



Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)

## ESPACE ACTION NATURE EN CŒUR D'OSTREVENT

### ATLAS DES AMPHIBIENS

### COMMUNAUTE DE COMMUNES CŒUR D'OSTREVENT



*Synthèse 1977-2014*

# Présentation de l'atlas des amphibiens du territoire de la Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent

Le but des « Actions Nature en Cœur d'Ostrevent » est de faire participer le maximum de citoyens du territoire à la connaissance et la conservation de la biodiversité. Il peut ainsi s'agir de l'apport de données naturalistes mais également la participation à des chantiers nature de proximité : restauration de mares, de zones humides.

L'idée finale est que les citoyens s'approprient la biodiversité de leur territoire pour mieux la préserver. C'est également afin de développer les actions en faveur de la mise en œuvre concrète de la trame verte et bleue sur le territoire que de nombreuses actions sont menées par des associations locales et régionales.

En 2013, dans le cadre du lancement de l'Espace Action Nature sur le territoire de la Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent, une formation sur les amphibiens a été menée. Cette formation a permis à 15 personnes de suivre 4 séances de formation sur la reconnaissance des espèces d'amphibiens du territoire avec le CPIE Chaîne des Terrils.

Ces séances ont eu lieu en forêt mais aussi sur des terrils et des espaces appartenant à des entreprises, le but étant de découvrir toutes les typologies de sites de reproduction favorables aux amphibiens.

La vocation de l'atlas présenté ici est de porter à connaissance les enjeux du territoire en matière de sauvegarde des zones humides et de leurs hôtes, les amphibiens.

En 2014, de nouvelles sorties d'inventaires sur les amphibiens ont eu lieu sur le territoire, les participants ont également transmis leurs propres observations dans le cadre d'inventaires personnels.

Une demande de données a été effectuée en 2014 auprès du Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord-Pas de Calais, association qui gère la base de données naturaliste sur la faune régionale. Les données sur les amphibiens concernant la période 1977-2014 transmises dans ce cadre nous ont permis de compléter les cartographies visibles ci-après.

L'atlas présenté ici a donc particulièrement été étoffé puisqu'il intègre à ce jour 2931 données acquises sur les 21 communes de la CCCO. Ce sont ainsi 98 mailles sur 179 qui ont fait l'objet d'au moins un inventaire.

Les mailles de 1 km X 1 km permettant la restitution des données acquises sur le territoire ont été dessinées en s'appuyant sur la carte des 21 communes. Ceci représente 179 mailles distinctes.

Si vous souhaitez participer à la collecte d'informations sur votre territoire, effectuer des inventaires dans une ou plusieurs mailles de la CCCO, n'hésitez pas à demander de plus amples informations à :

Stéphanie RONDEL pour le CPIE Chaîne des Terrils : [stephanie.rondel@chainedesterrils.eu](mailto:stephanie.rondel@chainedesterrils.eu)

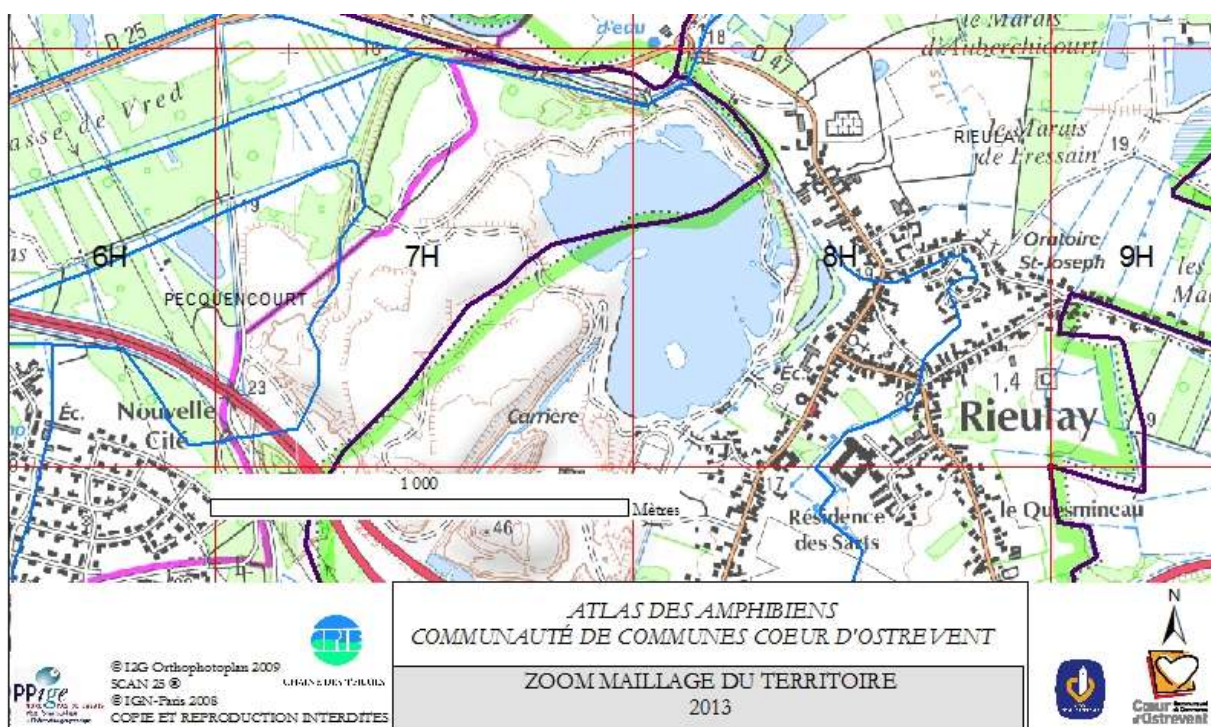
Sylvain Quaghebeur pour la CCCO : [squaghebeur@cc-coeurdostrevent.fr](mailto:squaghebeur@cc-coeurdostrevent.fr)

ou sur :

<http://wiki.chainedesterrils.eu/CCCO>



La carte ci-dessous permet de visualiser ce que représente une maille de 1 km x 1 km, base de la restitution de cet atlas. Si vous rencontrez un amphibien lors d'une balade, l'information minimum à nous transmettre est : la maille, la date et l'espèce rencontrée. Vous pouvez bien entendu renseigner plus amplement votre observation en indiquant le nombre d'individus, leur comportement, l'âge...



Vous pouvez également saisir directement vos observations sur SIRF :

[www.sirf.eu](http://www.sirf.eu)

La carte de la page suivante présente les 179 mailles du territoire ainsi que leur code. Vous pouvez à tout moment me contacter afin que je vous fournisse la cartographie de votre zone de prospection.

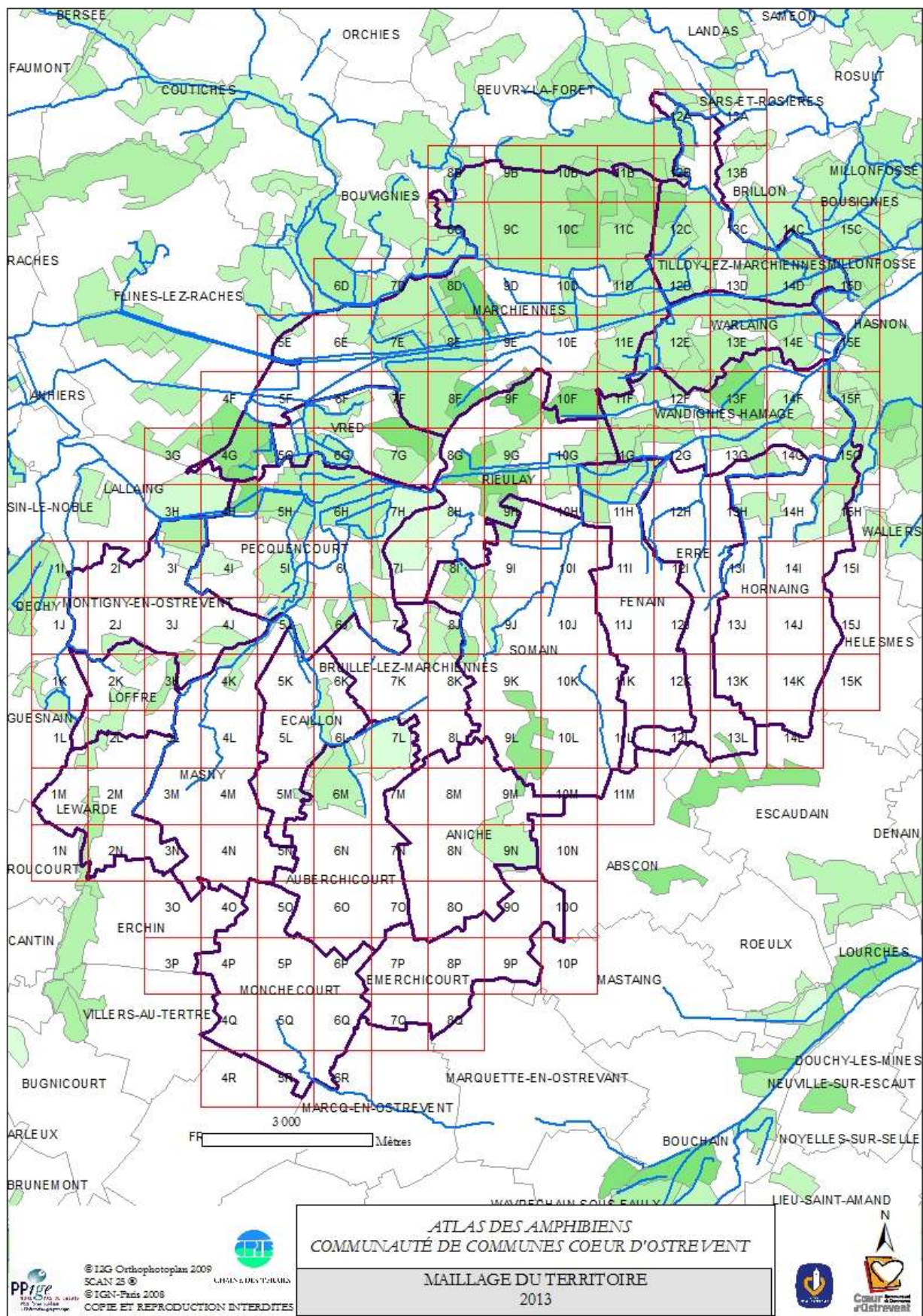
Bonne découverte...



Ponte de Grenouille rousse – Stéphanie Rondel





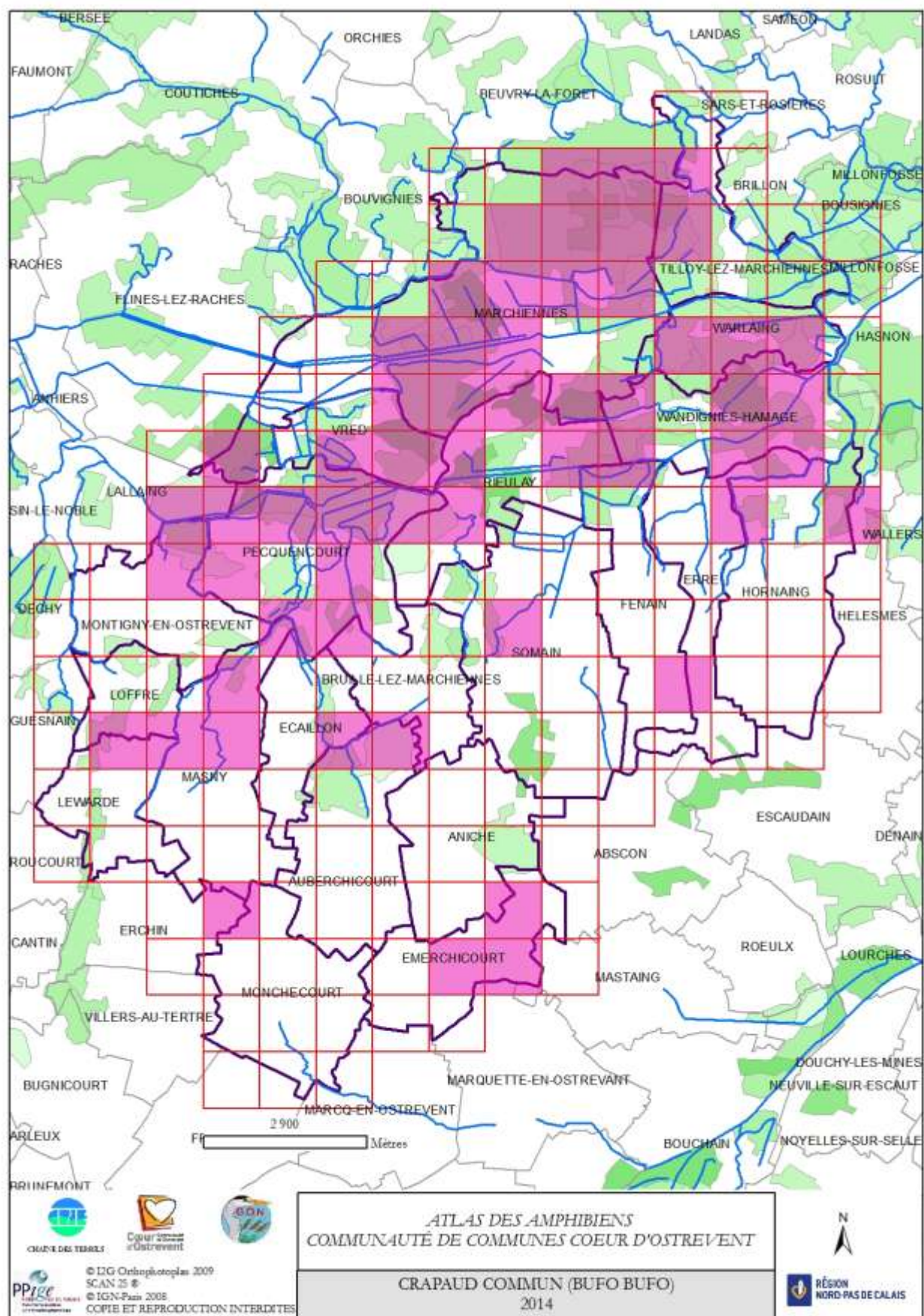






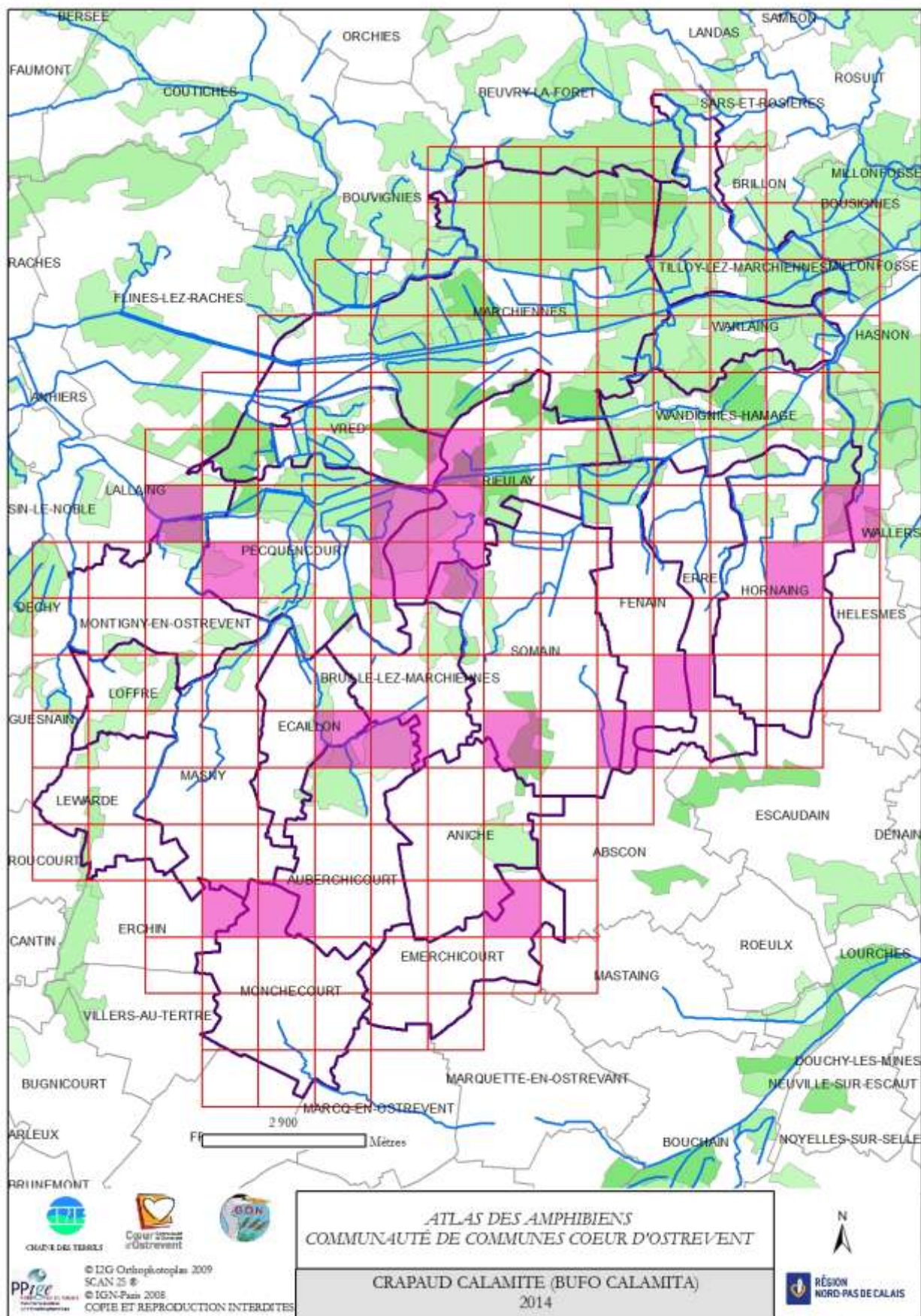


**Crapaud commun (*Bufo bufo*) – 57 mailles / 179 (58% territoire prospecté)**



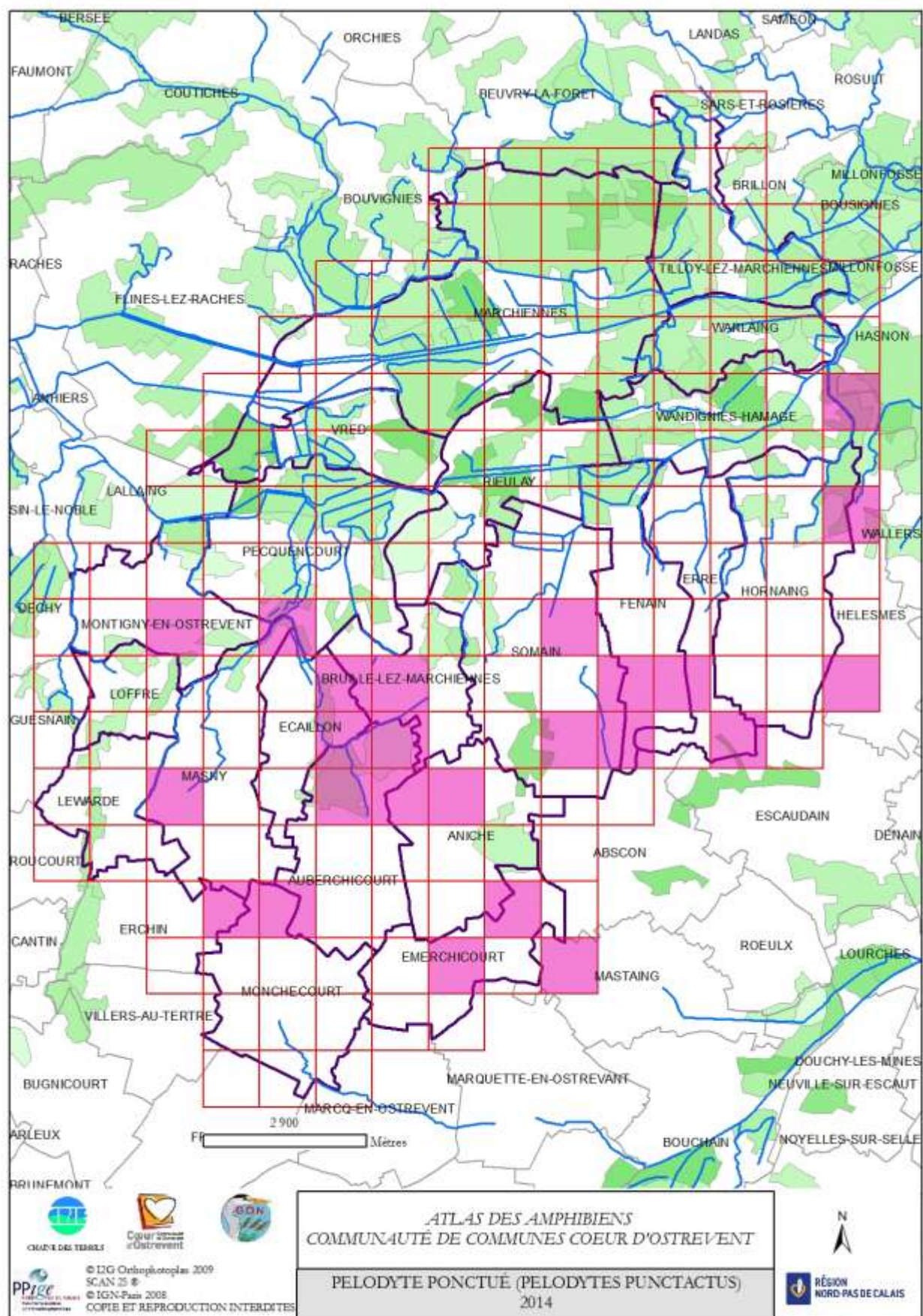


**Crapaud calamite (*Bufo calamita*) – 17 mailles / 179 (17% territoire prospecté)**



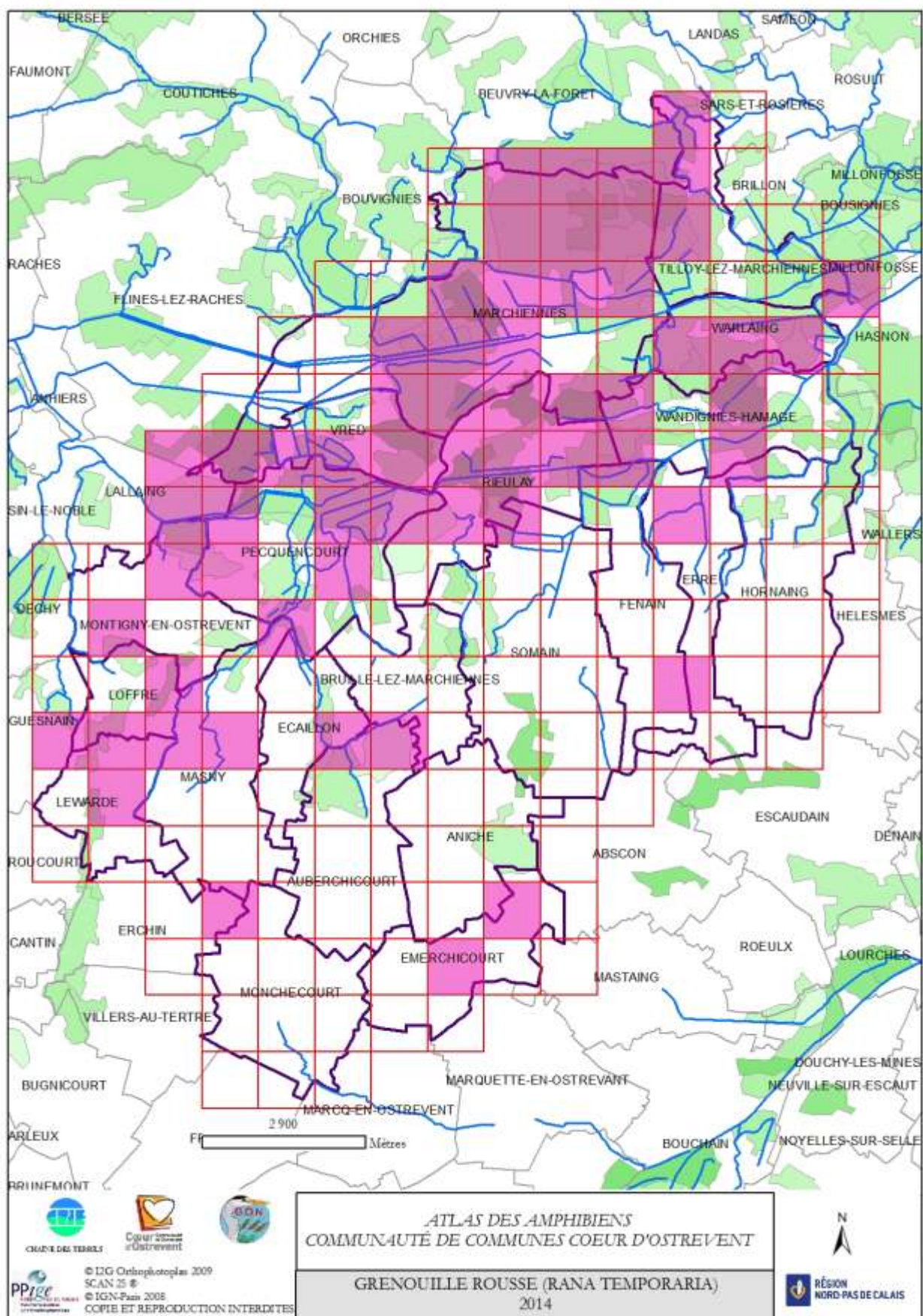


Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) – 24 mailles / 179 (24% territoire prospecté)



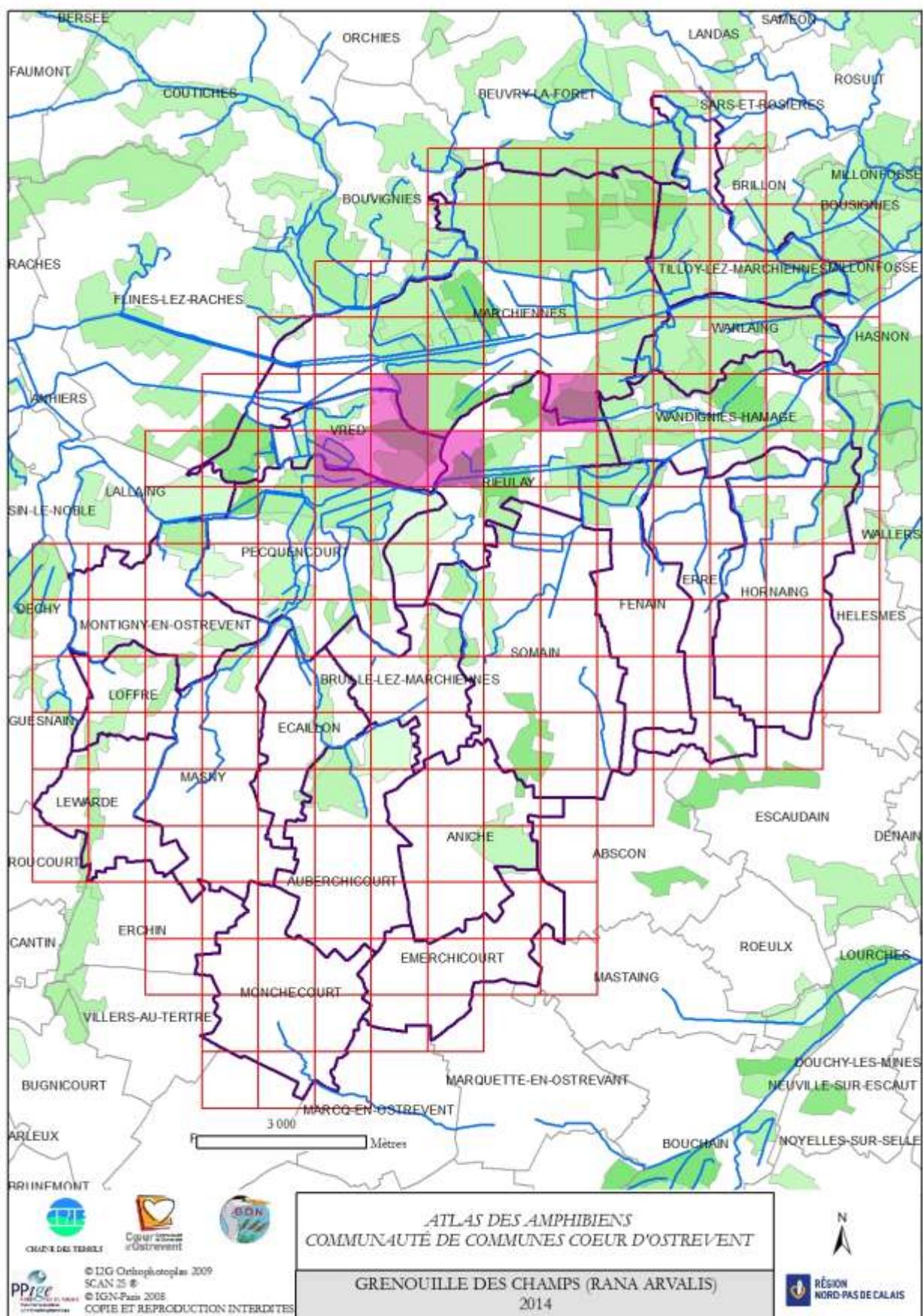


Grenouille rousse (*Rana temporaria*) – 60 mailles / 179 (61% territoire prospecté)



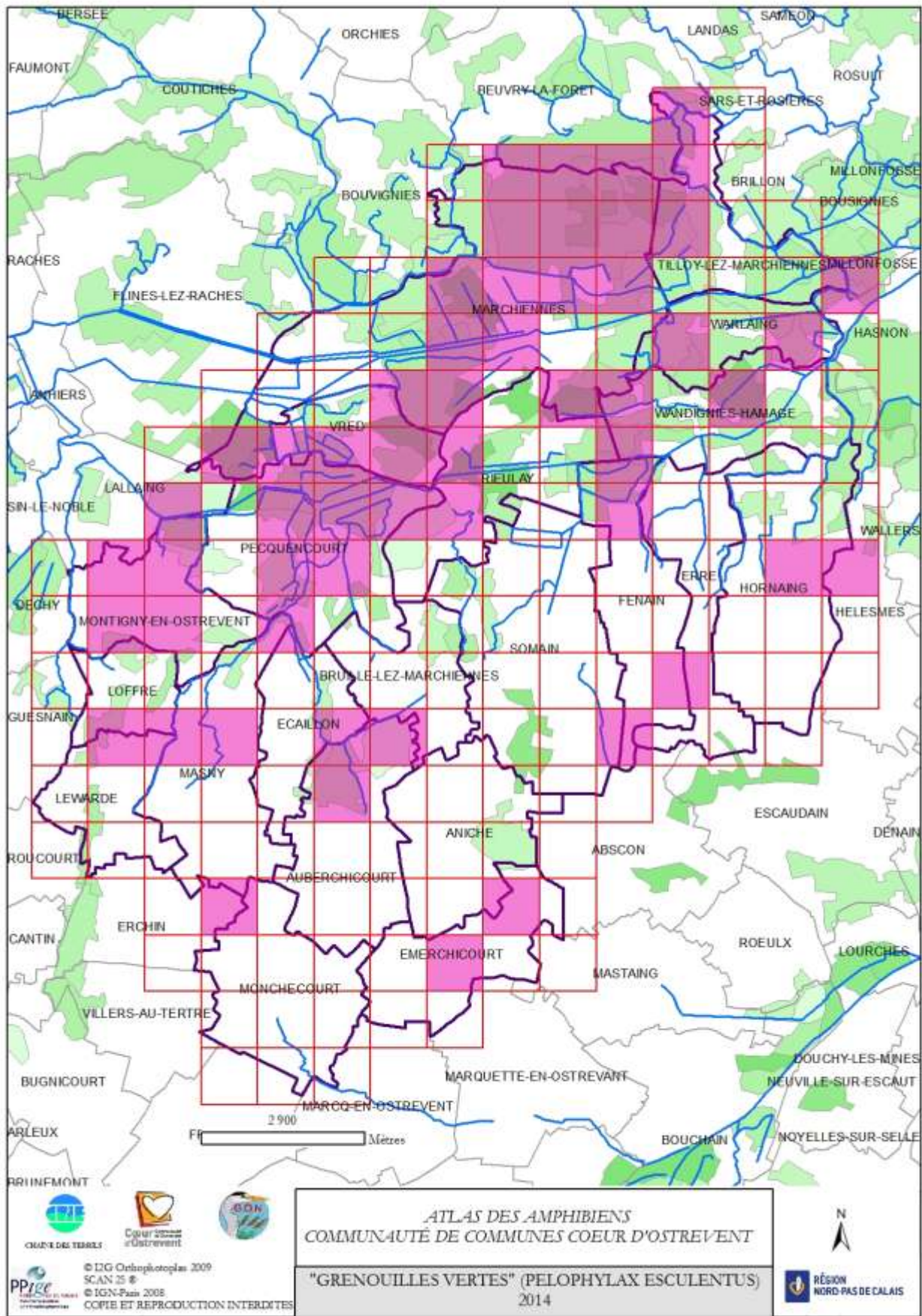


Grenouille des champs (*Rana arvalis*) – 5 mailles / 179 (5% territoire prospecté)



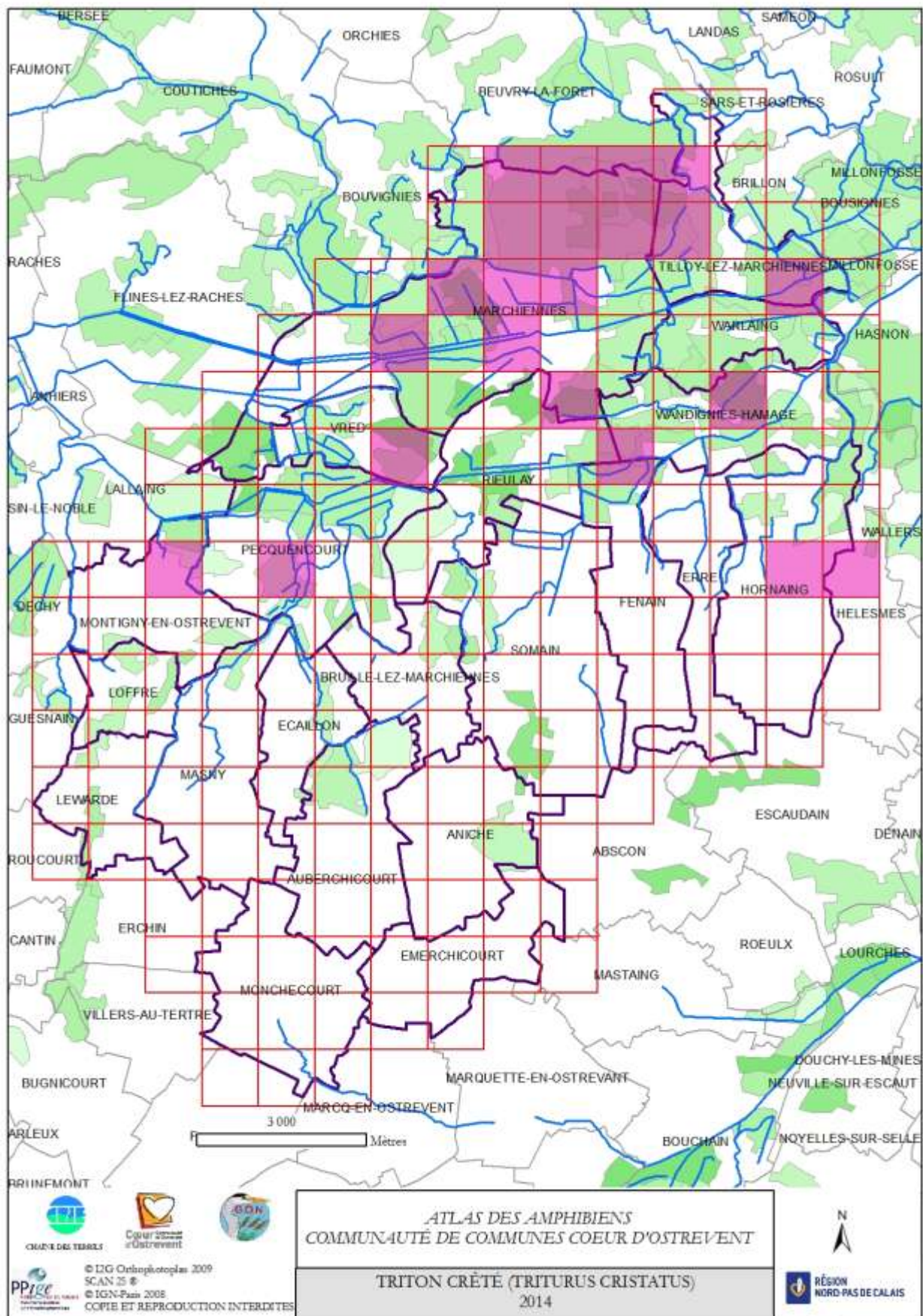


– 55 mailles / 179 (56% territoire prospecté)



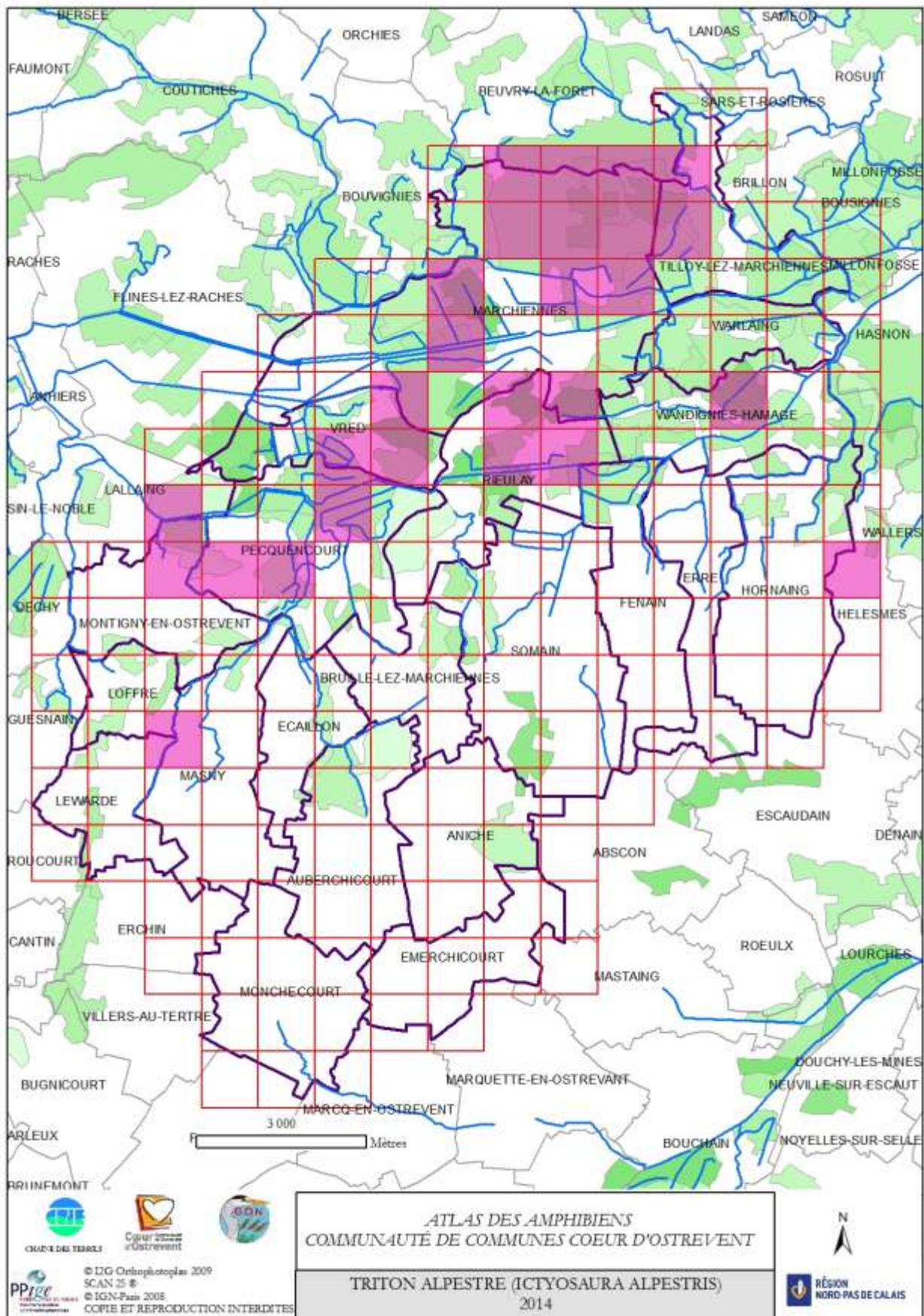


**Triton crêté (*Triturus cristatus*)** – 22 mailles / 179 (22% territoire prospecté)



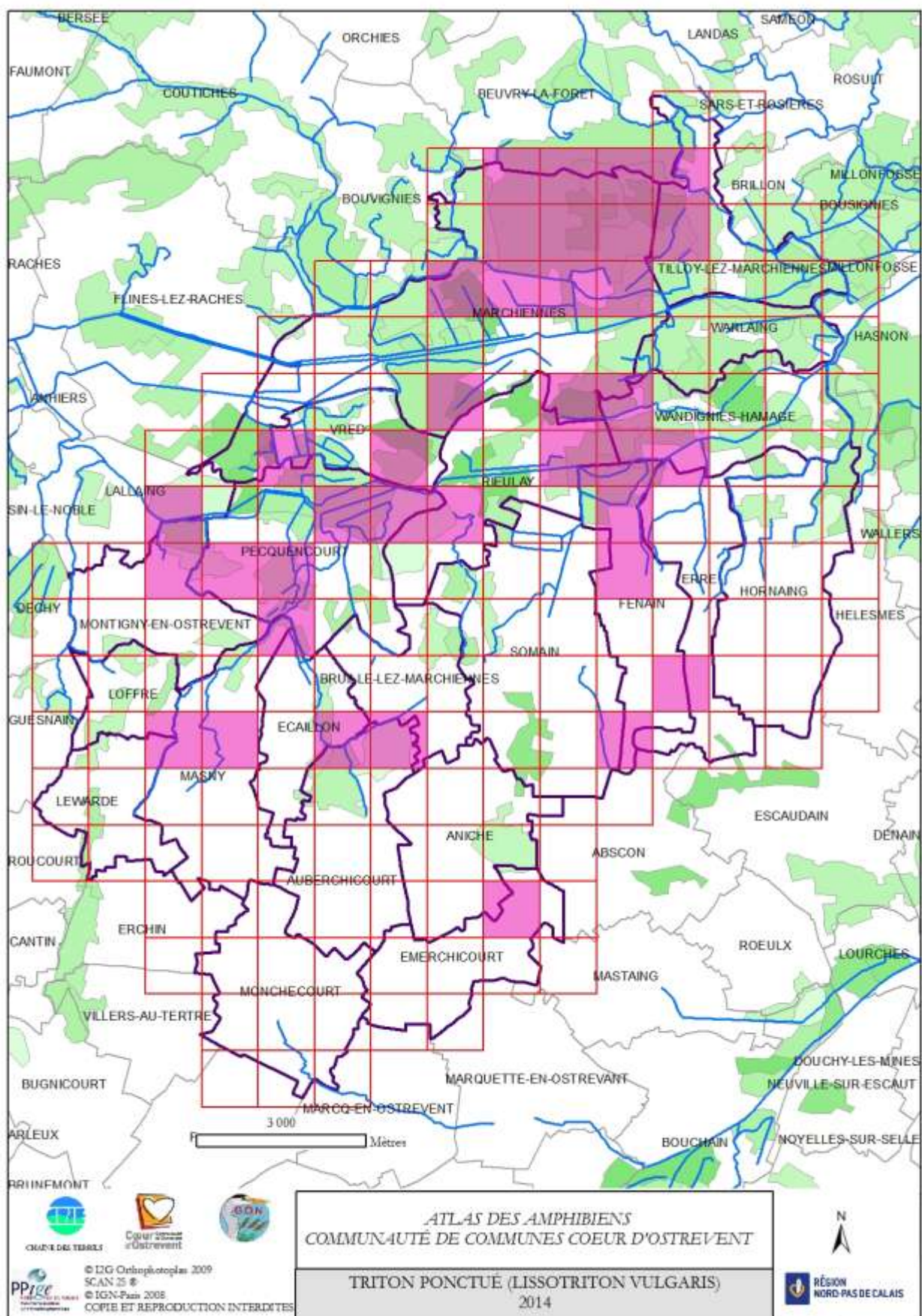


Triton alpestre (*Ichtyosaura alpestris*) – 27 mailles / 179 (28% territoire prospecté)



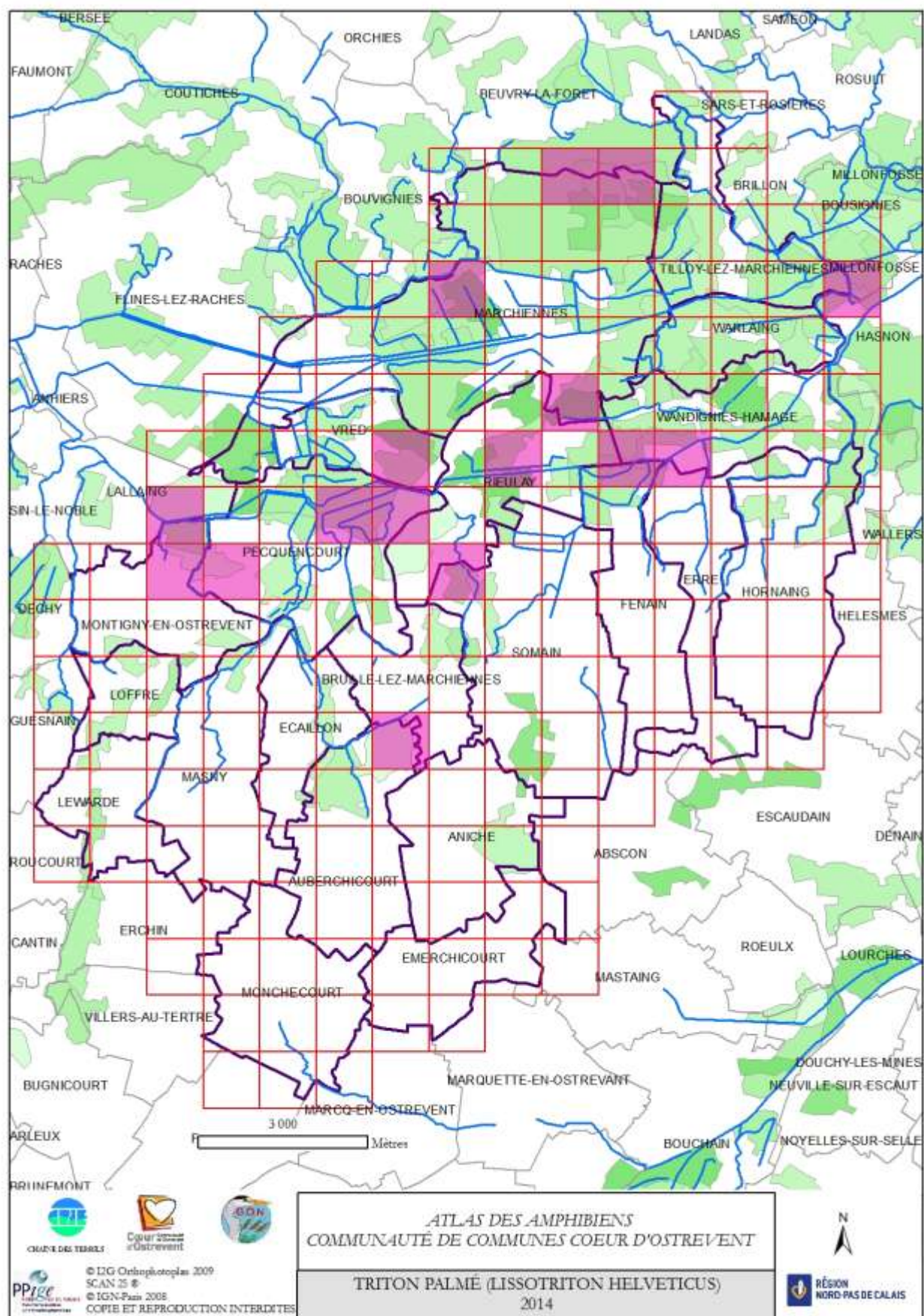


Triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*) – 37 mailles / 179 (38% territoire prospecté)





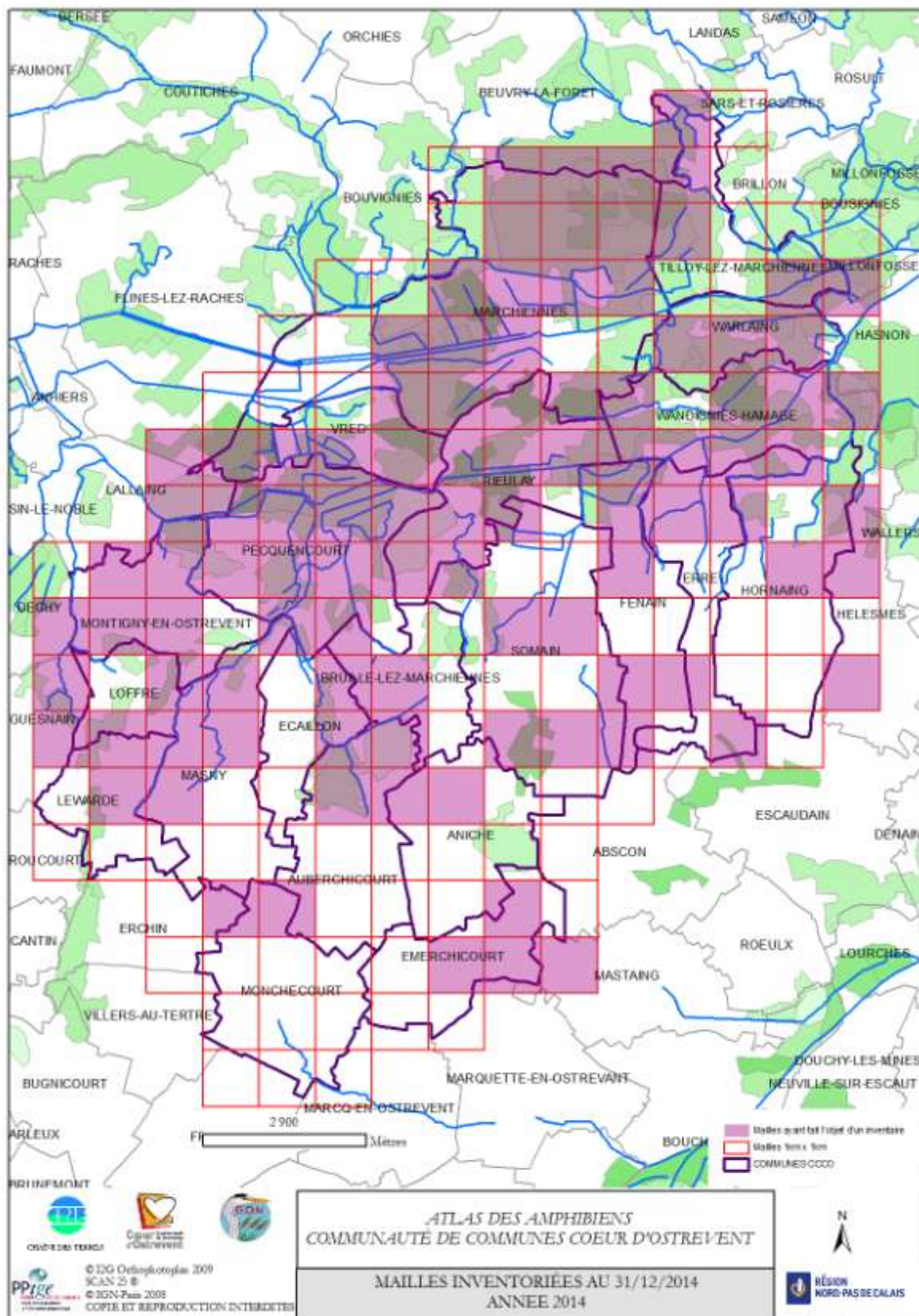
Triton palmé (*Lissotriton helveticus*) – 16 mailles / 179 (16% territoire prospecté)





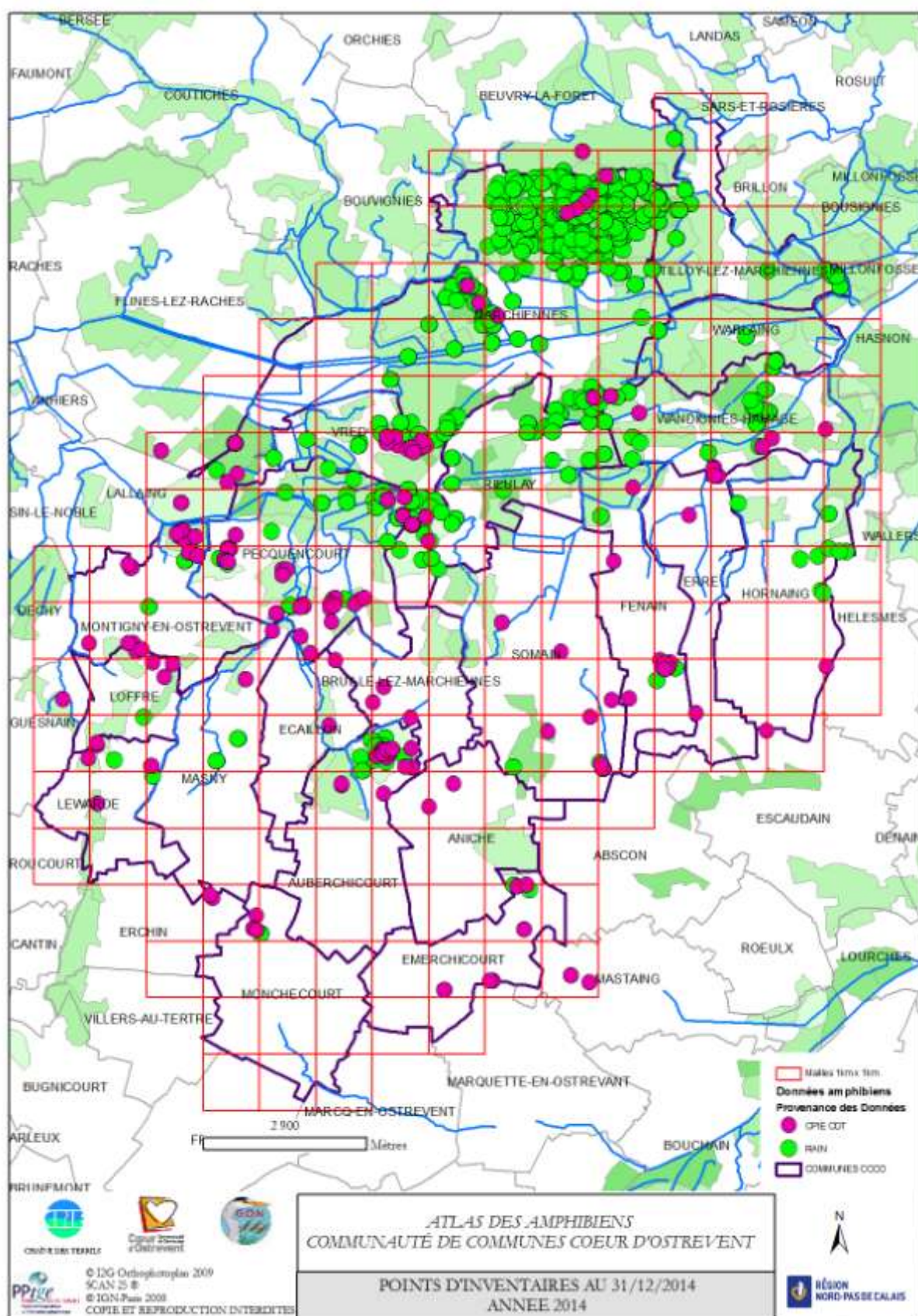
# Synthèse des observations (1977-2014) : Mailles de 1kmx1km ayant fait l'objet d'un inventaire

98 mailles sur 179 soit un effort de prospection de 54.75%





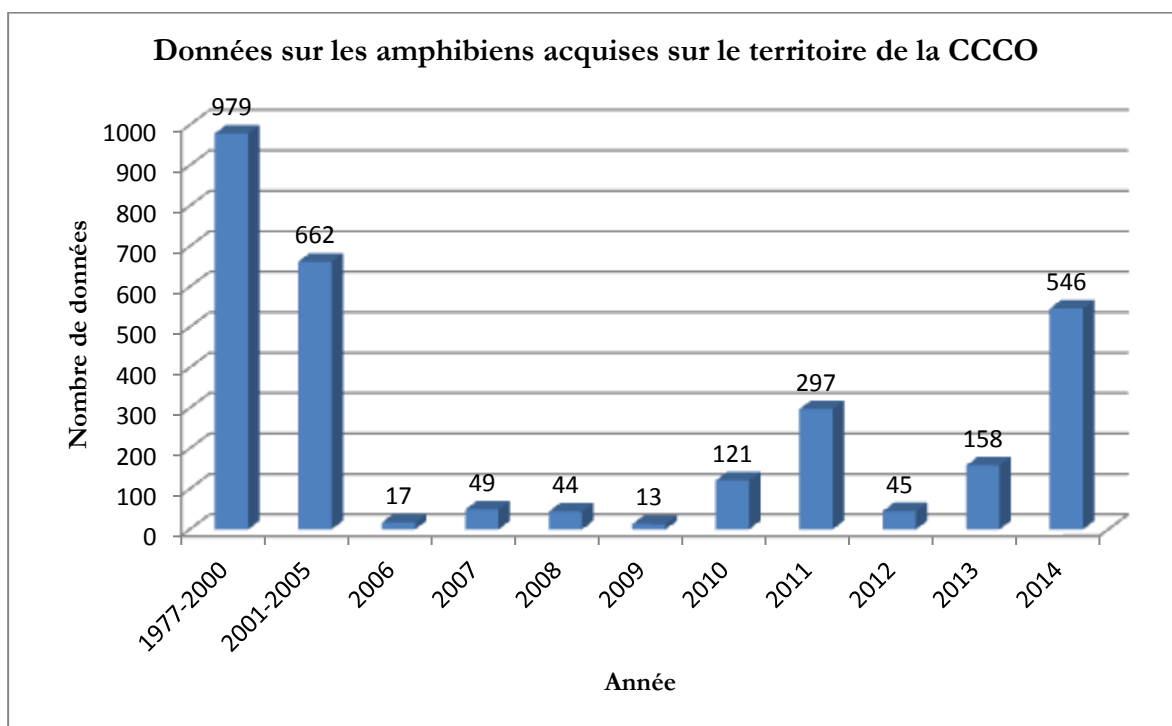
## Synthèse des observations (1977-2014) : Pointage précis de l'ensemble des observations





## Synthèse des observations (1977-2014)

### Nombre de données récoltées par année



1977 : début de la récolte des données issues des inventaires naturalistes effectués sur le terrain par les bénévoles du GON.

1977-1996 : les données sont anecdotiques et ne représentent que quelques mentions par an.

1996 : début des inventaires à grande échelle. En 1996, 172 données sur les amphibiens sont acquises sur le territoire de la CCCO par les bénévoles du GON.

2010 : début de la campagne « Un Dragon ? Dans mon Jardin ! » (FEDER) sur le territoire de la CCCO

2012 : fin de la campagne « Un Dragon ? Dans mon Jardin ! » (FEDER) au niveau régional

2013 : Début de la formation naturaliste sur la reconnaissance des amphibiens sur le territoire de la CCCO.

2014 : de nombreuses informations proviennent de la forêt de Marchiennes acquises dans le cadre du suivi sur le site Natura 2000 par des stagiaires (PNR Scarpe Escaut, GON).

Au total, sur la période 1977 – 2014, **2931 données sur les amphibiens ont été acquises sur le territoire de la CCCO. Pour la période la plus récente soit 2004 – 2014, ce sont 1300 données qui ont été acquises.**

Les cartes présentées ci-dessus contiennent l'ensemble des données présentes dans la Base de Données sur la Faune régionale, gérée par le Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord-Pas de Calais.

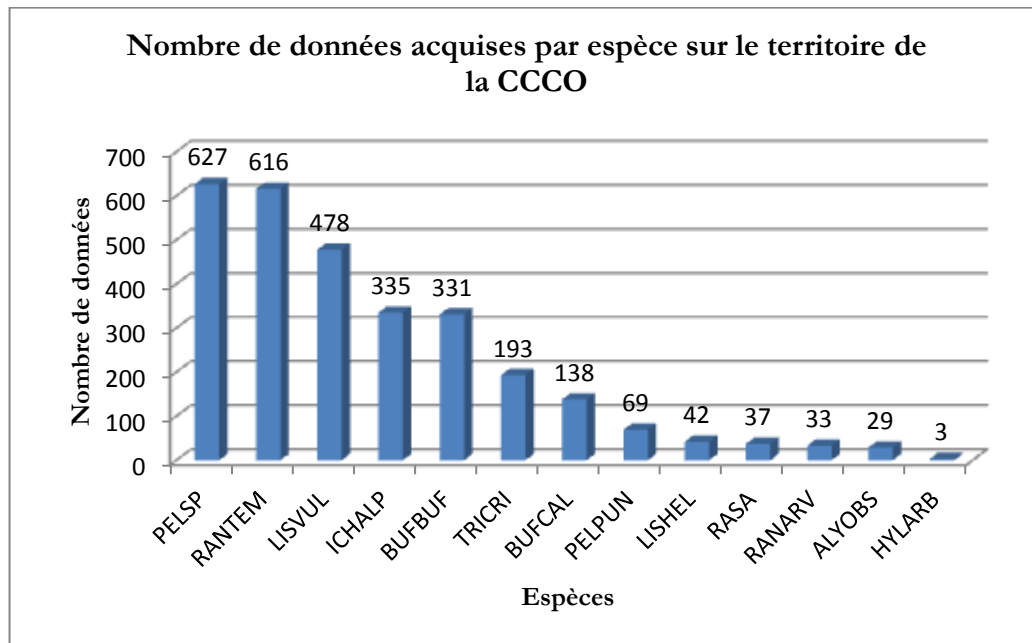




## Synthèse des observations (1977-2014)

### Nombre de données récoltées par année

Répartition des observations par espèces sur l'ensemble des années d'inventaires.



Comme en 2013, les différentes espèces du **complexe des grenouilles vertes** sont les espèces d'amphibiens les plus contactées sur le territoire de la CCCO, 627 données ont été acquises. Elles sont en effet présentes sur 56% des mailles inventoriées soit 55 mailles au total.

En deuxième position, apparaît la **Grenouille rousse**, avec 616 données pour 60 mailles, ce qui en fait l'espèce la plus commune du territoire étudié. Cette espèce est fréquemment notée par les bénévoles, sa répartition est bien connue sur le territoire.

Viennent ensuite, deux espèces de tritons pour lesquelles 813 données sont présentes dans la base de données régionale. Tout d'abord en troisième position, le **Triton ponctué** avec 478 données pour une présence sur 37 mailles puis le **Triton alpestre** avec 335 données pour une présence sur 27 mailles. L'inadéquation entre le nombre de mailles où l'on note la présence de ces espèces et le nombre de données totales provient du fait qu'une grosse étude est menée sur le site Natura 2000 de la forêt de Marchiennes depuis plusieurs années, étude qui fait grimper le nombre d'observations.

Se positionne ensuite le **Crapaud commun** avec 331 données sur 57 mailles différentes. Espèce commune, elle est souvent mentionnée par les bénévoles et sa répartition sur le territoire est de fait relativement bien connue.

En sixième position du nombre de données, apparaît le **Triton crêté** avec 193 mentions mais il n'est toutefois recensé pour le moment que dans 22 mailles soit sur 22% du territoire inventoriés. Tout comme le Triton alpestre et le Triton ponctué, l'essentiel des données provient de l'étude Natura 2000 sur la forêt de Marchiennes. Il est surtout connu dans le Nord du territoire, dans les grands complexes humides.

Vient ensuite le **Crapaud calamite**, présent uniquement dans la partie sud du territoire, sur les terrils et carrières. Cette espèce est présente dans 17% des mailles prospectées, ce qui est important et montre que les terrils du secteur sont favorables au maintien de cette espèce notamment grâce au travail mené par le Département du Nord (Espaces Naturels Sensibles).





Le **Pélodyte ponctué**, autre espèce des terrils du secteur est présent sur 24% des mailles ayant fait l'objet d'inventaires soit 24 mailles pour 69 données. Certaines données historiques mériteraient d'être mises à jour pour noter si l'espèce est encore présente.

Parmi les espèces les plus rares du territoire, notons le **Triton palmé** qui n'est présent que dans 16 mailles et totalise 42 données, la **Grenouille des champs**, cantonnée aux tourbières de Vred et de Marchiennes sur ce territoire soit 5 mailles, l'**Alyte accoucheur** qui tout comme l'espèce précédente n'est présent que sur 5 mailles.

Enfin, la **Rainette arboricole** a fait l'objet de 3 observations au cours de la période identifiée. Ces données datent de 1977 et 1986 et ont eu lieu sur la commune de Marchiennes. Il est fort probable que ce noyau de population est définitivement disparu depuis.

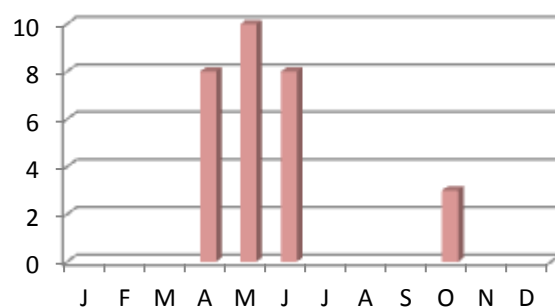
## Présentation des observations par espèce et par mois

Cette partie a pour objectif d'observer les périodes les plus favorables pour la rencontre des différentes espèces d'amphibiens. Ce sont surtout les adultes qui sont observés sur les sites de reproductions.

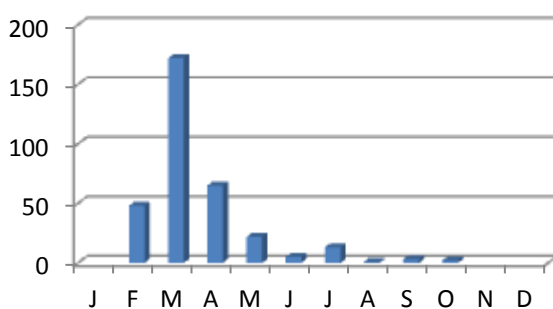
### LES ANOURES

L'alyte accoucheur est observé essentiellement en avril, mai (période de chant des adultes). En juin, ce sont des têtards qui sont observés dans les mares de terrils ou de ferme.

Alyte accoucheur



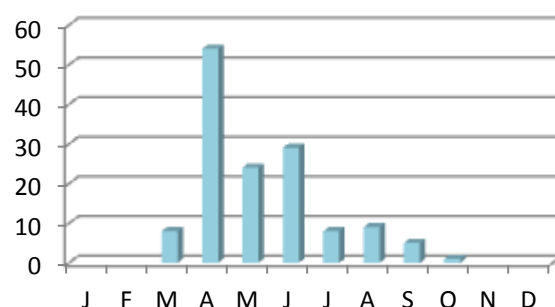
Crapaud commun



Les adultes de crapaud commun sont surtout observés en mars et avril, sur les sites de reproduction (étangs de pêche, mares profondes) ou sur le chemin des sites de reproduction. Ils peuvent certaines années bouger dès la fin février. En avril et mai, ce sont des pontes et têtards qui sont recensés. En juillet, les jeunes crapauds métamorphosés quittent les sites où ils ont passé le stade larvaire.

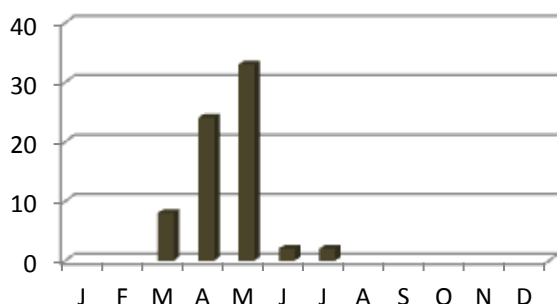
C'est en avril et mai que sont observés et entendus les adultes de crapauds calamites sur les sites de reproduction (mares de terril et carrières de craie). Dès avril, des pontes sont observées. De juin à août, ce sont les têtards et jeunes crapauds métamorphosés qui trahissent la présence de l'espèce mais aussi des reproducteurs tardifs lors de conditions météo favorables à une nouvelle reproduction.

Crapaud calamite





### Pélodyte ponctué

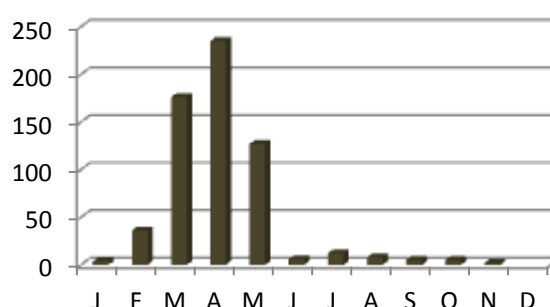


C'est surtout les chants des adultes qui sont entendus au cours des mois de mars, avril et mai qui alertent de la présence de cette espèce sur les pièces d'eau temporaires.

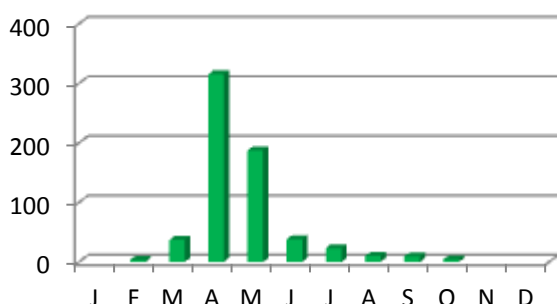
C'est aussi à cette époque que les pontes sont observées. Les contacts de têtards sont très peu fréquents pour cette espèce car ils sont peu nombreux. Seulement deux données de larves ont été reportées, une le 30 mars et une le 16 juin.

Les données de grenouille rousse les plus nombreuses proviennent des mois de mars, avril et mai et se sont essentiellement des adultes qui sont recensés. Dès mars, des pontes sont également relevées, les premières datant du 13 mars et observées jusque fin avril. En mai, ce sont des adultes et des juvéniles que l'on observe. Plus tard ce sont essentiellement des juvéniles qui sont recensés.

### Grenouille rousse



### "Grenouilles vertes"



Sous le terme de Grenouilles vertes, 3 « espèces » sont regroupées : la Grenouille rieuse, la Grenouille de Lessona et la Grenouille verte. Dès avril, les adultes mâles et femelles sont vus et/ou capturés sur les sites de reproduction. Très peu de données de mâles chanteurs sont remontées, il est donc difficile de donner la période de reproduction précise.

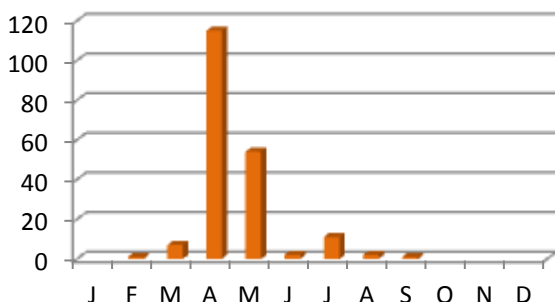
## LES URODELES

L'essentiel des données sur les tritons provient de l'étude menée sur le site Natura 2000 de la Forêt de Marchiennes à laquelle participent des stagiaires au cours des mois d'avril et de mai. C'est donc à cette période que sont recensées les différentes espèces. Il s'agit néanmoins de la meilleure période pour l'observation des adultes sur les sites de reproduction





### Triton crêté



La quasi-totalité des données sur le triton crêté viennent de la commune de Marchiennes. Hormis celles-ci, 4 données ont été acquises sur Montigny-en-Ostrevent et 3 données sur Rieulay. Les adultes sont donc capturés sur les sites de reproduction en avril et mai. Les premières observations datent de la deuxième quinzaine de mars.

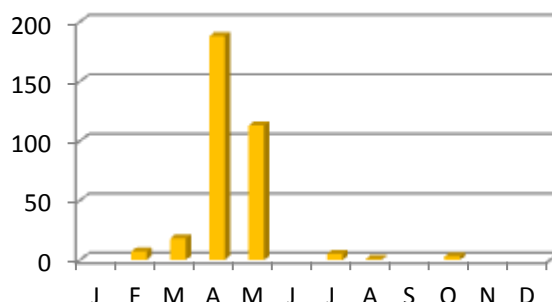
Aucune donnée de larve n'est remontée.

Comme l'espèce précédente, l'essentiel des données est concentré sur la commune de Marchiennes. Cette espèce est également présente sur 6 autres communes.

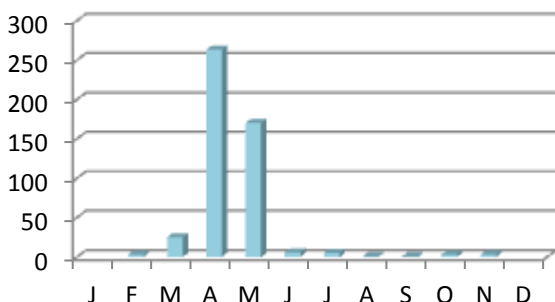
C'est toujours en avril et mai que les observations sont réalisées. Les premières observations en migration sont faites dès la mi février.

Les quelques données de larves datent de fin mai et début juillet.

### Triton alpestre



### Triton ponctué



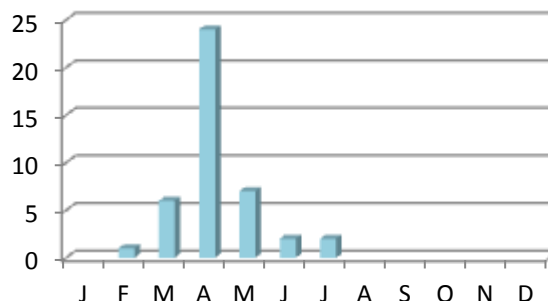
Plus souvent contacté que le triton alpestre, c'est également en avril et mai que sont observés les adultes de Triton ponctué. C'est l'espèce la plus abondante du secteur étudié.

Quelques données de larves sont présentes, datant de fin mai et début juillet.

La donnée la plus précoce pour cette espèce date du 17 février, quelques données sont également rapportées en mars, tout au long du mois. Mais c'est toujours en avril et mai que se concentrent les inventaires et donc les observations. Au cours de la deuxième quinzaine de mai, des adultes sont encore capturés sur les sites de reproduction.

Quelques données de larves sont rapportées, datant du début du mois de juillet.

### Triton palmé





## Contribution des observateurs (1977-2014)

### Remerciements à :

ANCELET Christophe, BACQUAERT Jérôme, BACZYNSKI Eve, BAILLEUL Julien, BARBARA Julie, BARTOS Pauline, BEAUDOIN Cédric, BECQUART Anne, Bénévoles Blongios en chantier, BILLET Elizabeth, BOULANGER Arnaud, BOUTONNE Eric, BOUTROUILLE Christian et Brigitte, BUISSON Olivier, BRUSSELLE Floriane, CABY Benoit, CARON Maud, CASTELLI Mathilde, CAZIN Frédéric, CERJAK Luc, CHABRAND Jean-François, CODRON Stéphanie, COHEZ Vincent, CONSTANTIN DE MAGNY Guillaume, CROISILLE Jacqueline, CUCHERAT Xavier, DANIS Séverine, DEBOULONNE Alain, DECAUWERT Emmanuel, DECROIX Gilbert, DEFIVES Pauline, DEFLORENNE Arnaud, DELASSUS Loïc, DELEGARDE S., DELEVAL Anselme, DE MASSARY Jean-Christophe, DEMOL Magali, DEROLEZ Bruno, DESORT Fabrice, DESPREZ Patrice, DEVIENNE Paul, DEVIENNE Serge, DHELLEMMES Théalie, DHENIN Véronique, DUGAUQUIER Yves, DUJARDIN Gaylord, FAUCON Laurent, FERNANDEZ Emmanuel, FULCHERI Christel, FONTAINE Grégory, GAJOCHA Richard, GALLET Eric, GARCIA Guillem, GARINIAUX Léa, GAUQUIE Benoît, GAVERIAUX Vincent, GODIN Francis, GODIN Jacqueline et José, GOSSET Charles, GOUPIL Carine, GOVAERE Arnaud, GROSSELET Olivier, GRIFFAULT François, GRUNCHEC Albane, GUIGNARD Rebecca, GUILBERT Sébastien, HARZIC Emilie, HELIN Virginie, HERMANT Thomas, HILDEBRAND Christophe, HOLLIDAY John, JANCZAK Alexandra, JEZEQUEL Ludovic, JOUANNE Audrey, KERAUTRET Lucien, LAFON Thibaud, LAGACHE Denis, LAMERAND Sophie, LARIVIERE Maxime, LAURENT Sébastien, LECLERCQ Marion, LE GROUITEC Céline, LEMOINE Guillaume, LEROY Julien, LIPPENS Guillaume, LOHEZ Daniel, LOUIS Mathieu, MARCHYLLIE Michel, MASINGARDE Hugo, MASQUELIER Julien, MAZAL Lucas, MERLIN Philippe, MOISAN Alan, NARDELLA Pauline, NOWICKI Daniel, OCHI Gregory, OFFICE DU TOURISME DE RIEULAY, ORCZYK Nicolas, Palade Dimitri, PERRIER-GRITTI Viviane, PETIT Coralie, POLIART Valérie, PONT Grégory, POSOCCO Camille, PRATTE Olivier, PUST Emmanuelle, QUAGHEBEUR Sylvain, QUEVILLART Robin, REY Gaëtan, RICHARD Frédéric, RONDEL Stéphanie, SCREVE Fabien, SIRIEIX Damien, STIEN Bruno, SZWAB Arnaud, TANCREZ Thierry, TIRATAY Anne, T'KINDT Sylvie, TOMBAL Gérard, TOURVIEILLE Virginie, VANAPPELGHEM Cédric, VANGHELUWE Isabelle, VERSTRAETE Emmanuel, VIGNAUD Malory, VINOIS Julie, WERQUIN Emmanuel, WISNIEWSKI Christophe



Crédit photographique : Quentin Dumont

Pour télécharger ce document

<http://wiki.chainedesterrils.eu/CCCO>





Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent

Avenue du Bois

B.P. 50005

59287 LEWARDE

☎ 03.27.71.37.37



[squaghebeur@cc-coeurdostrevent.fr](mailto:squaghebeur@cc-coeurdostrevent.fr)



CPIE Chaîne des Terrils

Base 11/19 – Rue Léon Blum, Bât. 5

62750 LOOS-EN-GOHELLE

☎ 03.21.28.17.28



[stephanie.rondel@chainedesterrils.eu](mailto:stephanie.rondel@chainedesterrils.eu)



Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord

MRES – 23, rue Gosselet

59000 LILLE

**SIRF**

[www.sirf.eu](http://www.sirf.eu)

