et humide, qui a dominé durant cette période a été particulièrement favorable aux observations d'ophidiens et d'orvets. Nous ne mentionnons ici que les découvertes les plus remarquables, les très nombreuses observations isolées d'espèces bien répandues comme l'orvet et le lézard vivipare ne sont donc pas reprises. Nous avons préféré présenter ces observations par site, plutôt que par espèce, de façon à mieux mettre en évidence l'intérêt herpétologique des sites prospectés. Pour chaque site, le carré IFBL correspondant et les principaux habitats où les reptiles furent observés sont précisés. Les effectifs des espèces rencontrées sont le plus souvent mentionnés. Sauf indication contraire, les animaux observés sont des adultes ou des sub-

(*) Eric GRAITSON : aCREA – Université de Liège, B 22 Sart Tilman, B-4000 Liège, Belgique. E-mail : e.graitson@ulg.ac.be

adultes. Quelques notes éthologiques, écologiques ou conservatoires accompagnent cette présentation. Pour certains sites, ces données sont complétées par quelques observations effectuées ces dernières années par l'auteur ainsi que par quelques collaborateurs : Olivier Decocq, José Hussin et Marc Lambert ; l'année d'observation est alors précisée.

Nos observations ont principalement été effectuées le long de certains tronçons des vallées de la Meuse, de l'Hermeton, de l'Eau Blanche, de l'Eau noire ou de leurs affluents. Les 19 sites prospectés sont répartis sur les 4 régions naturelles présentes dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse : le Condroz, la Fagne, la Calestienne et l'Ardenne (fig. 1). Les gares de triages, dont l'intérêt herpétologique a été évoqué récemment (Graitson, 2002), ne sont pas abordées dans cette note. A une exception près, nous ne rapportons ici aucune observation relative à la vallée du Viroin. Bien que l'intérêt herpétologique élevé de cette vallée soit bien connu, des prospections à court terme y seraient opportunes afin d'apprécier d'une part les effectifs des populations d'ophidiens présents et de localiser les principales zones d'abondance, d'autre part d'évaluer l'impact sur les serpents des mesures de gestion et de restauration des pelouses calcicoles présentes dans la vallée, ces mesures s'étant particulièrement amplifiées ces dernières années suite à la mise en œuvre d'un programme «life (1)» sur ces milieux.

Obervations

Les abréviations suivantes ont été utilisées : AF : *Anguis fragilis*, l'orvet ; LV : *Lacerta vivipara*, le lézard vivipare ; PM : *Podarcis muralis*, le lézard des murailles ; CA : *Coronella austriaca*, la coronelle lisse ; NN : *Natrix natrix*, la couleuvre à collier ; VB : *Vipera berus*, la vipère péliade.

La numérotation des sites correspond à celle reprise sur la figure 1.

Condroz

1. L'ancien chemin de fer (ligne 154) à Anseremme (un km de voie)
   Carré IFBL : H5.47.
   Habitat : voie ferrée désaffectée (ballast, dalles en béton, roncier).
   Espèces observées : AF, PM, CA, NN, (VB).

(1) Programme européen LIFE-Nature «Pelouses sèches de la Haute Meuse», coordonné par les associations Ardenne & Gaume et Réserves Naturelles RNOB.

CA : 2 nouveaux-nés le 28/09 ; NN : jusqu'à 12 individus le 24/06 ; VB : autrefois signalé par PARENT (1968) sur la voie ferrée, cette espèce n'a pas été revue à cet endroit mais est toujours présente dans la réserve naturelle domaniale de Monia (pelouse calcaire).

2. L'ancien chemin de fer (ligne 154) à Waulsort (un km de voie)
   Carré IFBL : H5.57.
   Habitat : voie ferrée désaffectée (ballast, dalles en béton, roncier).
   Espèces observées : AF, PM, CA, NN, VB.
   AF : 6 femelles et 2 mâles ; PM : abondant, plusieurs dizaines ; CA : jusqu'à 9 adultes dont 6 femelles gestantes ; NN : jusqu'à 15 individus dont un juvénile à collier orange, 1 mue ; VB : 1 femelle.
   L'intérêt herpétologique de cette voie ferrée a été souligné précédemment (GRAITSON & al. 2000).

3. La carrière des Wayons à Merlemont
   Carré IFBL : J5.12.
   Habitat : ancienne carrière de calcaire.
   Espèce observée : NN : un juvénile. D'autres espèces existent vraisemblablement sur ce site que nous n'avons visité sommairement qu'à une seule occasion.

Fagne - Calestienne

4. Le Baquet à Doische
   Carré IFBL : J5.25.
   Habitat : lande à callune mésotrophe / *Molinion*.
   Espèces observées : AF, LV, PM, CA, NN, VB.
   PM : une dizaine d'individus sur les talus de la voie ferrée désaffectée proche ; CA : 1 adulte sur une petite pelouse schisteuse, un autre sur la voie ferrée désaffectée ; NN : 1 adulte ; VB : 3 femelles adultes.

5. La lande de Vodelée (réserve RNOB)
   Carré IFBL : J5.14.
   Habitat : lande à callune mésotrophe / *Molinion*.
   Espèces observées : AF, LV, CA, NN, VB.
   LV : assez abondant ; CA : une observation dans les années 1990 ; NN : 1 adulte, observations régulières ; VB : 2 femelles adultes. Nettement plus abondante à la fin des années 1990, l'espèce est en

régression suite à la fermeture du milieu par les fourrés d'épineux et à la gestion par pâturage (J. Hussin, com. pers.).

6. Les Roches à Vodelée
   Carré IFBL : J5.14.
   Habitat : rocher / éboulis / roncier / bord de rivière.
   Espèces observées : AF, CA, NN.
   CA : 3 adultes ; NN : 6 dont un juvénile, principalement observés dans les zones de refus d'une prairie de fauche alluviale (100 m de lisière).

7. La carrière Marmont à Romedenne (réserve A&G)
   Carré IFBL : J5.13.
   Habitat : ancienne carrière / pelouse calcaire.
   Espèces observées : AF, PM, CA, NN, VB.
   Jusqu'à 8 AF, 15 PM, 1 NN juvénile, 1 CA et 1 VB ont été observés dans ce petit site.

8. Les anciennes argilières de Romedenne
   Carré IFBL : J5.13.
   Habitat : friche (partiellement réserve RNOB).
   Espèces observées : AF, LV, NN, VB.
   AF et LV : assez abondants ; NN : jusqu'à 20 individus dont 10 juvéniles, 2 mues ; VB : jusqu'à 7 femelles adultes, 1 mâle subadulte (les observations d'individus mâles sont exceptionnelles chez cette espèce après le printemps), 1 juvénile, 3 nouveaux-nés et 2 mues. En outre, l'intérêt batrachologique du site est très élevé et bien connu. Cette friche assez étendue constitue manifestement un site majeur pour l'herpétofaune en Wallonie.

9. Le Tienne de Merlemont
   Carré IFBL : J5.12.
   Habitat : pelouse calcaire.
   Espèces observées : AF, LV, CA, VB, *Bufo calamita*.
   CA : un adulte ; VB : plusieurs observations au cours des années 1990 (M. Lambert, com. pers.), l'espèce n'a plus été revue depuis bien qu'elle soit probablement encore présente. En outre, le crapaud calamite, qui se reproduit dans la carrière adjacente, fréquente aussi la pelouse calcaire.

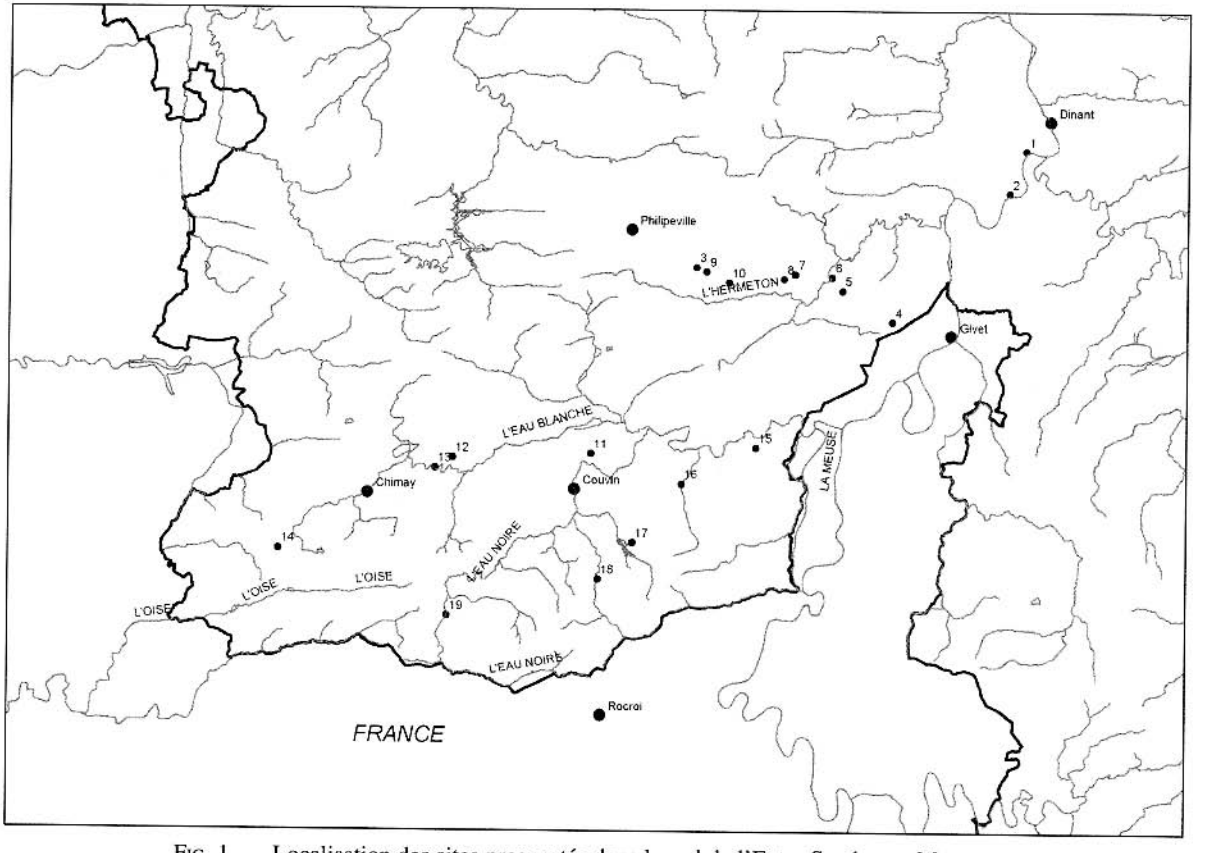

FIG. 1. — Localisation des sites prospectés dans le sud de l'Entre Sambre-et-Meuse.

10. Lombitch à Merlemont (réserve RNOB)
    Carré IFBL : J5.12.
    Habitat : *Molinion* / prairie mésophile / mégaphorbiaie.
    Espèces observées : AF, LV, NN.
    LV : assez abondant ; NN : une mue au pied d'une haie et un adulte en mégaphorbiaie.
    Ce site de superficie importante pourrait abriter d'autres espèces, en particulier VB.

11. La carrière du Lion à Couvin
    Carré IFBL : J5.48.
    Habitat : ancienne carrière de calcaire.
    Espèces observées : AF, PM, NN.
    AF : 7 femelles adultes, PM : 20 ; NN : 1 adulte. CA : 1 adulte.

12. Les carrières d'Aublain-Lompret
    Carré IFBL : J4.46.
    Habitat : pelouse calcaire / carrière exploitée.
    Espèces observées : AF, *Alytes obstetricans*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Triturus alpestris*.
    Le seul reptile à avoir été observé sur ce site est l'orvet. Jusqu'à 11 adultes ont été découverts sous quelques plaques ondulées. Celles-ci ont aussi permis l'observation de quelques amphibiens. Le crapaud calamite se reproduit dans la carrière exploitée. Celle-ci semble abriter la dernière population du pays de Chimay. Une petite colonie d'alyte est également présente.

13. La pelouse calcaire de Lompret
    Carré IFBL : J4.46.
    Habitat : pelouse calcaire.
    Espèces observées : AF, LV.
    Seules deux espèces ont été observées sur ce site : l'orvet et le lézard vivipare. Toutefois, la population d'orvet présente est abondante : 50 individus dont 10 juvéniles furent observés le 22/06 sous quelques plaques ondulées. En dépit de recherches assidues, CA n'a pas été découvert.

Ardenne

14. L'ancienne gare de Seloignes
    Carré IFBL : J4.53.

Habitat : friche thermophile en lisière forestière.
Espèces observées : AF, LV.
Comme pour le site précédent, seulement deux espèces ont été observées, mais en relative abondance ; 17 orvets furent découverts sous un petit tapis, une dizaine de lézards vivipares furent observés sur les nombreuses grumes présentes dans la friche. Aucun serpent n'a été contacté. Les gradients écologiques présents, la végétation structurée et l'abondance de bois mort au sol confèrent pourtant à ce petit site un potentiel d'accueil important pour les ophidiens.

15. La carrière Michelet à Vierves
Carré IFBL : J5.47.
Habitat : ancienne carrière de grès (éboulis / roncier).
Espèces observées : AF, LV, PM, CA, NN, (VB).
A la fin des années 1980, toutes les espèces de reptiles présentes dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse étaient connues dans cette carrière dont l'intérêt était exceptionnel (Hussin, 1989, obs. pers.). Nous n'y avons effectué qu'une seule visite récemment, en été 2004. Le temps très venteux, avec des rafales à plus de 60 km/h, n'était pas propice à l'observation des reptiles. Près de 20 PM, 4 NN (+ 1 mue) et 2 AF furent tout de même observés. Il n'est pas certain que VB soit encore présent sur le site car la plupart des zones où nous avions observé l'espèce 15 ans auparavant sont actuellement fortement recolonisées par la végétation ligneuse.

16. Le Fond de Noye à Olloy
Carré IFBL : J5.41.
Habitat : ancienne carrière de grès.
Espèces observées : AF, LV, PM, CA, NN, (VB).
A la fin des années 1980, l'intérêt herpétologique exceptionnel de ce vallon était souligné (Dewitte,1988). Nous n'y avons effectué qu'une seule visite récemment, en été 2004. Quelques AF et LV furent observés dans la carrière ainsi qu'environ 50 PM, 2 CA et 1 NN. Une partie du vallon a considérablement perdu de son intérêt : la réexploitation d'une partie de la carrière a détruit une zone très riche en NN, où J. Hussin avait observé au début des années 1990 une quinzaine d'individus de grande taille sur un talus où ils s'étaient rassemblés apparemment pour pondre. Par ailleurs la recolonisation arbustive d'une grande partie du talus de l'ancienne voie vicinale dans la partie aval du vallon a considérablement réduit les zones

favorables où nous avions observé VB au début des années 1990. Enfin, une prairie humide gérée extensivement, autrefois très fréquentée par NN et VB, a été drainée et est actuellement surpâturée.

17. Le Ry des Serpents à Petigny
Carré IFBL : J4.58.
Habitat : lande à callune / coupe à blanc.
Espèces observées : AF, LV, VB.
En 2001, nous avions observé 2 VB femelles au lieu dit bien nommé «Ry des Serpents», situé à l'est du barrage du Ry de Rome. Les deux animaux avaient été observés dans une coupe à blanc, l'un dans un fragment de lande à callune, l'autre sur un stère de bois abandonné. En 2004, nous n'avons pas revu de vipères dans ce vallon où des plantations ont été effectuées dans tous les milieux favorables à l'espèce.

18. Les «Longues Tailles» à Brûly
Carré IFBL : K4.18.
Habitat : lande à callune.
Espèces observées : LV, VB.
Les reptiles observés, 2 LV et 2 VB femelles, étaient localisés dans une petite lande à callune située en bordure d'une ancienne carrière sur le versant en rive droite du Ry de Pernelle. La population de vipères présente à cet endroit ne doit comporter que des effectifs très réduits, la lande à callune étant en très grande partie recolonisée par des bouleaux.

19. La Forge Jean Petit
Carré IFBL : K4.22.
Habitat : prairie alluviale abandonnée (mégaphorbiaie).
Espèces observées : AF, LV, NN, VB.
Situé dans la vallée de l'Eau Noire sur le territoire de la commune de Chimay, la Forge Jean Petit abrite un remarquable ensemble de prairies alluviales abandonnées encore peu recolonisées par la végétation ligneuse. Les reptiles observés, 1 AF, 7 LV, 1 NN et 2 VB étaient présents dans les faciès les plus secs des mégaphorbiaies à angélique, au sein de fragments de prairies mésophiles à fétuque.

Conclusions

Au total, 105 serpents furent observés lors d'une dizaine de journées de prospections : 64 couleuvres à collier, 23 vipères péliades et 18 coronelles lisses. 37 individus, soit plus de la moitié des couleuvres à collier observées, l'ont été sur seulement 3 sites. Plusieurs populations de vipères ont manifestement régressé en Fagne et en Ardenne au cours des dernières années. Dans la plupart des sites où cette espèce est encore présente, la survie des vipères à court terme est compromise par la fermeture des habitats favorables, à l'exception notable de la friche de Romedenne et des prairies alluviales de la Forge Jean-Petit.

Remerciements

J'adresse mes plus sincères remerciements à Olivier Decocq, José Hussin et Marc Lambert pour toutes les informations communiquées.

BIBLIOGRAPHIE

DEWITTE T., 1988. — Le Fond de Noye à Olloy-sur-Viroin, bientôt une réserve naturelle..., cela ne dépend que de vous ! *L'Erable*, **1988/2** : 8.

GRAITSON E., 2002. — L'intérêt herpétologique des gares de triage de l'Entre-Sambre-et-Meuse (Belgique). *Natura Mosana*, **55** : 63-69.

GRAITSON E., HUSSIN J. & PARENT G. H., 2000. — Le rôle des voies ferrées dans la mise en place des reptiles en Belgique et dans quelques territoires adjacents (Nord et Nord-Est de la France, Grand-Duché de Luxembourg). *Natur. Belges*, **81** : 376-395.

HUSSIN J., 1989. — Une vipère très particulière. *Raînne*, **1989/2** : 4-7.

PARENT G. H., 1968. — Contribution à la connaissance du peuplement herpétologique de la Belgique. Note 1 : Quelques données sur la répartition et sur l'écologie de la Vipère péliade (Vipera berus berus L.) en Belgique et dans le NE de la France. *Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg.*, **44** : 34 p.