

Schéma régional de cohérence écologique Midi-Pyrénées



Atlas cartographique

Livret 9 Sous-trame milieux humides

Décembre 2014



Sommaire

Livret 9

Cartes à l'échelle du 1/100.000ème

Sous-trame milieux humides
Index communal & Index synthétique par planche

Avertissement

La sous-trame milieux humides est basée sur la valorisation des données existantes, ainsi que précisé à l'article 4.1.4.6.

Compte tenu d'une part, de la nature diverse des données, d'autre part de la difficulté méthodologique à distinguer les corridors des réservoirs, et enfin de l'impossibilité à visualiser au 1/100.000 des zones souvent de très petite taille, il a été retenu de ne pas représenter les zones humides par leur localisation précise ou leur surface, mais d'indiquer leur présence dans une maille de 0.5 km x 0.5 km.

Cette maille permet d'identifier deux types de secteurs :

- des secteurs contenant des zones humides avérées, résultant d'inventaires réels ;
- des secteurs de zones humides à vérifier, résultant notamment d'approches cartographiques ou par photo-interprétation ainsi que décrit à l'article 4.2.6.

PRESENTATION DE L'ATLAS

La composition de l'atlas

Cet atlas cartographique se structure en deux grandes parties.

- La première présente les cartes d'échelle régionale, d'abord celles relatives au diagnostic, puis celles présentant les sous-trames et pour finir la carte de synthèse de la Trame verte et bleue à l'échelle régionale.
- Divisée en huit livrets, plus un livret de synthèse, la seconde partie présente les cartes à l'échelle du 1/100 000ème. Chaque livret présente les éléments : réservoirs de biodiversité, corridors (modélisés pour les sous-trames terrestres) et obstacles ainsi que les objectifs relatifs à la préservation et à la remise en bon état des éléments de la Trame verte et bleue pour chaque sous-trame.

Les cartes d'échelle régionale

Les cartes 1 à 21 portent sur le diagnostic du territoire régional. Chaque carte est en rapport avec le texte du diagnostic, elle permet de mieux préciser et localiser les caractéristiques de la région Midi-Pyrénées présentées dans le texte, à l'échelle du 1/1 000 000ème.

Les cartes 22 à 29 présentent les sous-trames du SRCE Midi-Pyrénées à l'échelle du 1/1 100 000ème. Pour chaque sous-trame, les réservoirs de biodiversité sont représentés avec les milieux structurant cette sous-trame. Il ne s'agit pas de la modélisation des corridors mais simplement des milieux représentatifs de la sous-trame¹.

La carte 30 représente la synthèse de l'ensemble des éléments de la Trame verte et bleue de manière stylisée et simplifiée à l'échelle régionale.

Les cartes à l'échelle du 1/100 00^{ème}

Composition

Chaque sous-trame est présentée indépendamment dans un livret avec ses éléments et ses objectifs de préservation ou de remise en bon état.

Le livret 9, relatif à la sous-trame des milieux humides se présente sous la forme de « zones humides avérées » et « zones humides à vérifier » car les connaissances relatives à ces milieux n'ont pas permis de définir des réservoirs de biodiversité et des corridors².

Le livret 10 présente la superposition sur un même territoire de l'ensemble des sous-trames³ avec leurs objectifs de préservation ou de remise en bon état.

¹ cf. annexe 4 de la note méthodologique.

² cf. §3.1.4 de la note méthodologique.

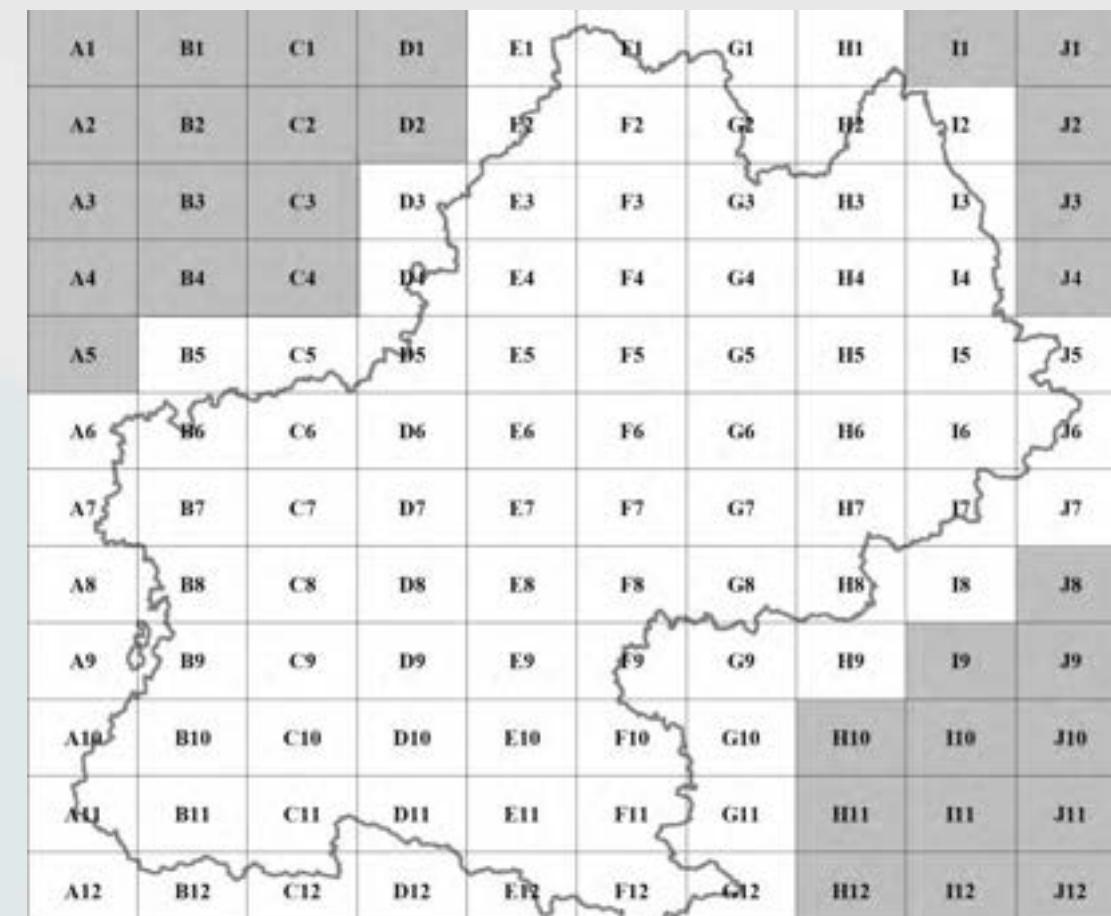
³ Plusieurs précautions sont à prendre dans l'analyse de ces cartes de superpositions (cf. §10.2.2 de la note méthodologique).

⁴ Un total de quatre-vingt-huit planches est nécessaire pour couvrir l'ensemble de la région livret 8,9 et 10.

Clefs de lecture des cartes à l'échelle du 1/100 000^{ème}

La représentation au 1/100 000^{ème} de la région Midi-Pyrénées induit un découpage de cette dernière en différentes planches représentant chacune une partie de la Région⁴. Ainsi chaque carte est décomposée en plusieurs planches et seules celles présentant des informations sont éditées. Ainsi pour la sous-trame milieux rocheux d'altitude, par exemple, la planche représentant le pays Montalbanais n'est pas représentée car n'y figure ni réservoirs de biodiversité, ni corridors pour cette sous-trame. Pour faciliter l'utilisation et la lecture de cet atlas, un sommaire détaillé est présenté avant chacune des cartes à l'échelle du 1/100 000^{ème}. Ce sommaire permet d'y visualiser rapidement les planches représentées et les pages correspondantes à chacune d'entre elles.

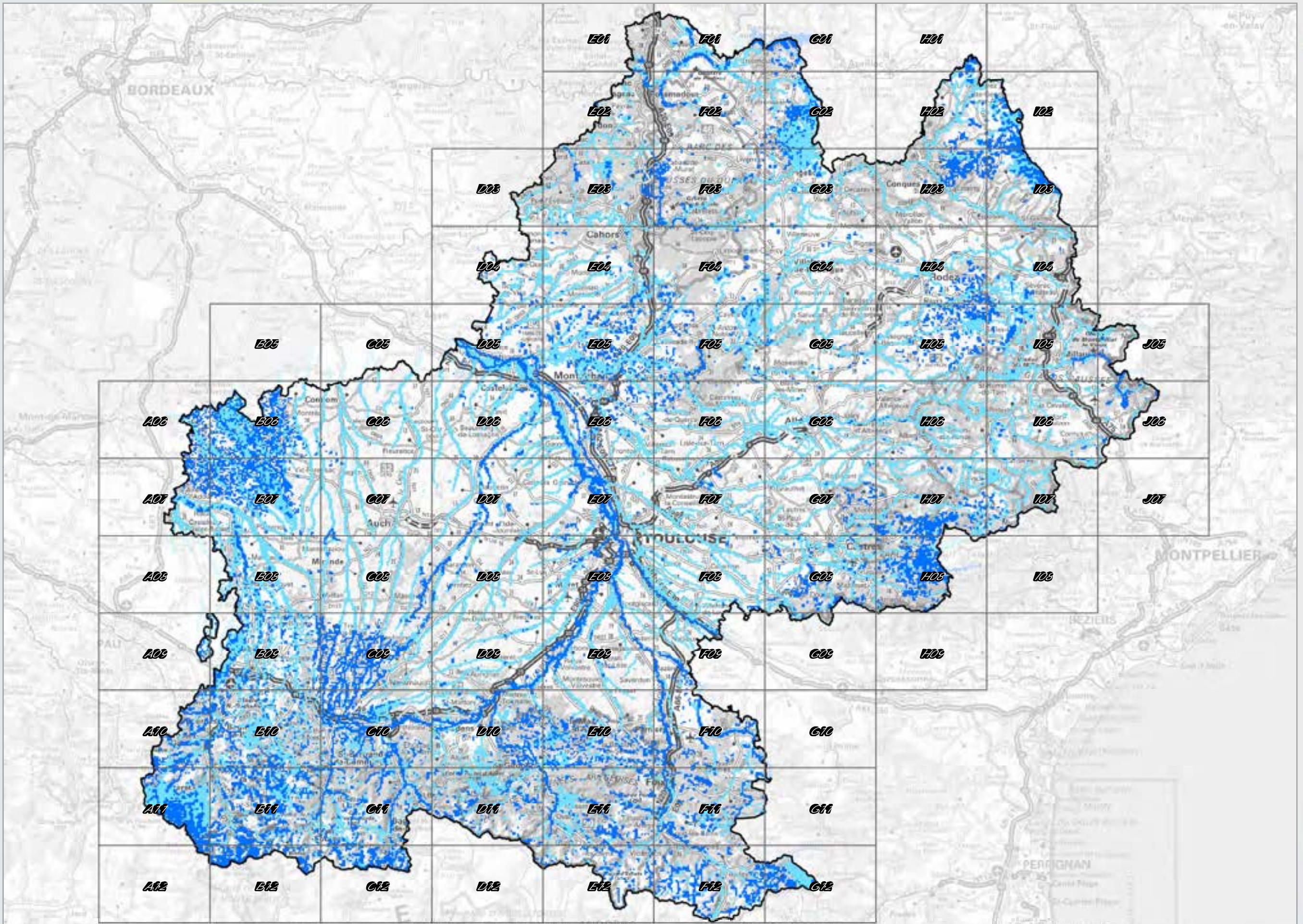
Situé à la fin du document, un index référence l'ensemble des communes de Midi-Pyrénées et permet d'y indiquer la ou les planches concernées. Il est accompagné d'un second index synthétique permettant de retrouver pour chaque planche, les livrets dans lesquels chaque commune est représentée et donc les sous-trames concernées.



Légende : Les différentes planches utilisées pour la représentation des cartes à l'échelle du 1/100 000^{ème}.

Notice d'utilisation du pavé numérique de navigation :

Un pavé numérique de navigation est à votre disposition dans les livrets au 1/100 000. Pour atteindre la planche souhaitée, il suffit de cliquer sur la dalle correspondante dans la carte d'assemblage. Inversement, un clic dans la carte d'assemblage de la marge de droite vous renvoie à la page de la carte régionale.


Légende


Limites de la région



Zones humides avérées



Zones humides à vérifier

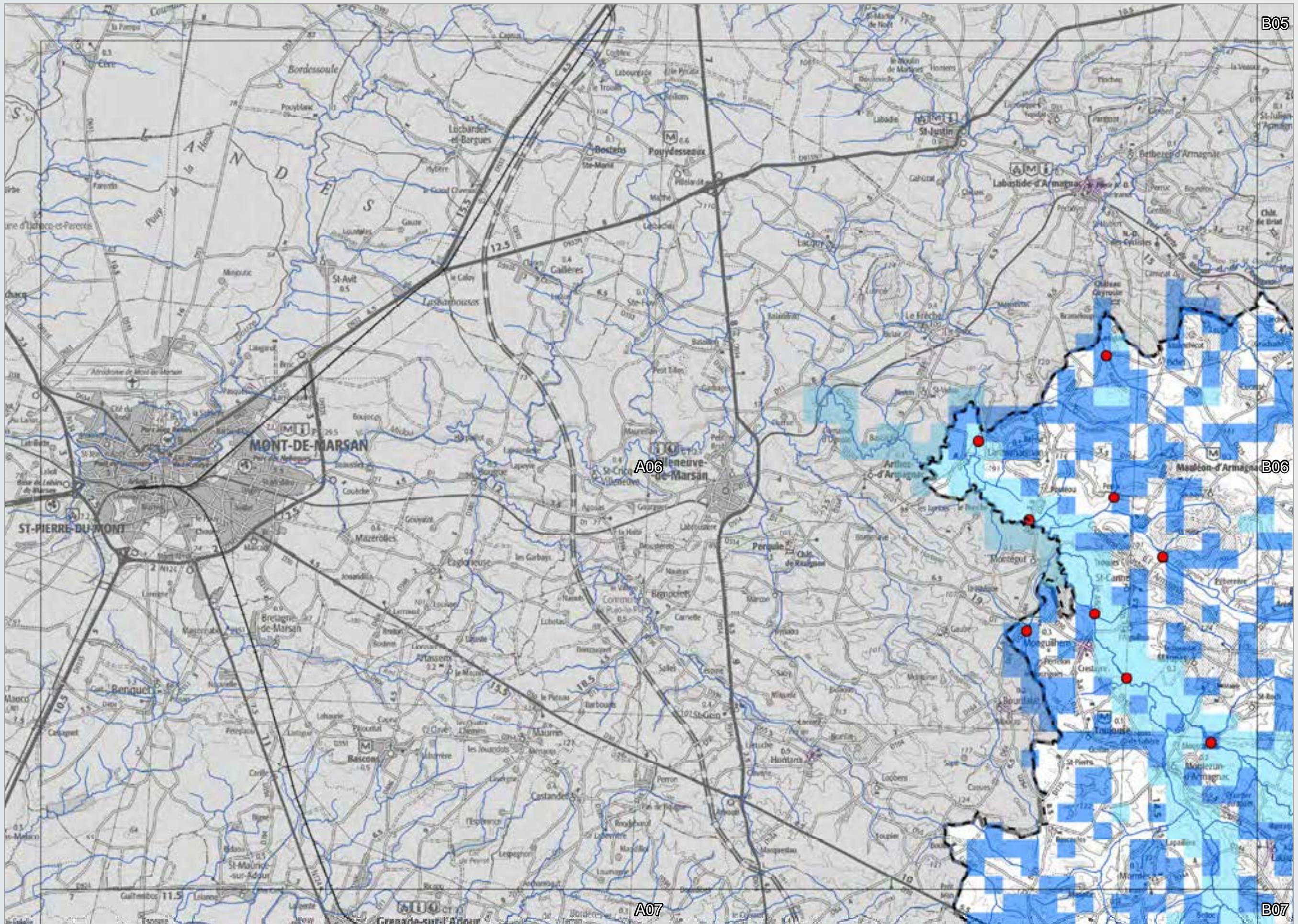
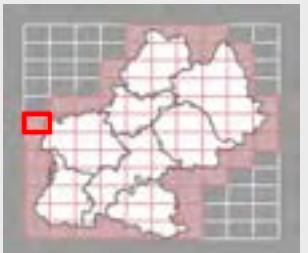
Décembre 2014

Echelle : 1 / 1.100.000 (A3 100%)

0 25 50 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche A06



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

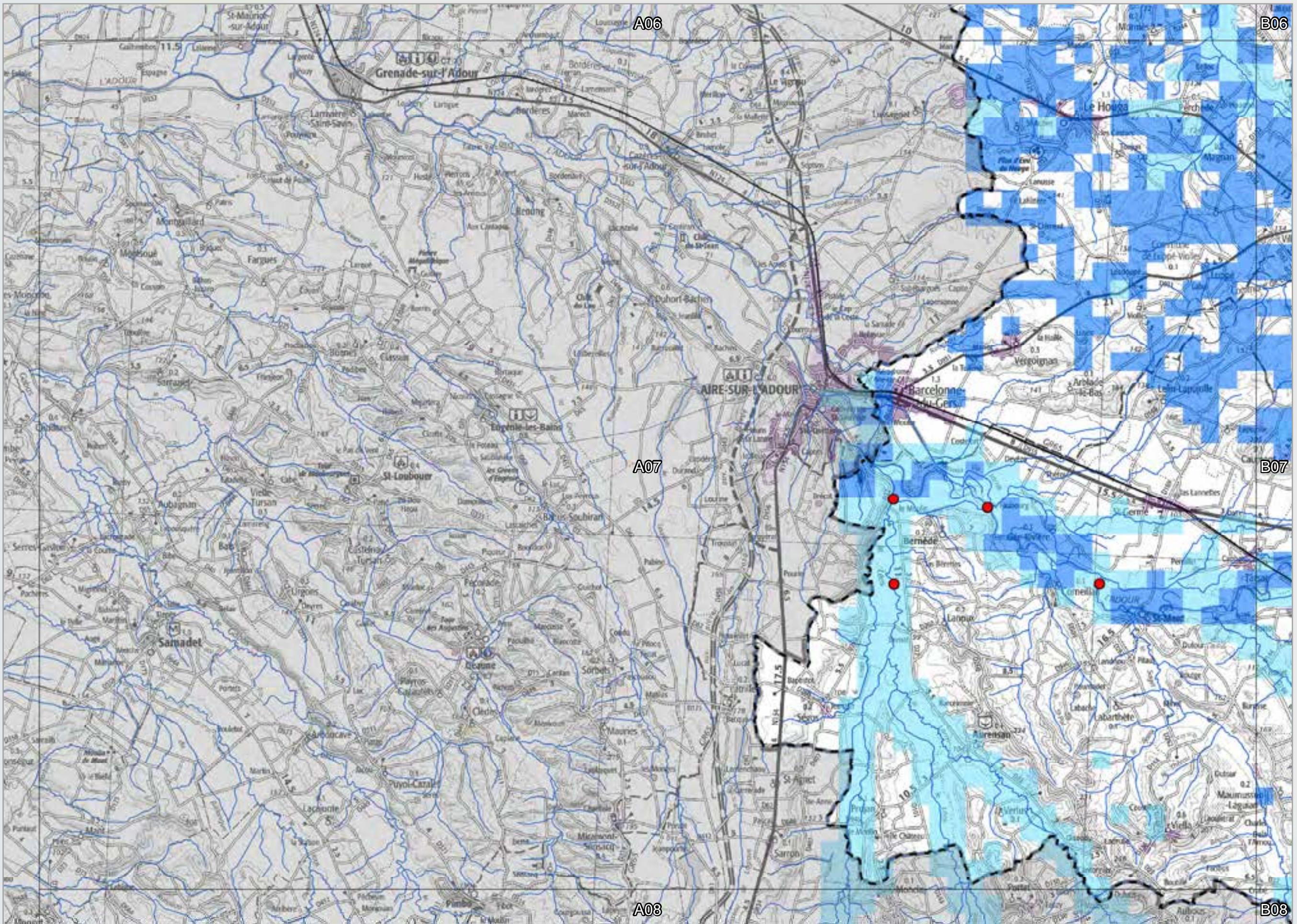
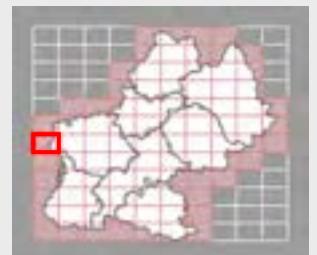
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche A07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

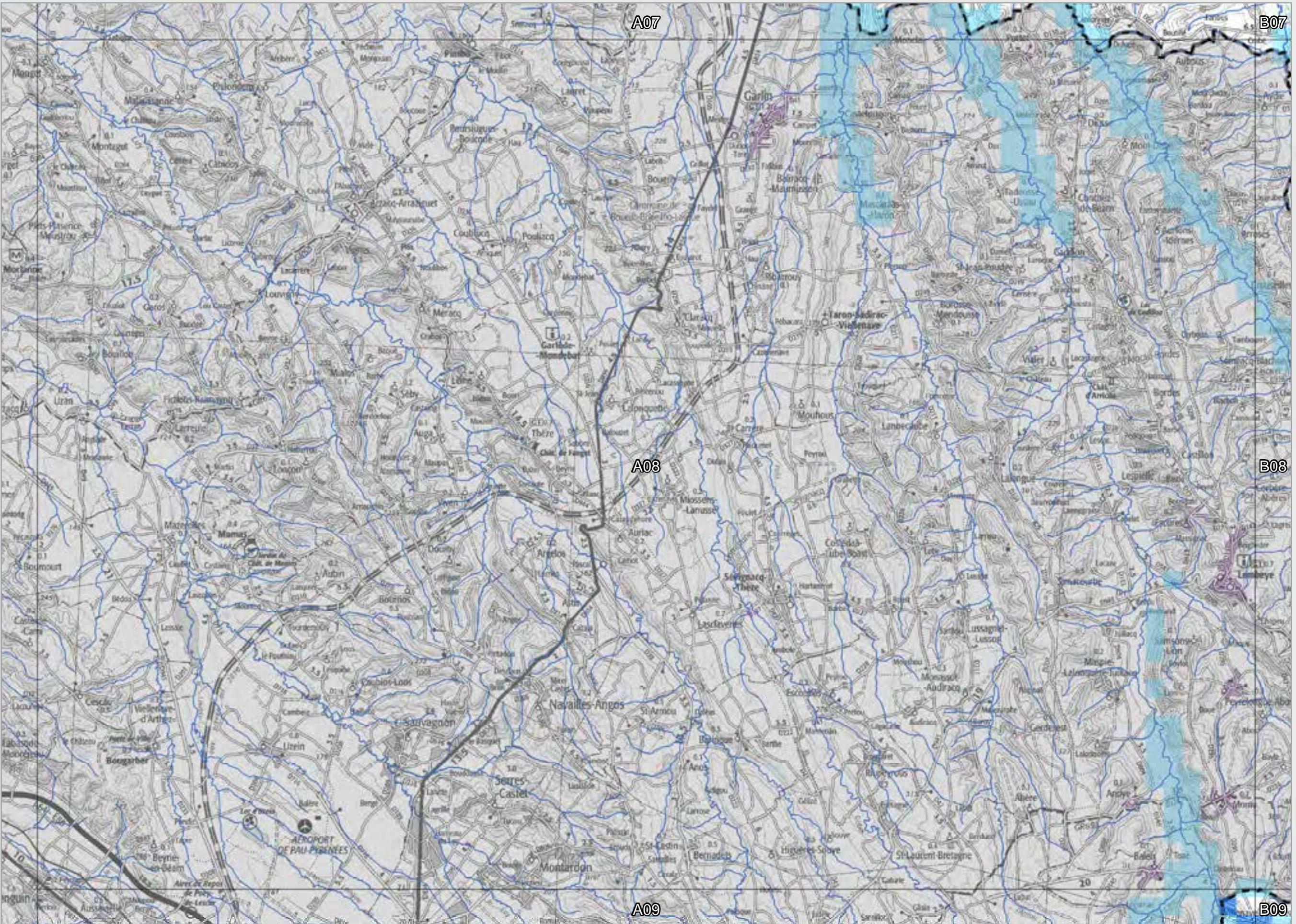
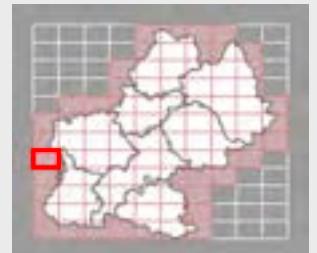
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche A08



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

A07

A09

B09

B08

B07

A03

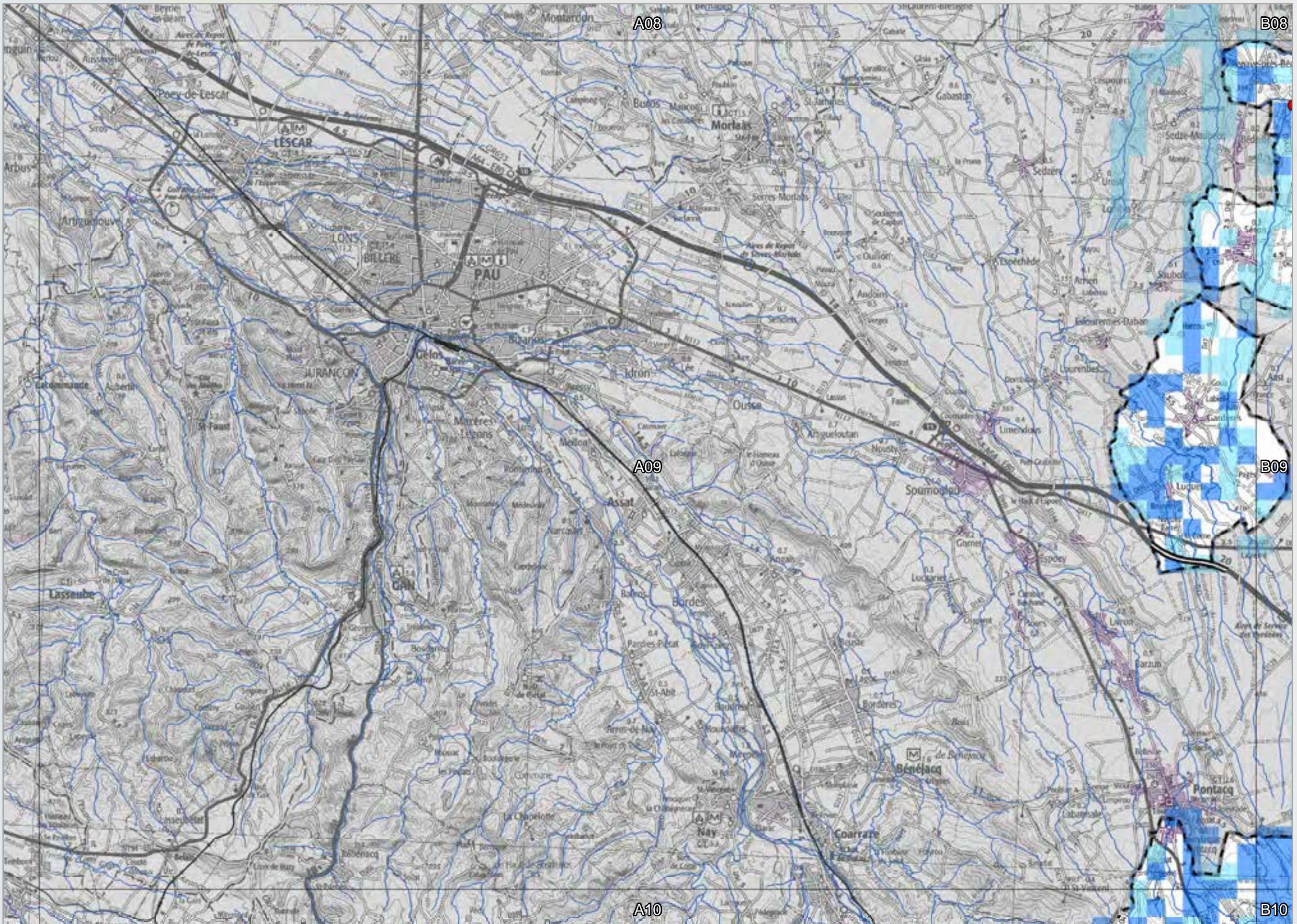
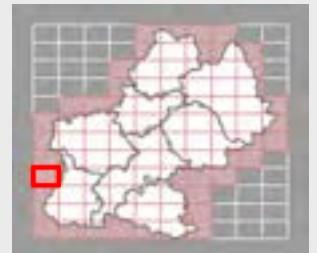
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche A09



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

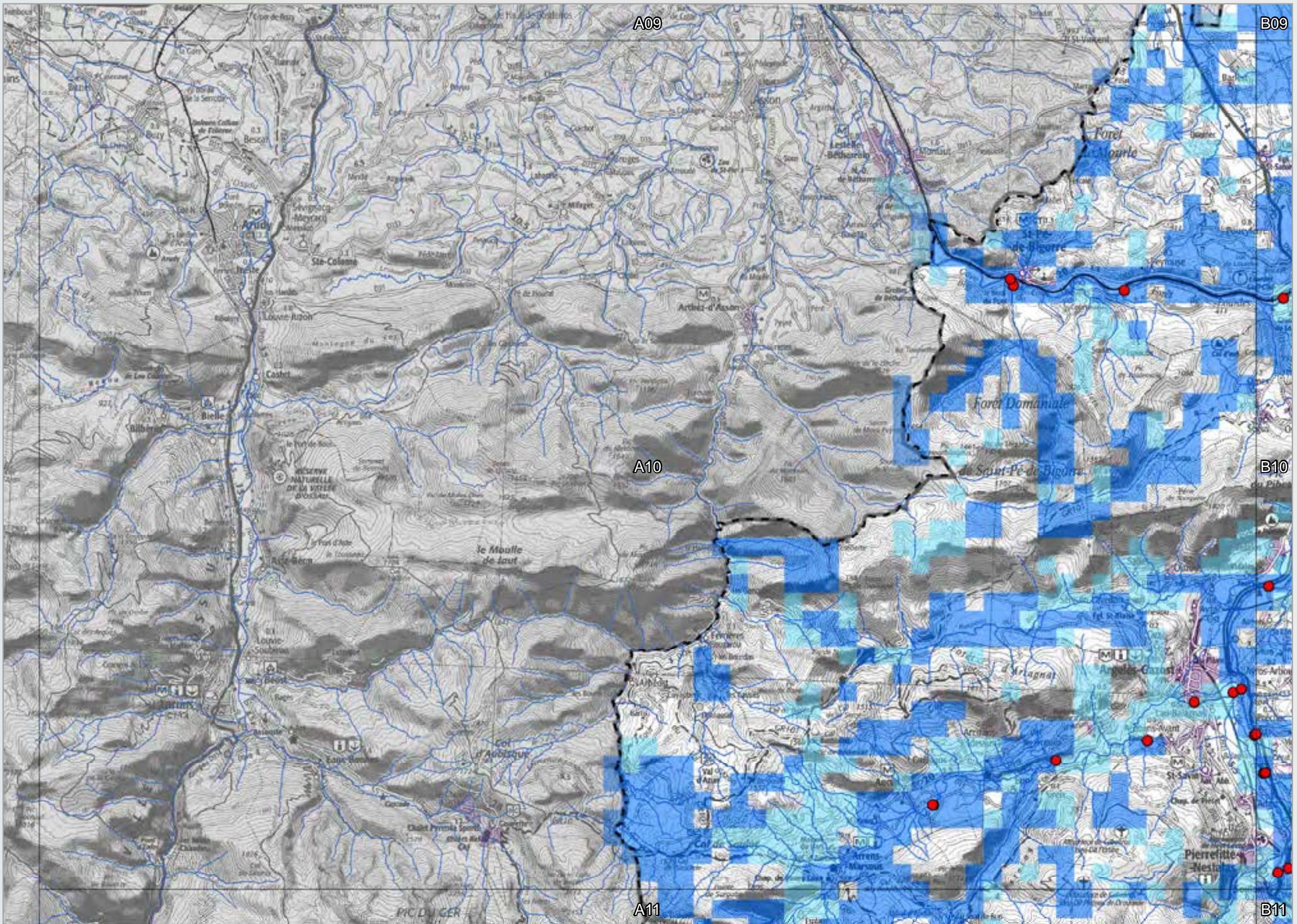
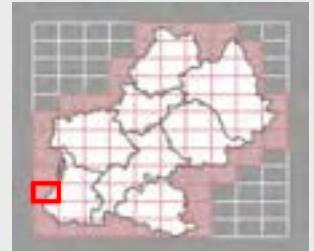
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche A10



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

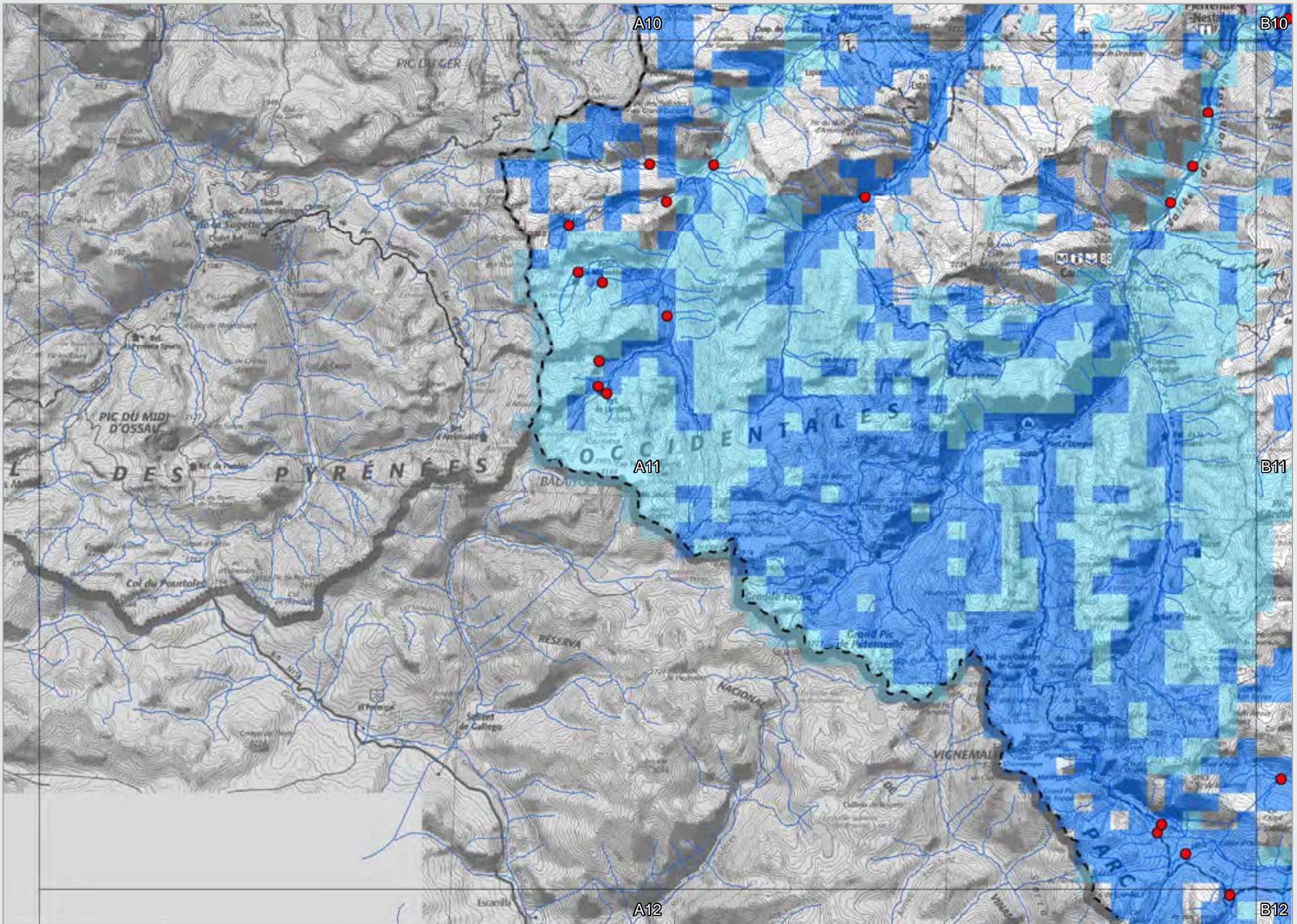
- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres


Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- | |
|----------------------------|
| ■ Zones humides avérées |
| ■ Zones humides à vérifier |

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

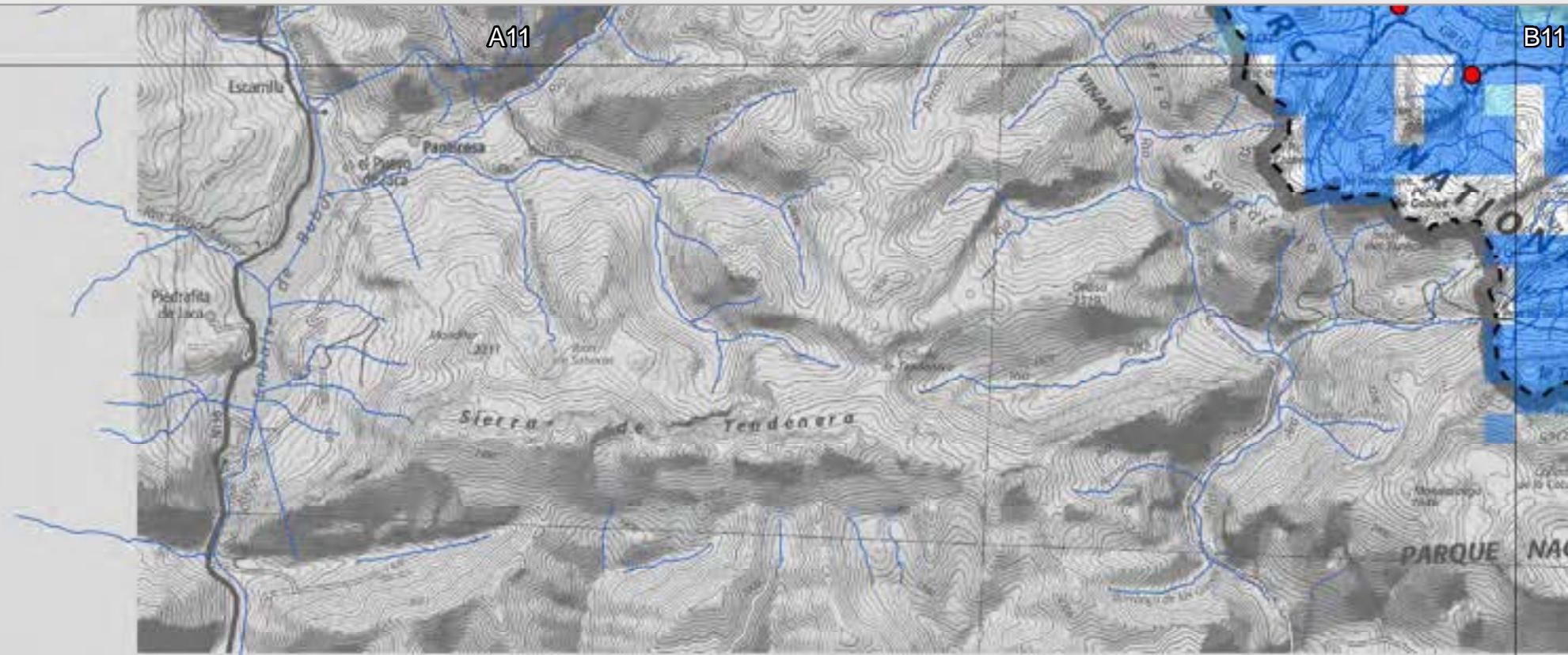
0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

B12



A12



Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

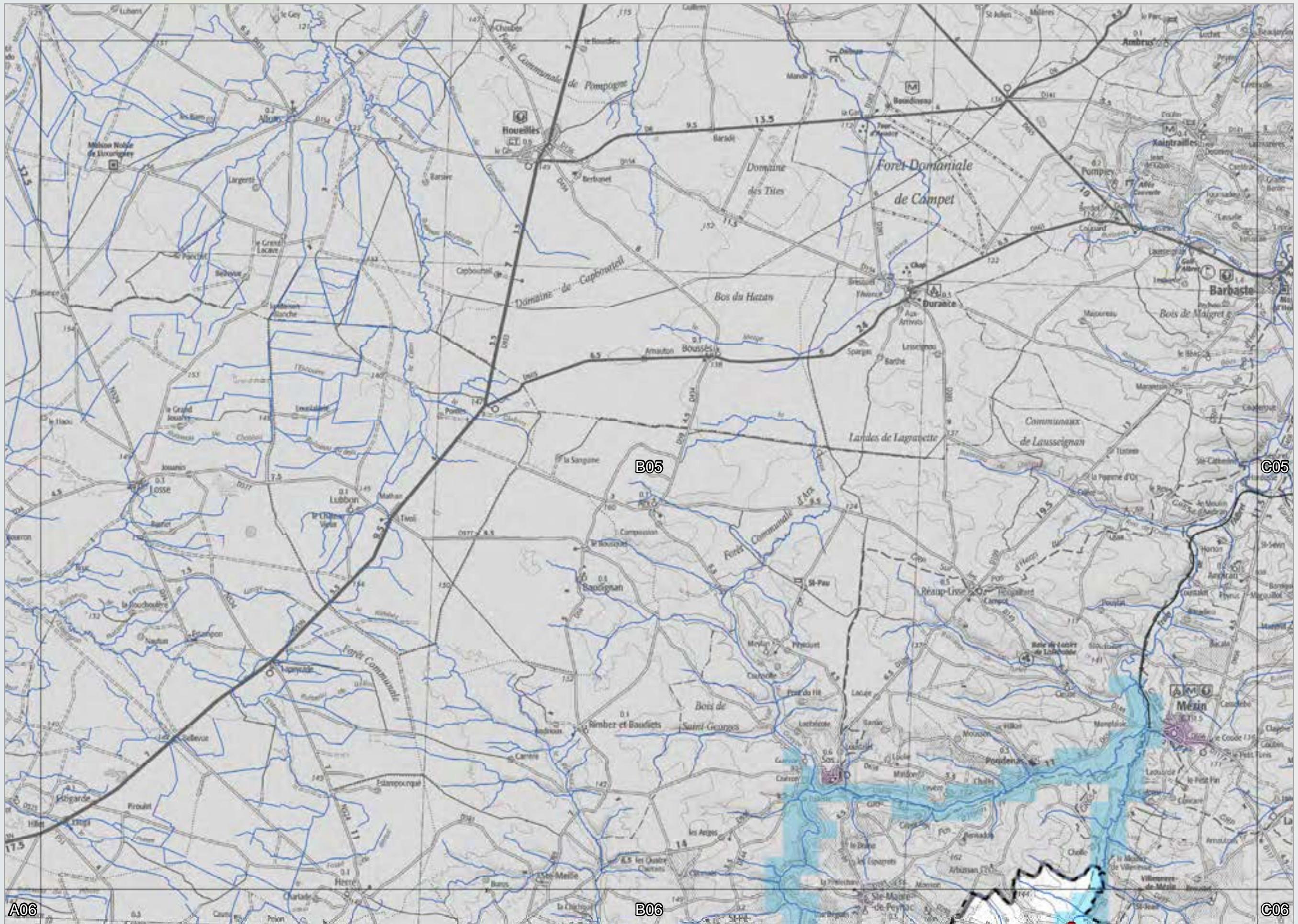
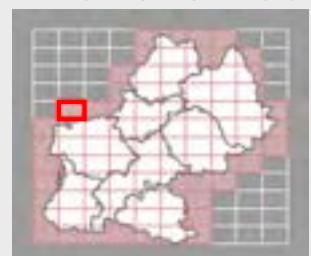
Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche B05



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

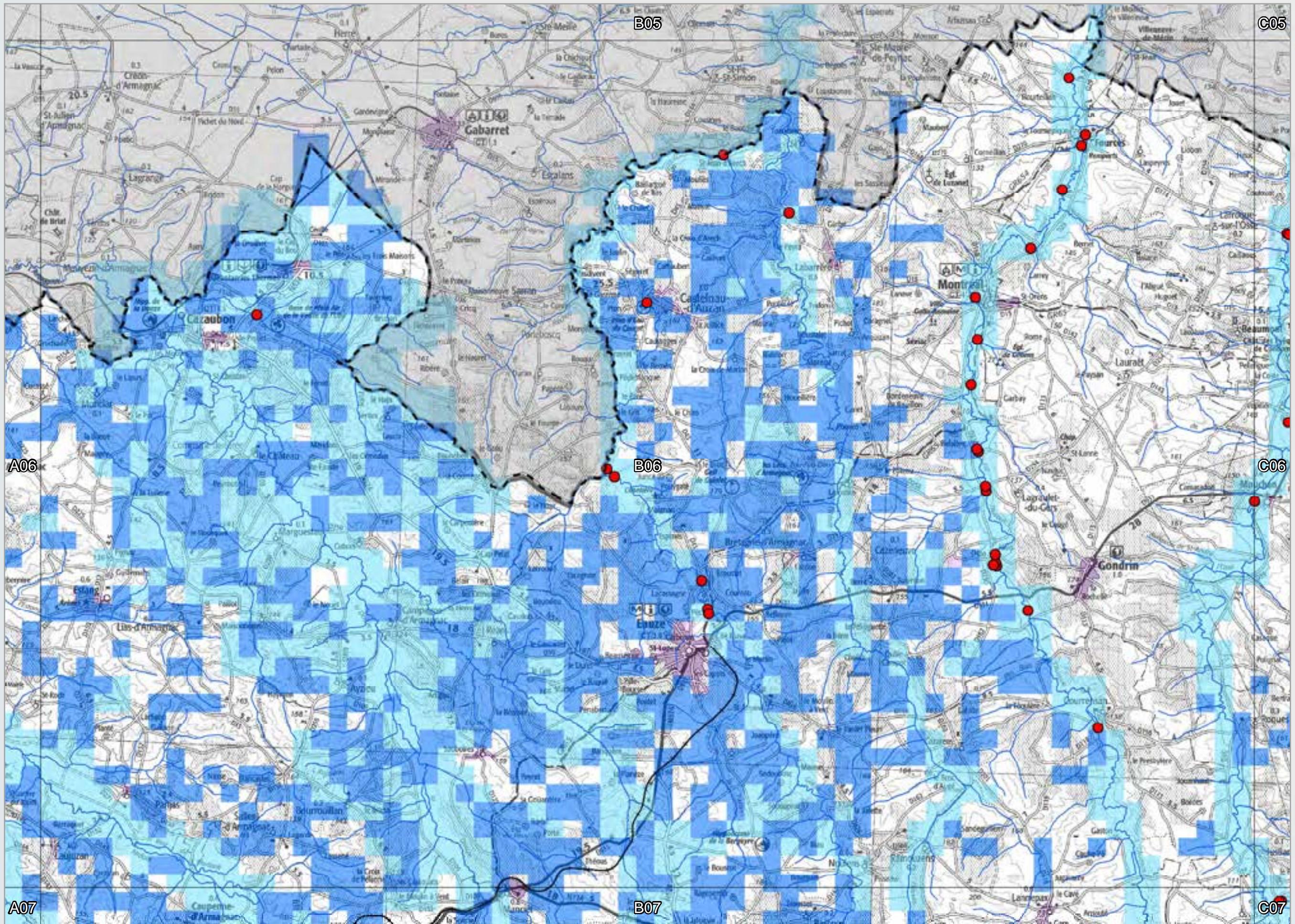
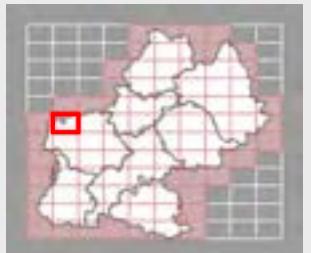
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche B06



Décembre 2014

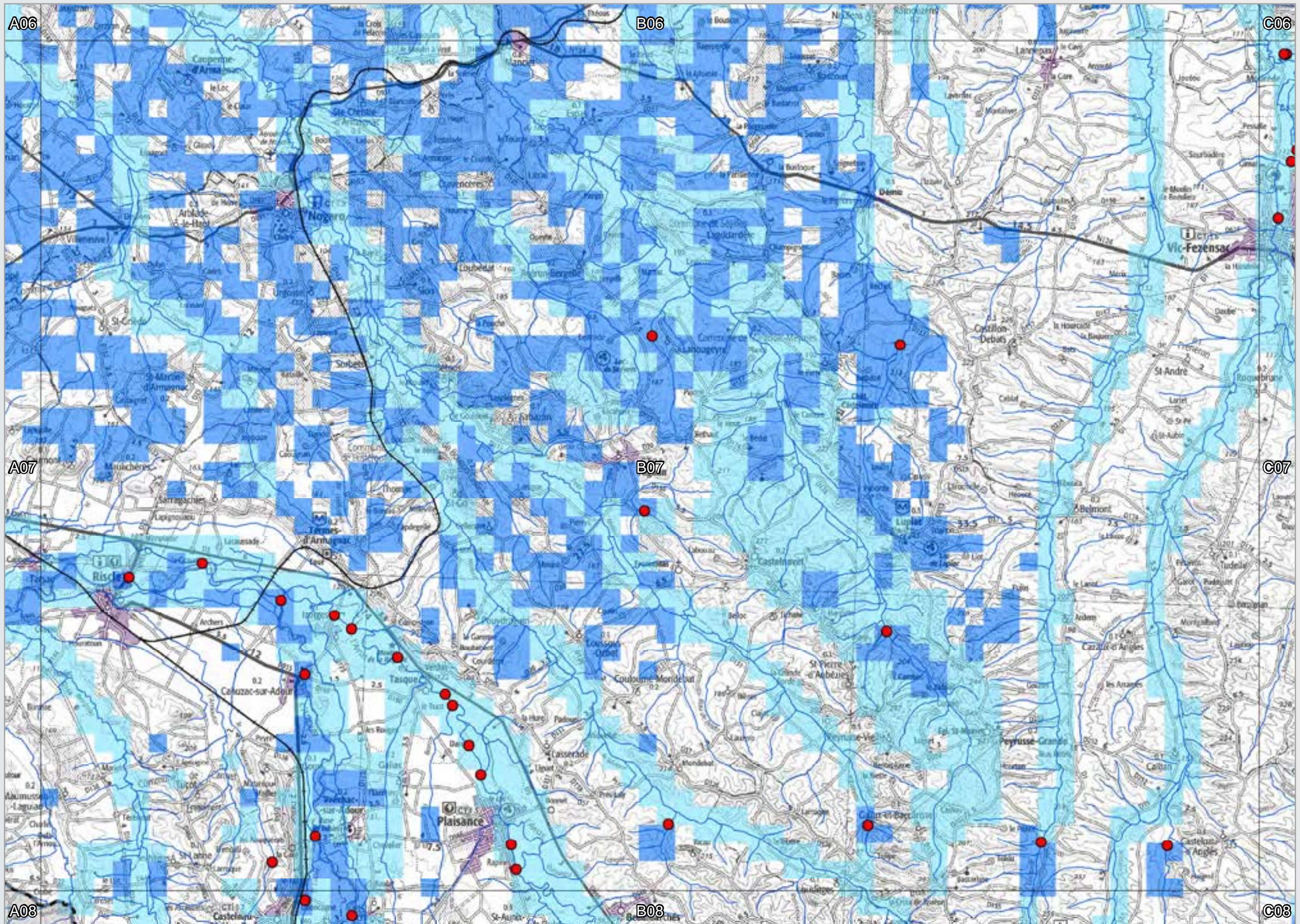
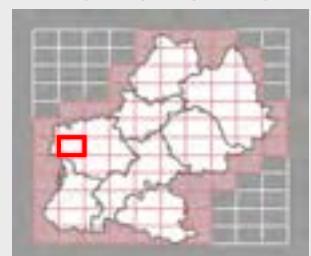
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche B07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

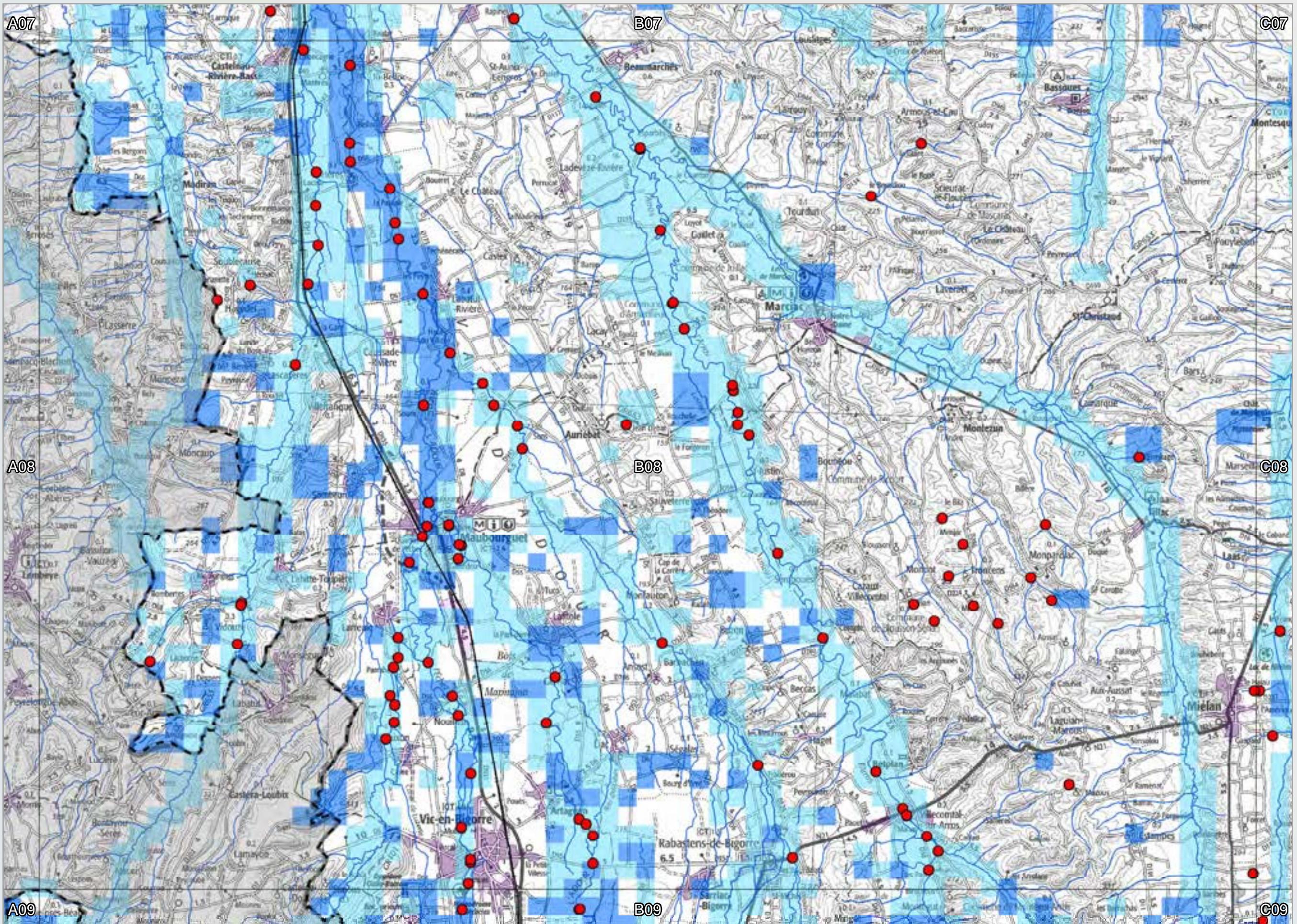
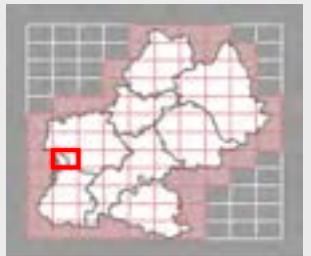
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche B08



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

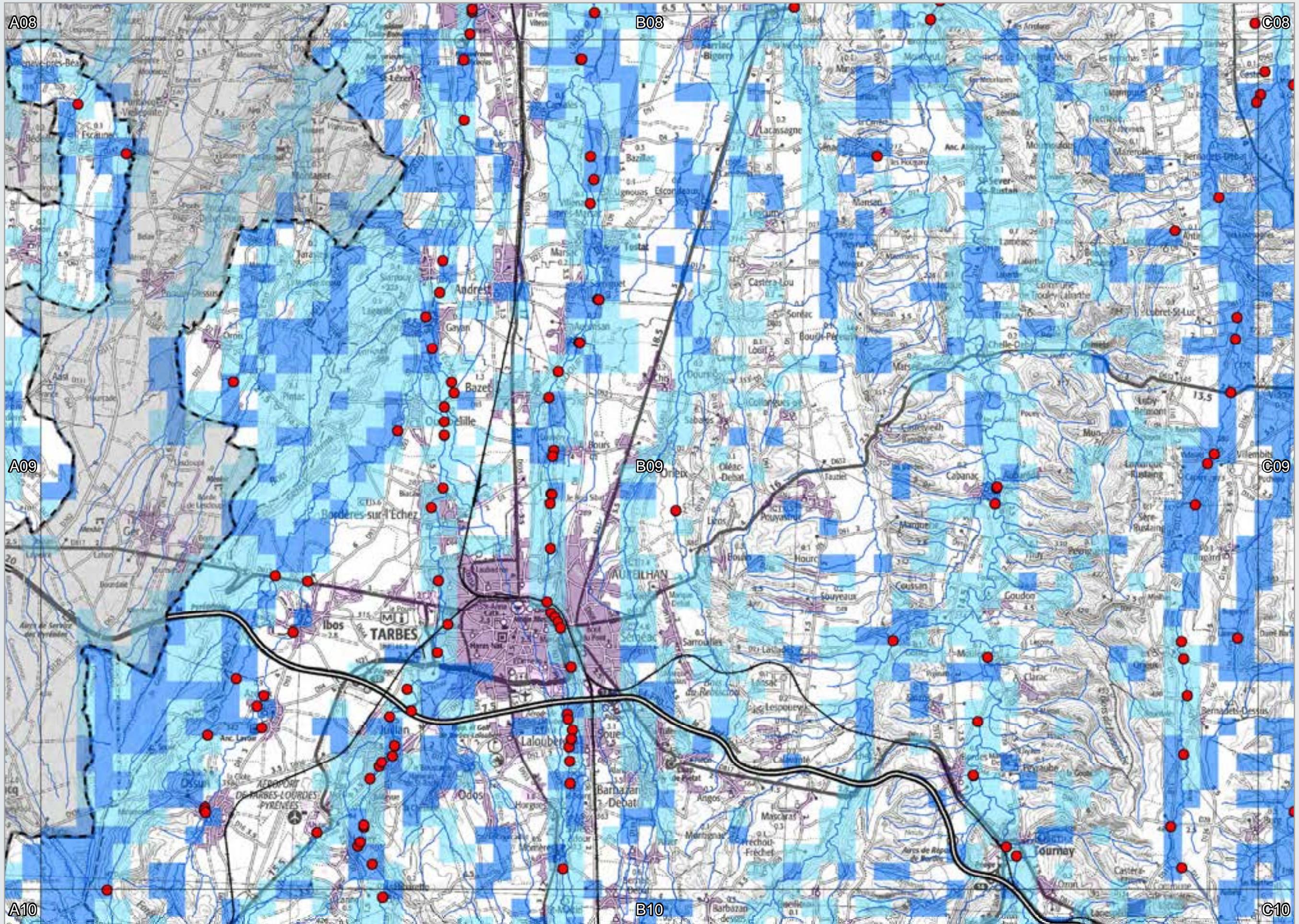
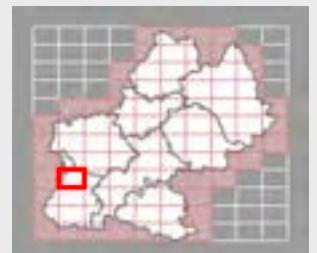
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche B09



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

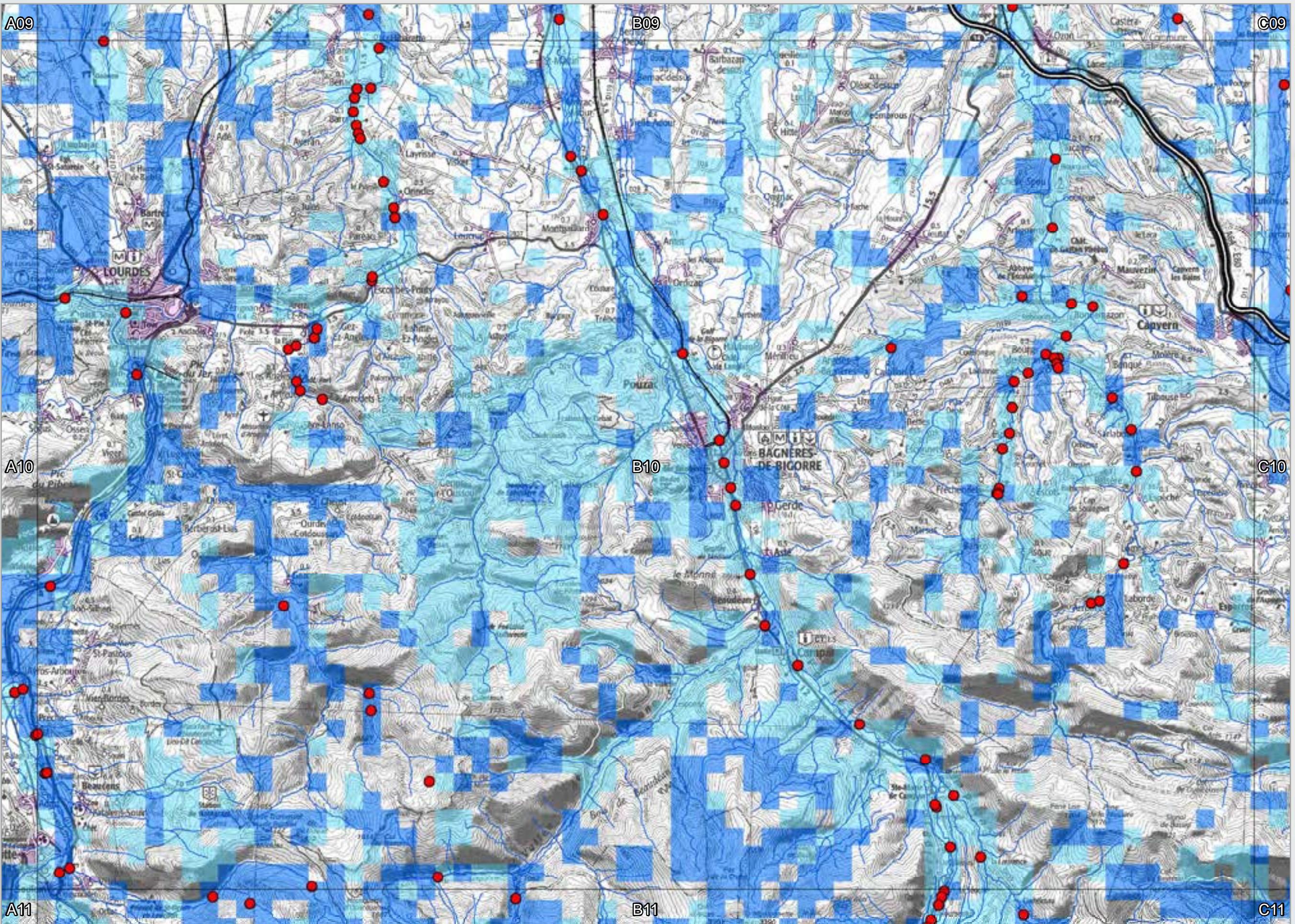
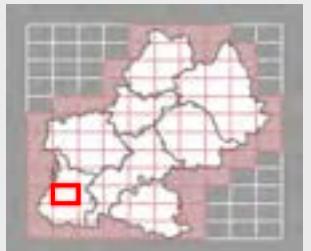
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche B10



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

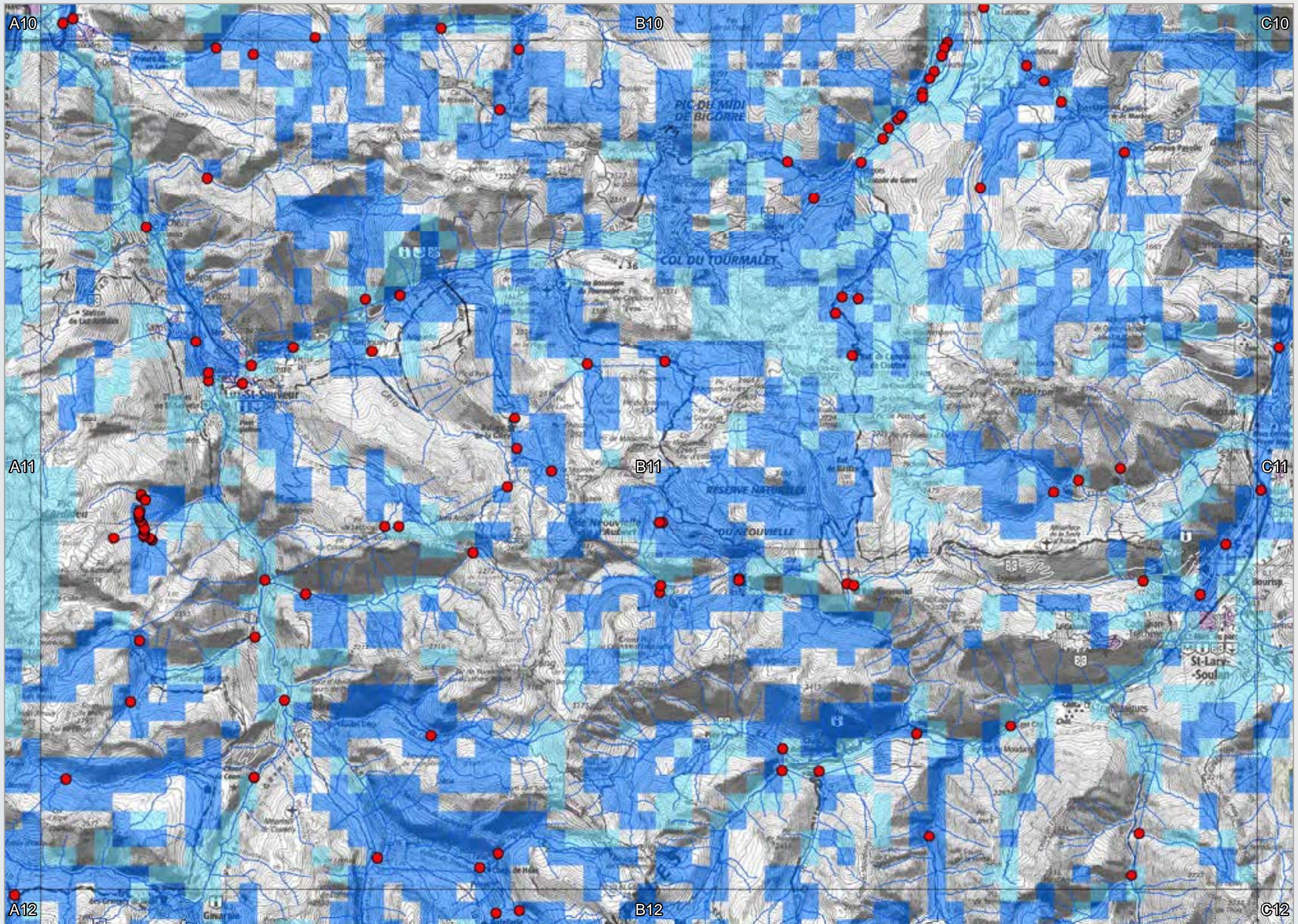
Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres


Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

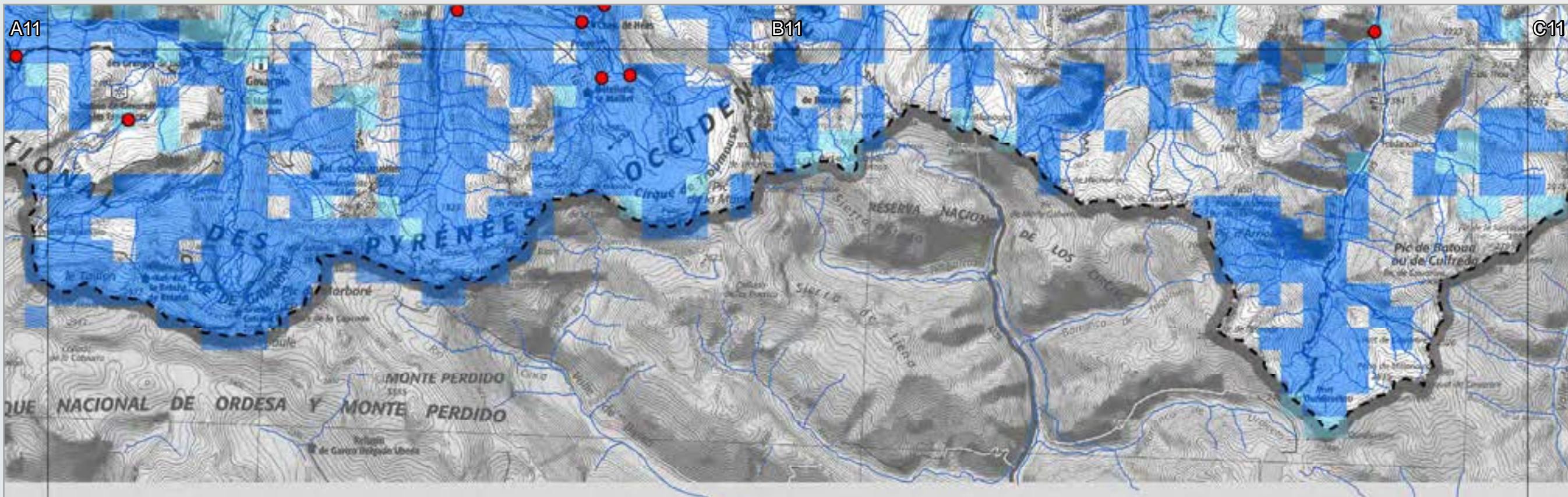
- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

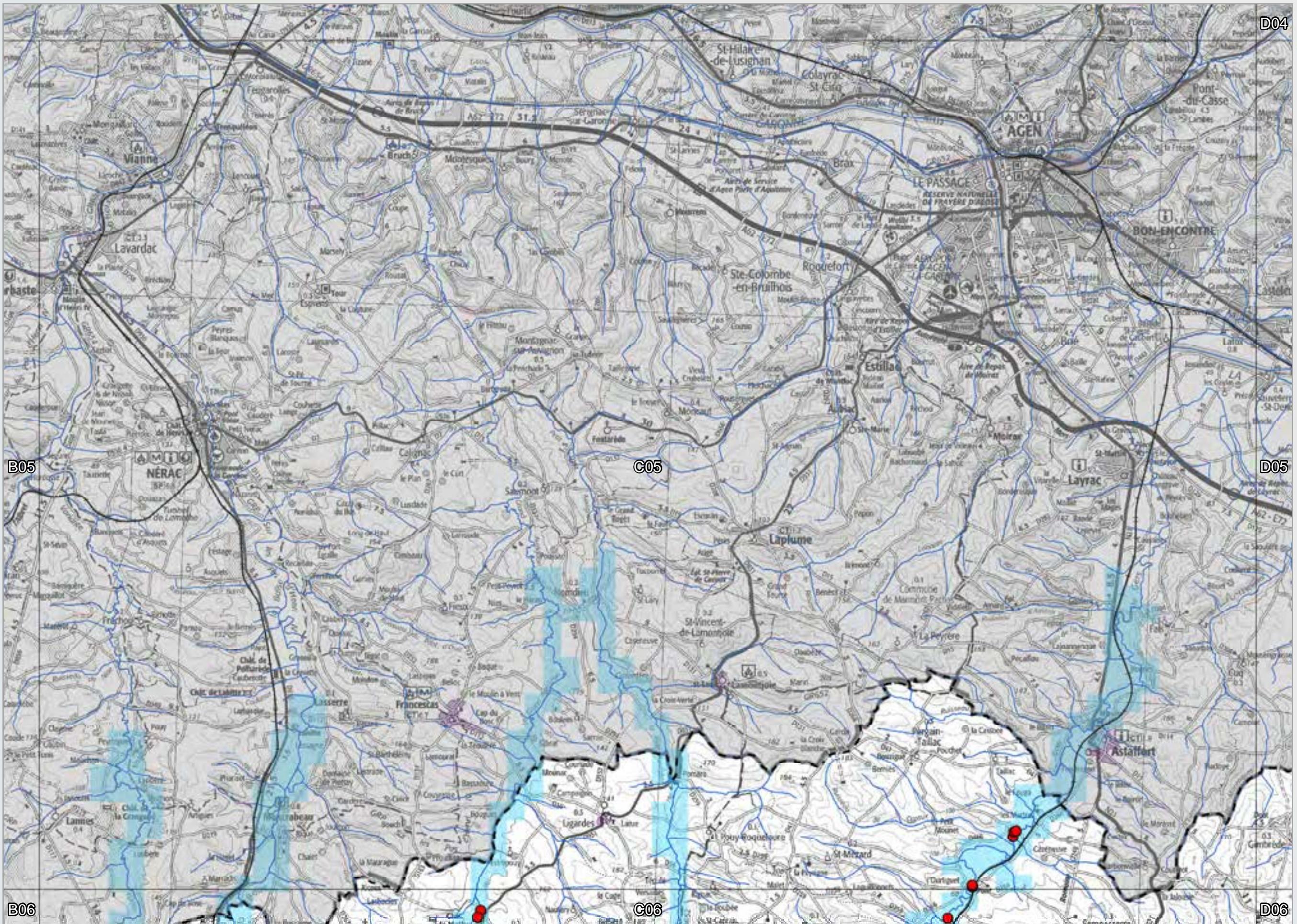
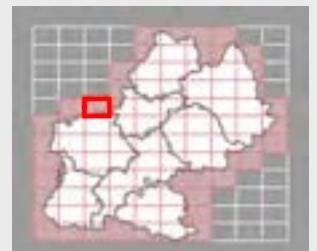
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche C05



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

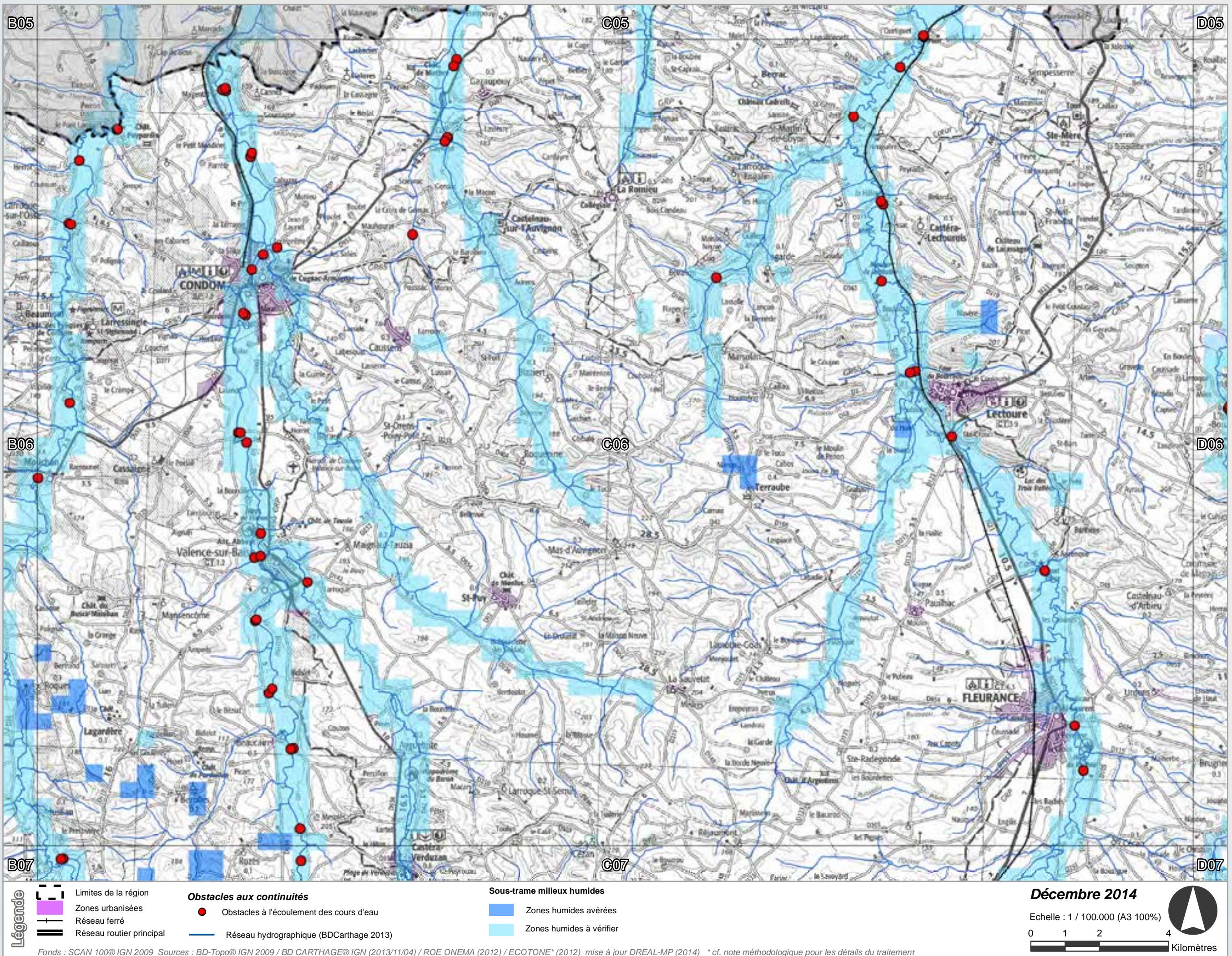
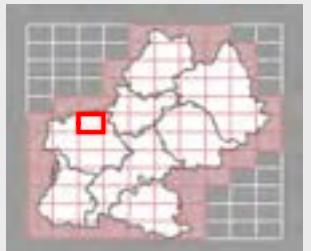
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

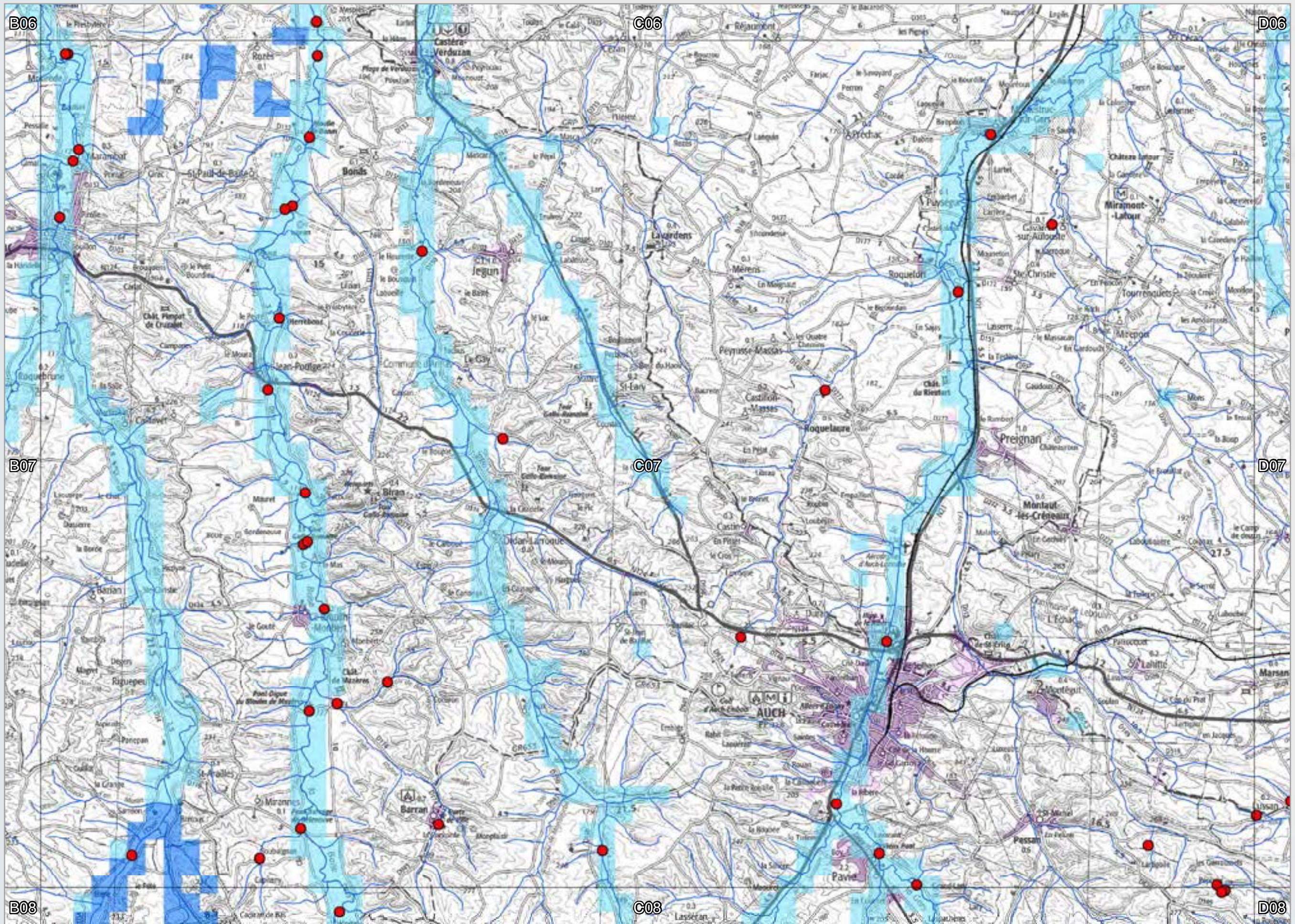
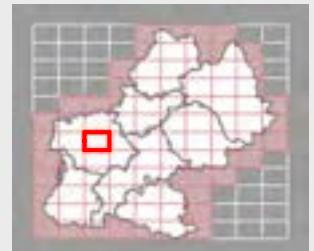
Sous-trame
milieux
humides

Planche C06



Sous-trame milieux humides

Planche C07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

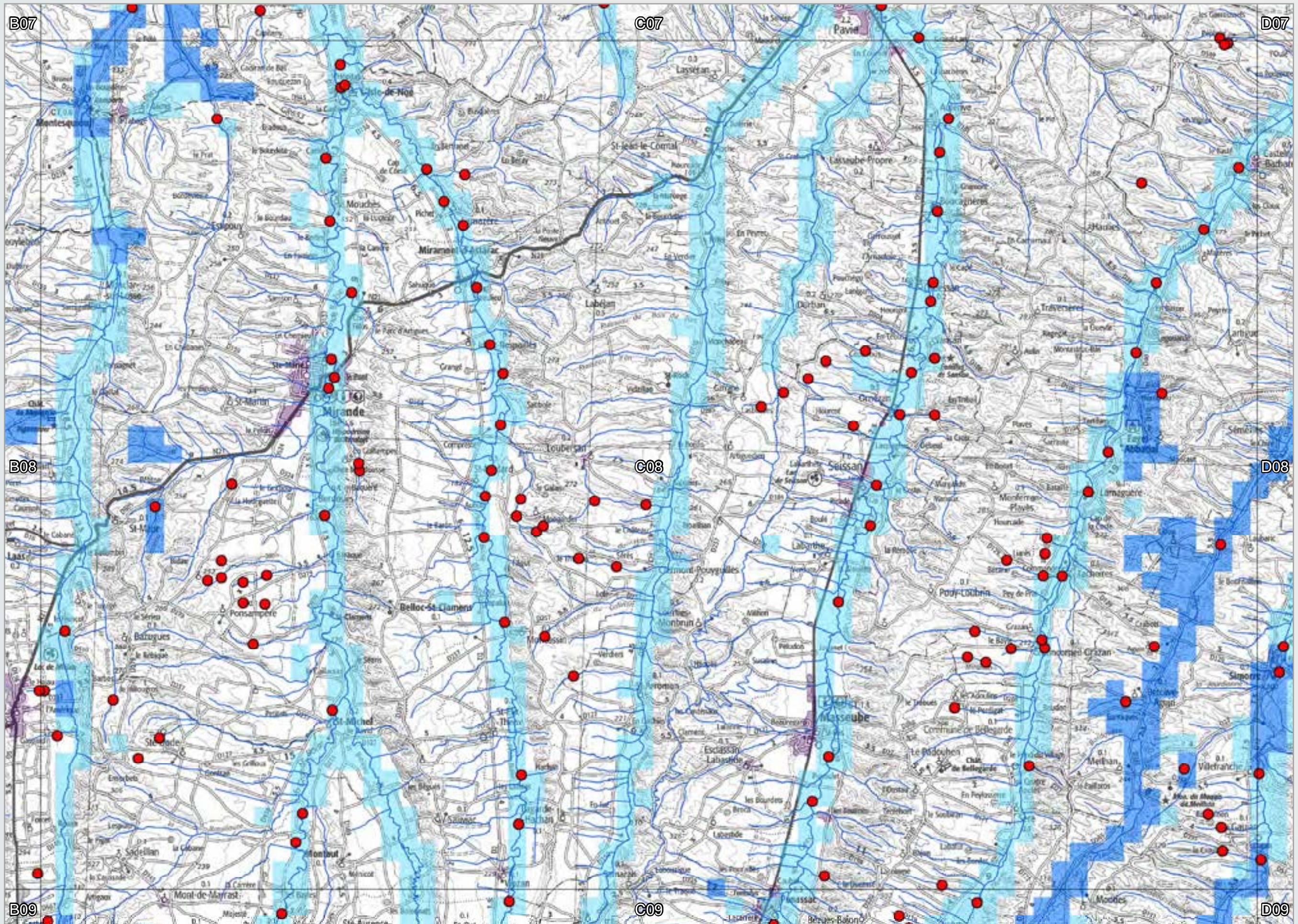
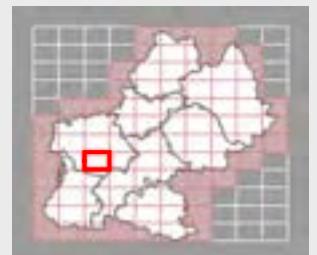
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche C08



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

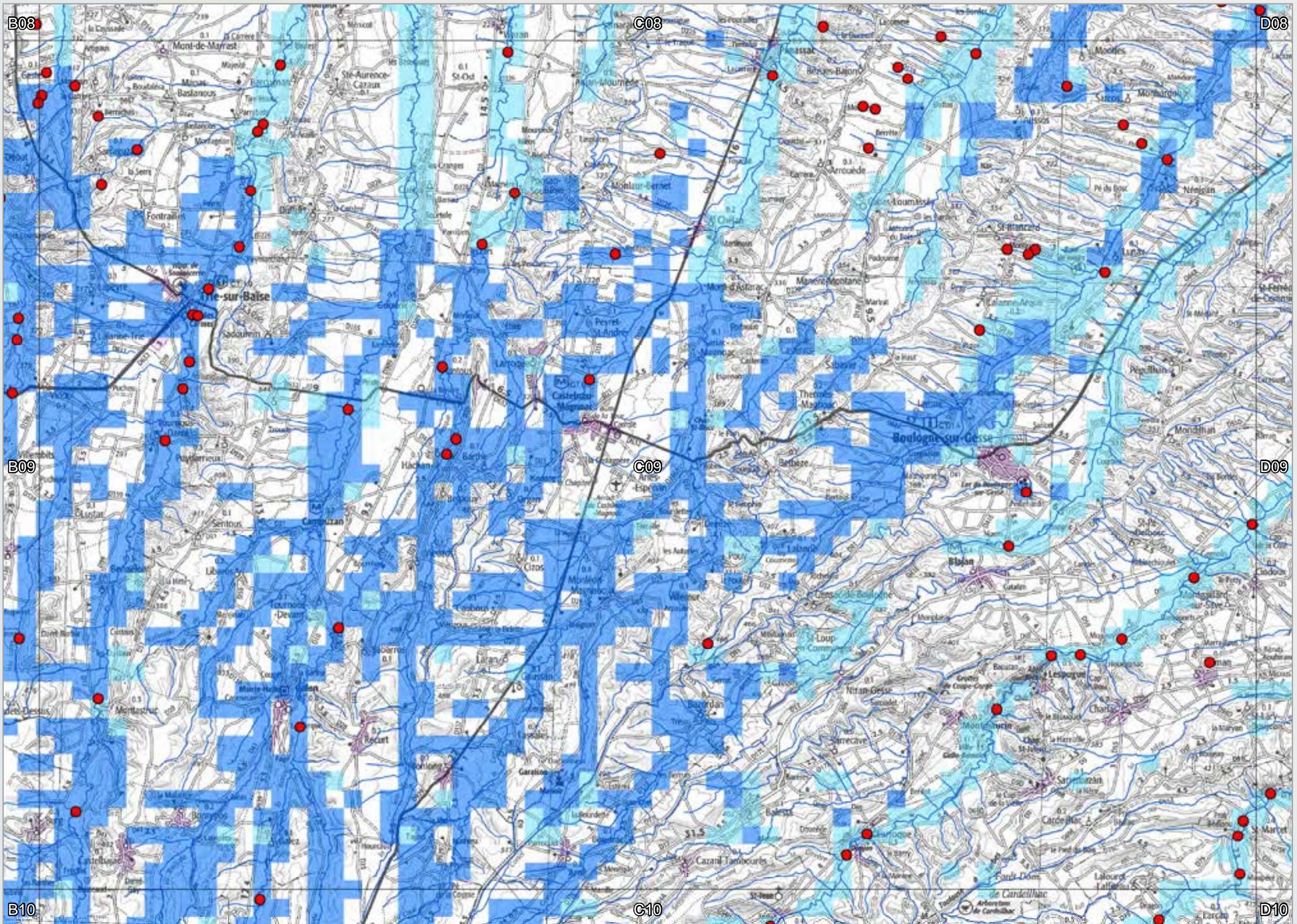
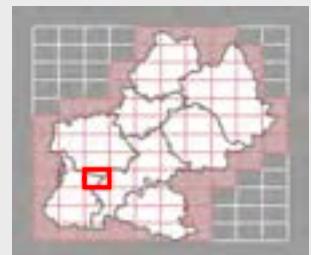
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche C09



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BD Carthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

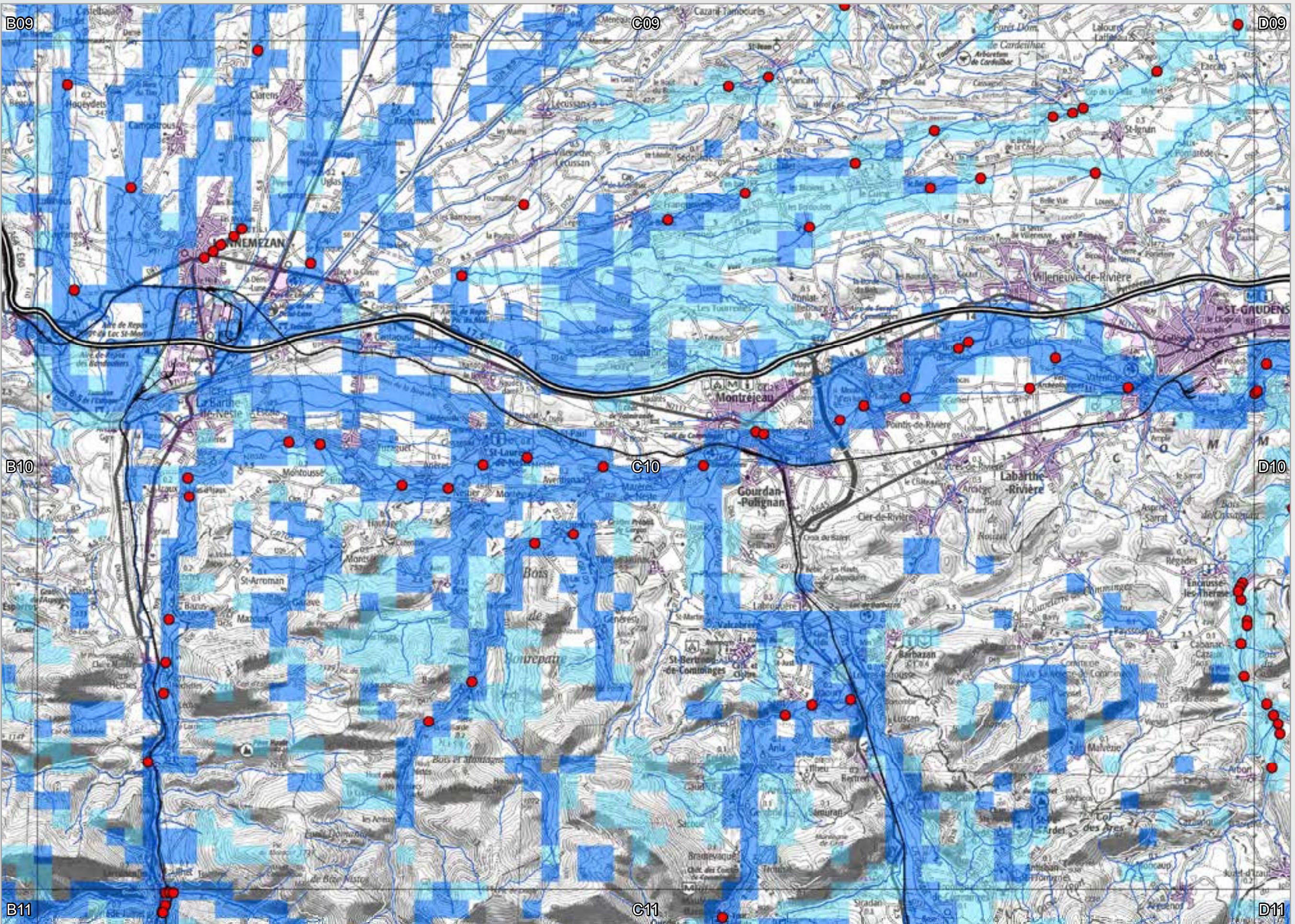
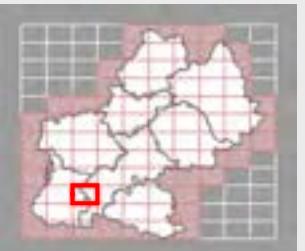
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche C10



Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

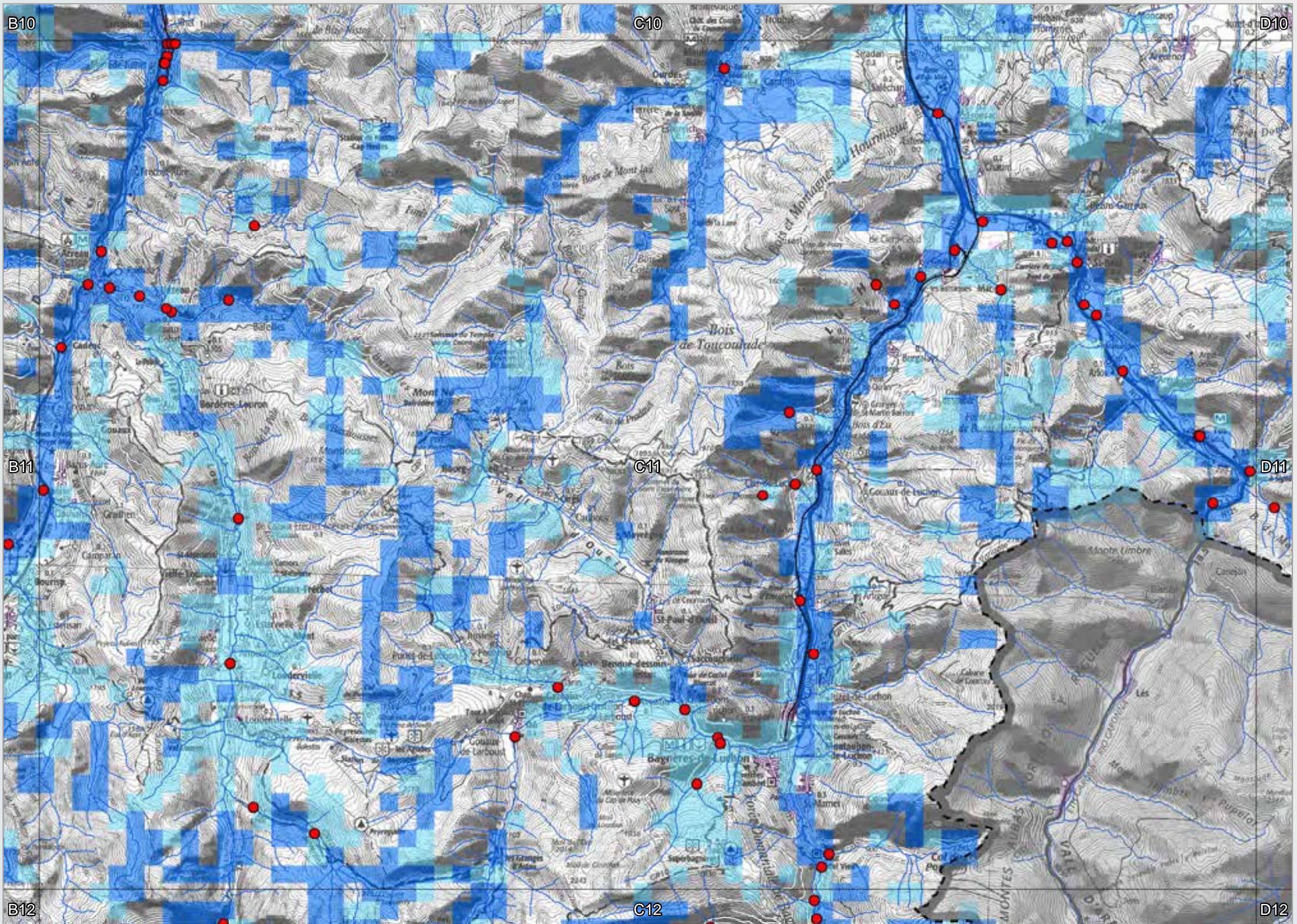
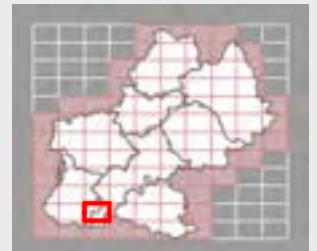
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche C11



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BD Carthage 2013)

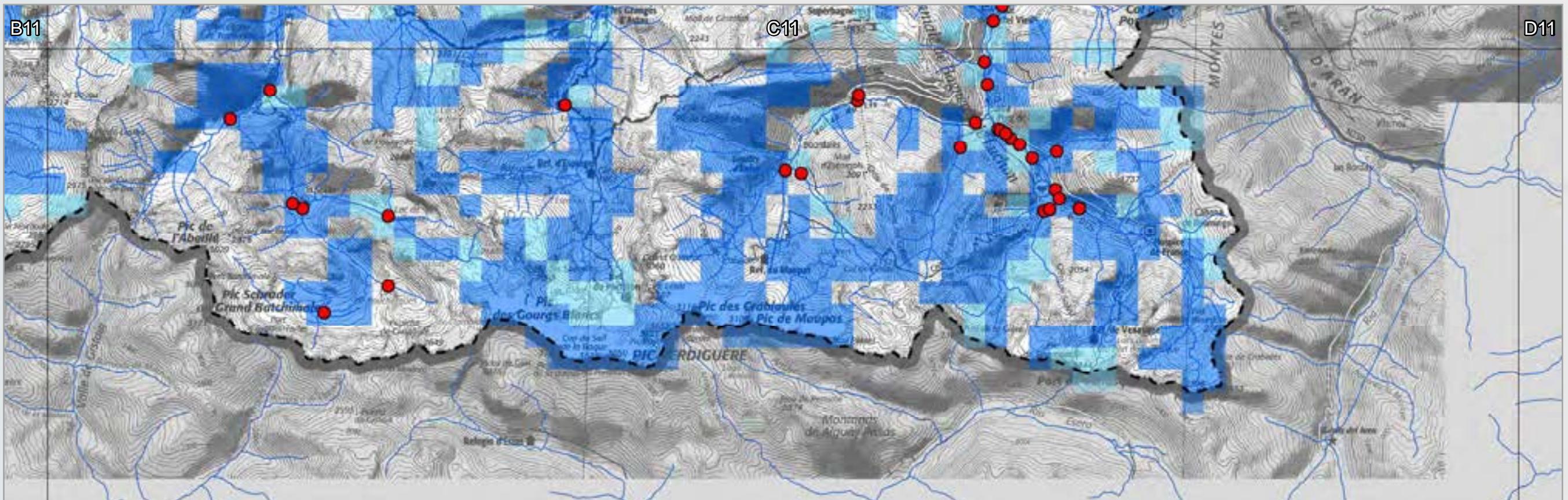
Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres



Sous-trame
milieux
humides



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

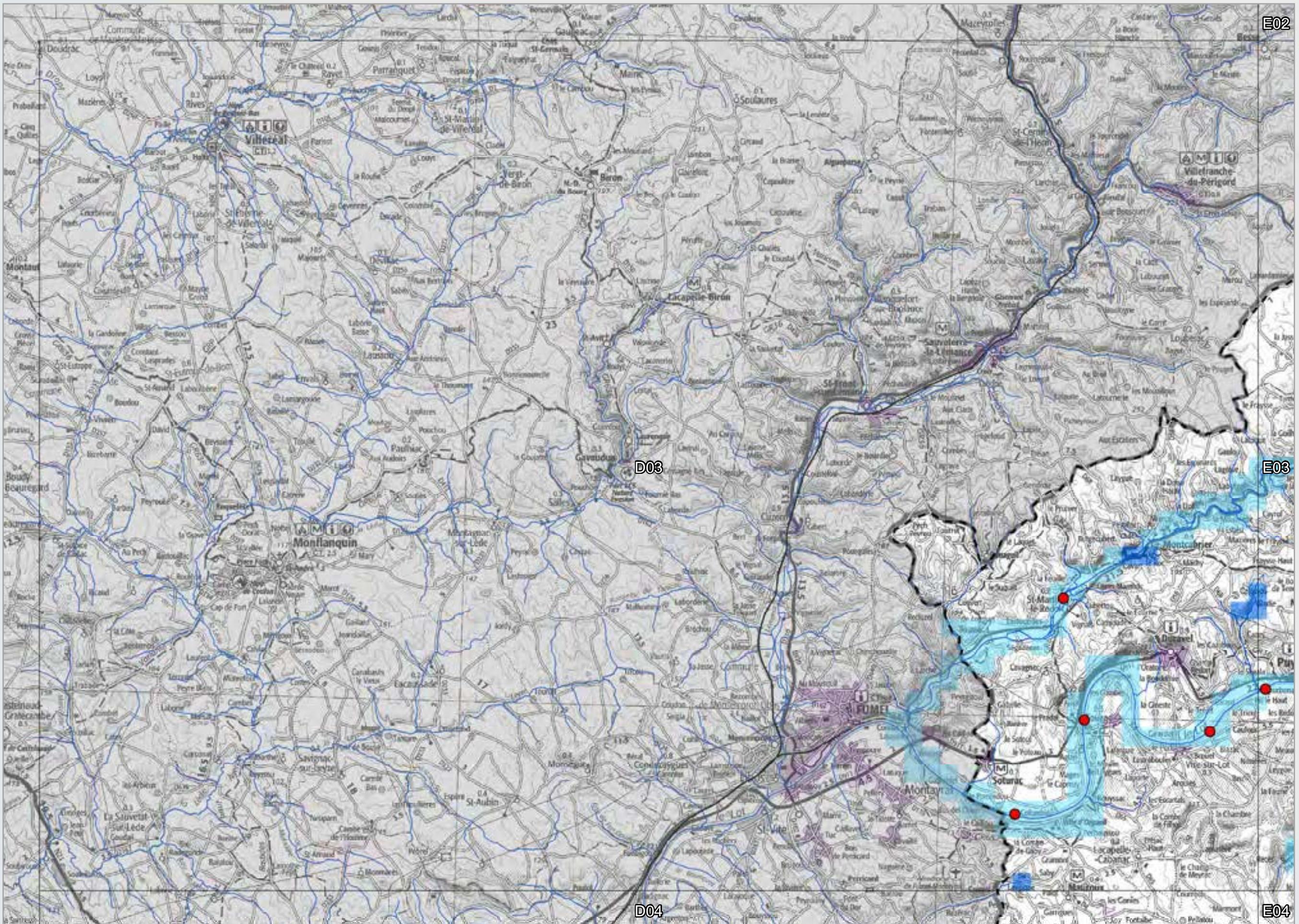
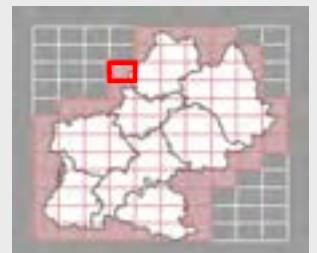
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche D03



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

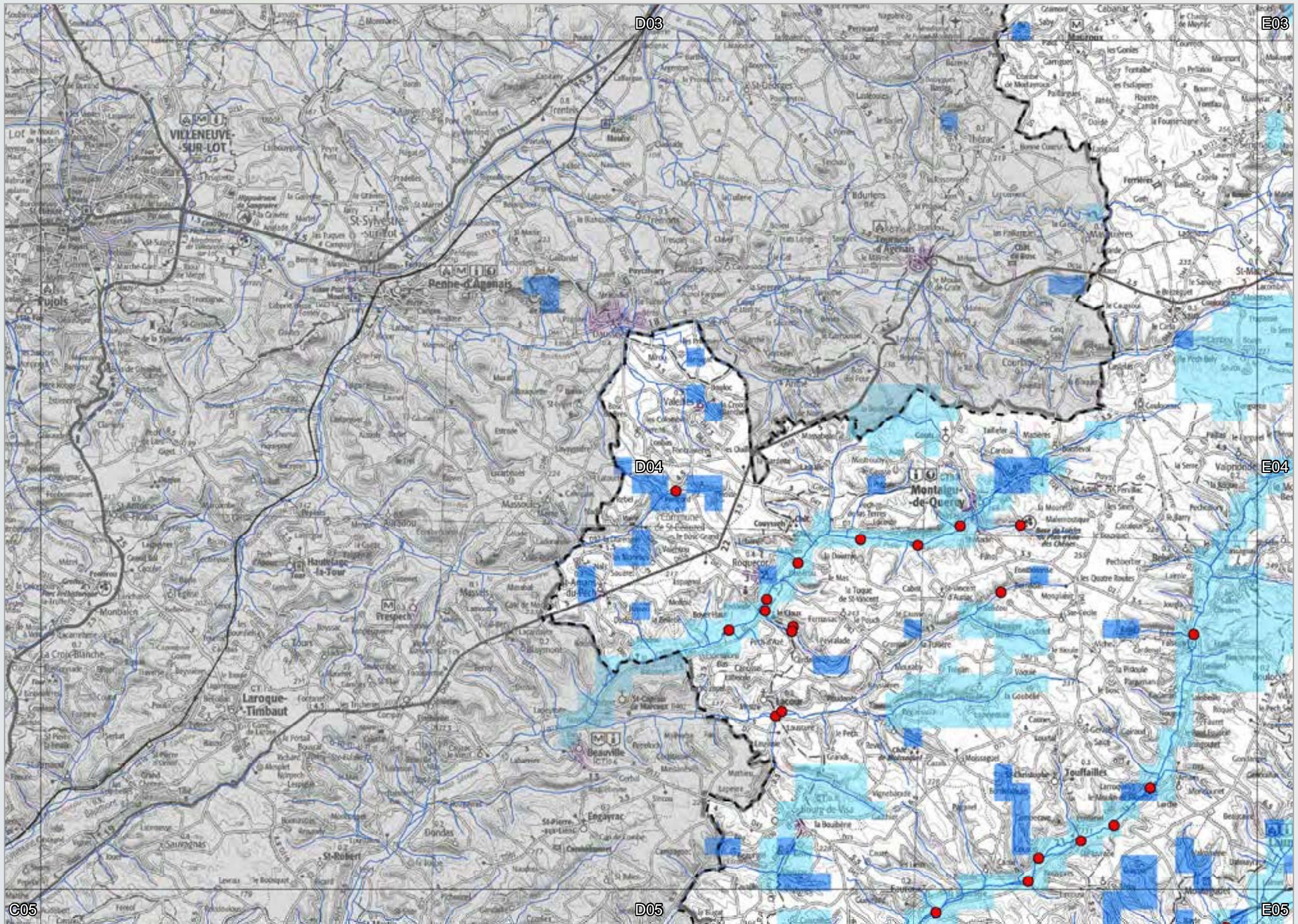
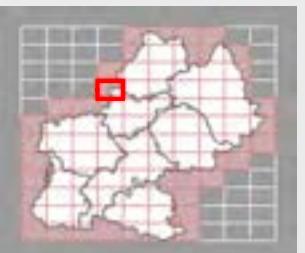
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame milieux humides

Planche D04



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

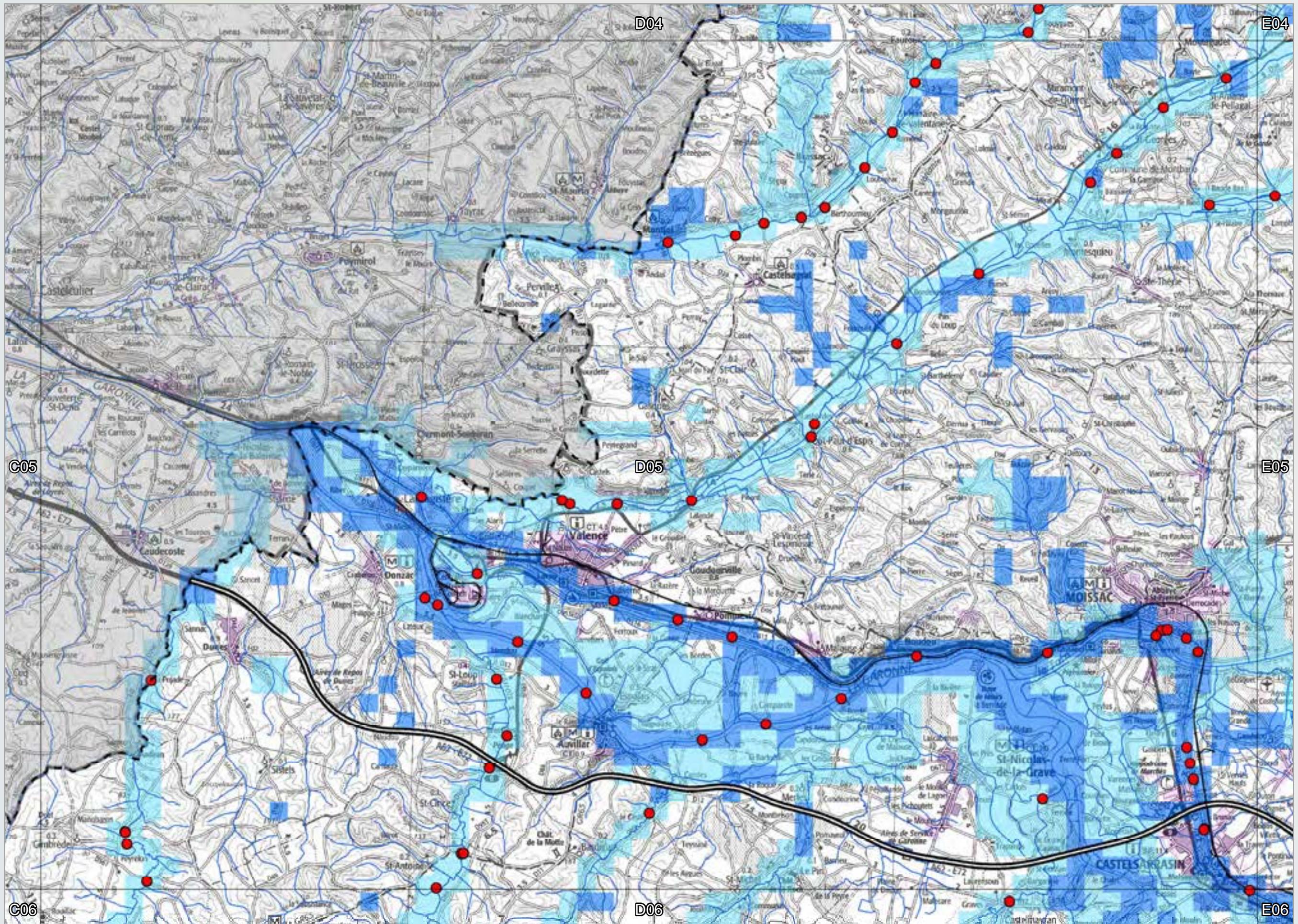
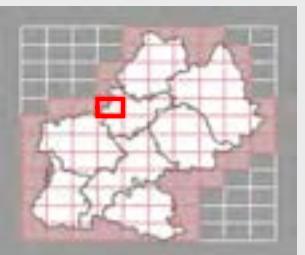
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche D05



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

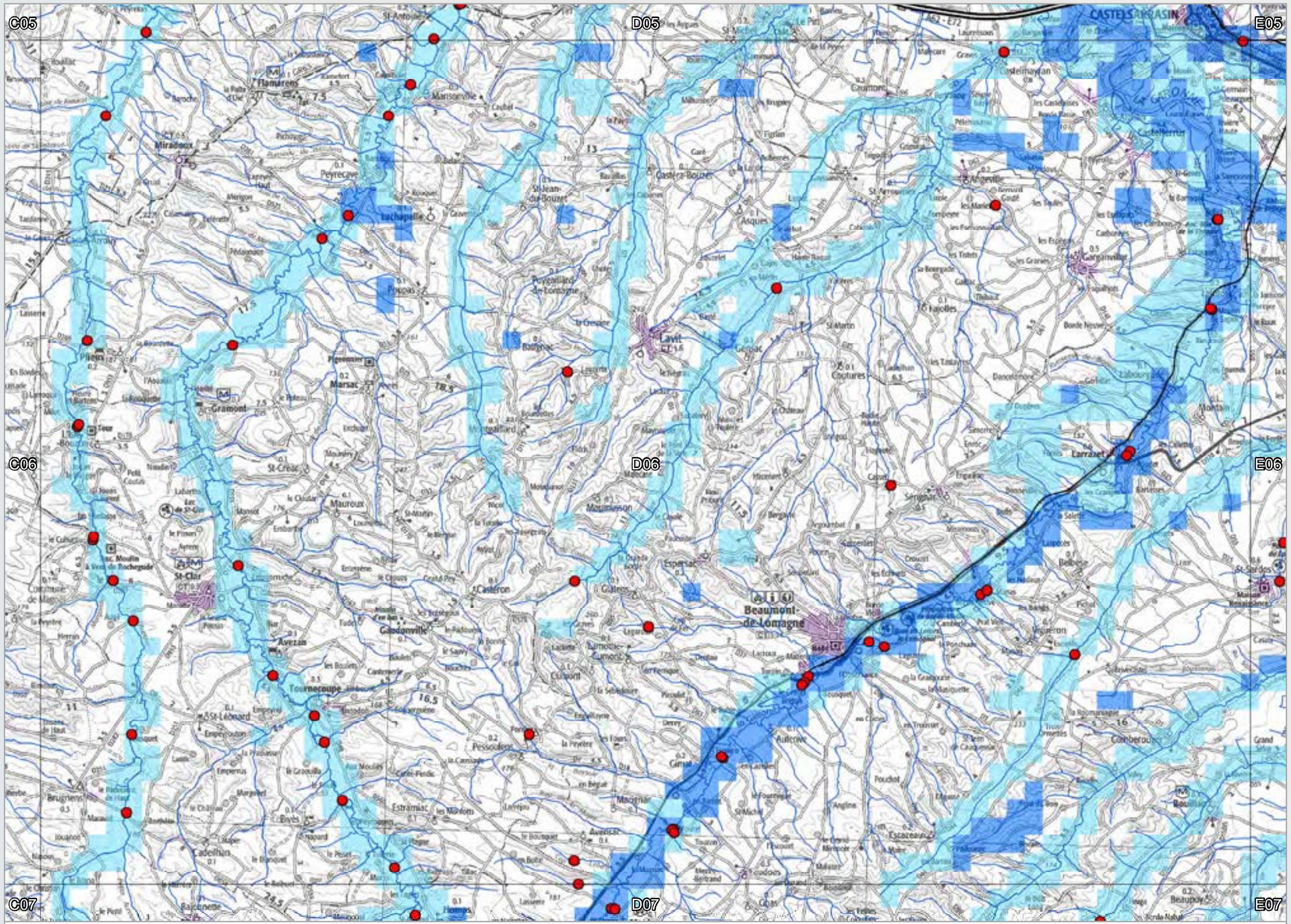
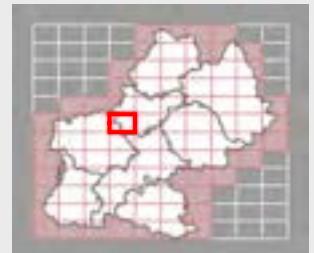
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche D06



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BD Carthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

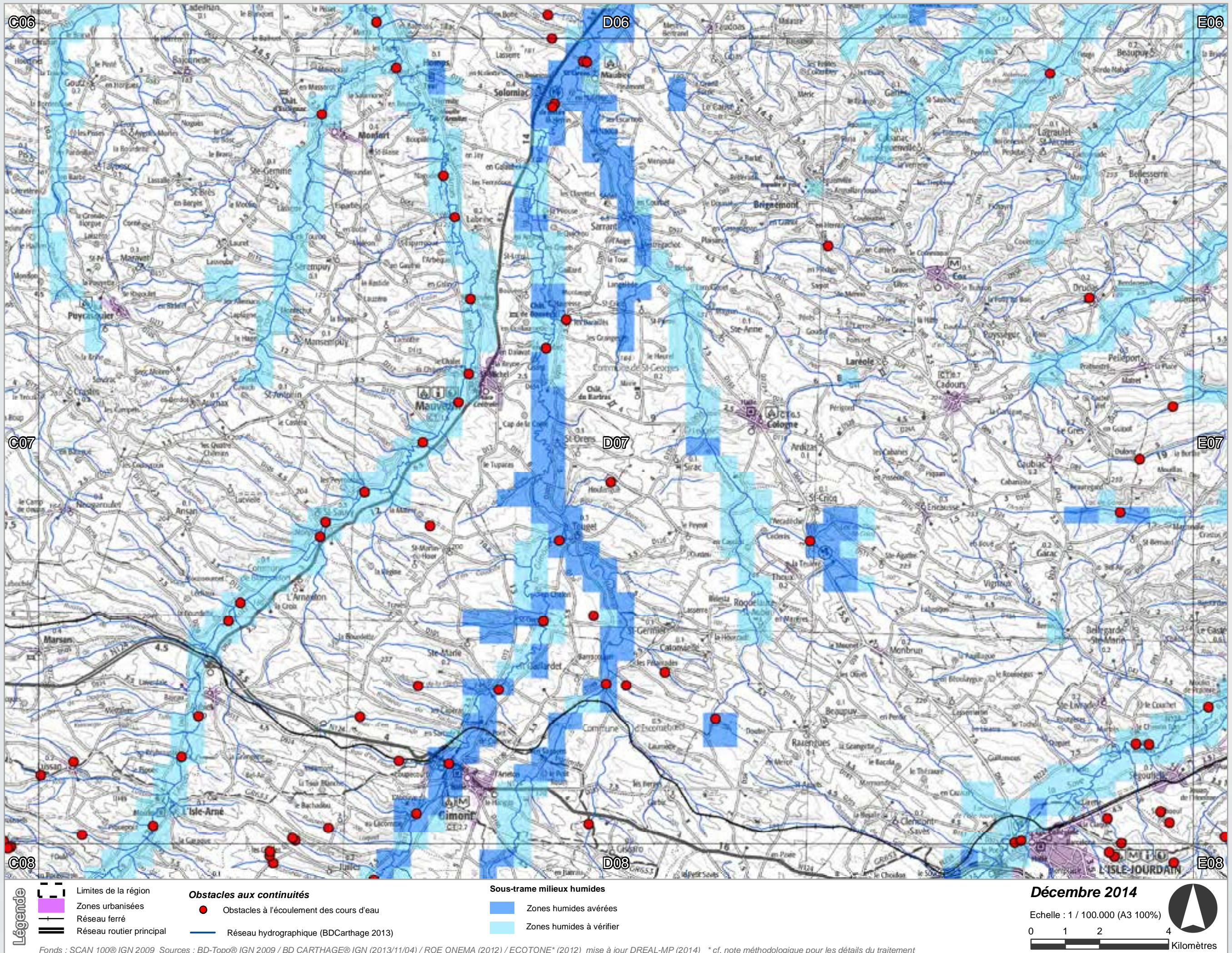
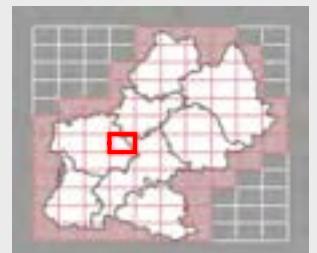
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

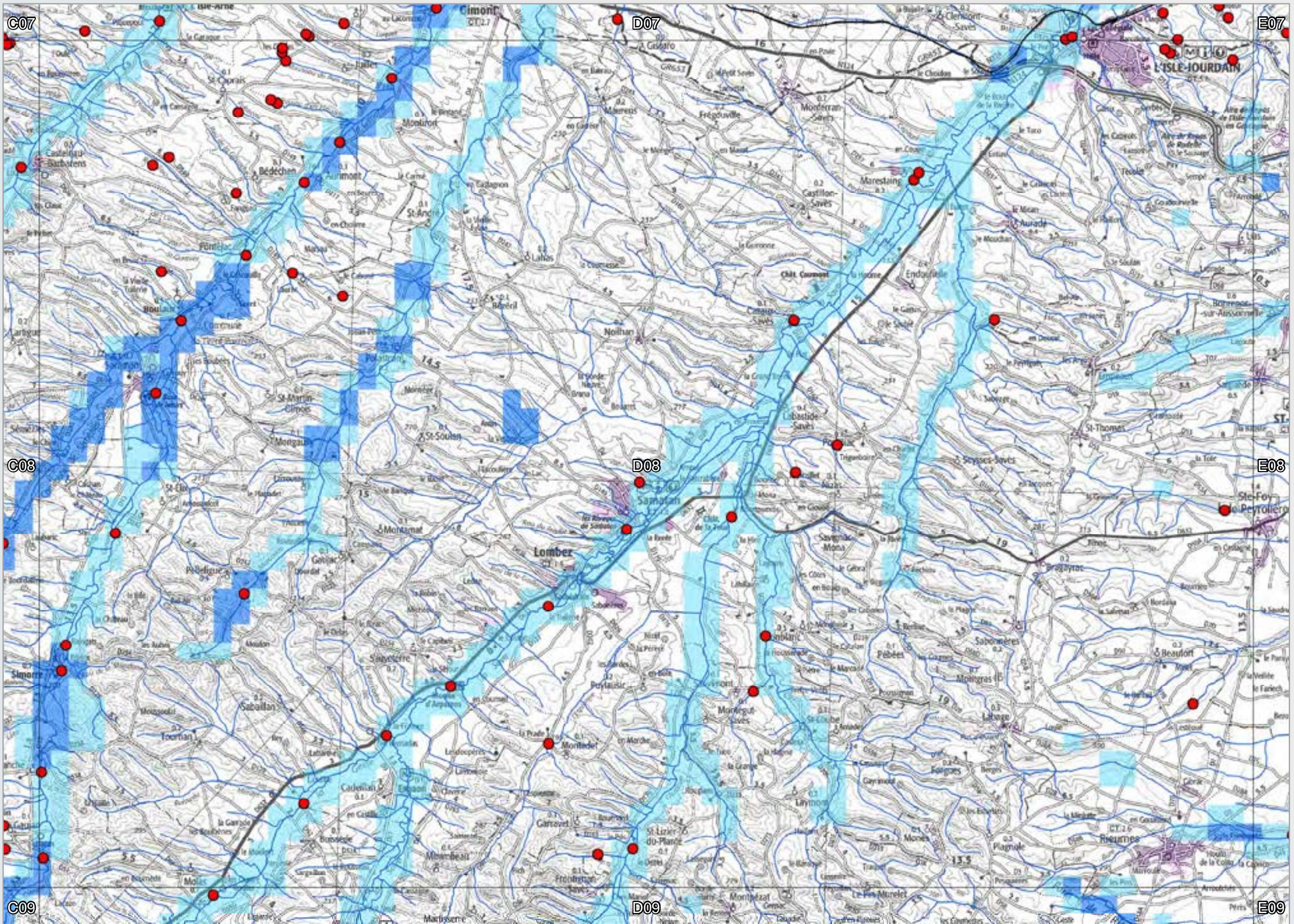
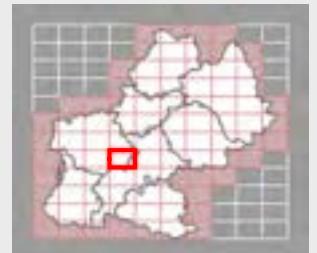
Sous-trame
milieux
humides

Planche D07



Sous-trame
milieux
humides

Planche D08



Décembre 2014

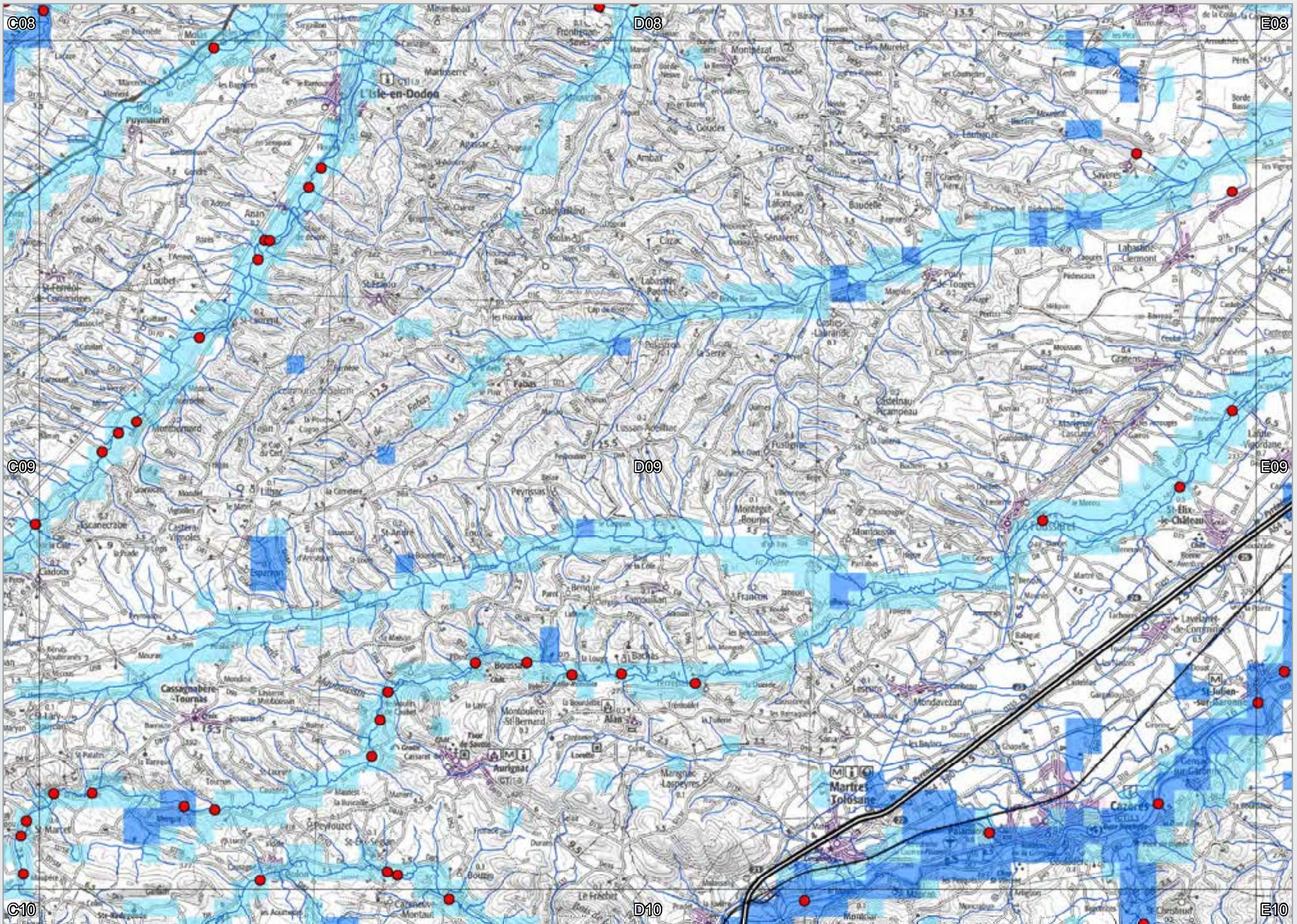
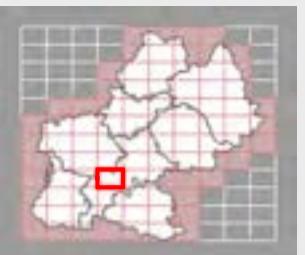
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche D09



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

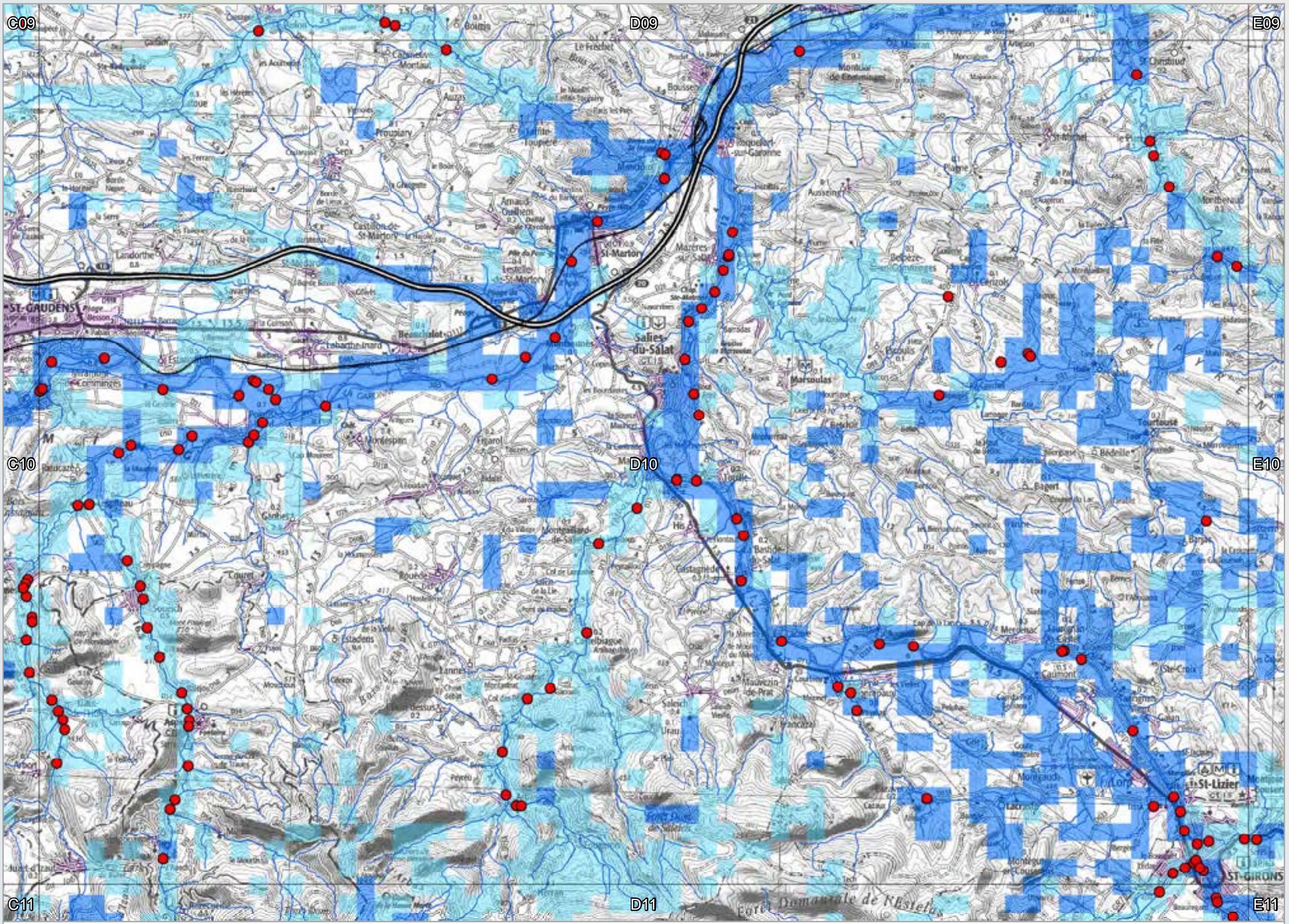
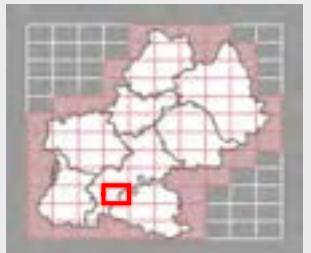
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche D10



Décembre 2014

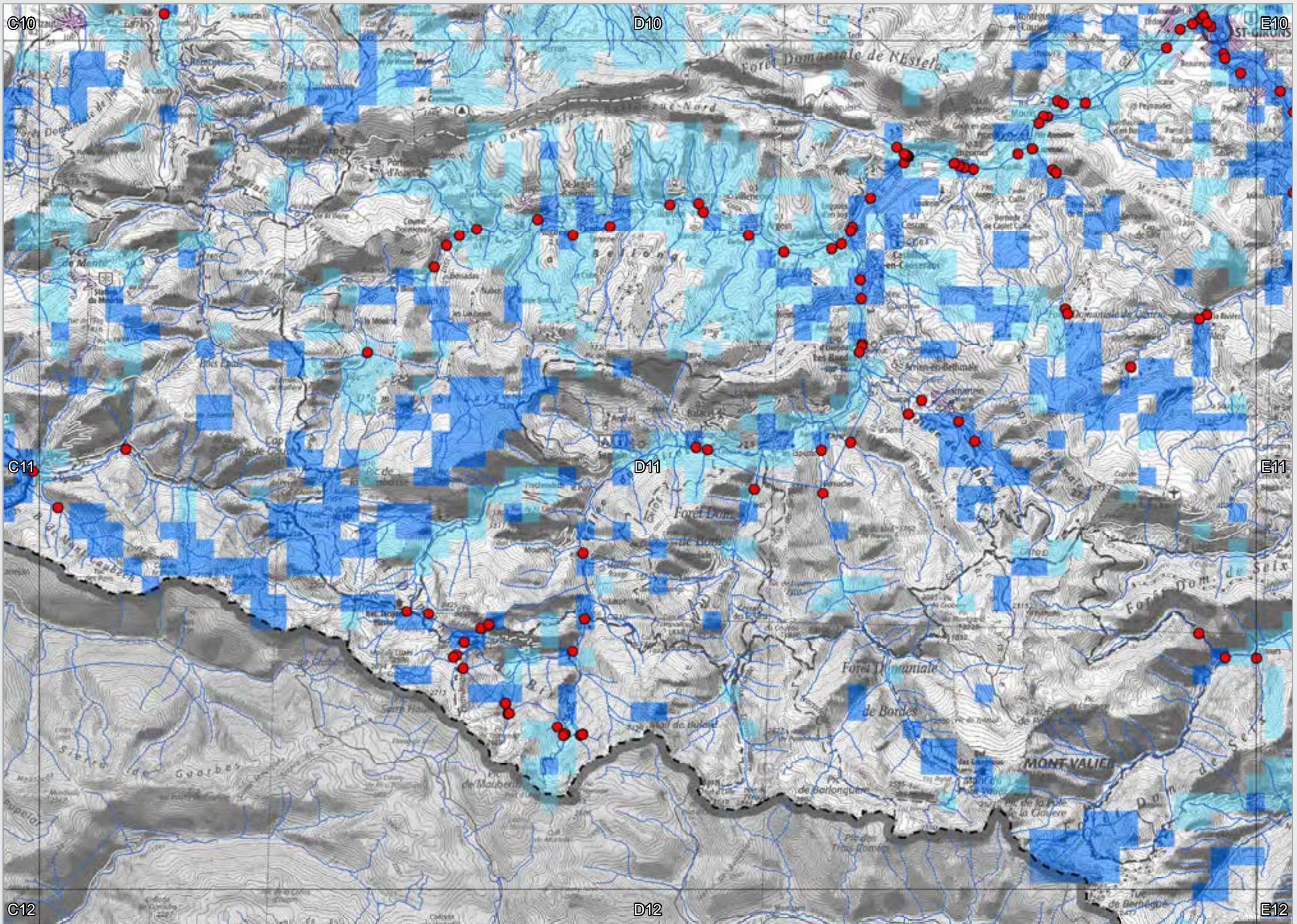
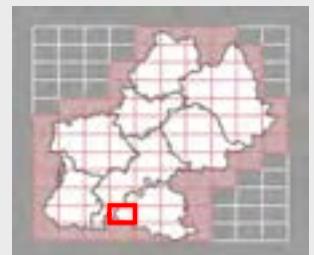
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche D11



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

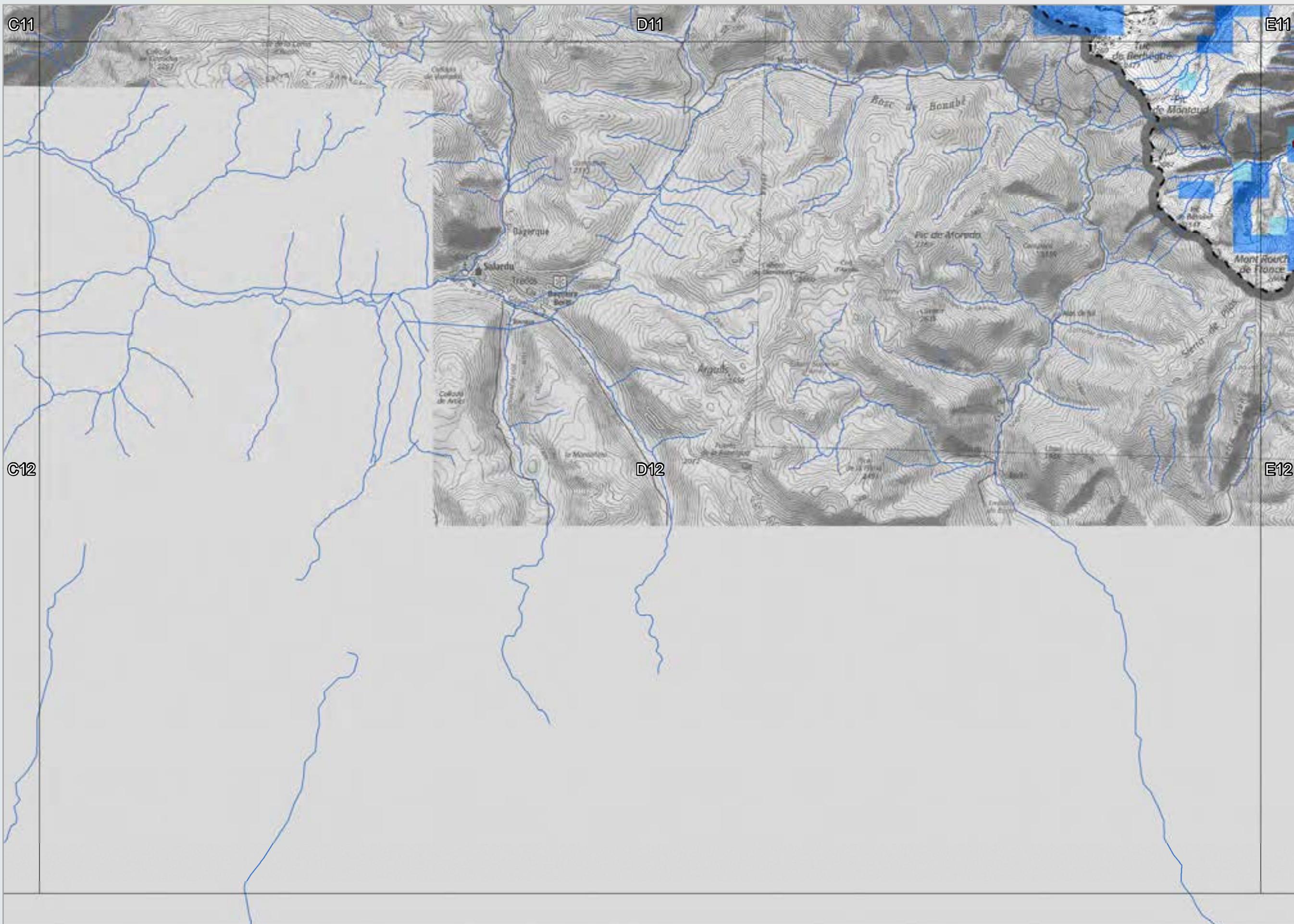
Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres


Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

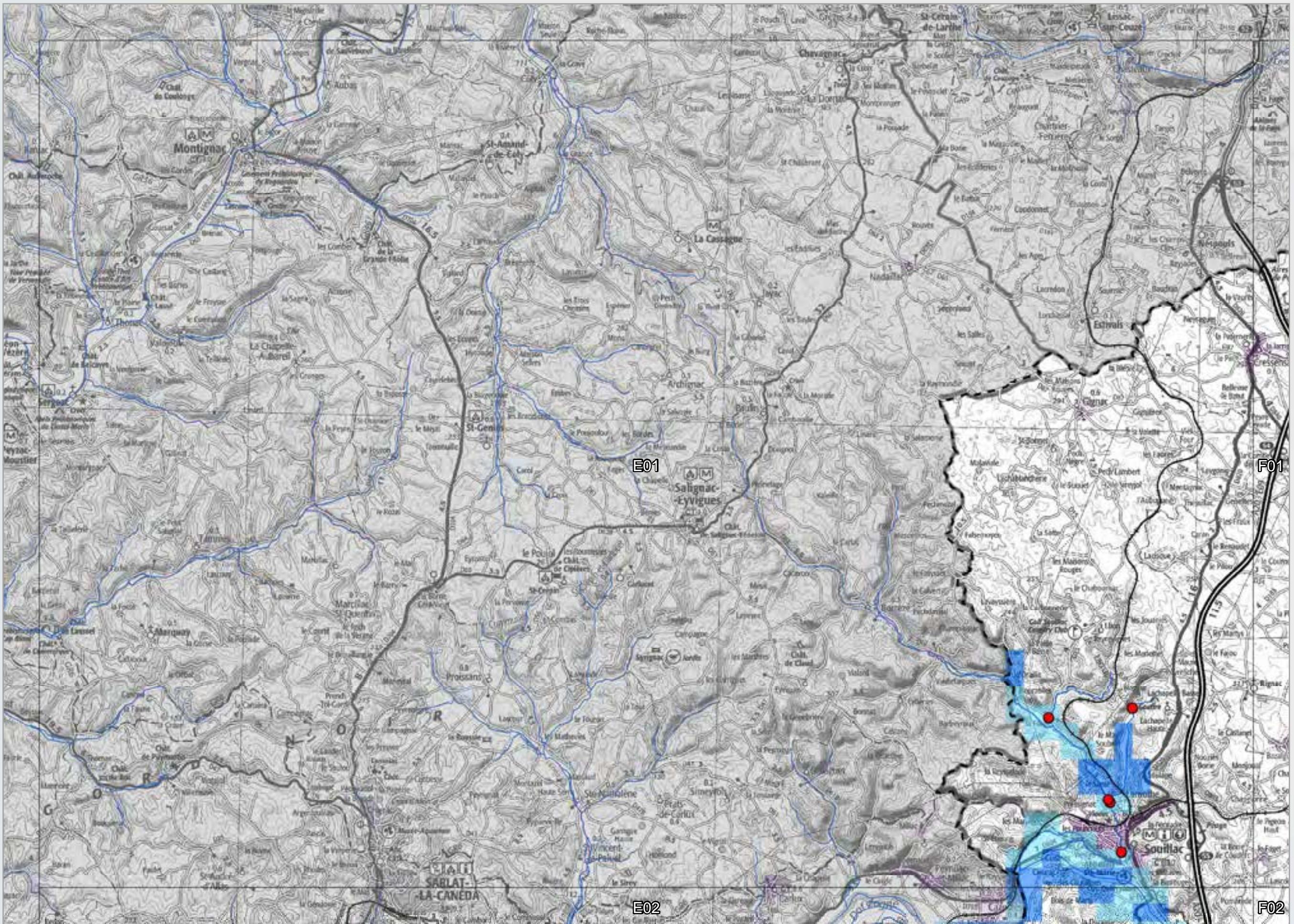
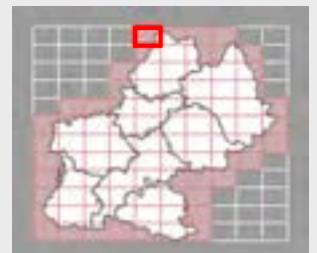
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame milieux humides

Planche E01



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

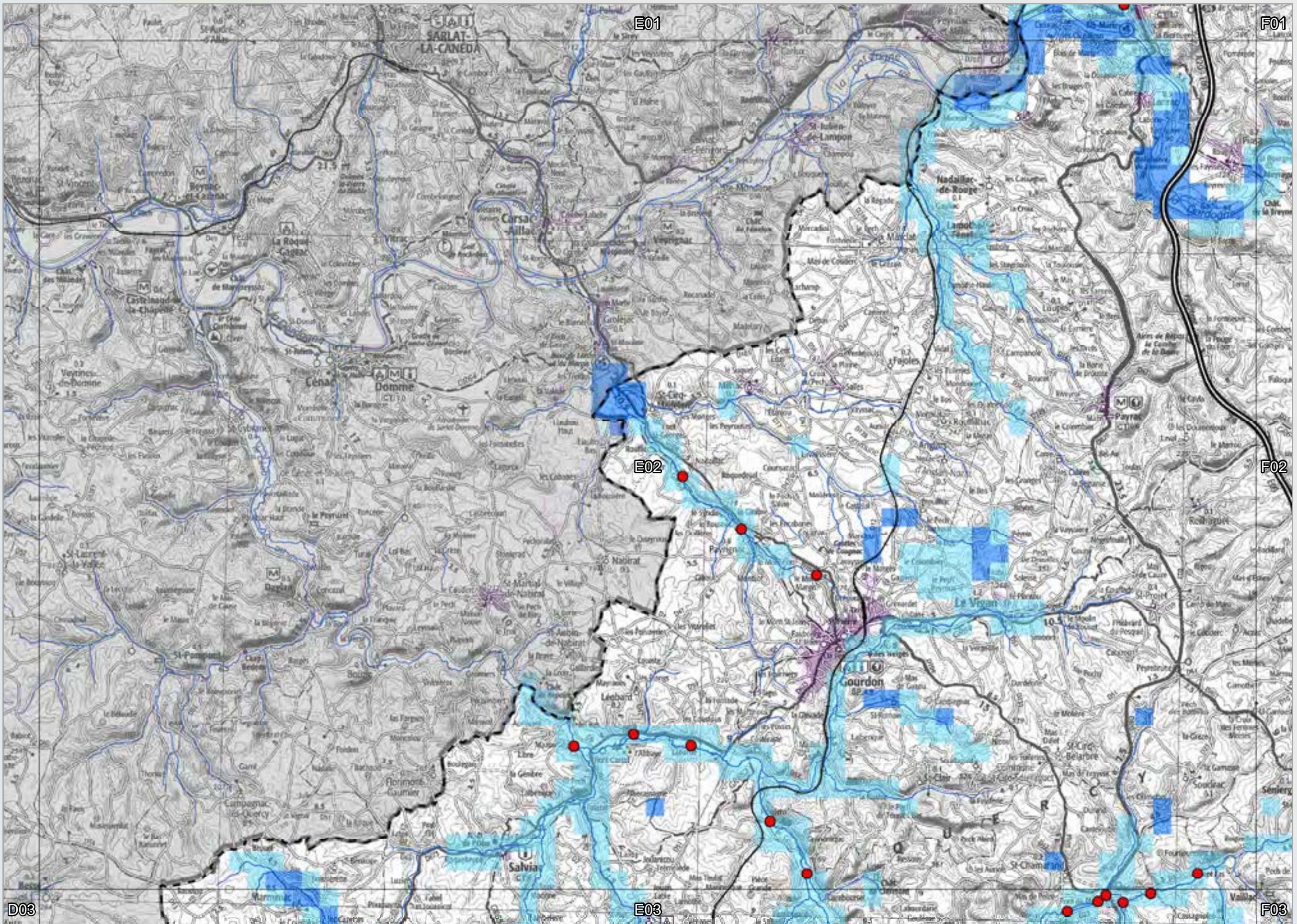
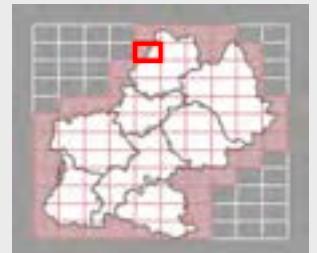
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame milieux humides

Planche E02



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- + Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

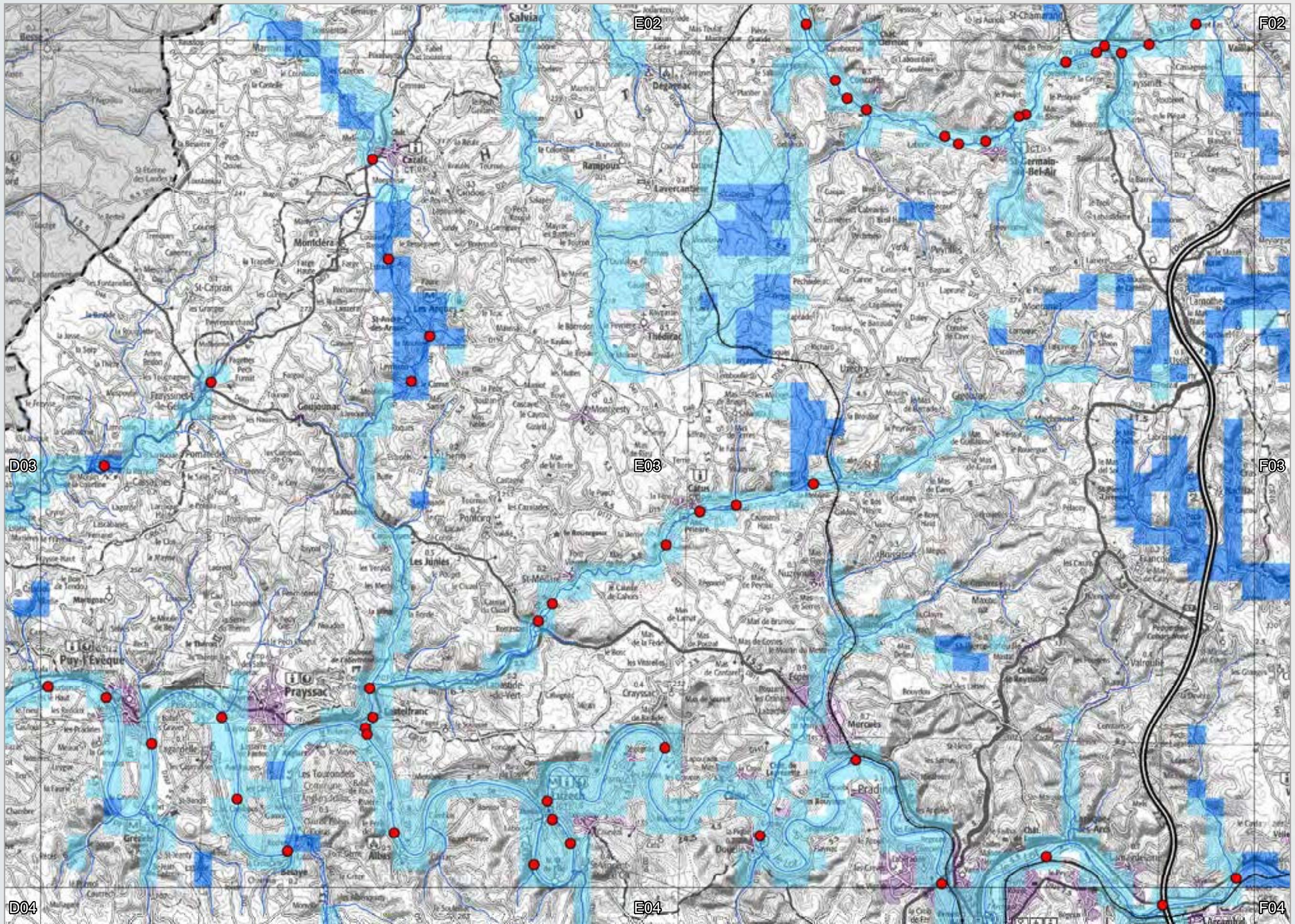
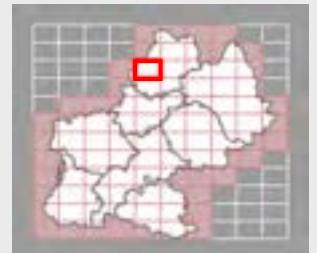
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame milieux humides

Planche E03



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

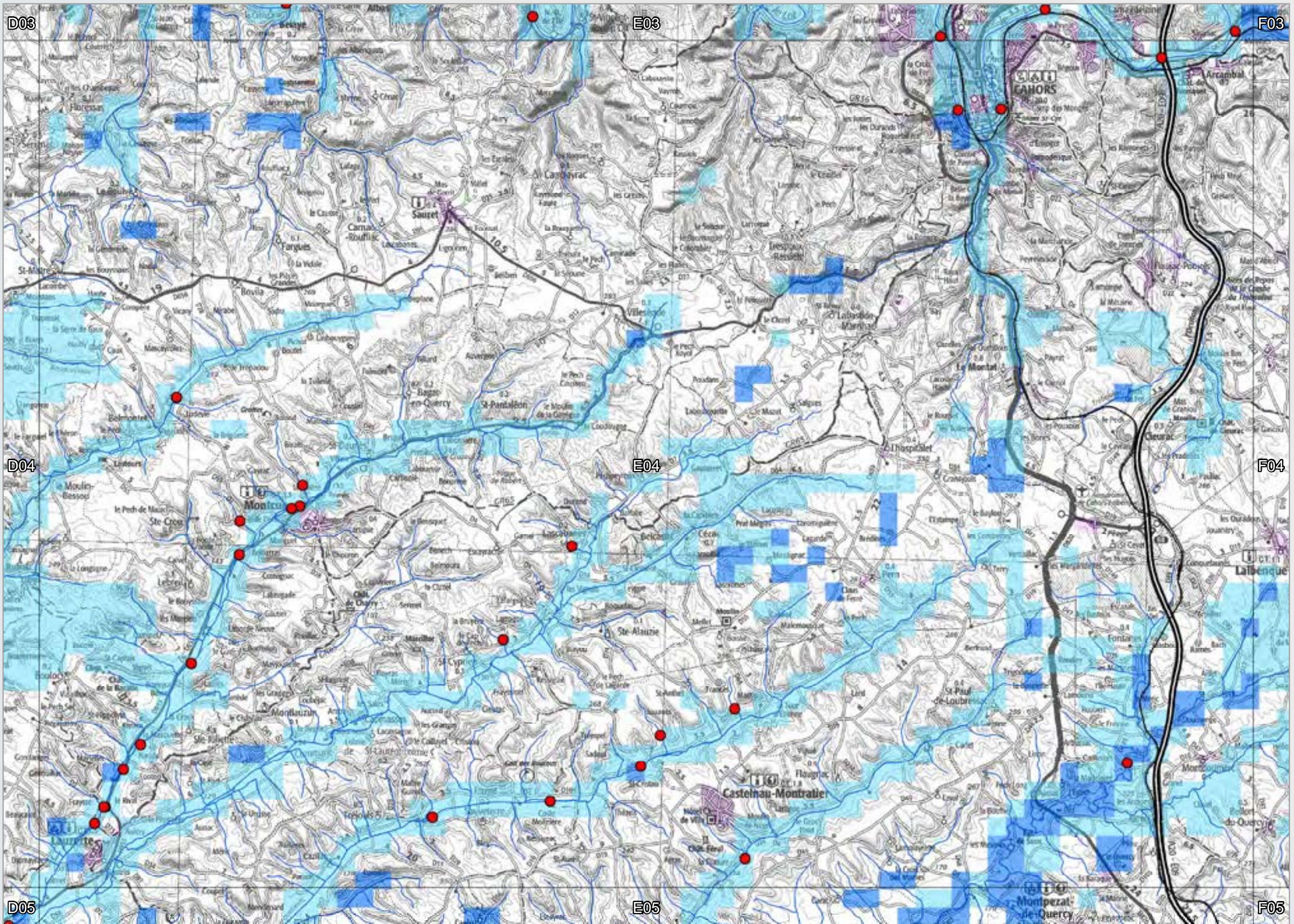
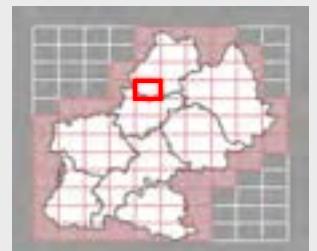
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche E04



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

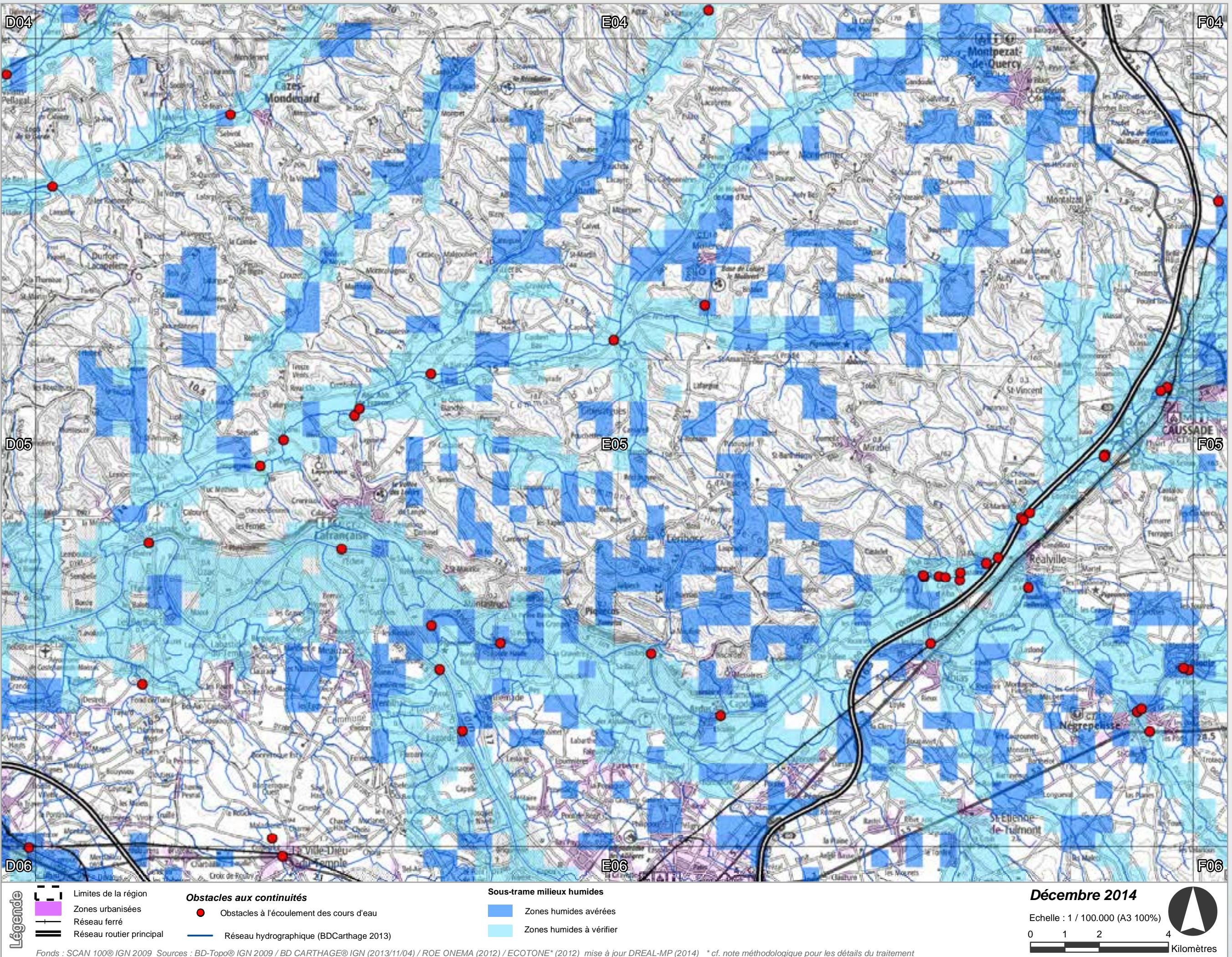
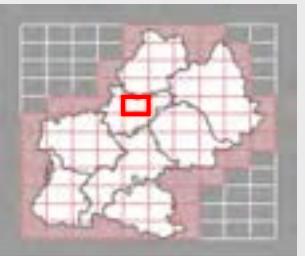
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

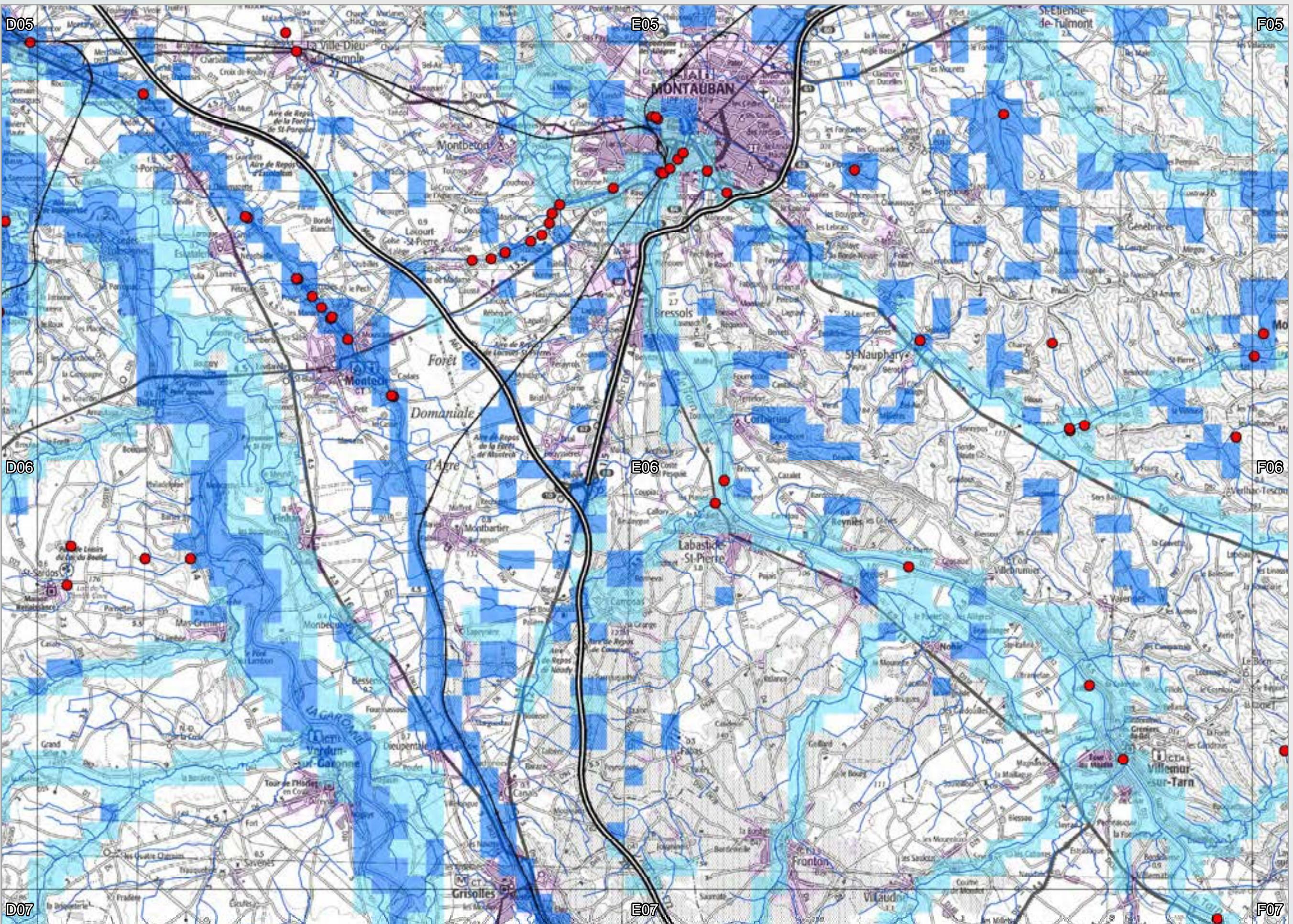
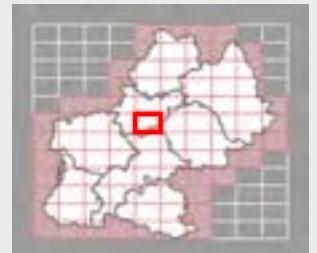
Sous-trame
milieux
humides

Planche E05



Sous-trame
milieux
humides

Planche E06



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

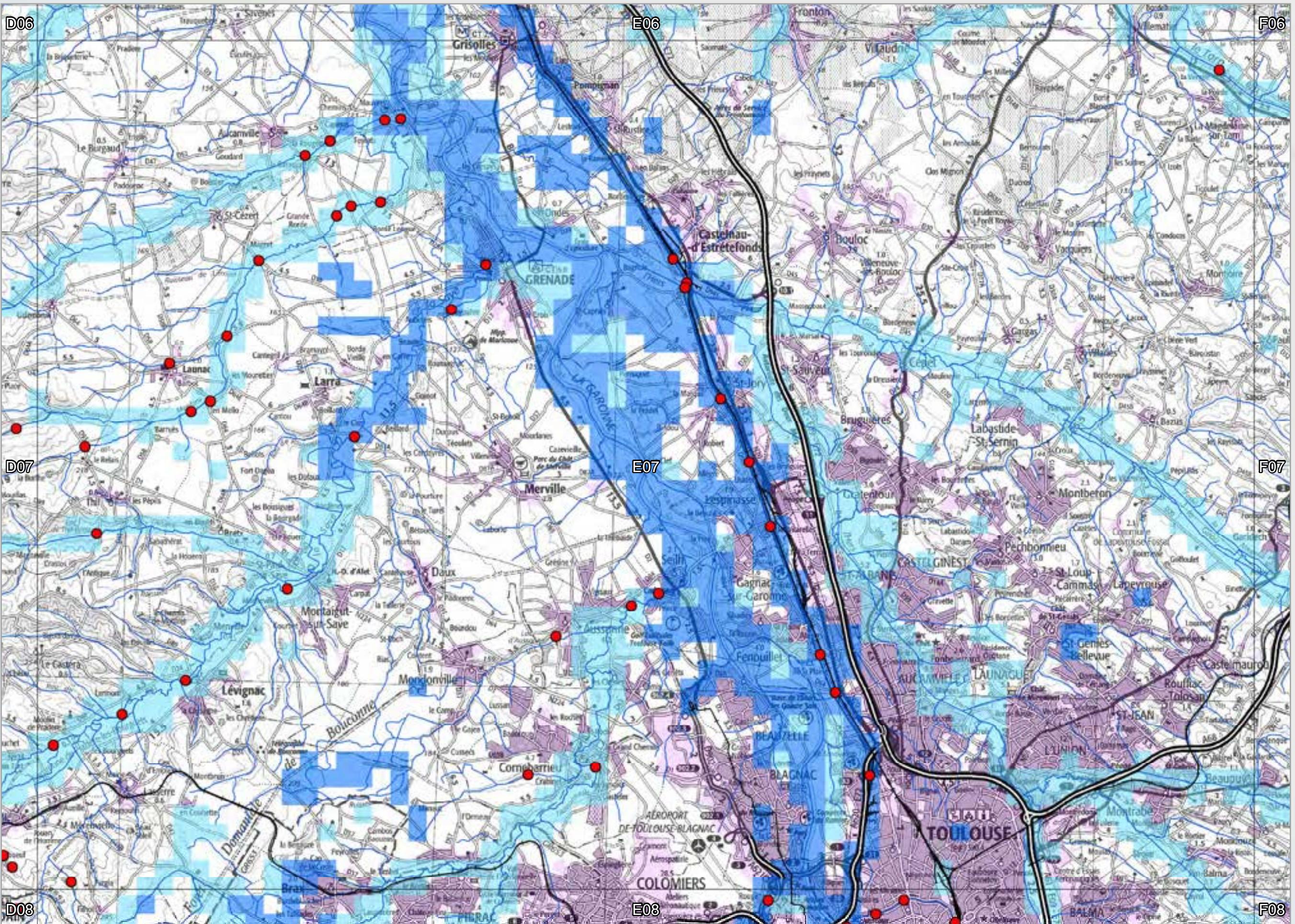
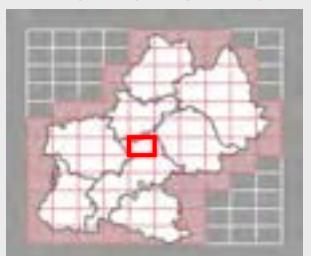
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche E07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

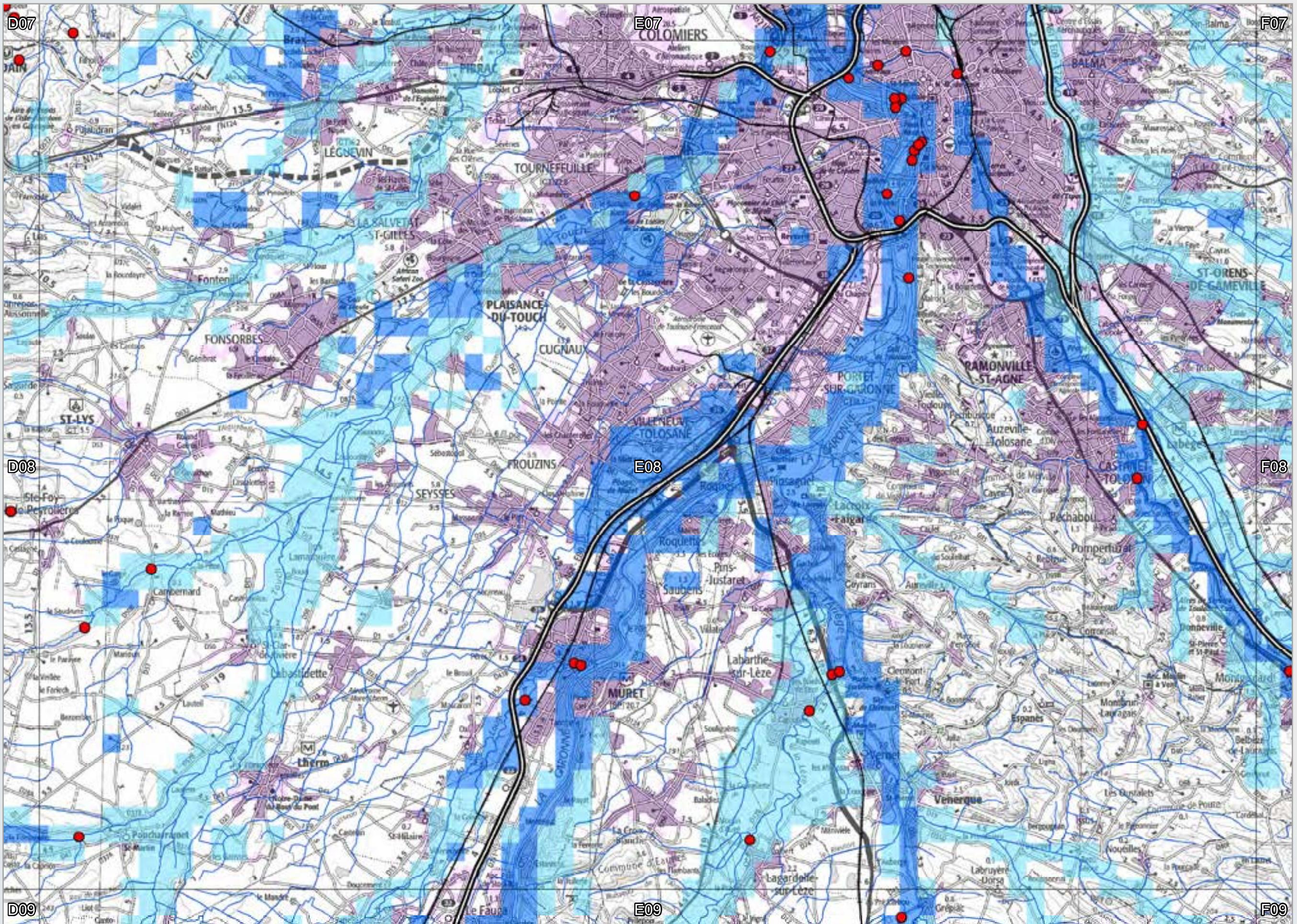
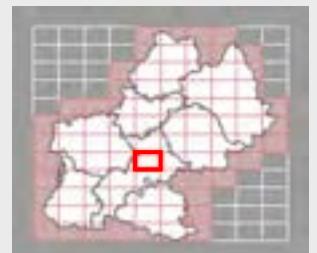
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche E08



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

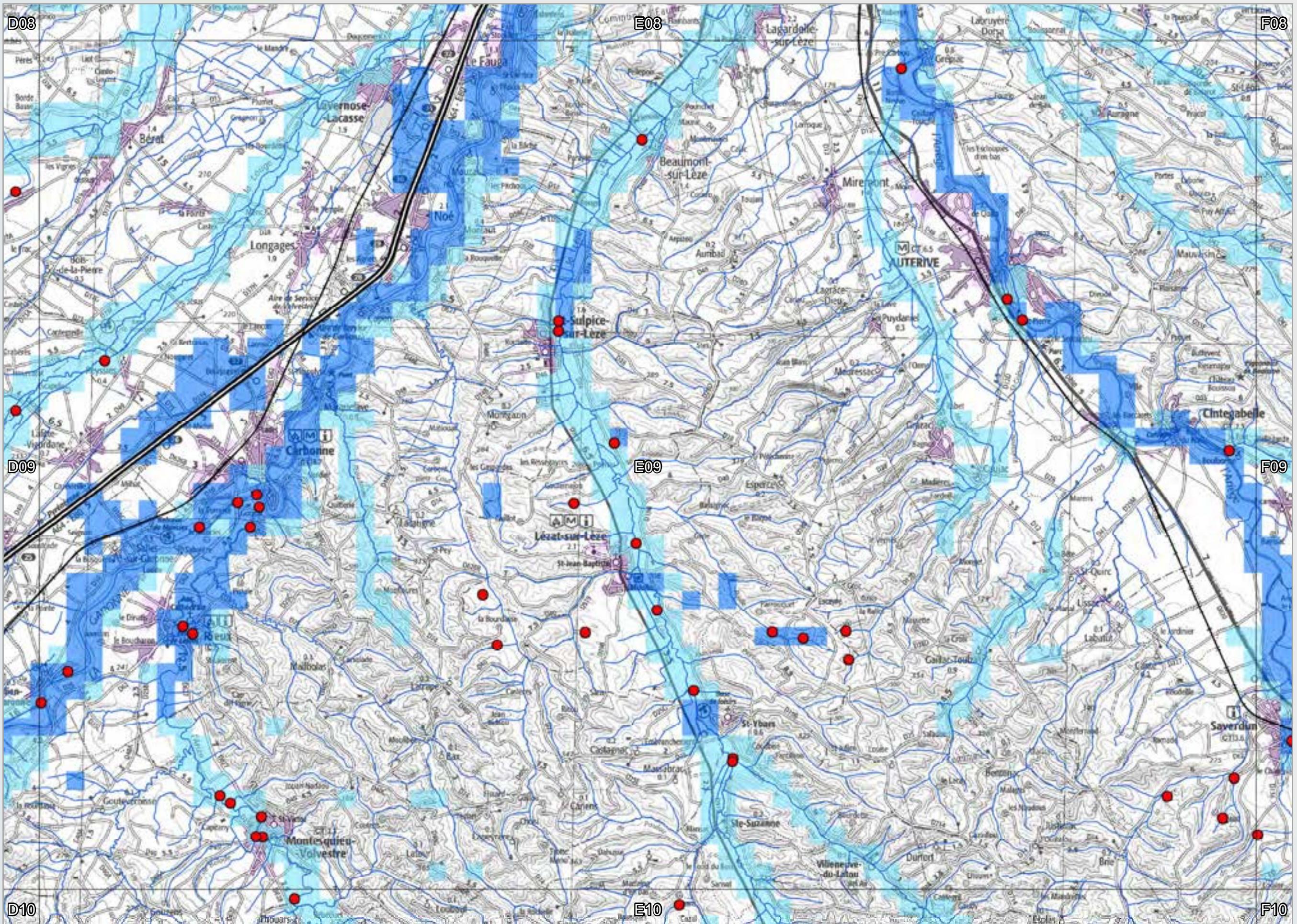
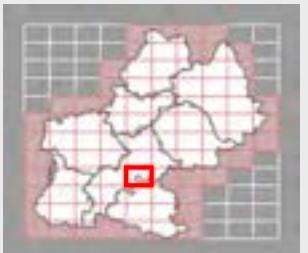
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche E09



Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

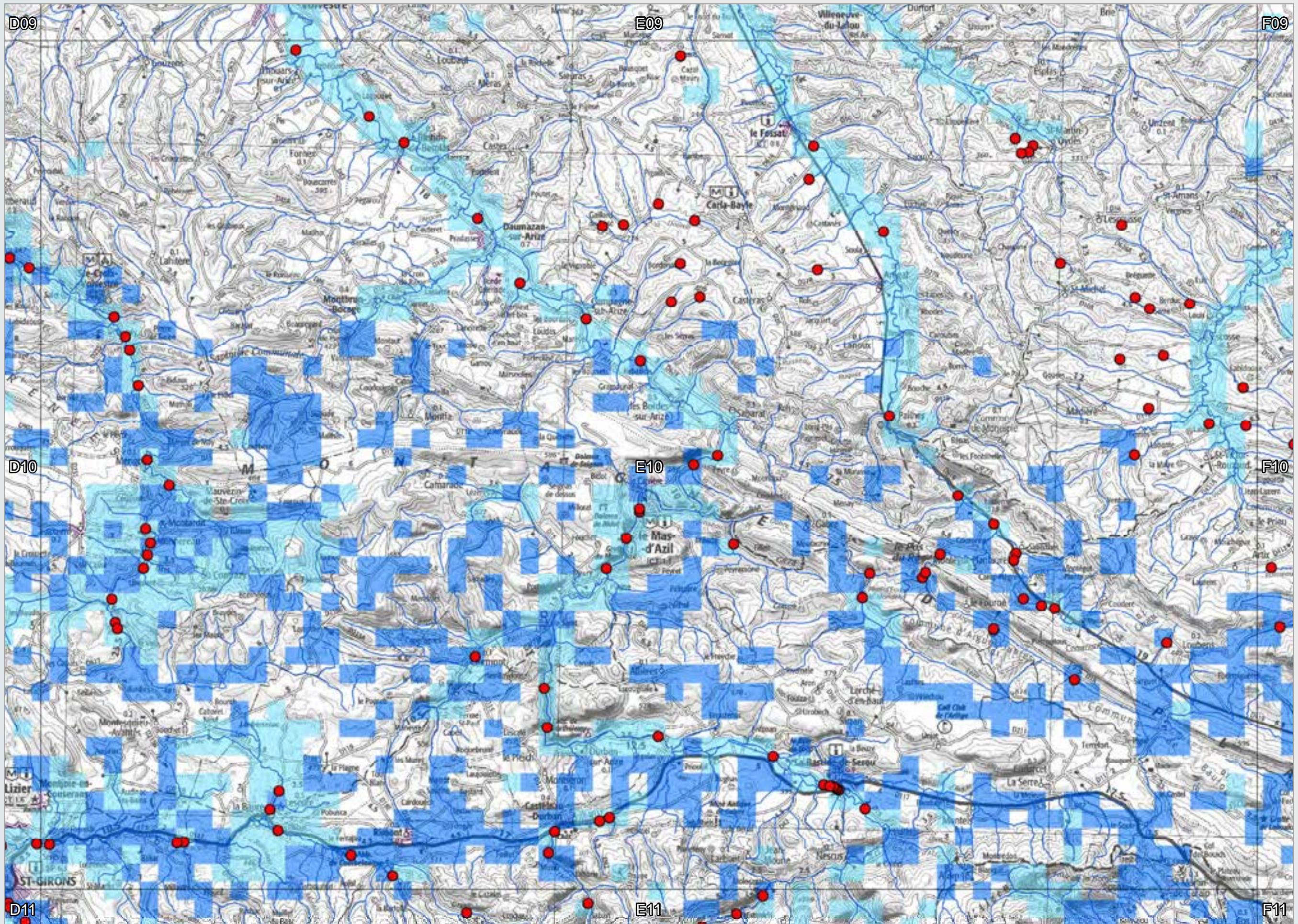
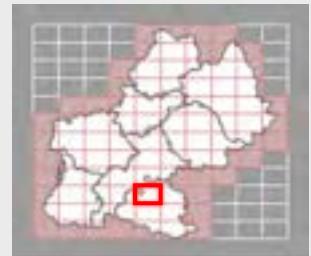
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche E10



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

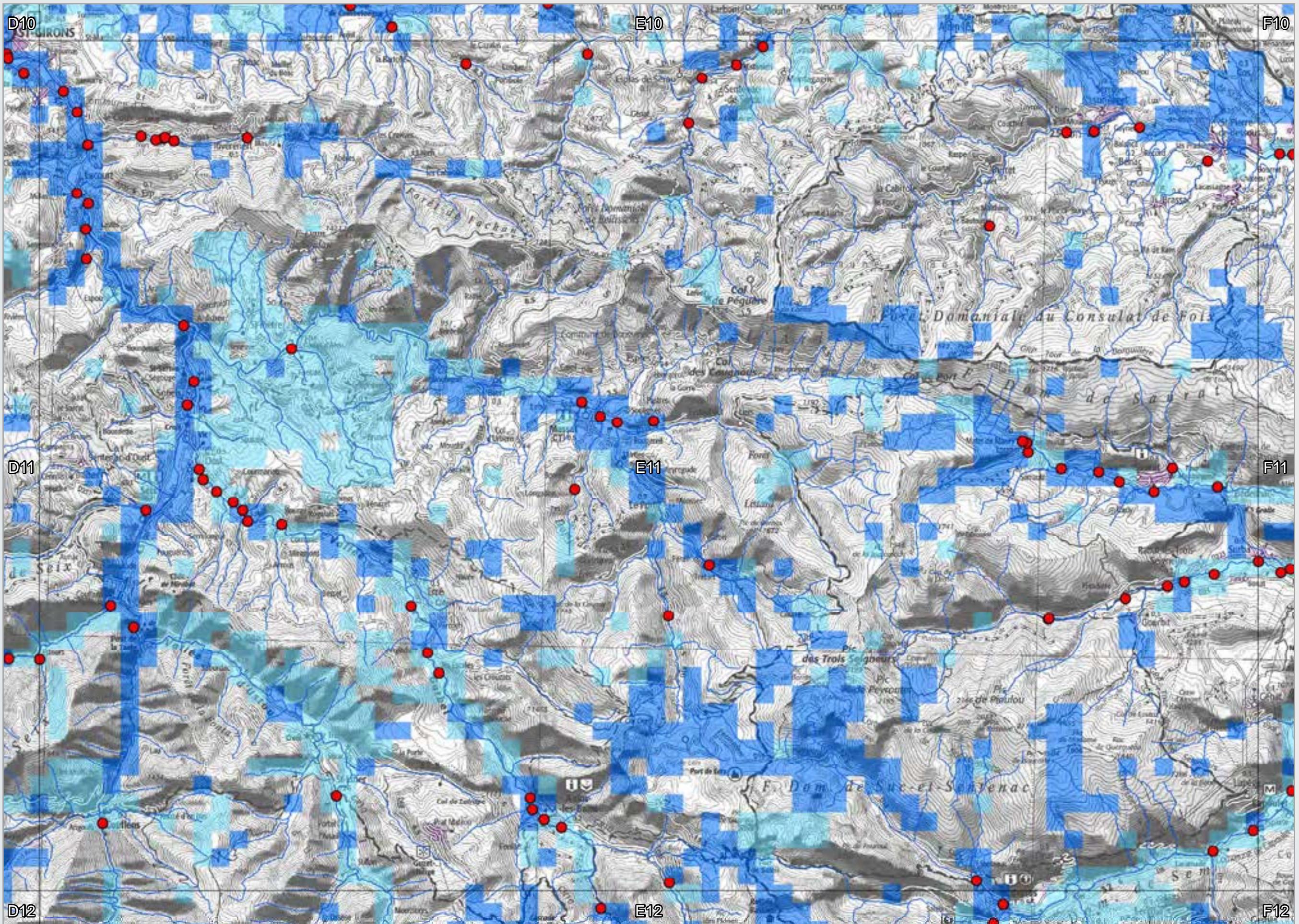
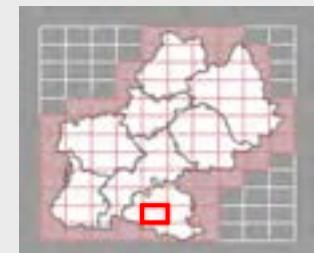
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche E11



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

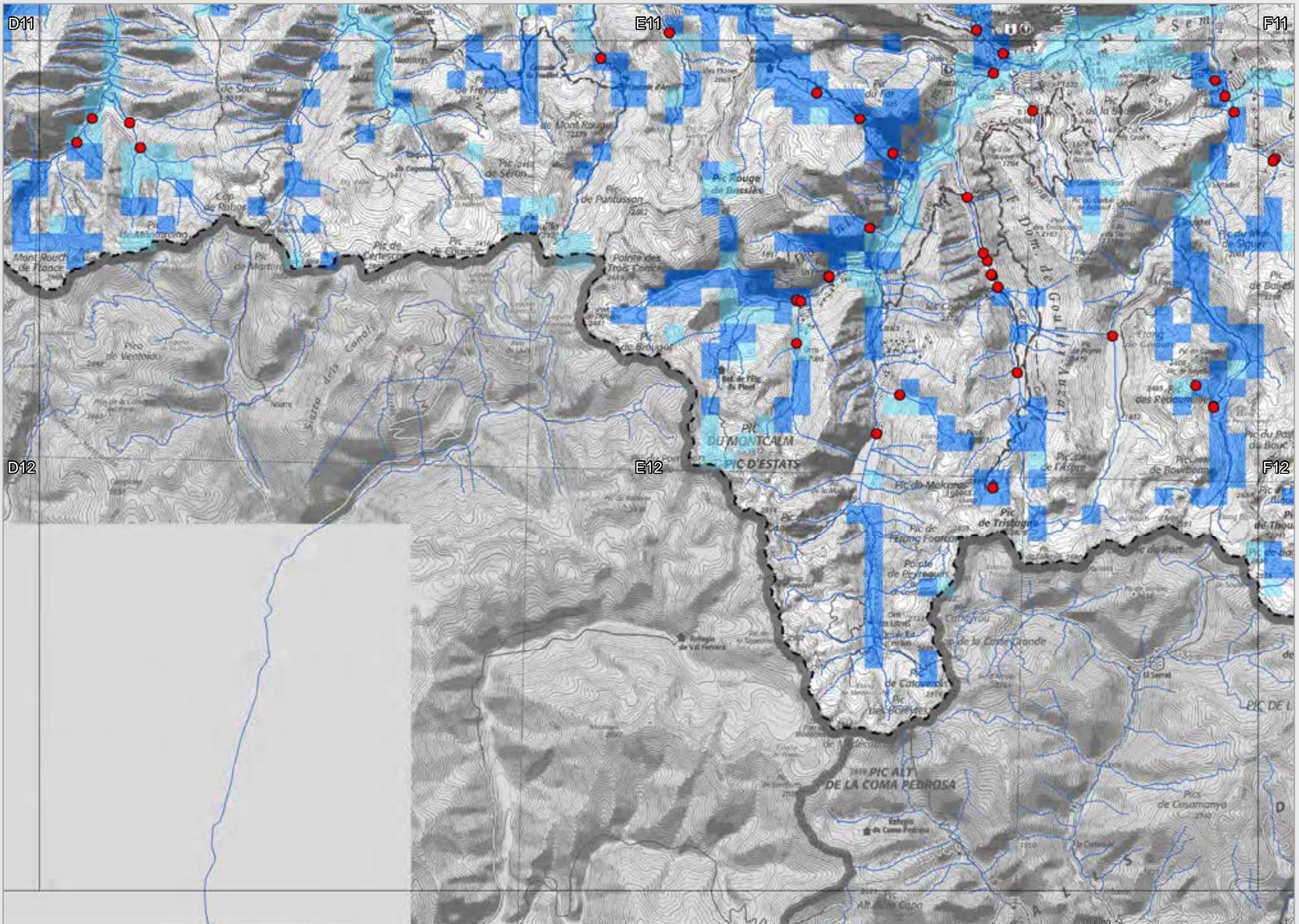
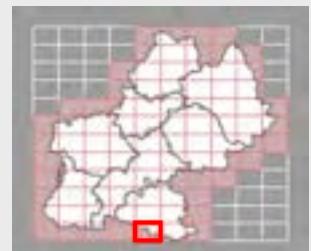
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche E12



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- | |
|----------------------------|
| ■ Zones humides avérées |
| ■ Zones humides à vérifier |

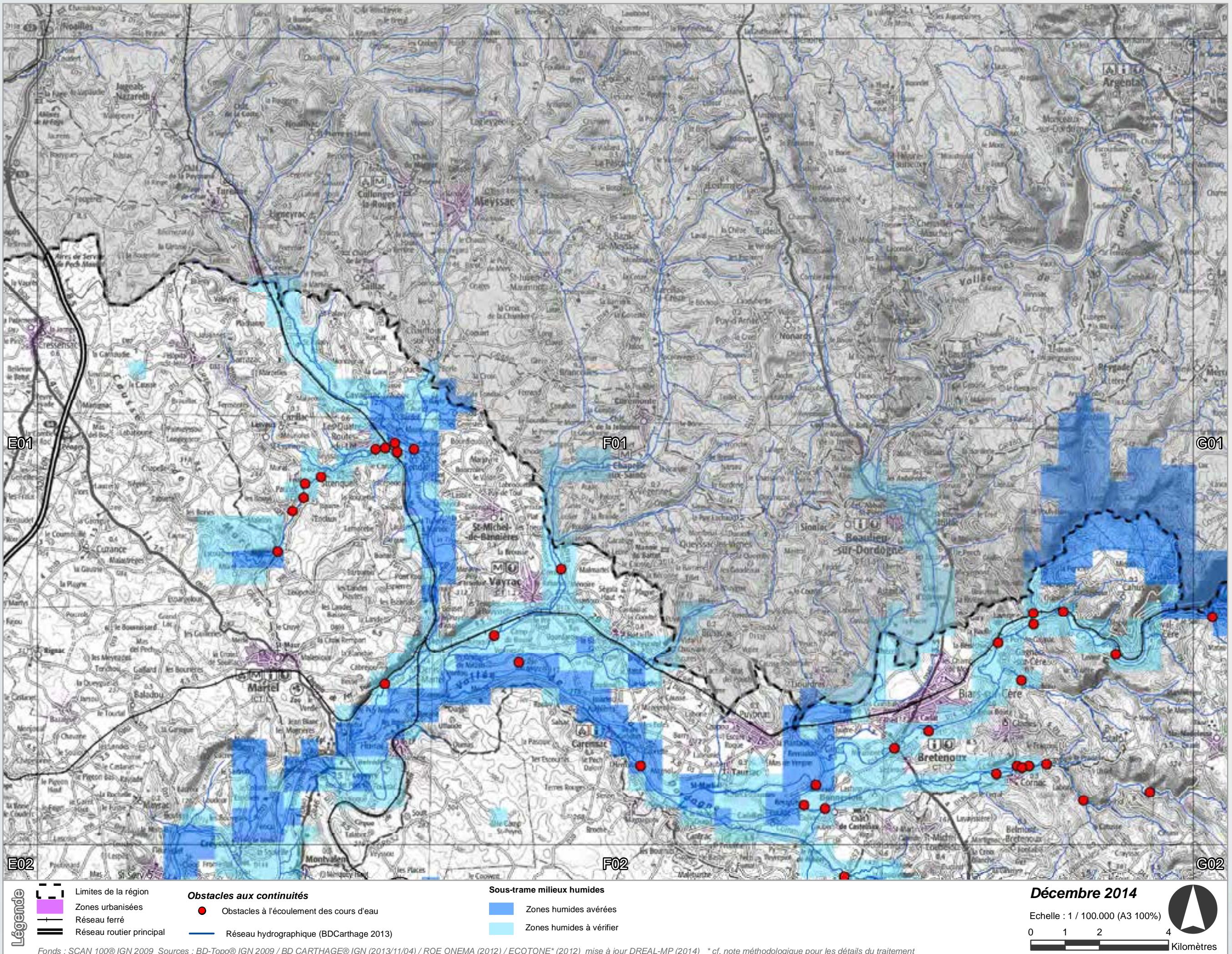
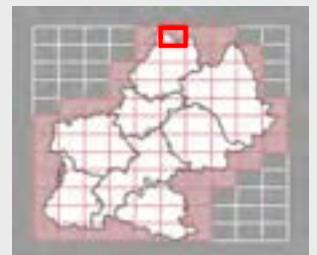
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

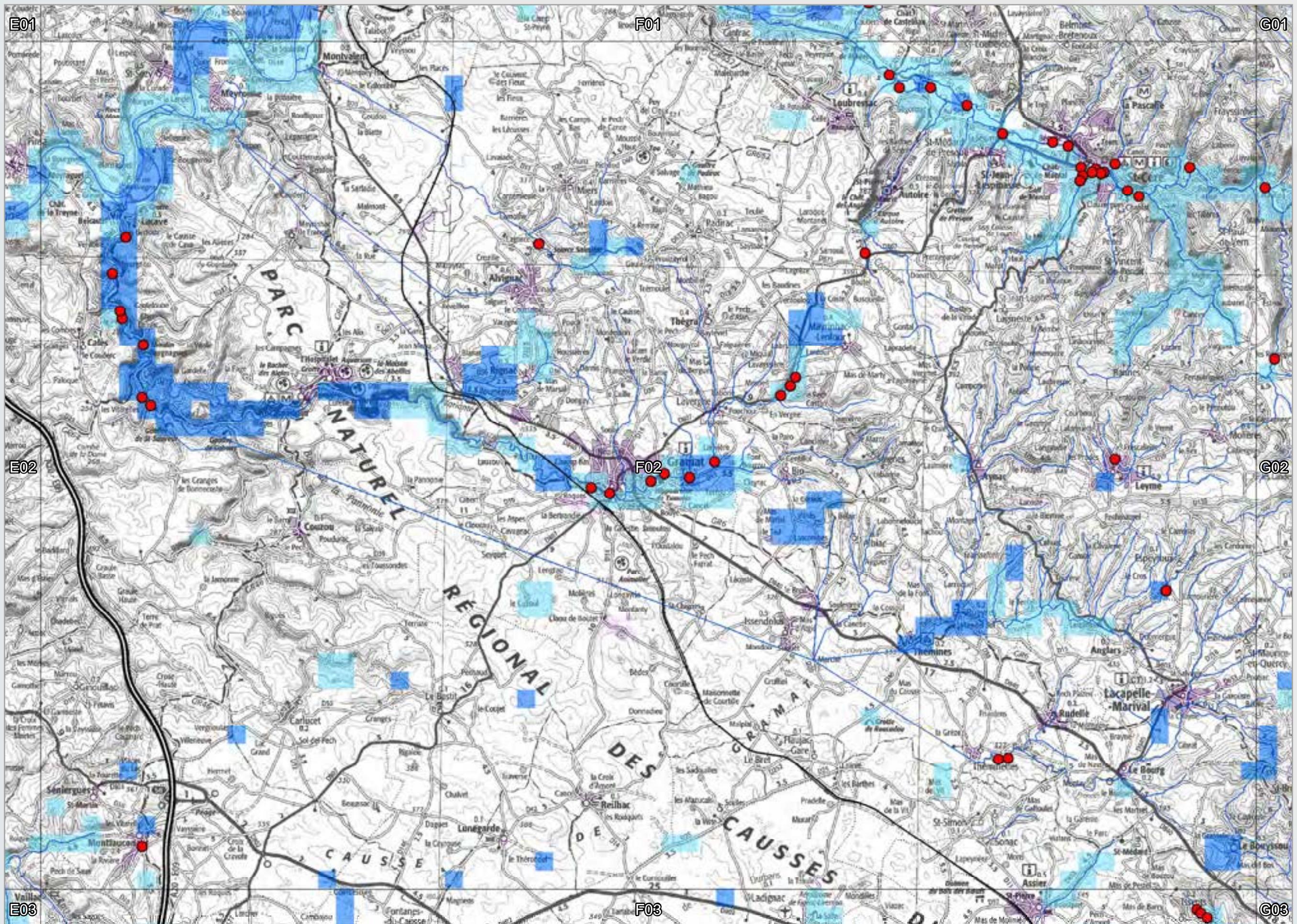
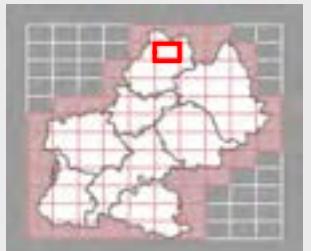
Sous-trame milieux humides

Planche F01



Sous-trame
milieux
humides

Planche F02



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

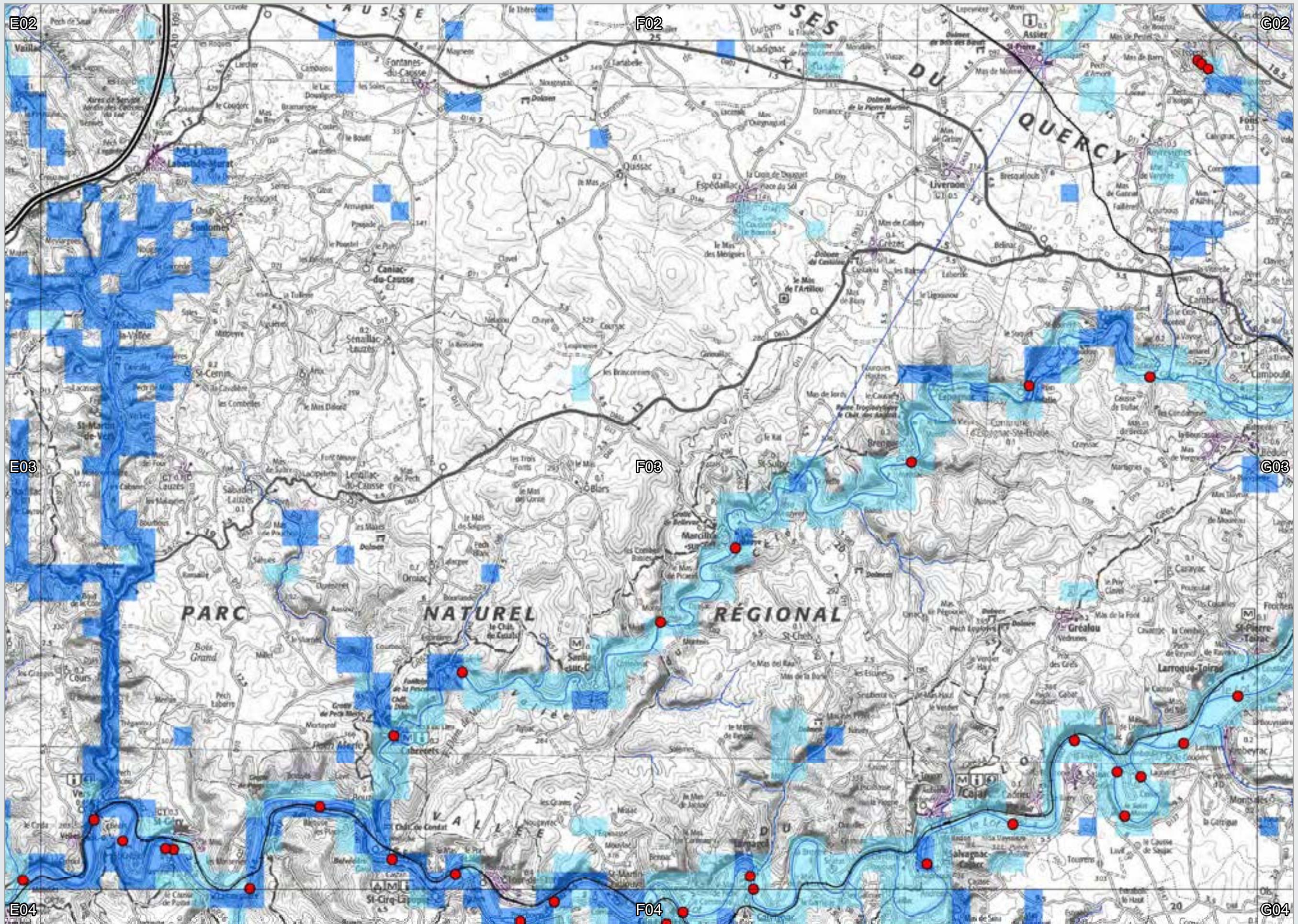
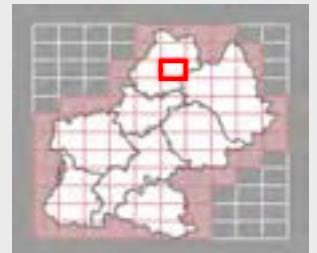
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame milieux humides

Planche F03



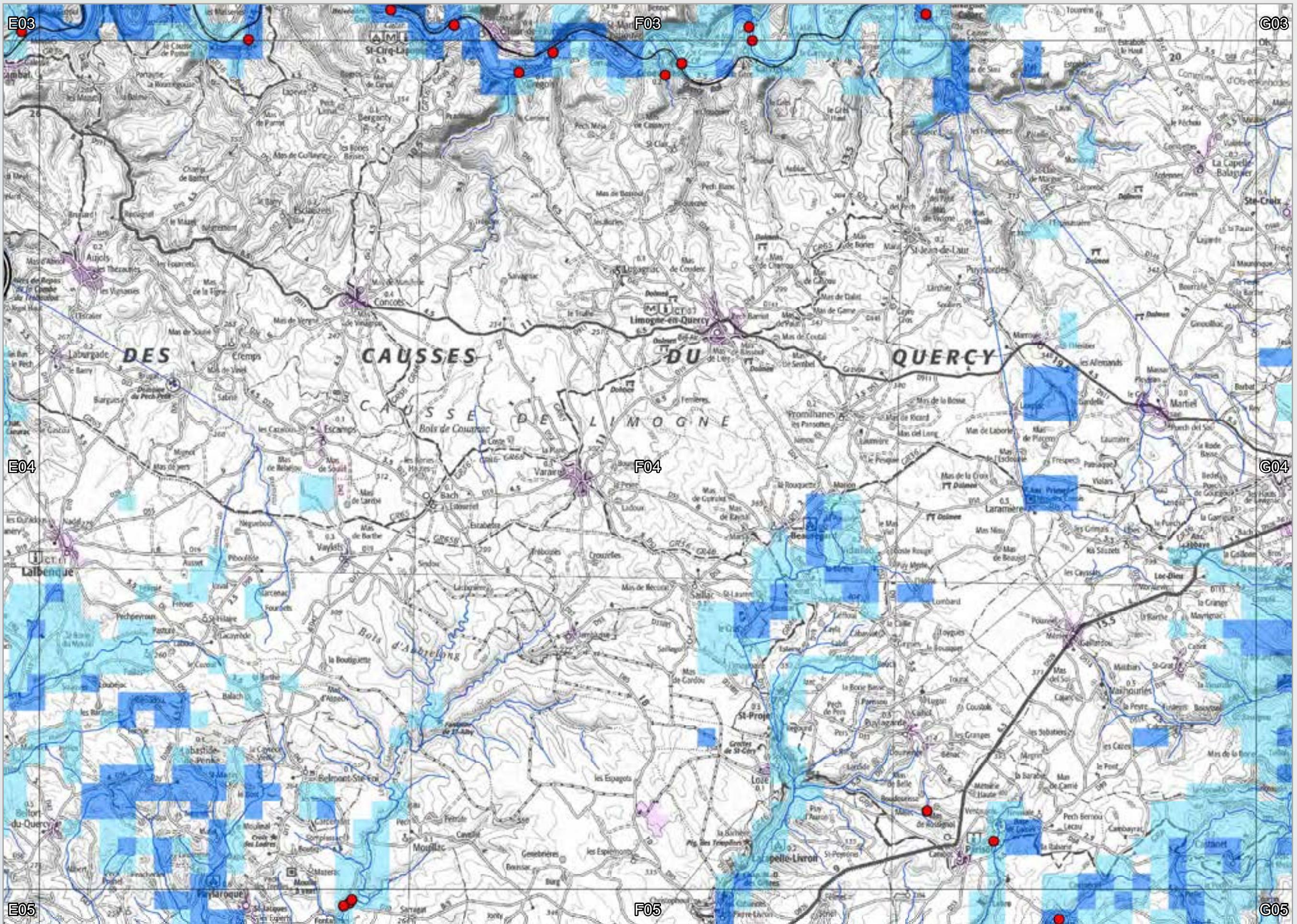
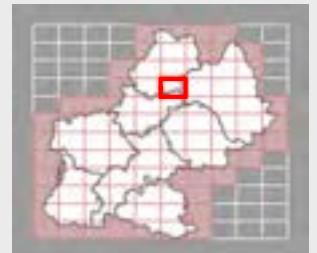
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche F04



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

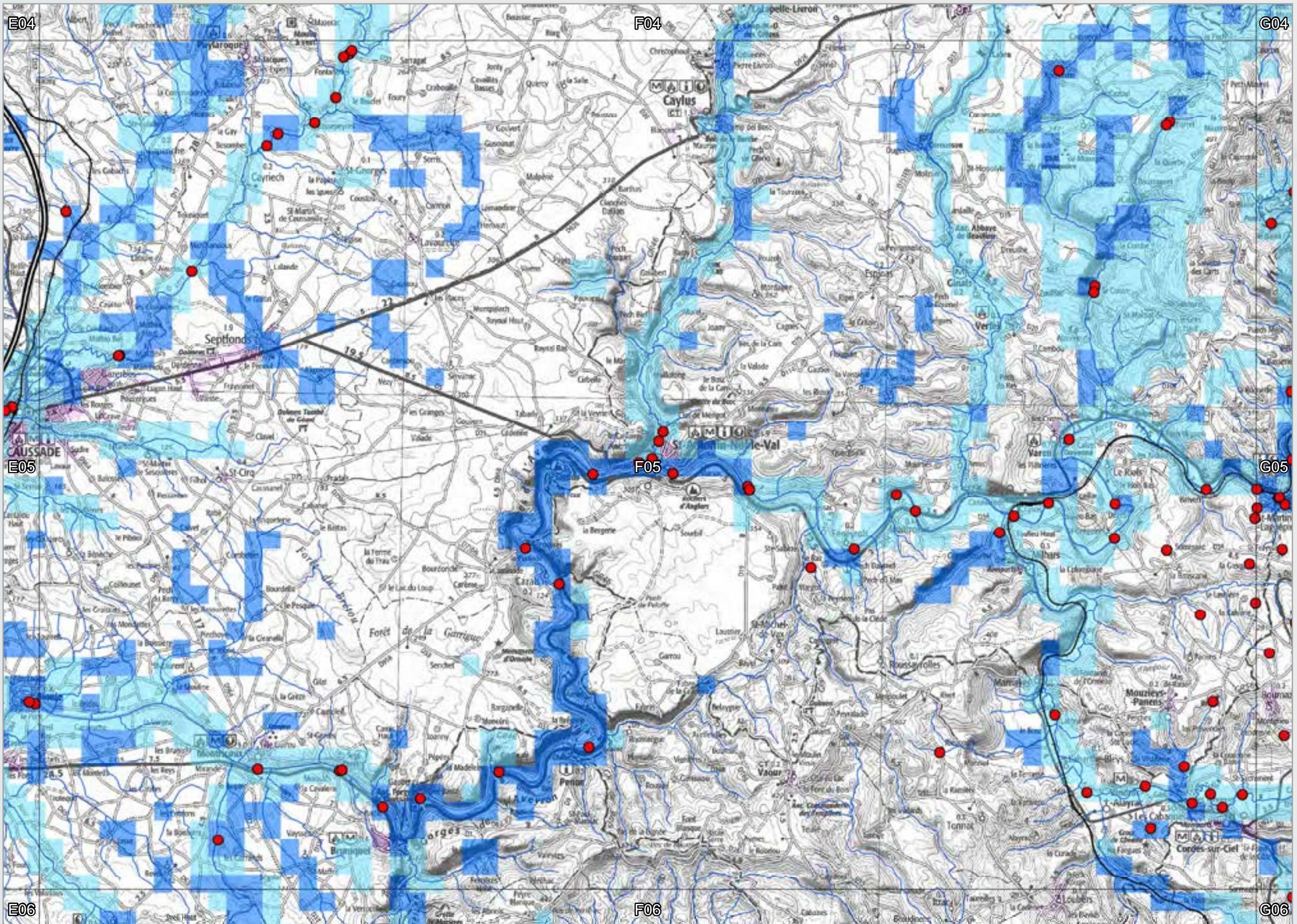
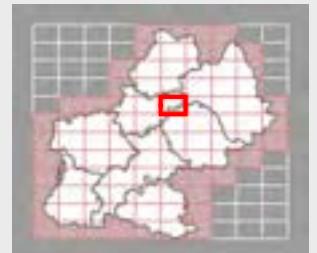
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche F05



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

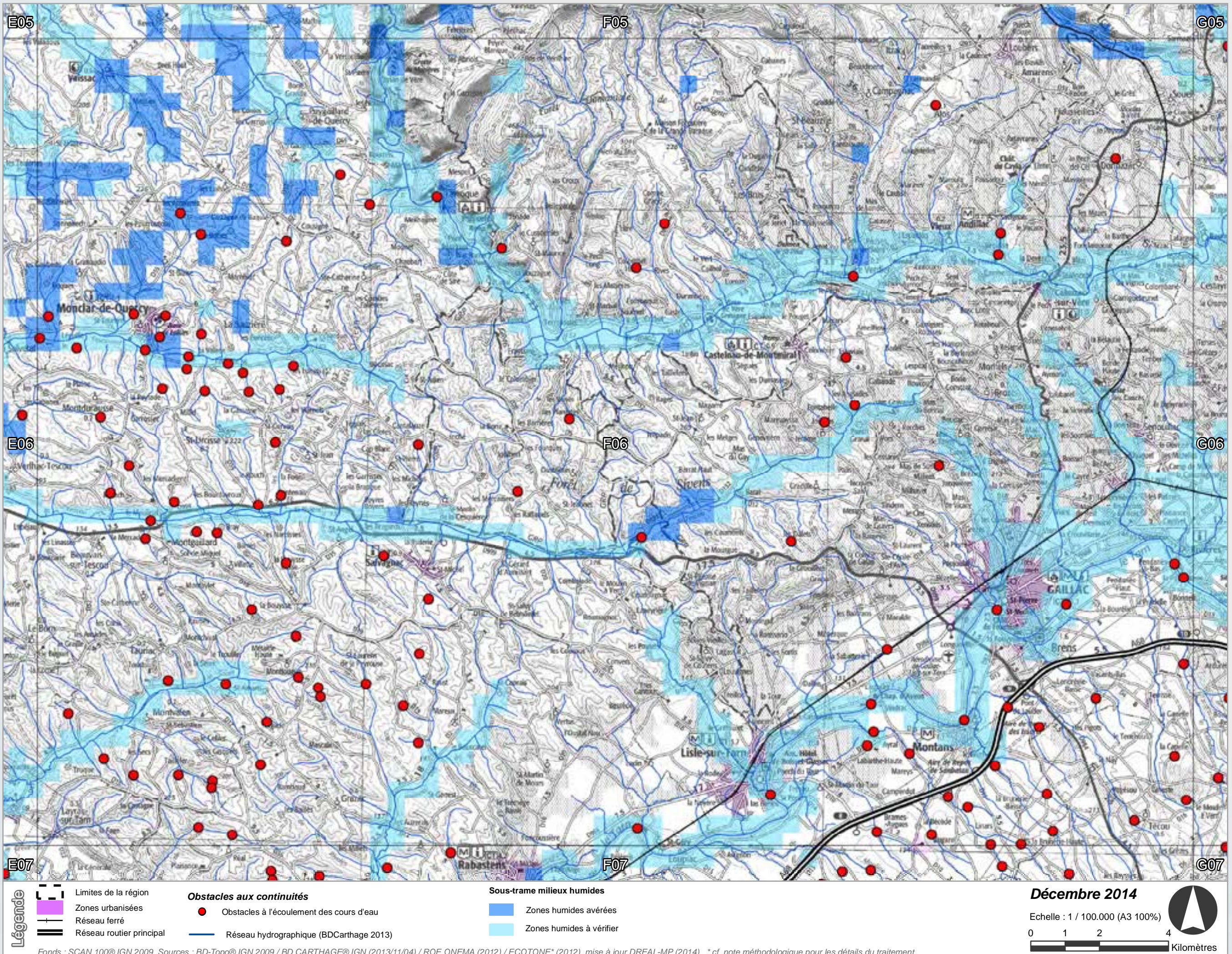
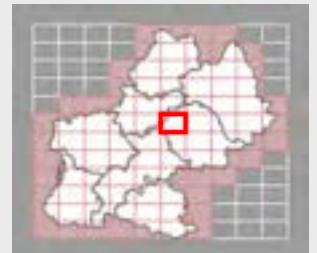
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

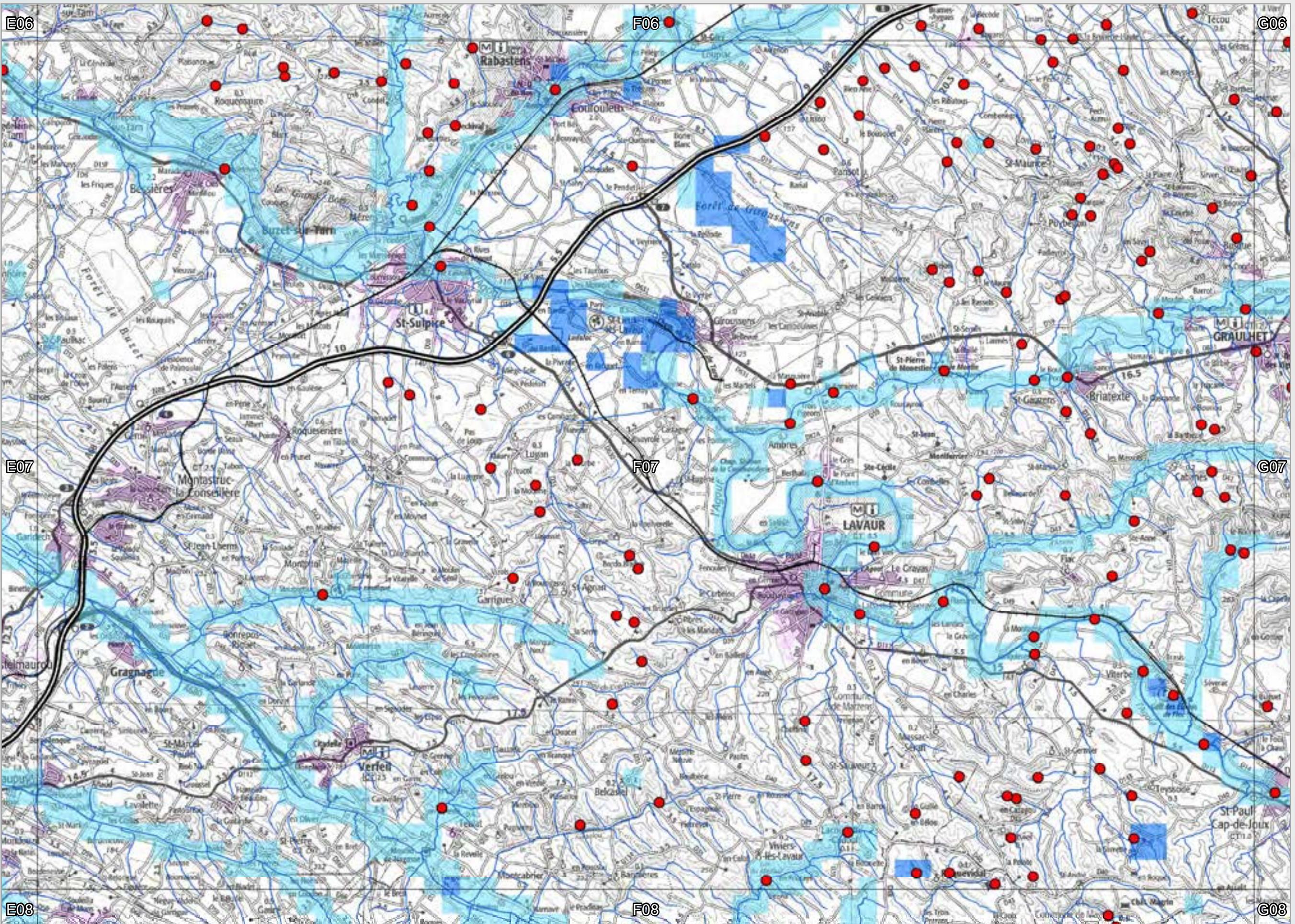
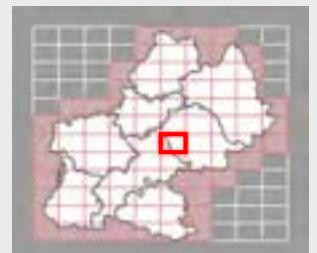
Sous-trame
milieux
humides

Planche F06



Sous-trame
milieux
humides

Planche F07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

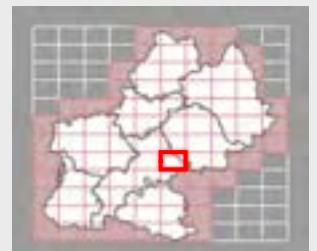
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche F08



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

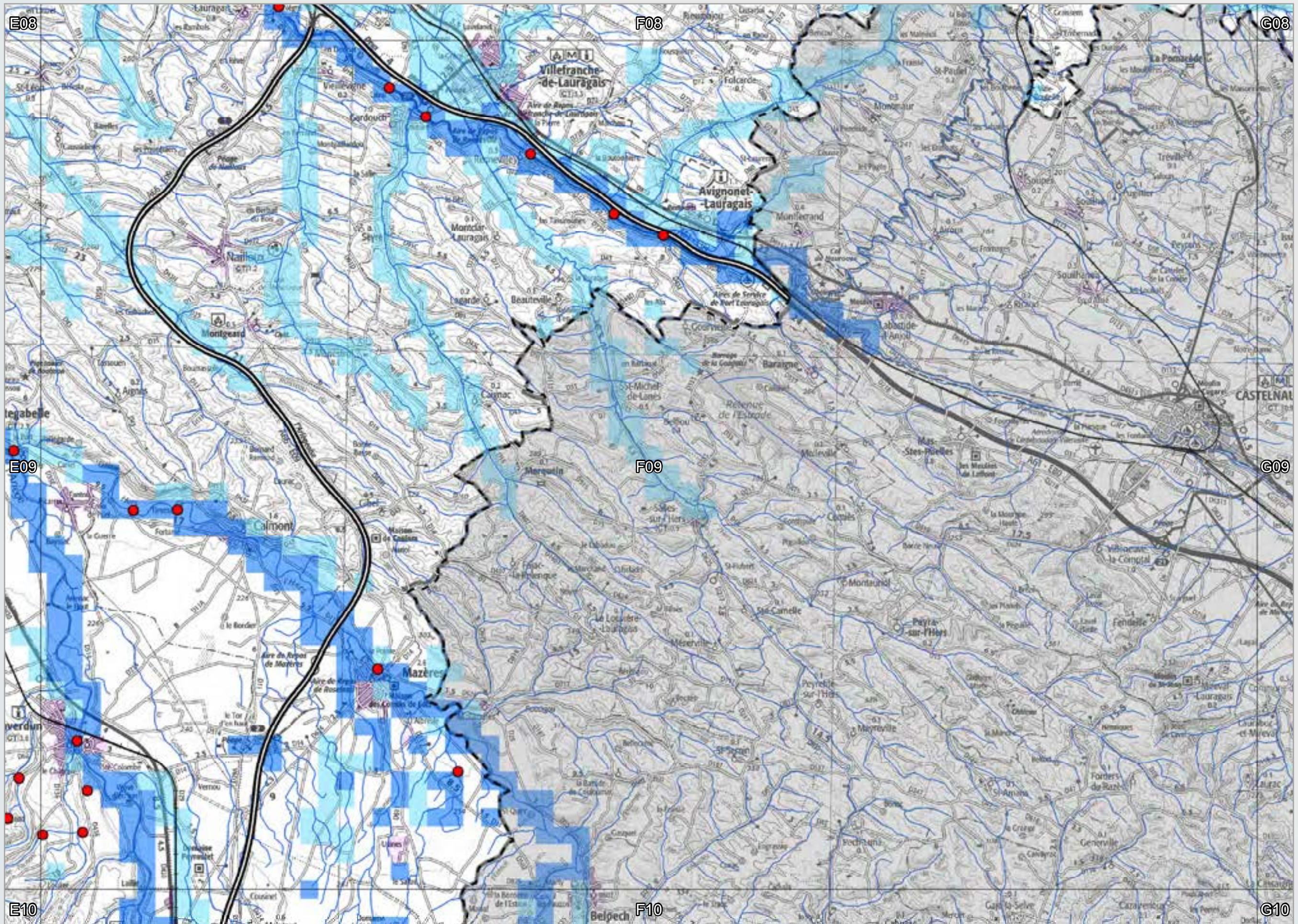
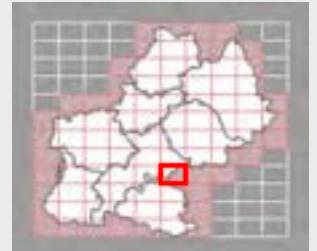
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche F09



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

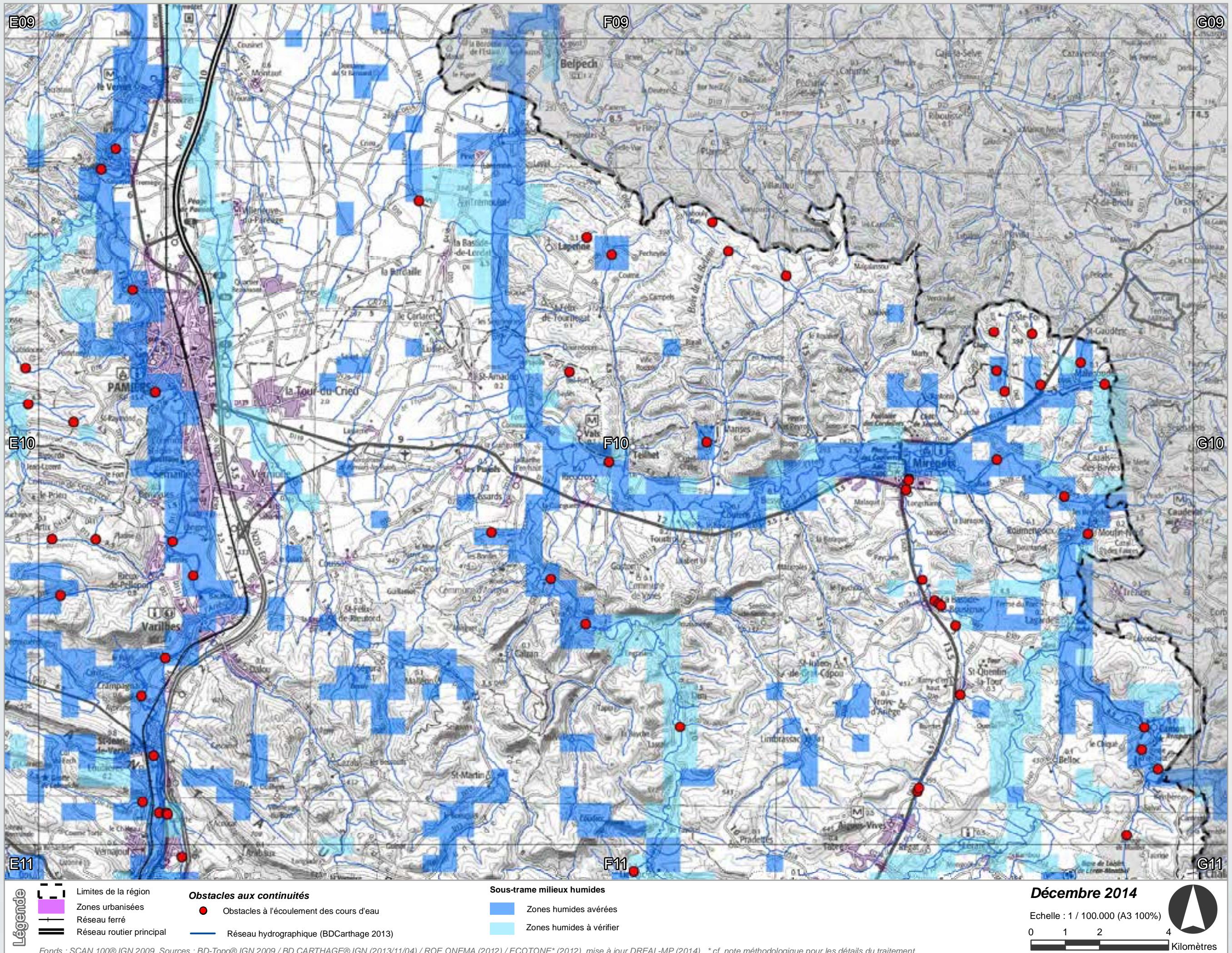
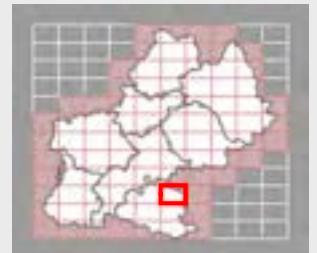
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

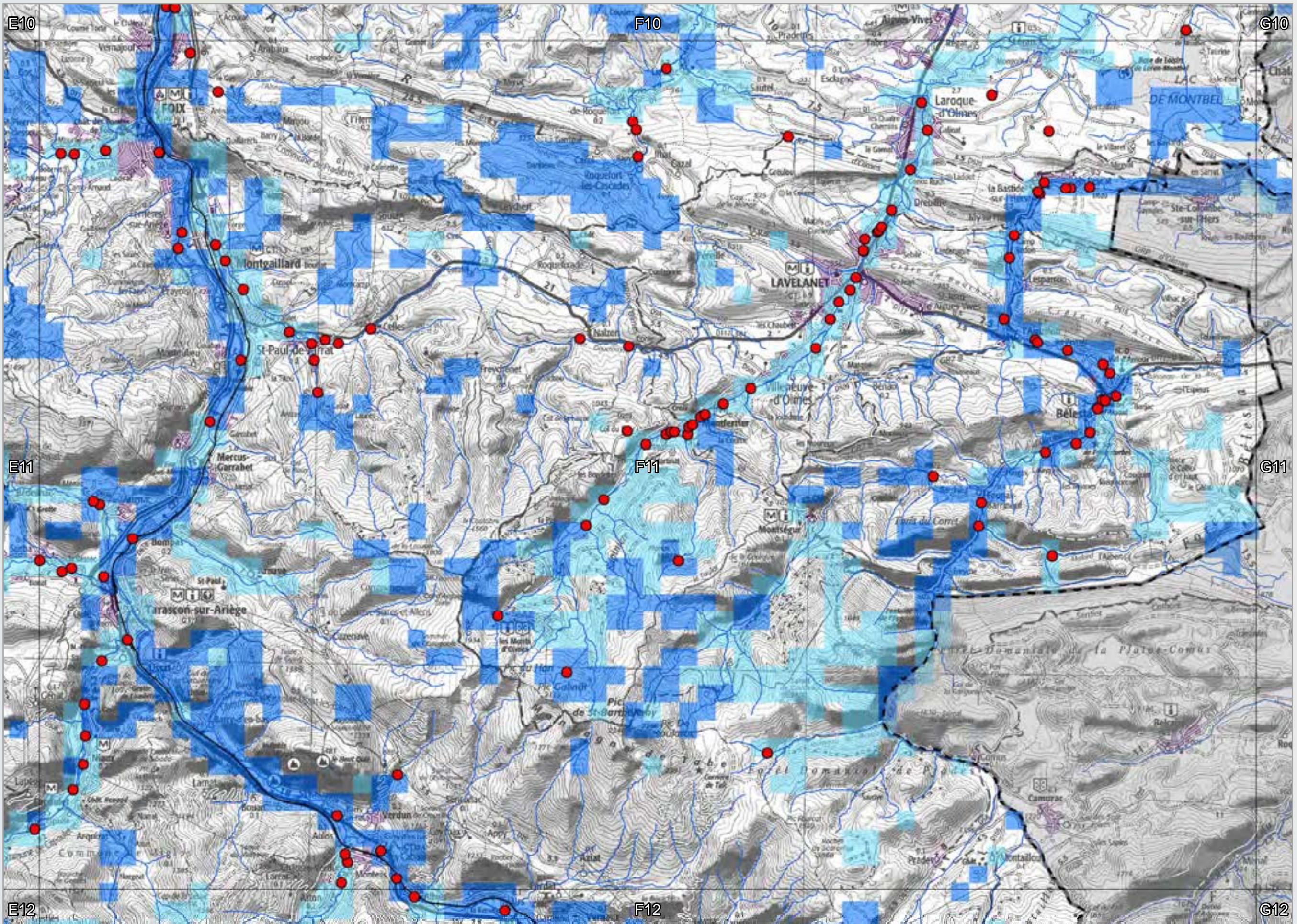
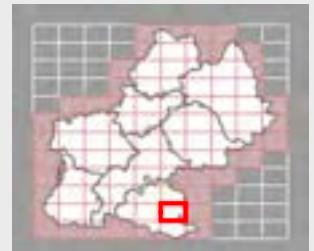
Sous-trame milieux humides

Planche F10



Sous-trame
milieux
humides

Planche F11



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

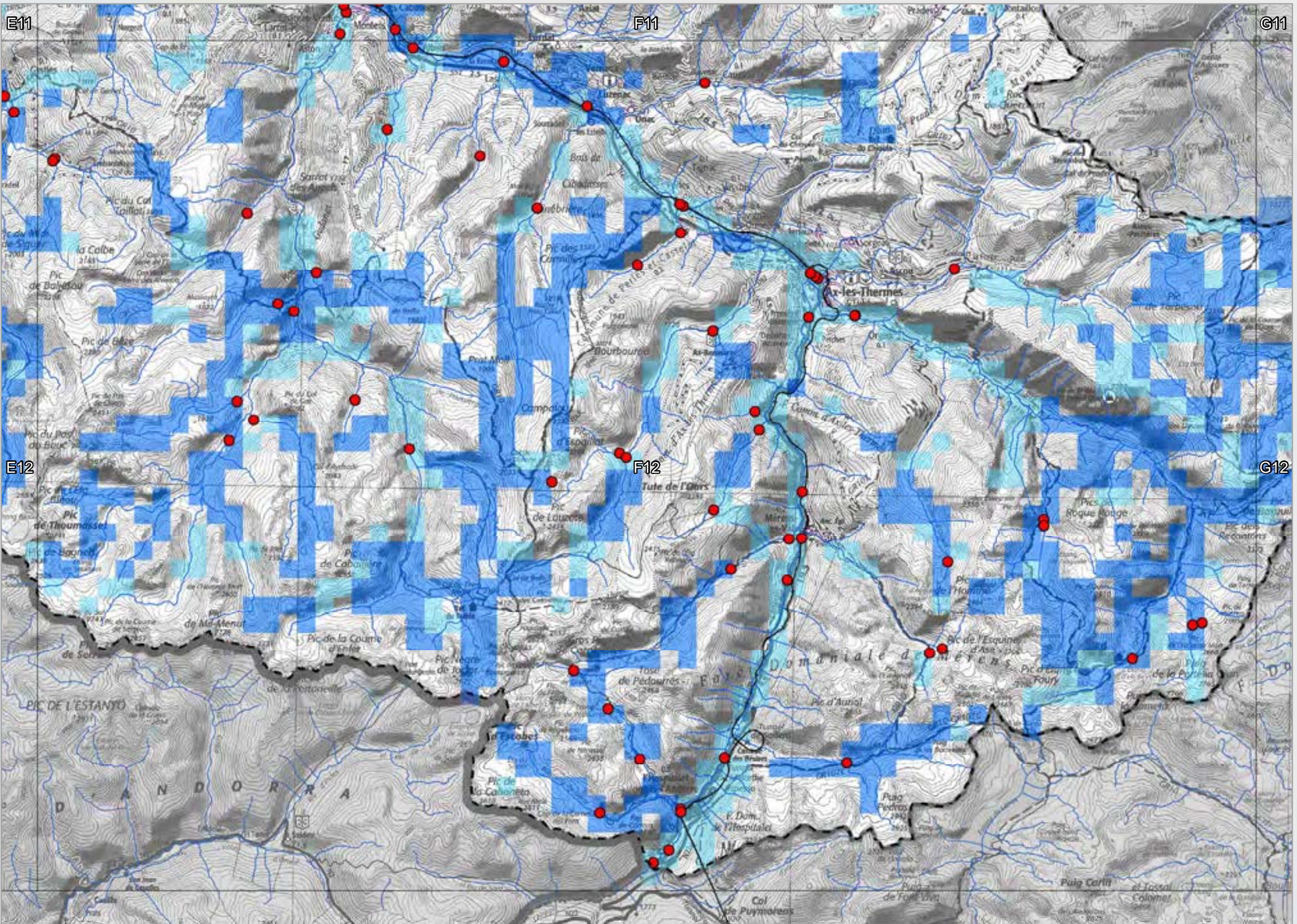
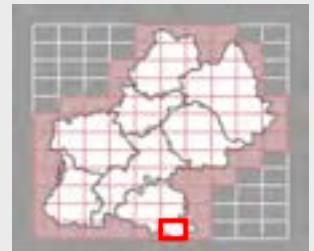
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche F12



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

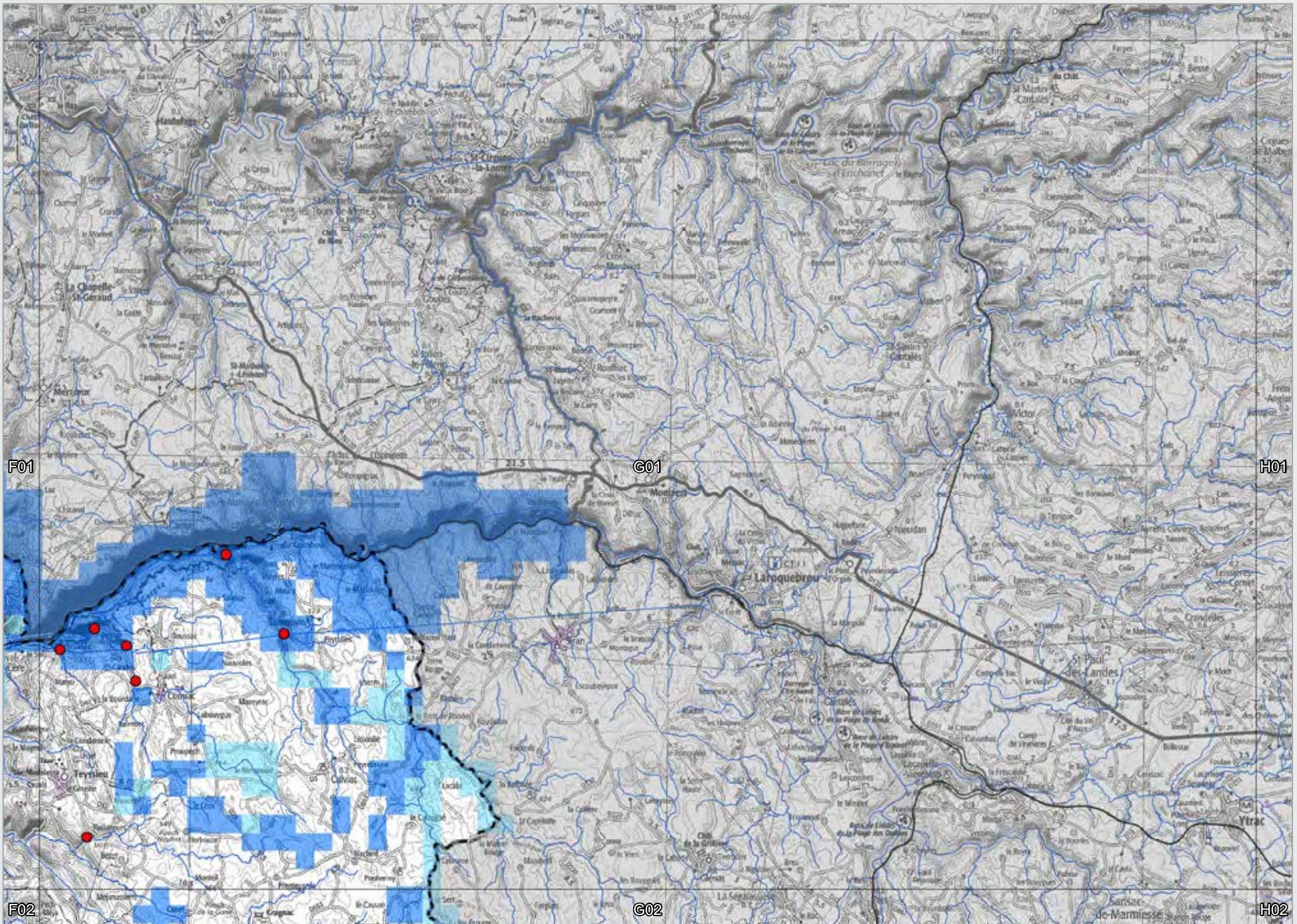
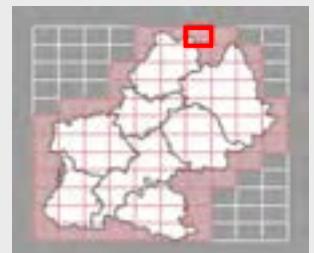
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche G01



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

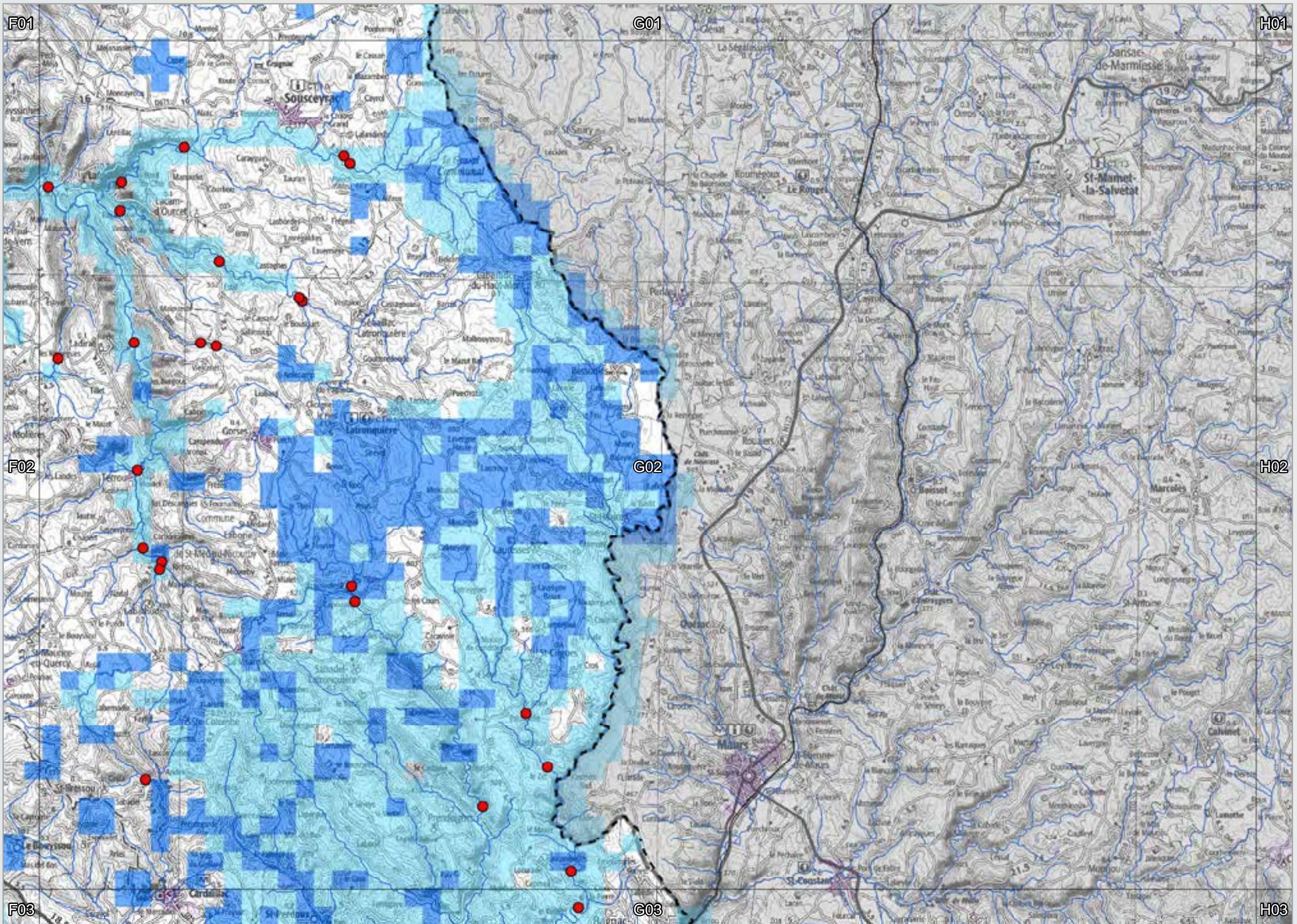
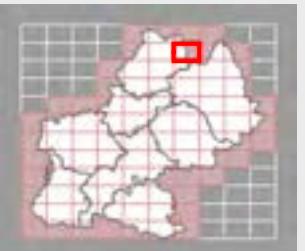
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame milieux humides

Planche G02



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

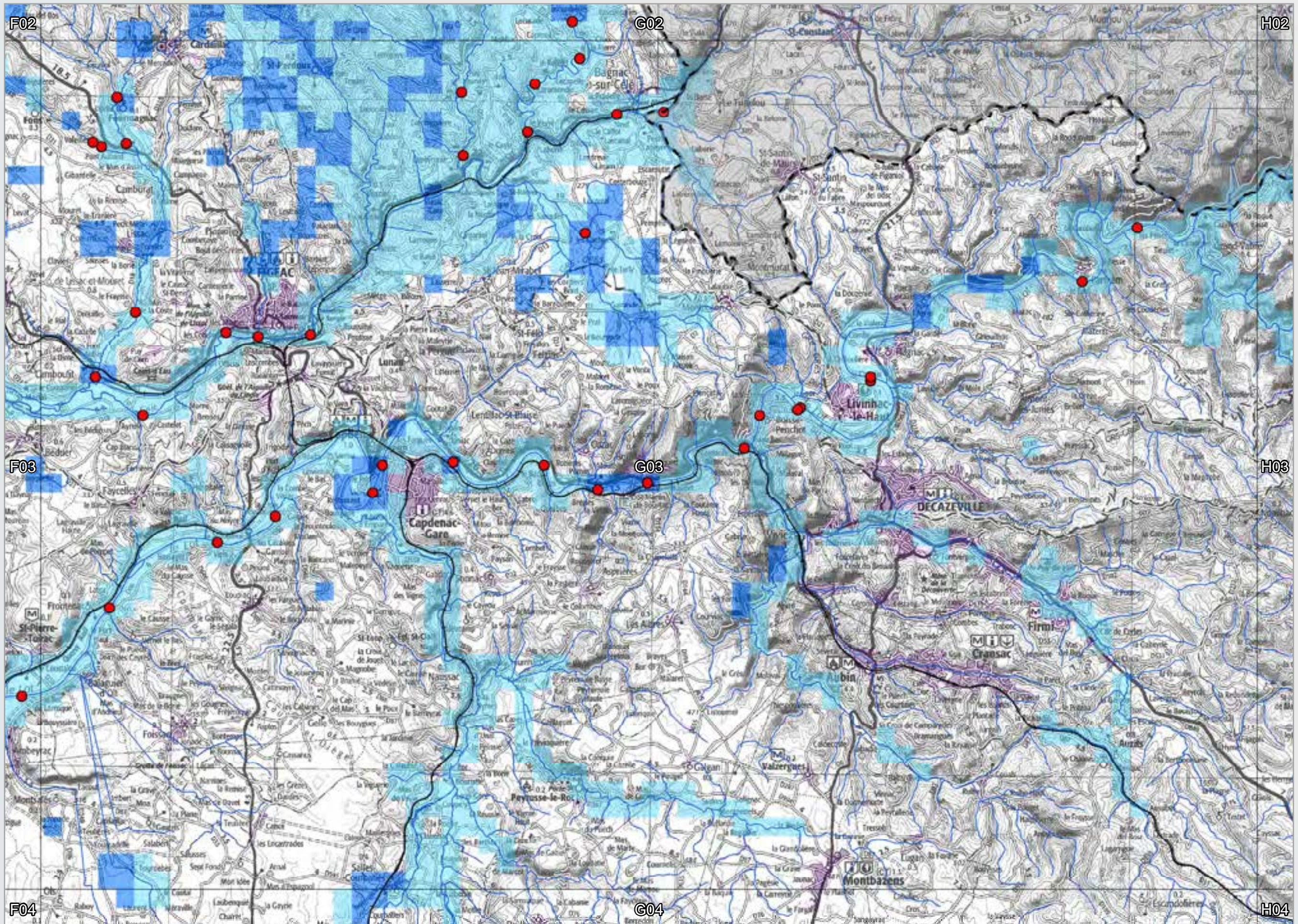
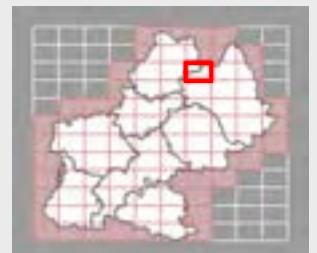
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame milieux humides

Planche G03



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

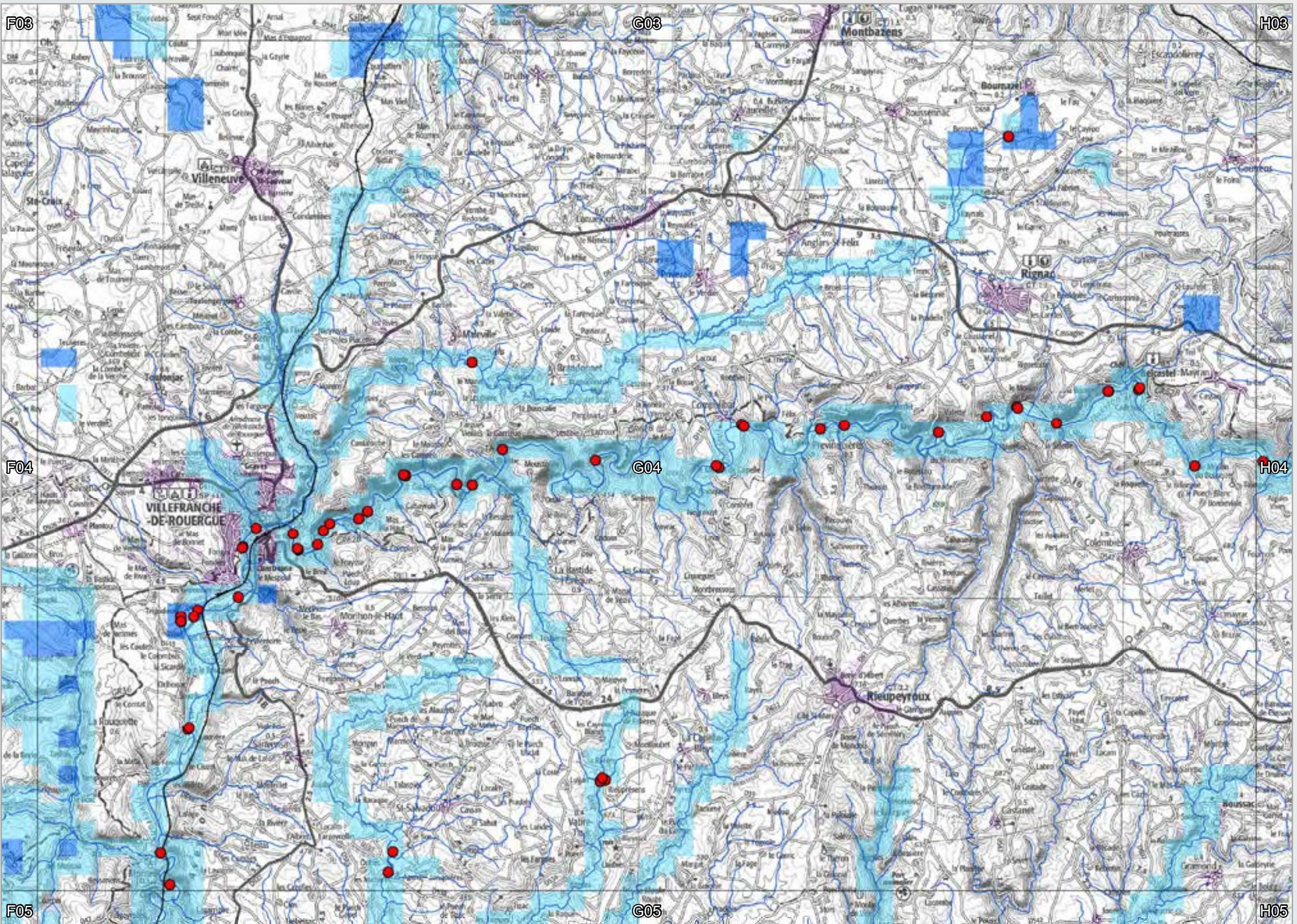
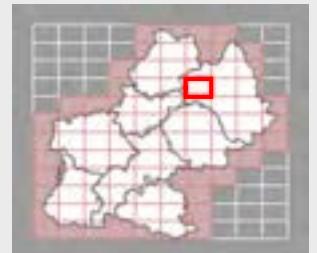
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche G04



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

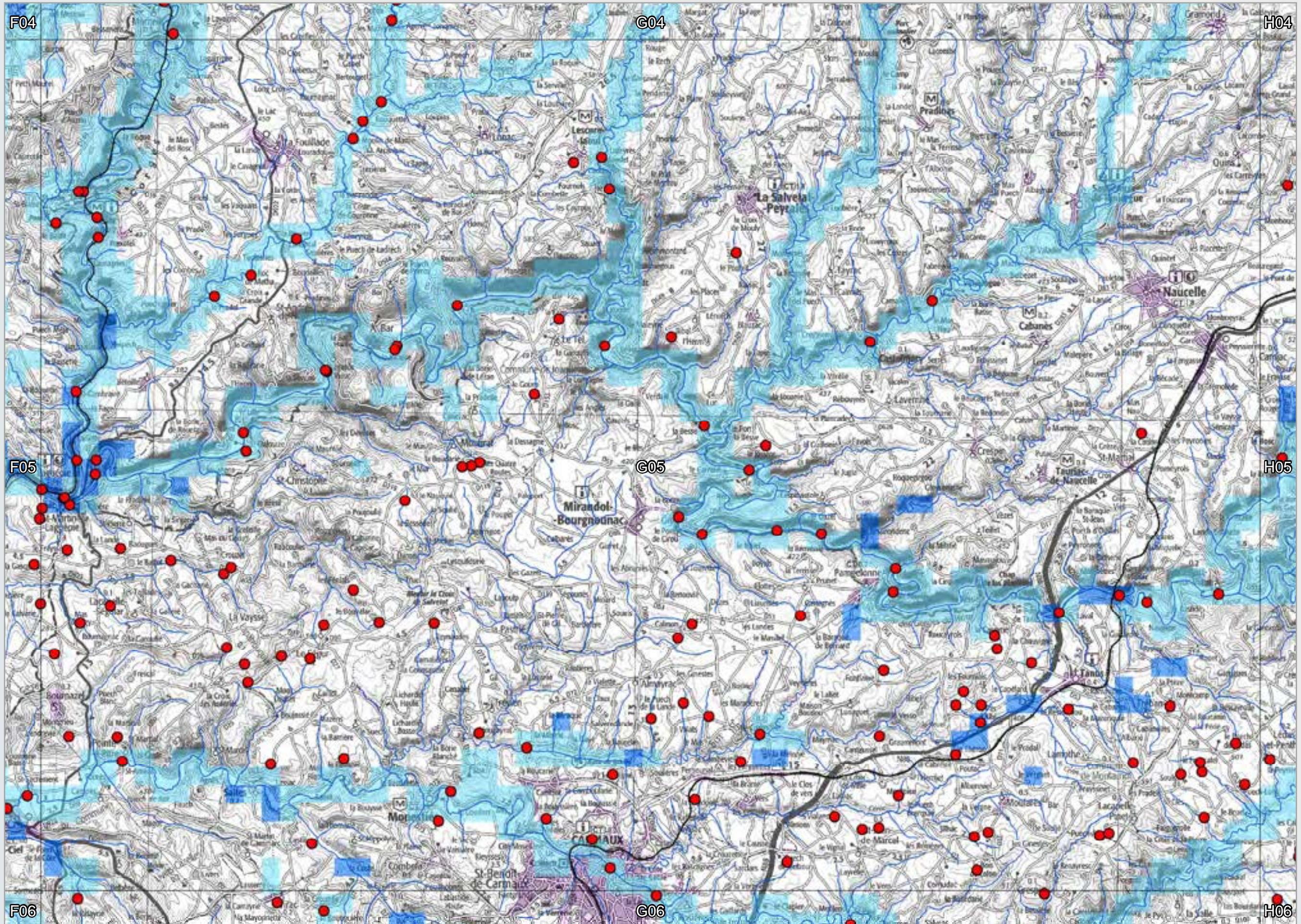
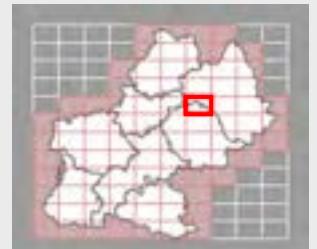
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche G05



Légende

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

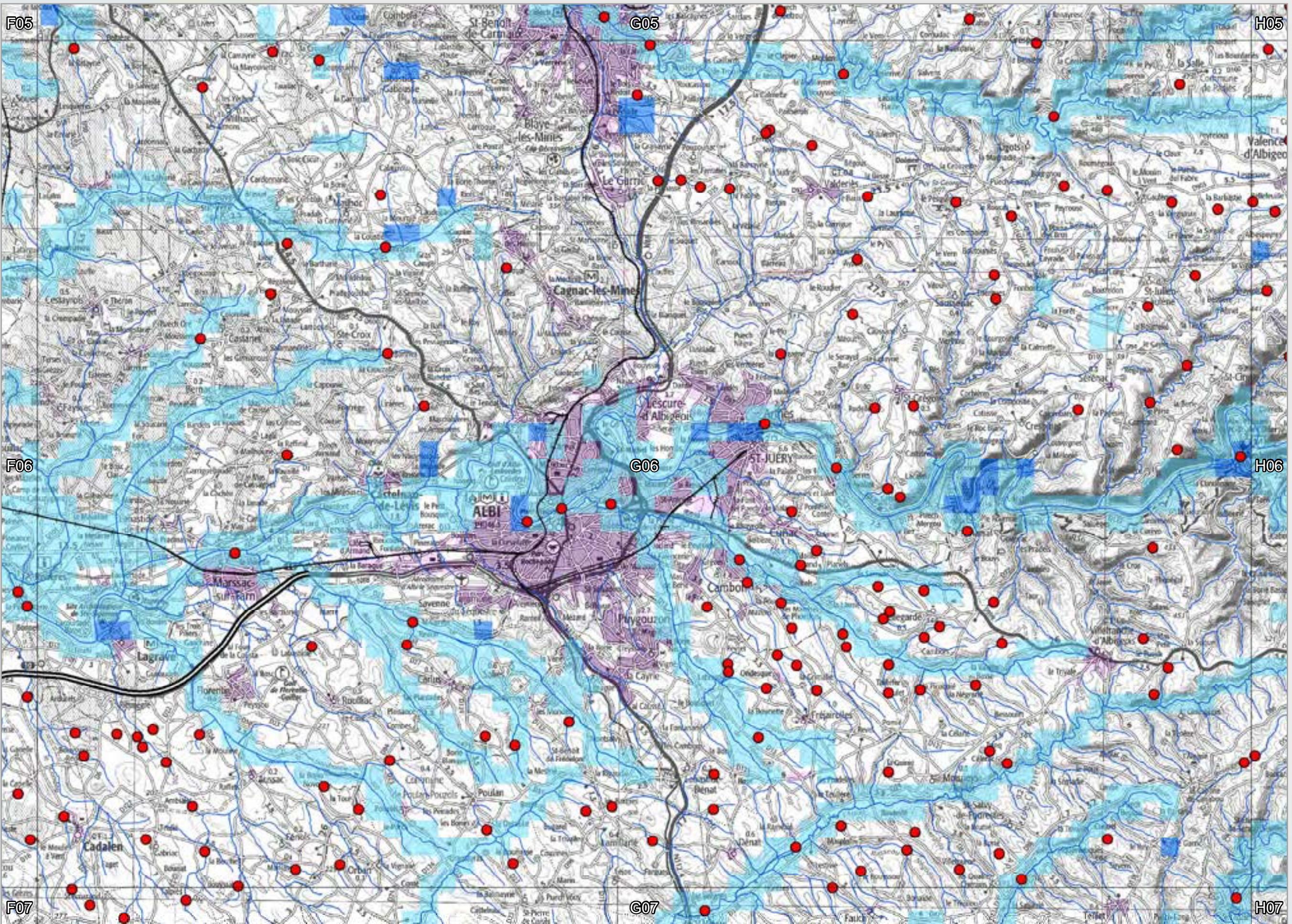
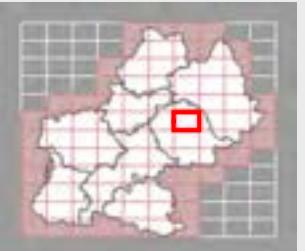
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche G06



Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

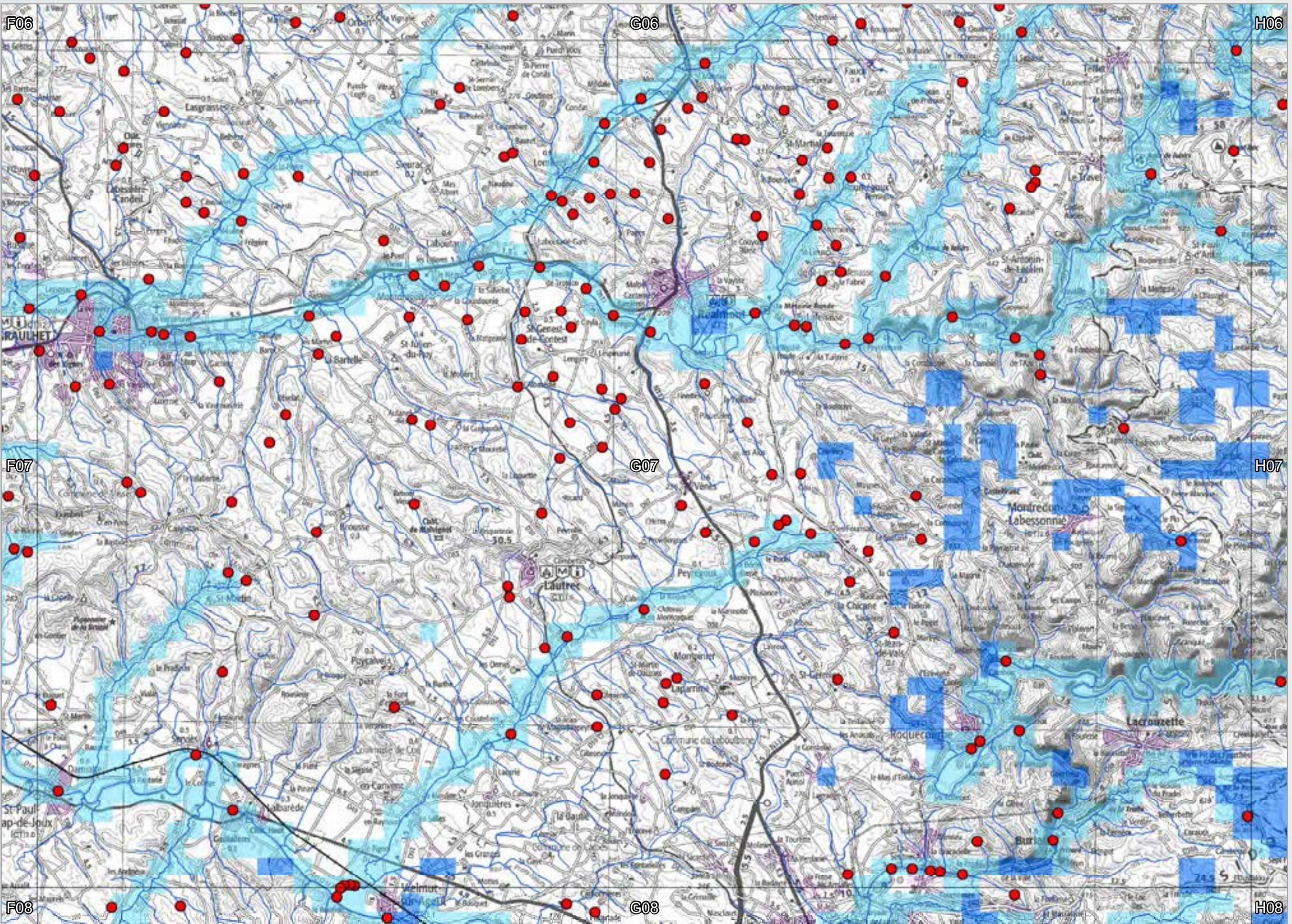
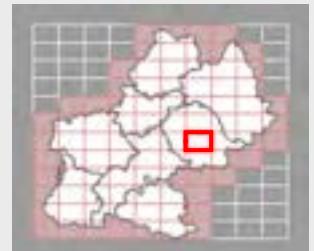
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche G07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- | |
|--------------------------|
| Zones humides avérées |
| Zones humides à vérifier |

Décembre 2014

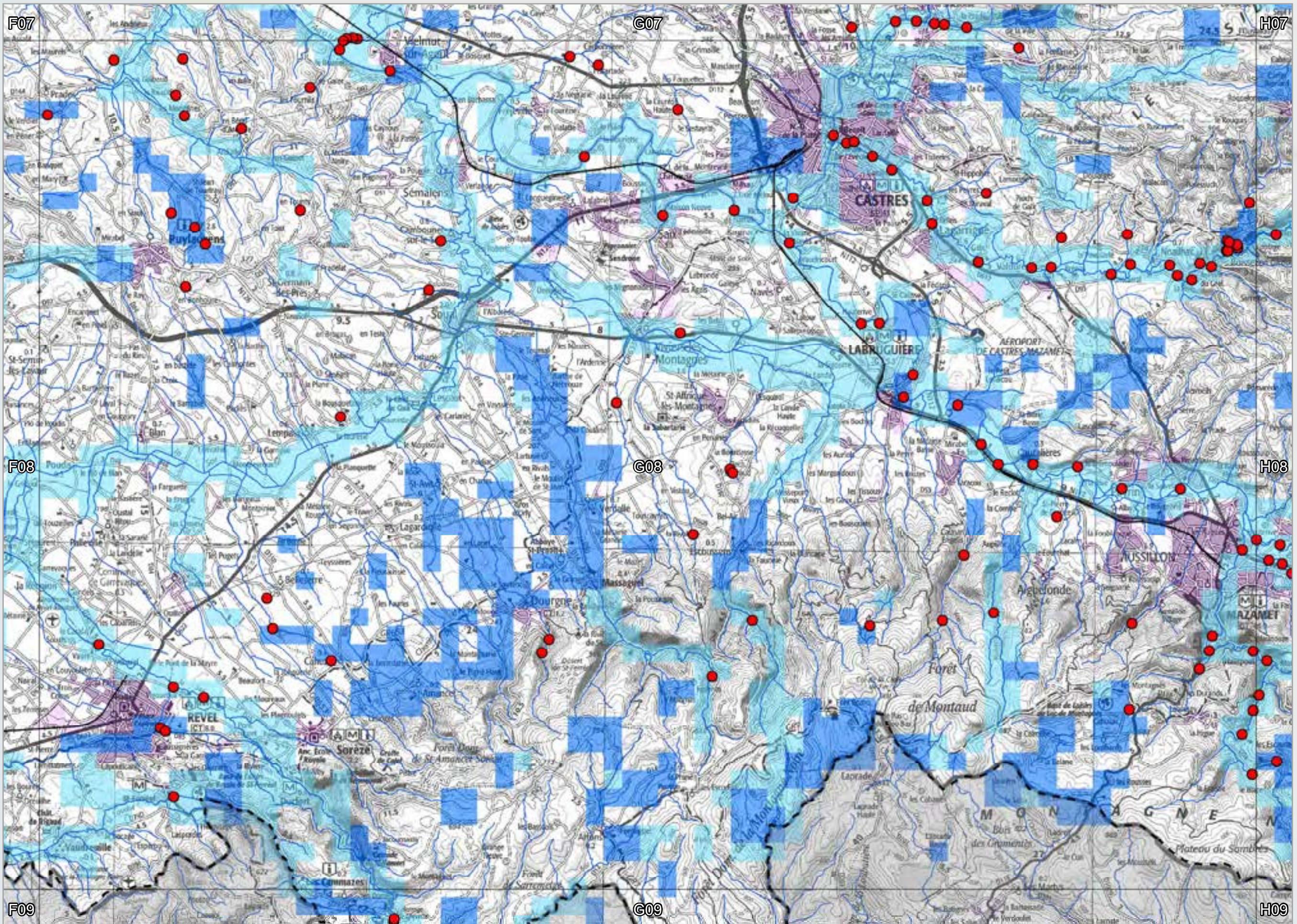
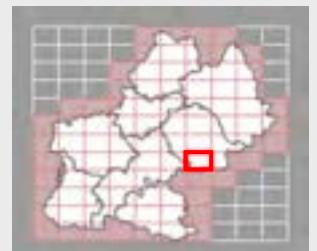
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche G08



Décembre 2014

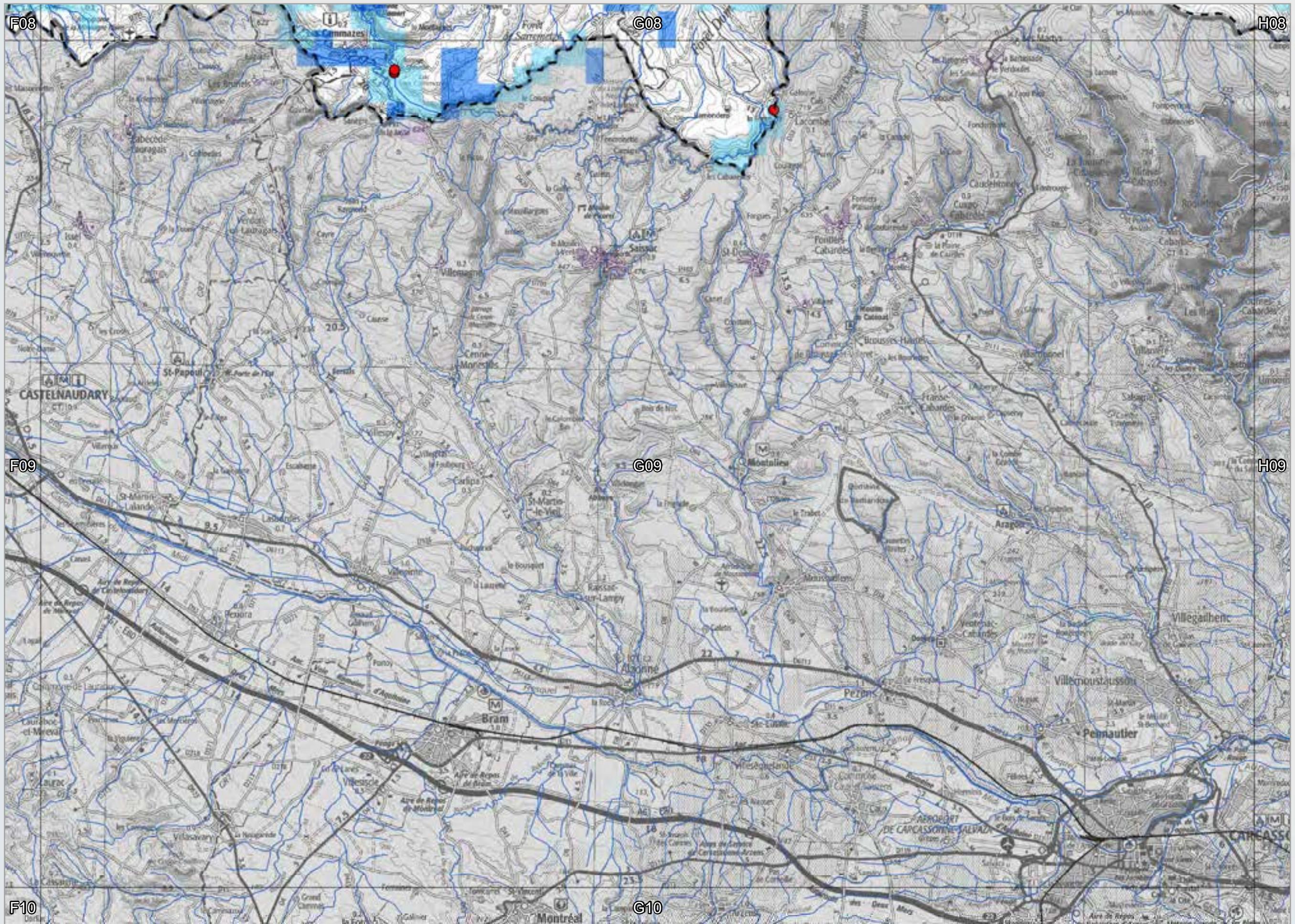
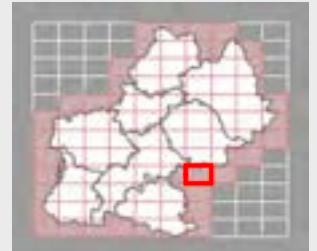
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche G09



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

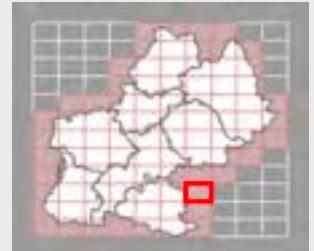
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche G10



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

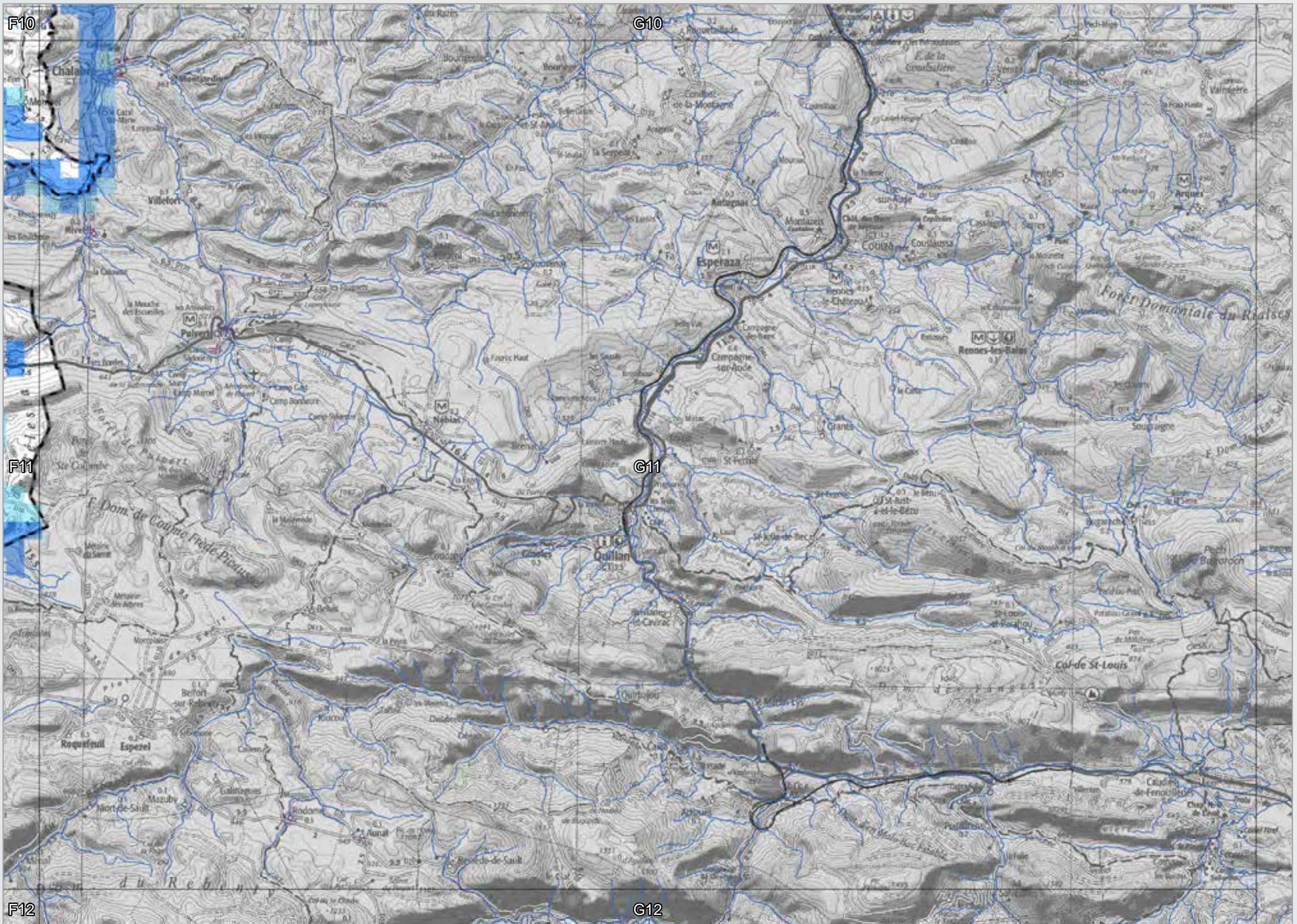
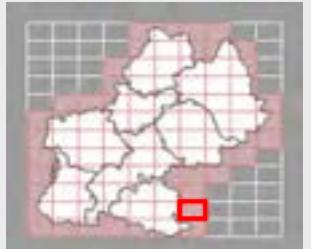
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche G11



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

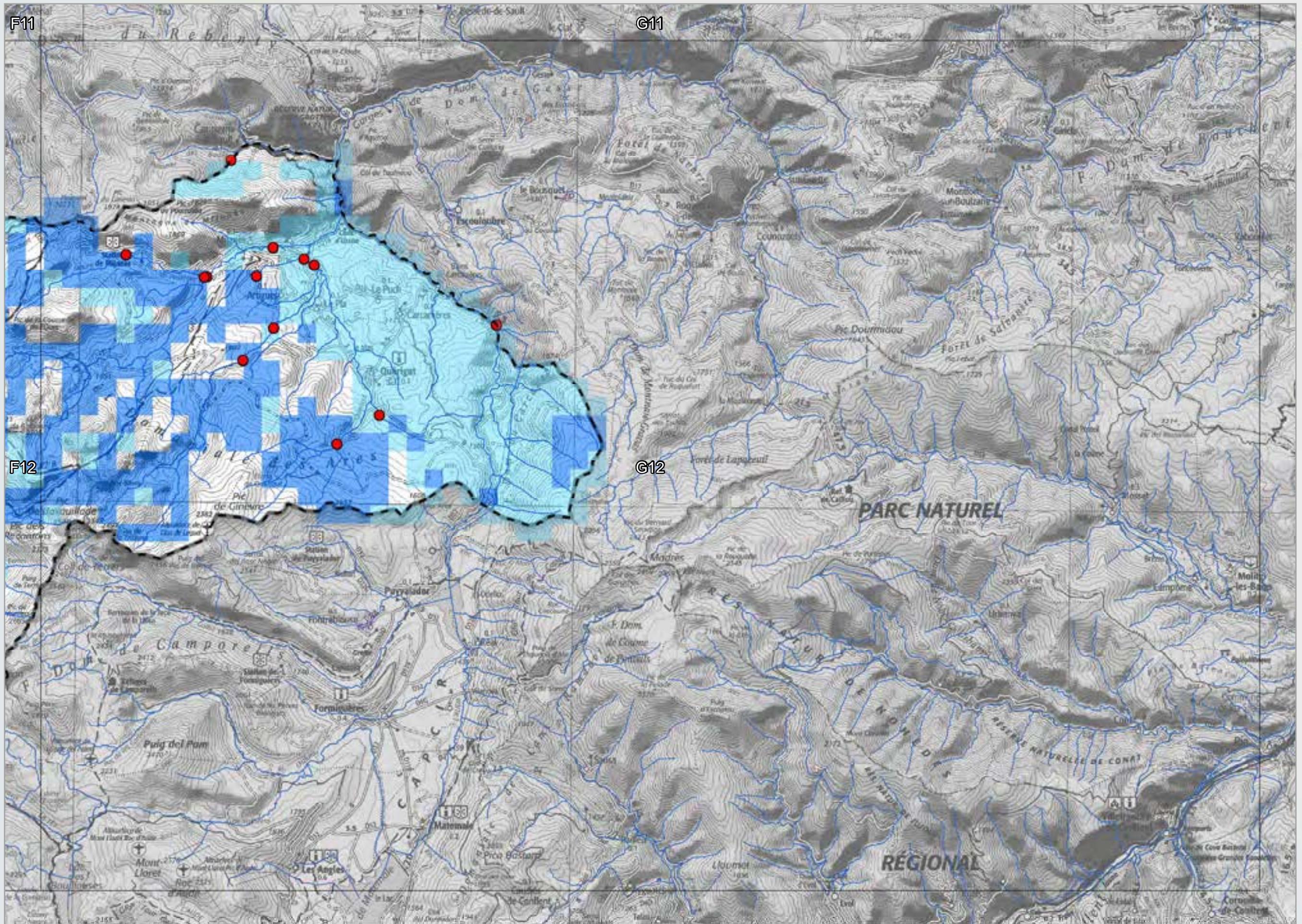
- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

G12

Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres



Décembre 2014

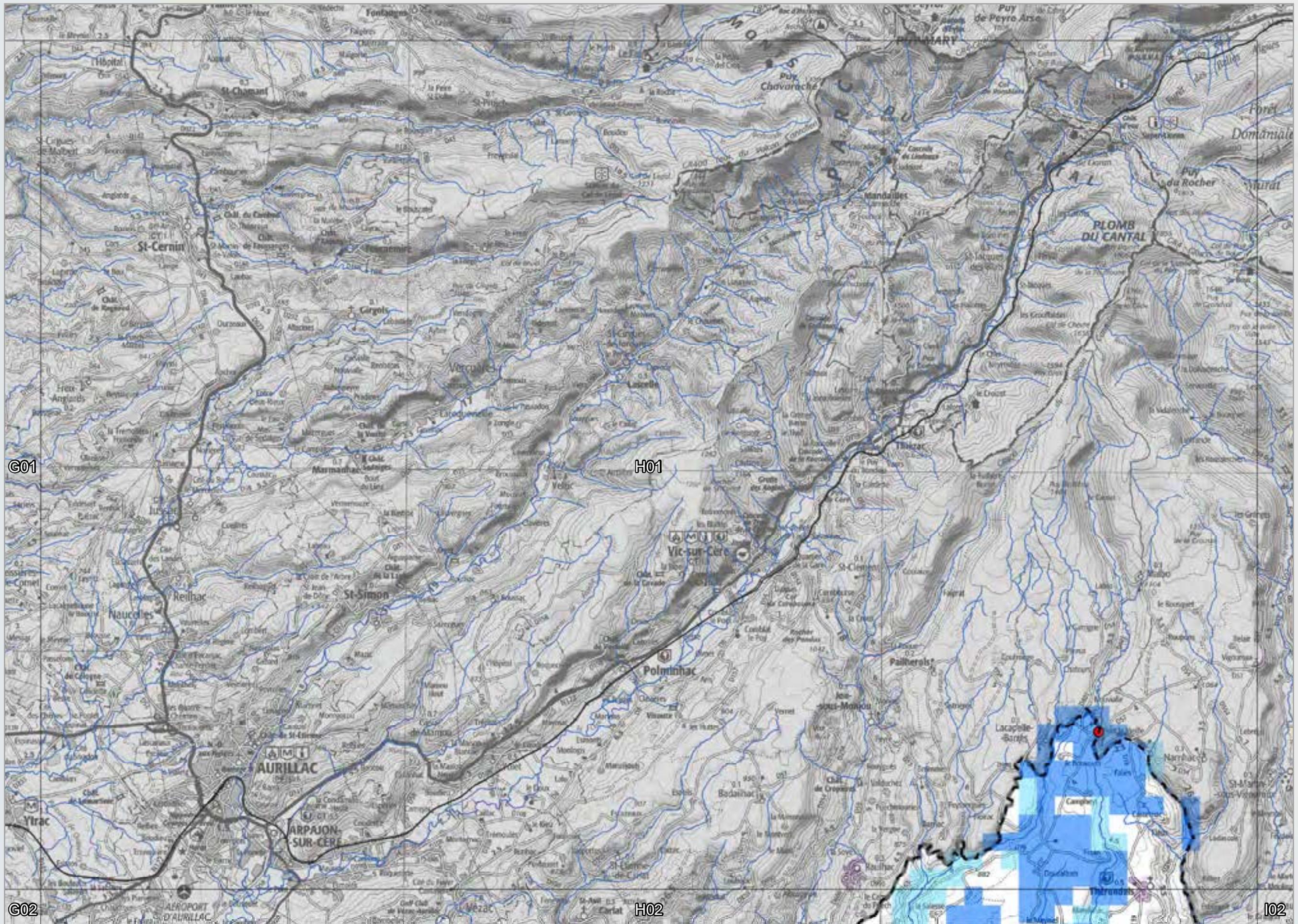
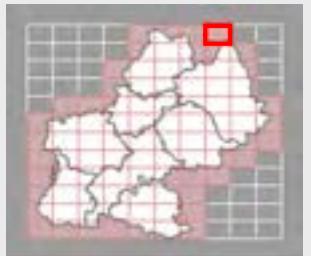
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche H01



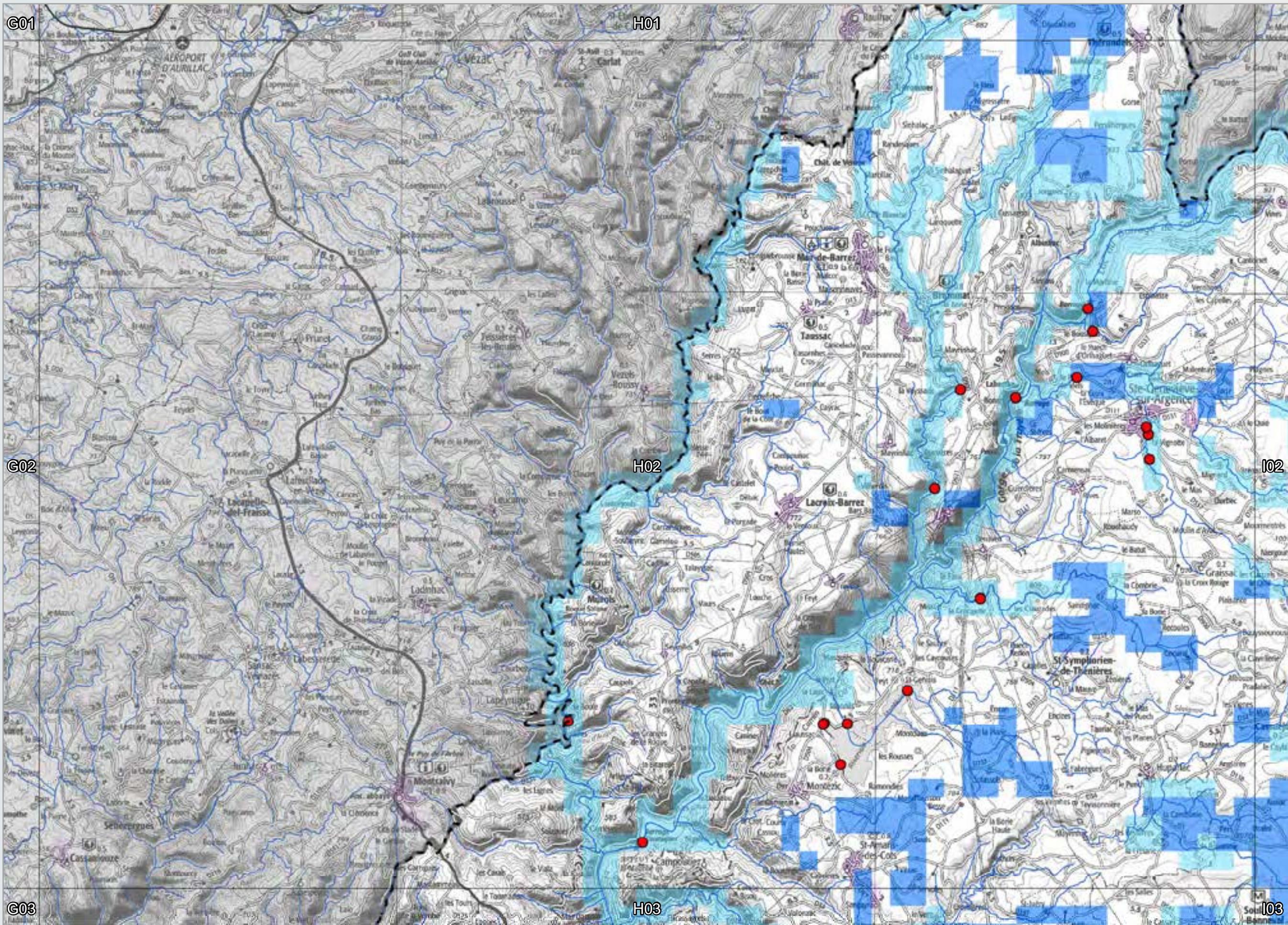
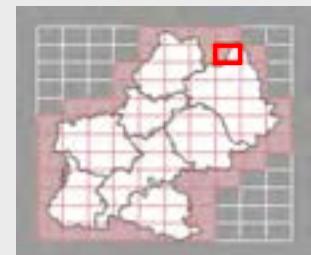
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche H02



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

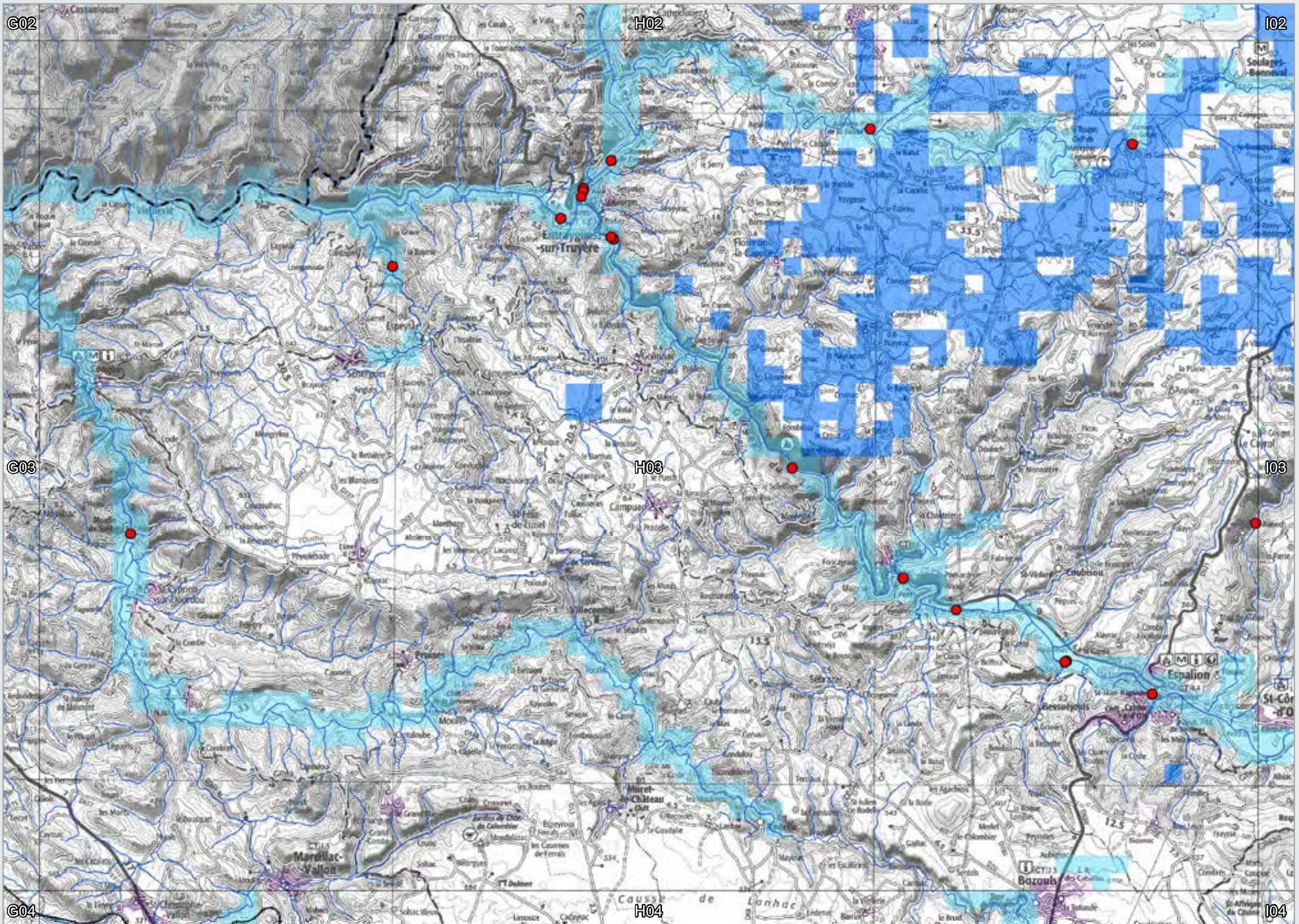
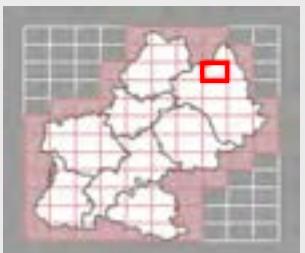
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche H03



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

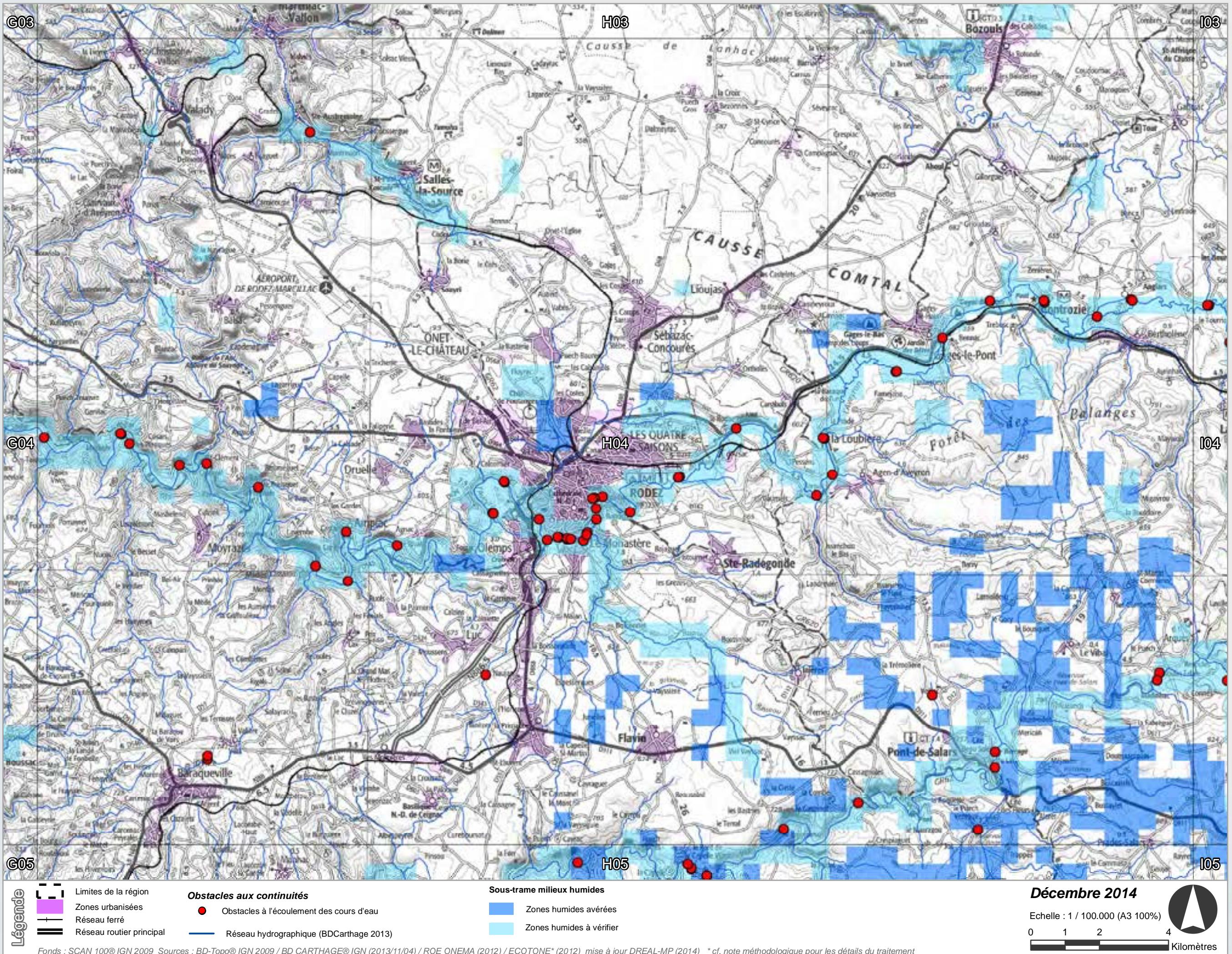
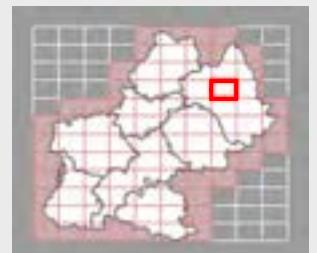
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

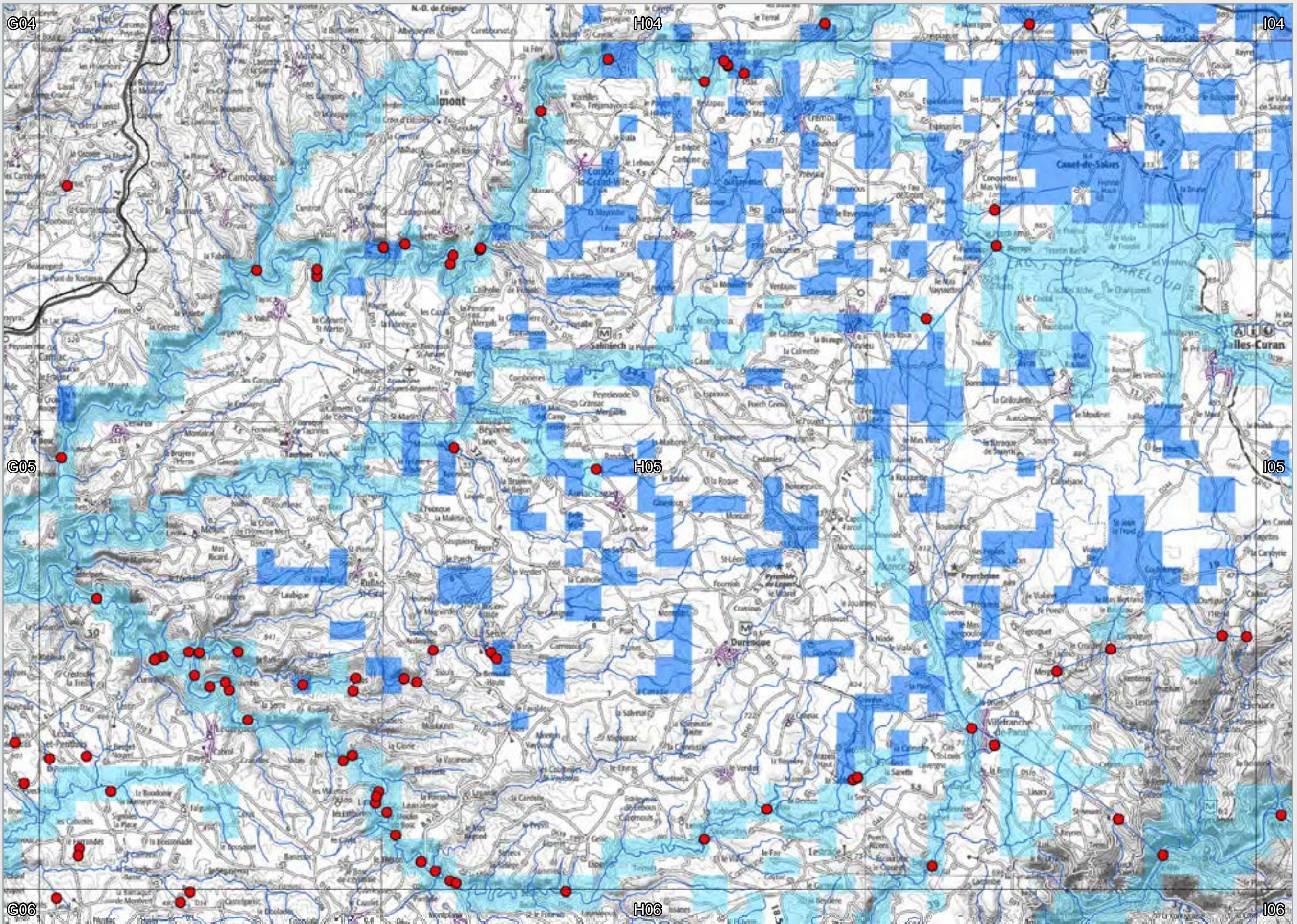
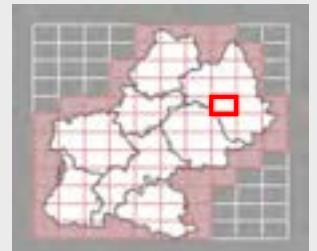
Sous-trame
milieux
humides

Planche H04



Sous-trame
milieux
humides

Planche H05



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

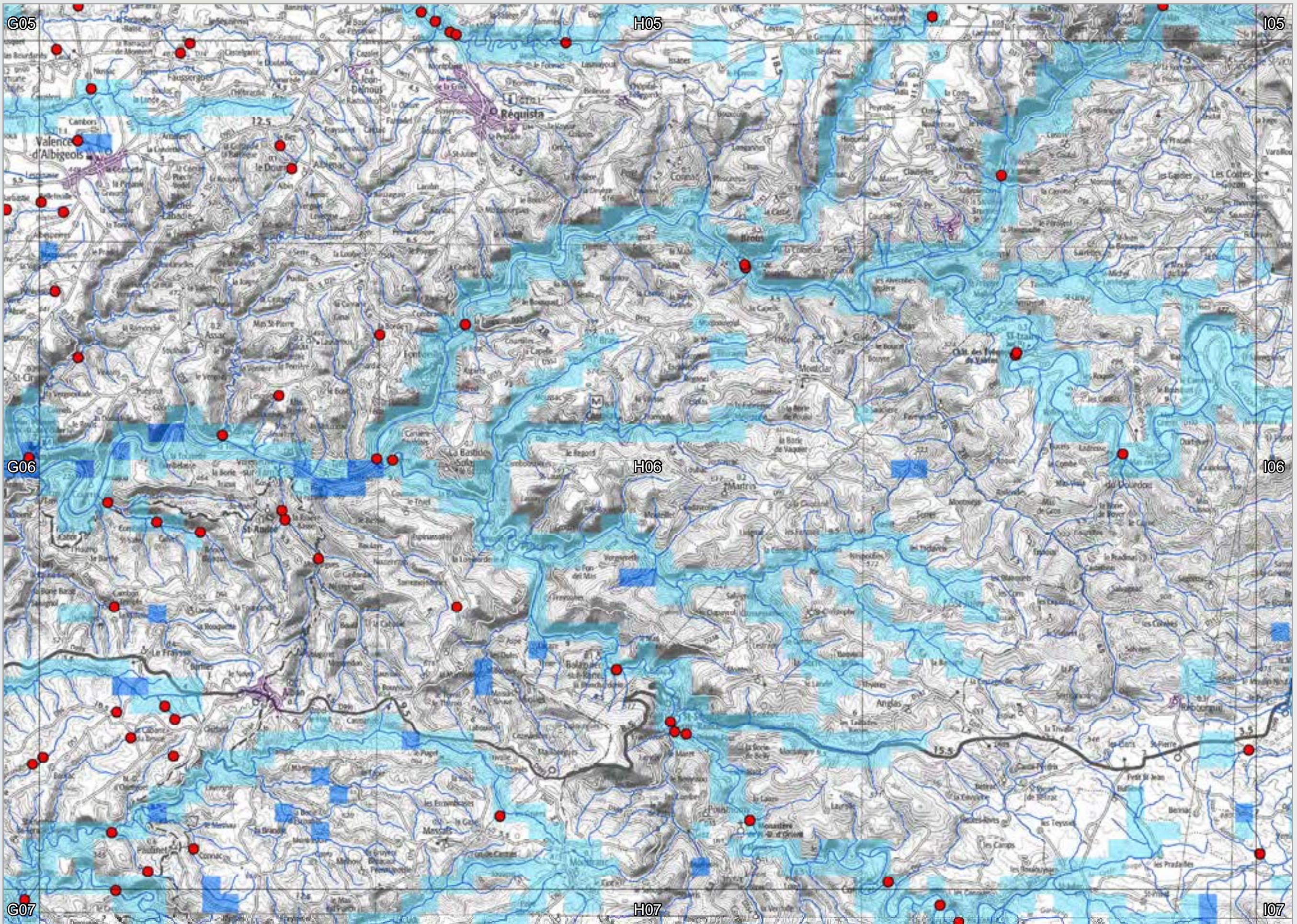
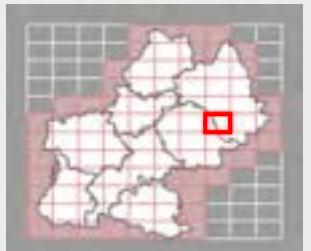
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche H06



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

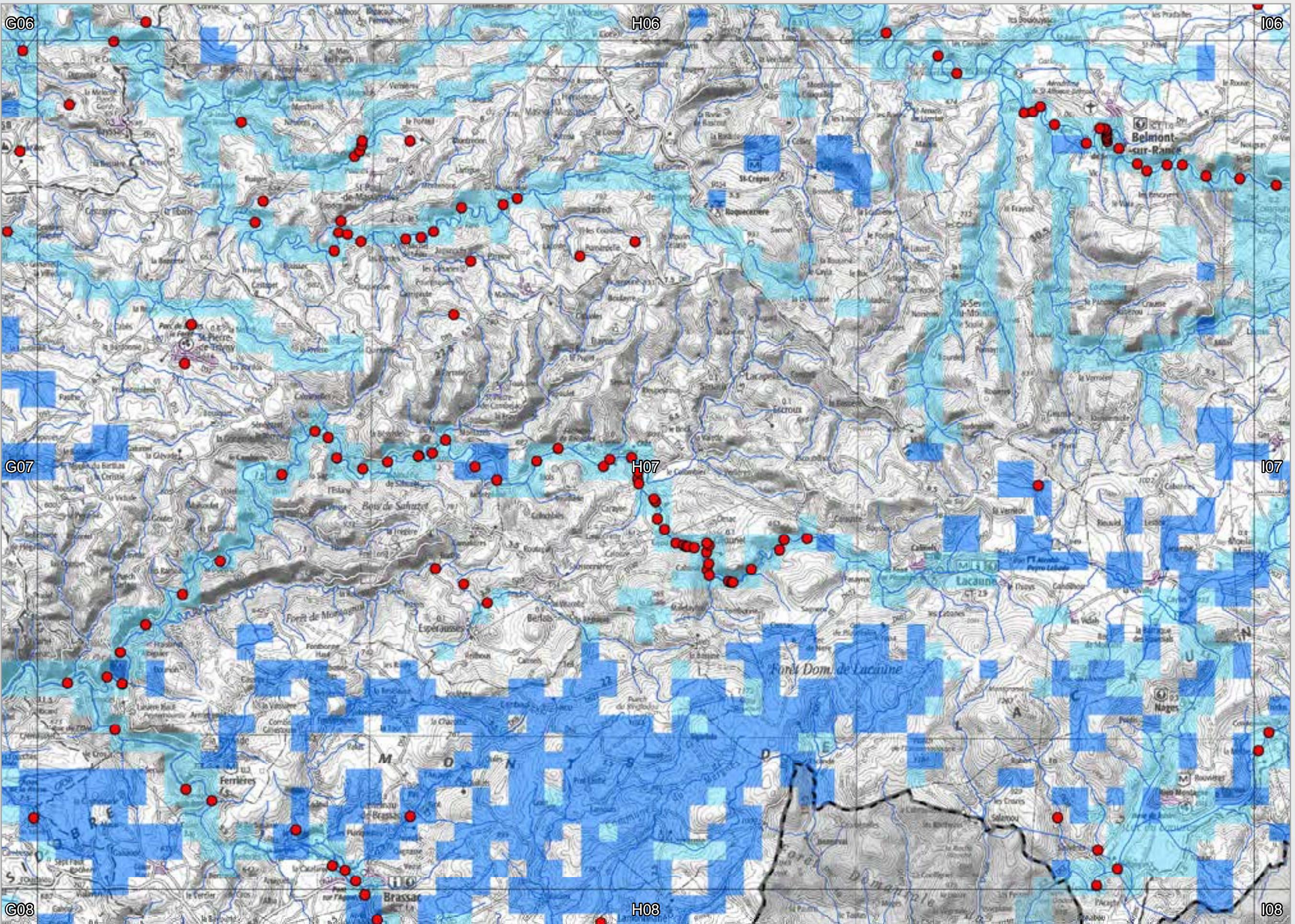
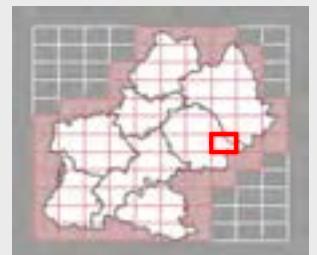
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche H07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

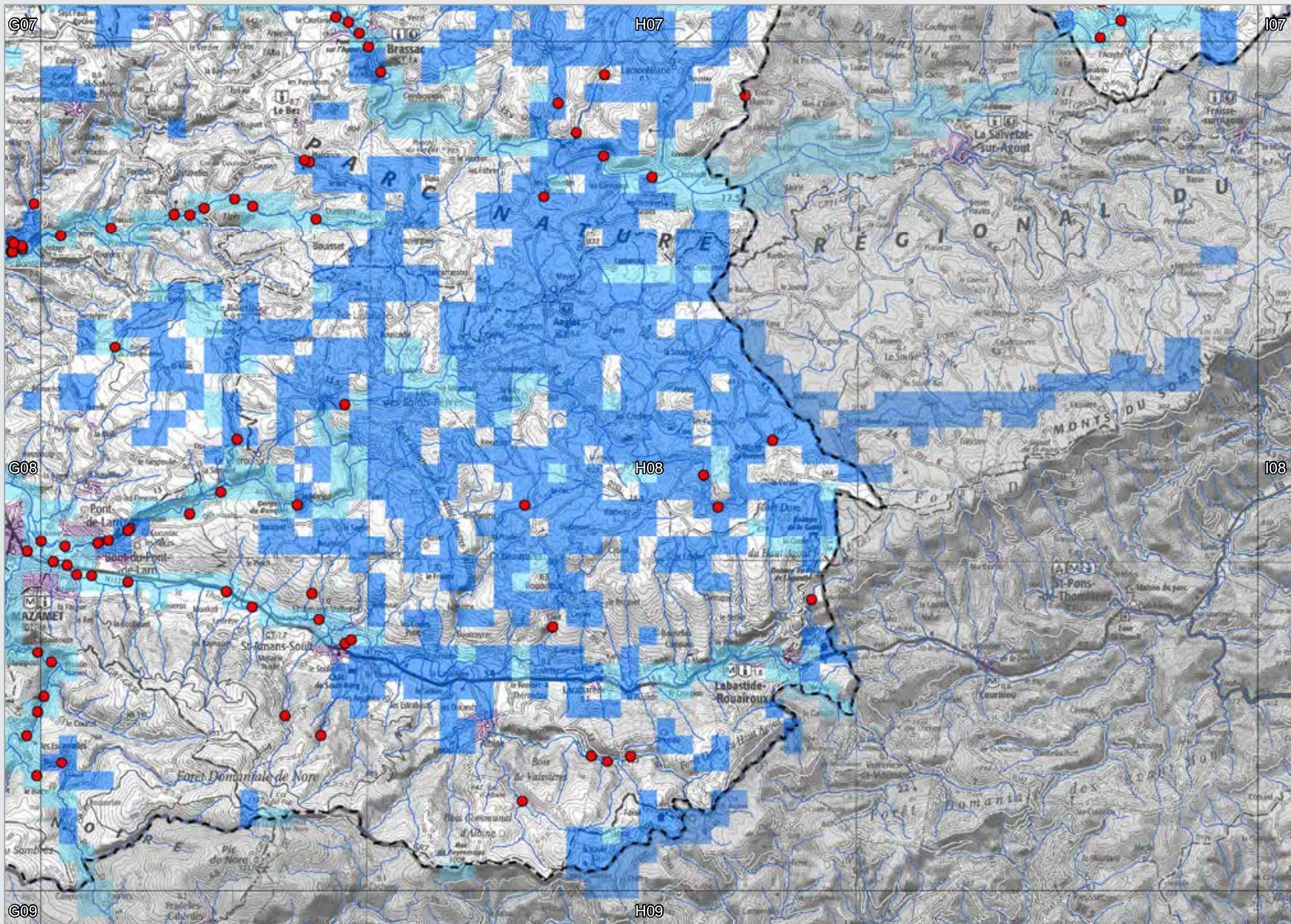
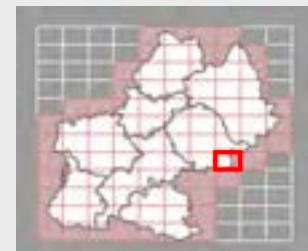
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche H08



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

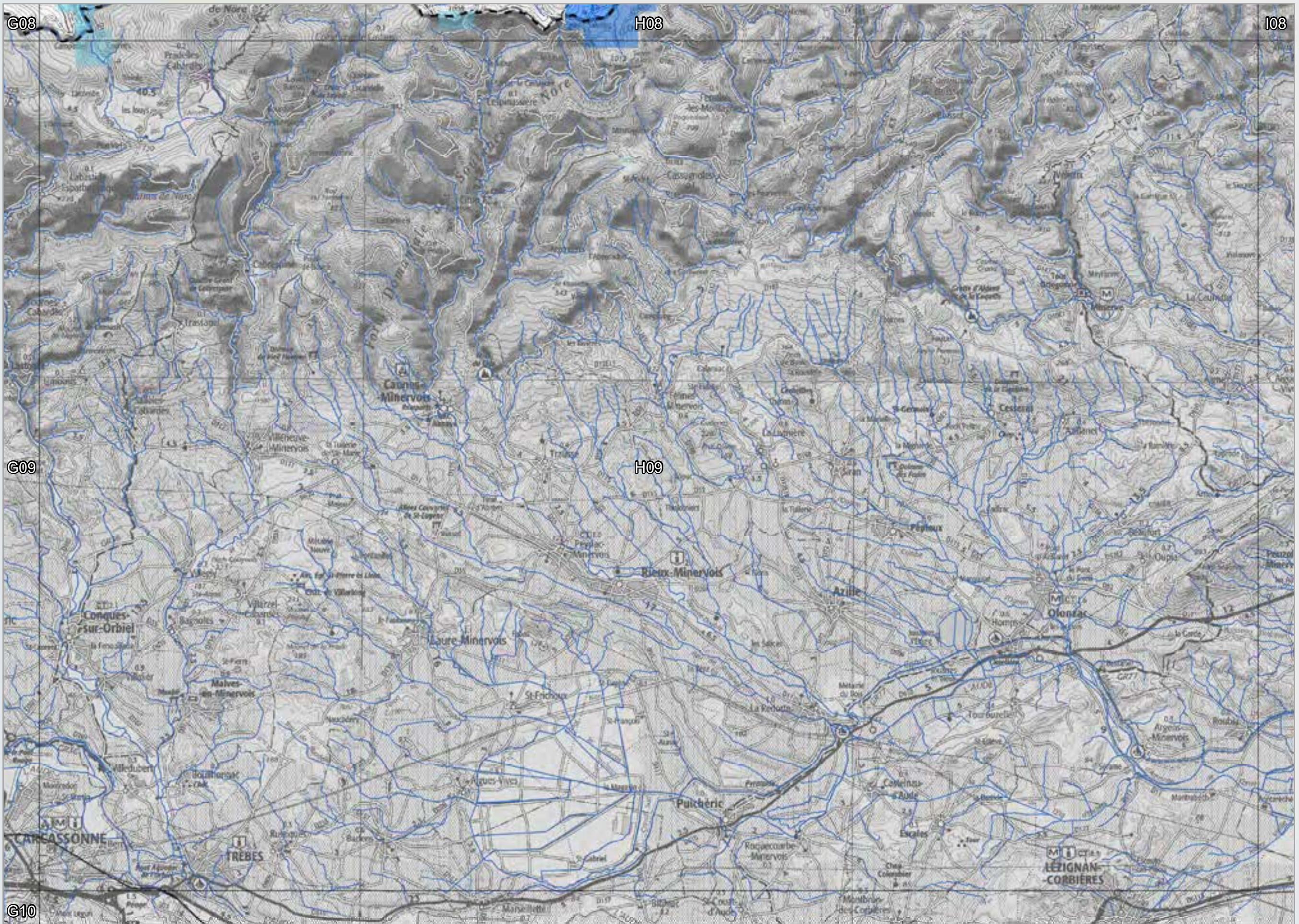
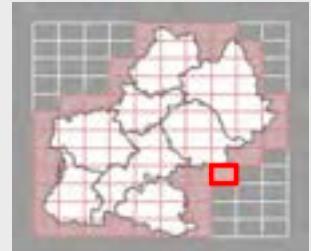
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche H09



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

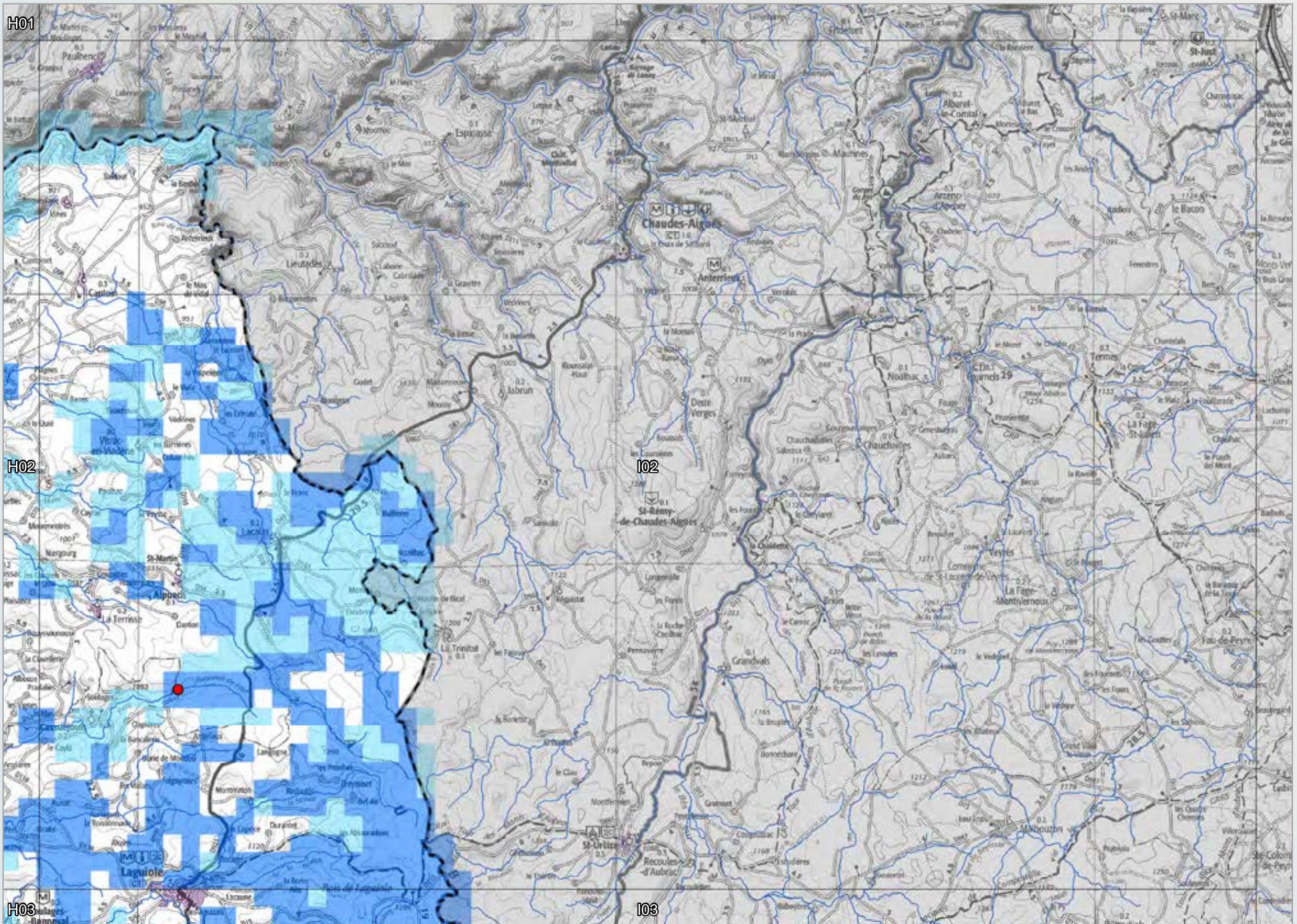
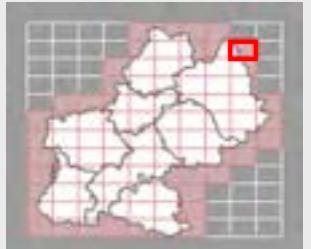
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche I02



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal
- Obstacles aux continuités
- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

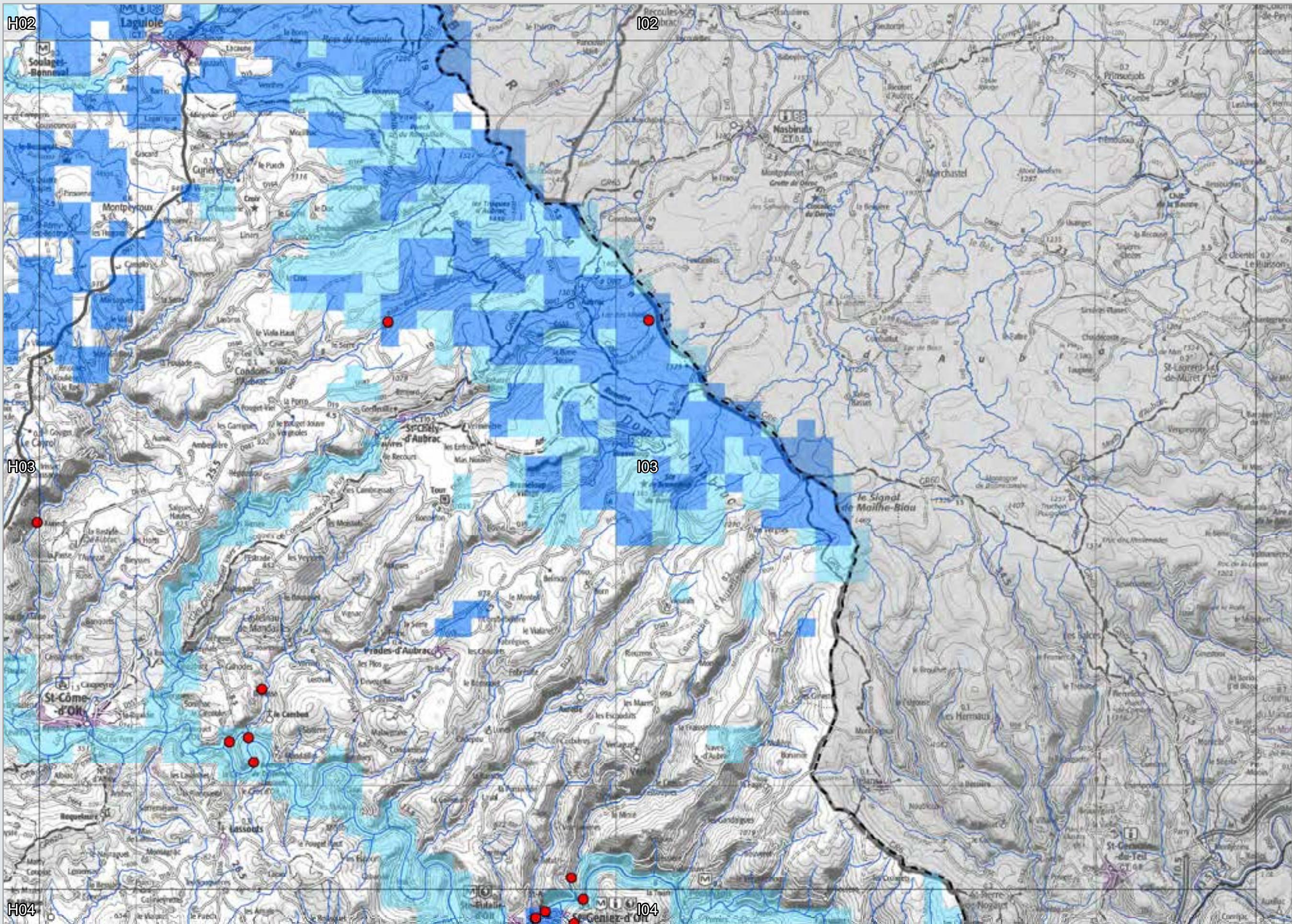
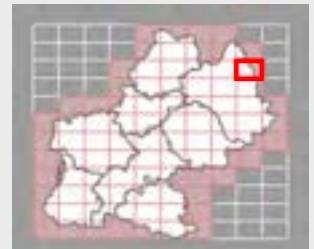
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche I03



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

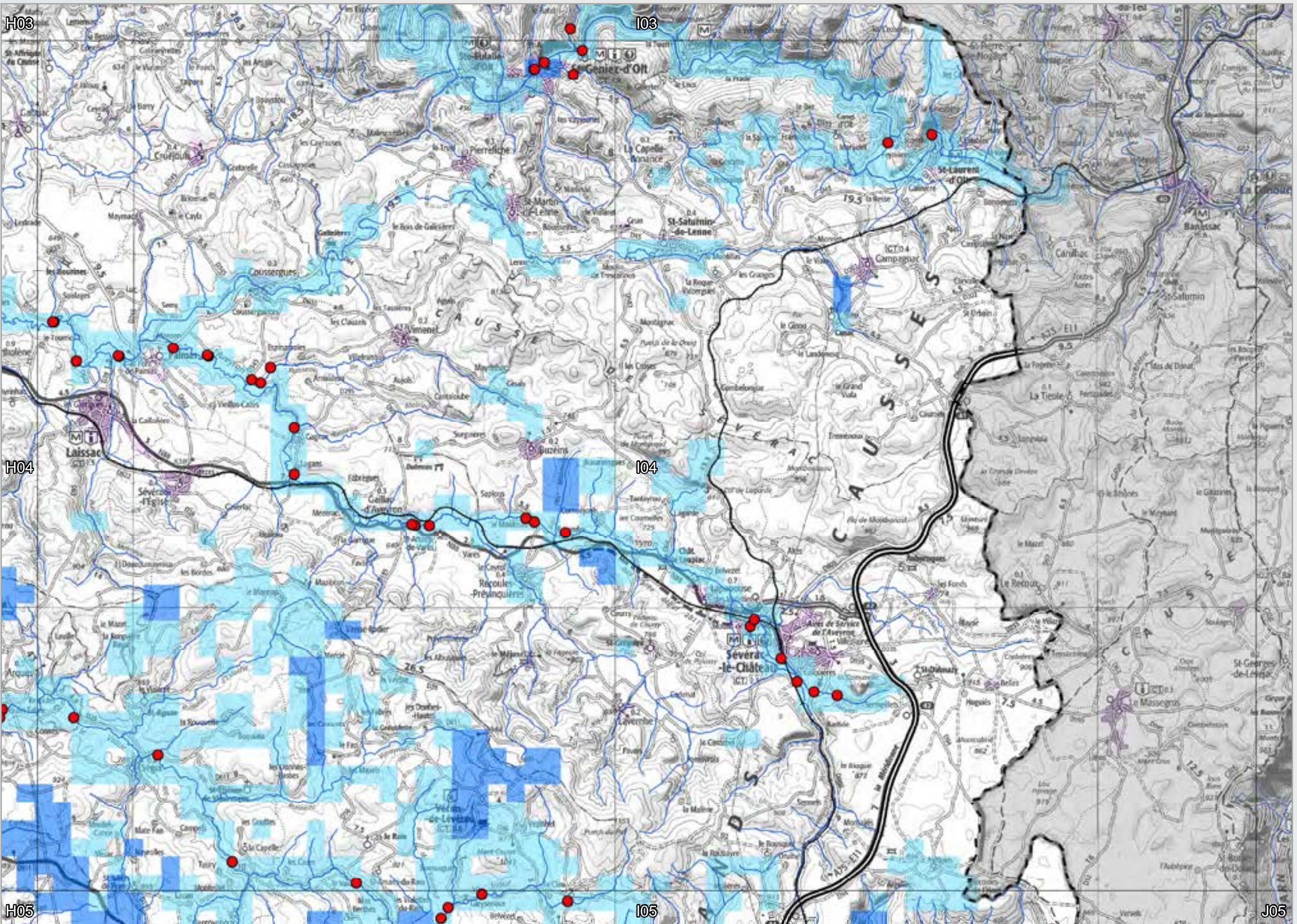
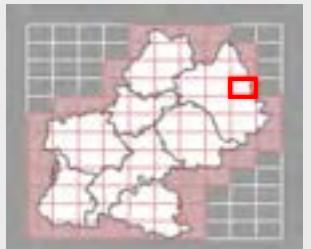
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche I04



Légende

- - - Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

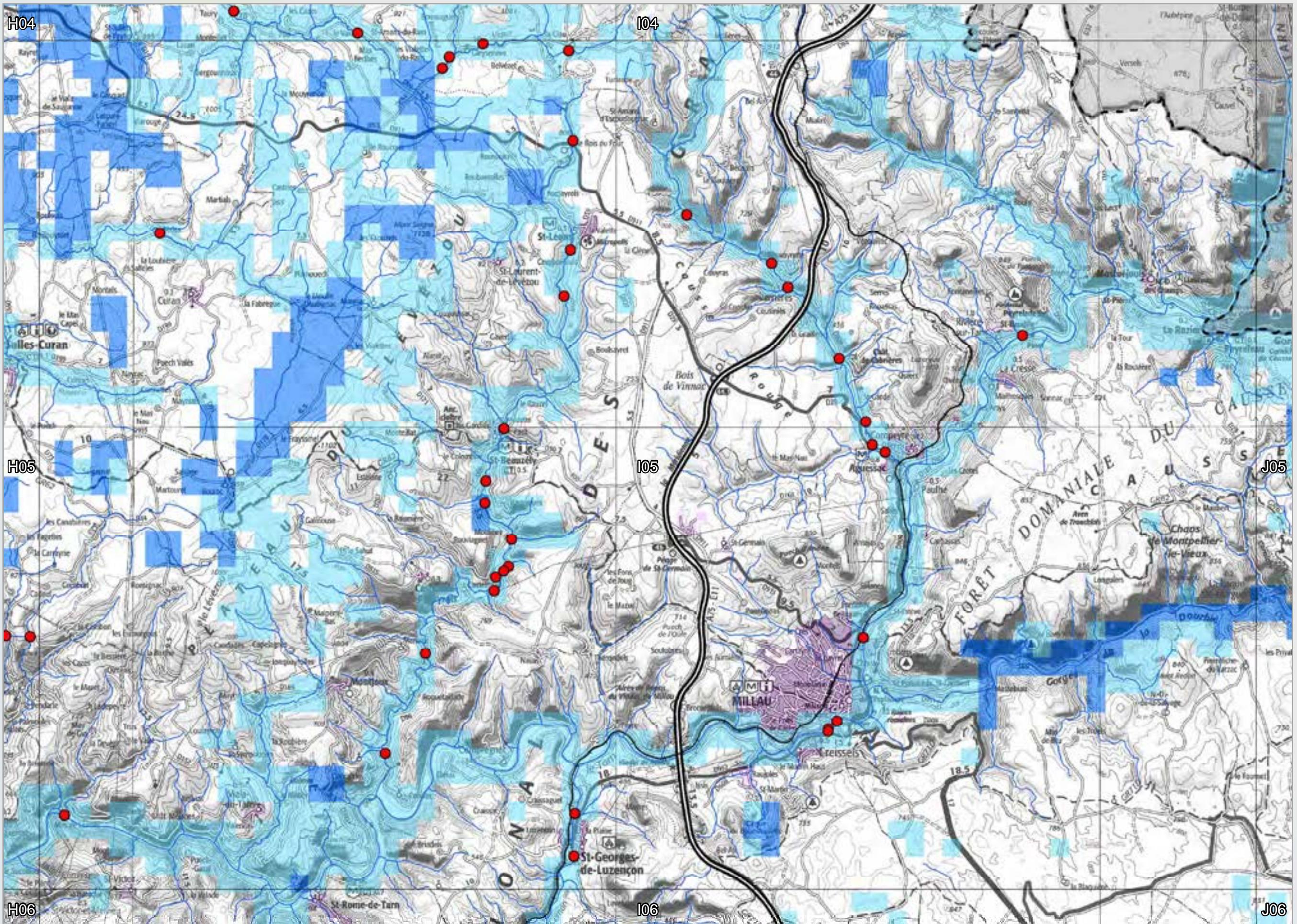
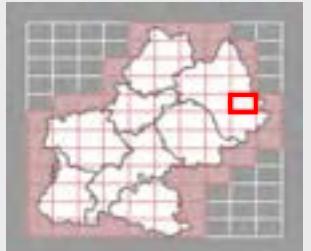
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche I05



Décembre 2014

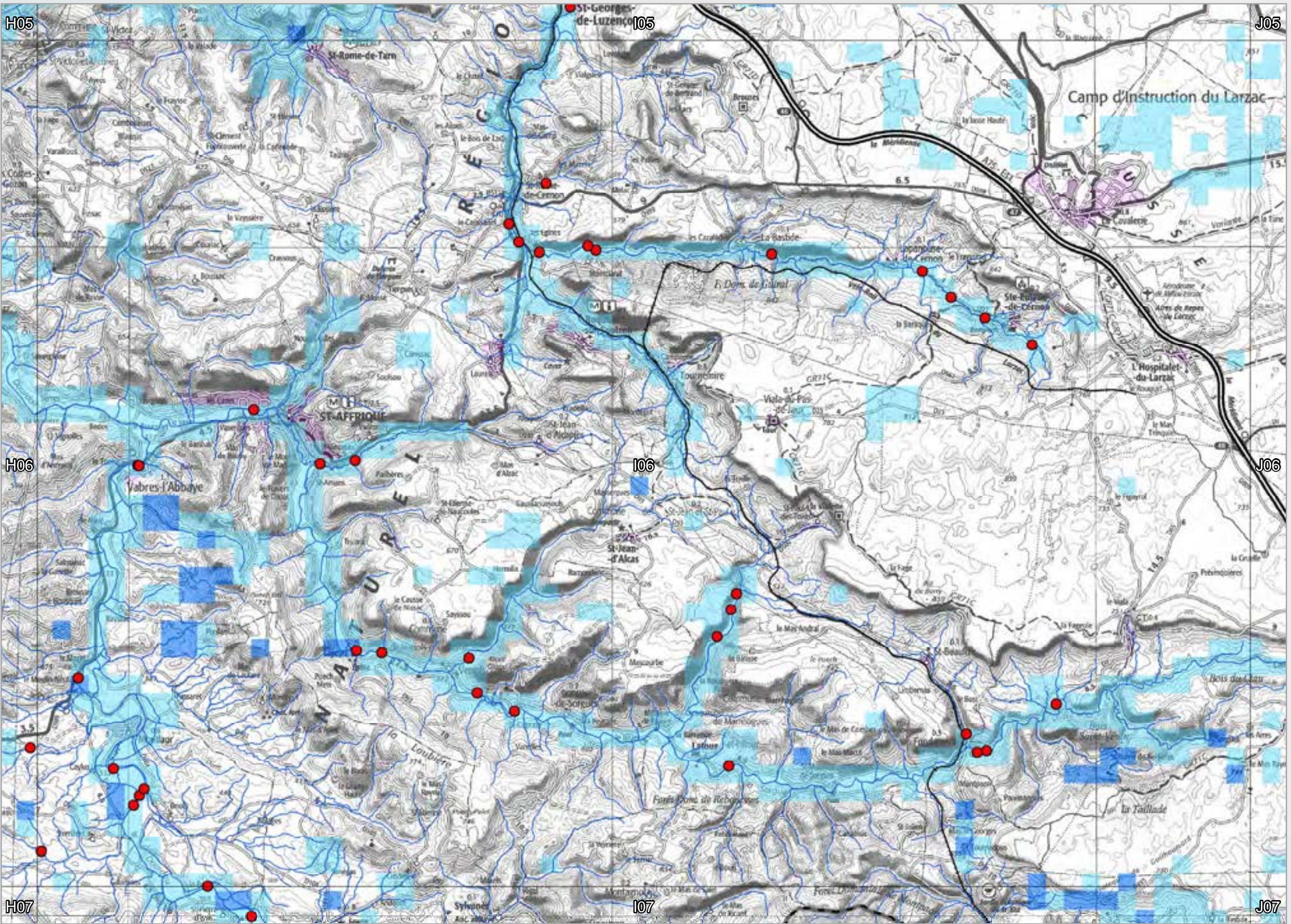
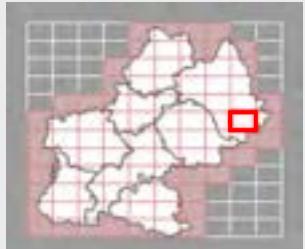
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

Sous-trame
milieux
humides

Planche 106



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BCartha 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

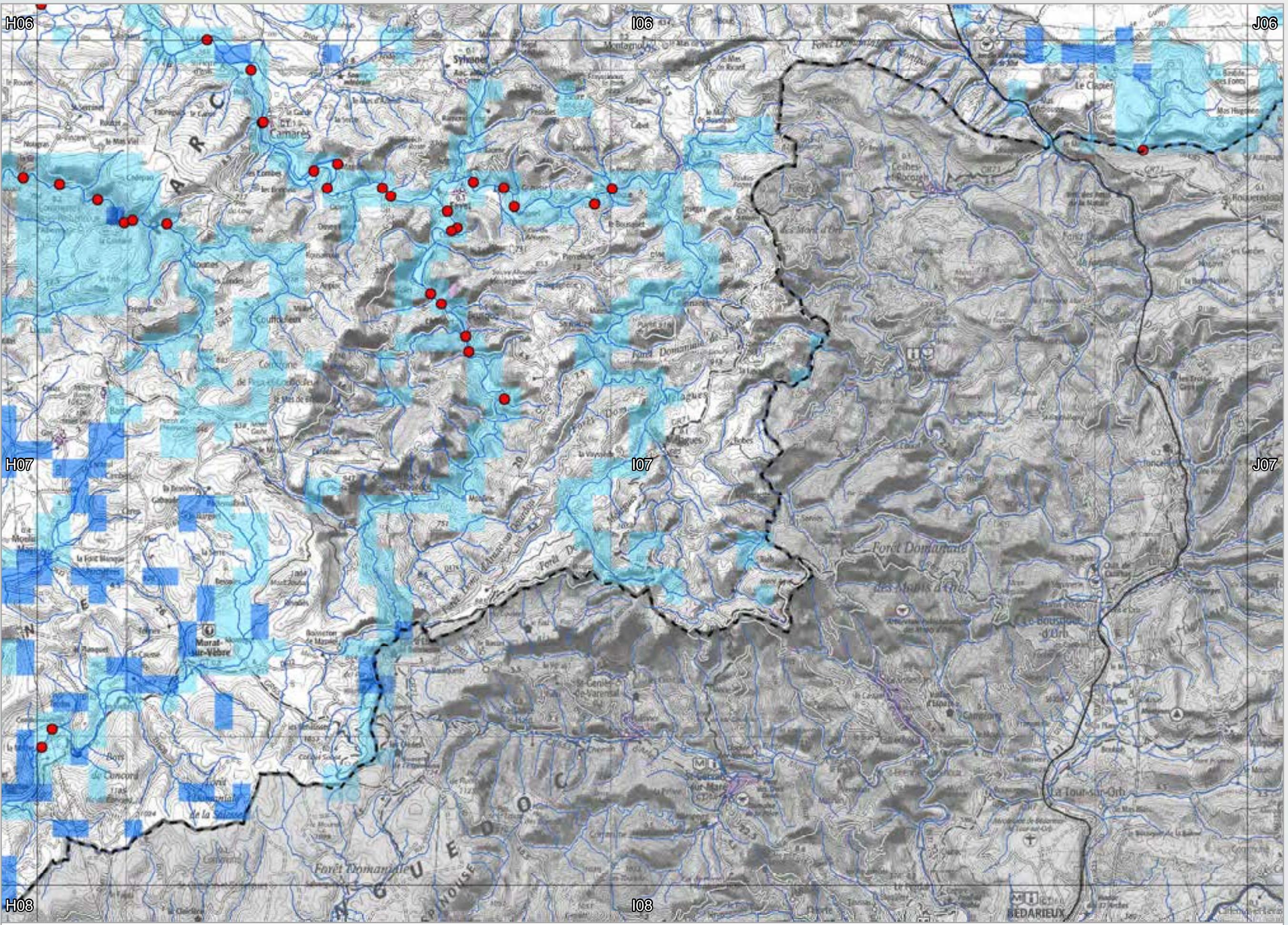
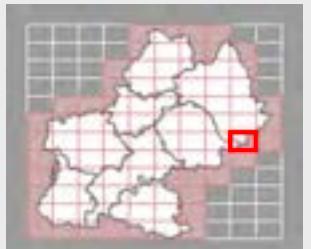
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche I07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

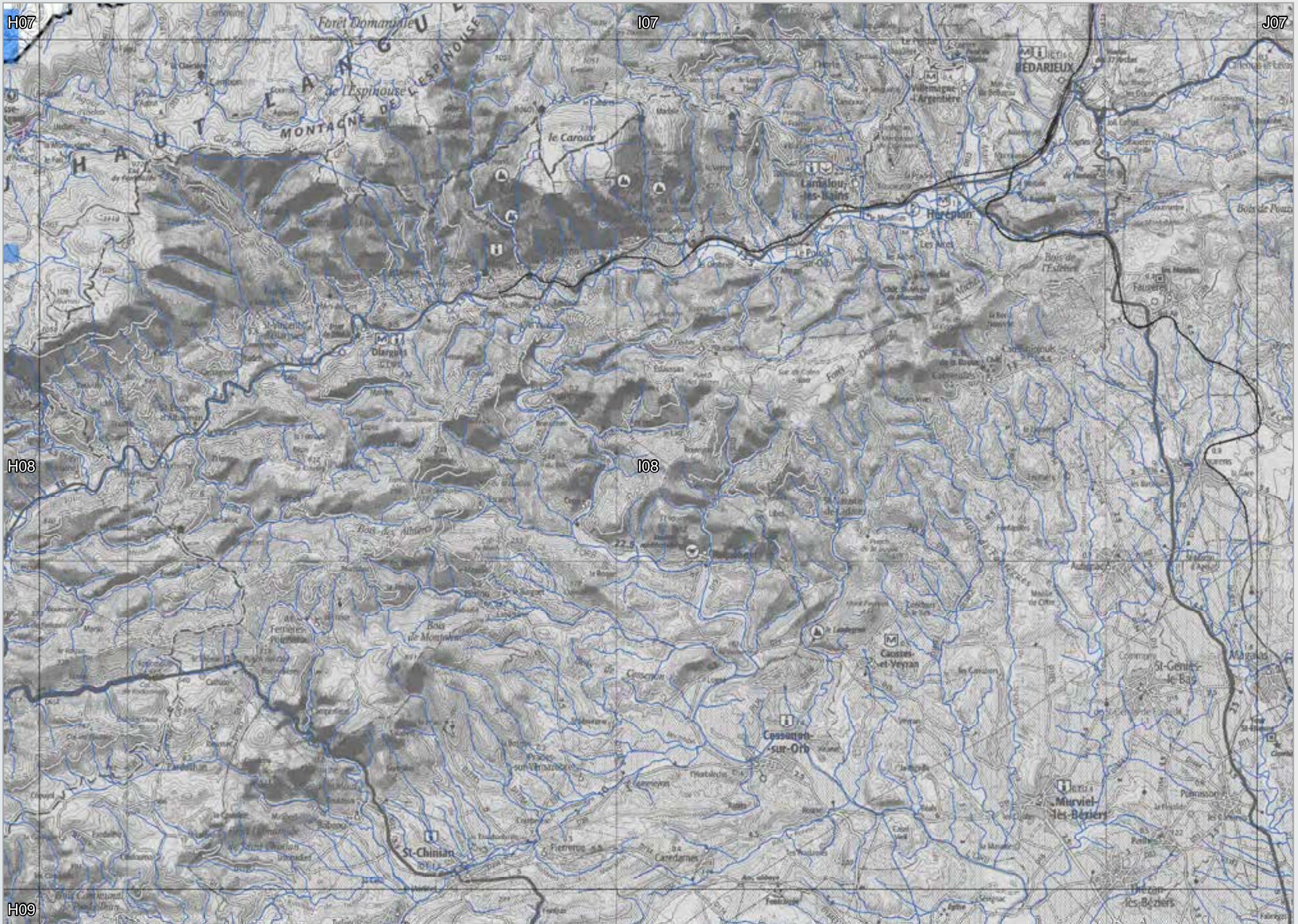
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo® IGN 2009 / BD CARTHAGE® IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche 108



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

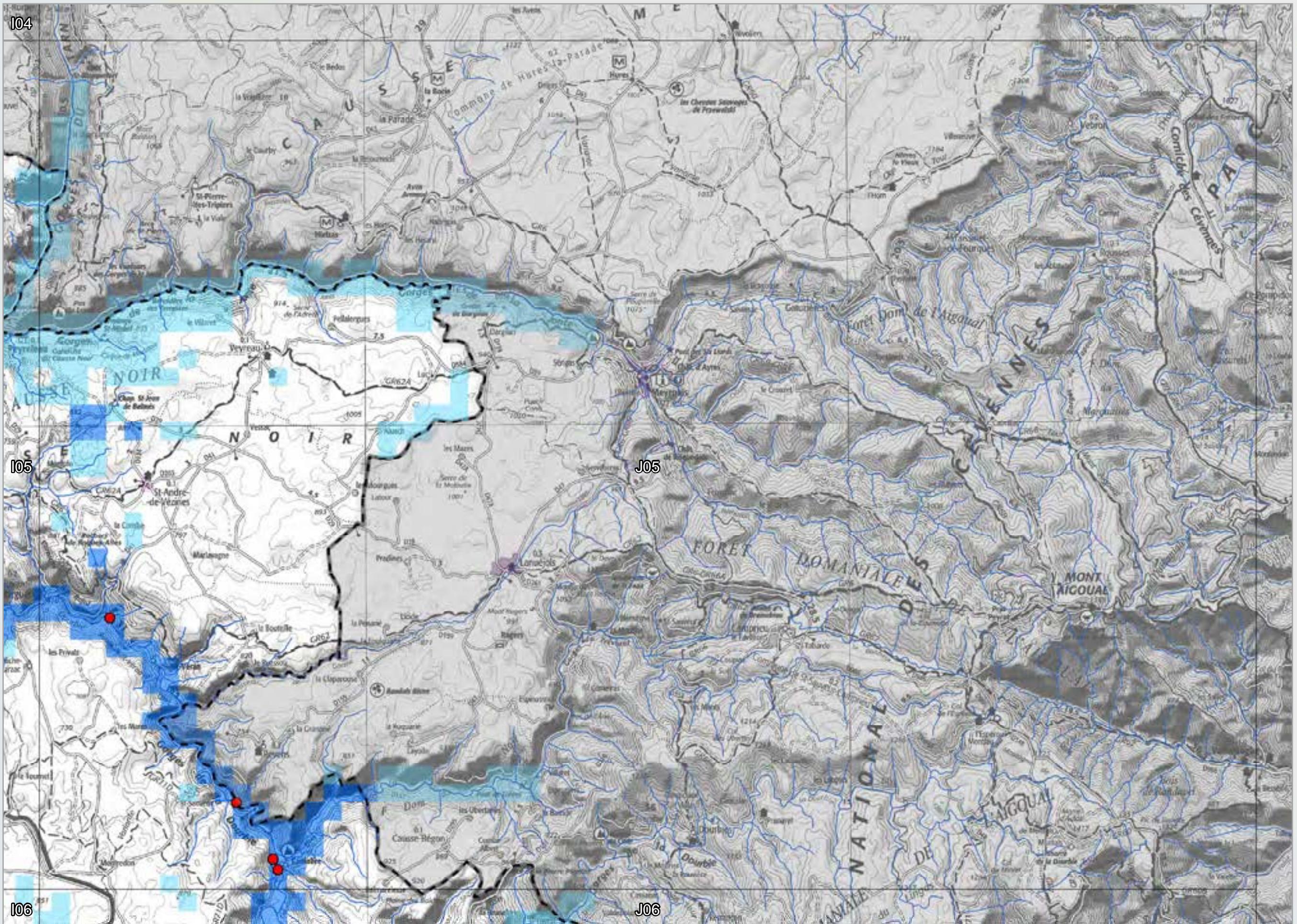
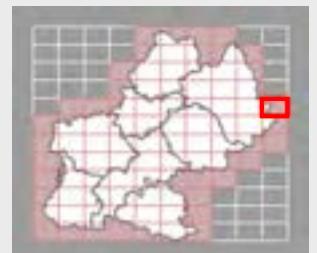
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche J05



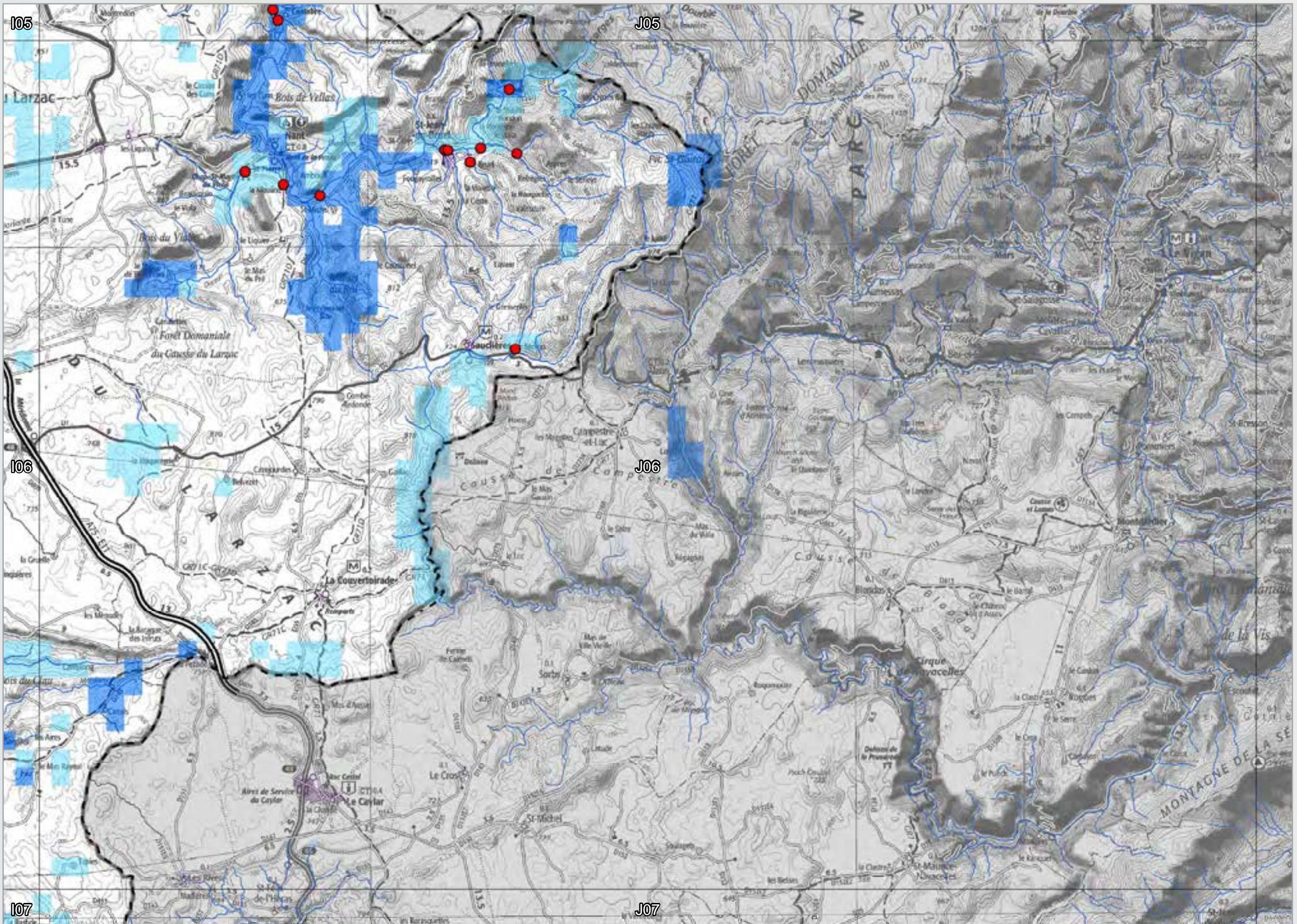
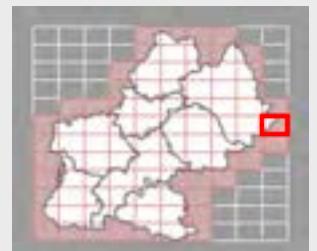
Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Sous-trame
milieux
humides

Planche J06



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

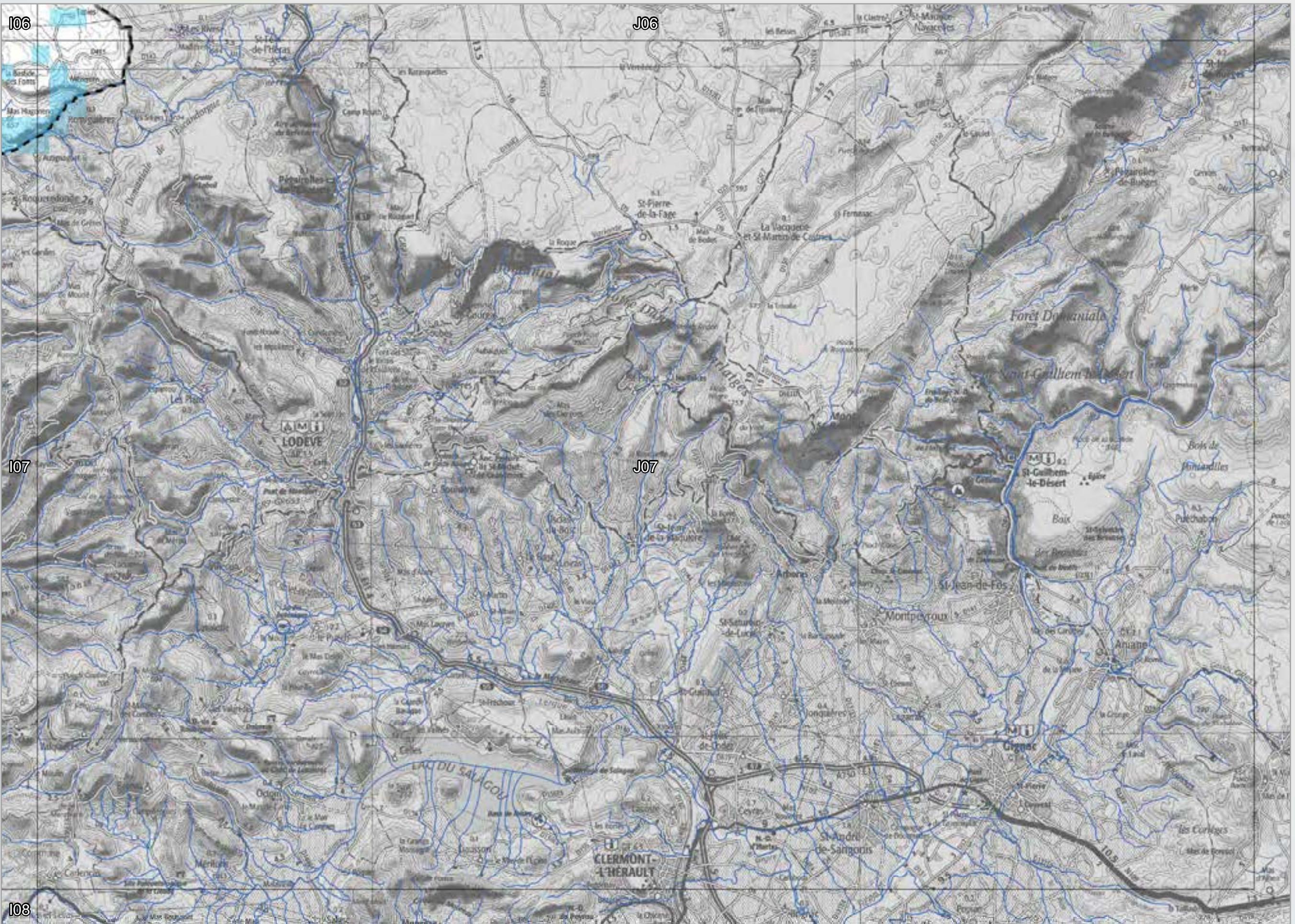
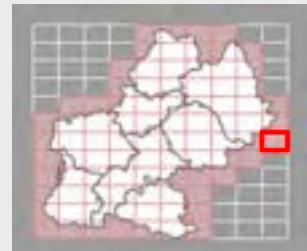
Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Fonds : SCAN 100@IGN 2009 Sources : BD-Topo@IGN 2009 / BD CARTHAGE@IGN (2013/11/04) / ROE ONEMA (2012) / ECOTONE* (2012) mise à jour DREAL-MP (2014) * cf. note méthodologique pour les détails du traitement

**Sous-trame
milieux
humides**

Planche J07



Légende

- Limites de la région
- Zones urbanisées
- Réseau ferré
- Réseau routier principal

Obstacles aux continuités

- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau
- Réseau hydrographique (BDCarthage 2013)

Sous-trame milieux humides

- Zones humides avérées
- Zones humides à vérifier

Décembre 2014

Echelle : 1 / 100.000 (A3 100%)

0 1 2 4 Kilomètres

Montgaillard-Lauragais [31377] :	F08		Saint-Jean [31488] :	E07		Seyre [31546] :	F09
Montgaillard-sur-Save [31378] :	C09, D09		Saint-Jean-Lherm [31489] :	F07		Seysses [31547] :	E08
Montgazin [31379] :	E09		Saint-Jory [31490] :	E07		Signac [31548] :	C11
Montgeard [31380] :	F09		Saint-Julia [31491] :	F08		Sode [31549] :	C11
Montgiscard [31381] :	E08, F08		Saint-Julien-sur-Garonne [31492] :	D09, E09		Soueich [31550] :	D10
Montgras [31382] :	D08		Saint-Lary-Boujean [31493] :	C09, D09		Tarabel [31551] :	F08
Montjoire [31383] :	E07, F07		Saint-Laurent [31494] :	D09		Terrebasse [31552] :	D09
Montlaur [31384] :	F08		Saint-Léon [31495] :	E08, E09, F08, F09		Thil [31553] :	D07, E07
Montmaurin [31385] :	C09		Saint-Loup-Cammas [31497] :	E07		Touille [31554] :	D10
Montoulieu-Saint-Bernard [31386] :	D09		Saint-Loup-en-Comminges [31498] :	C09		Toulouse [31555] :	E07, E08
Montoussin [31387] :	D09		Saint-Lys [31499] :	E08		Tournefeuille [31557] :	E08
Montpitol [31388] :	F07		Saint-Mamet [31500] :	C11, C12		Toutens [31558] :	F08
Montrabé [31389] :	E07, F07		Saint-Marcel-Paulel [31501] :	F07		Trébons-de-Luchon [31559] :	C11
Montréjeau [31390] :	C10		Saint-Marcket [31502] :	C09, C10, D09, D10		Trébons-sur-la-Grasse [31560] :	F08
Montsaunès [31391] :	D10		Saint-Martory [31503] :	D10		Urau [31562] :	D10, D11
Mourvilles-Basses [31392] :	F08		Saint-Médard [31504] :	D10		Vacquiers [31563] :	E07
Mourvilles-Hautes [31393] :	F08		Saint-Michel [31505] :	D10		Valcabrère [31564] :	C10
Moustajon [31394] :	C11		Saint-Orens-de-Gameville [31506] :	E08, F08		Valentine [31565] :	C10
Muret [31395] :	E08, E09		Saint-Paul-d'Oueil [31508] :	C11		Vallègue [31566] :	F08
Nailloux [31396] :	F09		Saint-Paul-sur-Save [31507] :	E07		Vallesvilles [31567] :	F08
Nénigan [31397] :	C09, D09		Saint-Pé-d'Ardet [31509] :	C10		Varennes [31568] :	F08
Nizan-Gesse [31398] :	C09		Saint-Pé-Delbosc [31510] :	C09		Vaudreuil [31569] :	G08, G09
Noé [31399] :	E09		Saint-Pierre [31511] :	F07		Vaux [31570] :	F08
Nogaret [31400] :	F08		Saint-Pierre-de-Lages [31512] :	F08		Vendine [31571] :	F08
Noueilles [31401] :	E08, E09, F08		Saint-Plancard [31513] :	C09, C10		Venerque [31572] :	E08
Odars [31402] :	F08		Saint-Rome [31514] :	F08, F09		Verfeil [31573] :	F07
Ondes [31403] :	E07		Saint-Rustice [31515] :	E07		Vernet [31574] :	E08, E09
Oô [31404] :	C11, C12		Saint-Sauveur [31516] :	E07		Vieille-Toulouse [31575] :	E08
Ore [31405] :	C10, C11		Saint-Sulpice-sur-Lèze [31517] :	E09		Vieillevigne [31576] :	F08, F09
Palaminy [31406] :	D09, D10		Saint-Thomas [31518] :	D08		Vignaux [31577] :	D07
Paulhac [31407] :	E07, F07		Saint-Vincent [31519] :	F08		Vigoulet-Auzil [31578] :	E08
Paussous [31408] :	C10		Sajas [31520] :	D09		Villariès [31579] :	E07
Péchabou [31409] :	E08		Saleich [31521] :	D10		Villate [31580] :	E08
Pechbonnieu [31410] :	E07		Salerm [31522] :	D09		Villaudric [31581] :	E06, E07
Pechbusque [31411] :	E08		Salies-du-Salat [31523] :	D10		Villefranche-de-Lauragais [31582] :	F08, F09
Péguihan [31412] :	C09, D09		Salles-et-Pratviel [31524] :	C11		Villematier [31583] :	E06, E07
Pelleport [31413] :	D07, E07		Salles-sur-Garonne [31525] :	E09		Villemur-sur-Tarn [31584] :	E06, E07, F06
Peyrissas [31414] :	D09		Saman [31528] :	C09, D09		Villeneuve-de-Rivière [31585] :	C10
Peurouzet [31415] :	D09		Samoullan [31529] :	D09		Villeneuve-Lécussan [31586] :	C10
Peyssiès [31416] :	E09		Sana [31530] :	D09		Villeneuve-lès-Bouloc [31587] :	E07
Pibrac [31417] :	E07, E08		Sarrecave [31531] :	C09		Villeneuve-Tolosane [31588] :	E08
Pin-Balma [31418] :	E07, E08, F07, F08		Sarremezan [31532] :	C09		Villenouvelle [31589] :	F08
Pinsague [31420] :	E08		Saubens [31533] :	E08			
Pins-Justaret [31421] :	E08		Saussens [31534] :	F08			
Plagne [31422] :	D10		Sauveterre-de-Comminges [31535] :	C10			
Plagnole [31423] :	D08		Saux-et-Pomarède [31536] :	C10, D10			
Plaisance-du-Touch [31424] :	E08		Savarthès [31537] :	D10			
Pointis-de-Rivière [31426] :	C10		Savères [31538] :	D09, E09			
Pointis-Inard [31427] :	D10		Sédeilhac [31539] :	C10			
Polastron [31428] :	D09		Ségreville [31540] :	F08			
Pompertuzat [31429] :	E08, F08		Seilh [31541] :	E07			
Ponlat-Taillebourg [31430] :	C10		Seilhan [31542] :	C10			
Portet-d'Aspet [31431] :	D11		Sénarens [31543] :	D09			
Portet-de-Luchon [31432] :	C11		Sengouagnet [31544] :	D10, D11			
Portet-sur-Garonne [31433] :	E08		Sepx [31545] :	D10			

Esparsac [82055]:	D06
Espinás [82056]:	F05
Fabas [82057]:	E06
Fajolles [82058]:	D06
Faudoas [82059]:	D06, D07
Fauroux [82060]:	D04, D05
Fénéyrols [82061]:	F05
Finhan [82062]:	E06
Garganvillar [82063]:	D06, E06
Gariès [82064]:	D06, D07
Gasques [82065]:	D05
Génébrières [82066]:	E06
Gensac [82067]:	D06
Gimat [82068]:	D06
Ginals [82069]:	F05
Glatens [82070]:	D06
Goas [82071]:	D06, D07
Golfech [82072]:	D05
Goudourville [82073]:	D05
Gramont [82074]:	D06
Grisolles [82075]:	E06, E07
La Salvetat-Belmontet [82176]:	E06, F06
La Ville-Dieu-du-Temple [82096]:	E05, E06
Labarthe [82077]:	E05
Labastide-de-Penne [82078]:	F04
Labastide-du-Temple [82080]:	E05
Labastide-Saint-Pierre [82079]:	E06
Labourgade [82081]:	D06, E06
Lacapelle-Livron [82082]:	F04
Lachapelle [82083]:	D06
Lacour [82084]:	D04
Lacourt-Saint-Pierre [82085]:	E06
Lafitte [82086]:	D06, E06
Lafrançaise [82087]:	E05
Laguépie [82088]:	F05, G05
Lamagistère [82089]:	D05
Lamothe-Capdeville [82090]:	E05
Lamothe-Cumont [82091]:	D06
Lapenche [82092]:	F05
Larrazet [82093]:	D06, E06
Lauzerte [82094]:	D04, E04, E05
Lavaurette [82095]:	F05
Lavit [82097]:	D06
Le Causé [82036]:	D06, D07
Le Pin [82139]:	D05, D06
Léojac [82098]:	E06
Les Barthes [82012]:	E05
L'Honor-de-Cos [82076]:	E05
Lizac [82099]:	E05
Loze [82100]:	F04
Malause [82101]:	D05
Mansonville [82102]:	D05, D06
Marignac [82103]:	D06
Marsac [82104]:	D06
Mas-Grenier [82105]:	E06

Maubec [82106]:	D06, D07
Maumusson [82107]:	D06
Meauzac [82108]:	E05
Merles [82109]:	D05
Mirabel [82110]:	E05
Miramont-de-Quercy [82111]:	D04, D05
Moissac [82112]:	D05, E05
Molières [82113]:	E05
Monbéqui [82114]:	E06
Monclar-de-Quercy [82115]:	E06, F06
Montagudet [82116]:	D04, D05, E04, E05
Montaigu-de-Quercy [82117]:	D04, E04
Montaïn [82118]:	D06, E06
Montalzat [82119]:	E05, F05
Montastruc [82120]:	E05
Montauban [82121]:	E05, E06
Montbarla [82122]:	D05
Montbartier [82123]:	E06
Montbeton [82124]:	E05, E06
Montech [82125]:	E06
Monteils [82126]:	F05
Montesquieu [82127]:	D05, E05
Montfermier [82128]:	E05
Montgaillard [82129]:	D06
Montjoi [82130]:	D05
Montpezat-de-Quercy [82131]:	E04, E05, F04, F05
Montricoux [82132]:	F05
Mouillac [82133]:	F04
Nègrepelisse [82134]:	E05, E06, F05, F06
Nohic [82135]:	E06
Orgueil [82136]:	E06
Parisot [82137]:	F04, F05
Perville [82138]:	D05
Piquecos [82140]:	E05
Pommevic [82141]:	D05
Pompignan [82142]:	E06, E07
Poupas [82143]:	D06
Puycornet [82144]:	E05
Puyaillard-de-Lomagne [82146]:	D06
Puyaillard-de-Quercy [82145]:	F05, F06
Puylagarde [82147]:	F04
Puylaroque [82148]:	F04, F05
Réalville [82149]:	E05, F05
Reyniès [82150]:	E06
Roquecor [82151]:	D04
Saint-Aignan [82152]:	D05, D06
Saint-Amans-de-Pellagal [82154]:	D05, E05
Saint-Amans-du-Pech [82153]:	D04
Saint-Antonin-Noble-Val [82155]:	F05
Saint-Arroumex [82156]:	D06
Saint-Beauzeil [82157]:	D04
Saint-Cirice [82158]:	D05
Saint-Cirq [82159]:	F05
Saint-Clair [82160]:	D05
Sainte-Juliette [82164]:	E04

Saint-Étienne-de-Tulmont [82161]:	E05, E06
Saint-Georges [82162]:	F05
Saint-Jean-du-Bouzet [82163]:	D06
Saint-Loup [82165]:	D05
Saint-Michel [82166]:	D05, D06
Saint-Nauphary [82167]:	E06
Saint-Nazaire-de-Valentane [82168]:	D05
Saint-Nicolas-de-la-Grave [82169]:	D05
Saint-Paul-d'Espis [82170]:	D05
Saint-Porquier [82171]:	E06
Saint-Projet [82172]:	F04
Saint-Sardos [82173]:	D06, E06
Saint-Vincent [82174]:	E05
Saint-Vincent-Lespinasse [82175]:	D05
Sauveterre [82177]:	E04, E05
Savenès [82178]:	E06, E07
Septfonds [82179]:	F05
Sérignac [82180]:	D06
Sistels [82181]:	D05
Touffailles [82182]:	D04
Tréjouls [82183]:	E04
Vaïssac [82184]:	E06, F05, F06
Valeilles [82185]:	D04
Valence [82186]:	D05
Varen [82187]:	F05
Varennes [82188]:	E06
Vazerac [82189]:	E04, E05
Verdun-sur-Garonne [82190]:	E06, E07
Verfeil [82191]:	F05
Verlhac-Tescou [82192]:	E06, F06
Vigueron [82193]:	D06
Villebrumier [82194]:	E06
Villemade [82195]:	E05

