

# **Bilan des connaissances sur la répartition des Amphibiens et Reptiles dans la Région Nord - Pas-de-Calais : période 1995-2008**



Photo J. GODIN

Rédacteurs : J. & F. GODIN



# Bilan des connaissances sur la répartition des Amphibiens et Reptiles dans la Région Nord - Pas-de-Calais : période 1995-2008

## SOMMAIRE

|   |       |
|---|-------|
| Résumé.....   | p. 01 |
| Introduction.....   | p. 01 |
| Résultats préliminaires 1995-2008 au 01 septembre 2010.....                     | p. 02 |
| Organismes ayant participé à l'inventaire .....                                 | p. 02 |
| Observateurs ayant participé à l'inventaire .....                               | p. 03 |
| Espèces rencontrées .....   | p. 07 |
| Couverture géographique et orientation des prospections .....                   | p. 08 |
| Découvertes les plus remarquables et espèces soumises à homologation.....       | p. 09 |
| Résultats par espèce et cartographie .....                                      | p. 09 |
| Bibliographie .....   | p. 10 |
| Premier rapport de la commission d'homologation herpétologique régionale .....  | p. 11 |
| Espèces homologuées .....   | p. 11 |
| Espèces dont la présence est à confirmer .....                                  | p. 14 |
| Deuxième rapport de la commission d'homologation herpétologique régionale ..... | p. 16 |
| Espèces homologuées .....   | p. 16 |
| Espèces dont la présence est à confirmer .....                                  | p. 19 |

## Liste des tableaux

|   |       |
|---|-------|
| Tableau 1 : Organismes ayant participé à l'inventaire .....   | p. 02 |
| Tableau 2 : Liste des collaborateurs à l'atlas des Amphibiens et Reptiles<br>de la Région Nord – Pas-de-Calais..... | p. 03 |

## Liste des figures

|   |       |
|---|-------|
| Figure 1 : Nombre d'observateurs ayant participé à l'inventaire<br>en fonction des années .....     | p. 05 |
| Figure 2 : Nombre de fiches parvenues à la centrale herpétologique<br>en fonction des années .....  | p. 05 |
| Figure 3 : Nombre de données parvenues à la centrale herpétologique<br>en fonction des années ..... | p. 06 |
| Figure 4 : Nombre de carrés prospectés par année.....   | p. 06 |
| Figure 5 : Nombre d'observations par espèce.....  | p. 07 |
| Figure 6 : Nombre d'espèces observées par carré.....  | p. 08 |

|   |       |
|---|-------|
| Figure 7 : Nombre d'observations par district ..... | p. 09 |
|---|-------|

## Liste des cartes

|   |       |
|---|-------|
| Carte 1 : Nombre d'espèces observées par carré .....  | p. 09 |
| <b>Cartes de distribution des espèces</b>   |       |
| Carte 2 : Salamandre tachetée ( <i>Salamandra salamandra</i> ).....   | p. 20 |
| Carte 3 : Triton alpestre ( <i>Ichthyosaura alpestris</i> ) .....   | p. 20 |
| Carte 4 : Triton crêté ( <i>Triturus cristatus</i> ).....   | p. 21 |
| Carte 5 : Triton palmé ( <i>Lissotriton helveticus</i> ).....   | p. 21 |
| Carte 6 : Triton marbré ( <i>Triturus marmoratus</i> ) .....  | p. 22 |
| Carte 7 : Triton ponctué ( <i>Lissotriton vulgaris</i> ).....   | p. 22 |
| Carte 8 : Crapaud accoucheur ( <i>Alytes obstetricans</i> ).....  | p. 23 |
| Carte 9 : Pélodyte ponctué ( <i>Pelodytes punctatus</i> ) .....   | p. 23 |
| Carte 10 : Crapaud commun ( <i>Bufo bufo</i> ) .....  | p. 24 |
| Carte 11 : Crapaud calamite ( <i>Bufo calamita</i> ).....   | p. 24 |
| Carte 12 : Rainette verte ( <i>Hyla arborea</i> ) .....   | p. 25 |
| Carte 13 : Rainette méridionale ( <i>Hyla meridionalis</i> ) .....  | p. 25 |
| Carte 14 : Grenouille des champs ( <i>Rana arvalis</i> ).....   | p. 26 |
| Carte 15 : Grenouille verte comestible ( <i>Pelophylax kl. esculentus</i> ).....  | p. 26 |
| Carte 16 : Grenouille verte de Lessona ( <i>Pelophylax lessonae</i> ).....  | p. 27 |
| Carte 17 : Grenouille verte rieuse ( <i>Pelophylax ridibundus</i> ).....  | p. 27 |
| Carte 18 : Grenouille verte ( <i>Pelophylax</i> ) .....   | p. 28 |
| Carte 19 : Grenouille rousse ( <i>Rana temporaria</i> ) .....   | p. 28 |
| Carte 20 : Grenouille taureau ( <i>Lithobates catesbeianus</i> ).....   | p. 29 |
| Carte 21 : Tortue de Kemp ( <i>Lepidochelys kempii</i> ) .....  | p. 29 |
| Carte 22 : Tortue de Floride ( <i>Trachemys scripta elegans</i> ).....  | p. 30 |
| Carte 23 : Tortue grecque ( <i>Testudo graeca</i> ) .....   | p. 30 |
| Carte 24 : Orvet fragile ( <i>Anguis fragilis</i> ) .....   | p. 31 |
| Carte 25 : Lézard des murailles ( <i>Podarcis muralis</i> ).....  | p. 31 |
| Carte 26 : Lézard vivipare ( <i>Zootoca vivipara</i> ).....   | p. 32 |
| Carte 27 : Couleuvre vipérine ( <i>Natrix maura</i> ).....  | p. 32 |
| Carte 28 : Couleuvre à collier ( <i>Natrix natrix</i> ).....  | p. 33 |
| Carte 29 : Vipère péliade ( <i>Vipera berus</i> ).....  | p. 33 |
| Carte 30 : Prospections réalisées durant la période 1995-2004 (en noir),<br>en 2007 (en rouge) et carrés non visités (en grisé) ..... | p. 34 |

## Liste des illustrations

|   |       |
|---|-------|
| Photo de couverture : Vipère péliade ( <i>Vipera berus</i> ) - Photo J. GODIN                                       |       |
| Photo 2 : Triton crêté ( <i>Triturus cristatus</i> ) - Photo J. GODIN .....   | p. 10 |
| Photo 3 : Triton alpestre ( <i>Ichthyosaura alpestris</i> ) - Photo J. GODIN .....                                  | p. 15 |
| Photo 4 : Crapaud commun ( <i>Bufo bufo</i> ) - Photo J. GODIN .....  | p. 19 |
| Photo 5 : Grenouille rousse ( <i>Rana temporaria</i> ) et Crapaud commun ( <i>Bufo bufo</i> ) – Photo J. GODIN..... | p. 34 |

Etude subventionnée par la Région Nord - Pas-de-Calais et la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement.

Maîtrise d'ouvrage : GON

# Bilan des connaissances sur la répartition des Amphibiens et Reptiles dans la Région Nord - Pas-de-Calais : période 1995-2008

## Résumé

A la date du 01 septembre 2010, et pour la période 1995-2008, **450 observateurs** ont communiqué **5423 fiches** d'inventaire à la centrale herpétologique régionale, récapitulant **12449 observations**. L'herpétofaune régionale autochtone et/ou introduite compte actuellement **18 espèces d'Amphibiens** et **9 espèces de Reptiles**. Leur distribution géographique est présentée dans la maille 10x10 km basée sur le carroyage Lambert Zone 1.

## Introduction

L'Inventaire National des Amphibiens et Reptiles de France métropolitaine a été lancé en 1998 dans la région Nord – Pas-de-Calais pour des raisons exposées par ailleurs (GODIN et GODIN, 1999). Initialement, le nouvel atlas national en préparation faisant suite à celui de CASTANET et GUYETANT (1989) devait couvrir la période 1995-1999 et prendre en compte les données 1990-1994. Les prospections réalisées pendant ce laps de temps paraissant insuffisantes pour restituer une image fidèle de la distribution des espèces, la Direction de la Protection de la Nature a accordé une année d'inventaire complémentaire. De plus, il a été convenu de faire figurer dans cet atlas la distribution des espèces au cours de la période 1990-2000.

Le lancement de l'Inventaire National des Amphibiens et des Reptiles de France Métropolitaine a été l'occasion pour le GON de mettre en chantier en décembre 1997 un Atlas Herpétologique Régional destiné à actualiser les données de l'inventaire précédent (KERAUTRET, 1987), en augmentant la précision de localisation. Par souci d'homogénéité avec les autres atlas publiés (TOMBAL, 1996 ; FOURNIER, 2000), le quadrillage Lambert Zone 1 avec une maille de 10x10 km a été retenu.

La cartographie qui va être présentée correspond au douzième atlas préliminaire relatif à la distribution actualisée des espèces d'Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-Calais. Elle fait suite aux deux premiers atlas publiés dans le Héron (GODIN et GODIN, 1999 ; GODIN et GODIN, 2001). Un troisième atlas réalisé pour la DIREN et la Région Nord – Pas-de-Calais (GODIN, 2000 a) apporte quelques compléments et rectifications à la cartographie précédente. Un

quatrième atlas, sous la forme de feuillets, a été mis à la disposition des observateurs en mars 2002. Un cinquième atlas a été présenté dans un rapport réalisé pour la DIREN et la Région (GODIN et GODIN, 2002). Un sixième atlas a fait l'objet d'un encart dans le bulletin le Héron (GODIN et GODIN, 2003). Un septième atlas, sous la forme de feuillets a été transmis aux observateurs qui en ont fait la demande en avril 2004 un huitième atlas a été réalisé pour la DIREN et la Région (GODIN et GODIN, 2004). Depuis 2004, un rapport annuel est remis à la DIREN et la Région : un neuvième atlas synthétisant les données 1995-2004 au 31/12/2004 en 2007 (GODIN et GODIN, 2007) ; un dixième atlas synthétisant les données 1995-2005 au 01/10/2005 en 2007 (GODIN et GODIN, 2007 (a)) ; un onzième atlas synthétisant les données 1995-2006 au 15/10/2008 en 2008 (GODIN et GODIN, 2008) ; un douzième atlas synthétisant les données 1995-2007 au 15/10/2008 en 2008 (GODIN et GODIN, 2009).

Les données et la cartographie du présent atlas prennent en compte les observations validées par la Commission d'Homologation Herpétologique Régionale et figurant sur les fiches relatives aux années 1995-2007, parvenues à la Centrale Herpétologique Régionale au 15 octobre 2009.

Les données présentées sont corrigées par rapport à celles fournies dans les précédents rapports.

Les deux rapports de la commission d'homologation (GODIN, 2000 b) et GODIN, 2003) sont annexés à ce dossier.

La systématique des amphibiens et reptiles ayant été récemment révisée, la nouvelle nomenclature a été appliquée (GODIN, 2008).



# Résultats préliminaires 1995-2007 au 15 octobre 2009

## Organismes ayant participé à l'inventaire

Différents organismes : Conservatoires, Régionaux, Établissements publics ont participé à bureaux d'études, associations, collectivités l'inventaire entre 1995 et 2007 (Tab. 1). territoriales, Universités, Parcs Naturels

Tab. 1 : Organismes ayant participé à l'inventaire

| Type d'organisme            | Sigle      | Intitulé   |
|-----------------------------|------------|--|
| Conservatoires              | CNBB       | Conservatoire National Botanique de Bailleul   |
|                             | CSN59/62   | Conservatoire des Sites Naturels du Nord - Pas-de-Calais                                   |
| Bureaux d'études            | AEC        | Bureau d'études Alter ego conseil  |
|                             | BEE        | Bureau d'études Bio éco environnement  |
|                             | ALFA       | Bureau d'études ALFA   |
|                             | AMBE       | Bureau d'Etudes AMBE   |
|                             | GREET Ing. | GREET Ingénierie - Conseil en Environnement/ Biological consultants                        |
| Associations                | ANG        | Association des Naturalistes de la Gohelle   |
|                             | APRAPHE    | Association pour la Protection et l'Aménagement du Parc du Héron et du bassin de la Marque |
|                             | AVES       |  |
|                             | ACM        | Association Chico Mendès   |
|                             | CNB        | Cercle des Naturalistes Belges   |
|                             | ECOBO      | Ecologistes du Boulonnais  |
|                             | ENRX       | Espaces Naturels Régionaux   |
|                             | GDEAM      | Groupe de Défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil                      |
|                             | GEDENA     | Groupe D'étude et de Découverte de la Nature dans l'Audomarois                             |
|                             | GNA        | Groupe des Naturalistes de l'Avesnois  |
|                             | GNT        | Groupe Naturaliste du Ternois  |
|                             | GON        | Groupe Ornithologique Nord (devenu Groupe Ornithologique et Naturaliste)                   |
|                             | MNLE       | Mouvement National de Lutte pour l'Environnement   |
|                             | NE         | Noeux-Environnement  |
|                             | LPO Aud    | Ligue de Protection des Oiseaux – Antenne de l'Audomarois                                  |
|                             | NN         | Nord Nature  |
|                             | OPIE       | Office pour les Insectes et leur Environnement   |
|                             | RE         | Rainette Environnement   |
|                             | SEPNB      | Société d'Étude et de Protection de la Nature de Bretagne                                  |
|                             | SFO        | Société Française d'Odonatologie   |
|                             | CPIE Ch T. | Centre Permanent d'Initiation à l'Environnement : La Chaîne des Terrils                    |
|                             | SBNF       | Société de Botanique du Nord de la France  |
|                             | SHF        | Société Herpétologique de France   |
| SYM                         | Symbiose   |  |
| Collectivités territoriales | CGN        | Conseil Général du Nord  |
|                             | CR         | Conseil Régional : Ecogardes du Bruaysis, Ecogardes du Parc de la Deûle                    |
|                             | SEPN GS    | Service Espaces Publics et Nature de Grande-Synthe   |
|                             | SIRA       | Syndicat intercommunal de la région d'Arleux   |
|                             | SMADB      | Syndicat mixte d'Aménagement et de développement du Boulonnais                             |
|                             | EDEN 62    | Syndicat mixte, outil technique du département du Pas-de-Calais                            |
| Universités                 | USTL       | Université des Sciences et Technologies de Lille   |
|                             | UL         | Université du Littoral   |
| Parcs Naturels Régionaux    | PNR SE     | Parc Naturel Régional Scarpe Escaut  |
|                             | PNR CMO    | Parc Naturel Régional Caps et Marais d'Opale   |
|                             | PNR A      | Parc Naturel Régional Avesnois   |
| Établissements publics      | ONF        | Office National des Forêts   |
|                             | CA         | Chambre d'Agriculture du Nord  |
|                             | CRPF       | Centre Régional de la Propriété Forestière   |

## Observateurs ayant participé à l'inventaire

Depuis 1995, **450 observateurs** ont participé à l'enquête et **5423 fiches** récapitulant **12449 observations** ont été transmises à la centrale à la date du 01 septembre 2010. La liste des

observateurs est fournie ci-après (Tab 2). Les 27 nouveaux observateurs (2008) sont figurés en rouge. Les 18 observateurs « anciens » ayant participé à l'enquête 2008 sont figurés en bleu

Tab. 2 : Liste des collaborateurs à l'atlas des amphibiens et reptiles de la Région Nord – Pas-de-Calais

|                       |                               |                      |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------|
| AGLAVE Claire         | CHABRAND Jean-François        | DIDIER Hélène        |
| ALDERWEIRELD Florence | CHATELAIN Emmanuel            | DIMUS Sandra         |
| ALEXANDRE François    | CHELKOWSKI Xavier             | DIRRYCKX Yannick     |
| ANCELET Christophe    | CHEMIN François               | DOBIN Delphine       |
| ANSCUTTE Philippe     | CHER Yannick                  | DOME Philippe        |
| ANSEL Caroline        | CHEREZY Thomas                | DOZIAS Charlotte     |
| ANSEL Sébastien       | CHEVALIER Alexis              | DRIENCOURT Alexandre |
| ARDUIN Edmond         | CLAYS Daniel                  | DROUSIE Laurent      |
| ARNOLD Aurélie        | CLAYES Guillaume              | DRUESNE Caroline     |
| AUBOIN Karine         | CLERCIN Olivier               | DUBREUIL Céline      |
| AUVERLOT Claude       | CLERMONT Didier               | DUCET Roland         |
| BACQUET Sébastien     | CLETY Laurent                 | DUGAUQUIER Yves      |
| BACZINSKI Ève         | COCHON Fabrice                | DUMILLY Louis        |
| BAILLEUL Julien       | CODRON Samuel                 | DUMONT Arnaud        |
| BARBARA Julie         | CODRON Stéphanie              | DUMONT Octave        |
| BARTHOLOMEUS Francis  | COGNEAUX Christian            | DUPARCQ José         |
| BATAILLE Dominique    | COHEZ Vincent                 | DYMEL Marion         |
| BAUVOIS Jacqueline    | COLMANT Christophe            | ENGRAND Sébastien    |
| BAVEUX Jérôme         | CONSTANTIN DE MAGNY Guillaume | EPITALON Géry        |
| BAYEN Philippe        | COPIN David                   | EVANOO Guillaume     |
| BAYET Émile           | CORNART Gaëlle                | EVRRARD Aurélie      |
| BECART Anne           | COSSEMENT Bruno               | EVRRARD Christophe   |
| BECKER Steve          | COUROUBLE Laurent             | EVRRARD Daniel       |
| BELOT Joel            | COURTECUISSÉ Régis            | FACON David          |
| BERT Valérie          | COURTOIS Jérôme               | FAUCON Laurent       |
| BEYER Annie           | COUTURIER Vincent             | FERNANDEZ Emmanuel   |
| BLANCHARD Frédéric    | COUVILLON Jean-Louis          | FIEVET Claude        |
| BLANPAIN Patrick      | COUVREUR Fabrice              | FIEVET Patricia      |
| BLIN Frédéric         | CUCHERAT Xavier               | FIOLET Stéphane      |
| BLOND Mickaël         | DA COSTA Christine            | FLAHAUT Nathalie     |
| BOCA François         | DE BEYTER Philippe            | FONTAINE Grégory     |
| BODARD Bertrand       | DE BRETAGNE Guillaume         | FOORT Jean           |
| BOILLY Olivier        | DE MASSARY Jean-Christophe    | FOULON David         |
| BOLLENGIER Bart       | DE MOURGUES Delphine          | FOUMBOULOU Eric      |
| BONNET Eric           | DANIS Séverine                | FOURNIER André       |
| BOULANGER Amaud       | DARCOURT Olivier              | FULCHERI Christel    |
| BOUTROUILLE Brigitte  | DAUPHIN Thomas                | FULIER Sébastien     |
| BOUTROUILLE Christian | DEBAY Héléne                  | GABET Ludivine       |
| BOUVART Marie-Pascale | DEBOUDET José                 | GAIDA Reine          |
| BRABANT Hubert        | DECAUWERT Emmanuelle          | GAJOCHA Richard      |
| BREBION Odile         | DECAUX Daniel                 | GALLET Benoît        |
| BREDECHE Mathieu      | DECIMA Marie                  | GARESSUS Edith       |
| BREUSE Cécile         | DECONINCK Odile               | GARINIAUX Léa        |
| BRIAT Arnaud          | DECONINCK Vincent             | GAUTIER Anne-Sophie  |
| BRIEF Grégory         | DECLERCQ Sophie               | GAVERIAUX Vincent    |
| BRIL Bernard          | DECROIX Gilbert               | GENEAU Pierre        |
| BROUTIN Éric          | DEFIVES Daniel                | GEVAERT François     |
| BUBE Éric             | DEFOSSEZ Pascal               | GIRARD Pierre        |
| BUE Aline             | DEGOGNIE Sabrina              | GLACON Sandrine      |
| BUISSART Julien       | DEHOPERE Héléne               | GLENN Yannick        |
| BUISSON Olivier       | DELANNOY Jean                 | GODEAU Yann          |
| BUNS Gabriel          | DELISSUS Loïc                 | GODIN Francis        |
| BURKHARDT Laetitia    | DELCROIX François             | GODIN Jacqueline     |
| BUSCHAERT Thomas      | DELECOURT Richard             | GODIN José           |
| CABARET Matthieu      | DELELIS Nicolas               | GODTS Pascale        |
| CABY Benoît           | DEMARQUE Barbara              | GOEUSSE Laurent      |
| CAILLEAU Cyril        | DEMARQUE Pascal               | GOSELIN Guillaume    |
| CALOIN Frédéric       | DEPRES Valérie                | GOUGAUD Sandrine     |
| CANNESSON Philippe    | DEPRET Annabelle              | GOULLARD André       |
| CAPELLE Christophe    | DEPROST Emmanuel              | GOUPIL Carine        |
| CARLIER Marie         | DERIEPPE Ingrid               | GOVAERE Arnaud       |
| CARON François        | DEROLEZ Bruno                 | GRIOCHE Alain        |
| CARON Maud            | DEROUT Dominique              | GRIBOVAL Antoine     |
| CARON Sébastien       | DESORT Fabrice                | GROSSELET Olivier    |
| CASTELAIN Moïse       | DETAMMAECKER Régis            | GRUNCHEC Albane      |
| CAUCHY Michelle       | DEVIIENNE Paul                | GUERVILLE Mickaël    |
| CAUMARTIN Jocelyne    | DEVIIENNE Serge               | GUGGINO Dominique    |
| CAVITTE Gaëtan        | DEVOS Sébastien               | GUERRA Jean-Pierre   |
| CAZIER Emmanuel       | DHAINNE Frédéric              | GUIGNARD Rebecca     |
| CAZIN Philippe        | DHALLEINE Gladys              | GUILBERT Sébastien   |
| CERJAK Luc            | DHENNIN Véronique             | HARS David           |
| CERRATO Claudia       | DHUIEGE Guillaume             | HARZIC Emilie        |

HAUBREUX Daniel  
 HAVET Jean-Luc  
 HDADI Kawtar  
 HELIN Virginie  
 HERMANT Thomas  
 HEUCHIN Eric  
 HILDEBRAND Christophe  
 HOUILIER Ludovic  
 HOURSON Laurence  
 HUART Michel  
 HUBERT Baptiste  
 HURTEVENT Jean-François  
 JACOB Aurélie  
 JACQUOILLEOT Annabelle  
 JAKUBEK Gilles  
 JAN Alexis  
 JORAND Julie-Anne  
 JOUANNE Audrey  
 KAPFER Géraldine  
 KERAUTRET Annick  
 KERAUTRET Lucien  
 KLINGER Anne  
 KLUCKZNY Estelle  
 KOWALKOWSKI Guillaume  
 KUSSNER Ludwig  
 LAFFITTE Elise  
 LAHERY Muriel  
 LAINE Marie-Françoise  
 LAMOUR Jean-Pierre  
 LAMERAND Sophie  
 LANDSHEERE Dimitri  
 LANGLIN Caroline  
 LANIER Stéphane  
 LASTAVEL André  
 LATTEUX Ludovic  
 LAURENT Georges  
 LAURENT Rachel  
 LAURENT Sébastien  
 LAVOGIEZ David  
 LEBEL Arnaud  
 LECLERCQ Marion  
 LECLUSE Christopher  
 LECOSSOIS Frédéric  
 LEFEBVRE Renald  
 LEFEVRE Bénédicte  
 LEGRAS Maxime  
 LEJEUNE Jean-Philippe  
 LELIEVRE Claire  
 LEMOINE Guillaume  
 LEMOINE Olivier  
 LENGLOS Eric  
 LEPORCQ Aurore  
 LEROY Julien  
 LEROY Pascal  
 LESYNGE Chantal  
 LEVY Vincent  
 LEYS Jean-Pierre  
 LIERMAN Cédric  
 LIETS Magali  
 LION Stéphane  
 LIONET Julien  
 LOQUET Matthieu  
 LOURDEL Nicolas  
 LOUVRIER Laura  
 LYS Patrice  
 MACQUET Pascal  
 MAERTENS Sébastien  
 MALLE Nicolas  
 MARCHYLLIE Jean-Pierre  
 MARCHYLLIE Michel  
 MARION Julie

MARQUILLO Christine  
 MARTEL Sébastien  
 MARTIN Olivier  
 MARTINEZ-GARCIA Victoria  
 MASQUELIER Julien  
 MASTRILLI Muriel  
 MATTON Henri-Claude  
 MEIRE Guillaume  
 MEIRLAND Antoine  
 MERESSE Jérôme  
 MERLIN Philippe  
 MEZIERE Nicolas  
 MEZIERE Sébastien  
 MEUNIER Benjamin  
 MEURICE Claude  
 MICHALSKI Valérie  
 MIEN Didier  
 MIONNET Aymeric  
 MOISAN Alan  
 MONTREUIL Sophie  
 MORELLE Sébastien  
 MORIZOT Hugues  
 MORVAN Johnny  
 MOUGEY Thierry  
 MOURGLIA Magali  
 MOUSSOUNDA Karine  
 MIULLER Franck  
 NOEL Louise  
 NOWAK Matthieu  
 OCHI Grégory  
 PARENTE-FERREIRA Jean-Emmanuel  
 PARMENTIER Anne  
 PARMENTIER Emmanuel  
 PARMENTIER Marc  
 PARMENTIER Stéphane  
 PELTIER Bénédicte  
 PEPIN Jean-Pierre  
 PEPLINSKI Eric  
 PERCSY Christiane  
 PERCSY Nicolas  
 PEREIRA José  
 PETIT Olivier  
 PIETTE Julien  
 PILLOY Sandrine  
 PILON Vincent  
 PISCHIUTTA Rudy  
 PLICHON Pierre  
 POLIART Valérie  
 PONCHANT Antoine  
 PONT Grégory  
 POUILLE Xavier  
 PRATTE Olivier  
 PREUDHOMME Bastien  
 PRUVOST Aline  
 PRUVOT Patrick  
 PUST Emmanuelle  
 QUATANNENS Vanessa  
 QUENESSON Alexandre  
 QUEVILLART Robin  
 RAEVEL Pascal  
 RAMERY Florence  
 RATIER Jean-Denis  
 REMOND Agathe  
 RENAUGARCIA Guillem  
 REY Gaétan  
 RICHARD Frédéric  
 RICOUART Francine  
 ROGER Dominique  
 RONDEL Stéphanie  
 ROUSSEL Didier  
 ROYO Audrey

RUFIN Valérie  
 RYCKELYNCK Thierry  
 SANTUNE Caroline  
 SANTUNE Vincent  
 SAUVAGE Jean-Michel  
 SAVART Joël  
 SCREVE Fabien  
 SEIGNEZ Colette  
 SEIGNEZ Hubert  
 SEIGNEZ Nicolas  
 SEMETEYS Pierre  
 SEMINARIO Christophe  
 SERENT Philippe  
 SEYTRE Laurent  
 SIRIEIX Damien  
 SMAL Guillaume  
 SMELLINCKX Gregory  
 SOISSON Aurélie  
 SOISSONS-MURGE Pascale  
 STIEN Bruno  
 SZWAB Arnaud  
 TAILLARD Christophe  
 TAILLEZ Bruno  
 TALARCZYK Virginie  
 TALPAERT Jeanne  
 TANCRE Aurélien  
 TANCREZ Thierry  
 TANGHE Vincent  
 TAQUET Benoît  
 TASSOUT Rachel  
 TAVERNIER Fabien  
 TAYEBI Sabrina  
 TERRASSE Gilbert  
 THOREL Franck  
 TILMANT Fabienne  
 TIRATAY Anne  
 TIRMARCHE Denis  
 TISON Yohan  
 T'KINDT Sylvie  
 TOMBAL Christine  
 TOMBAL Gérard  
 TOMBAL Jean-Charles  
 TOP Damien  
 TOURVIELLE Virginie  
 TREGUIER Céline  
 TRUANT Fabrice  
 TURPIGNY Richard  
 VANAPPELGHEM Cédric  
 VANHALST Vincent  
 VANHEE Benoît  
 VANHILLE François  
 VANPEPERSTRAETE Thierry  
 VASSEUR Annie  
 VASSEUR René  
 VASTRA Bernadette  
 VERMERSCH Gérard  
 VERON Laurence  
 VERSTRAETE Emmanuel  
 VIGNAUD Malory  
 VISEUX Jean-Jacques  
 VOLANT Bruno  
 VOLLEMAERE Thierry  
 VROMAN, Valérie  
 WATEL Frédéric  
 WATTERLOT Aymeric  
 WAVELET Stéphanie  
 WAXIN Olivier  
 WERQUIN Emmanuel  
 WINDELS Martin  
 WROBEL Sophie  
 WYCKAERT Olivia

La participation (Fig. 1), très forte de 1998 à 2001 a chuté depuis cette dernière date. Le nombre de fiches établies (Fig. 2) est variable selon les années. Il existe une forte corrélation entre le nombre d'observateurs et le nombre de fiches rédigées ( $r = 0,863$  pour 12 ddl  $p > 0,01$ ). Le nombre de données enregistrées (Fig. 3) est très variable selon les années ; il existe une forte corrélation entre le nombre d'observateurs et le nombre de données ( $r = 0,813$  pour 12 ddl ;

$p > 0,01$ ) et le nombre de fiches et une très forte corrélation entre le nombre de fiches et le nombre de données ( $r = 0,813$  pour 12 ddl ;  $p > 0,01$ ). Le nombre de carrés prospectés (Fig. 4) est assez variable selon les années. Il est très fortement corrélé au nombre d'observateurs ( $r = 0,960$  pour 12 ddl ;  $p > 0,01$ ), fortement corrélé au nombre de fiches ( $r = 0,896$  pour 12 ddl ;  $p > 0,01$ ) et fortement corrélé au nombre d'observations ( $r = 0,847$  pour 12 ddl ;  $p > 0,01$ ).

Fig. 1 : Nombre d'observateurs ayant participé à l'inventaire en fonction des années

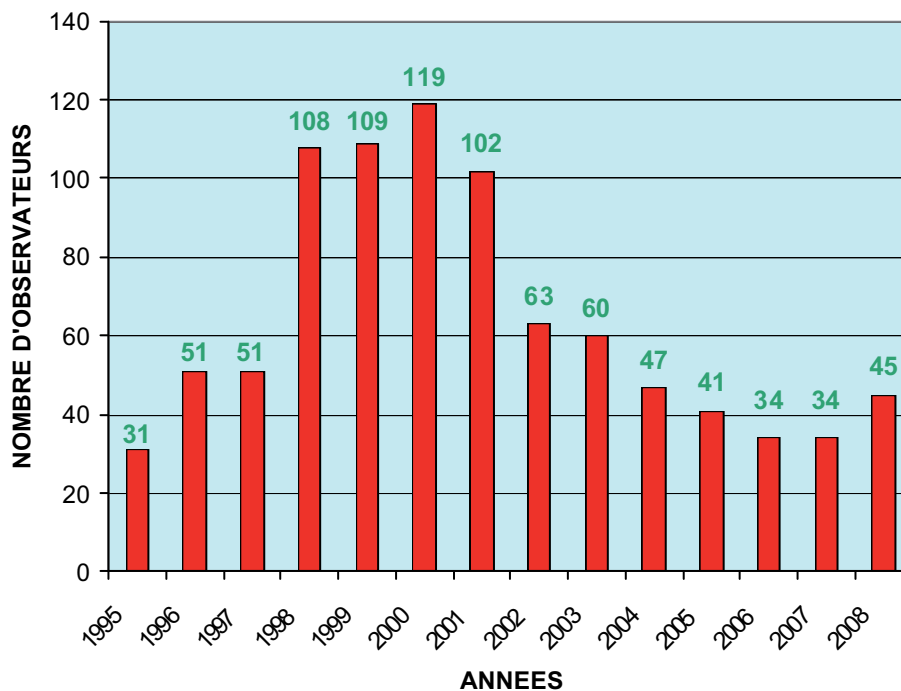


Fig. 2 : Nombre de fiches parvenues à la centrale herpétologique en fonction des années  
Toutes les fiches sont prises en compte (fiches avec espèces déterminées, douteuses, indéterminées et fiches vides)

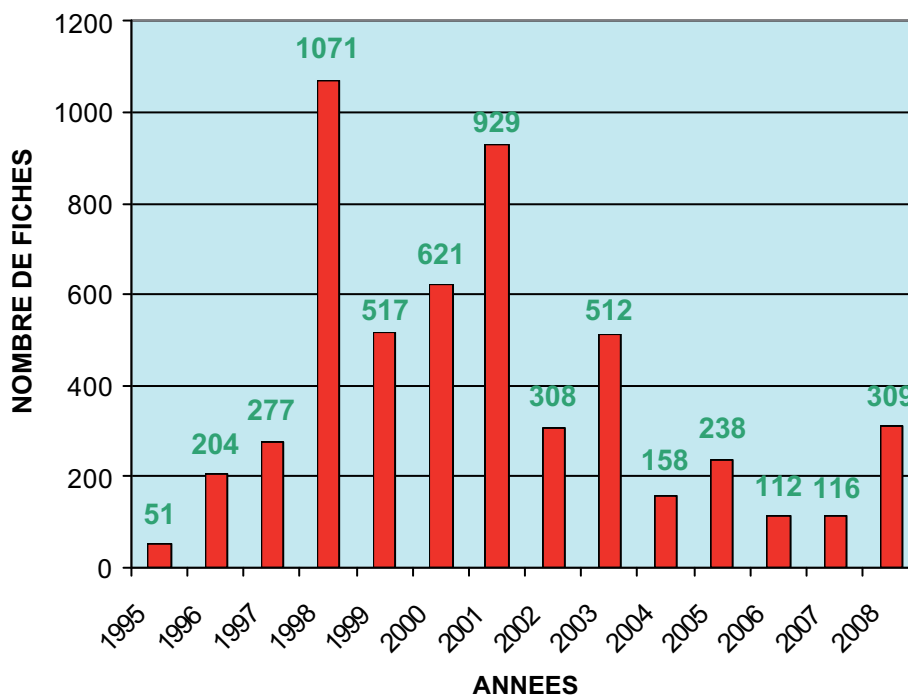




Fig. 3 : Nombre de données parvenues à la centrale herpétologique en fonction des années  
Toutes les données sont prises en compte (fiches avec espèces déterminées, douteuses, indéterminées et fiches vides)

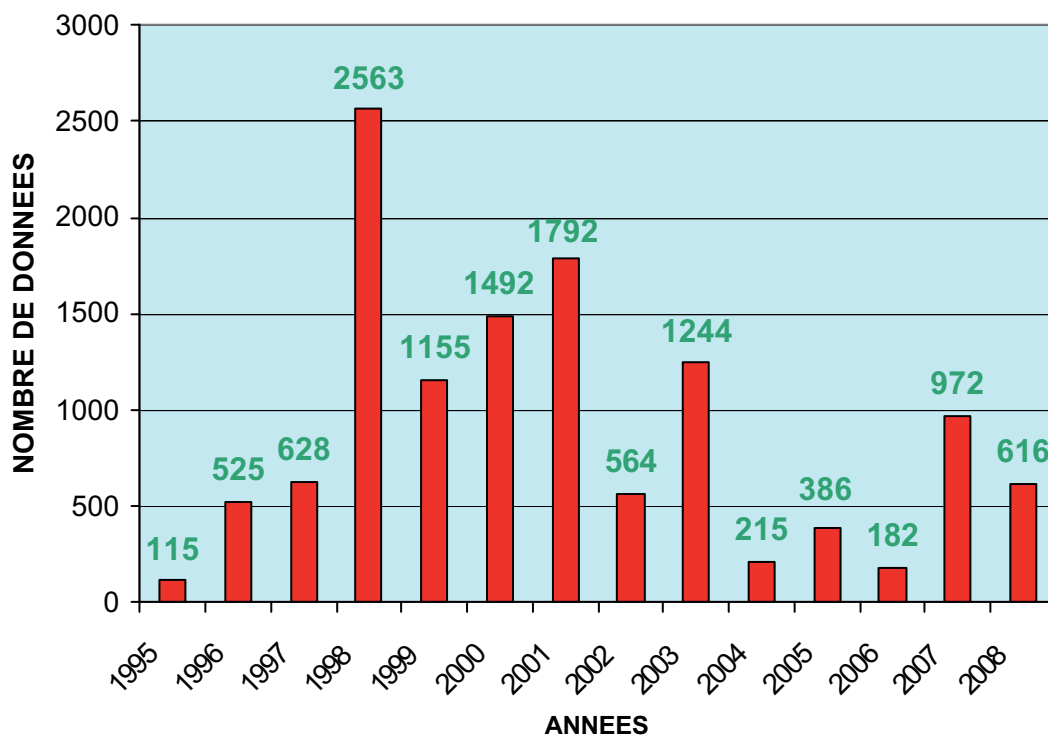
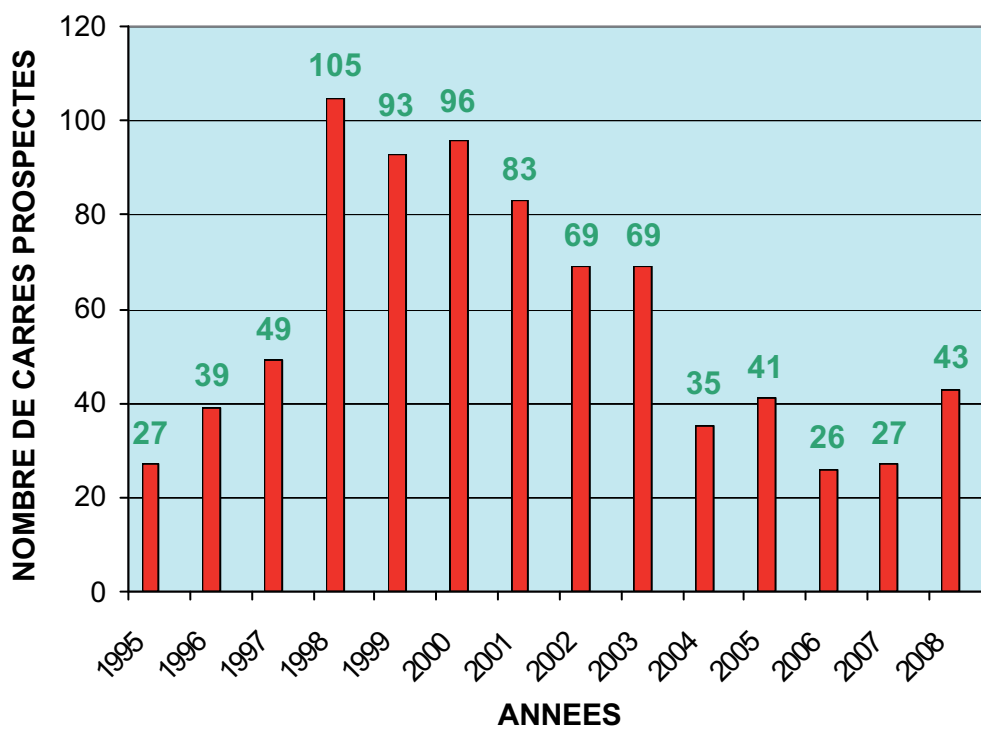


Fig. 4 : Nombre de carrés prospectés par année  
Tous les carrés ayant fait l'objet fiche sont pris en compte (fiches avec espèces déterminées, douteuses, indéterminées et fiches vides)



## Espèces rencontrées

18 espèces d'**Amphibiens** et 9 espèces de **Reptiles** constituent donc actuellement l'herpétofaune recensée régionalement (Fig. 4).

**Amphibiens Urodèles** : Salamandre tachetée, Triton alpestre, Triton crêté, Triton palmé, Triton ponctué, Triton marbré (origine naturelle douteuse).

**Amphibiens Anoures** : Alyte accoucheur, Pélodyte ponctué, Crapaud commun, Crapaud calamite, Rainette verte, Rainette méridionale (introduite), Grenouille des champs, Grenouille

verte comestible, Grenouille verte de Lessona, Grenouille verte rieuse (probablement introduite), Grenouille rousse, Grenouille taureau (introduite).

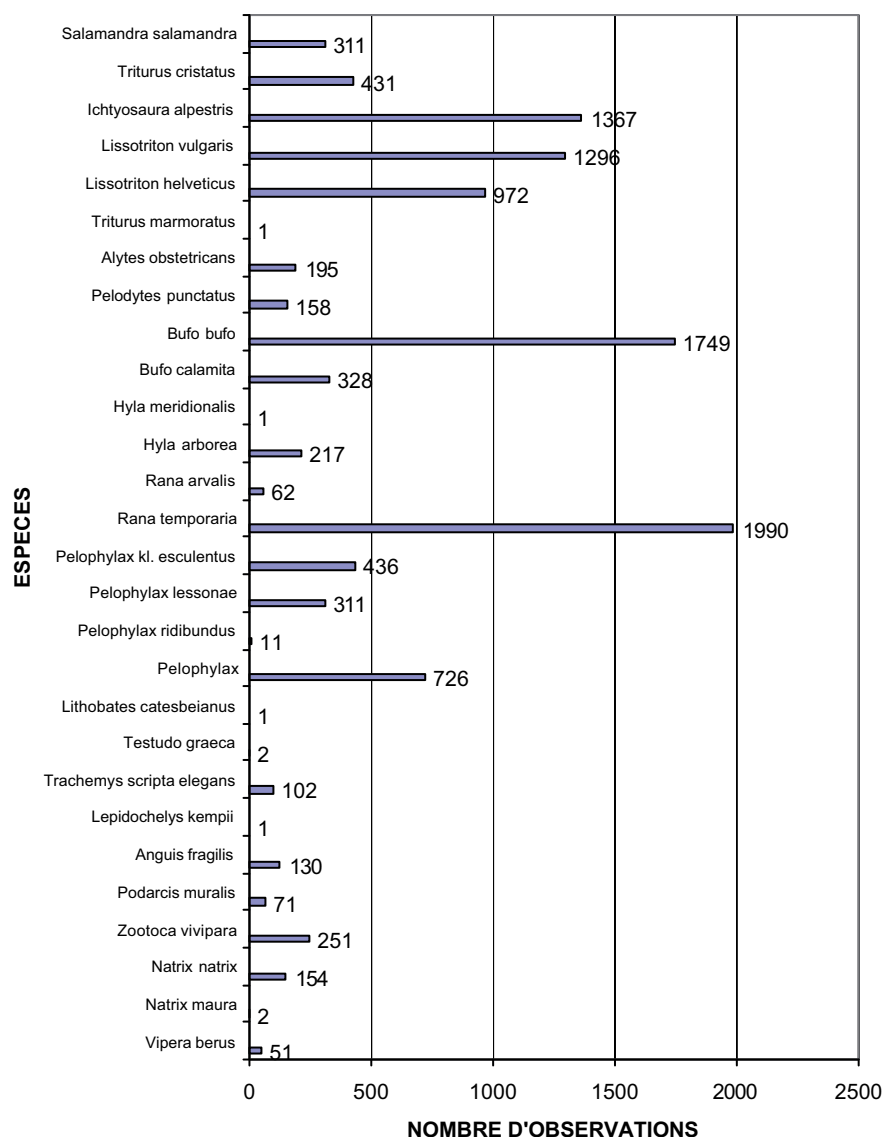
**Reptiles Chéloniens** : Tortue de Floride (introduite), Tortue grecque (introduite), Tortue de Kemp (ou Tortue bâtarde ou Tortue mexicaine) (marine).

**Reptiles Sauriens** : Orvet fragile, Lézard vivipare, Lézard des murailles.

**Reptiles Ophidiens** : Couleuvre à collier, Couleuvre vipérine (introduite), Vipère péliade.

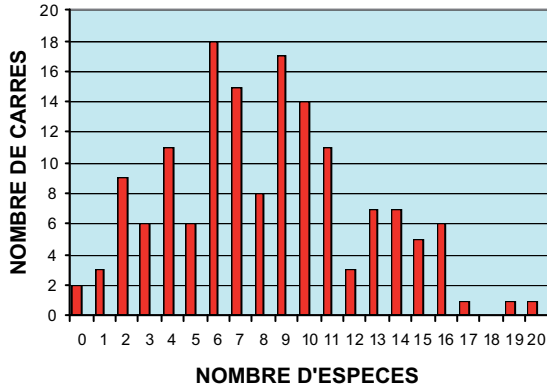
Fig. 5 : Nombre d'observations par espèce

Ne sont prises en compte que les données concernant des espèces déterminées ou dont la détermination a été validée par la commission d'homologation, et la Grenouille verte (*Pelophylax*)



## Couverture géographique et orientation des prospections

Fig. 6 : Nombre d'espèces observées par carré  
Ne sont prises en compte que les données concernant des espèces déterminées ou dont la détermination a été validée par la commission d'homologation, et la Grenouille verte (*Pelophylax*)



L'ensemble des observations réalisées et transmises au 01 septembre 2010 a été cartographié (Carte 1). **151 carrés sur les 166**

que compte la région soit **90,96 %** de la surface et **92,61 %** de la surface si on se réfère aux **163 carrés pris en compte dans les précédents atlas** publiés par le GON (3 carrés : E02,03 ; E04,04 et E05,13 ne recouvrant qu'une infime partie de la région ont été prospectés depuis 1995.

Le nombre d'espèces par carré visité (Fig. 6) varie entre **0** et **20 (E07,09)**. Il avait été demandé aux observateurs d'orienter leurs efforts de prospection en inventoriant prioritairement les **carrés non prospectés**, les **carrés pour lesquels la variété spécifique est inférieure à 5** (carrés dans lesquels l'effort de prospection a probablement été trop faible) les carrés susceptibles d'héberger des espèces dont la présence est à confirmer dans la région (Lézard des souches par exemple). Enfin, s'il advenait qu'aucune espèce ne soit observée dans un carré, le coordinateur avait engagé les observateurs à le signaler afin que le carré en question figure parmi les carrés prospectés.

Carte 1 : Nombre d'espèces observées par carré

Ne sont prises en compte que les données concernant des espèces déterminées ou dont la détermination a été validée par la commission d'homologation, et la Grenouille verte (*Pelophylax*)  
Etat des prospections 1995-2008 – Nombre d'espèces observées par carré  
En grisé, carrés non inventoriés entre 1995 et 2008

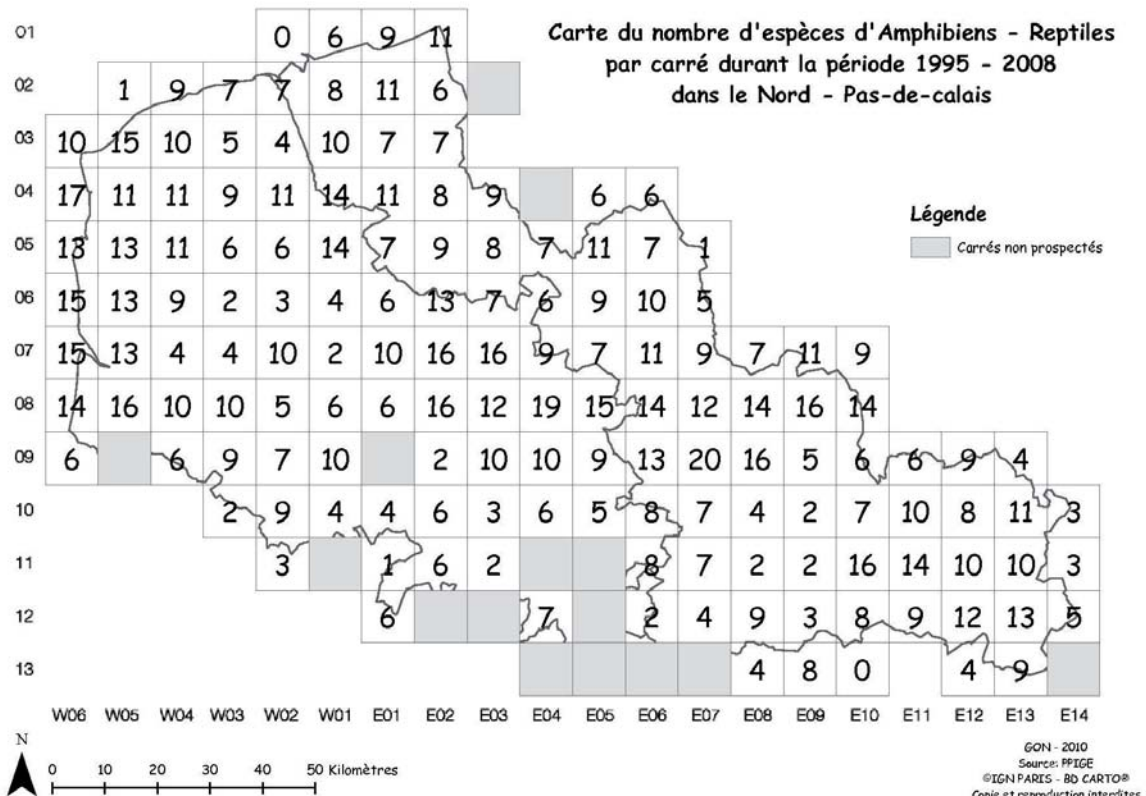
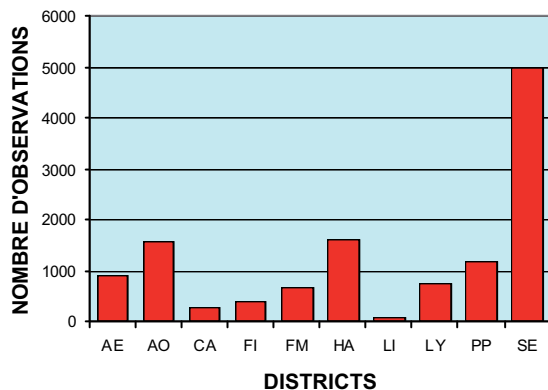


Fig. 7 : Nombre d'observations par district



Le nombre d'observations recueillies varie beaucoup selon les districts (Fig. 7), d'une part en raison de potentialités différentes, d'autre part en raison de la variabilité des efforts de prospection. Ainsi, le réseau de vallées alluviales du complexe

Scarpe-Sensée-Escaut-Haine-Marque est potentiellement plus riche que les plateaux cultivés de l'Artois Est ; en outre, les observateurs manifestent une tendance à inventorier préférentiellement les secteurs les plus riches au détriment des autres et la conjonction de ces deux facteurs accentue probablement les différences.

La Flandre maritime est sans doute le seul district à avoir été systématiquement inventorié. D'autres districts ont fait l'objet de recherches sur des surfaces plus restreintes : zones de parcs (Caps et Marais d'Opale, Scarpe-Escaut, Avesnois), forêts domaniales (Bonsecours, Marchiennes, Phalempin, Saint-Amand - Raismes -Wallers, etc), espaces gérés par les départements (Condé-sur-l'Escaut, Faumont, Dannes, Mont Saint-Frieux, etc.). Jusqu'en 2003, une grande partie de ces recherches a été assurée par des étudiants stagiaires de l'Université des Sciences et Technologies de Lille et des autres universités régionales.

## Découvertes les plus remarquables et espèces soumises à homologation

Une commission d'homologation régionale composée de Emmanuel Fernandez, Lucien Kerautret (†) jusqu'en janvier 2004 (remplacé par Gilbert Terrasse puis Stéphanie Rondel et José Godin est chargée d'examiner et de valider les observations d'espèces n'ayant pas été trouvées pendant la période ARAR 1 ou d'espèces peu communes signalées dans des sites où elles n'étaient pas connues. Ses deux premiers rapports ont été publiés (GODIN 2000 a et GODIN 2003), le troisième est en cours de rédaction.

Pour l'instant, les grandes nouveautés homologuées par rapport à l'atlas précédent (KERAUTRET, 1987) sont le Triton marbré (probablement introduit) capturé dans l'Avesnois, la Rainette méridionale (introduite) découverte en 2006 en Cambrésis-Ostrevent, la Grenouille des

champs découverte dans le complexe Scarpe-Sensée-Escaut-Marque-Haine et peut-être présente dans l'Artois-Ouest, La Grenouille taureau dans le complexe Scarpe-Sensée-Escaut-Marque-Haine (introduite), la Tortue grecque en Flandre maritime, la Tortue de Floride qui a pratiquement colonisé tous les districts, la Tortue de Kemp (marine) sur le littoral de Flandre maritime, la Couleuvre vipérine (introduite) dans le Douaisis.

La différence de « pression d'observation » entre les années antérieures à 1995 et les années 1995 à 2008 incite à rester prudent dans les commentaires susceptibles d'être apportés à propos de l'évolution des populations ainsi qu'à propos de la découverte d'espèces qui seraient « nouvelles » pour la région.

## Résultats par espèce et cartographie

Toutes les observations anciennes d'espèces appartenant à l'herpétofaune régionale mais n'ayant pas été renouvelées durant la période ARAR 1 (DE NORGUET 1871, GARD 1899, LANTZ 1924), les données de l'ARAR 1 (KERAUTRET 1987) ainsi que certaines observations anecdotiques d'espèces n'appartenant probablement pas à la faune régionale, introduites ou échappées de captivité avaient été présentées dans le premier (GODIN et GODIN

1999) et dans le deuxième (GODIN 2000 b) atlas préliminaires pour orienter les prospections. Elles n'ont pas été reprises dans la cartographie suivante.

Le coordinateur régional engage les observateurs à lui communiquer les données relatives à l'herpétofaune étrangère à la région dans le but d'estimer l'ampleur des introductions

## Bibliographie

CASTANET J. & GUYETANT R., 1989. - Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France. Société Herpétologique de France, Paris, 191 p.

DE NORGUET A., 1871. - Zoologie du Nord de la France. *Bulletin scientifique, historique et littéraire du département du Nord et des pays voisins*, III (1) : 18-22.

FOURNIER A., 2000. - Les Mammifères de la Région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites : période 1978-1999. *Le Héron* 33 n° spécial, 188 p.

GIARD A., 1899. - *Boulogne et le Boulonnais. VI Coup d'œil sur la Faune du Boulonnais*. Giard, Boulogne-sur-Mer, 466-469.

GODIN J., 2000 (a). - Bilan des connaissances sur la répartition des Amphibiens et Reptiles dans la région Nord – Pas-de-Calais : période 1995-1999. Région Nord – Pas-de-Calais et Direction Régionale de l'Environnement, 49 p.

GODIN J., 2000 (b). - Premier rapport de la Commission d'homologation herpétologique régionale. *Le Héron* 33 (2) : 77-82.

GODIN J., 2003. - Deuxième rapport de la Commission d'homologation herpétologique régionale. *Le Héron* 36 (4) : 207-215.

GODIN J. & GODIN F., 1999. - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles dans la région Nord – Pas-de-Calais. Orientation des recherches dans le cadre de l'inventaire national et régional (juin 1999). *Le Héron* 32 (3) : 71-84.

GODIN J. & GODIN F., 2001. - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-Calais. Période 1995-2000 (Septembre 2001). *Le Héron* 34 (3) : 123-138.

GODIN J. & GODIN F., 2002. - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-Calais. Période 1995-2000. Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord – Pas-de-Calais et Direction Régionale de l'Environnement et Région Nord – Pas-de-Calais, 21 p.

GODIN F. & GODIN J., 2003. - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-calais. Période 1995 – 2002 : état en mars 2003. *Le Héron* 36 (1), encart, 4p.

GODIN J. & GODIN F., 2004. - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-calais. Période 1995 – 2003. Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord – Pas-de-Calais, Direction Régionale de l'Environnement et Région Nord – Pas-de-Calais, 29 p.

GODIN F. & GODIN J. 2007 (a) - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-calais. Période 1995 – 2004. Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord – Pas-de-Calais et Région Nord – Pas-de-Calais, 34 p.

GODIN F. & GODIN J. 2007 (b) - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-calais. Période 1995 – 2005. Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord – Pas-de-Calais et Région Nord – Pas-de-Calais, 34 p.

GODIN J. – 2008 – Liste taxinomique actualisée des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-Calais. *Le Héron*, 41 (1) : 25-28.

GODIN F. & GODIN J. 2008 - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-calais. Période 1995 – 2006. Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord – Pas-de-Calais et Région Nord – Pas-de-Calais, 34 p.

GODIN F. & GODIN J. 2009 - Bilan des connaissances sur la répartition actuelle des Amphibiens et Reptiles de la région Nord – Pas-de-calais. Période 1995 – 2007. Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord – Pas-de-Calais et Région Nord – Pas-de-Calais, 34 p.

LANTZ, L.A., 1924. - Quelques données récentes sur l'herpétofaune du Nord-Est et de l'Est de la France. *Revue d'histoire Naturelle Appliquée*, 5 (3) : 76-86.

KERAUTRET, L. 1987. - Bilan de l'enquête sur la répartition des Amphibiens et des Reptiles dans le Nord et le Pas-de-Calais. *Le Héron* 20 (1) : 9-15.

TOMBAL, J-Ch. [coord.]. 1996. - Les oiseaux de la région Nord – Pas-de-Calais – Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. *Le Héron* 29 (1) 336 p.



Triton crêté (*Triturus cristatus*) – Photo J. GODIN



# Premier rapport de la Commission d'Homologation Herpétologique Régionale

## Espèces homologuées

### Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)

**Observateur :** LASTAVEL André

**Lieu :** Ferques (62-AO)

**Carré :** W04.04

**Dates :** Avril 1999

**Détails :** un exemplaire observé sur un flanc de carrière abandonnée, constitué de pierres recouvertes de végétation et exposé au Nord.

**Observateur :** MIONNET Aymeric

**Lieu :** Verchin (62-AO)

**Carré :** W02.07

**Dates :** Mars 1999

**Détails :** Découverte d'une grosse larve de 5 à 6 cm. L'habitat est une ancienne peupleraie rasée il y a quelques années. Le site est actuellement très humide, envahi par une végétation luxuriante, quadrillé de nombreux fossés, parsemé de mares et de suintements d'eau. Un ruisseau provenant du bois d'Outreleau tout proche s'écoule vers la Lys.

**Observateur :** PARMENTIER Emmanuel

**Lieu :** Verchin (62-AO)

**Carré :** W02.07

**Dates :** Mars 1999

**Détails :** Présence de larves dans un petit marais localisé en limite d'un bois.

**Observateur :** PARMENTIER Emmanuel

**Lieu :** Vincly (62-AO)

**Carré :** W02.07

**Dates :** Mars 1999

**Détails :** Capture d'un individu dans un petit cours d'eau parcourant une zone boisée.

**Observateur :** VAN HALST Vincent

**Lieu :** Roncq (59-Li)

**Carré :** E06.05

**Dates :** 1999

**Détails :** 1 exemplaire capturé par les élèves du collège de Roncq lors d'une séance de sport et apporté à l'observateur. La salle de sport est à proximité d'un terrain vague comportant une mare temporaire ; il est peuplé de hautes herbes et de quelques buissons. L'animal a été relâché sur le site.

### Triton crêté (*Triturus cristatus*)

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian, PRATTE Olivier & VANAPPELGHEM Cédric

**Lieu :** Montigny-en-Ostrevent (59-CA)

**Carré :** E06.09

**Dates :** Mars 1999

**Détails :** 1 exemplaire capturé dans une mare forestière.

**Observateurs :** FULIER Sébastien & VISEUX Jean-Jacques

**Lieu :** Mortagne (59-SE)

**Carré :** E08.07

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Détails :** un mâle capturé dans une mare d'environ 5m sur 2m et de 40 cm de profondeur, quasi asséchée, située près d'un bras mort de l'Escaut, dans une peupleraie à sous bois d'ortie, sous une tôle.

**Observateurs :** HAUBREUX Daniel & GIRARD Pierre

**Lieu :** Prisches (59-HA)

**Carré :** E11-12

**Dates :** Avril 1999

**Détails :** un mâle adulte capturé dans une mare prairiale située en milieu bocager préservé.

**Observateurs :** LIONET Julien & PONCHANT Antoine

**Lieu :** Vieux-Berquin, Forêt de Nieppe (59-LY)

**Carré :** E02.05

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Détails :** un mâle capturé au troubleau dans un trou de bombe de 15 à 20 mètres de diamètre peuplé de lentilles à trois lobes.

### Triton marbré (*Triturus marmoratus*)

**Observateurs :** HAUBREUX Daniel

**Lieu :** Locquignol (59-HA)

**Carré :** E10.11

**Dates :** 23 Mars 1996

**Détails :** Une femelle capturée dans un dispositif destiné à estimer l'importance de la migration des amphibiens à proximité de l'étang David en forêt de Mormal. Origine sauvage douteuse.

### Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*)

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian

**Lieu :** Oisy-le-verger (62-SE)

**Carré :** E06.10

**Dates :** Avril 1999

**Détails :** Audition du chant à l'intérieur du village.

**Observateurs :** HDADI Kawtar, LECLUSE Christopher, GODIN Jacqueline, GODIN José & GODIN Francis  
**Lieu :** Condé-sur-l'Escaut (59-SE) **Carré :** E10.08 **Dates :** Avril-Mai 1999  
**Détails :** Audition des chants des mâles, observation de 2 mâles porteurs de pontes et de 1 femelle dans les interstices entre les pierres des remparts de Condé-sur-l'Escaut.

**Observateurs :** LEMOINE Guillaume, HILDEBRAND Christophe & GODIN José (déterminateur)  
**Lieu :** Liessies (59-HA) **Carré :** E13.12 **Dates :** Mai 1999  
**Détails :** Découverte d'un squelette dans un pont en maçonnerie situé devant un étang faisant partie du site de l'Abbaye de Liessies démantelée en 1792.

**Observateurs :** PARMENTIER Emmanuel  
**Lieu :** Radinghem (62-AO) **Carré :** W02.07 **Dates :** Avril 1999  
**Détails :** Observation et capture d'un individu caché sous une pierre dans une pelouse de coteau calcaire comportant quelques buissons.

#### **Crapaud calamite (*Bufo calamita*)**

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian, GAJOCHA Richard & PRATTE Olivier  
**Lieu :** Guémappe (62-AE) **Carré :** E04.10 **Dates :** Avril 1999  
**Détails :** Audition du chant aux abords du village.

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian & PRATTE Olivier  
**Lieu :** Boiry-Sainte-Rictrude (62-AE) **Carré :** E03.11 **Dates :** Juin 1999  
**Détails :** Audition du chant dans des bassins de décantation.

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian & PRATTE Olivier  
**Lieu :** Adinfer (62-AE) **Carré :** E03.11 **Dates :** Juin 1999  
**Détails :** Observation dans des mares temporaires près du village.

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian & PRATTE Olivier  
**Lieu :** Gréwillers (62-AE) **Carré :** E04.12 **Dates :** Juin 1999  
**Détails :** Audition du chant dans des bassins de décantation.

#### **Pelodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)**

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian  
**Lieu :** Guémappe (62-AE) **Carré :** E04.10 **Dates :** Mai 1999  
**Détails :** Audition du chant dans le village.

#### **Grenouille des champs (*Rana arvalis*)**

**Observateurs :** CABY Benoît & CONSTANTIN DE MAGNY Guillaume  
**Lieu :** Vred (59-SE) **Carré :** E07.09 **Dates :** Avril-Mai 1999  
**Détails :** Observations de plusieurs individus mâles et femelles dans une bétulaie à sphaignes, sur des tremblants et le long des fossés de la tourbière de Vred. L'observation a fait l'objet d'une communication orale par Guillaume Constantin de Magny lors du 27<sup>ème</sup> congrès de la Société Herpétologique de France. Un article à ce sujet sera publié dans un prochain Bulletin de la SHF. Les observateurs alsaciens présents au colloque et qui connaissent bien l'espèce, ainsi que les spécialistes nationaux ont validé les observations au vu des documents présentés et ont qualifié l'exemplaire photographié « d'académique ».

#### **Grenouille verte comestible (*Rana (Pelophylax) kl. esculenta*)**

**Observateurs :** CABY Benoît & CONSTANTIN DE MAGNY Guillaume  
**Lieu :** Vred (59-SE) **Carré :** E07.09 **Dates :** Avril-Mai 1999  
**Détails :** Audition, observation et capture d'individus d'une population inféodée localisée aux têtes de fossés ouverts, sans courant, avec des herbiers d'hydrophytes et des héliophytes.

**Observateur :** DHUIEGE Guillaume  
**Lieu :** Avesnois **Carrés :** E10.11 – E11.11 - E12.11  
E12.12 – E13.12 – E13.13 **Dates :** Juin-Juillet 1998  
**Détails :** Captures dans de petites mares prairiales moyennement profondes, ensoleillées et riches en végétation.

**Observateurs :** FULIER Sébastien & VISEUX Jean-Jacques  
**Lieu :** Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut (59-SE) **Carrés :** E08.07 - E09.08 - E10.08 **Dates :** Avril-Mai 1999  
**Détails :** L'espèce occupe la mare et les fossés prairiaux des Vaucelles, l'Ecluse de Rodignies, les bras morts de l'Escaut (Boucles d'Hergnies, Coupure de Bléharies-Maulde) : plans d'eau assez larges et profonds à végétation d'hydrophytes abondante. L'une des rives au moins est ensoleillée.

**Observateurs :** GODIN José, GODIN Jacqueline & GODIN Francis  
**Lieu :** Saint-Aybert et Condé-sur-l'Escaut (59-SE) **Carré :** E10.08 **Dates :** 1999  
**Détails :** Espèce communément observée et entendue dans les étangs, mares (y compris mares de jardin), marais et fossés.

**Observateurs :** MIEN Didier & MARTIN Olivier

**Lieu :** Avesnois

**Carré :** E10.11 – E11.10 – E11.11  
E12.10 – E12.11 – E12.12  
E13.10

**Dates :** Avril à Juin 1998

**Détails :** Captures dans des mares prairiales, plus ou moins ensoleillées, envasées et avec végétation

**Observateurs :** PARENTE-FERREIRA Jean-Emmanuel & WAVELET Stéphanie

**Lieu :** Hergnies (59-SE)

**Carré :** E09.07 - E09.08

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Détails :** Nombreux individus rencontrés au Grand Marais d'Hergnies dans des bras de plans d'eau de faible profondeur, bien éclairés et bordés de phragmitaies et dans les mares voisines de l'Étang d'Amaury.

#### **Grenouille verte de Lessona (*Rana (Pelophylax) lessonae*)**

**Observateurs :** CABY Benoît & CONSTANTIN DE MAGNY Guillaume

**Lieu :** Vred (59-SE)

**Carré :** E07.09

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Détails :** Découverte d'une population de plusieurs dizaines d'individus localisée dans les fossés à eau stagnante, avec de grands herbiers d'hydrophytes et des rideaux d'hélophytes.

**Observateurs :** DECAUWERT Emanuelle

**Lieu :** Marchiennes (59-SE)

**Carré :** E07.08

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Détails :** L'espèce occupe les mares fossés des Evoïches et du Pré des Nonnettes : zone humide sur sol hydromorphe à tendance paratourbeuse.

**Observateur :** DHALLEINE Gladys, ENGRAND Sébastien, PILON Vincent

**Lieu :** Guines (62-FM)

**Carré :** W04.03

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Détails :** Captures et auditions dans un réseau de fossés de faible longueur et de faible profondeur au sein d'une roselière phragmitaie ouverte.

**Observateur :** DHUIEGE Guillaume

**Lieu :** Avesnois

**Carré :** E10.11 – E11.11 – E11.12  
E12.11 – E12.12 – E 13.11  
E13.13

**Dates :** Juin-Juillet 1998

**Détails :** Captures dans de petites mares prairiales moyennement profondes, ensoleillées et riches en végétation.

**Observateurs :** GODIN José, GODIN Jacqueline & GODIN Francis

**Lieu :** Saint-Aybert et Condé-sur-l'Escaut (59 SE)

**Carré :** E10.08

**Dates :** 1999

**Détails :** Espèce communément observée et entendue sur le bord des étangs, mares (y compris mares de jardin), marais et fossés.

**Observateurs :** GOVAERE Arnaud

**Lieu :** Steenwerck (59-LY)

**Carré :** E04.05

**Dates :** Octobre 1999

**Détails :** Espèce observée dans un fossé bordant un grand jardin boisé en bordure d'une zone de cultures avec un réseau de fossés et de beccques important.

**Observateurs :** MIEN David & MARTIN Olivier

**Lieu :** Avesnois

**Carré :** E11.11 – E 12.11

**Dates :** Avril à Juin 1998

**Détails :** Captures dans des mares prairiales, plus ou moins ensoleillées, envasées et avec végétation.

**Observateurs :** PARENTE-FERREIRA Jean-Emmanuel & WAVELET Stéphanie

**Lieu :** Hergnies (59 - SE)

**Carré :** E09.07 - E09.08

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Détails :** Espèce rencontrée au Grand Marais d'Hergnies dans des bras de plans d'eau de faible profondeur, bien éclairés et bordés de phragmitaies et dans les mares voisines de l'Étang d'Amaury.

#### **Grenouille verte rieuse (*Rana (Pelophylax) ridibunda*)**

**Observateurs :** LAURENT Sébastien & VANAPPELGHEM Cédric

**Lieu :** Proville (59-CA)

**Carré :** E07.11

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Détails :** Un individu observé dans une mare créée depuis 5 ans, assez bien végétalisée et située à l'extrémité d'une prairie humide, proche d'un chemin très fréquenté (origine sauvage douteuse).

**Observateurs :** LAURENT Sébastien

**Lieu :** Montigny-en-Ostrevent (59-CA)

**Carré :** E06.09

**Dates :** Mai 1996

**Détails :** Un individu observé et capturé dans une mare intraforestière située à la bordure SE du Bois de Montigny-en-Ostrevent, hébergeant une végétation aquatique peu développée (recouvrement < 5%) composée d'algues et de renoncules aquatiques.

#### **Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)**

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian & PRATTE Olivier

**Lieu :** Brebières (62-SE)

**Carré :** E05.09

**Dates :** Juin 1999

**Détails :** L'espèce occupe un talus (mur de pavés) du pont du chemin de fer.

**Observateurs :** BOUTROUILLE Christian, PRATTE Olivier & VANAPPELGHEM Cédric

**Lieu** : Denain (59-SE) **Carré** : E08.09 **Dates** : Mars 1999  
**Détails** : Présence d'une population sur le terrier Renard, au bas des pentes ou sur des replats de schistes plus ou moins noirs, dans des secteurs bien éclairés et à végétation clairsemée.

**Observateur** : DE BEYTER Philippe  
**Lieu** : Halluin (59-LI) **Carré** : E06.04 **Dates** : Juillet 1998 (1996 à 1999)  
**Détails** : Observation de plusieurs individus et découverte d'un cadavre sur le site d'une ancienne gare de marchandises avec des voies ferrées partiellement démontées (le ballast, les traverses et les anciens quais sont restées).

#### Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)

**Observateurs** : BAYET Émile & GODIN José  
**Lieu** : Wallers (59-SE) **Carré** : E08.09 **Dates** : Août 1999  
**Détails** : un article de la Voix du Nord avec une photo relate la capture d'une Couleuvre à collier dans un jardin potager de Wallers. Le serpent s'était emprisonné dans le filet de protection d'un parc de salade.

**Observateurs** : BOUTROUILLE Christian & VANAPPELGHEM Cédric  
**Lieu** : Oisy-le-Verger (62-SE) **Carré** : E06.10 **Dates** : Août 1999  
**Détails** : Nombreuses observations dans un secteur d'étangs avec huttes de chasse.

**Observateurs** : COUVOYON Jean-Louis, GODIN José & GOUILLARD André  
**Lieu** : Aniche (59-CA) **Carré** : E07.09 **Dates** : Juillet-Août 1999  
**Détails** : deux individus écrasés en traversant la route et conservés par les services techniques de la ville d'Aniche en vue d'une expertise. Ces deux serpents avaient été initialement déterminés comme « vipères » par 2 médecins et 1 pharmacien de la région ! La route se trouve à proximité d'une friche en cours de requalification. Elle est bordée sur un côté par des habitations avec jardins et de l'autre par une voie ferrée peu fréquentée (2 trains par semaine).

**Observateurs** : DHALLEINE Gladys, ENGRAND Sébastien & PILON Vincent  
**Lieu** : Guines (62- FM) **Carré** : W0.03 **Dates** : Août 1999  
**Détails** : 1 exemplaire observé à environ 1 mètre dans le marais de Guines au niveau d'une roselière mixte avec un réseau de fossé et des pièces d'eau.

**Observateurs** : EVRARD Daniel & GIRARD Pierre  
**Lieu** : Locquignol (59-HA) **Carré** : E10.11 **Dates** : Juillet 1999  
**Détails** : Un spécimen d'environ 1 mètre est observé à l'Étang David, entre les racines d'un chêne. Il occupe un terrier à plusieurs orifices d'un diamètre de l'ordre de 8 cm dont un s'ouvre au niveau de l'eau.

**Observateurs** : TAQUET Benoît  
**Lieu** : Anor (59-HA) **Carré** : E14.13 **Dates** : Avril 1999  
**Détails** : Un exemplaire est observé à très faible distance dans un petit marais situé en bordure d'étang. Le milieu est caractérisé par un sol humide recouvert d'une épaisse végétation, avec des arbres abattus. Une Couleuvre à collier écrasée a été découverte à l'opposé de l'étang quelques semaines plus tard par Benoît TAQUET, Daniel HAUBREUX et Patrice LYS. Un ancien agriculteur domicilié à proximité, a affirmé à l'observateur qu'il avait observé de nombreuses couleuvres dans une prairie proche de l'étang.

## ESPÈCES DONT LA PRÉSENCE EST À CONFIRMER

#### Grenouille verte comestible (*Rana (Pelophylax) kl. esculenta*)

**Lieu** : Faumont (59-SE) **Carré** : E0.08 **Dates** : Avril-Mai 1999  
**Détails** : Argillère et Bois de l'Aumône.

#### Grenouille verte de Lessona (*Rana (Pelophylax) lessonae*)

**Lieu** : Faumont (59-SE) **Carré** : E06.08 **Dates** : Avril-Mai 1999  
**Détails** : Argillère et Bois de l'Aumône.

#### Grenouille verte rieuse (*Rana (Pelophylax) ridibunda*)

**Lieu** : Faumont (59-SE) **Carré** : E06.08 **Dates** : Avril-Mai 1999  
**Détails** : Argillère et Bois de l'Aumône.

**Grenouille des champs (*Rana arvalis*)**

**Lieu :** Equihen-Plage, Outreau (62-AO)  
**Détails :** Entre Equihen et Camping, Manihen.

**Carrés :** W06.05

**Dates :** Février à Août 1998

**Lieu :** Marck (62 - FM)  
**Détails :** Le Fort Vert.

**Carrés :** W03.02

**Dates :** Juillet 1998

**Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)**

**Lieu :** Condé-sur-l'Escaut (59-SE)  
**Détails :** Terril Ledoux.

**Carré :** E 10.08

**Dates :** Avril-Mai 1999

**Lieu :** Moncheaux (59-SE)  
**Détails :** Vieux-Moulin.

**Carré :** E06.08

**Dates :** Mai 1999

**Lieu :** Eppe-Sauvage (59-HA)  
**Détails :** Val Joly.

**Carré :** E13.12

**Dates :** Mai 1998

**Lézard agile (*Lacerta agilis*)**

**Lieu :** Locquignol (59-HA)  
**Détails :** Forêt de Mormal.

**Carré :** E11.10 - E11.11

**Dates :** Avril et Août 1998

**Vipère Péliade (*Vipera berus*)**

**Lieu :** WIMEREUX (62-AO)  
**Détails :** Dunes de la Slack.

**Carré :** W06.04

**Dates :** 1997



Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*) - Photo J. GODIN



# Deuxième rapport

## de la Commission d'Homologation Herpétologique Régionale

### Espèces homologuées

#### Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)

**Observateurs :** COHEZ Vincent & SANTUNE Vincent

**Lieu :** Bergueneuse (62,AE)

**Carré :** W01,08

**Dates :** 29 janvier 2000

**Détails :** Capture d'un adulte dans un ancien tunnel allemand (base de V1) dont le fond n'est pas bétonné et qui s'enfonce de quelques mètres dans un substrat crayeux comportant des éboulis d'où l'eau suinte.

**Observateurs :** Ecogardes du Bruaysis

**Lieu :** Caucourt (62,AE)

**Carré :** E02,08

**Dates :** mars 1997

**Détails :** Observation lors d'une animation nocturne dans une zone humide située à flanc de versant et comportant de petits étangs.

**Observateurs :** Ecogardes du Bruaysis

**Lieu :** Diéval (62, AE)

**Carré :** E01,08

**Dates :** mai 1998

**Détails :** Un individu capturé dans une cave voûtée (toujours présent en février 2001).

**Observateur :** EPITALON Géry

**Lieu :** Willies/Eppe-Sauvage (59,HA)

**Carré :** E13,11

**Dates :** Mai 2000

**Détails :** Observation d'adultes et de larves dans un bassin de décantation situé entre le ruisseau du fond des Coqs et l'étang du fond des Coqs. Le substrat est constitué de schistes, l'eau est claire et calme et le plan d'eau est exempt de végétation aquatique.

#### Triton crêté (*Triturus cristatus*)

**Observateurs :** DYMELE Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Hallicourt (62,AE)

**Carré :** E02,08

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Un mâle a été capturé dans un plan d'eau, envahi en grande partie par les héliophytes et situé sur un terri.

**Observateur :** RYCKELINCK Thierry

**Lieu :** Houlle (62,FM)

**Carré :** W02,04

**Dates :** 09 mars 2000

**Détails :** Un mâle capturé alors qu'il nageait en eau claire dans un bassin de rétention d'eau potable (Lyonnaise des Eaux). Les berges protégées par des blocs maintenus dans du grillage. La végétation est rare.

**Observateur :** TISON Yohan

**Lieu :** Haubourdin (59,LI)

**Carré :** E05,06

**Dates :** février-juin 2000

**Détails :** Capture de plusieurs individus dans un marais associé à des peupleraies de substitution à sous-bois nitrophile.

**Observateur :** VERMERSCH Gérard

**Lieu :** Merville – Grand Purbecqyues (59-LY)

**Carré :** E03,06

**Dates :** mars 2000

**Détails :** Capture d'un mâle et de 2 femelles dans une mare prairiale au bord d'une route élargie en parking. Eaux eutrophisées et risque de pollution.

#### Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*)

**Observateurs :** DYMELE Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Estevelles (62,AE)

**Carré :** E05,07

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Audition du chant près d'une mare permanente et envahie par les héliophytes, située au pied d'un terri et en bordure de champ.

**Observateur :** GOEUSSE Laurent

**Lieu :** Blendecques (62,AO)

**Carré :** W01,05

**Dates :** 02 avril 1999

**Détails :** Un chanteur a été entendu dans un talus inclus dans une lande boisée lors d'une excursion tout public.

#### Crapaud calamite (*Bufo calamita*)

**Observateur :** COCHON Fabrice

**Lieu :** Busigny (59,HA)

**Carré :** E08,13 et E09,13

**Dates :** mai 2000

**Détails :** Audition du chant dans une ancienne sablière inondée du Bois de Busigny.

**Observateurs :** DYMELE Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Bruay-La-Buissière (62,AE)

**Carré :** E02,07

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Observation de la reproduction dans un plan d'eau aménagé, situé sur schistes à proximité d'un boisement et partiellement colonisé par les héliophytes. Les têtards capturés pour identification sont très différents (spiracle à gauche, anus dans le prolongement du corps, coloration avec des nuances claires et bronze) de ceux du Crapaud commun également présent sur le site.

**Observateurs :** DYMELE Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Mazingarbe (62,AE)

**Carré :** E03,08

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Individu capturé pour identification dans une mare permanente peu profonde, avec des déchets et quelques héliophytes.

**Observateurs :** DYMELE Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Bénifontaine (62,AE)

**Carré :** E04,07

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Individu capturé pour identification dans un marais aménagé localement pour la pêche et l'agrément, situé dans un boisement de feuillus. L'eau y est claire et héberge peu d'hydrophytes et d'héliophytes.

**Observateurs :** DYMELE Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Estvelles (62,AE)

**Carré :** E05,07

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** La reproduction du Crapaud calamite a été notée dans une mare permanente, située au pied d'un terail, bordée par un champ et presque totalement envahie par les héliophytes, ce qui ne correspond pas à l'habitat de reproduction classique de cette espèce. Néanmoins, une ponte caractéristique (œufs disposés en deux rangées et bien ordonnés), bien différente de celle du Crapaud commun également présent a été observée, de même que des têtards (spiracle à gauche, anus dans le prolongement du corps, coloration avec des nuances claires et bronze), différents de ceux du Crapaud commun.

### Pelodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)

**Observateurs :** DYMELE Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Vermelles (62,AE)

**Carré :** E03,07

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Le Pelodyte ponctué a été entendu dans un marais riche en végétation (hydrophytes et héliophytes) et aux abords non fauchés à l'endroit de l'audition. Il se prolonge par un secteur aménagé pour la pêche.

### Rainette verte (*Hyla arborea*)

**Observateur :** CCHON Fabrice

**Lieu :** Busigny (59,HA)

**Carré :** E08,13 et E09,13

**Dates :** mai 2000

**Détails :** Audition du chant dans une mare autour de laquelle on a planté des frênes il y a 4 ans et dans un étang situé dans un bois.

**Observateur :** GOEUSSE Laurent

**Lieu :** Blendecques (62,AO)

**Carré :** W01,05

**Dates :** 02 avril 1999

**Détails :** L'individu en question a été observé au bord d'une flaque d'eau entourée de buissons. L'espèce avait déjà été signalée dans un rapport d'étude sur le plateau d'Helfaut à Racquinghem en 1994 (Hoste Marion et Maillet Grégory 1994).

### Grenouille des champs (*Rana arvalis*)

**Observateur :** KERAUTRET Lucien

**Lieu :** Marchiennes (59,SE)

**Carré :** E07,08

**Dates :** mai et juin 1999

**Détails :** Observation d'un premier individu le 27 mai 1999 puis de nombreux juvéniles et d'un subadulte photographié à la Grande Tourbière de Marchiennes. Cette nouvelle station se trouve à environ 3,5 km kilomètres de la Tourbière de Vred et dans un milieu semblable.

### Grenouille verte comestible (*Rana (Pelophylax) kl. esculenta*)

**Observateur :** FIOLET Stéphane

**Lieu :** Clairmarais (62,FM)

**Carré :** W01,04

**Dates :** mars à mai 1997

**Détails :** Capture après la mise en place d'une barrière temporaire en lisière de la forêt de Clairmarais, près d'un petit fossé.

### Grenouille verte de Lessona (*Rana (Pelophylax) lessonae*)

**Observateur :** BRIL Bernard

**Lieu :** Guînes – Marais de Guînes (62,FM)

**Carré :** W02,04

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Capture en avril dans un fossé bordé par une route et une prairie humide. Audition du chant en mai dans un étang bordé de bois avec des prairies humides à moins de 1 kilomètre.

**Observateurs :** DYMELE Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Bénifontaine (62,AE)

**Carré :** E04,07

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Espèce capturée pour examiner les caractères distinctifs. L'habitat est un marais aménagé localement pour la pêche et l'agrément, situé dans un boisement de feuillus. L'eau y est claire et héberge peu d'hydrophytes et d'héliophytes.

**Observateur :** FIOLET Stéphane

**Lieu :** Clairmarais (62,FM)

**Carré :** W01,04

**Dates :** mars à mai 1997

**Détails :** Capture après la mise en place d'une barrière temporaire en lisière de la forêt de Clairmarais, près d'un petit fossé.

**Observateurs :** KUSSENER Ludwig & LEPORCQ Aurore

**Lieu :** Landrecies et Lagroise (59,HA)

**Carré :** E10,12

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Capture de nuit dans plusieurs types d'habitats. Une mare prairiale servant d'abreuvoir, très profonde car recréusée il y a environ 3 ans, avec 3 arbres sur le bord et beaucoup de végétation aquatique à Landrecies. Une mare prairiale avec quelques arbres et une maison en ruines, ainsi que dans une mare très allongée proche d'une ferme en restauration, hébergeant des poissons et des plantes introduites à Lagroise.

### Grenouille verte rieuse (*Rana (Pelophylax) ridibunda*)

**Observateurs :** DYMEL Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Haillicourt (62,AE)

**Carré :** E02,08

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Le chant de la Grenouille verte rieuse a été entendu dans un plan d'eau envahi par les héliophytes et situé sur un terri.

**Observateurs :** DYMEL Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Ruitz (62,AE)

**Carré :** E02,08

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** Le chant de la Grenouille verte rieuse a été entendu dans un ancien bassin de décantation encore en eau, envahi par les héliophytes et situé sur un terri.

**Observateurs :** DYMEL Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Verquigneul (62,AE)

**Carré :** E03,07

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** La Grenouille verte rieuse a été entendue dans un large fossé riche en végétation hydrophytique et héliophytique, associé à de petites mares situées dans un champ contigu à une prairie. L'ensemble est localisé au pied d'un terri.

**Observateurs :** DYMEL Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Vermelles (62,AE)

**Carré :** E03,07

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** L'habitat consiste en un marais comportant un plan d'eau permanent profond. L'espèce a été observée dans une zone envahie par les hydrophytes et les héliophytes. La Grenouille verte comestible est aussi présente sur le site et la différence entre les deux chants a permis la détermination.

**Observateurs :** DYMEL Marion & FLAHAUT Nathalie

**Lieu :** Harnes (62,AE)

**Carré :** E04,08

**Dates :** avril-mai 2000

**Détails :** L'espèce a été entendue dans un très grand marais comprenant un plan d'eau profond, associé à une rivière en dérivation, aménagé pour la pêche, bien végétalisé à l'endroit de l'observation, situé au pied du terri d'Haillicourt. La Grenouille verte comestible est aussi présente sur le site et la différence entre les deux chants a permis la détermination.

**Observateur :** FIOLET Stéphane

**Lieu :** Clairmarais (62,FM)

**Carré :** W01,04

**Dates :** mars à mai 1997

**Détails :** Capture après la mise en place d'une barrière temporaire en lisière de la forêt de Clairmarais, près d'un petit fossé.

### Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)

**Observateur :** RYCKELYNCK Thierry

**Lieu :** Houlle – Ancienne briqueterie (62,FM)

**Carré :** W02,04

**Dates :** juin 2000

**Détails :** Un individu de 50 à 70 cm se faufile dans l'herbe dans une clairière au milieu d'un boisement spontané situé autour d'étangs résultant de l'extraction de l'argile.

**Observateur :** RYCKELYNCK Thierry

**Lieu :** Nordausques – Pisciculture (62,AO)

**Carré :** W02,04

**Dates :** juin 2000

**Détails :** Un individu d'environ 1 mètre a été observé sur un chemin séparant deux bassins de pisciculture désaffectés. Les bassins désaffectés sont envahis par la végétation aquatique et les berges sont couvertes de hautes herbes. Plus de la moitié des bassins sont encore utilisés dans cette pisciculture.

### Couleuvre Vipérine (*Natrix maura*)

**Observateur :** LAINE Marie-Françoise

**Lieu :** Pecquencourt (59,SE)

**Carré :** E07,09

**Dates :** mars 2000

**Détails :** Cette espèce n'appartient pas à la faune régionale. L'individu en question a été trouvé dans un jardin de la cité Barrois, situé à proximité d'une friche industrielle. Il avait déjà été observé au même endroit en septembre 1998. A la mi-mars 2000, il est observé à nouveau, se chauffant au soleil dans le même jardin. Les pompiers de Pecquencourt qui ont capturé le serpent l'ont transféré au zoo de Lille après l'avoir photographié. Arrivé au zoo de Lille, il a aussi été photographié et l'ensemble des documents a été communiqué à la commission d'homologation herpétologique régionale. Il n'y a aucun doute sur la détermination néanmoins, il est probable qu'il s'agisse d'une introduction. On retiendra que la couleuvre a supporté deux hivers dans notre région.

## Espèces dont la présence est à confirmer

### Grenouille verte de Lessona (*Rana (Pelophylax) lessonae*)

Lieu : Hasnon (59,SE)

Carré : E02,08

Dates : 1999 et 2000

Détails : Pas de réponse des observateurs.

### Grenouille agile (*Rana (dalmatina)*)

Lieu : Houdain (59,AE)

Carré : E07,08

Dates : août 2000

Détails : Pas de réponse de l'observateur.

### Grenouille des champs (*Rana arvalis*)

Lieu : Marchiennes (59,SE)

Carré : E07,08

Dates : août 2000

Détails : Capture d'un individu en forêt, sur le bord d'un fossé en eau.

### Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Lieu : Marchiennes (59,SE)

Carré : E07,08

Dates : 09 mai 2000

Détails : Observation d'un exemplaire sur un ballast d'ancienne voie ferrée en forêt domaniale de Marchiennes. Le ballast comporte peu de végétation herbacée et pas du tout en certains endroits.

### Lézard agile (*Lacerta agilis*)

Lieu : Audinghen – Cap Gris-Nez (62,AO)

Carré : W06,03

Dates : août 2000

Détails : Pelouse sur pente forte avec alternance de zones dénudées et à végétation herbacée haute et dense associée à quelques buissons nains.

### Couleuvre Vipérine (*Natrix maura*)

Lieu : Bully-Les-Mines (62,AE)

Carré : W06,03

Dates : 1999 et 2000

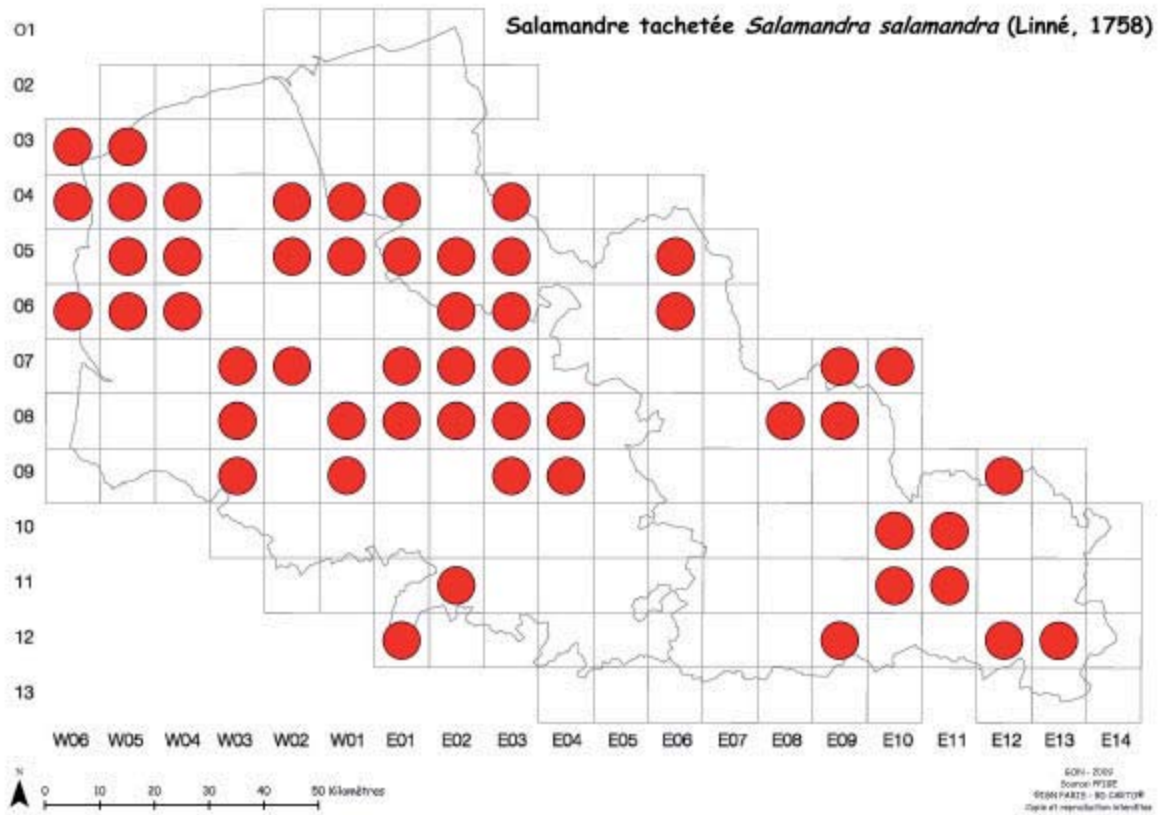
Détails : Un individu capturé par les sapeurs pompiers, conduit chez un vétérinaire, puis relâché sur le plan d'eau du Parc des Glissoires. Un serpent appartenant à la même espèce aurait été capturé en 1999 par le même sapeur pompier presque au même endroit. Il a été remis en liberté à Aix-Noulette.



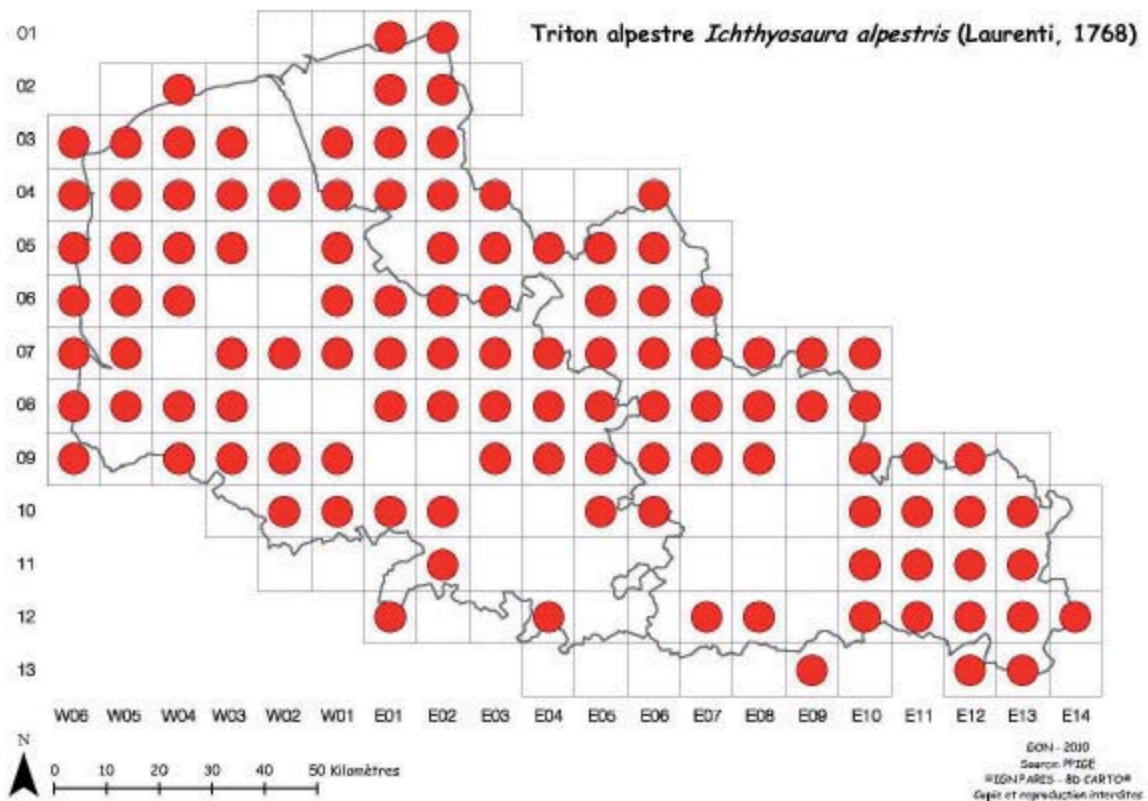
Crapaud commun (*Bufo bufo*) – Photo J. GODIN

## Cartes de distribution des espèces

Carte 2 : Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)

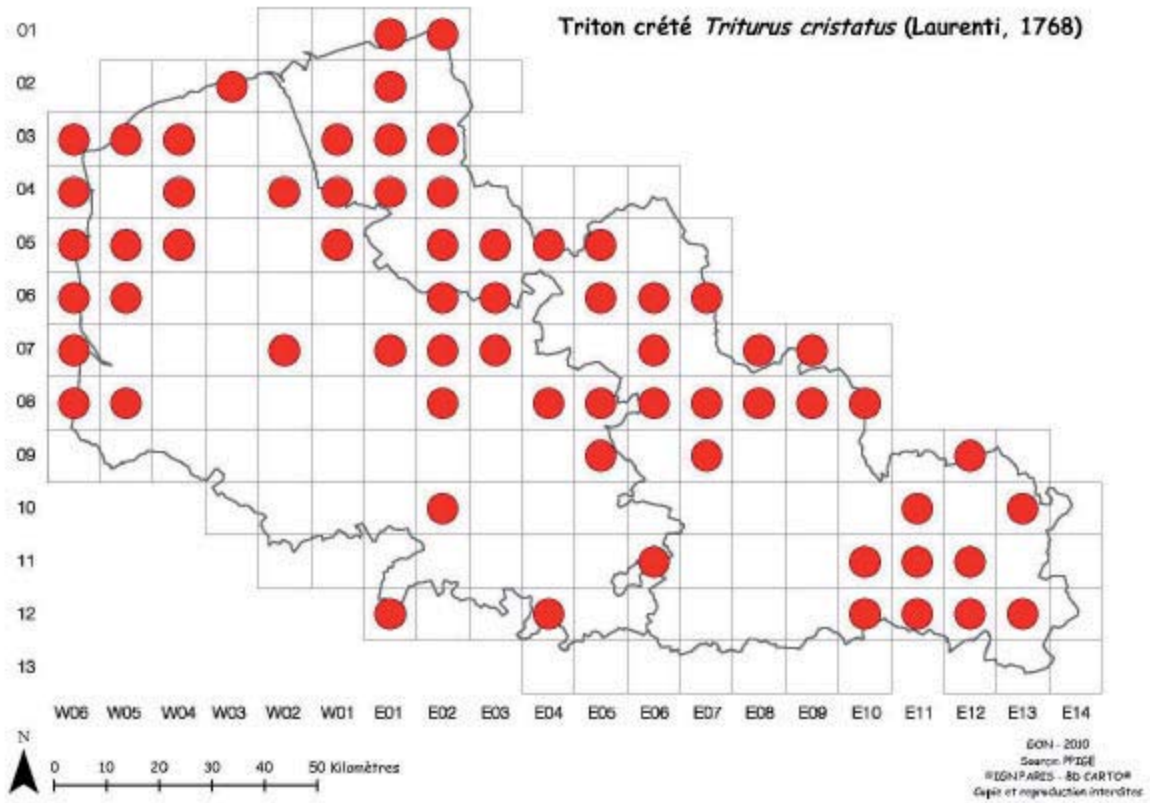


Carte 3 : Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*)

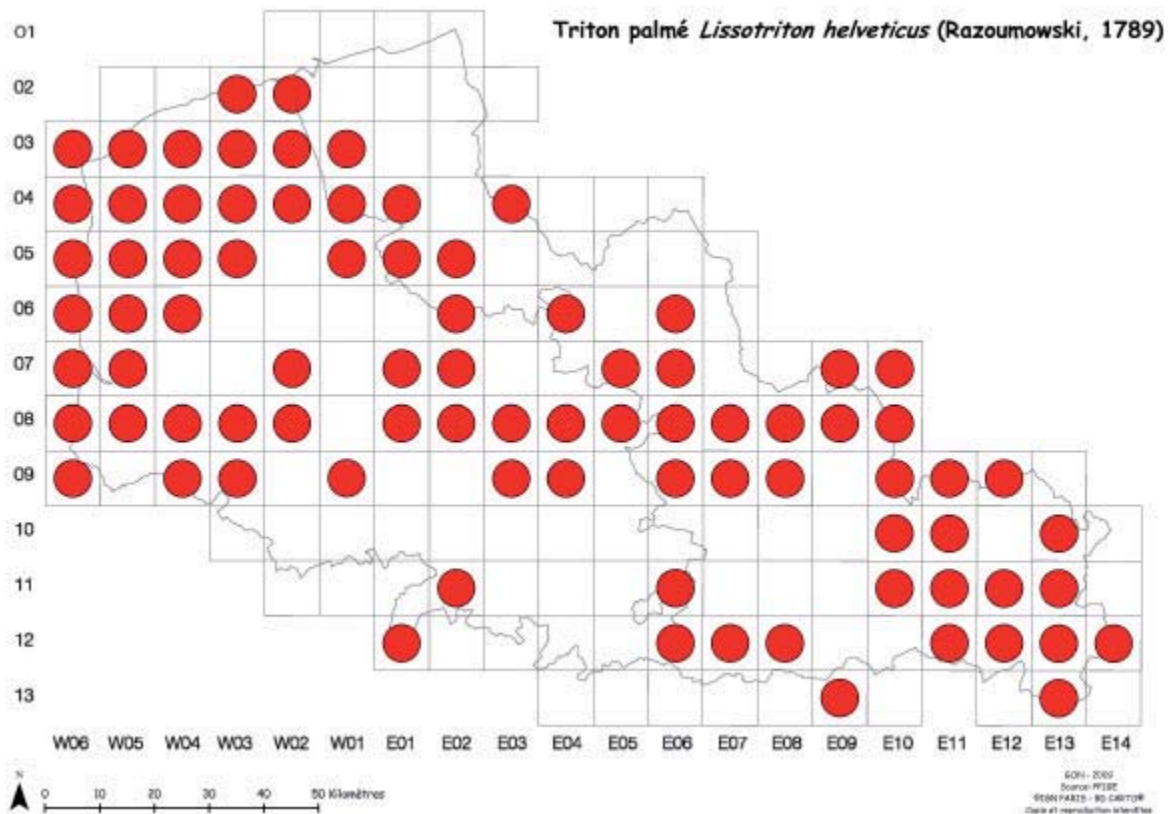




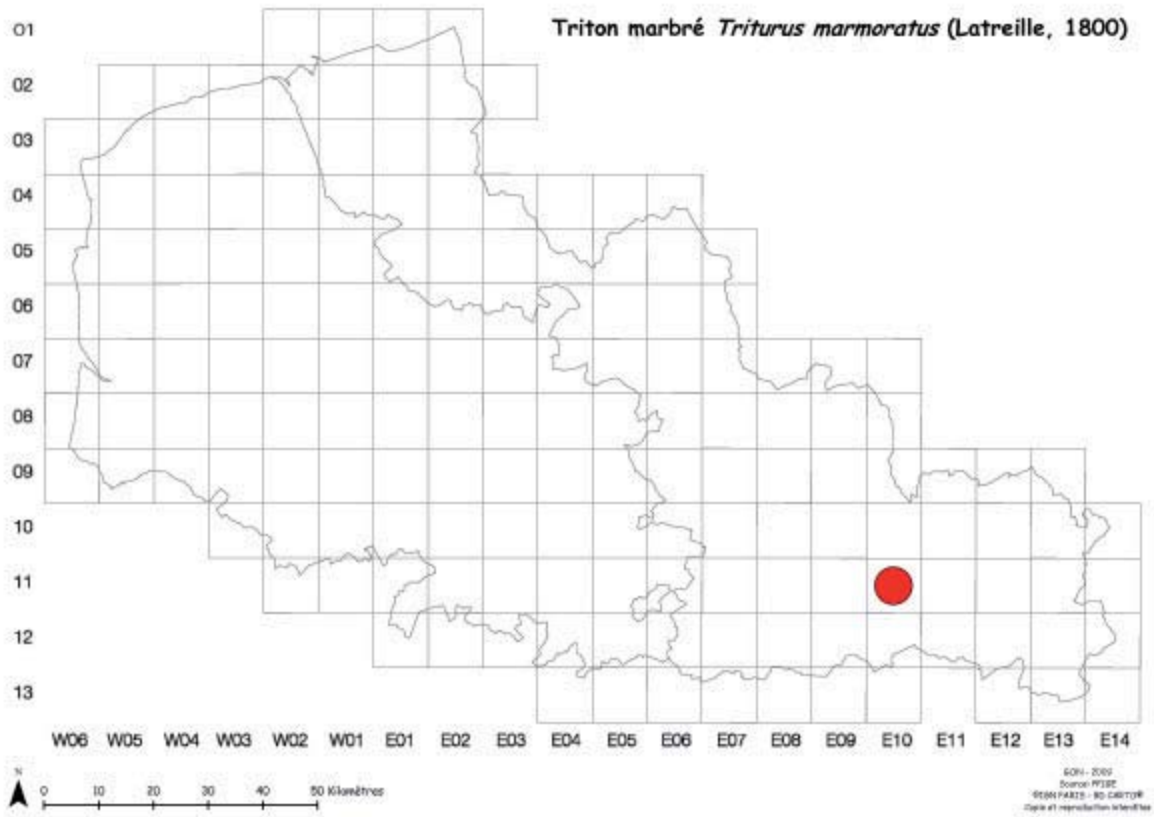
Carte 4 : Triton crêté (*Triturus cristatus*)



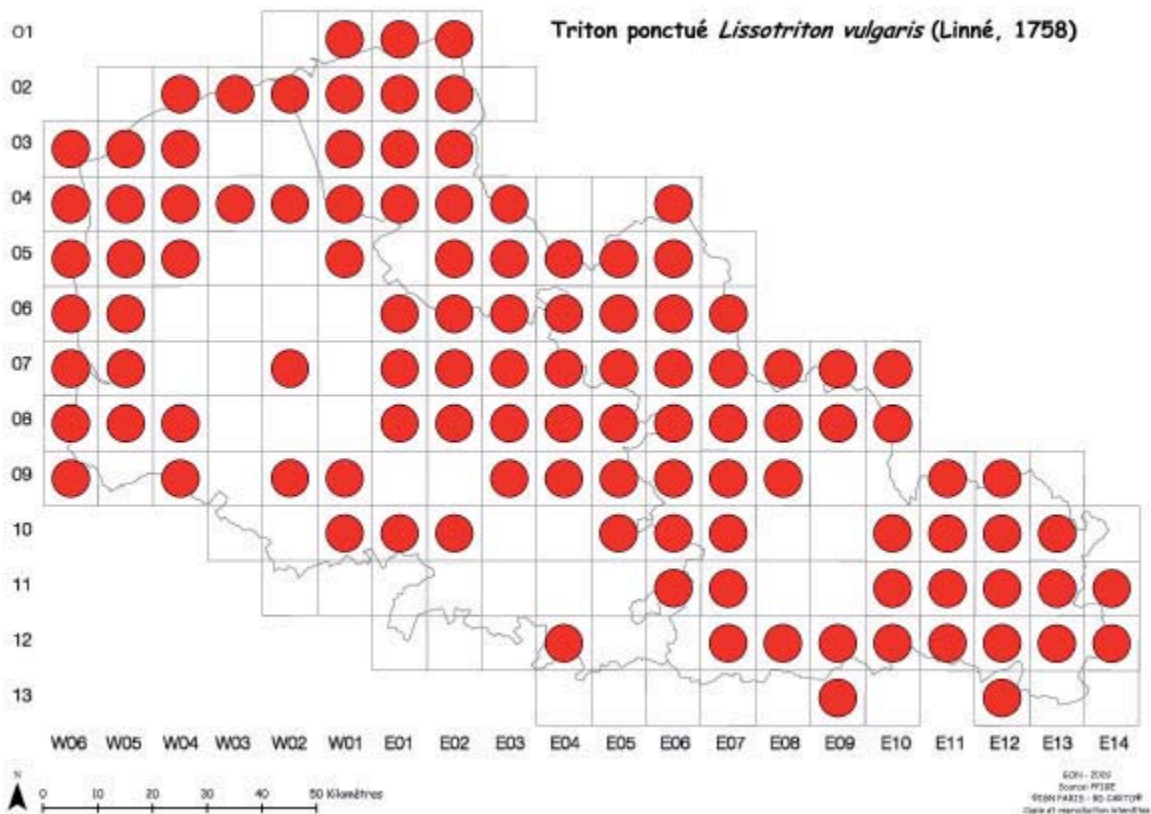
Carte 5 : Triton palmé (*Lissotriton helveticus*)



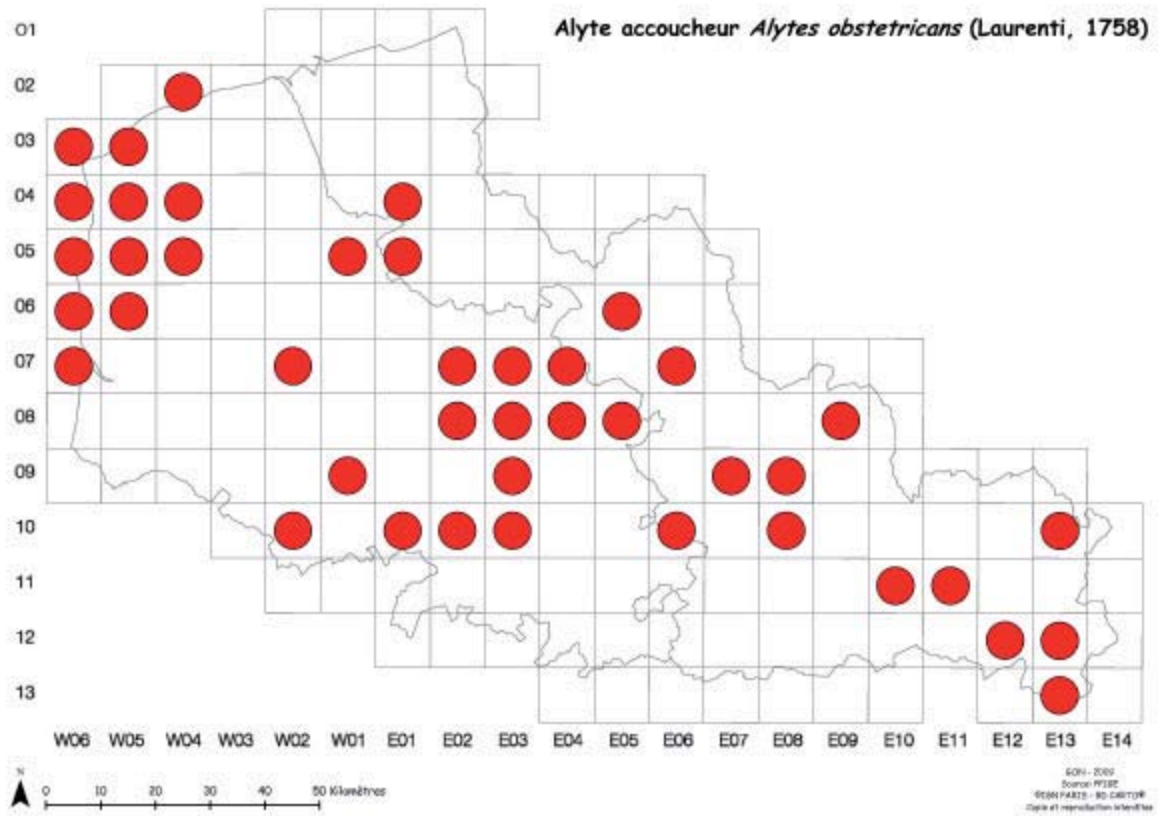
Carte 6 : Triton marbré (*Triturus marmoratus*)



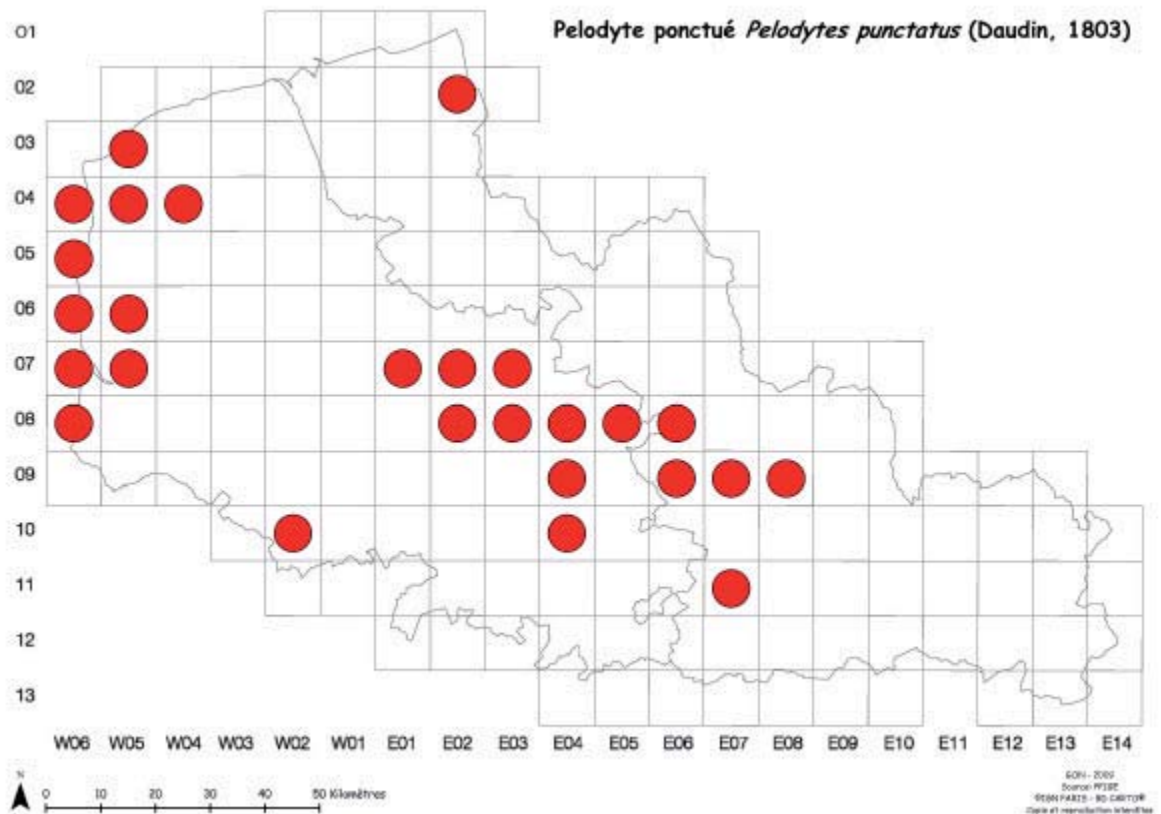
Carte 7 : Triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*)



Carte 8 : Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*)

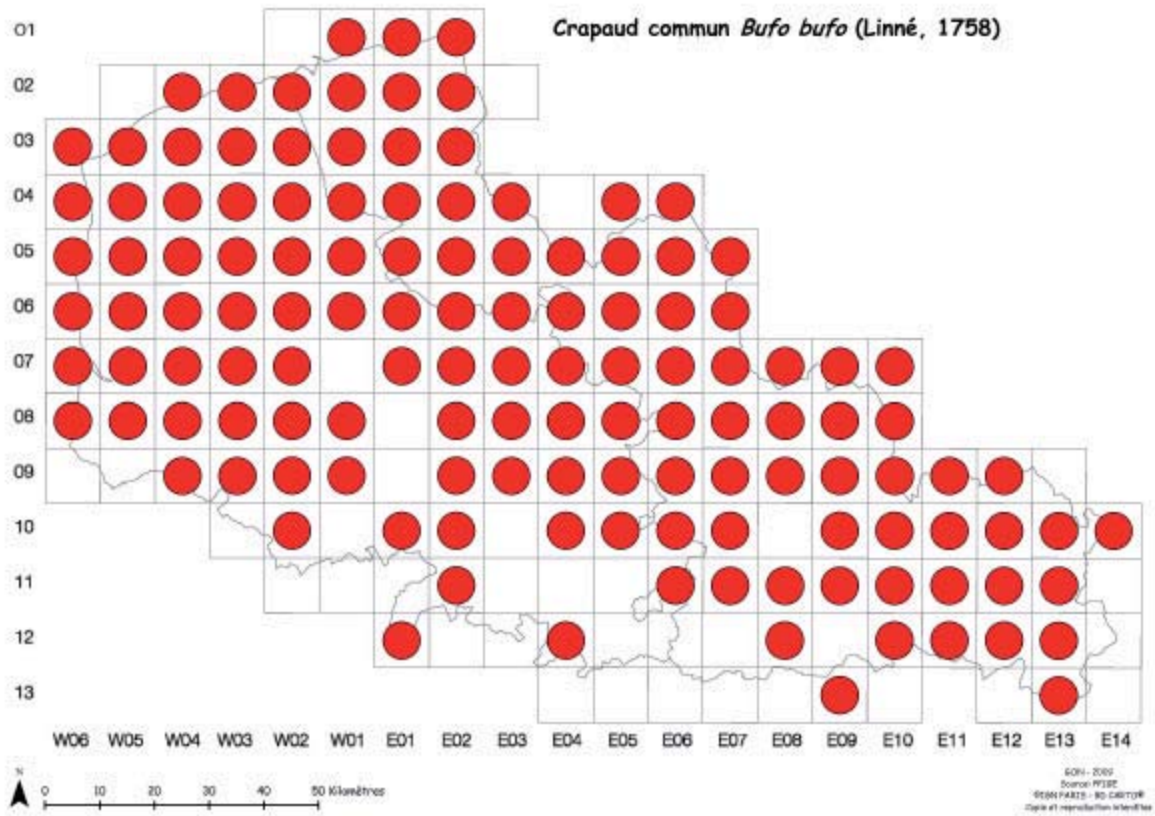


Carte 9 : Pelodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)

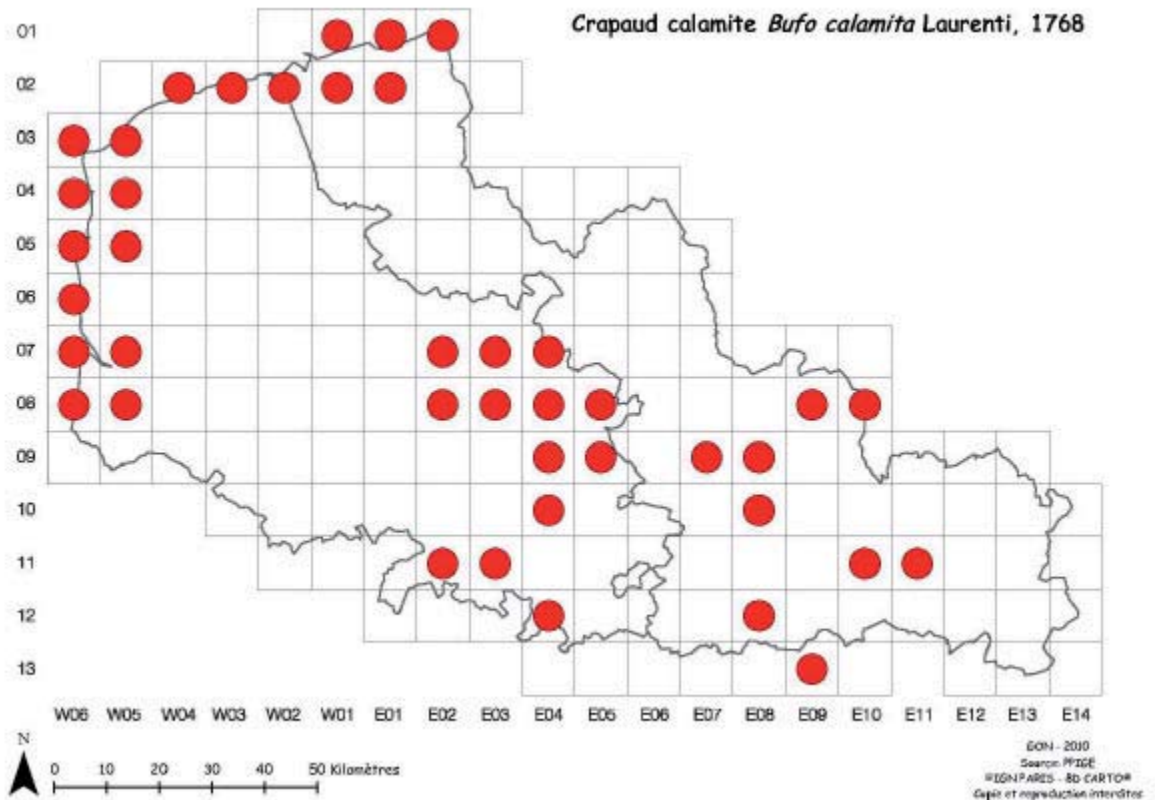




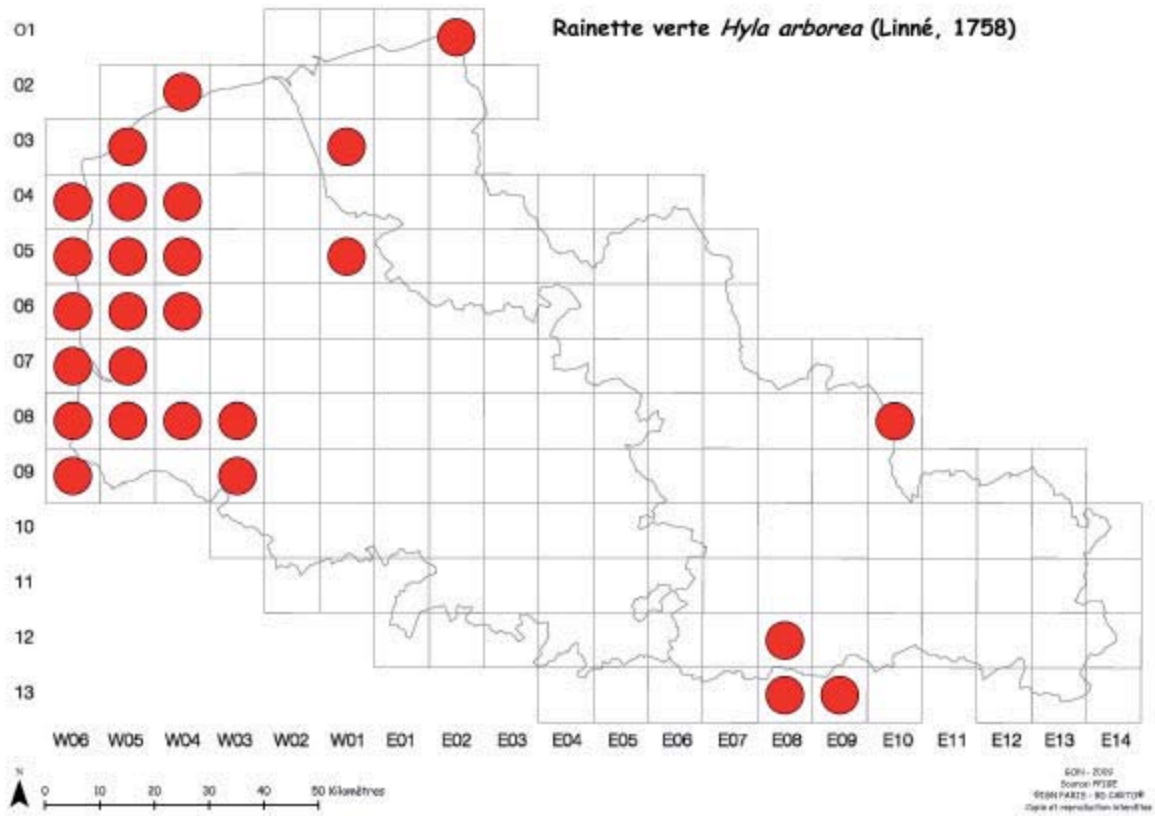
Carte 10 : Crapaud commun (*Bufo bufo*)



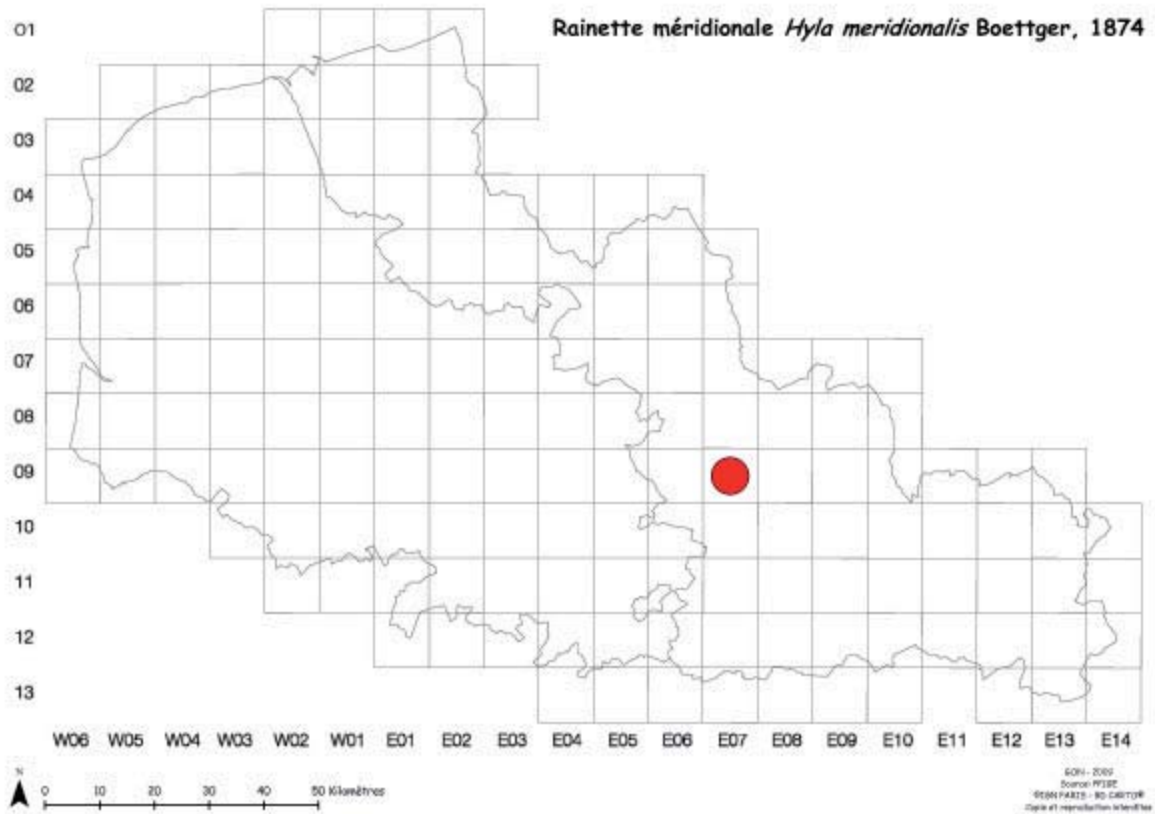
Carte 11 : Crapaud calamite (*Bufo calamita*)



Carte 12 : Rainette verte (*Hyla arborea*)

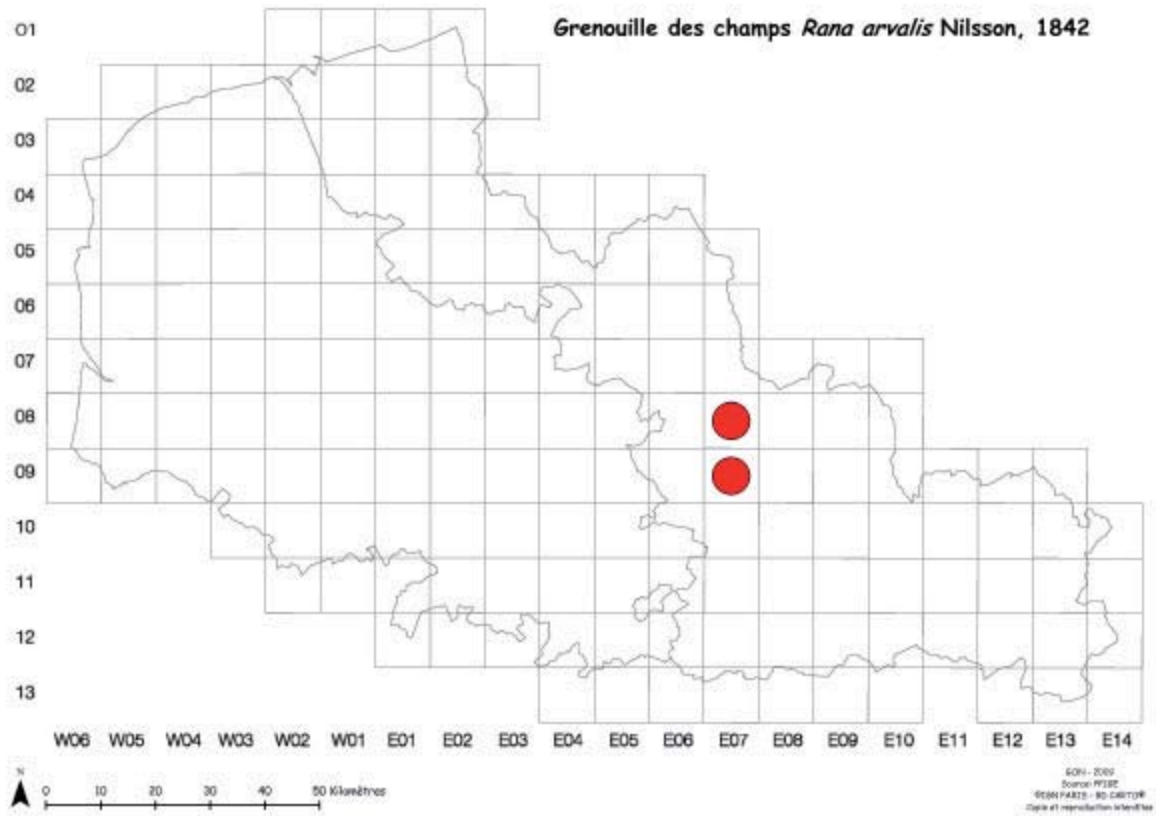


Carte 13 : Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*)

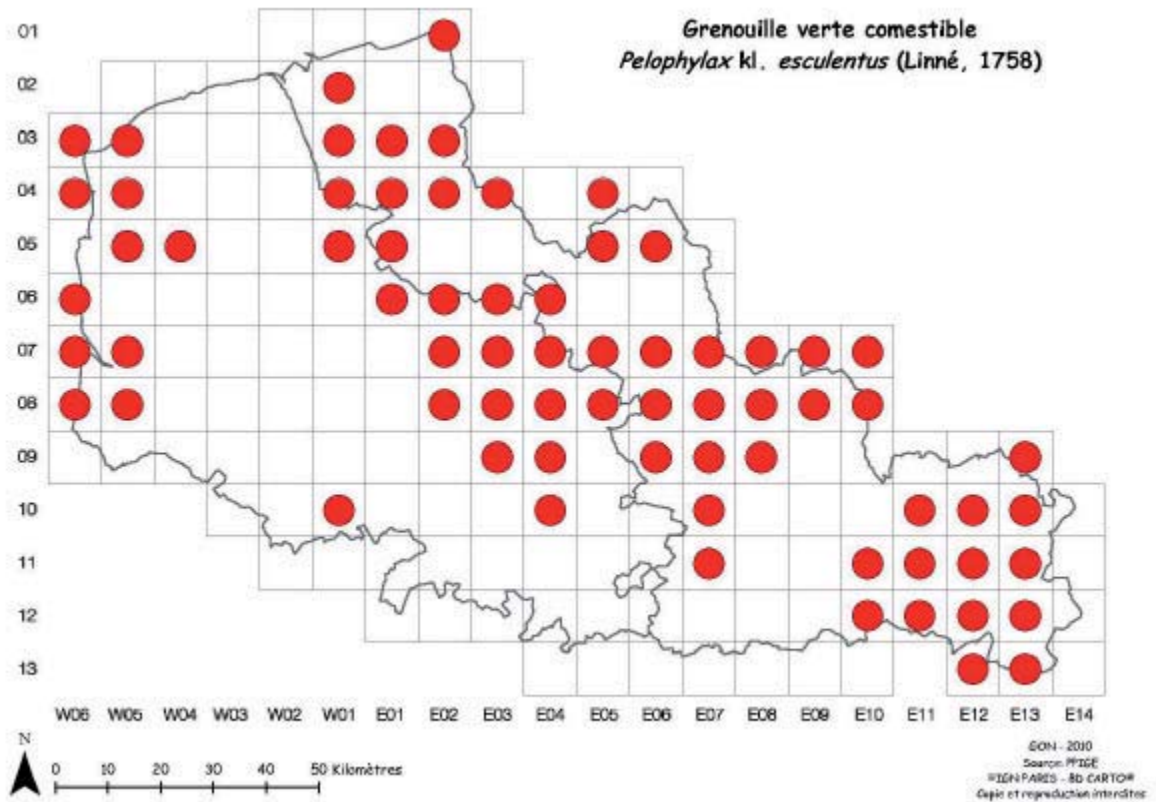




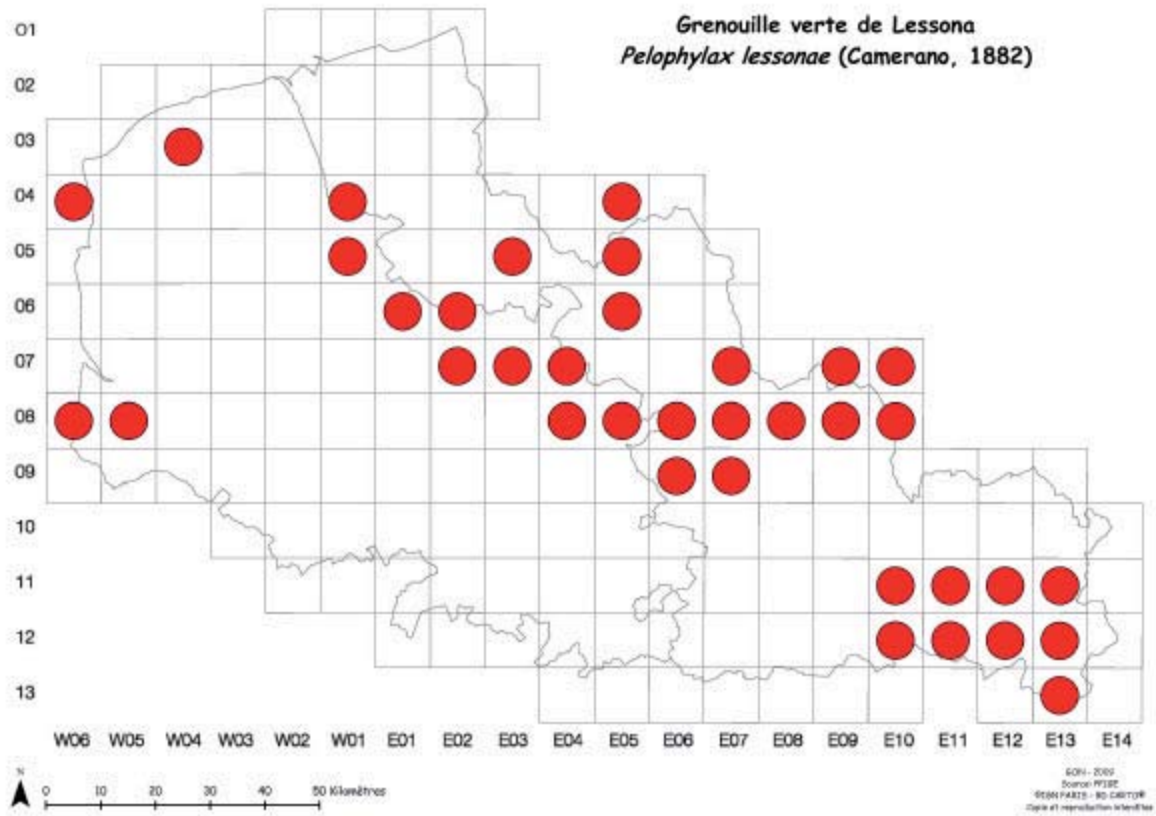
Carte 14 : Grenouille des champs (*Rana arvalis*)



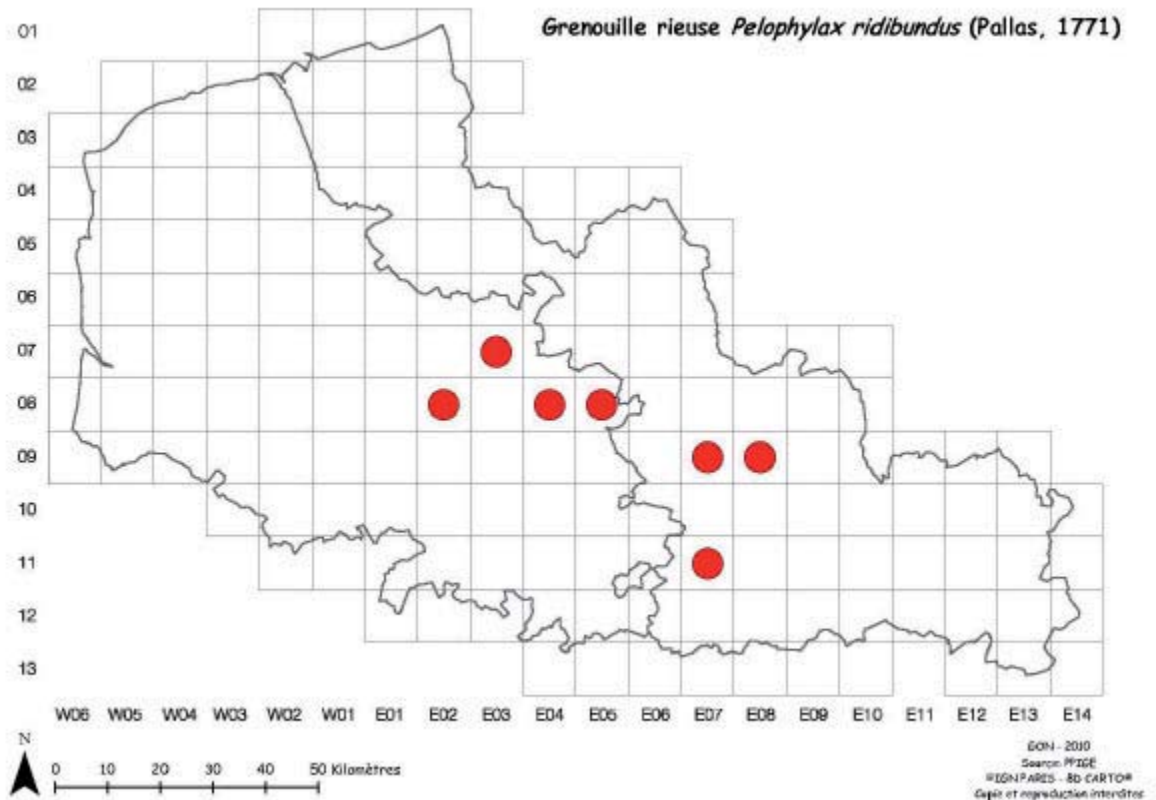
Carte 15 : Grenouille verte comestible (*Pelophylax kl. esculentus*)



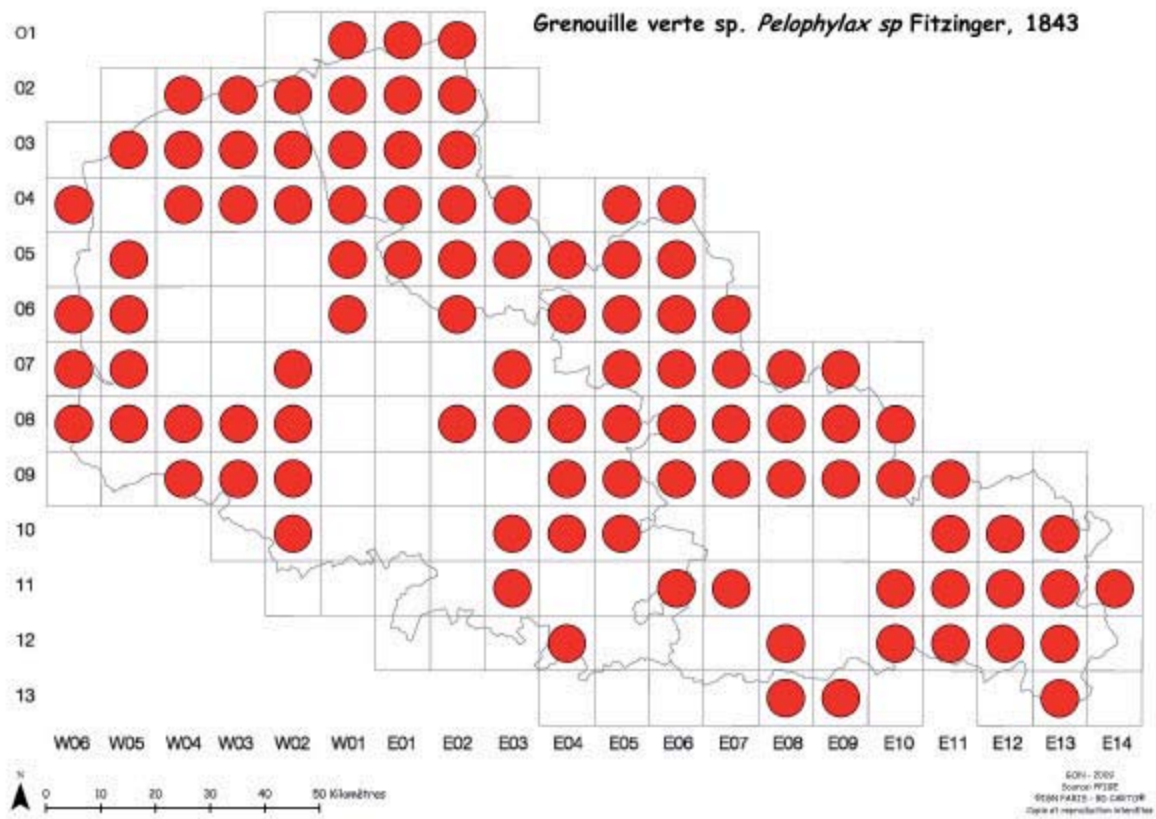
Carte 16 : Grenouille verte de Lessona (*Pelophylax lessonae*)



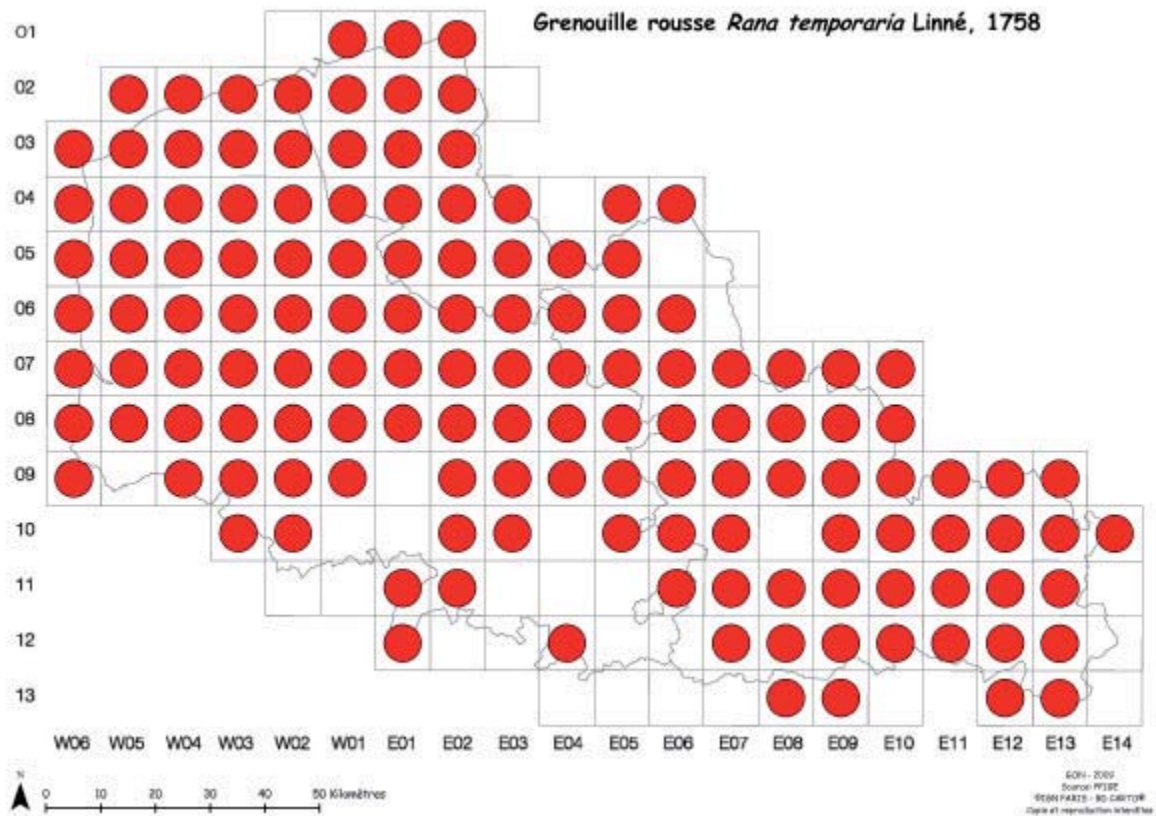
Carte 17 : Grenouille verte rieuse (*Pelophylax ridibundus*)



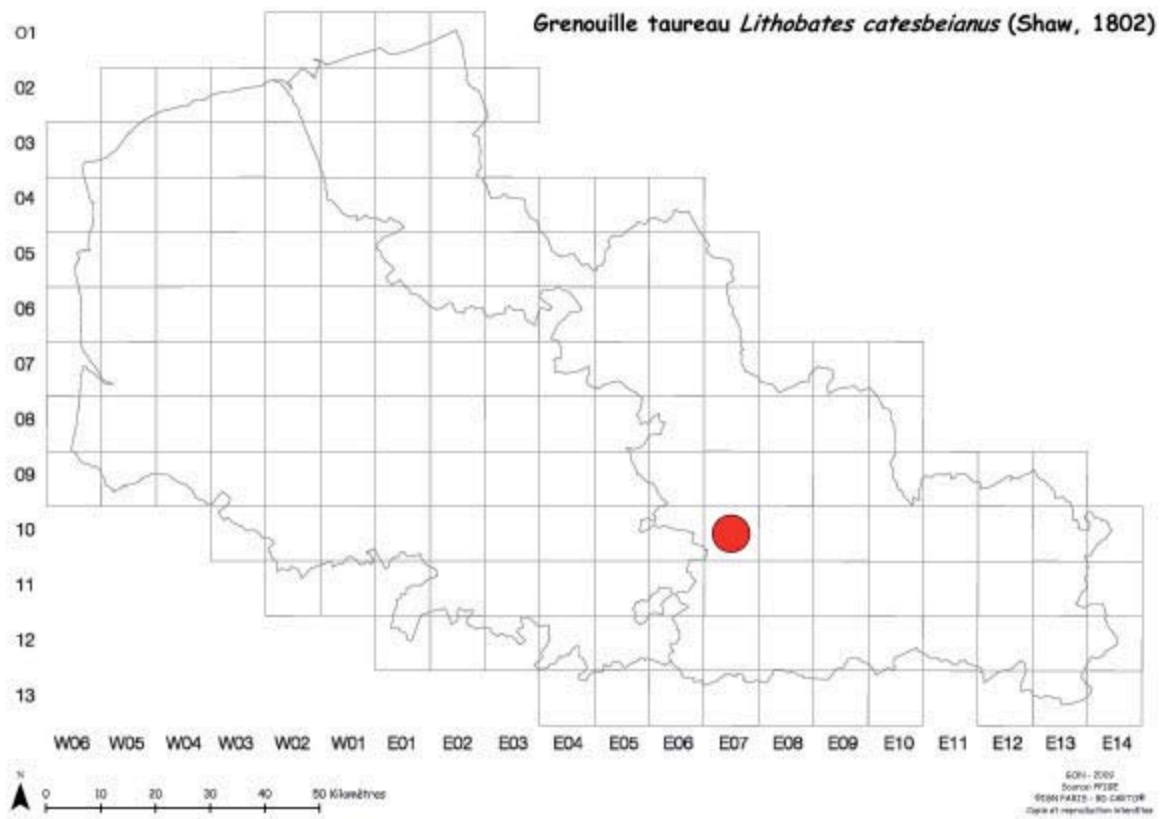
Carte 18 : Grenouille verte sp. (*Pelophylax* sp.)



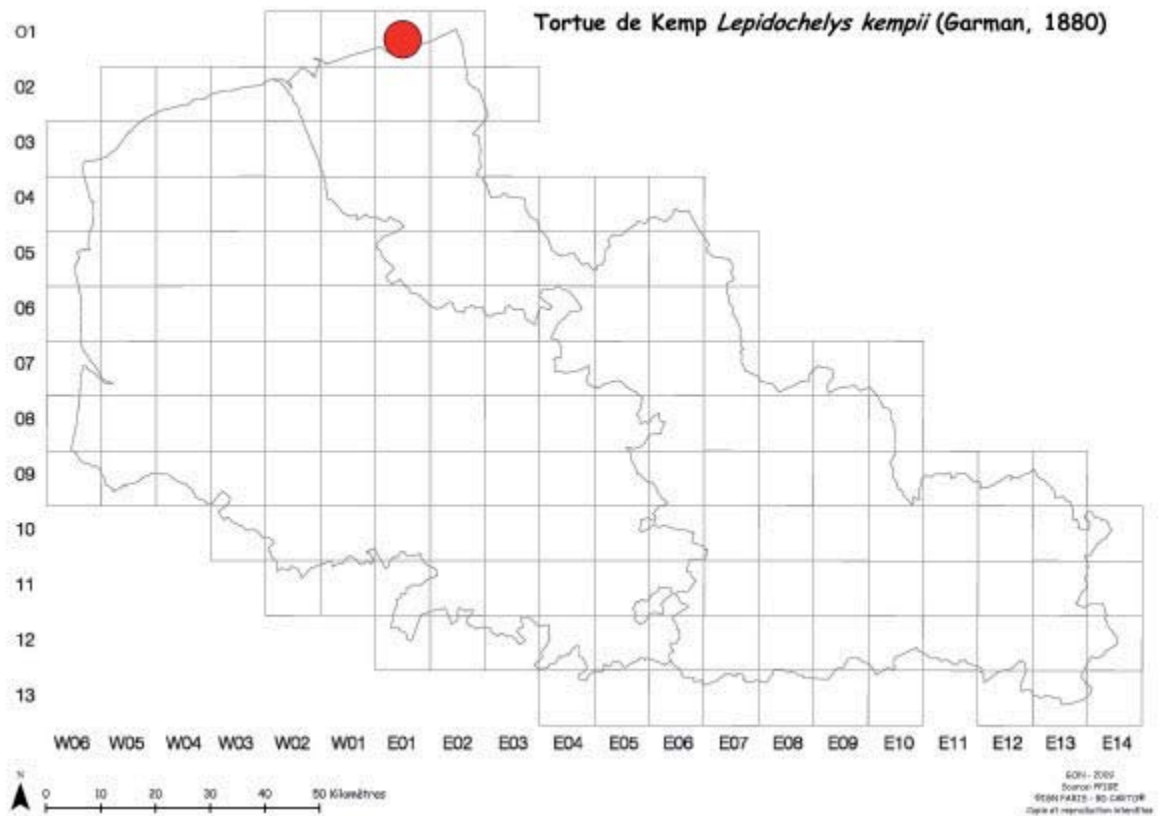
Carte 19 : Grenouille rousse (*Rana temporaria*)



Carte 20 : Grenouille taureau (*Lithobates catesbeianus*)

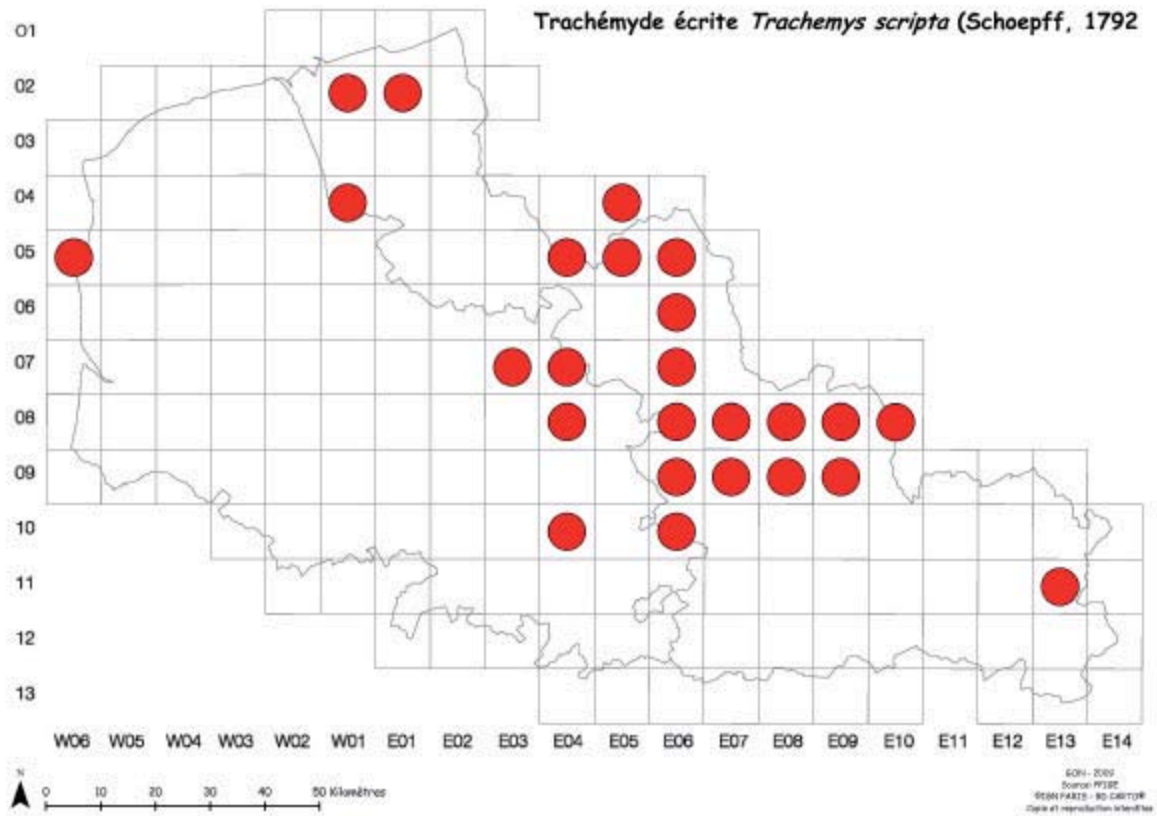


Carte 21: Tortue de Kemp (*Lepidochelys kempii*)

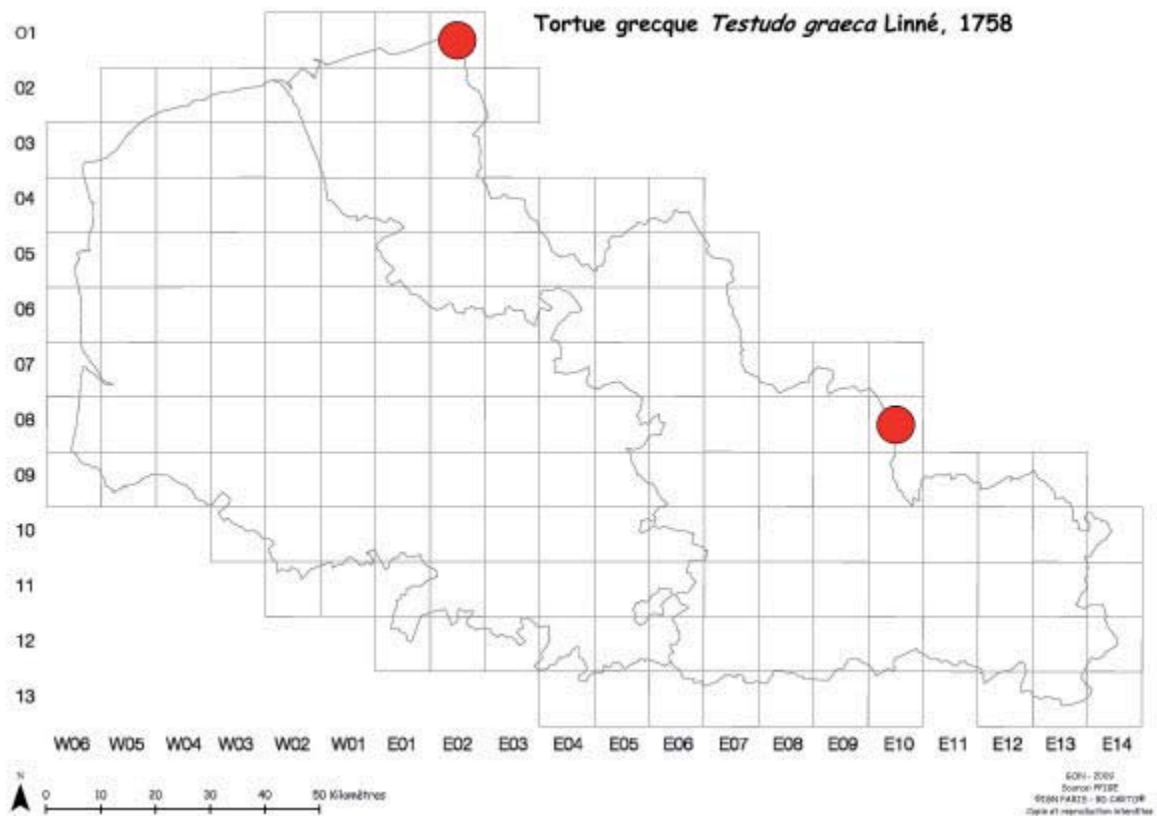




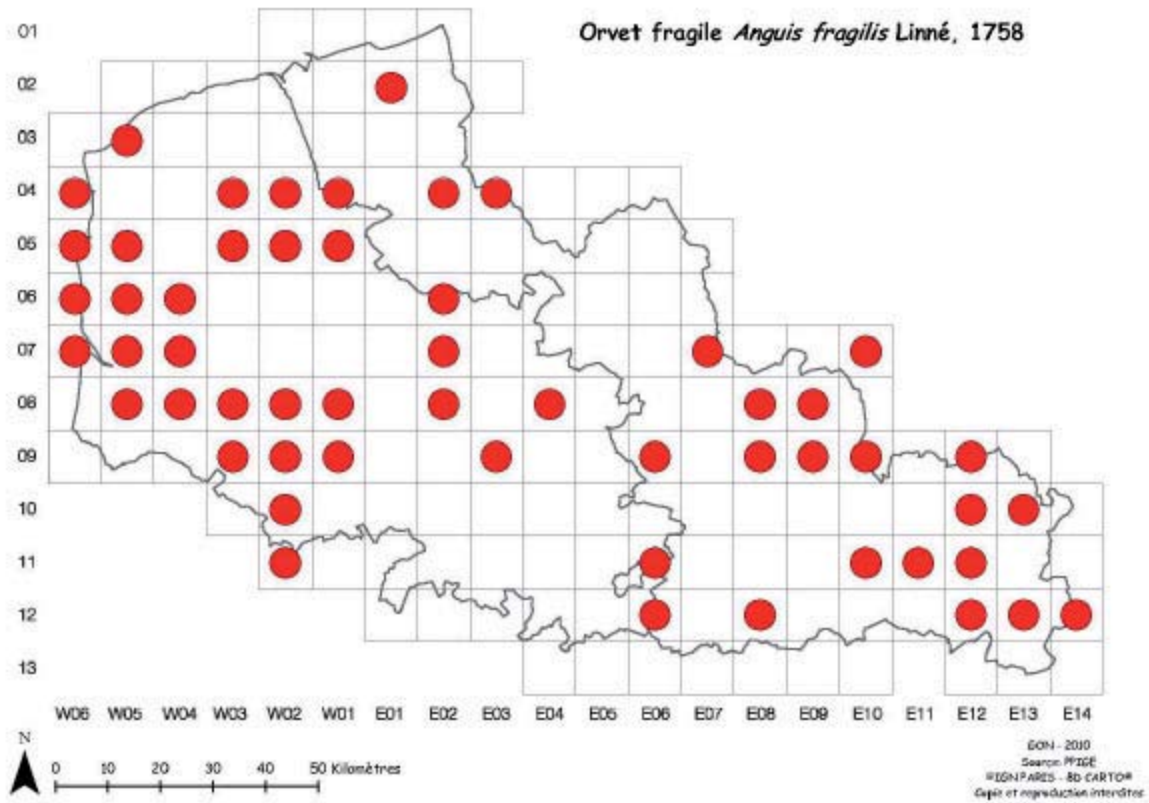
Carte 22 : Tortue de Floride (*Trachemys scripta*)



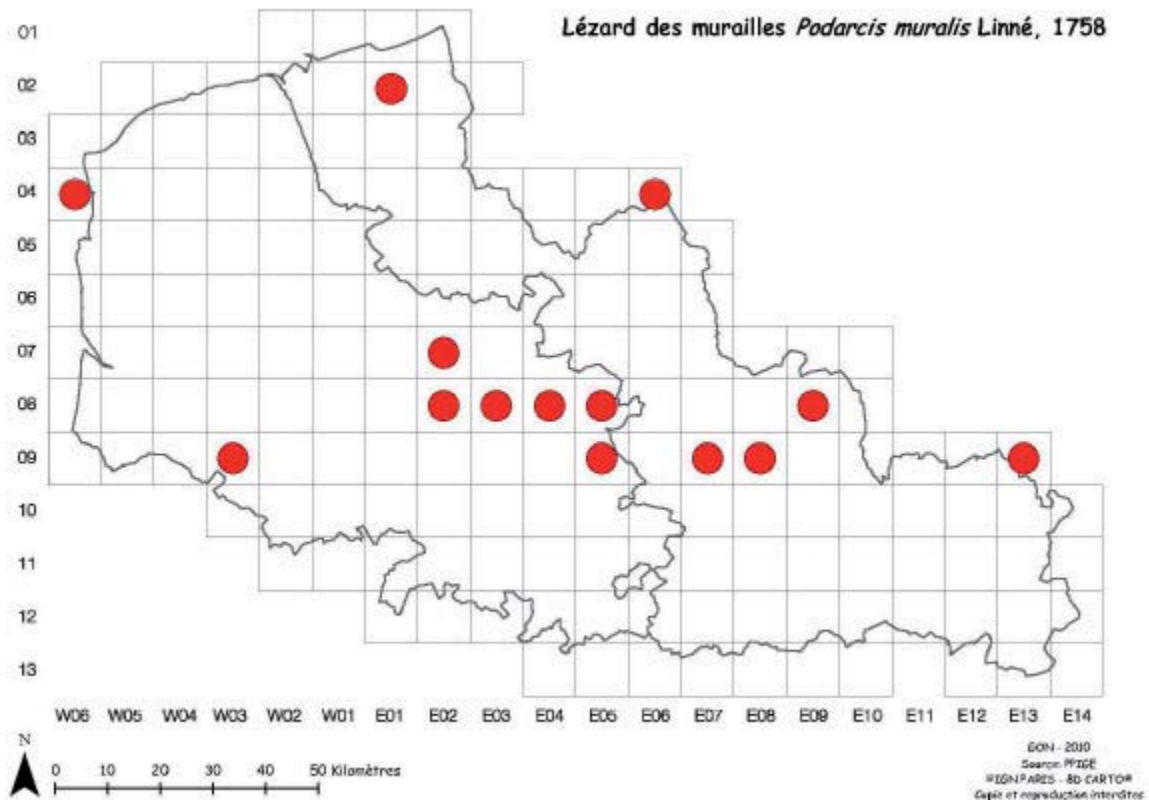
Carte 23 : Tortue grecque (*Testudo graeca*)



Carte 24 : Orvet fragile (*Anguis fragilis*)

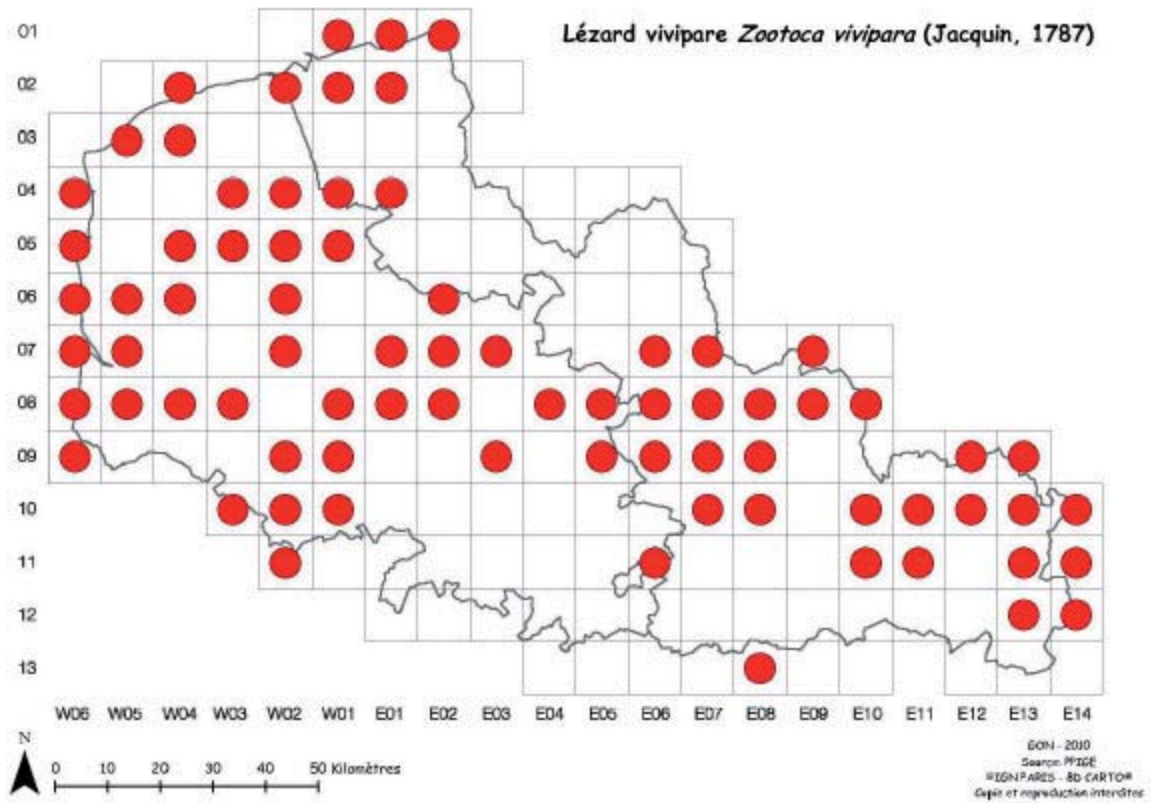


Carte 25 : Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

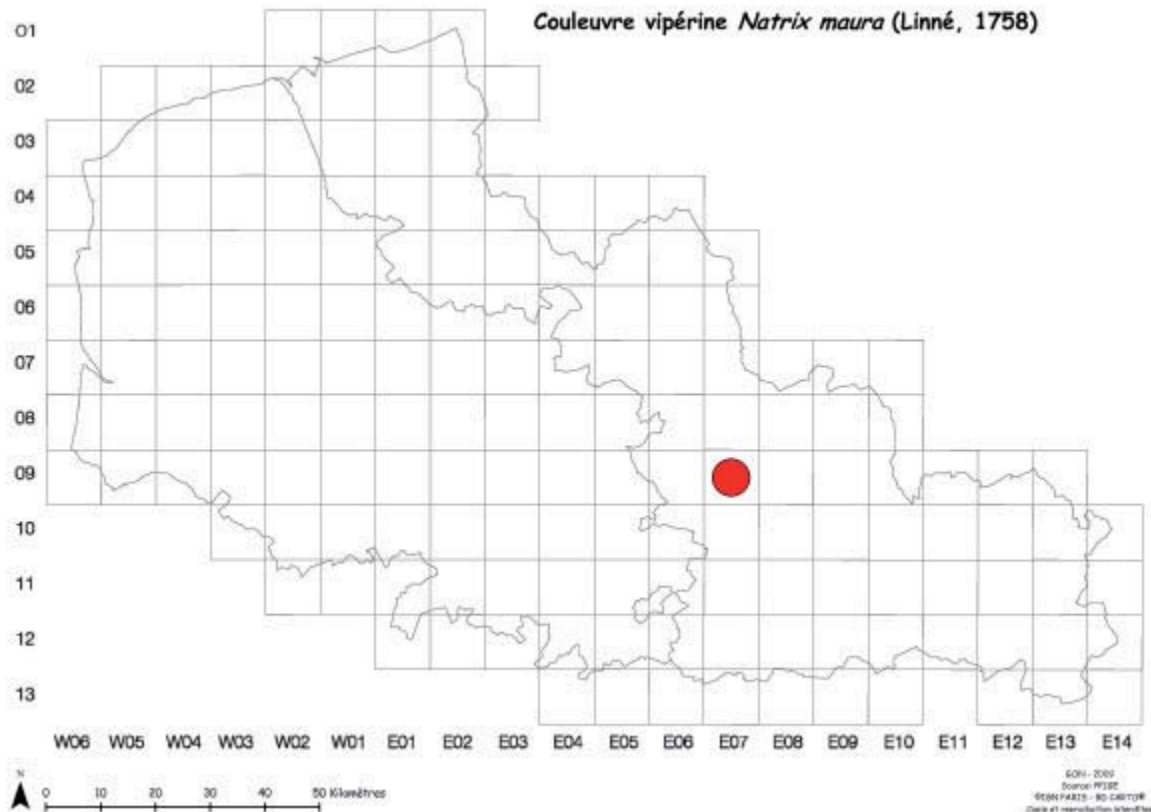




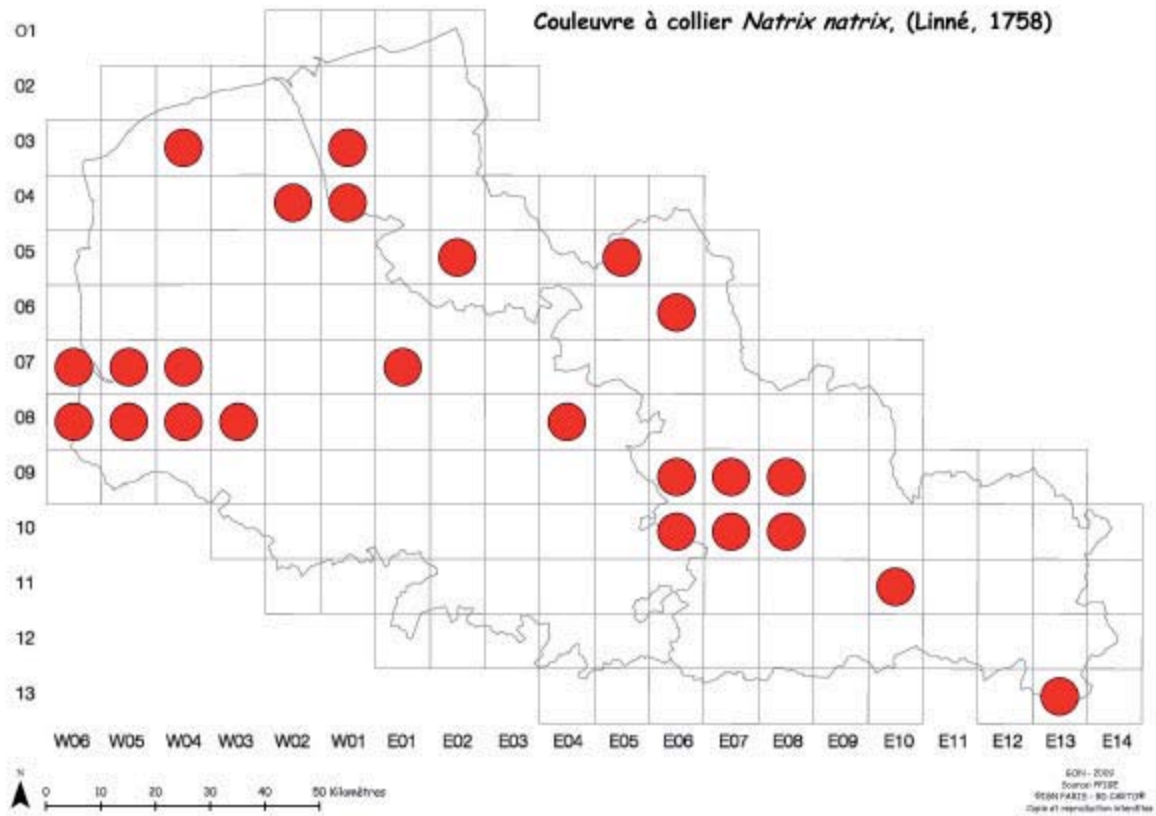
Carte 26 : Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*)



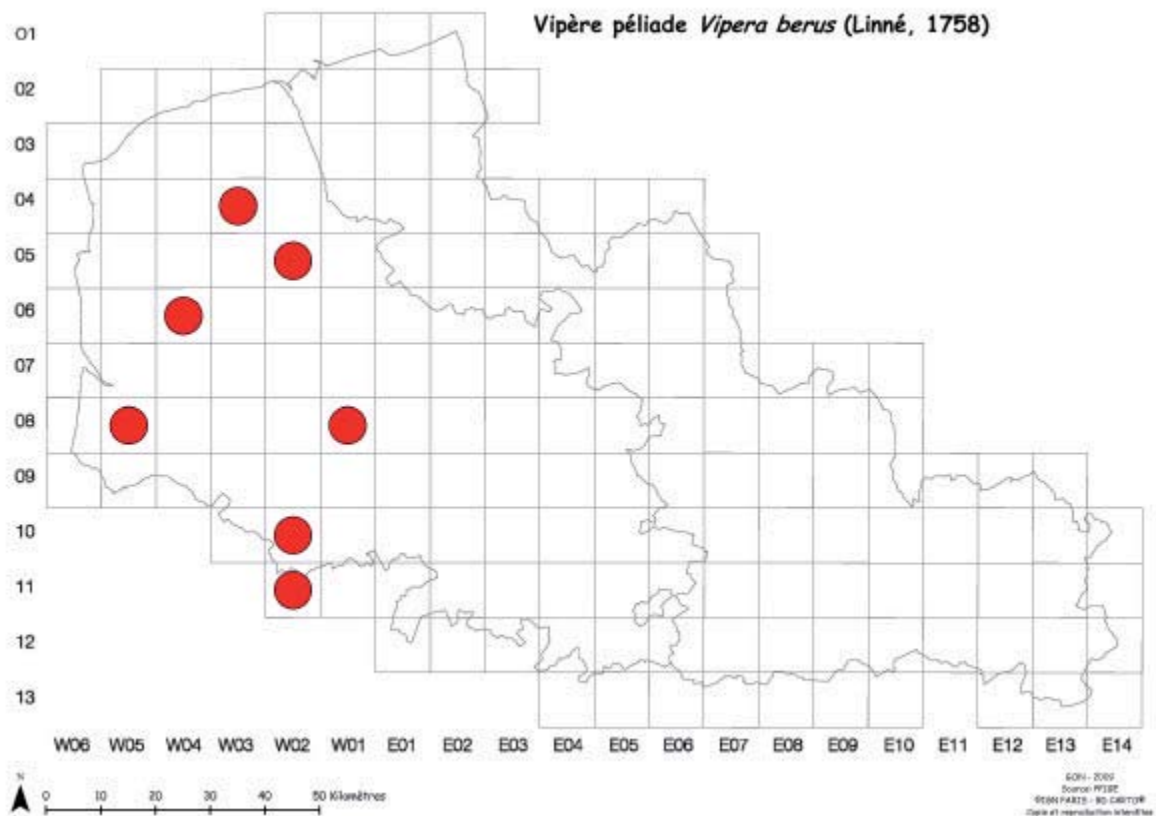
Carte 27 : Couleuvre vipérine (*Natrix maura*)



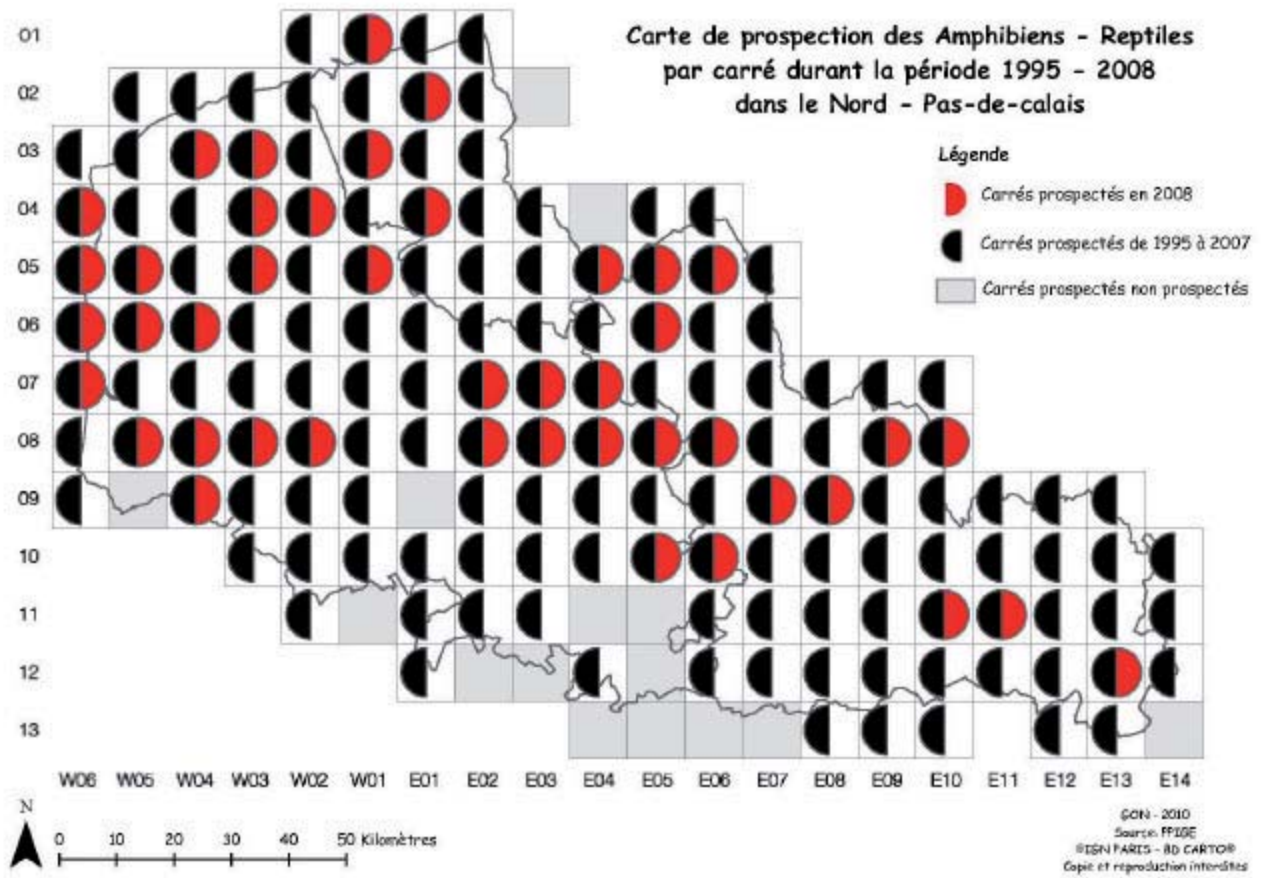
Carte 28 : Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)



Carte 29 : Vipère péliade (*Vipera berus*)



Carte 30 : Prospections réalisées durant la période 1995-2007 (en noir) et en 2008 (en rouge) et carrés non visités (en grisé).



Grenouille rousse (*Rana temporaria*) et Crapaud commun (*Bufo bufo*) – Photo J. GODIN