

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 de la Région Nord – Pas-de-Calais.....	p. 03

Liste des figures

Figure 1 : Nombre d'observateurs ayant participé à l'inventaire en fonction des années	p. 05
Figure 2 : Nombre de fiches parvenues à la centrale herpétologique en fonction des années	p. 05
Figure 3 : Nombre de données parvenues à la centrale herpétologique 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
Cartes de distribution des espèces	
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), 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'Etude 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 Terils
	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 Arnaud	DARCOURT Olivier	FULCHERI Christel
BOUTROUILLE Brigitte	DAUPHIN Thomas	FULIER Sébastien
BOUTROUILLE Christian	DEBAY Hélène	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 Eric	DEFIVES Daniel	GEVAERT François
BUBE Eric	DEFOSSEZ Pascal	GIRARD Pierre
BUE Aline	DEGOGNIE Sabrina	GLACON Sandrine
BUISSART Julien	DEHOPERE Hélène	GLENN Yannick
BUISSON Olivier	DELANNOY Jean	GODEAU Yann
BUNS Gabriel	DELAUSSUS Loïc	GODIN Francis
BURKHARDT Laetitia	DELCROIX François	GODIN Jacqueline
BUSSCHAERT 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	DEVIENNE Paul	GUERVILLE Mickaël
CAUMARTIN Jocelyne	DEVIENNE 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

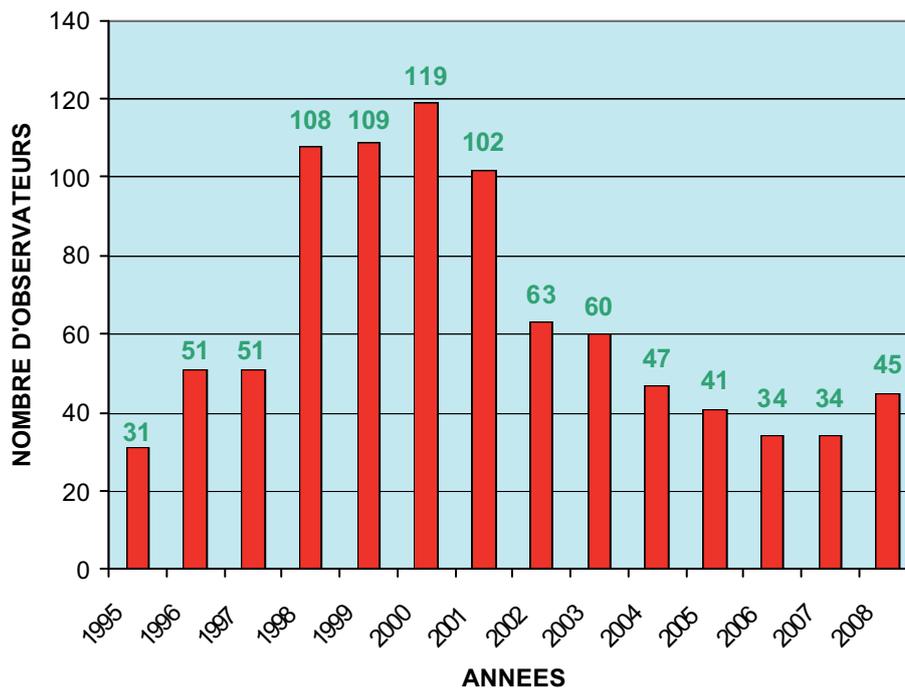


Fig. 2 : Nombre de fiches parvenues à la centrale herpétologique en fonction des années
Toutes les fiches sont prises en compte (fiches avec espèces déterminées, douteuses, indéterminées et fiches vides)

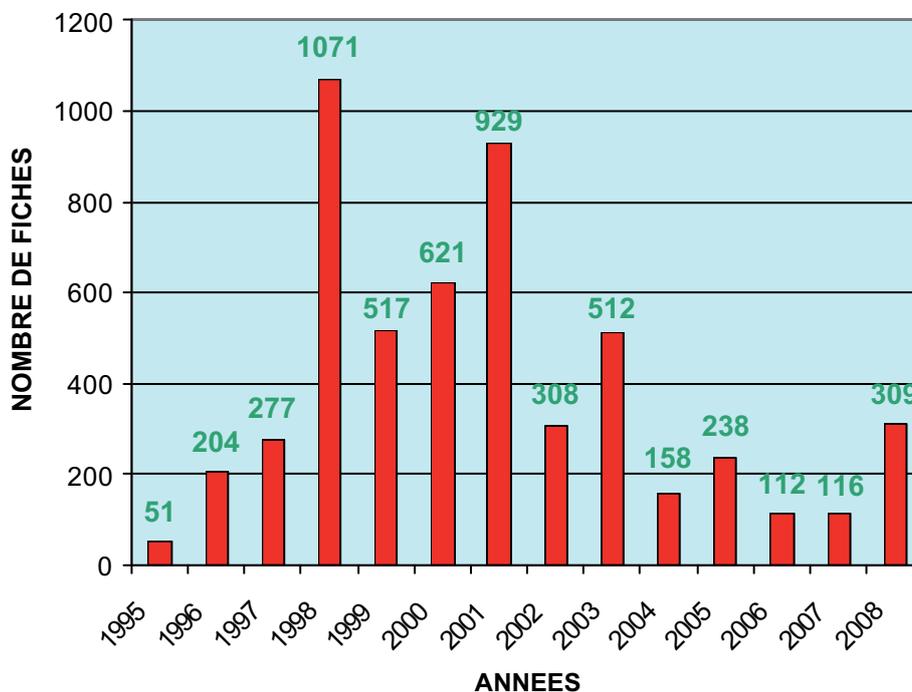


Fig. 3 : Nombre de données parvenues à la centrale herpétologique en fonction des années
Toutes les données sont prises en compte (fiches avec espèces déterminées, douteuses, indéterminées et fiches vides)

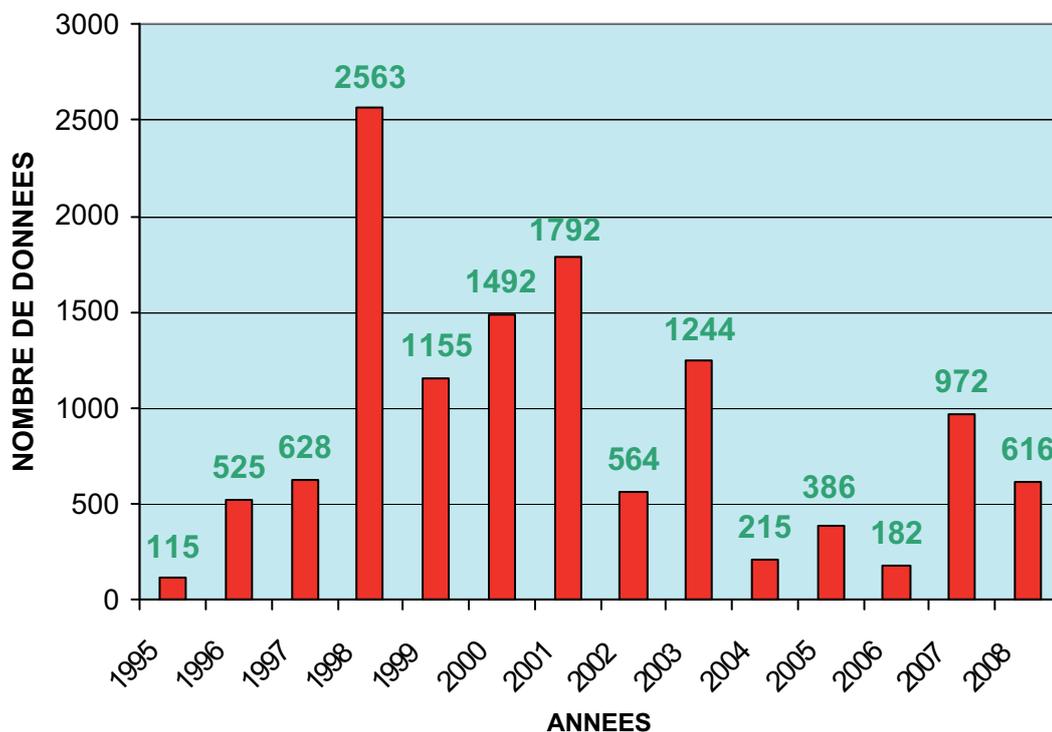
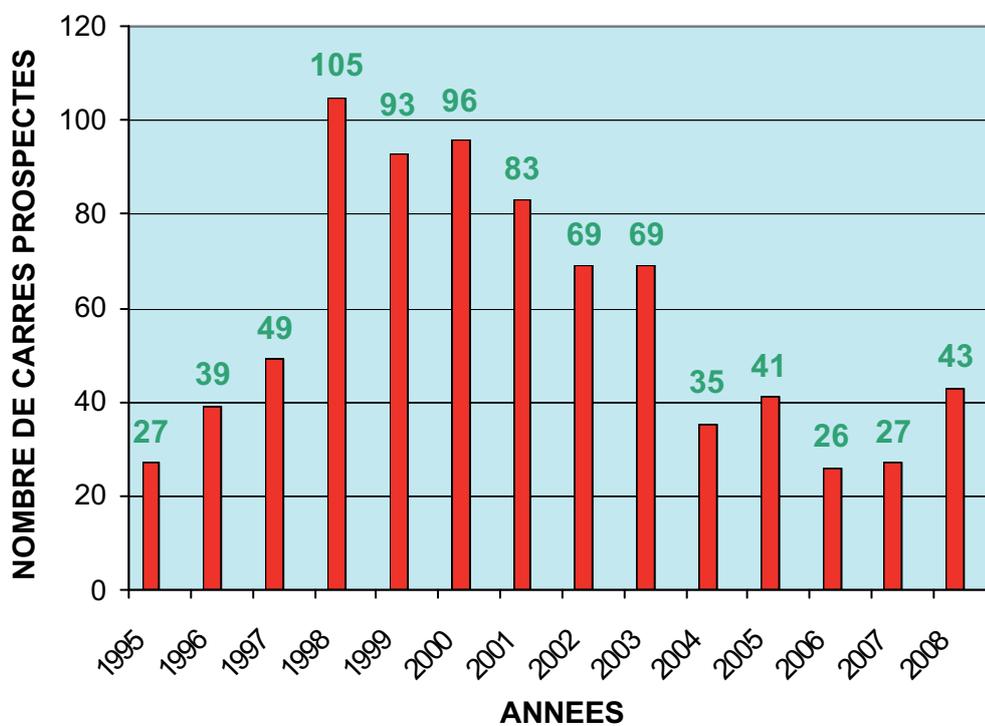


Fig. 4 : Nombre de carrés prospectés par année
Tous les carrés ayant fait l'objet fiche sont pris en compte (fiches avec espèces déterminées, douteuses, indéterminées et fiches vides)



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).

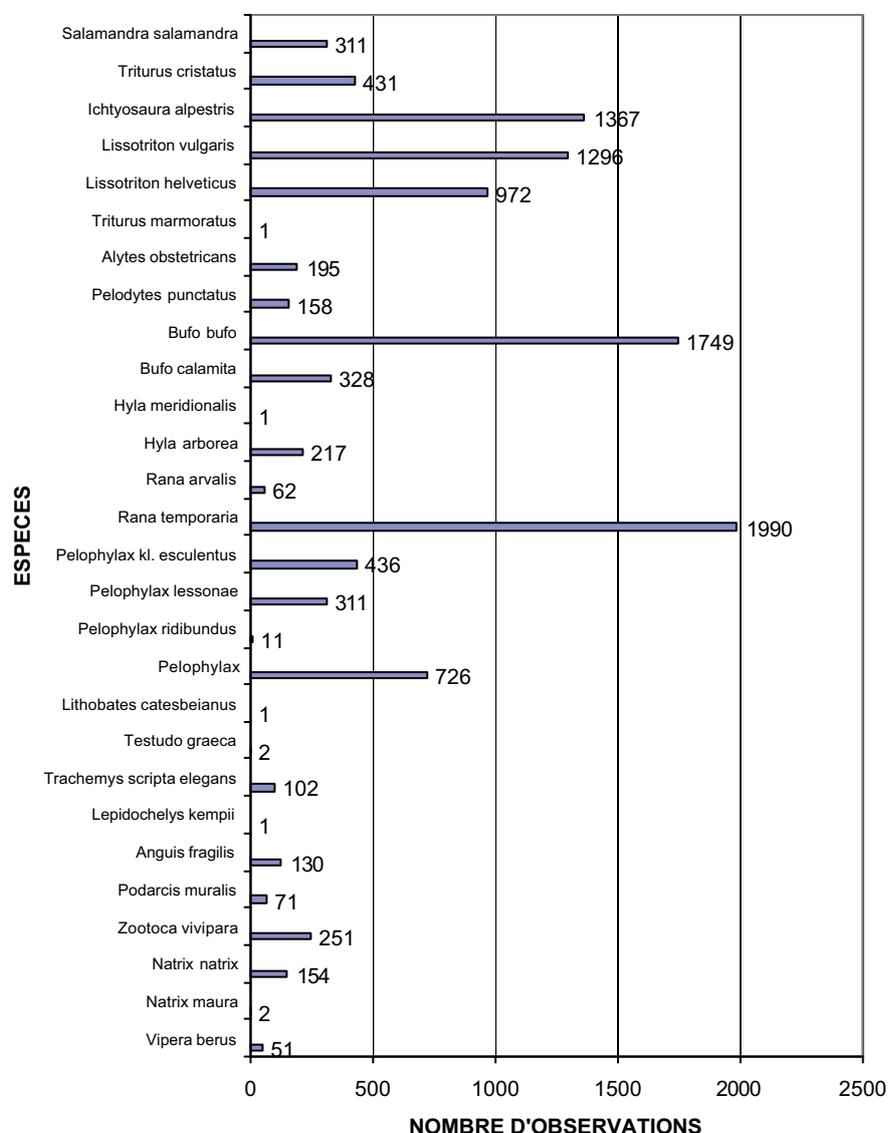
Reptiles Chéloniens : Tortue de Floride (introduite), Tortue grecque (introduite), Tortue de Kemp (ou Tortue bâtarde ou Tortue mexicaine) (marine).

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

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

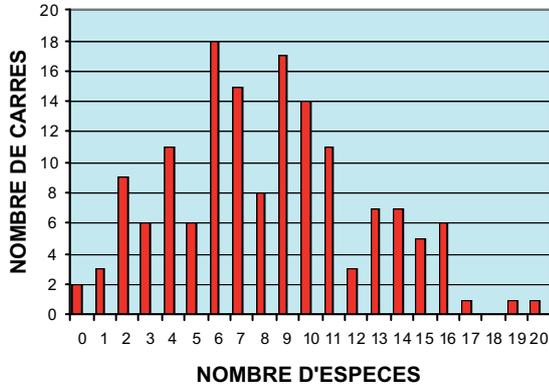
Fig. 5 : Nombre d'observations par espèce

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

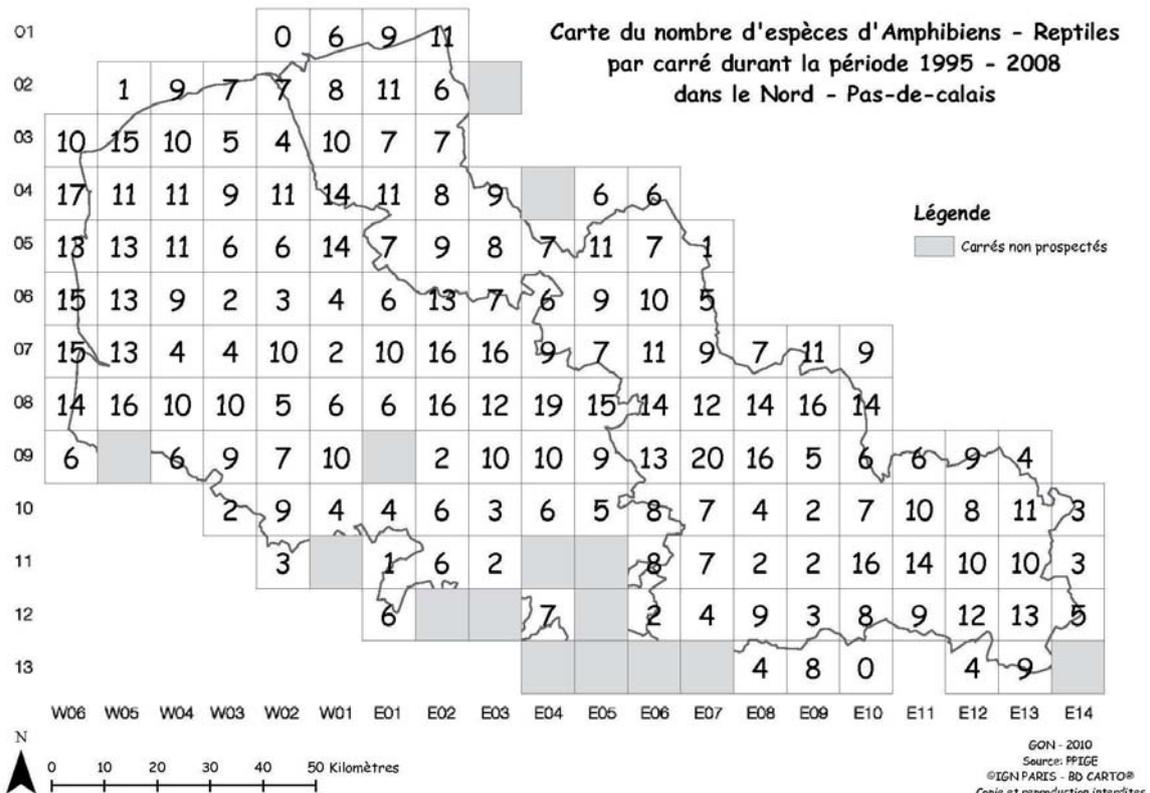
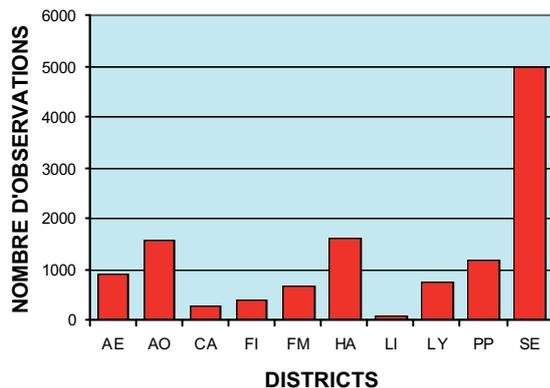


Fig. 7 : Nombre d'observations par district



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

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

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.

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 NORQUET 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 : Gréville (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^{ème} 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 para-tourbeuse.

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 terril 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 : DYMEL 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 : DYMEL 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 : DYMEL 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 : : DYMEL 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 : : DYMEL Marion & FLAHAUT Nathalie

Lieu : Vermelles (62,AE)

Carré : E03,07

Dates : avril-mai 2000

Détails : Le Pélodyte 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 : DYMEL 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

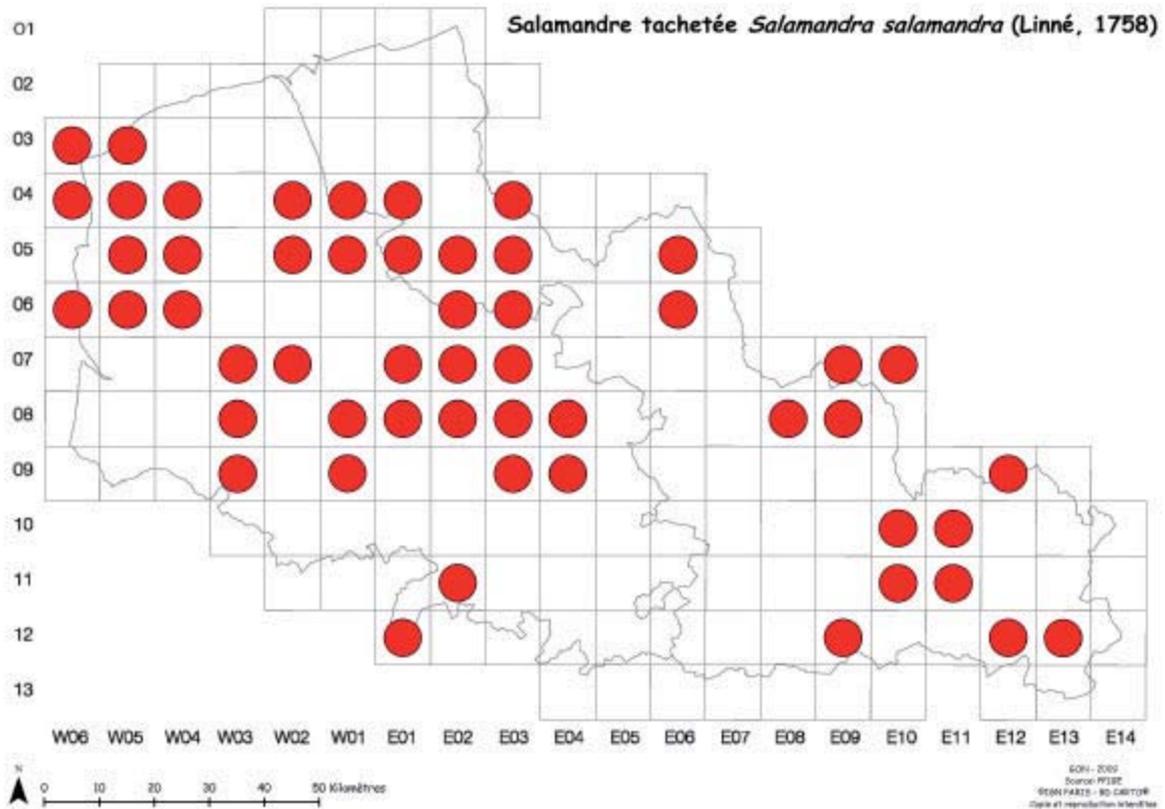
Détails : Un individu capturé par les sapeurs pompiers, conduit chez un vétérinaire, puis relâché sur le plan d'eau du Parc des Glissoires. Un serpent appartenant à la même espèce aurait été capturé en 1999 par le même sapeur pompier presque au même endroit. Il a été remis en liberté à Aix-Noulette.



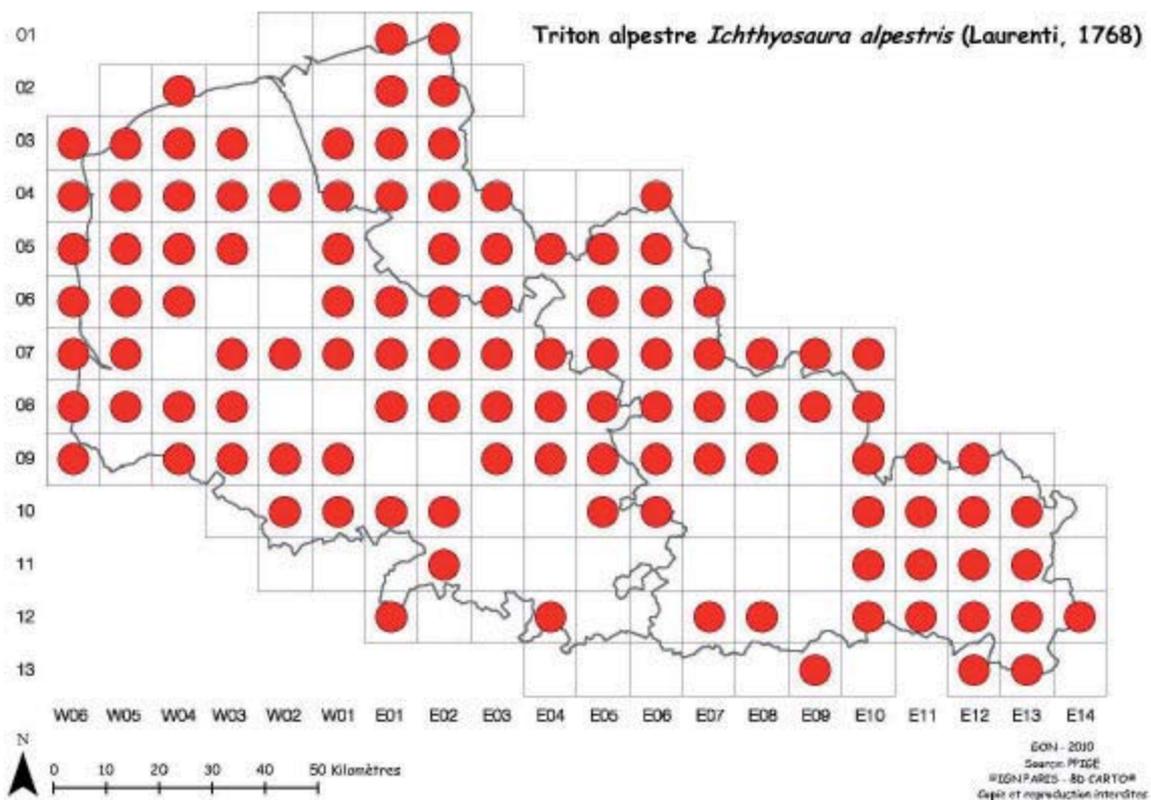
Crapaud commun (*Bufo bufo*) – Photo J. GODIN

Cartes de distribution des espèces

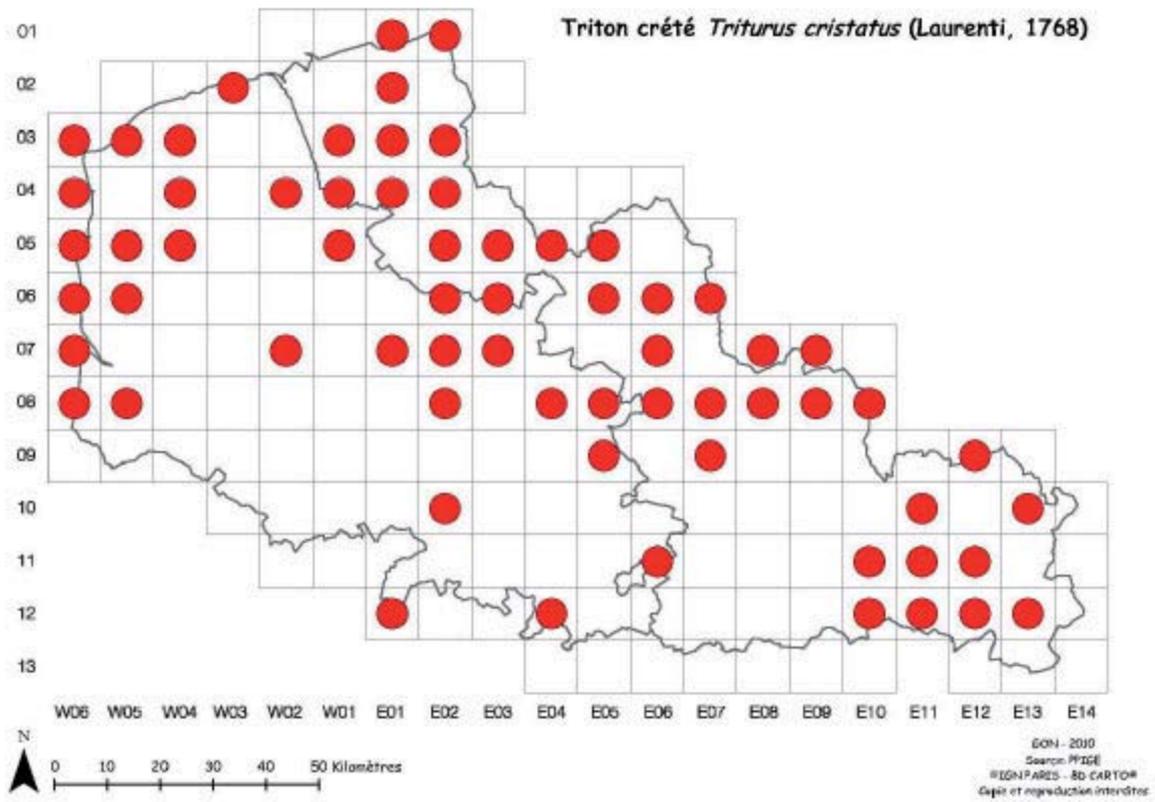
Carte 2 : Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)



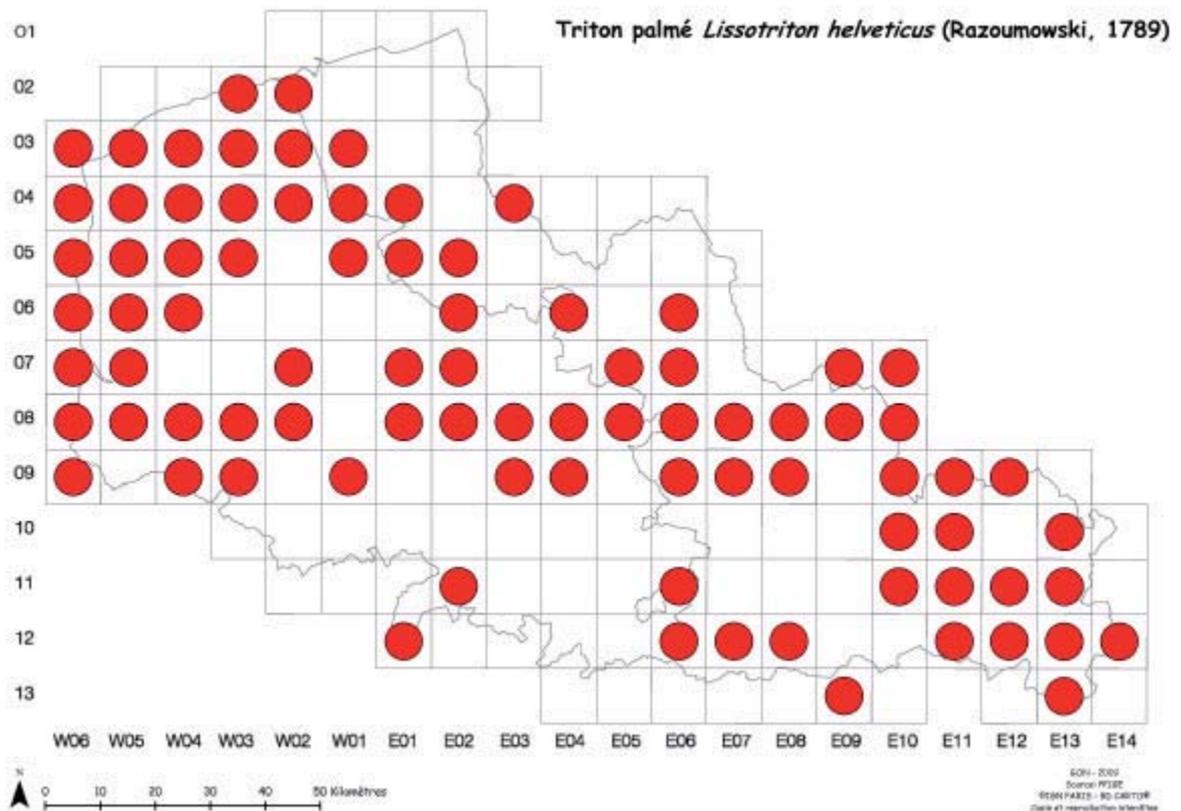
Carte 3 : Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*)



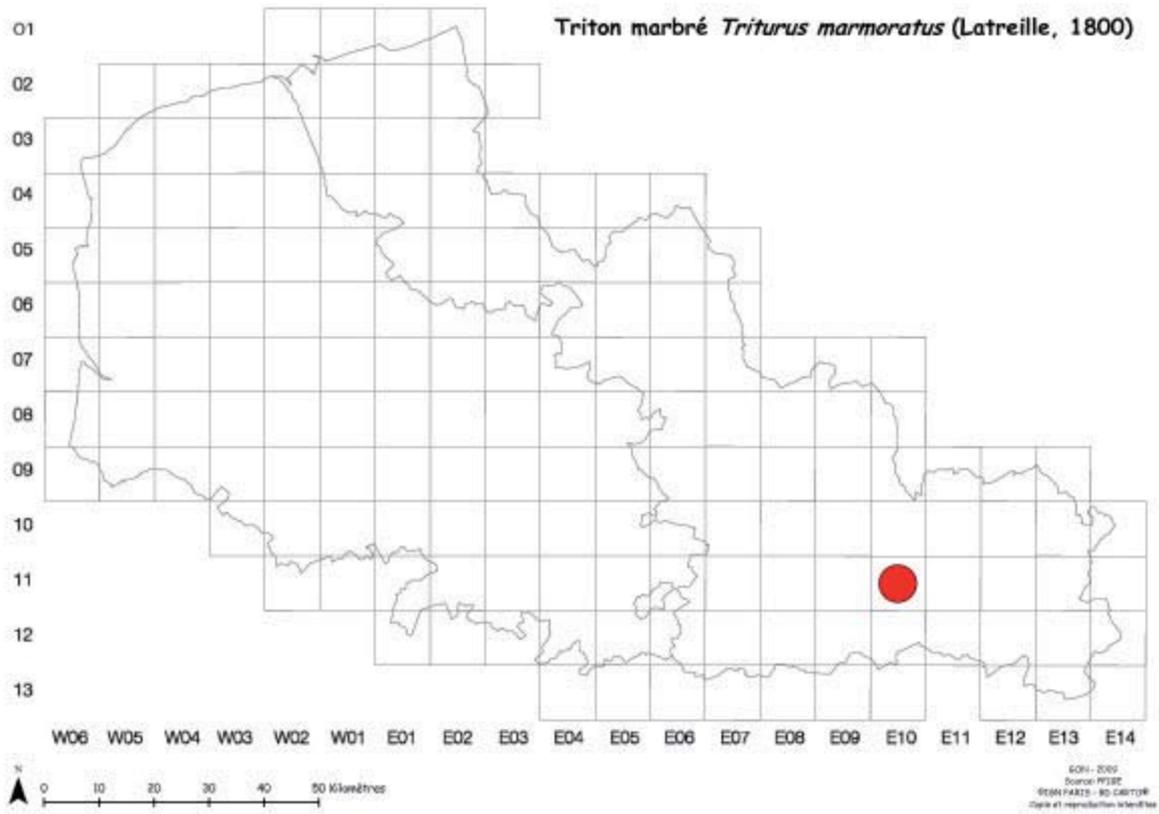
Carte 4 : Triton crêté (*Triturus cristatus*)



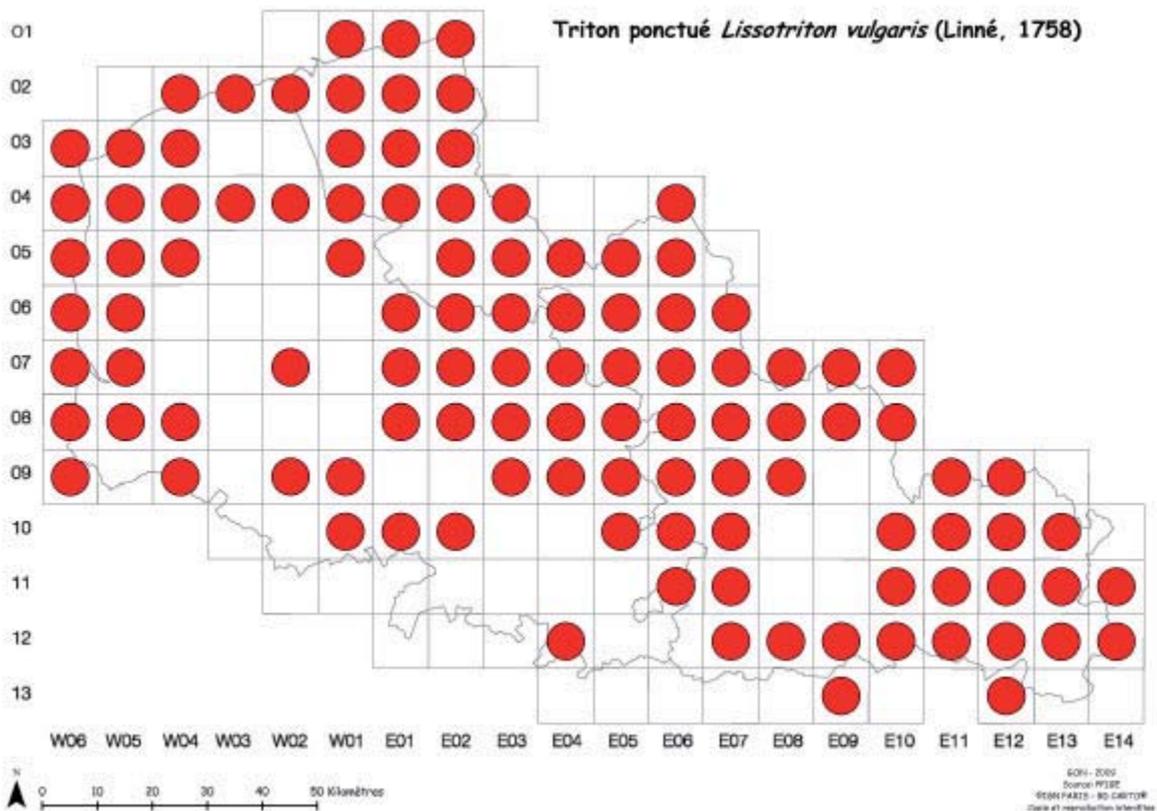
Carte 5 : Triton palmé (*Lissotriton helveticus*)



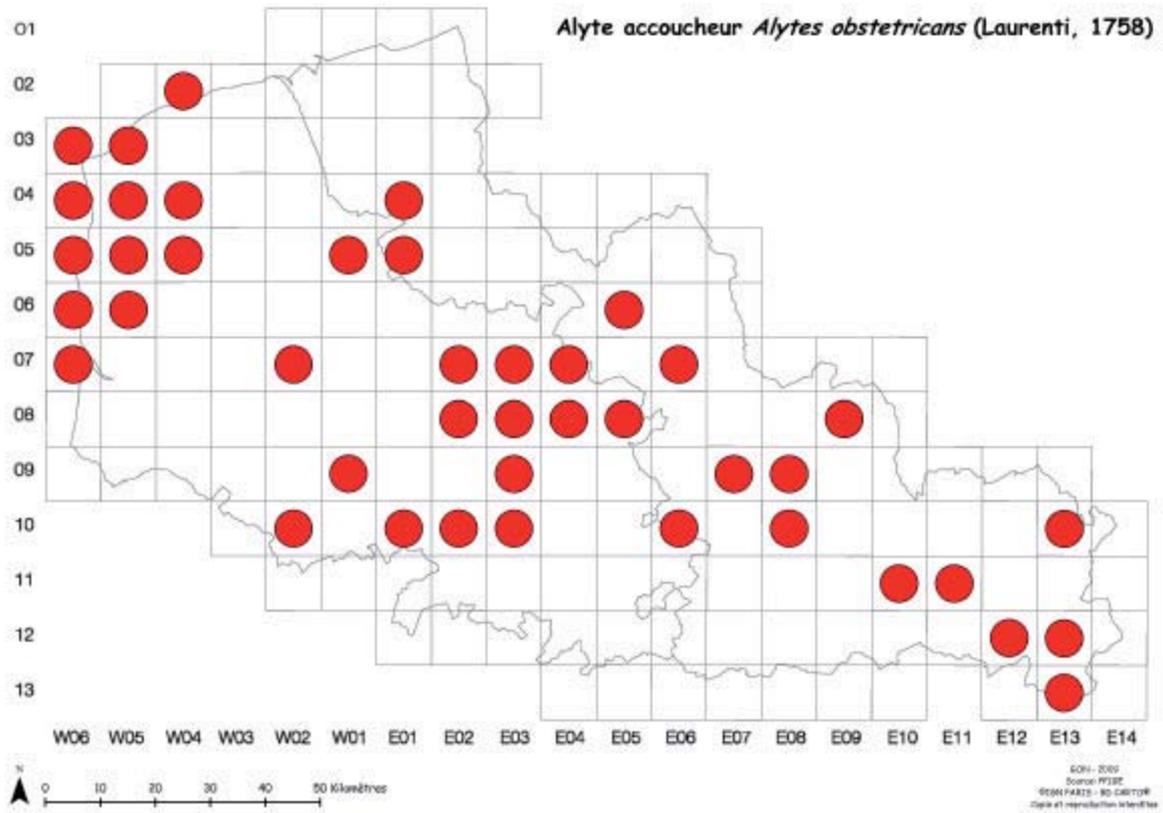
Carte 6 : Triton marbré (*Triturus marmoratus*)



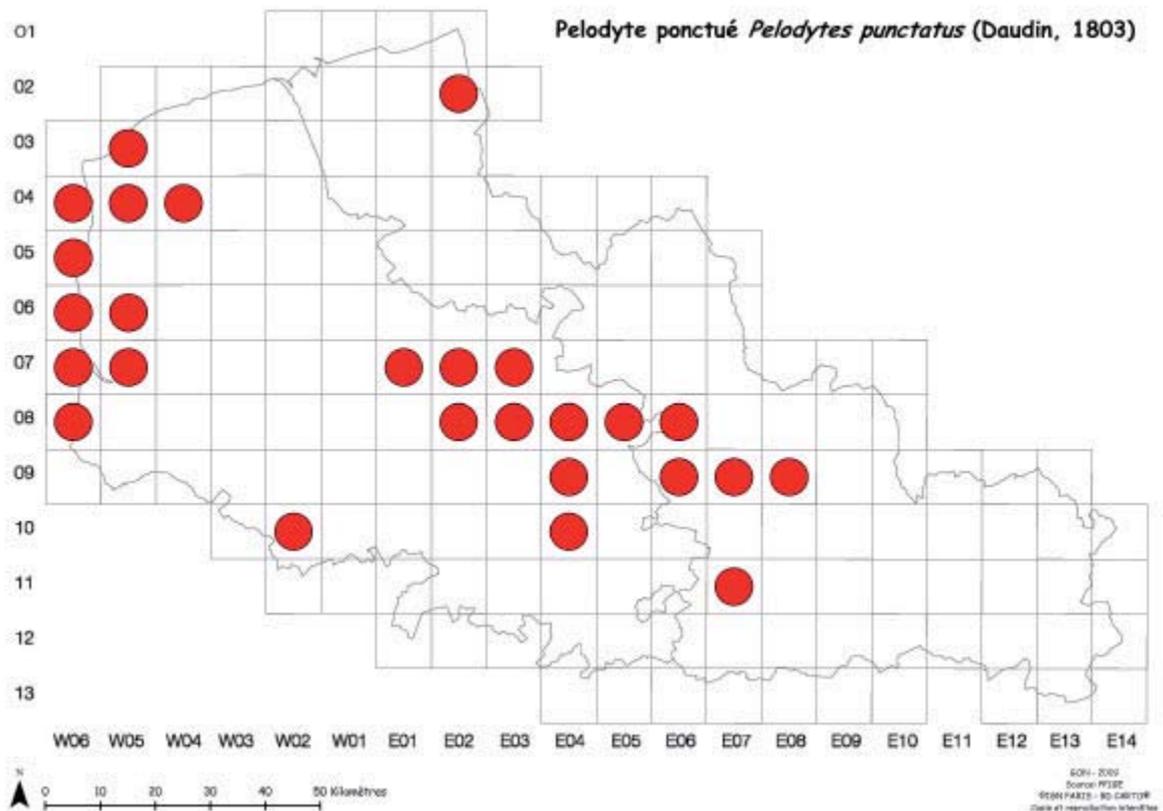
Carte 7 : Triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*)



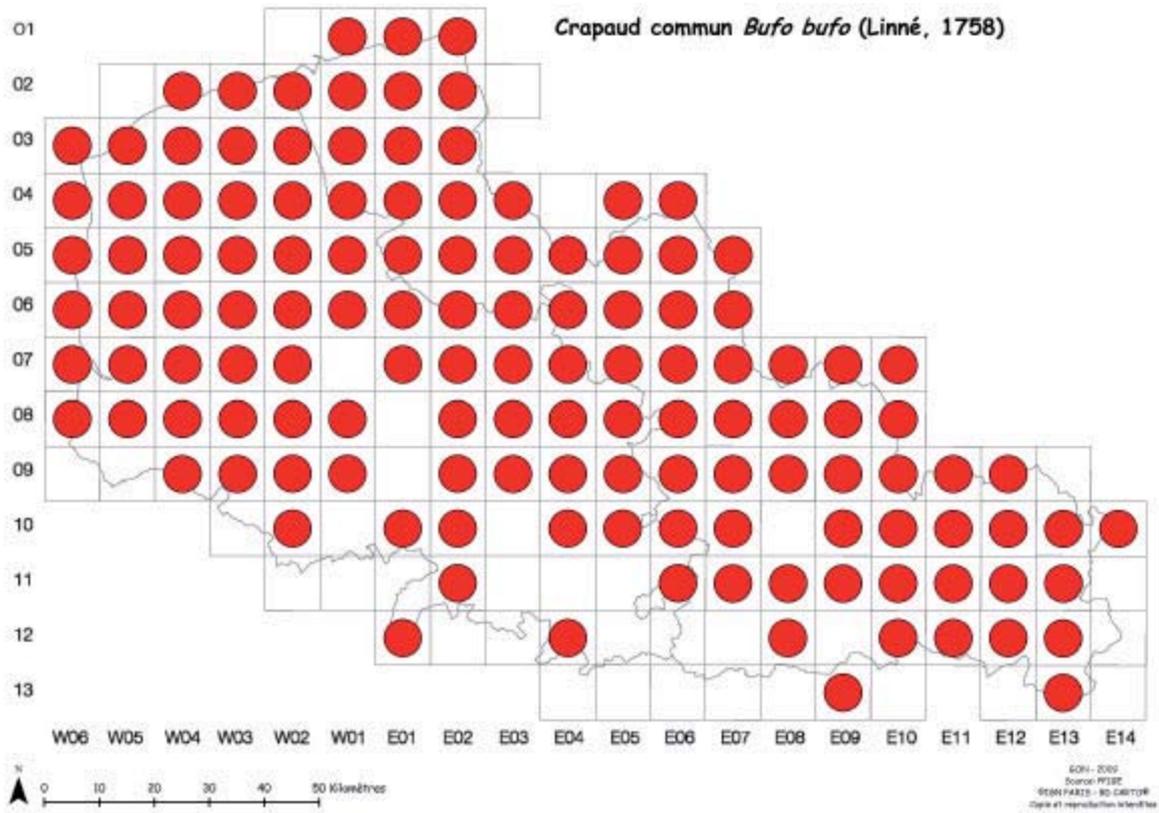
Carte 8 : Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*)



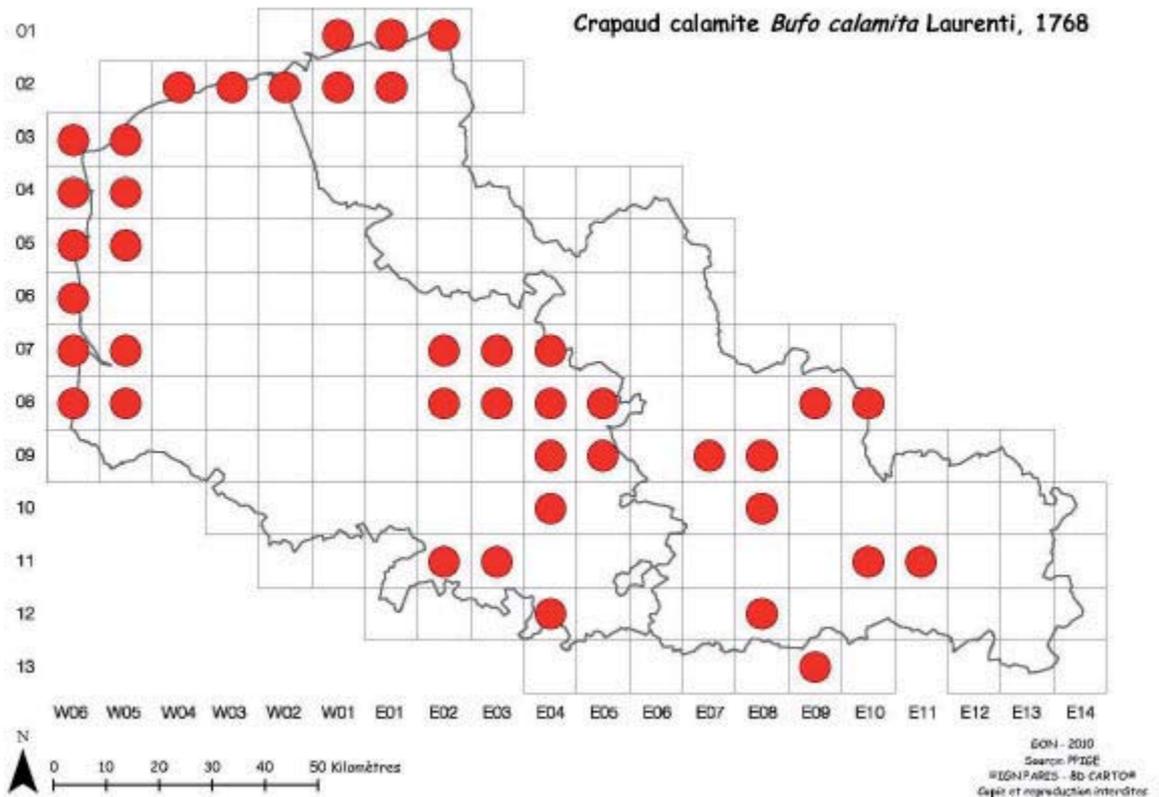
Carte 9 : Pelodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)



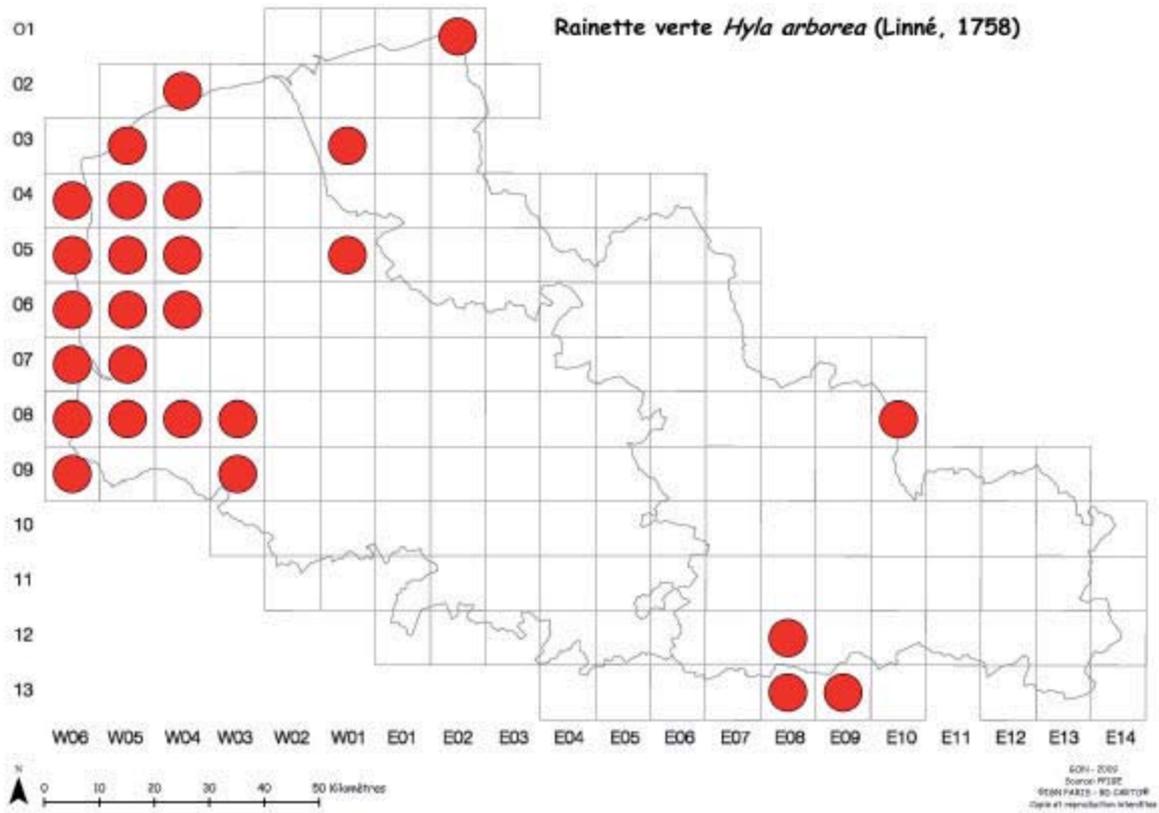
Carte 10 : Crapaud commun (*Bufo bufo*)



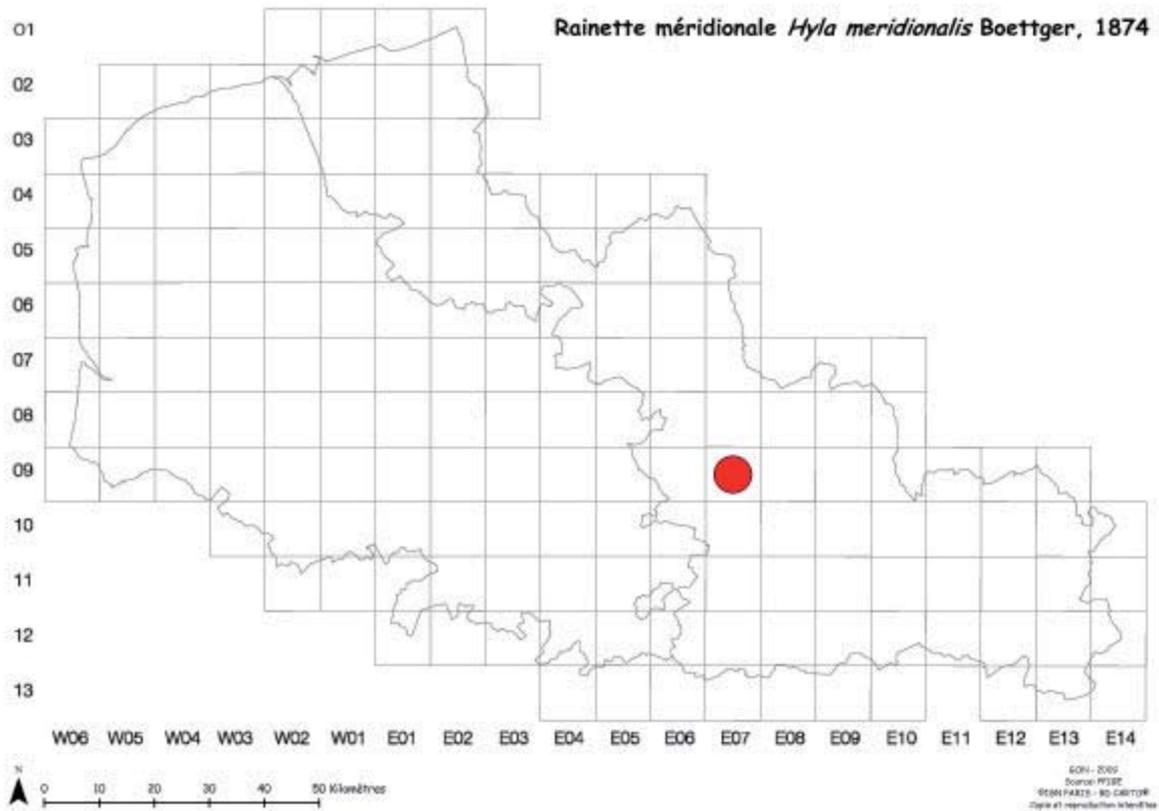
Carte 11 : Crapaud calamite (*Bufo calamita*)



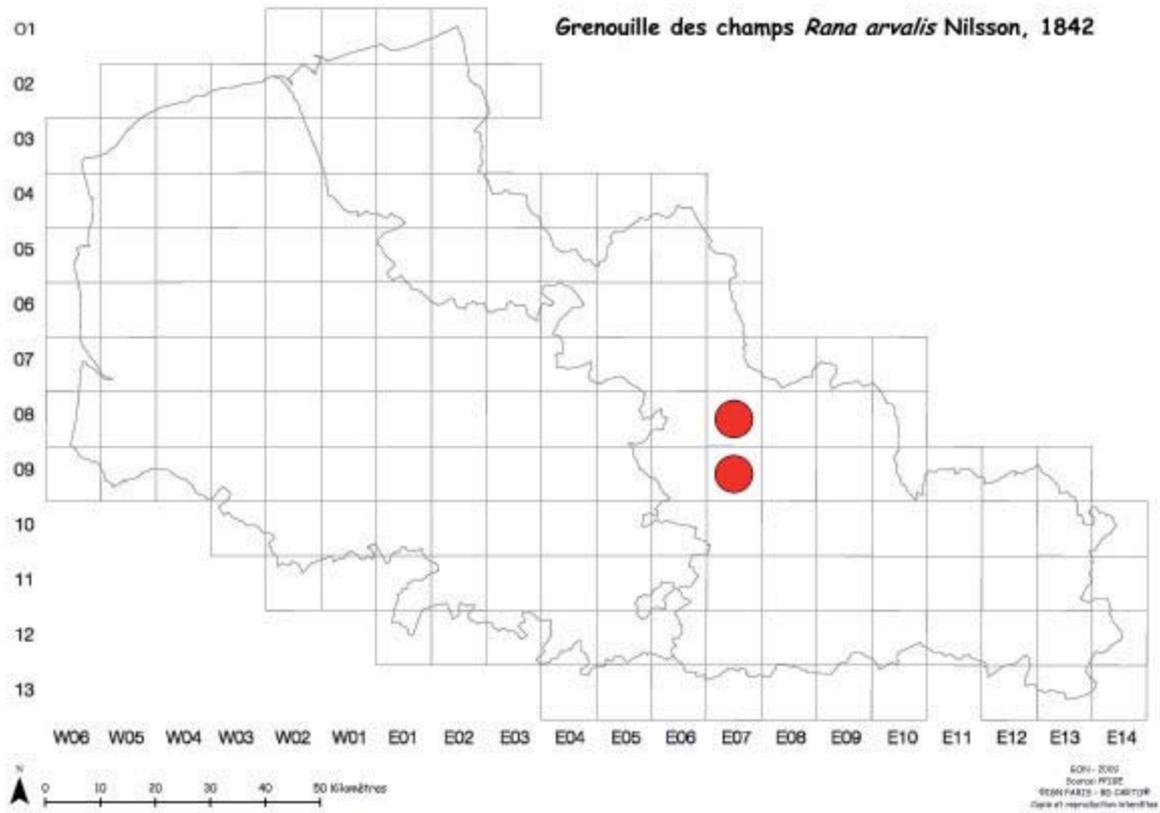
Carte 12 : Rainette verte (*Hyla arborea*)



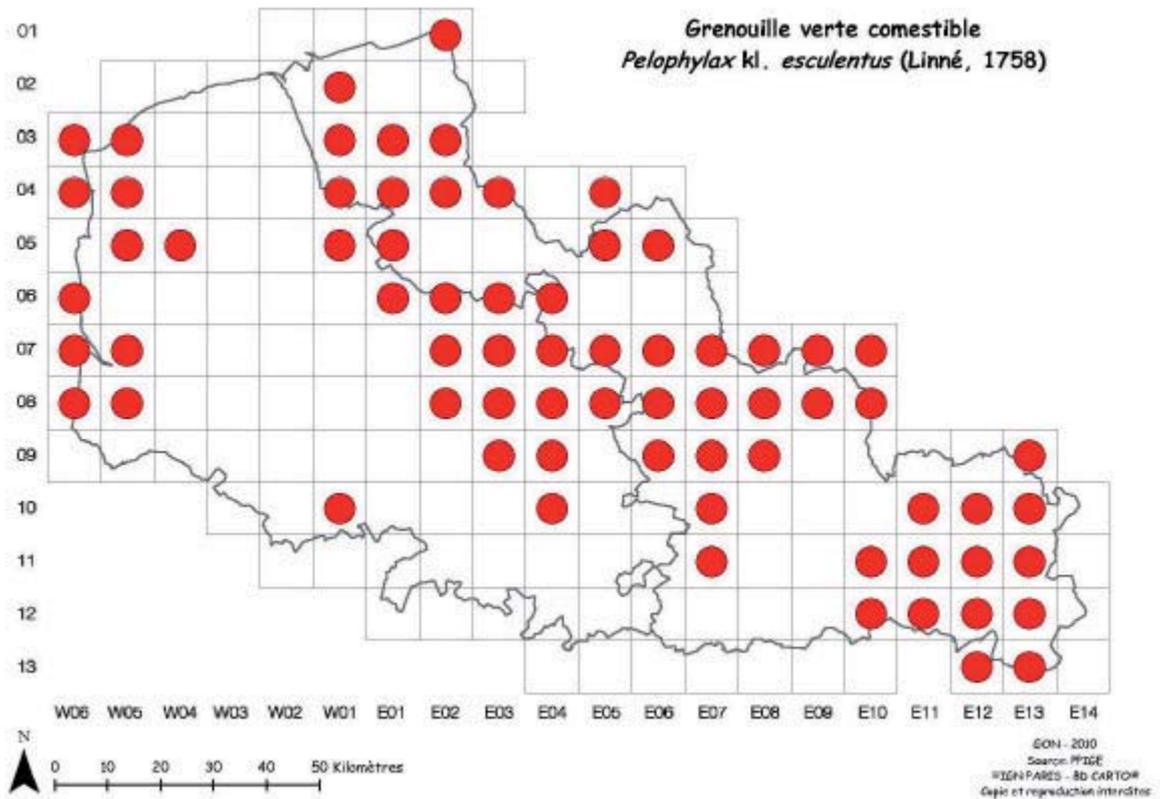
Carte 13 : Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*)



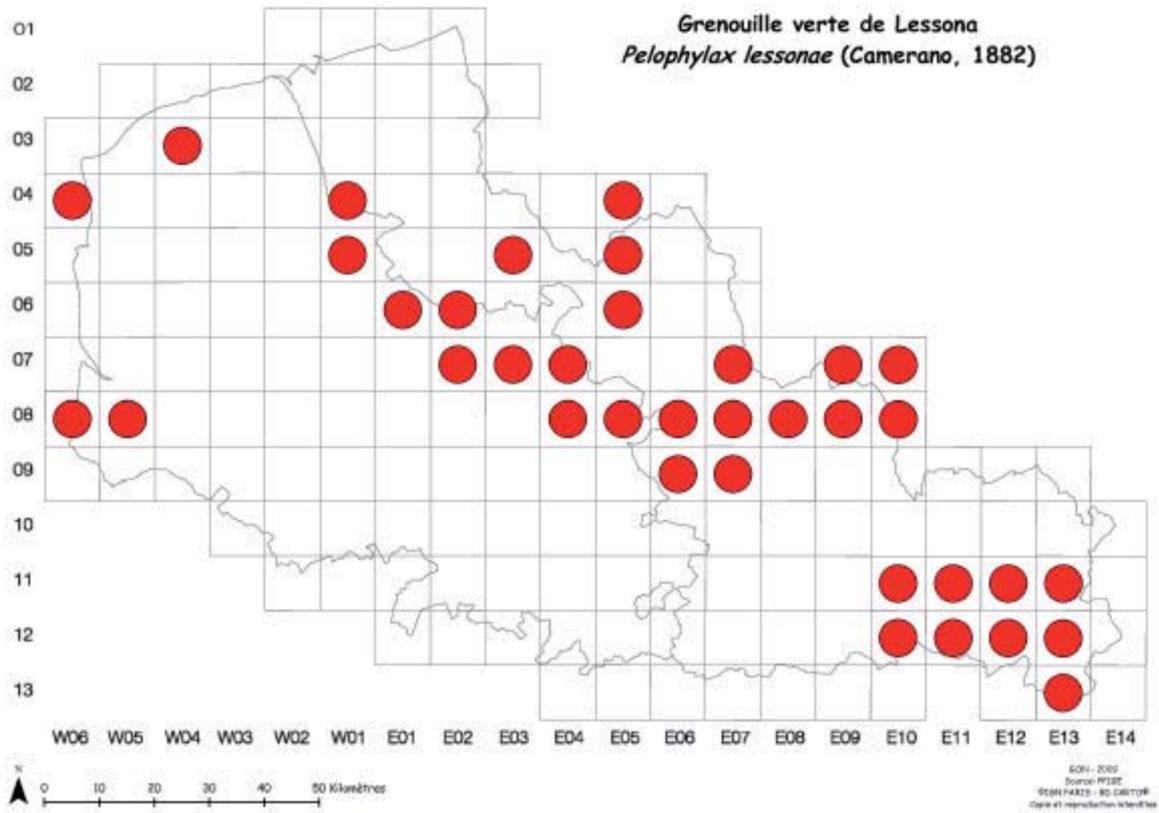
Carte 14 : Grenouille des champs (*Rana arvalis*)



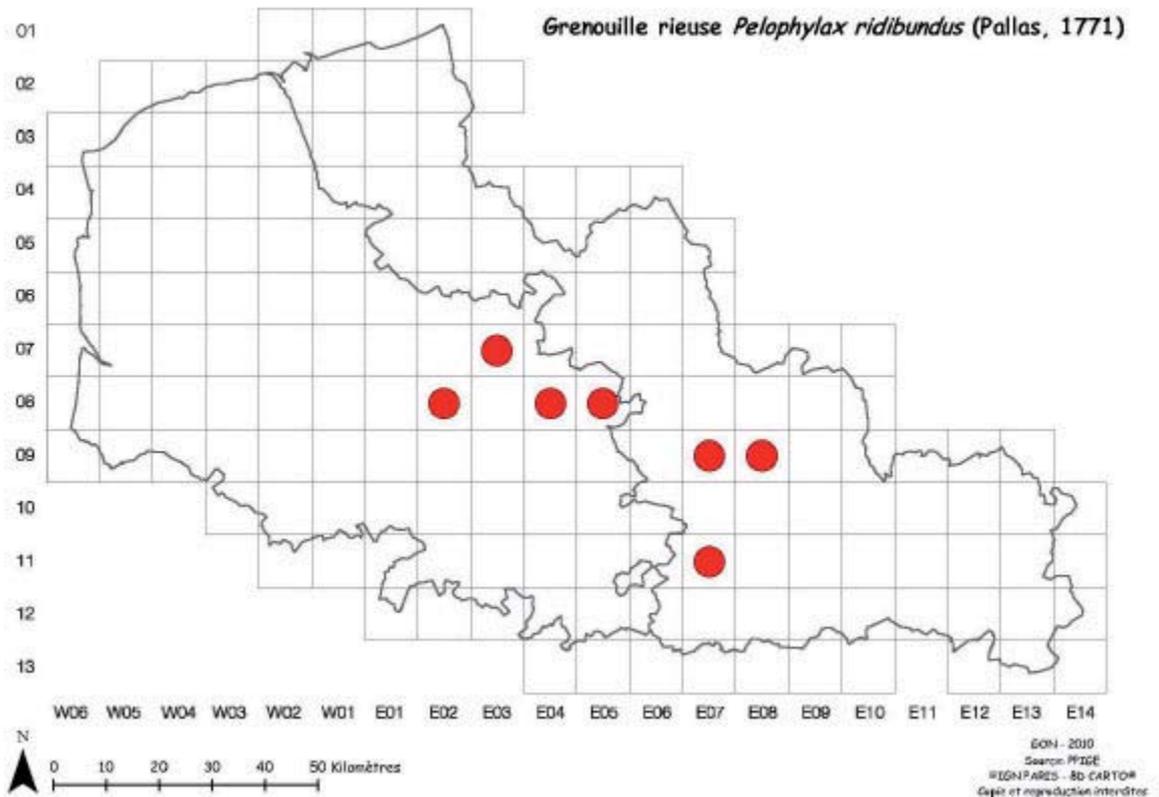
Carte 15 : Grenouille verte comestible (*Pelophylax kl. esculentus*)



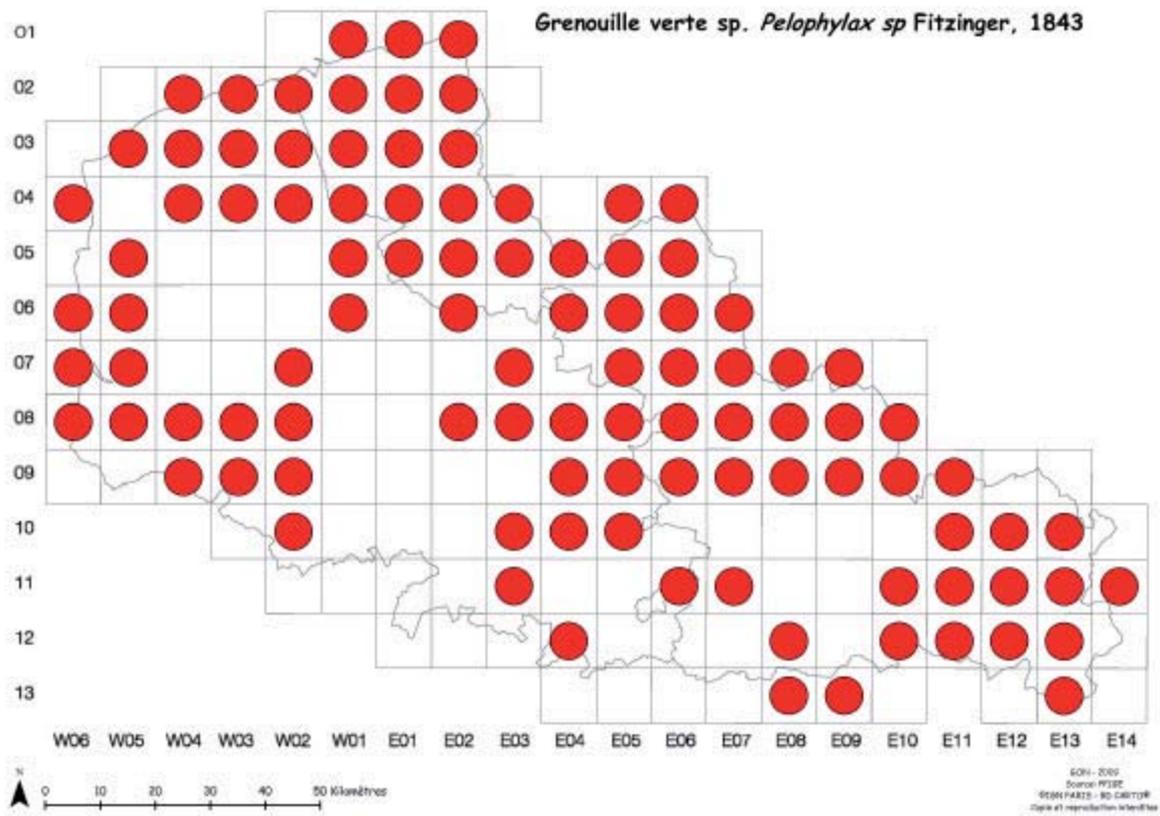
Carte 16 : Grenouille verte de Lessona (*Pelophylax lessonae*)



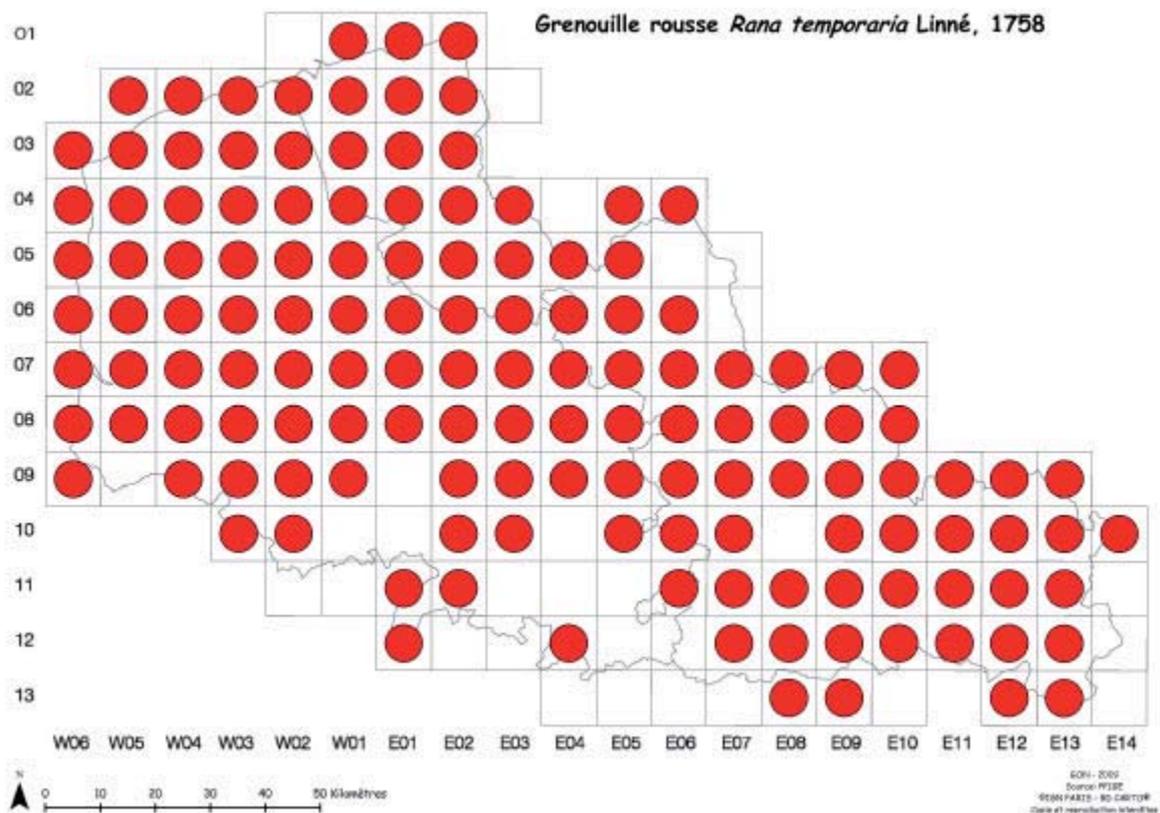
Carte 17 : Grenouille verte rieuse (*Pelophylax ridibundus*)



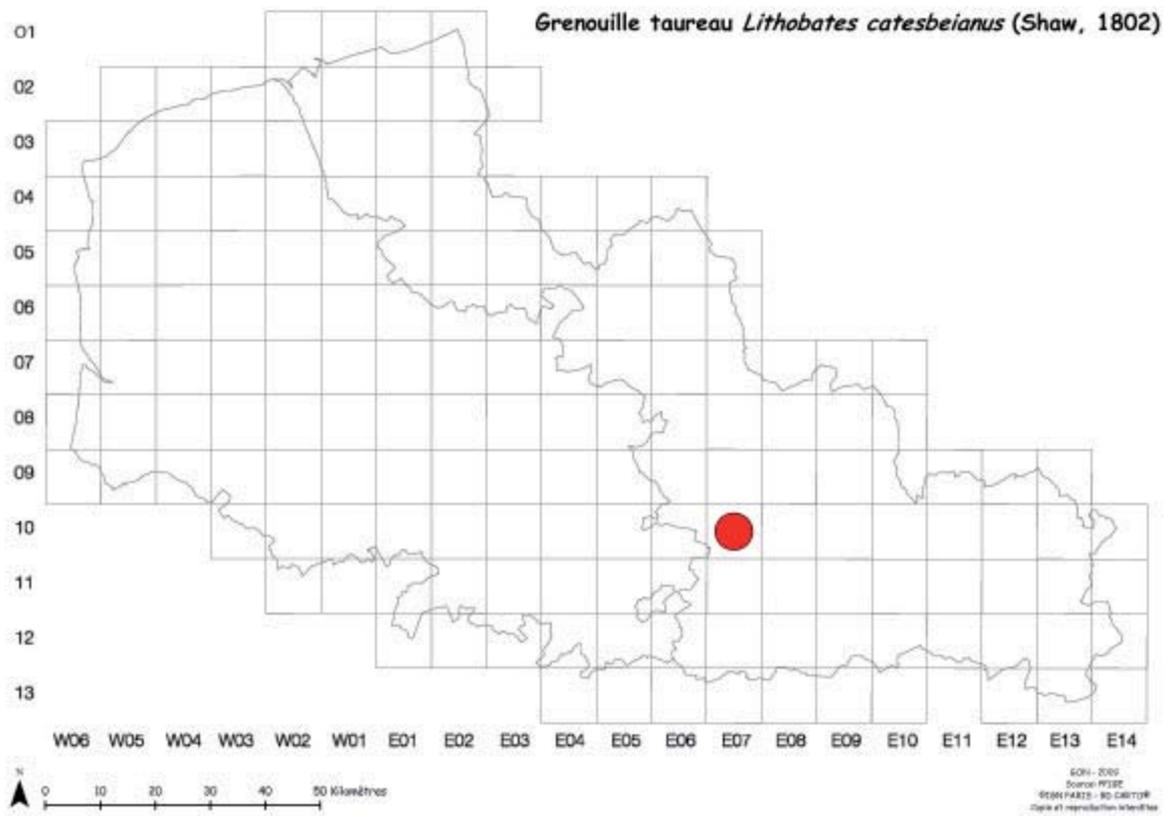
Carte 18 : Grenouille verte sp. (*Pelophylax* sp.)



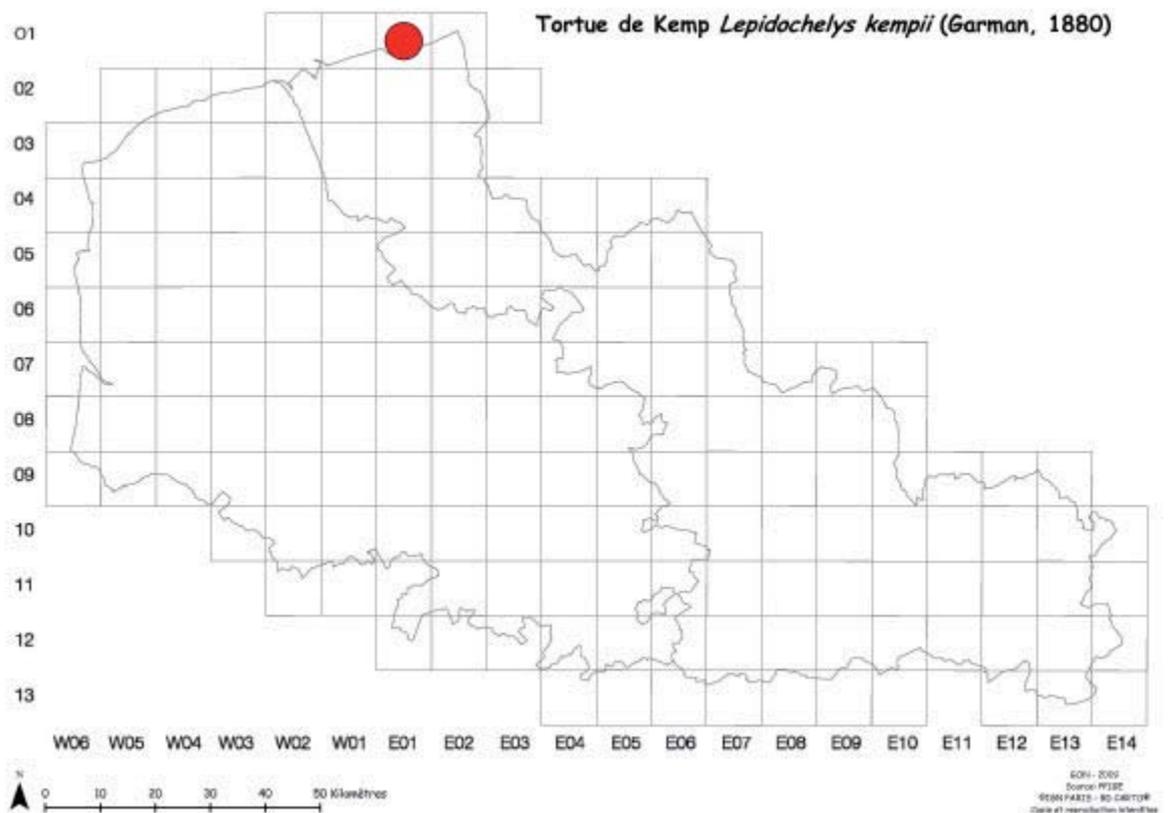
Carte 19 : Grenouille rousse (*Rana temporaria*)



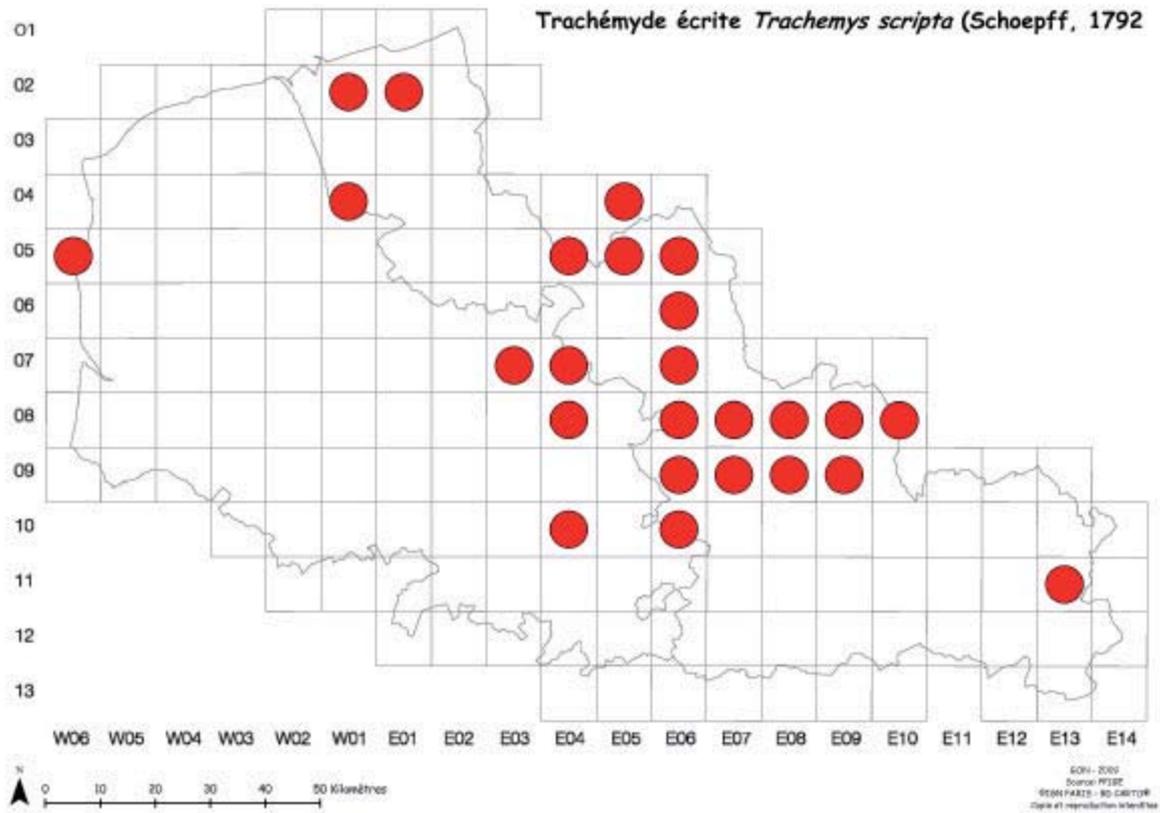
Carte 20 : Grenouille taureau (*Lithobates catesbeianus*)



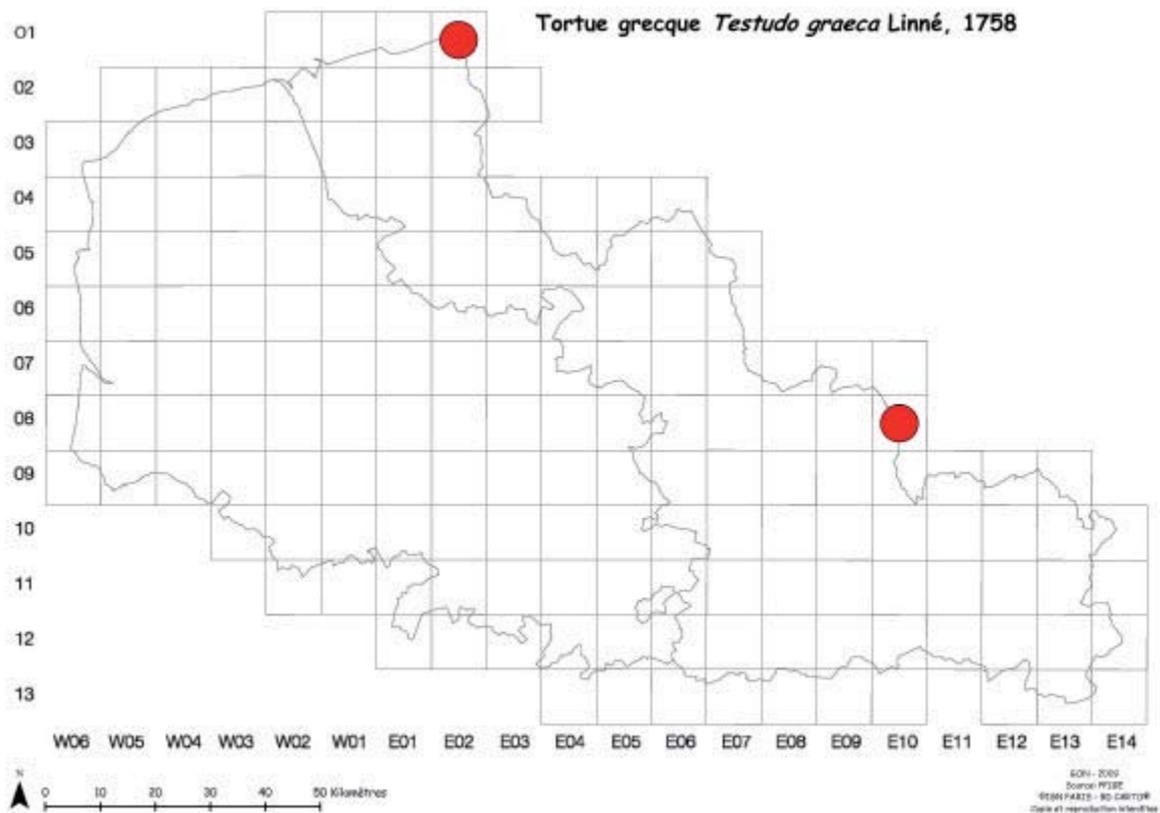
Carte 21: Tortue de Kemp (*Lepidochelys kempii*)



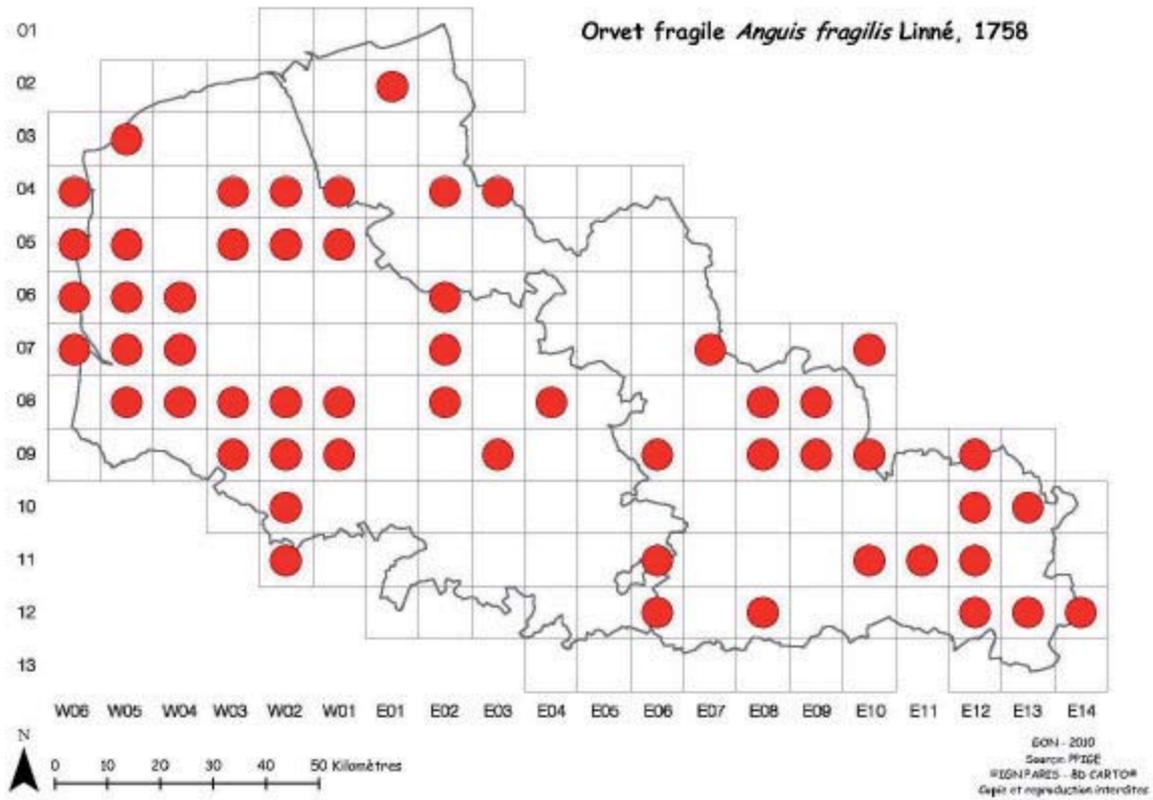
Carte 22 : Tortue de Floride (*Trachemys scripta*)



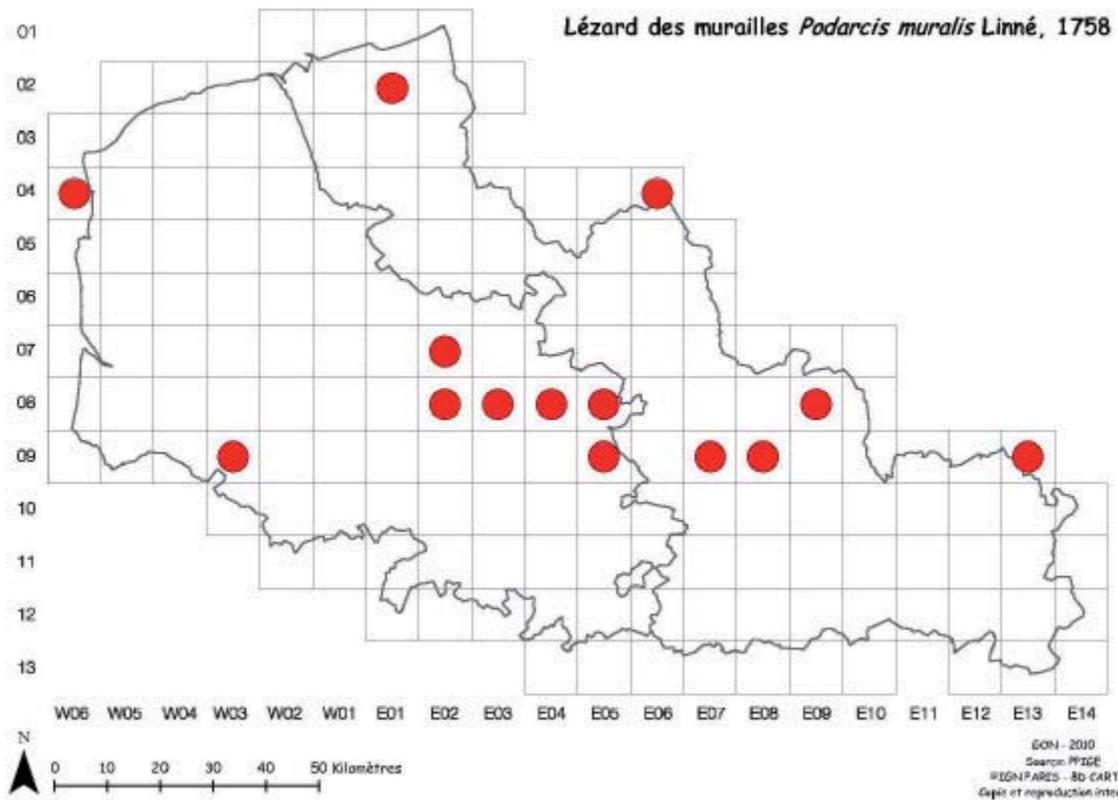
Carte 23 : Tortue grecque (*Testudo graeca*)



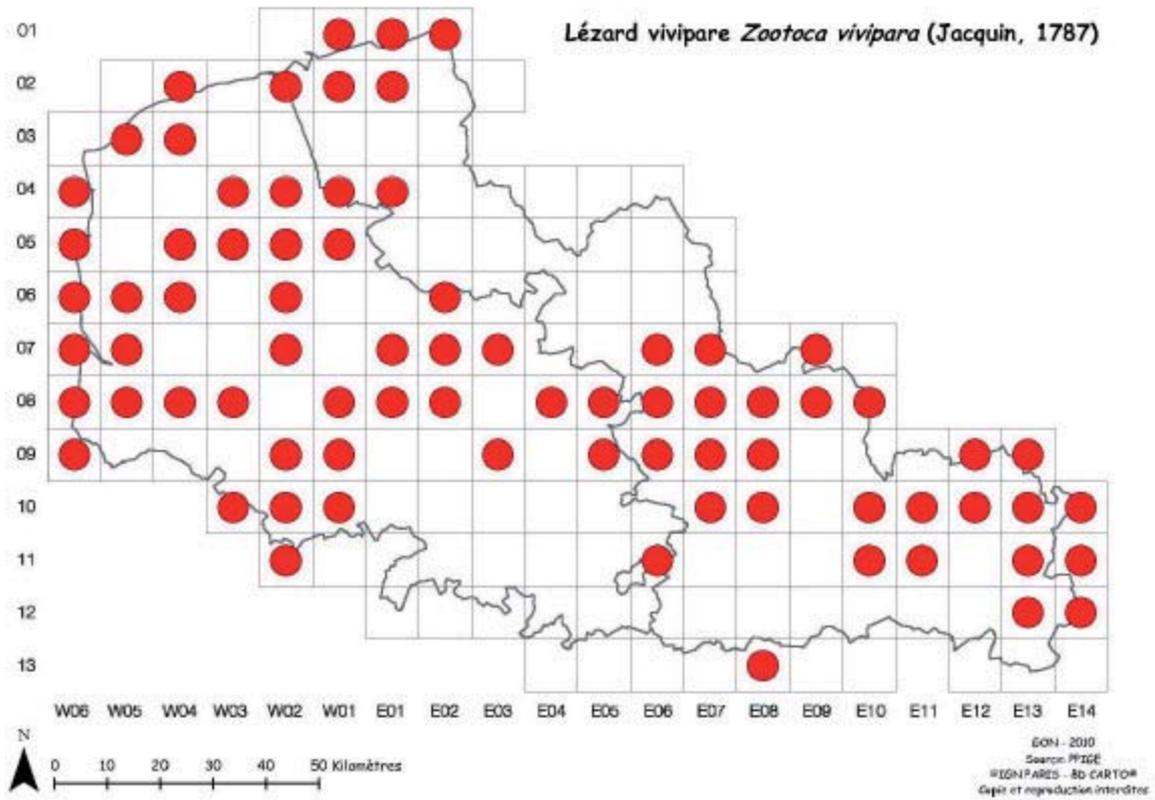
Carte 24 : Orvet fragile (*Anguis fragilis*)



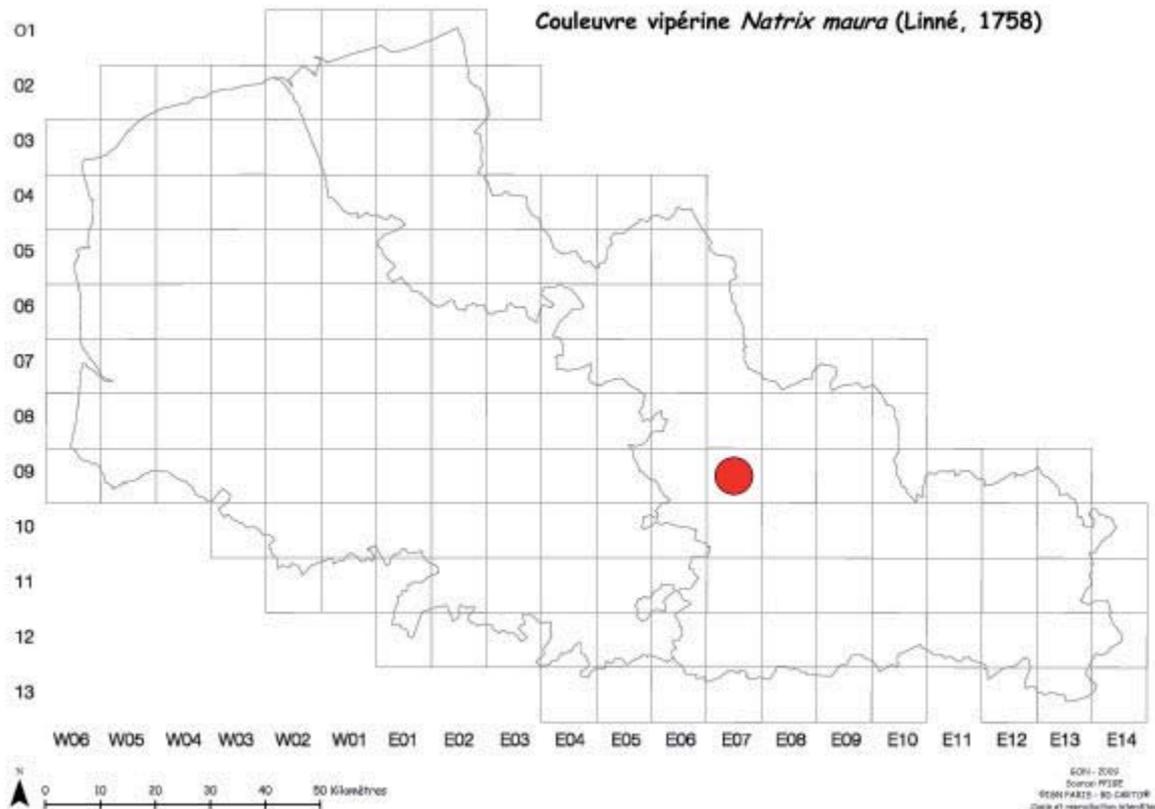
Carte 25 : Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)



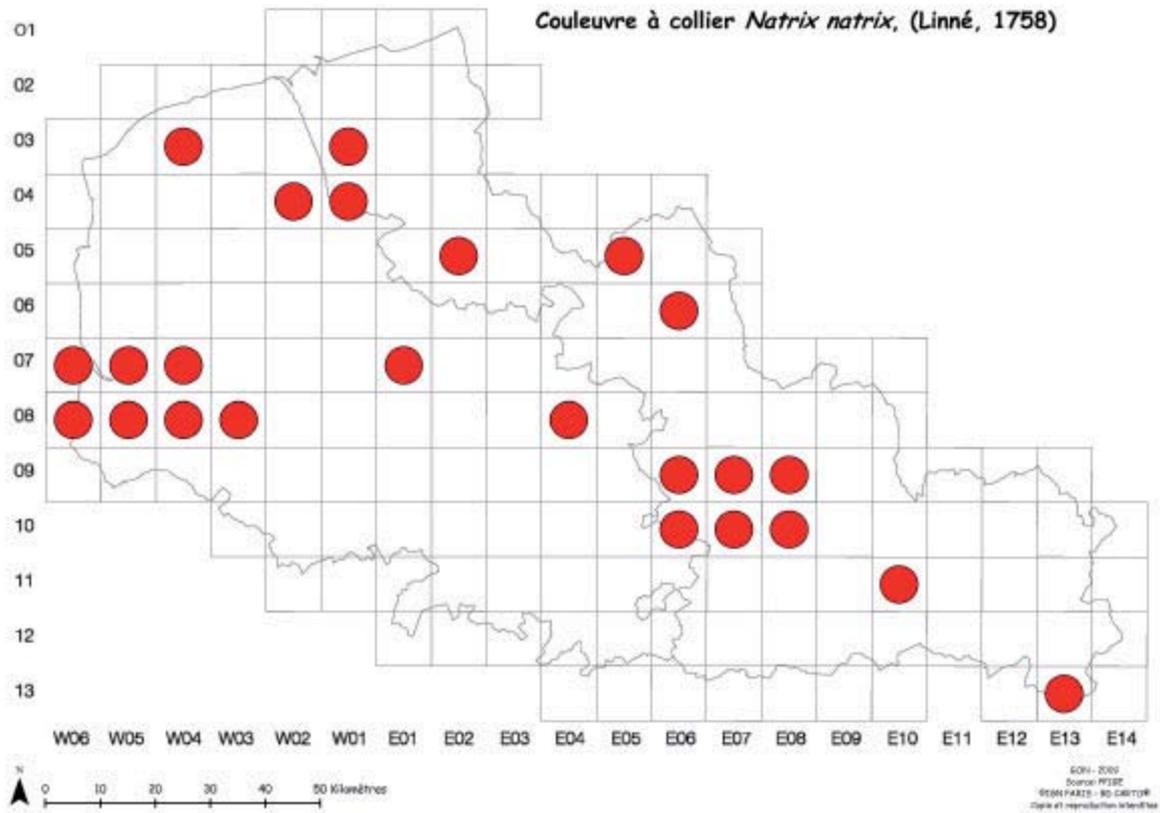
Carte 26 : Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*)



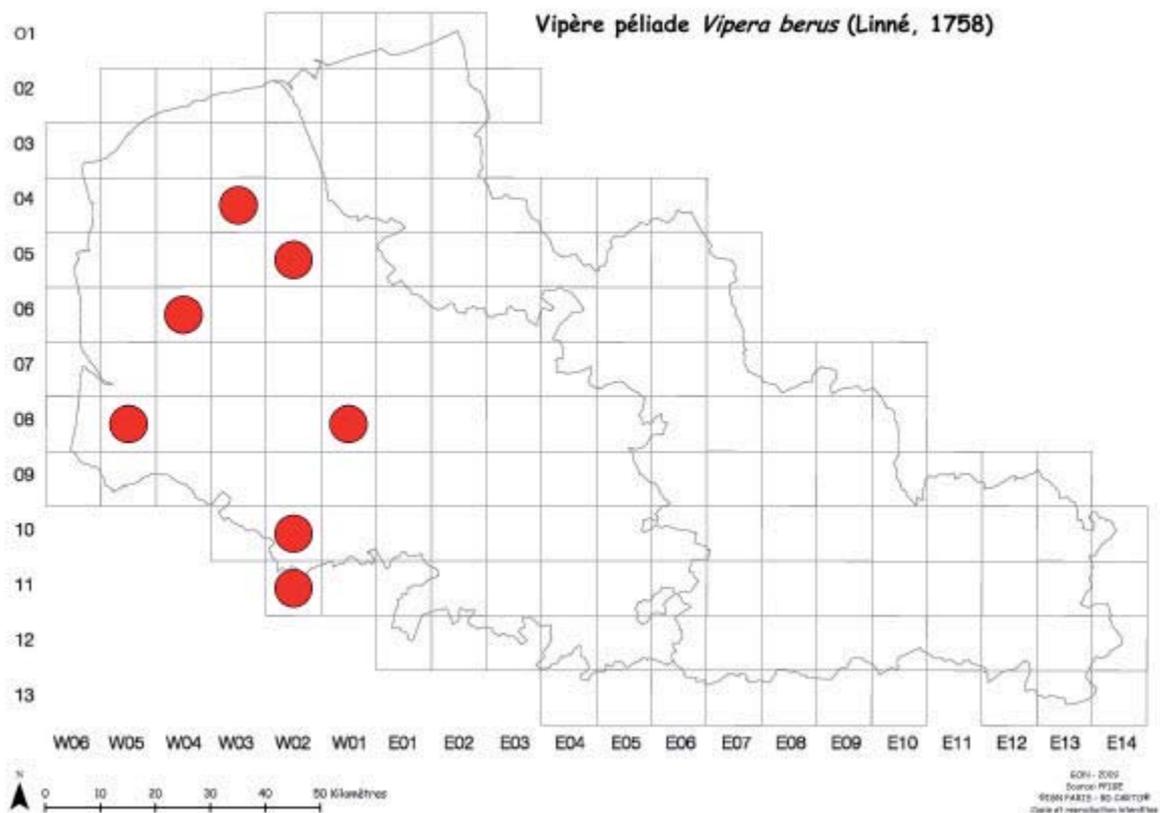
Carte 27 : Couleuvre vipérine (*Natrix maura*)



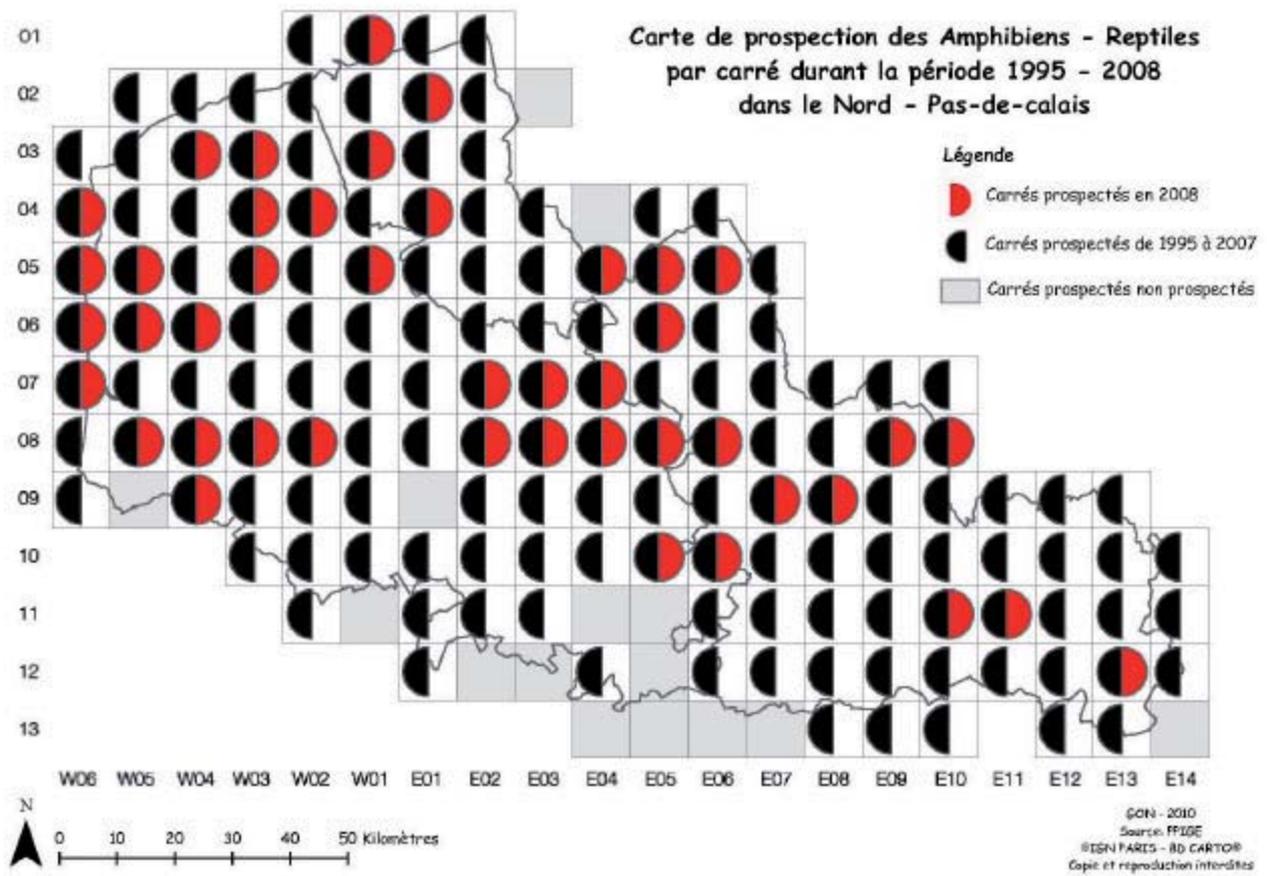
Carte 28 : Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)



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