



ATLAS DES AMPHIBIENS



Communauté de Communes
Cœur d'Ostrevent
30/01/2014

Crédit photographique : Quentin Dumont

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

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 des actions nature en 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 étant 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 très nombreuses.

Cet atlas sur les amphibiens est une première ébauche des connaissances acquises sur les communes de la CCCO.

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.

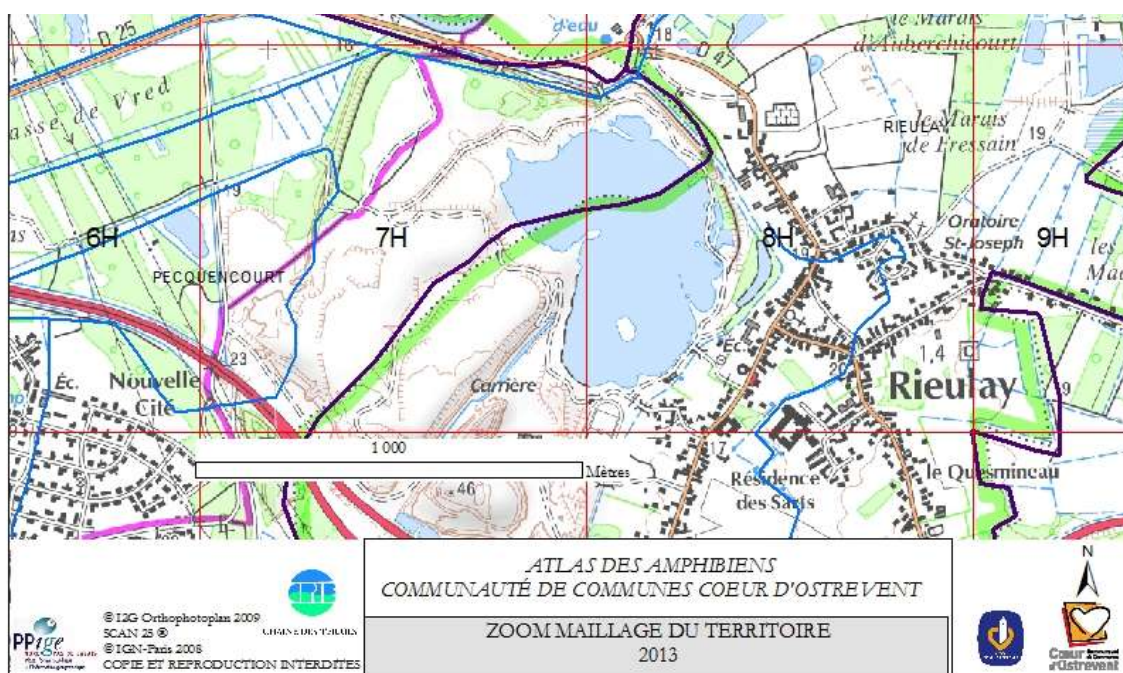
Si vous souhaitez participer à la collecte d'informations sur votre territoire, effectuer des inventaires dans une ou plusieurs mailles de la CCCO, n'hésitez pas à demander de plus amples informations à :

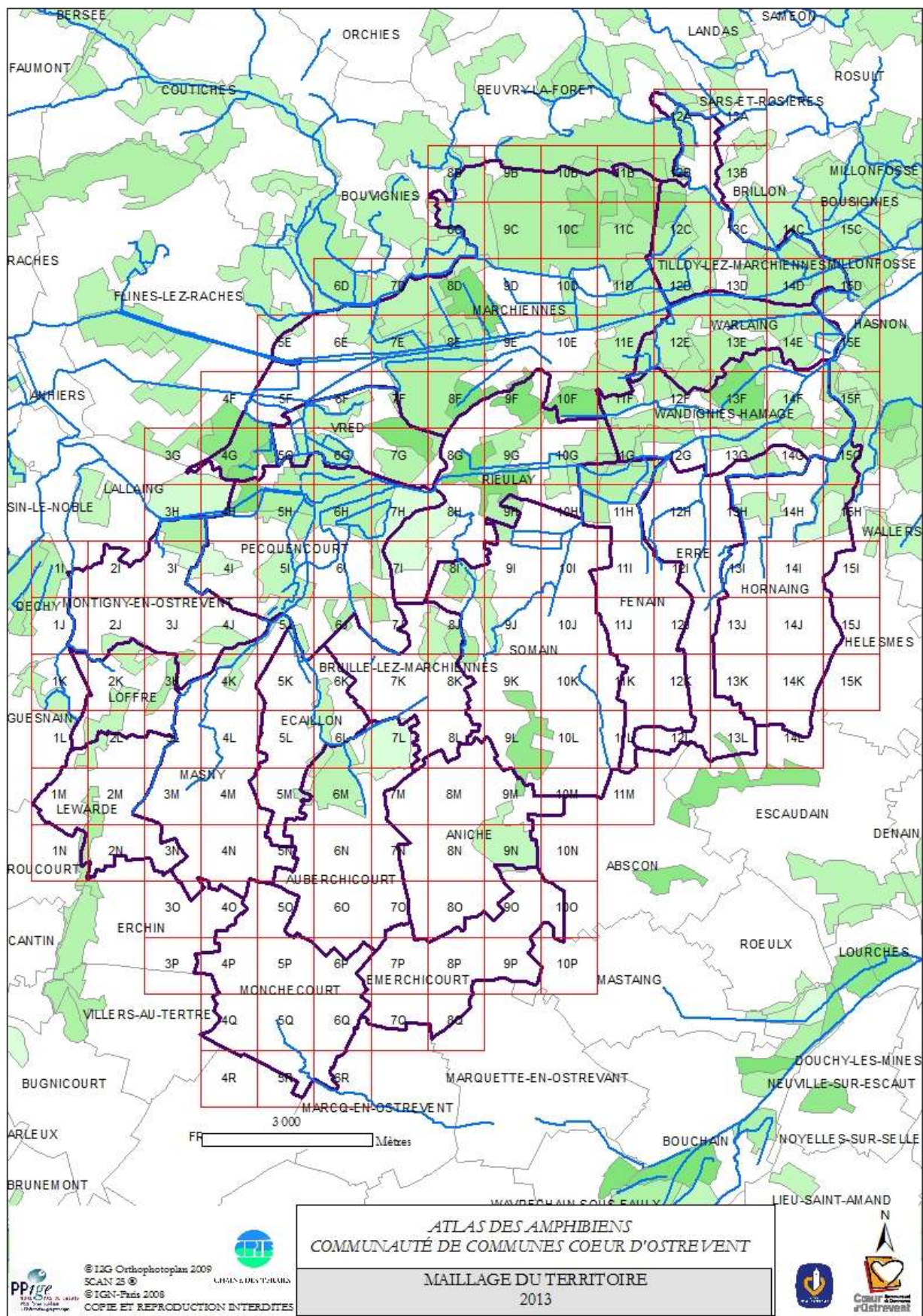
Stéphanie RONDEL pour le CPIE Chaîne des Terrils : stephanie.rondel@chainedesterrils.eu

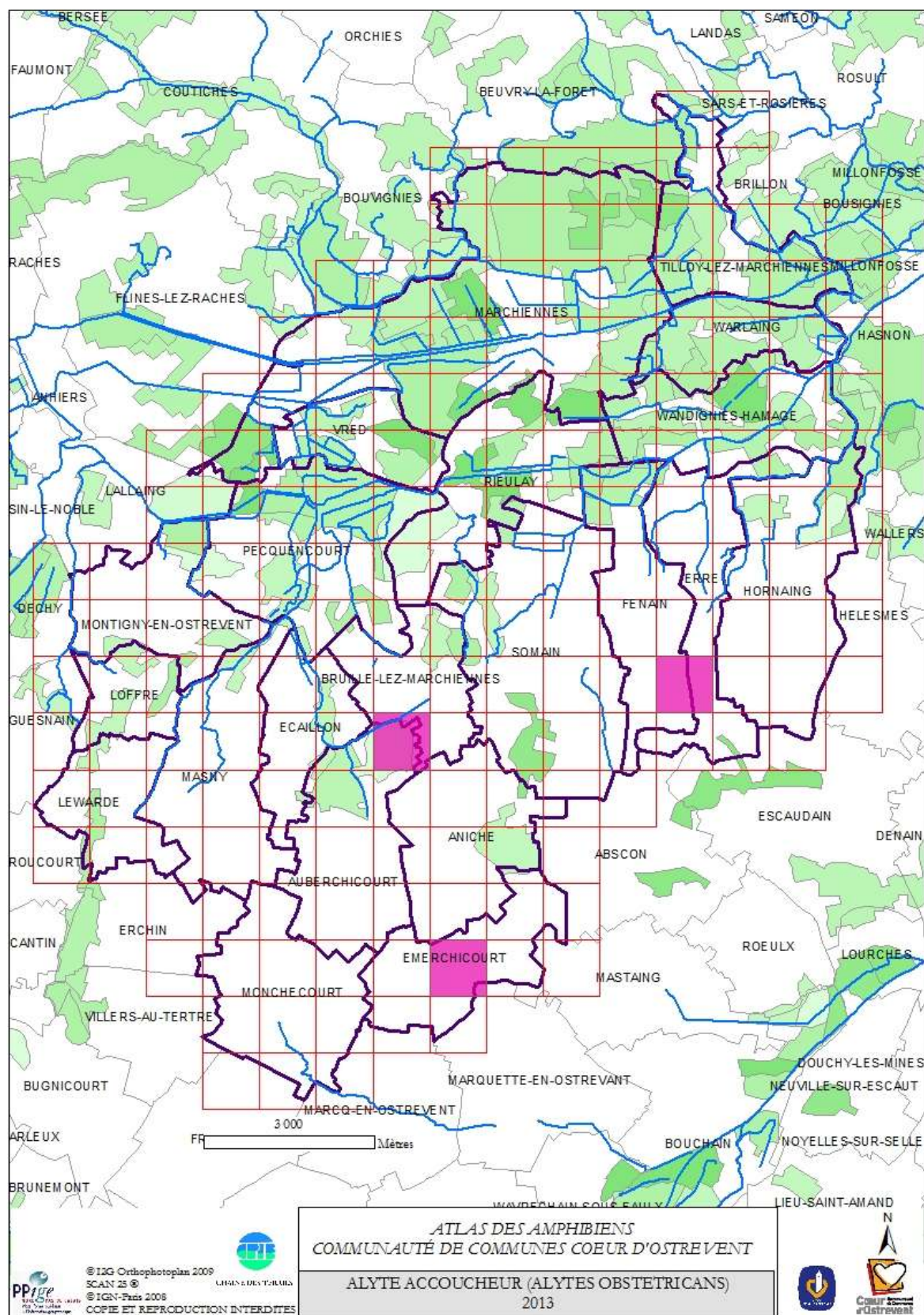
Sylvain Quaghebeur pour la CCCO : squaghebur@cc-coeurdostrevent.fr

ou sur :

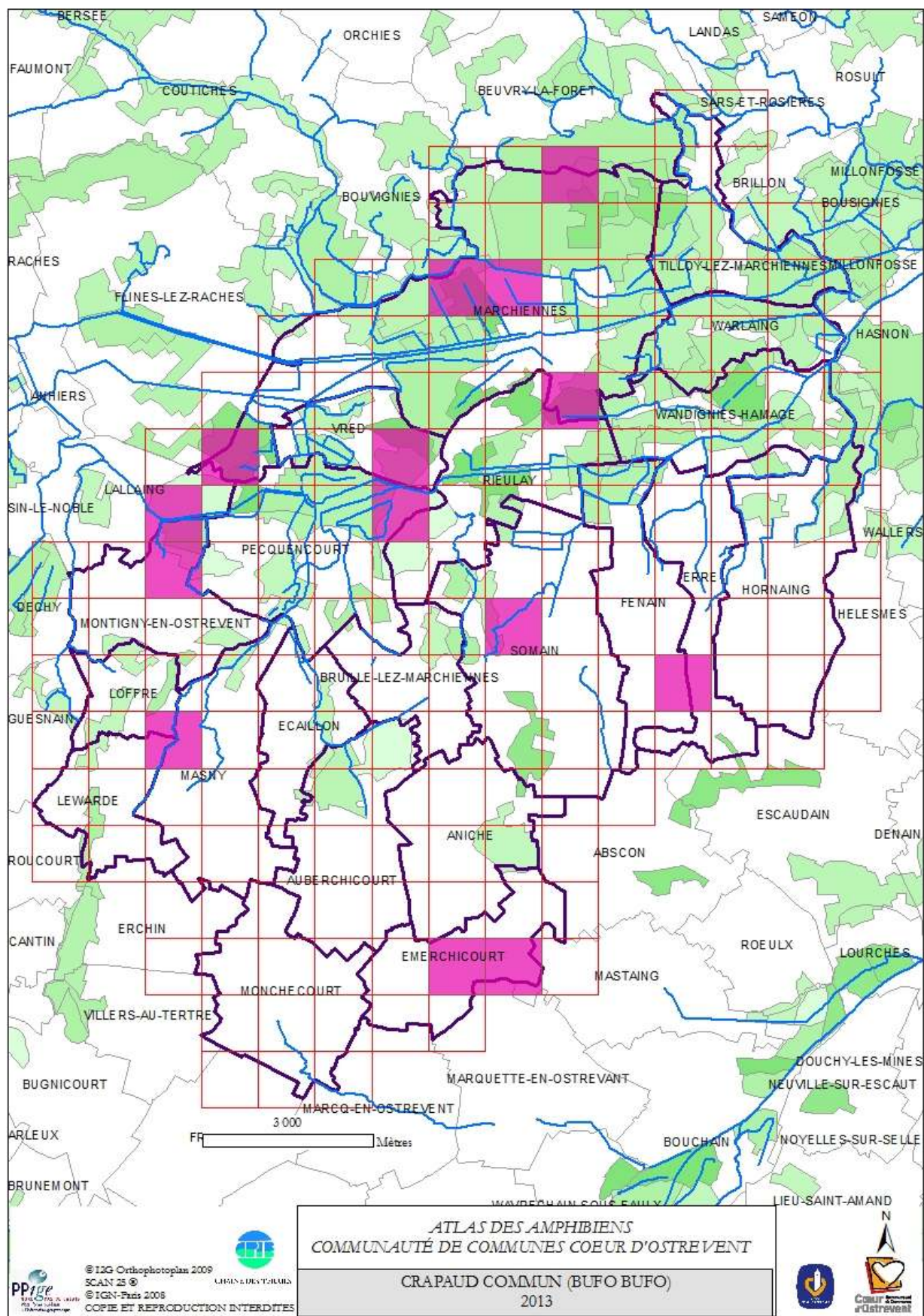
<http://wiki.chainedesterrils.eu/Accueil>



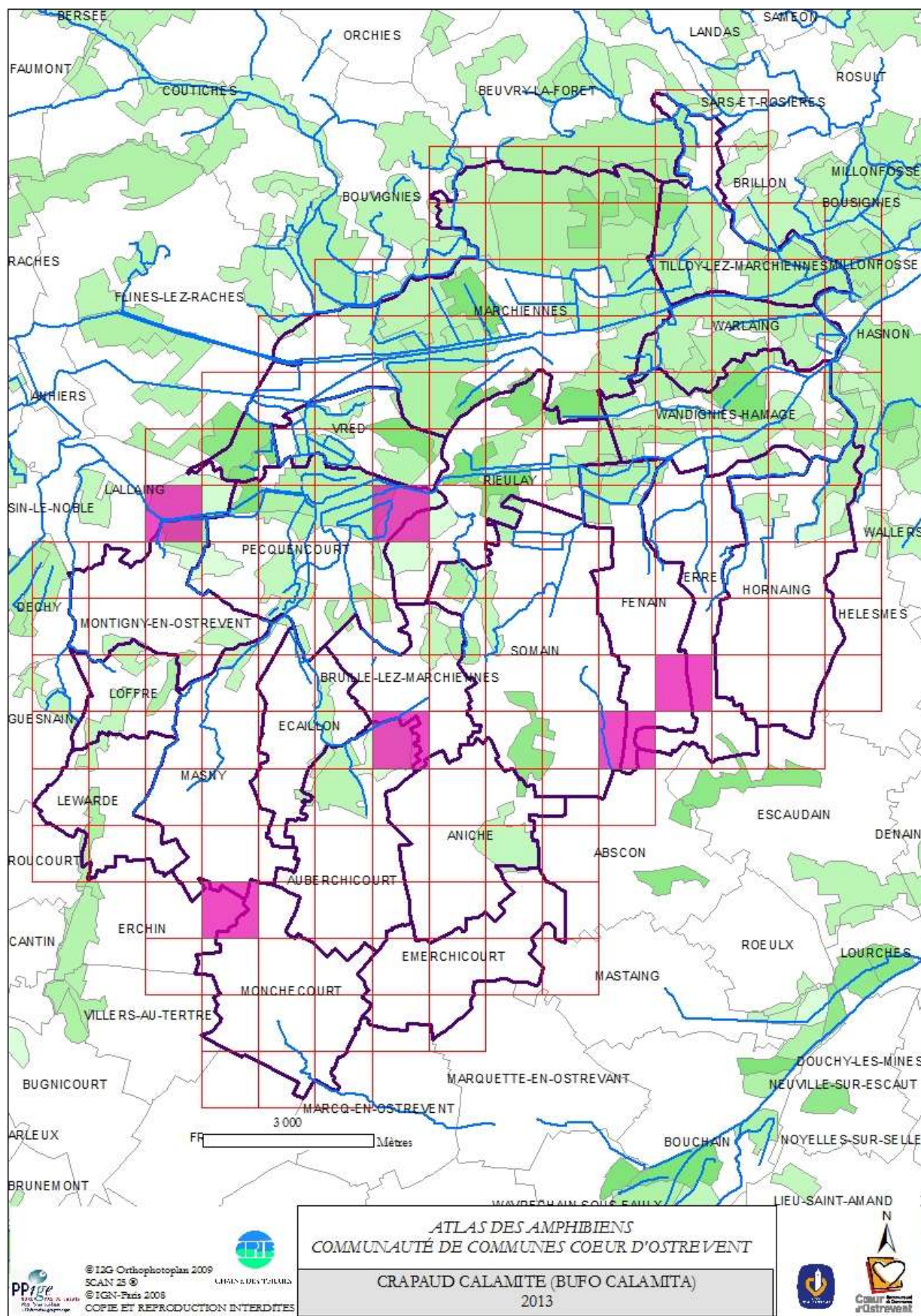


Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*) – 3 mailles / 179

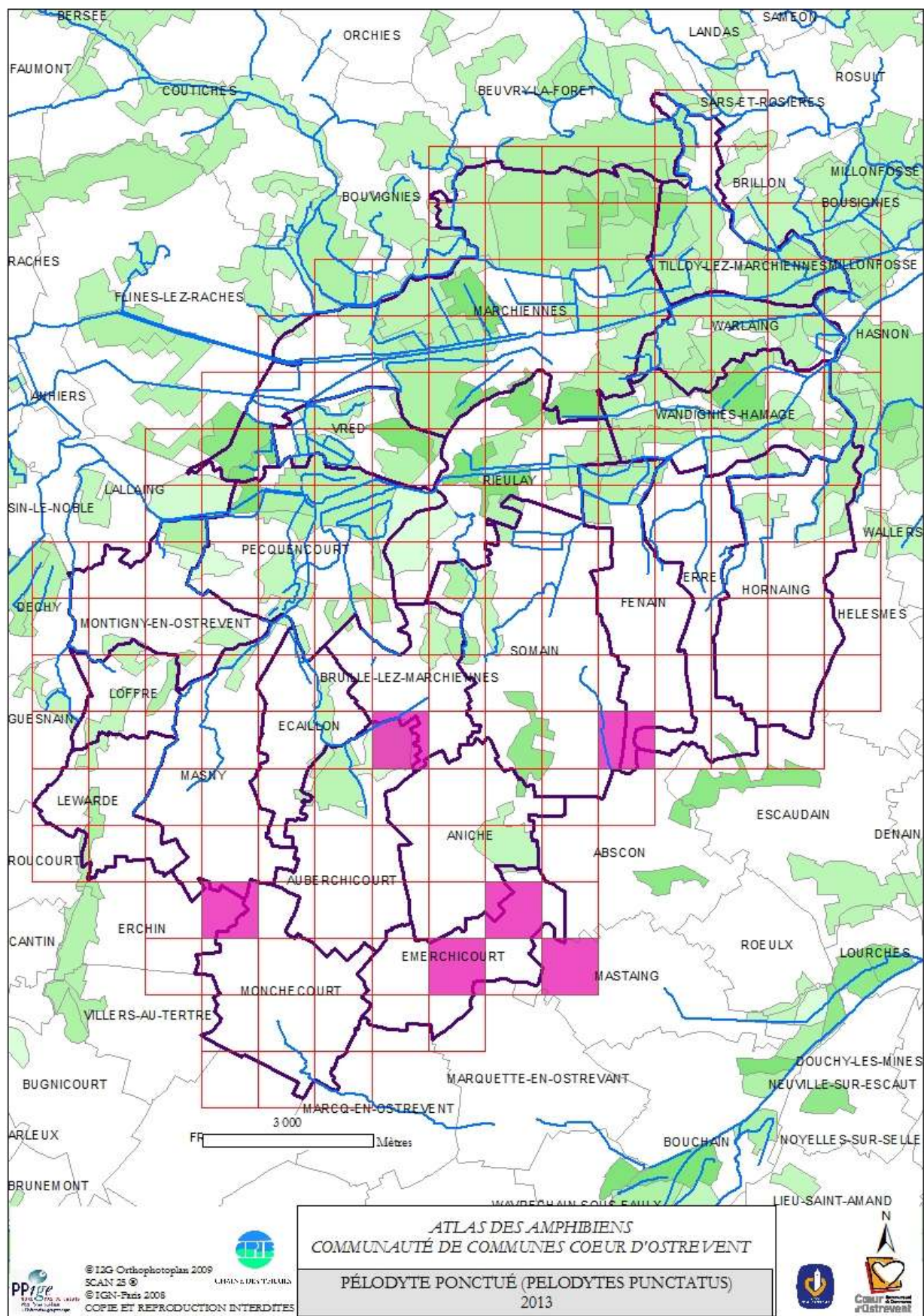
Crapaud commun (*Bufo bufo*) – 14 mailles / 179

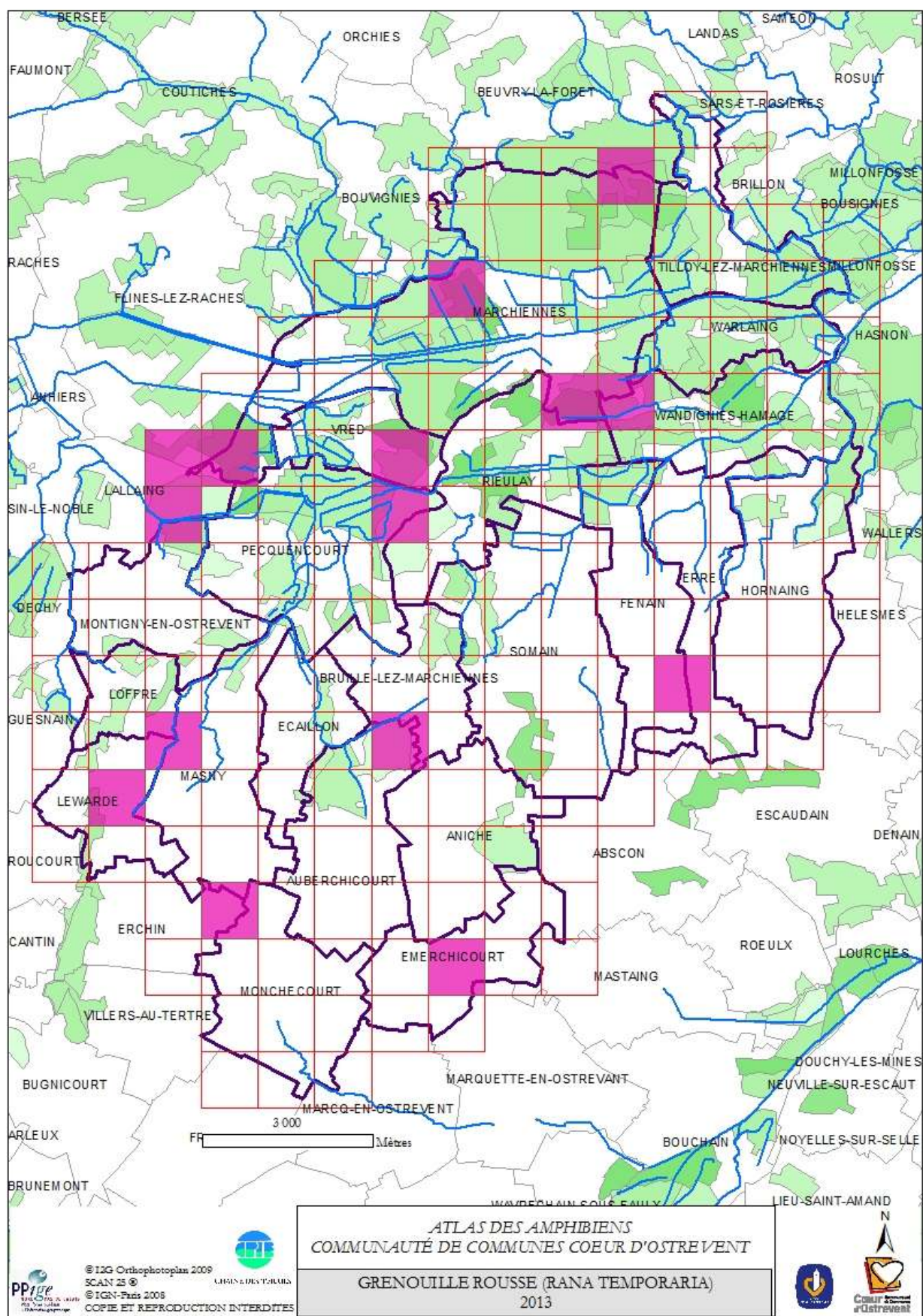


Crapaud calamite (*Bufo calamita*) – 6 mailles / 179

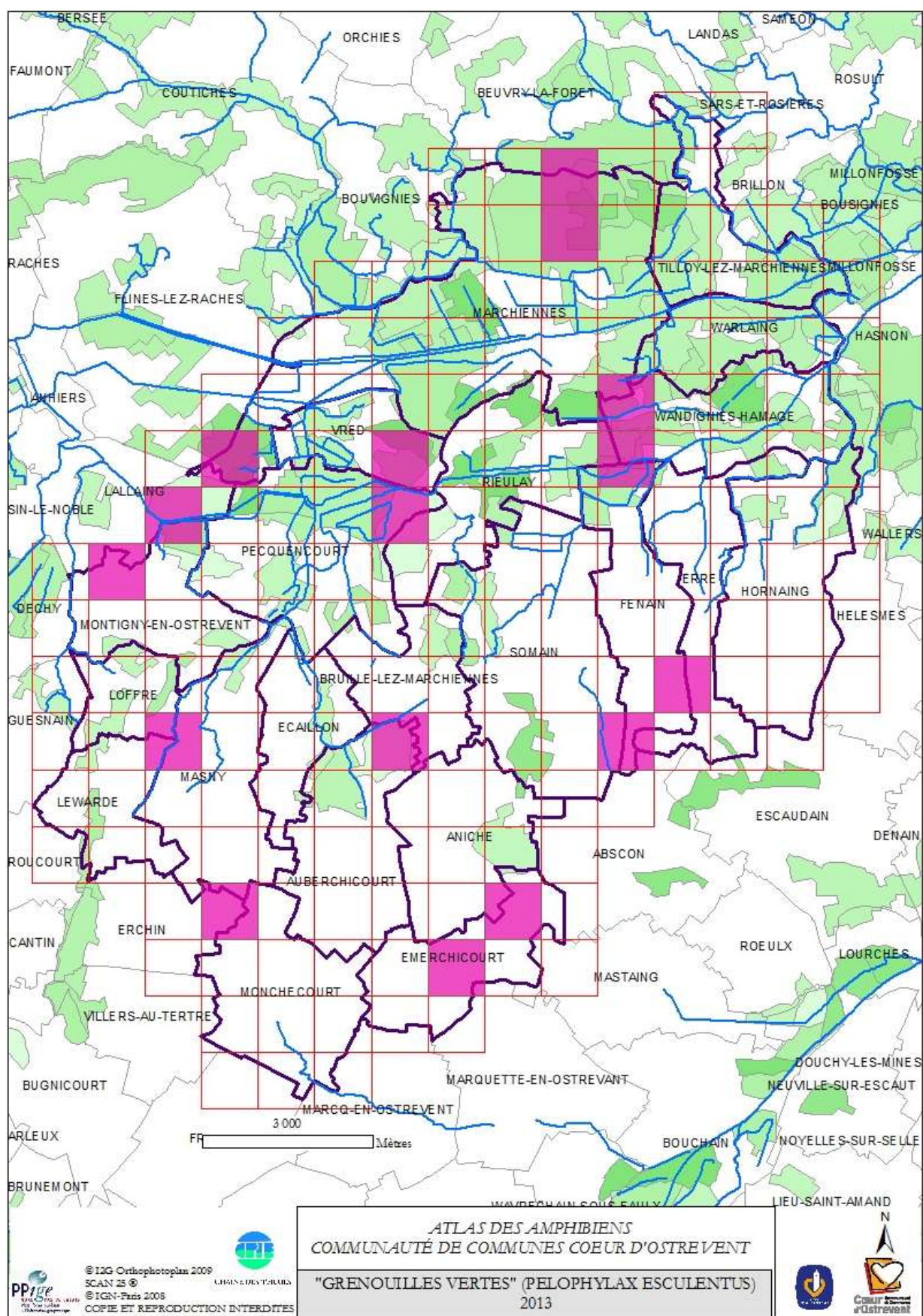


Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) – 6 mailles / 179

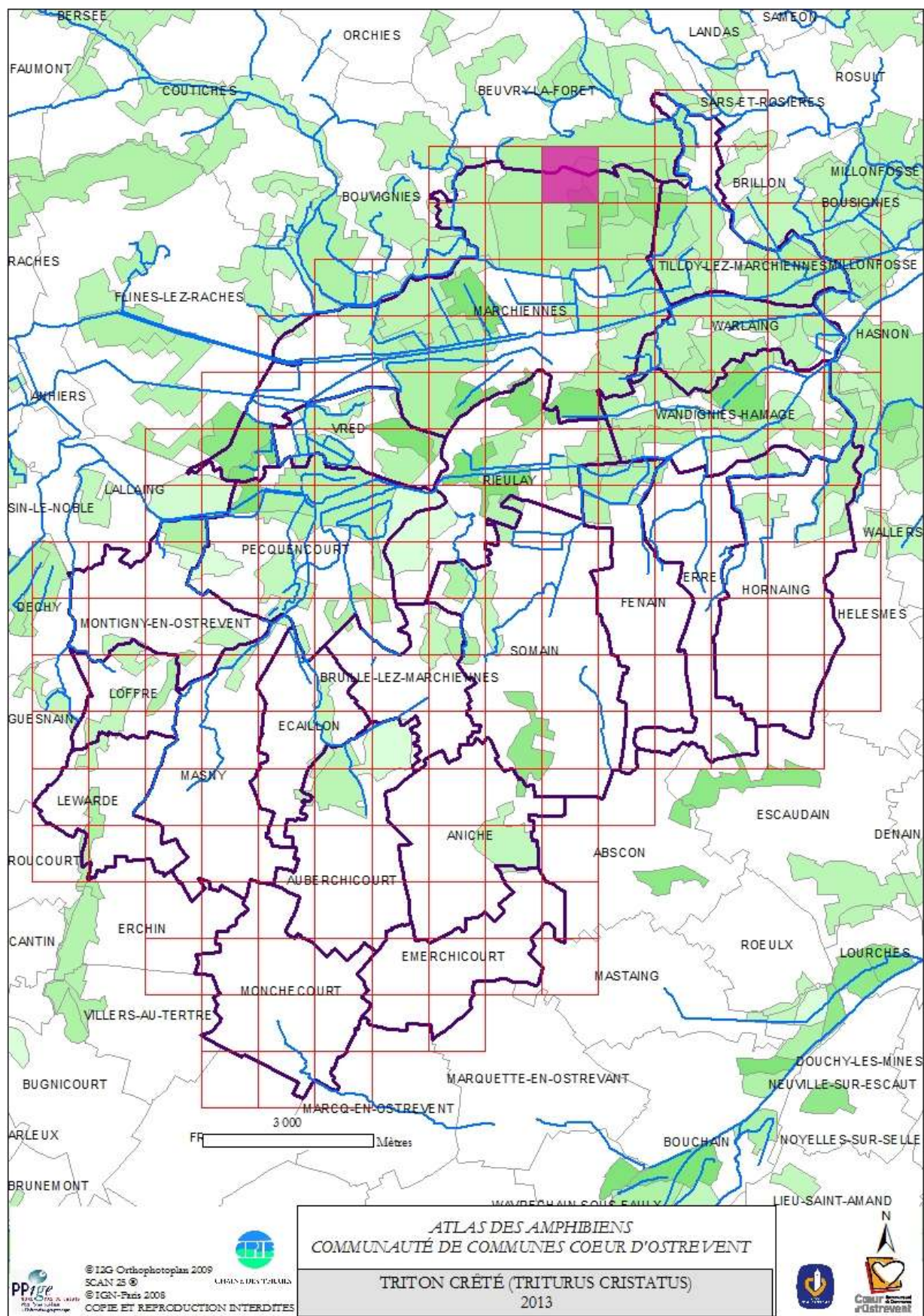


Grenouille rousse (*Rana temporaria*) – 15 mailles / 179

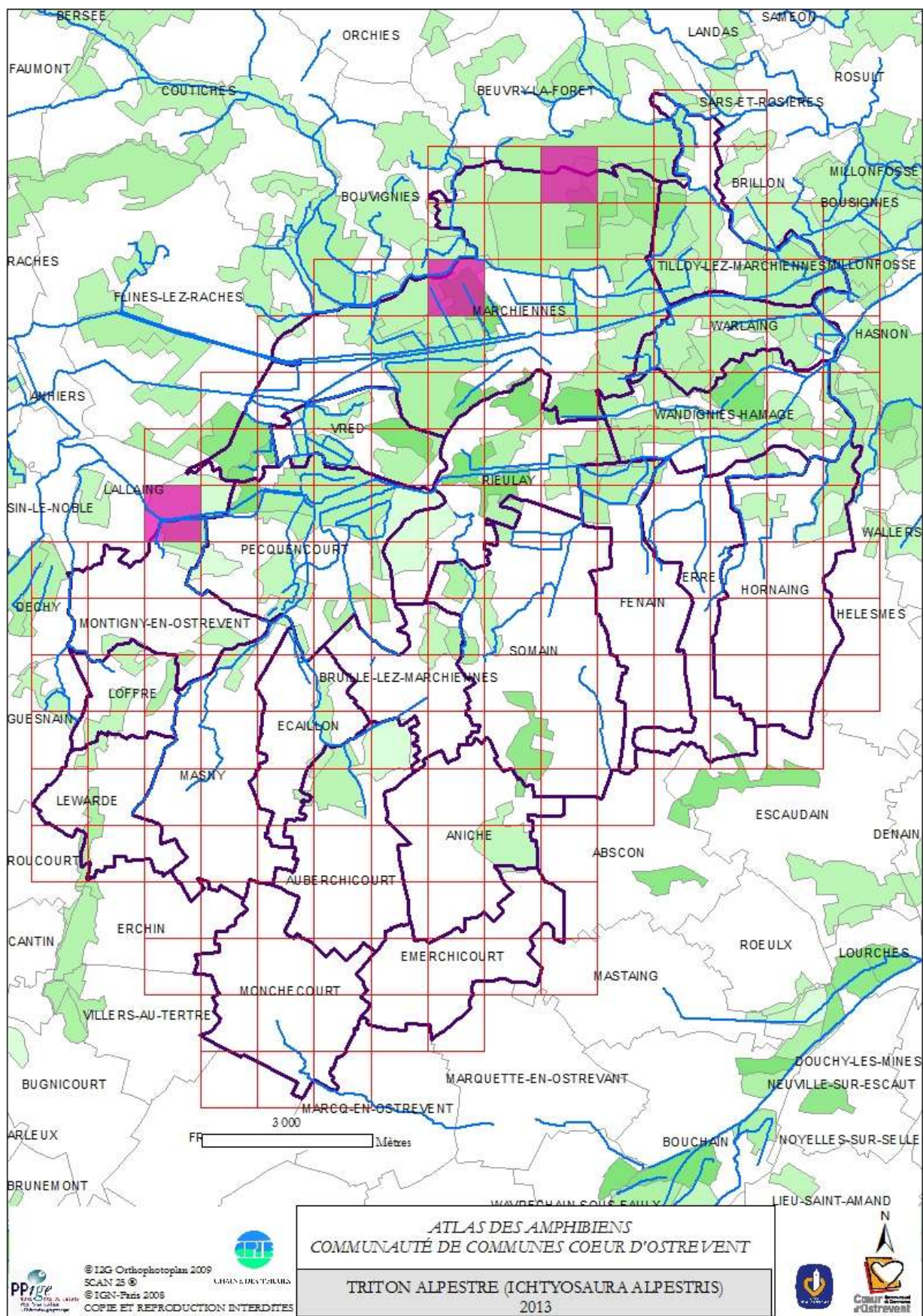
**Complexe des Grenouilles vertes (*Pelophylax esculentus*,
ridibundus, *lessonae*) – 16 mailles / 179**



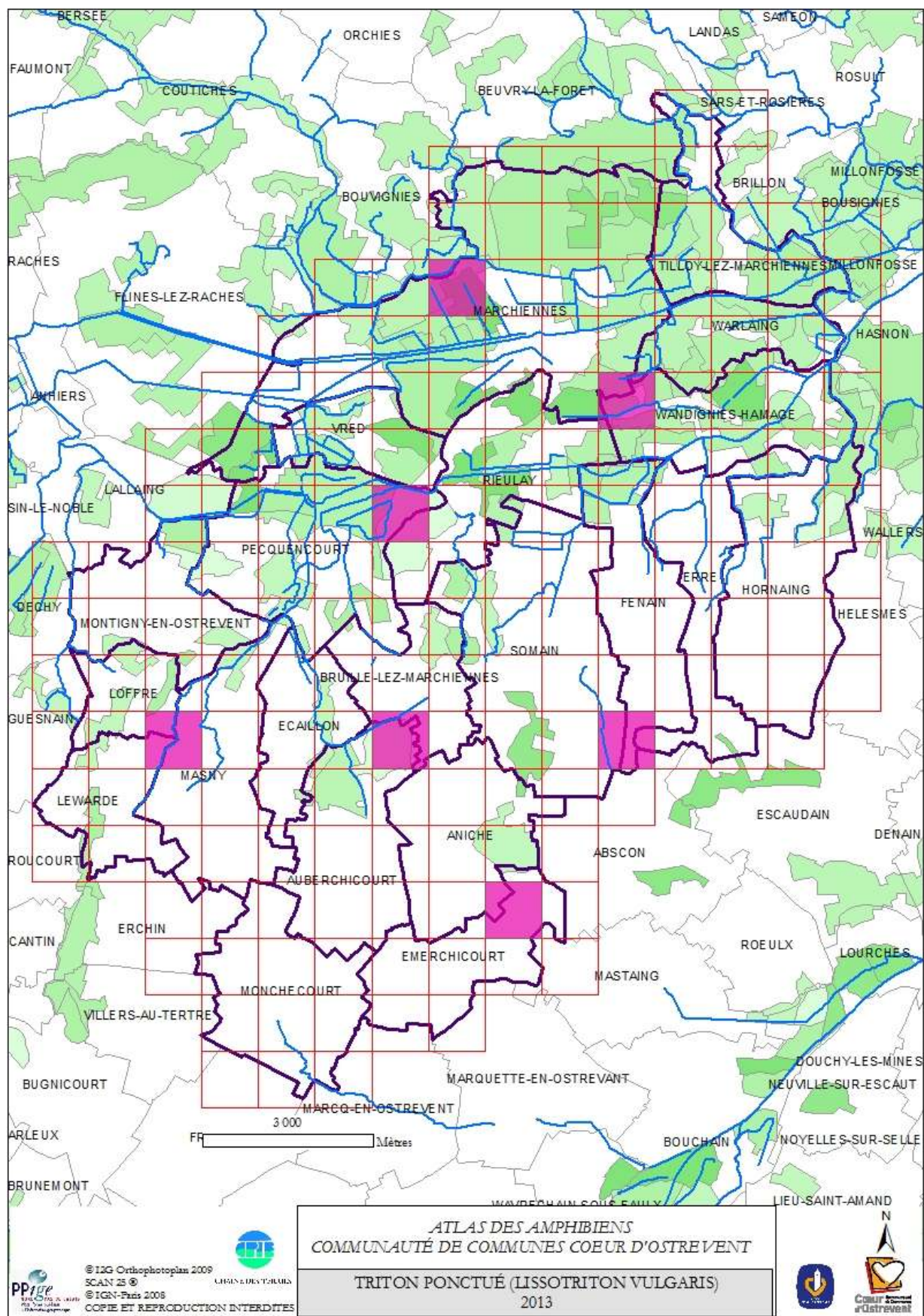
Triton crête (*Triturus cristatus*) – 1 maille / 179



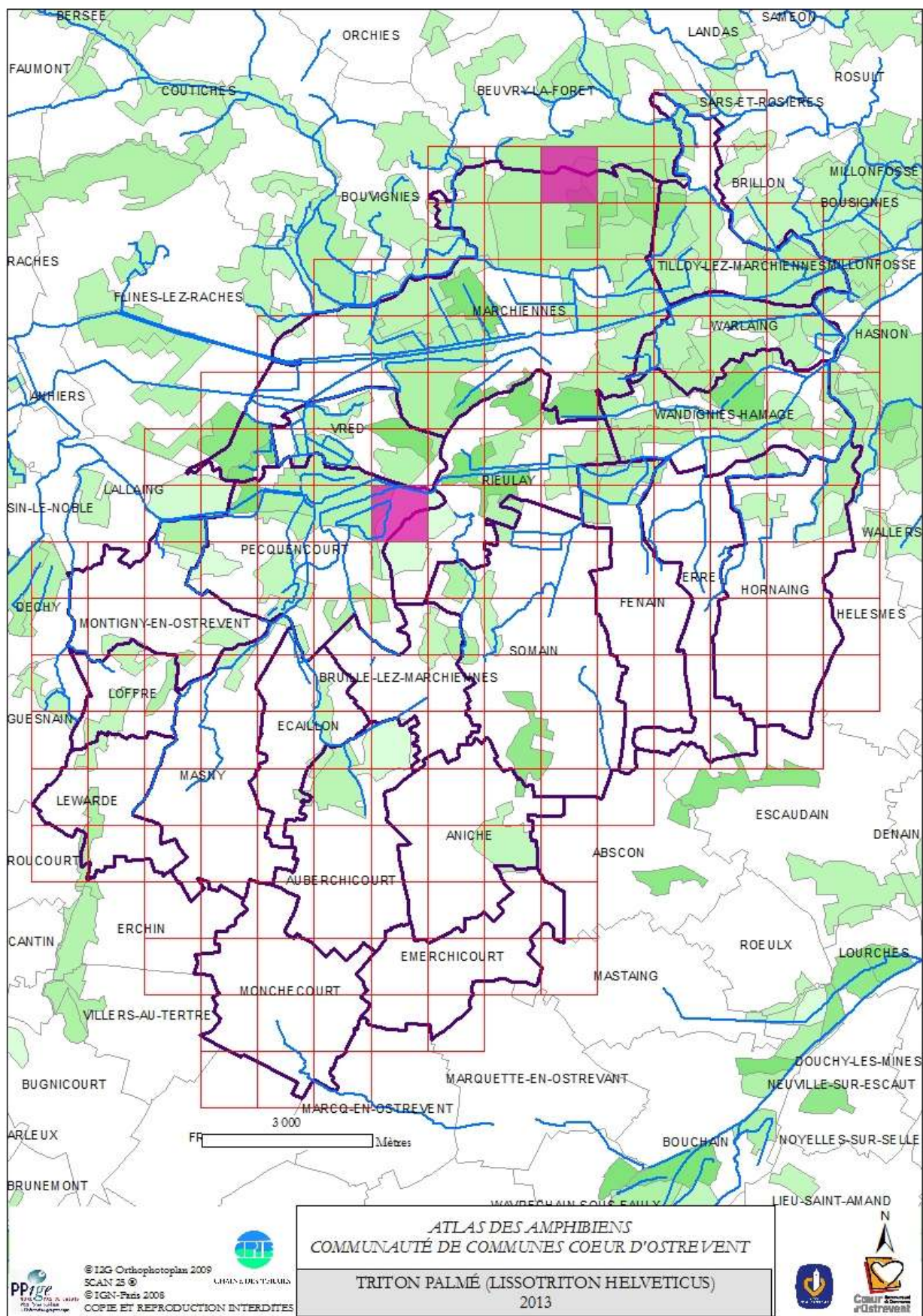
Triton alpestre (*Ichtyosaura alpestris*) – 3 mailles / 179



Triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*) – 7 mailles / 179



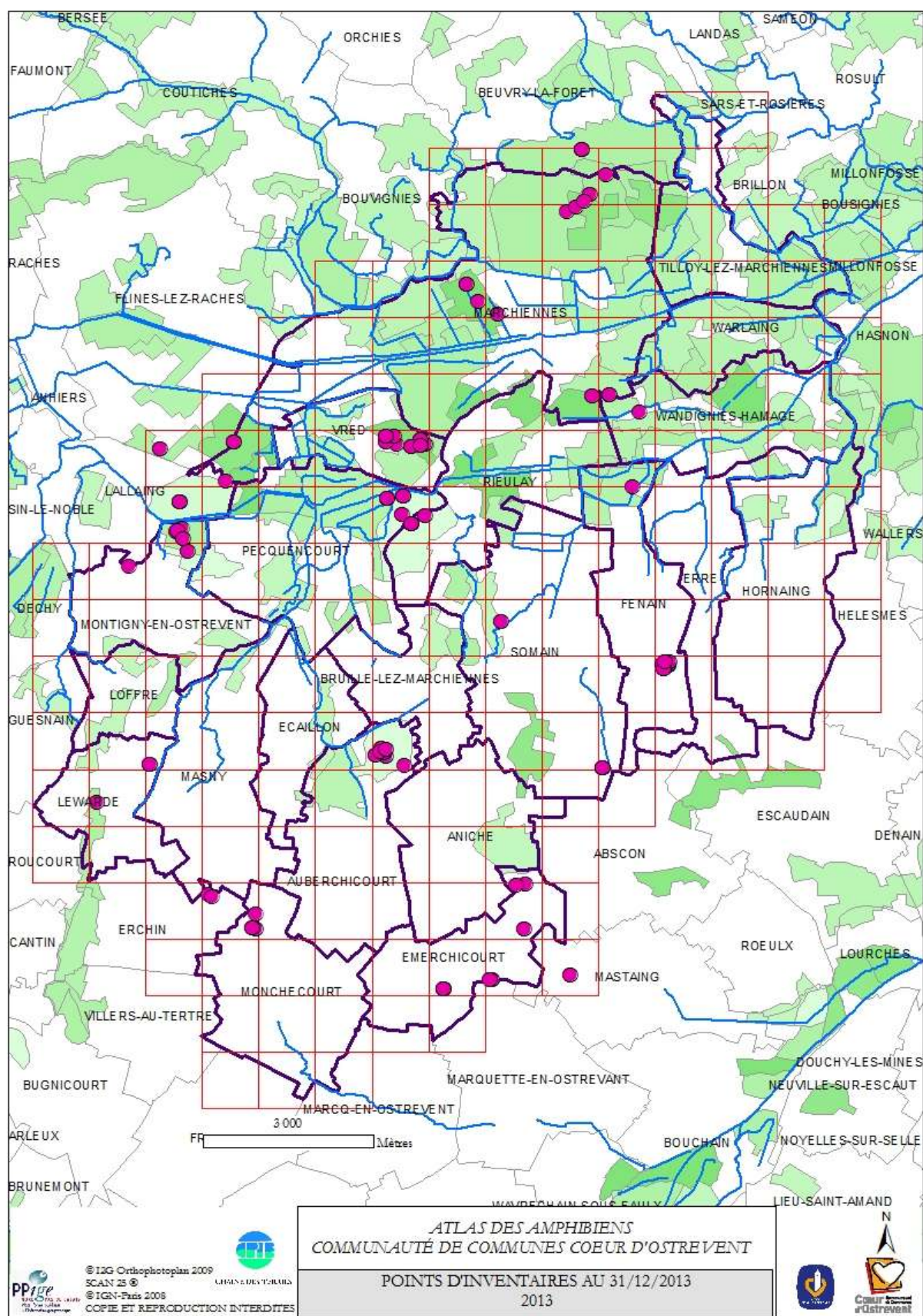
Triton palmé (*Lissotriton helveticus*) – 2 mailles / 179



26 mailles sur 179 soit un effort de prospection de 15%

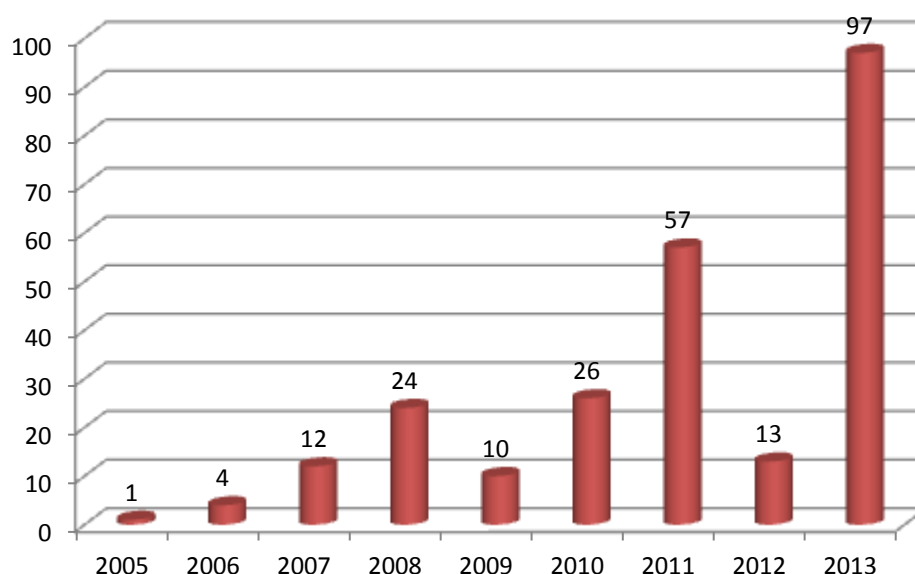


Synthèse des observations (2013) : Pointage précis de l'ensemble des observations



Synthèse des observations (2005 - 2013)

Nombre de données récoltées par année



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.

Au total, sur la période 2005 – 2013, **244 données sur les amphibiens ont été saisies dans la Base de Données Naturaliste du CPIE Chaîne des Terrils.**

Les cartes présentées ci-dessus ne contiennent pas les données d'autres structures naturalistes (GON, PNR Scarpe Escaut). Il conviendra d'inclure ces données dans le cadre de la mise à jour de l'atlas en 2015.

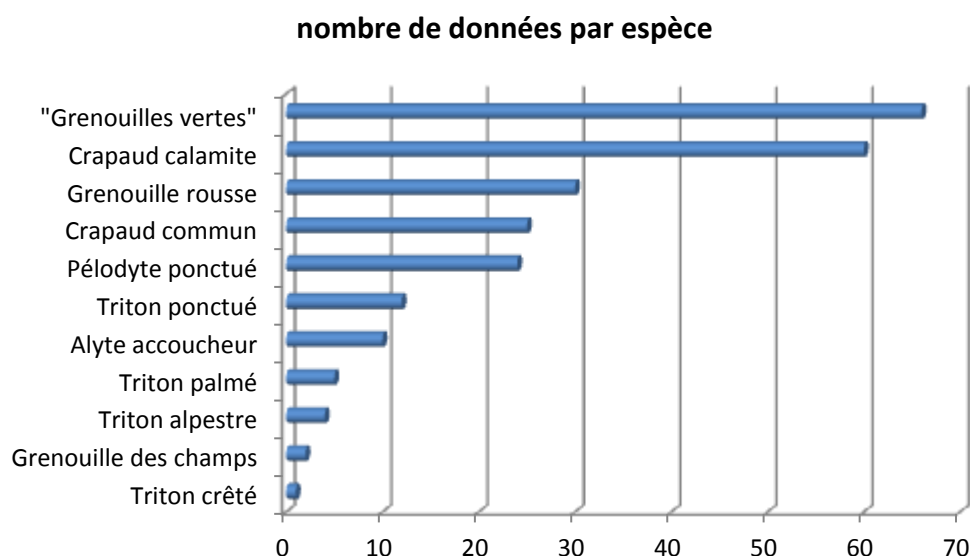
On note que grâce à la réalisation de la formation naturaliste sur le territoire, ont pu être acquises une centaine de données sur les amphibiens en 2013.



Synthèse des observations (2005-2013)

Nombre de données récoltées par année

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



Les différentes espèces du complexe des grenouilles vertes sont les espèces d'amphibiens les plus contactées sur le territoire de la CCCO. Elles sont en effet présentes dans 61.5% des mailles inventoriées.

Vient ensuite le Crapaud calamite, où de nombreuses données ont été enregistrées sur le territoire. Cette espèce est présente dans 23% des mailles inventoriées, 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).

La grenouille rousse et le Crapaud commun n'arrivent qu'en 3^{ème} et 4^{ème} position en terme de données accumulées. Cependant ces espèces figurent parmi les espèces les plus communes du territoire occupant environ 55% des mailles inventoriées.

Le Pélodyte ponctué, autre espèce des terrils du secteur est présent sur 23% des mailles ayant fait l'objet d'inventaires soit 6 mailles pour 24 données.

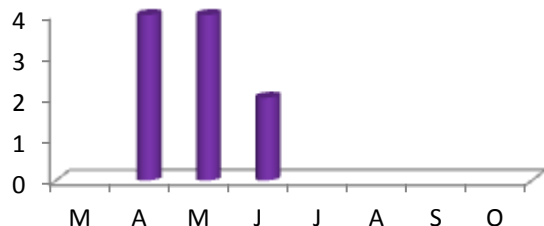
Les Triton ponctué, palmé, alpestre et crêté comptabilisent assez peu de données sur le territoire. Ceci est dû au défaut de prospection sur le territoire notamment en dehors des terrils, dans les fossés, mares et étangs. L'espèce d'urodèle la plus commune du territoire est actuellement le Triton ponctué (27% des mailles inventoriées) et le plus rare le Triton crêté (3.8%). Entre deux, se situent le Triton alpestre (11.5%) et le Triton palmé plus forestier (7.7%).

La Grenouille des champs est quant à elle présente sur 2 uniques sites du territoire que sont les tourbières de Vred et de Marchiennes. La CCCO a un devoir majeur vis-à-vis de la protection de cette espèce car il s'agit de l'un des deux noyaux de populations présent au niveau régional.



Présentation des observations par espèce et par mois

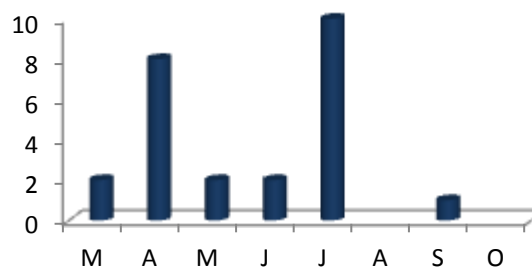
Nombre de données par mois
(Alyte accoucheur)



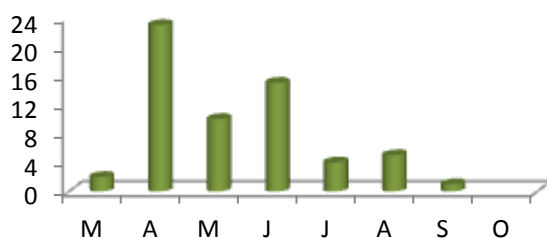
L'alyte accoucheur est observé essentiellement en avril et mai (période de chant des adultes). En juin, ce sont des têtards qui sont observés dans les mares de terrils ou de ferme.

Les adultes de crapaud commun sont surtout observés en avril, sur les sites de reproduction (étangs de pêche, mares profondes). Ensuite, en juillet, ce sont les jeunes crapauds métamorphosés que l'on voit essentiellement.

Nombre de données par mois (Crapaud commun)



Nombre de données par mois (Crapaud calamite)

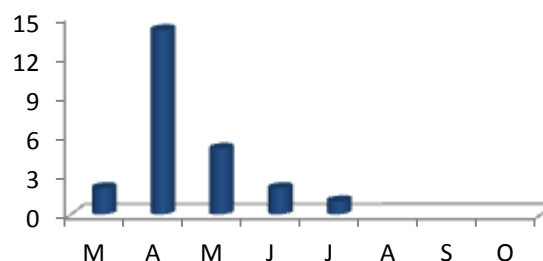


C'est en avril et mai que sont observés et entendus les adultes de crapauds calamites sur les sites de reproduction (mares de terril et carrières de craie). De juin à août, ce sont les têtards et jeunes crapauds métamorphosés qui trahissent la présence de l'espèce. Il est toutefois possible que lors d'été pluvieux, une deuxième période de chant soit observée.

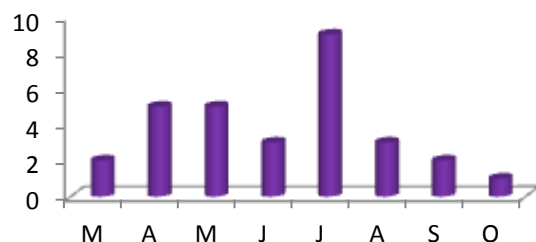
C'est surtout les chants des adultes qui sont entendus au cours des mois d'avril et de mai qui alertent de la présence de cette espèce sur les pièces d'eau temporaires.

C'est aussi à cette époque que les pontes sont observées. Les contacts de têtards sont moins fréquents pour cette espèce car ils sont peu nombreux.

Nombre de données par mois (Pélodyte ponctué)



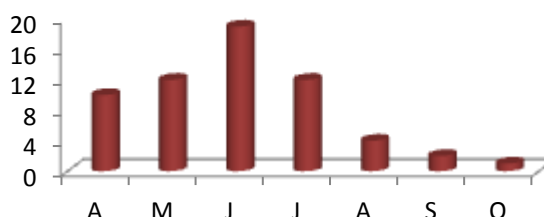
**Nombre de données par mois
(Grenouille rousse)**



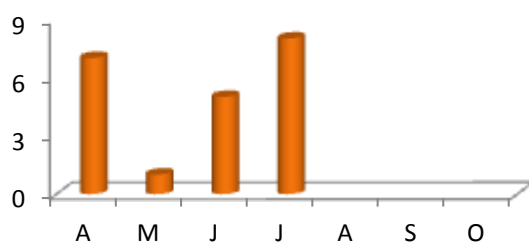
Les données de grenouille rousse les plus nombreuses proviennent du mois de juillet lors de la métamorphose des têtards en jeunes grenouilles. En avril et mai, ce sont des pontes ou des jeunes têtards que l'on observe. Les adultes quant à eux sont vu en mars et avril, lors de la reproduction mais aussi à l'automne.

Sous le terme de Grenouilles vertes, 3 « espèces » sont regroupées : la Grenouille rieuse, la Grenouille de Lessona et la Grenouille verte. C'est de mai à fin juillet que l'on entend essentiellement les mâles chanteurs sur les sites de reproduction lors des chaudes nuits et journées d'été.

**Nombre de données par mois
("Grenouilles vertes")**



**Nombre de données par mois
(Tritons - toutes espèces)**



Ici toutes les espèces de tritons ont été regroupées tant les données sont peu nombreuses. De même, il est d'usage de chercher toutes les espèces de tritons en même temps et selon la même méthode (lampe de nuit, nasse de jour ou de nuit).

Les adultes sont typiquement recherchés en avril et les larves en juin et juillet c'est pourquoi les observations les plus nombreuses correspondent à ces périodes.



Contribution des observateurs (200-2013)

Remerciements à :

NOM_PRENOM
BAILLEUL JULIEN (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
COHEZ VINCENT (salarié CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
CROISILLE JACQUELINE (bénévole CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
DANIS SÉVERINE (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
DEFLORENNE ARNAUD (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
DEROLEZ BRUNO (salarié CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
GARINIAUX LÉA (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
LE GROUIEC CÉLINE (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
LIPPENS GUILLAUME (bénévoles CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
LOUIS MATHIEU (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
PETIT CORALIE (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
POSOTTO CAMILLE (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
QUAGHEBEUR SYLVAIN (salarié COM DE COM CŒUR D'OSTREVENT)
QUEVILLART ROBIN (stagiaire CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
RONDEL STÉPHANIE (salarié CPIE CHAÎNE DES TERRILS)
VANGHELUWE ISABELLE (bénévole AVENTURE NATURE)
WISNIEWSKI CHRISTOPHE (bénévole CPIE CHAÎNE DES TERRILS)



Crédit photographique : Quentin Dumont

