

## Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant du Thouet



**Atlas cartographique du SAGE Thouet**  
**Validé par la CLE le 15 avril 2015**

(Actualisé en janvier 2016)

## ATLAS CARTOGRAPHIQUE

- Carte 1 : Limites administratives du SAGE Thouet
- Carte 2 : Réseau hydrographique du SAGE Thouet
- Carte 3 : Relief du bassin du Thouet
- Carte 4 : Précipitations annuelles moyennes entre 1981 et 2010
- Carte 5 : Géologie du Bassin du Thouet
- Carte 6 : Unités pédologiques
- Carte 7 : Occupation du sol
- Carte 8 : Zones arborées du bassin du Thouet
- Carte 9 : Paysages du SAGE Thouet
- Carte 10 : Espaces naturels remarquables (carte 1)
- Carte 11 : Espaces naturels remarquables (carte 2)
- Carte 12 : Masses d'eau superficielles
- Carte 13 : État des masses d'eau superficielles
- Carte 14 : Délais pour l'atteinte du bon état des masses d'eau superficielles
- Carte 15 : Stations de suivi des masses d'eau superficielles
- Carte 16 : Principaux sous-bassins identifiés
- Carte 17 : Qualité des eaux superficielles en nitrates de 2003 à 2012
- Carte 18 : Masses d'eau souterraines
- Carte 19 : État chimique des masses d'eau souterraines
- Carte 20 : État quantitatif des masses d'eau souterraines
- Carte 21 : Délais pour l'atteinte du bon état chimique des masses d'eau souterraines
- Carte 22 : Captages AEP exploités sur le bassin du Thouet
- Carte 23 : Captages AEP abandonnées sur le bassin du Thouet
- Carte 24 : Stations hydrographiques du bassin du Thouet
- Carte 25 : Stations du suivi du RDOE-ROCA et fréquence d'observations des assecs
- Carte 26 : Stations de suivi du ONDE et fréquence d'observations des assecs
- Carte 27 : Volumes prélevés pour l'irrigation et types de prélèvements par compteur
- Carte 28 : Volumes prélevés pour l'industrie en 2011
- Carte 29 : Vigilance crues-inondations
- Carte 30 : Communes disposant d'un inventaire des zones humides validé par la CLE
- Carte 31 : Classement des cours d'eau au titre du L214-17
- Carte 32 : Réservoirs biologiques et axes migrateurs
- Carte 33 : Localisation des ouvrages en rivières (ROE)
- Carte 34 : Localisation des plans d'eau
- Carte 35 : Alimentation en eau potable : Gouvernance
- Carte 36 : Alimentation en eau potable : Interconnexions
- Carte 37 : Alimentation en eau potable : Prix de l'eau potable en 2014
- Carte 38 : Assainissement collectif : Maîtres d'ouvrages et capacités des stations
- Carte 39 : Assainissement collectif : Bilan des flux par bassin versant
- Carte 40 : Assainissement non collectif : Maîtres d'ouvrages (SPANC)
- Carte 41 : Assainissement non collectif : Installations ANC diagnostiquées en priorité 1
- Carte 42 : Assainissement non collectif : Bilan des flux par bassin versant

Carte 43 : Orientations technico-économiques des exploitations en 2010

Carte 44 : Cheptels par sous-bassins en 2000 et 2010

Carte 45 : Industries : Bilan des flux industriels par bassin versant

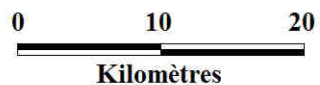
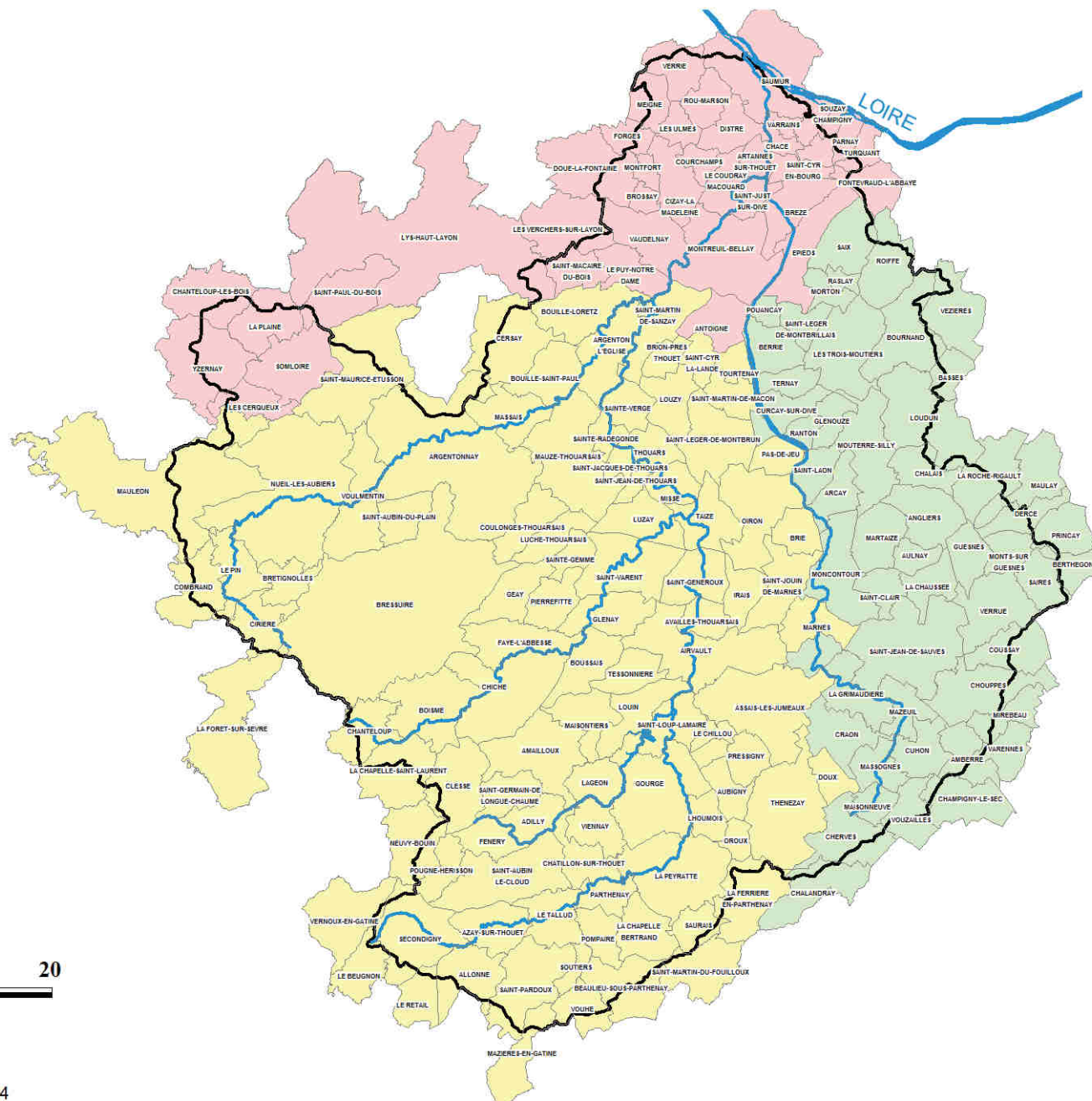
Carte 46 : Carrières du bassin du Thouet

Carte 47 : Communautés de communes et d'agglomérations

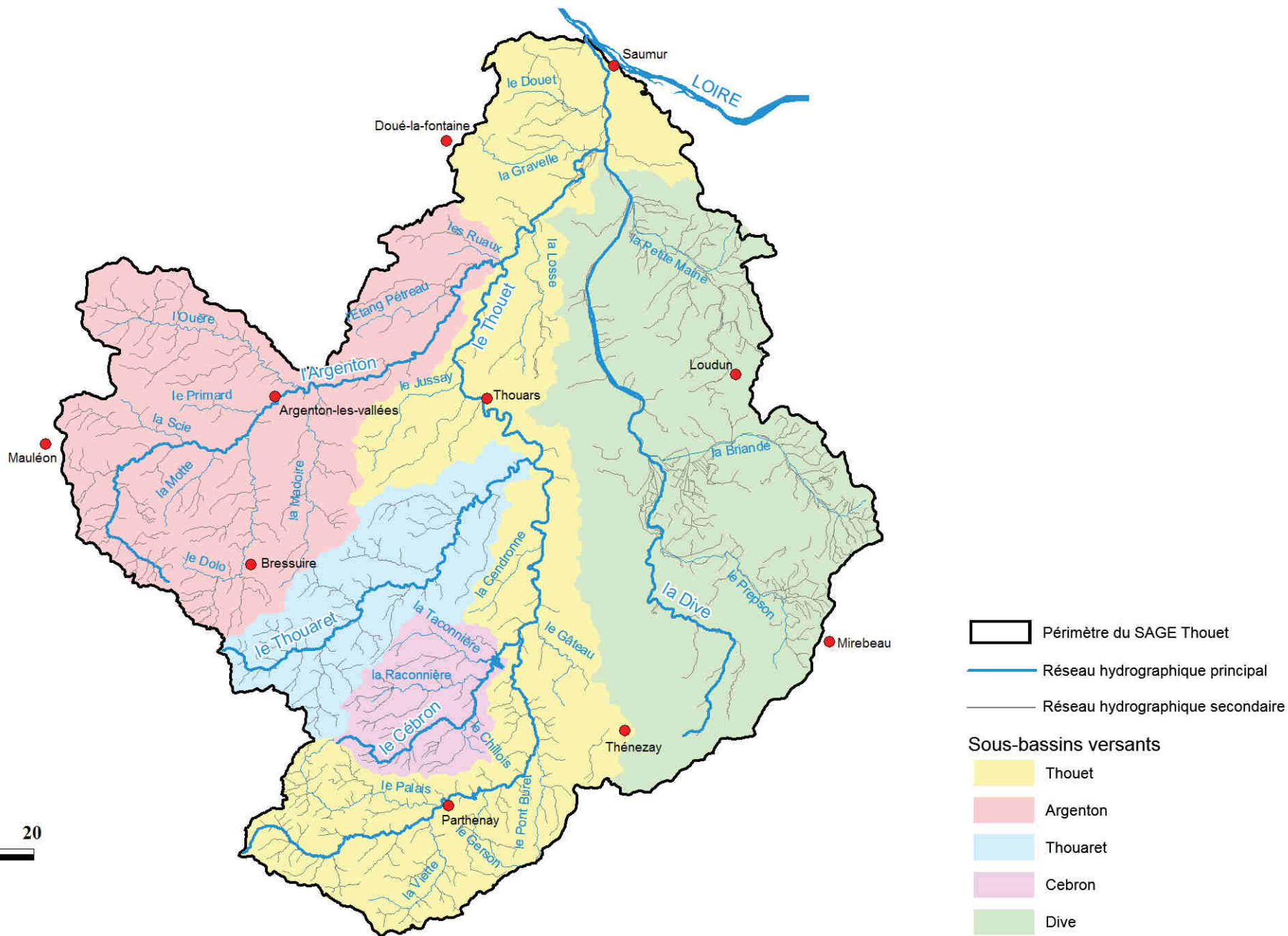
Carte 48 : Structures exerçant la compétence « rivière »



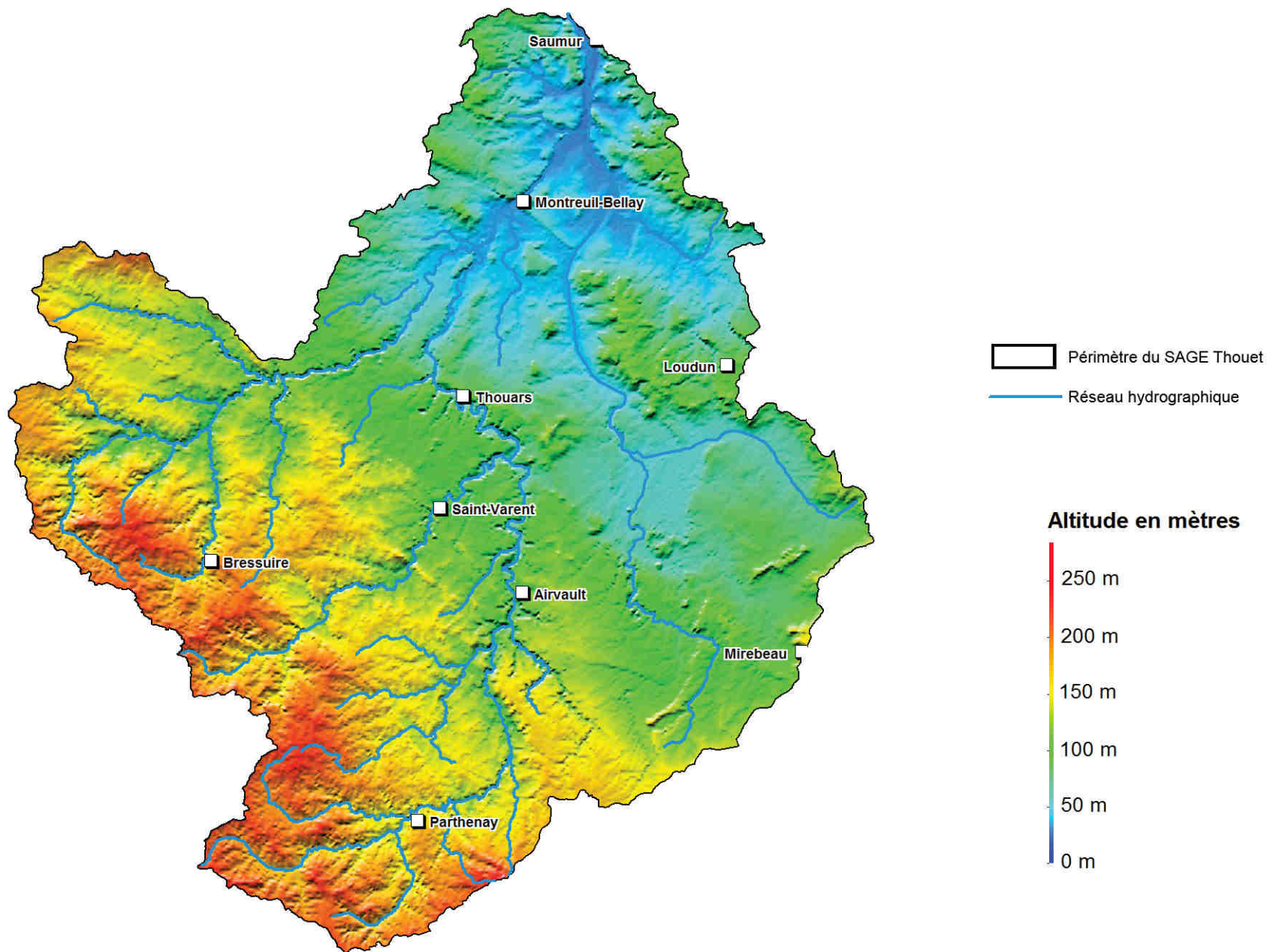
Localisation du SAGE Thouet sur le bassin Loire-Bretagne



-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Limites communales
-  Réseau hydrographique principal
-  Maine-et-Loire
-  Deux-Sèvres
-  Vienne

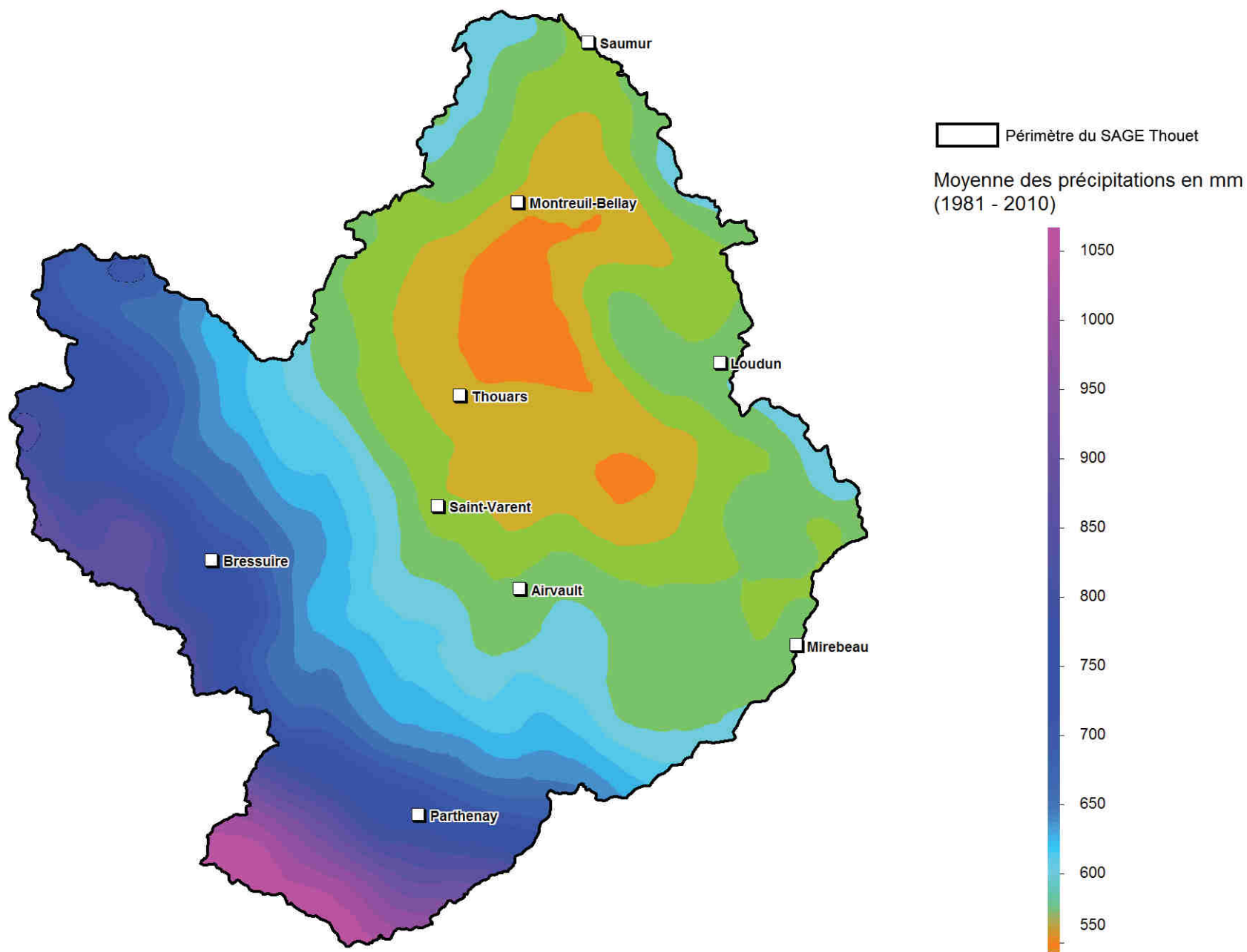


## Carte n°3 : Relief du bassin du Thouet

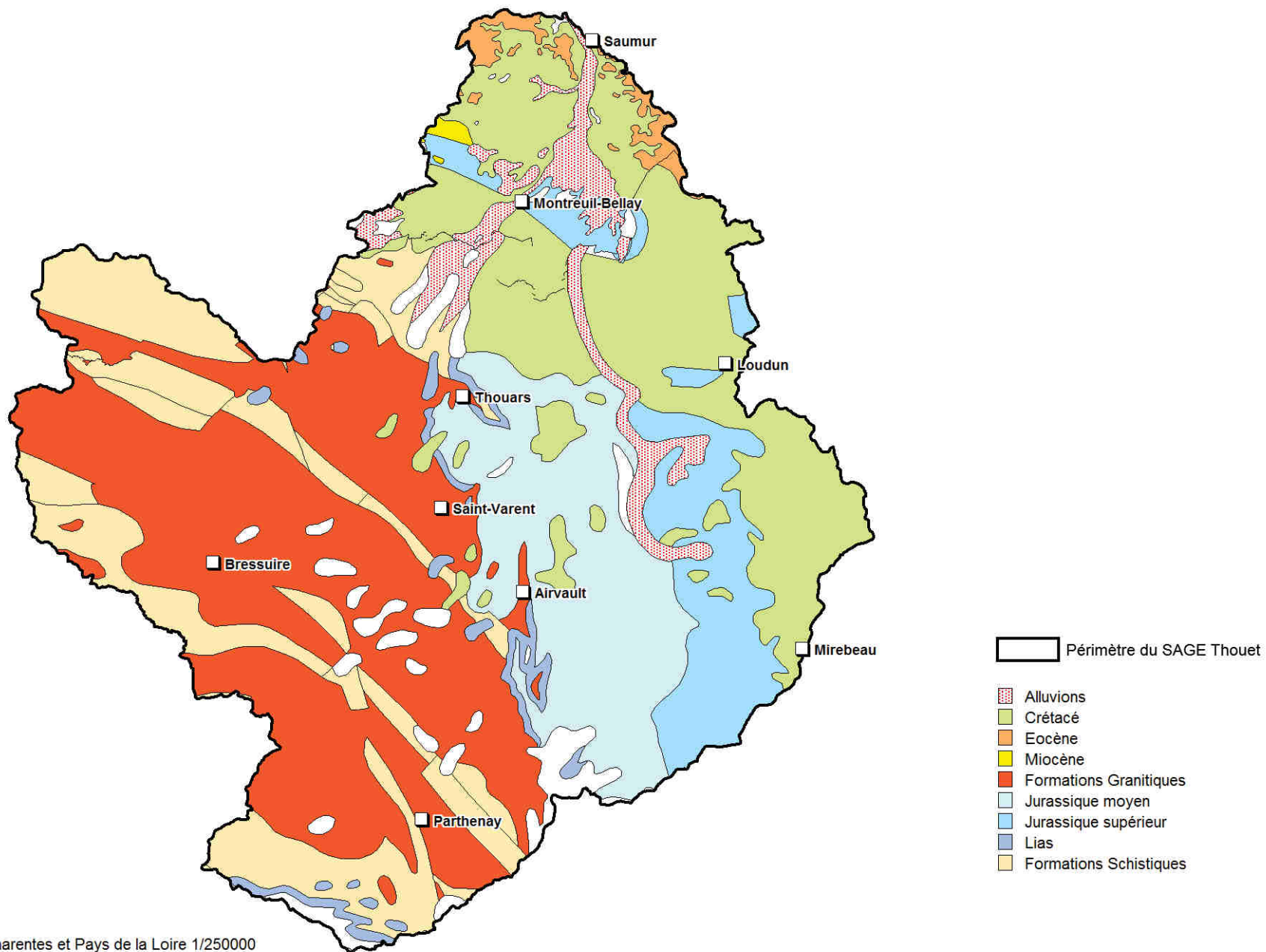


0 10 20  
Kilomètres

## Carte n°4 : Précipitations annuelles moyennes entre 1981 et 2010

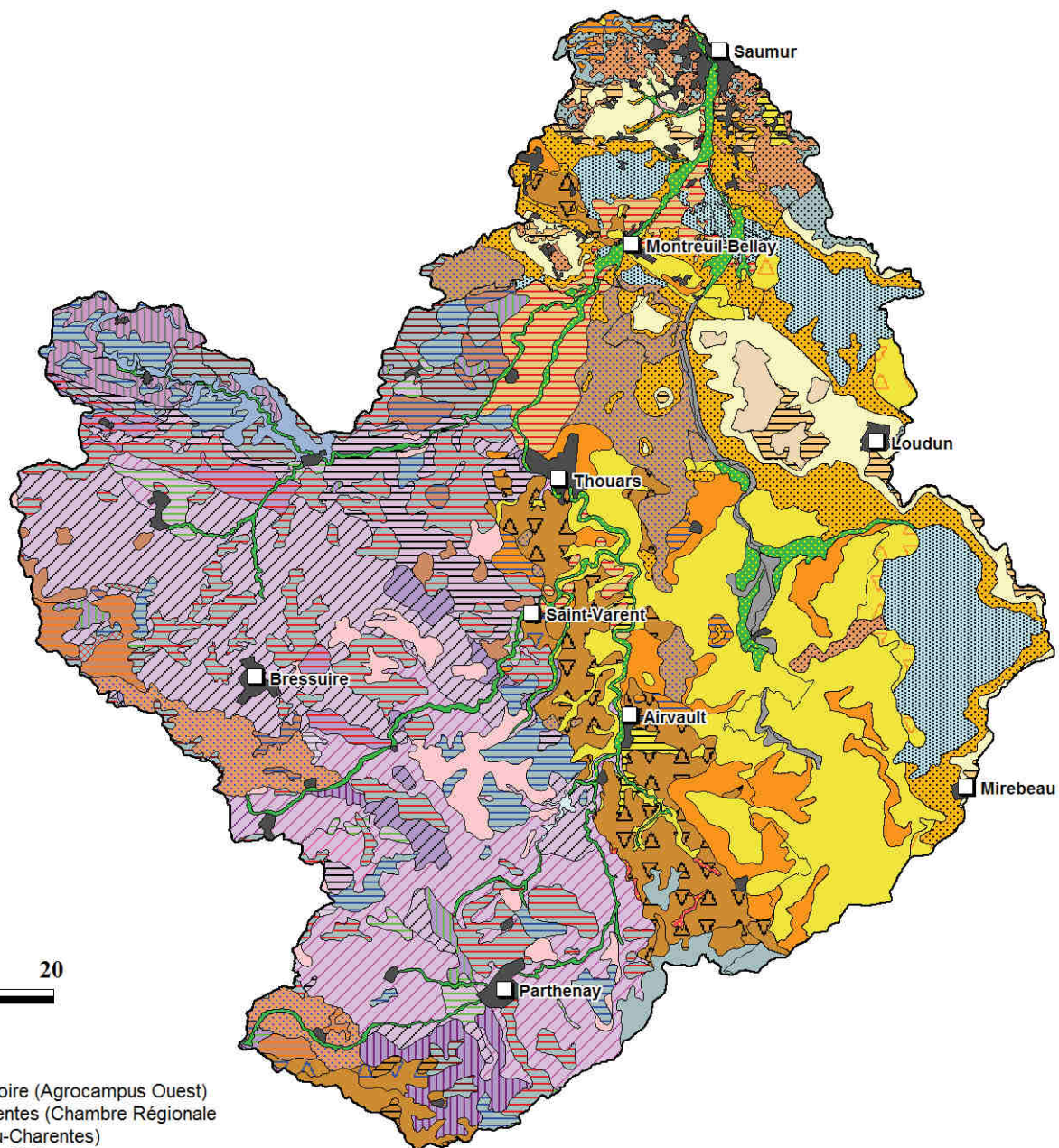


## Carte n°5 : Géologie du bassin du Thouet





## Carte n°6 : Unités pédologiques



-  Sols sur gneiss et cornéenne
-  Sols sur granite porphyroïde
-  Sols sur granite porphyroïde rose
-  Sols sur granite de Moncutant
-  Sols sur granite rose
-  Sols sur granite à deux micas
-  Sols sur leucogranite
-  Sols limoneux sur granite
-  Sols profonds sur granite
-  Sols limoneux sur rhyolite
-  Sols sur diorites
-  Sols sur schistes verts
-  Sols sur schistes pourprés
-  Sols sur rhyolite schisteuse
-  Sols sur schistes granulitisés
-  Sols sur migmatite
-  Sols sur micaschistes verts
-  Sols sur quartzite
-  Argile à silex peu profonde sur socle
-  Sols profonds sur schistes
-  Sols argileux sur socle
-  Sols limoneux sur altérite de schiste
-  Sols limoneux sur altérite de granite
-  Sols limoneux profonds sur socle
-  Argile à silex profonde sur socle
-  Sols sableux sur argile sableuse
-  Bornais sableux sur sables argiles senoniens
-  Sols sur sables et argiles verts
-  Sols argileux sur grès verts
-  Sols sablo-argileux sur sables et marnes cénomaniens
-  Sols sableux sur marne et grès cénomanien
-  Sols calcaires sur marne et grès
-  Bornais
-  Sols calcaires sur craie (tuffeau blanc)
-  Sols sableux sur craie (tuffeau jaune)
-  Argilo-calcaire de craie et groie sableuse
-  Groies superficielles
-  Groies moyennement profondes
-  Groies profondes
-  Champagnes ou aubues
-  Argile à silex peu profonde
-  Argile à silex profonde
-  Vallées calcaires
-  Sols hydromorphes sur alluvions
-  Colluvion sur calcaire
-  Vallées tourbeuses
-  Terrasses du Thouet et de ses affluents
-  Agglomération
-  Etang

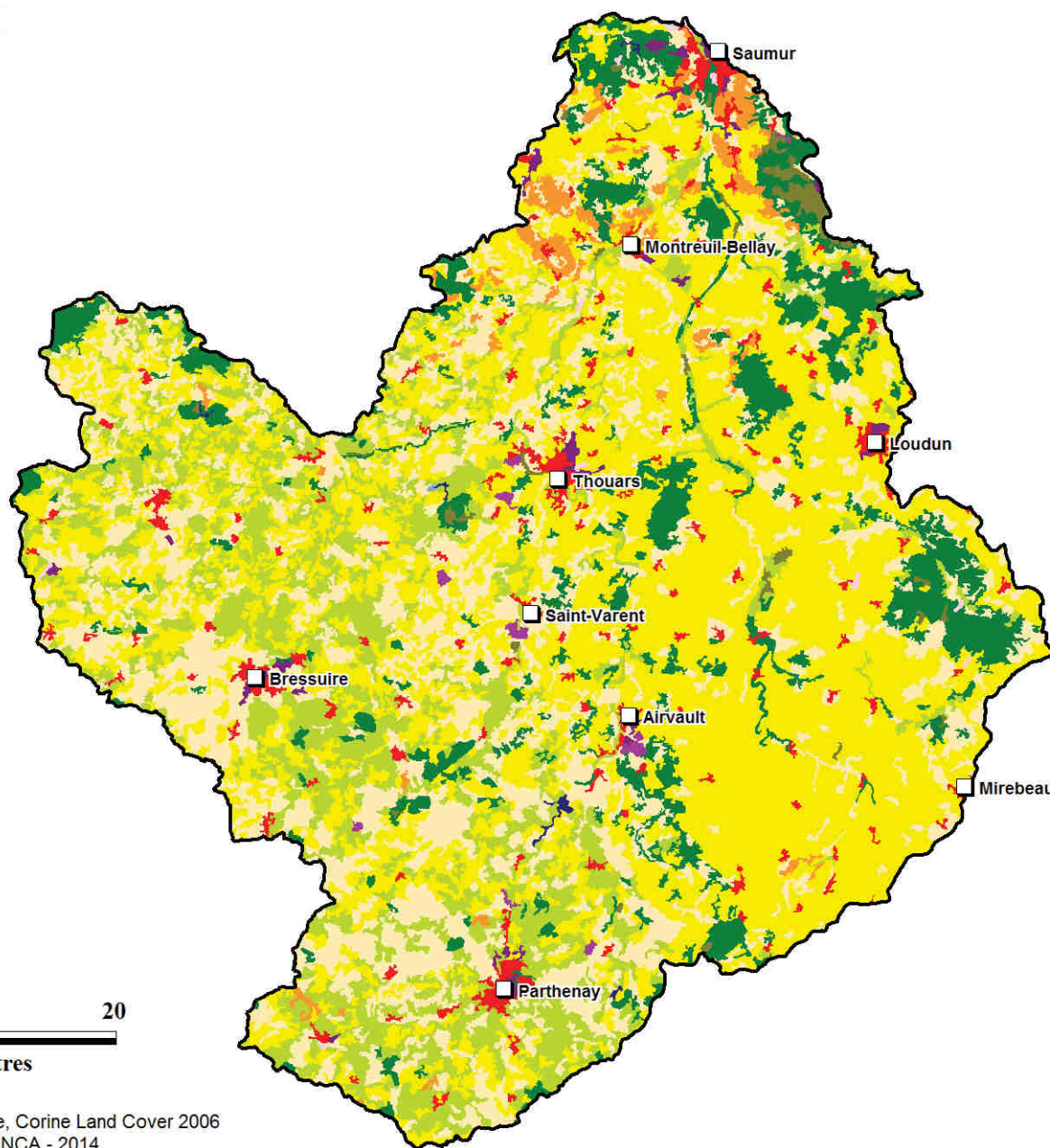


0 10 20

Kilomètres









Source : BD Carthage  
 IGCS Pays de la Loire (Agrocampus Ouest)  
 IGCS Poitou-Charentes (Chambre Régionale  
 d'Agriculture Poitou-Charentes)  
 Réalisation : SMVT - NCA - 2014

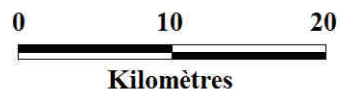
 Périmètre du SAGE Thouet



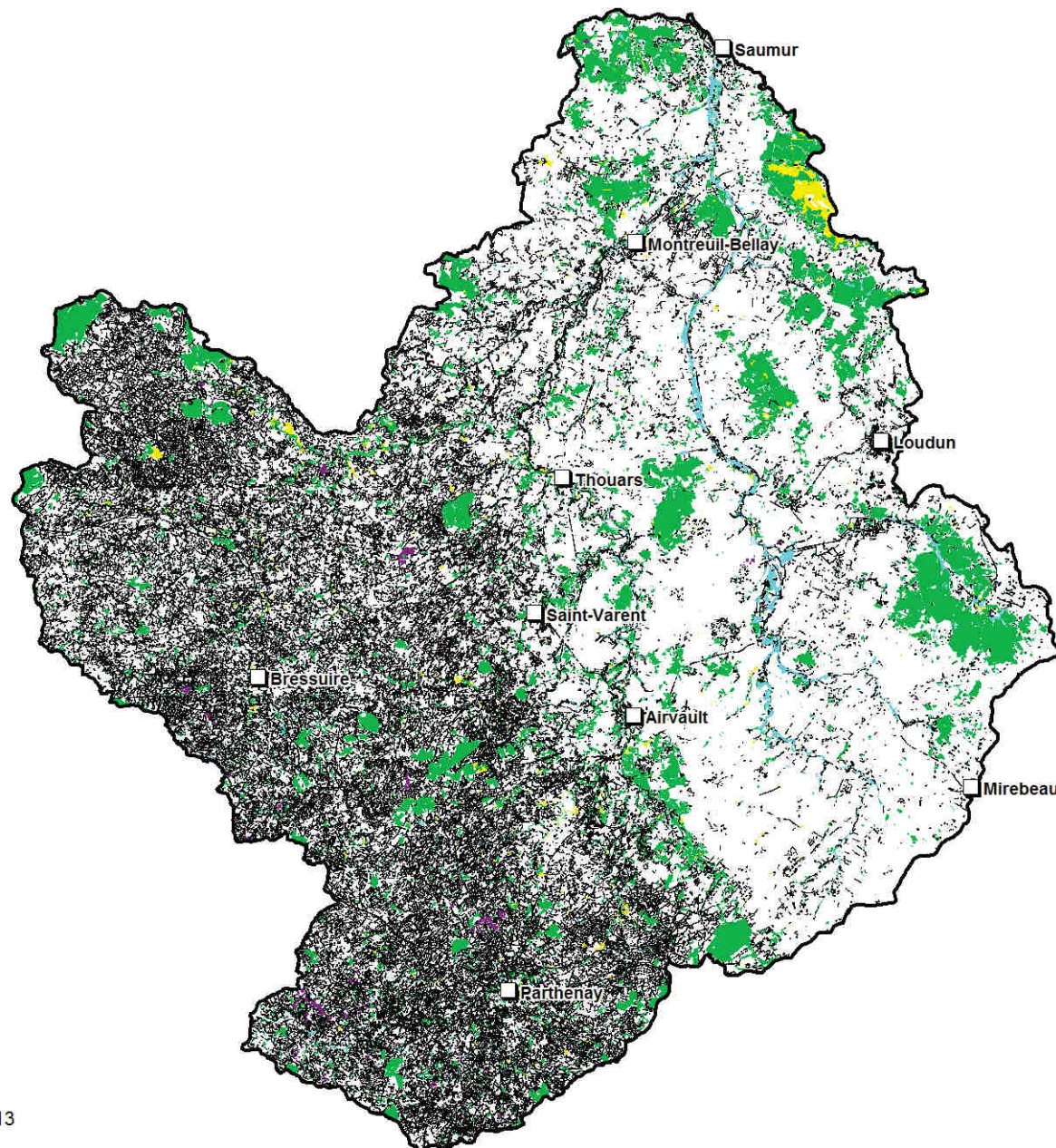
 Périmètre du SAGE Thouet

### Corine Land Cover 2006 (niveau 2) :

-  Zones urbanisées
-  Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication
-  Mines, décharges et chantiers
-  Espaces verts artificialisés, non agricoles
-  Terres arables
-  Cultures permanentes (vignes, vergers)
-  Prairies
-  Zones agricoles hétérogènes
-  Forêts
-  Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée
-  Zones humides intérieures
-  Eaux continentales




## Carte n°8 : Zones arborées du bassin du Thouet



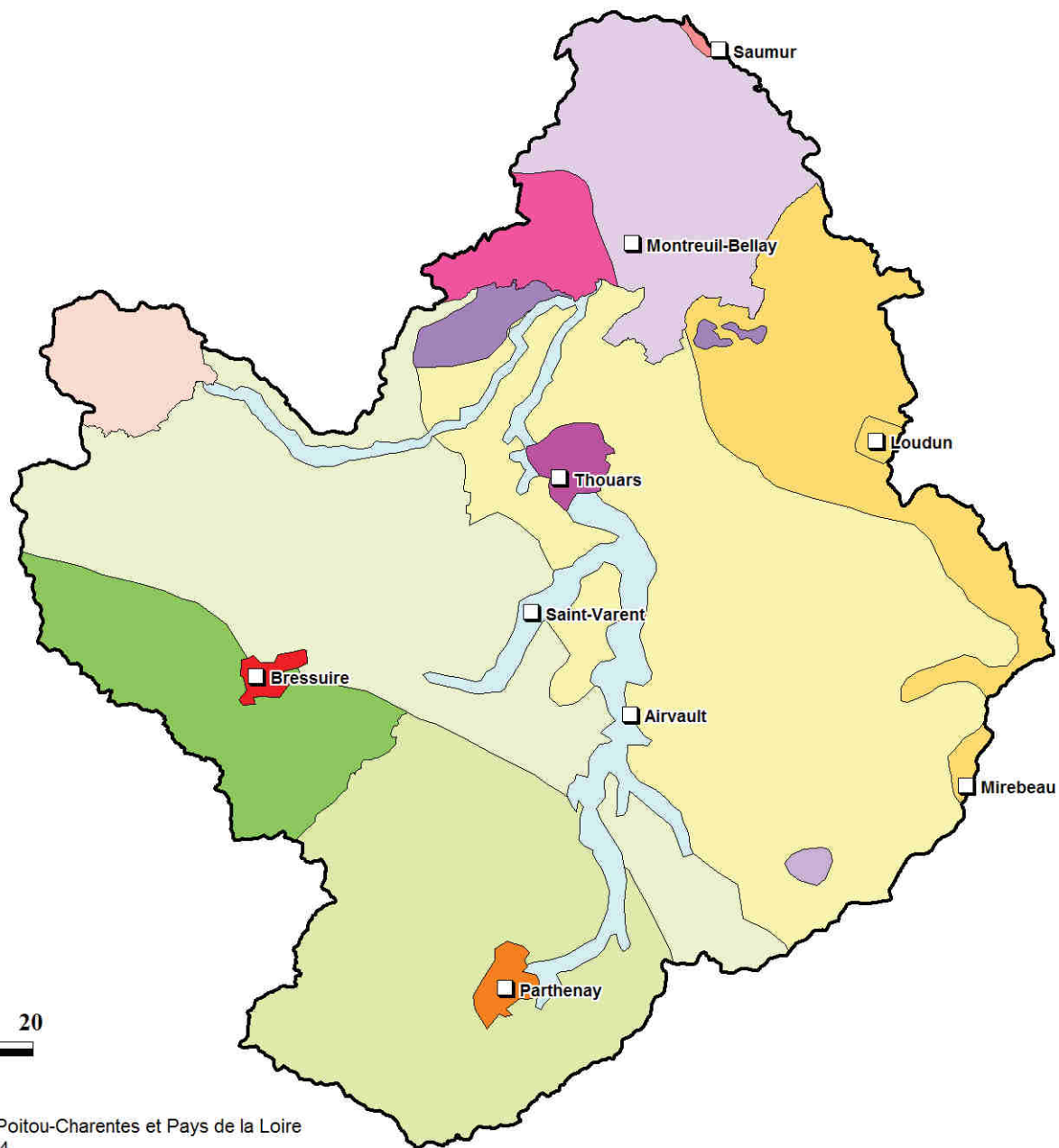
### Légende :


-  Forêts
-  Haie
-  Lande ligneuse
-  Peupleraie
-  Verger

 Périmètre du SAGE Thouet









0 10 20  
Kilomètres






 Périmètre du SAGE Thouet

### Paysages du bassin versant du Thouet

-  Bressuire
-  Parthenay
-  Thouars
-  La Gâtine de Parthenay
-  La région du tuffeau
-  Le Bocage bressuirais
-  Le vignoble du Haut Poitou
-  Le vignoble saumurois
-  Les contreforts de la Gâtine
-  Les plaines de Neuville, Moncontour et Thouars
-  Les vallées du Thouet et de ses affluents
  
-  Le Saumurois
-  Le Val d'Anjou
-  Les bocages vendéens et maugeois
-  Les coteaux du Layon et de l'Aubance



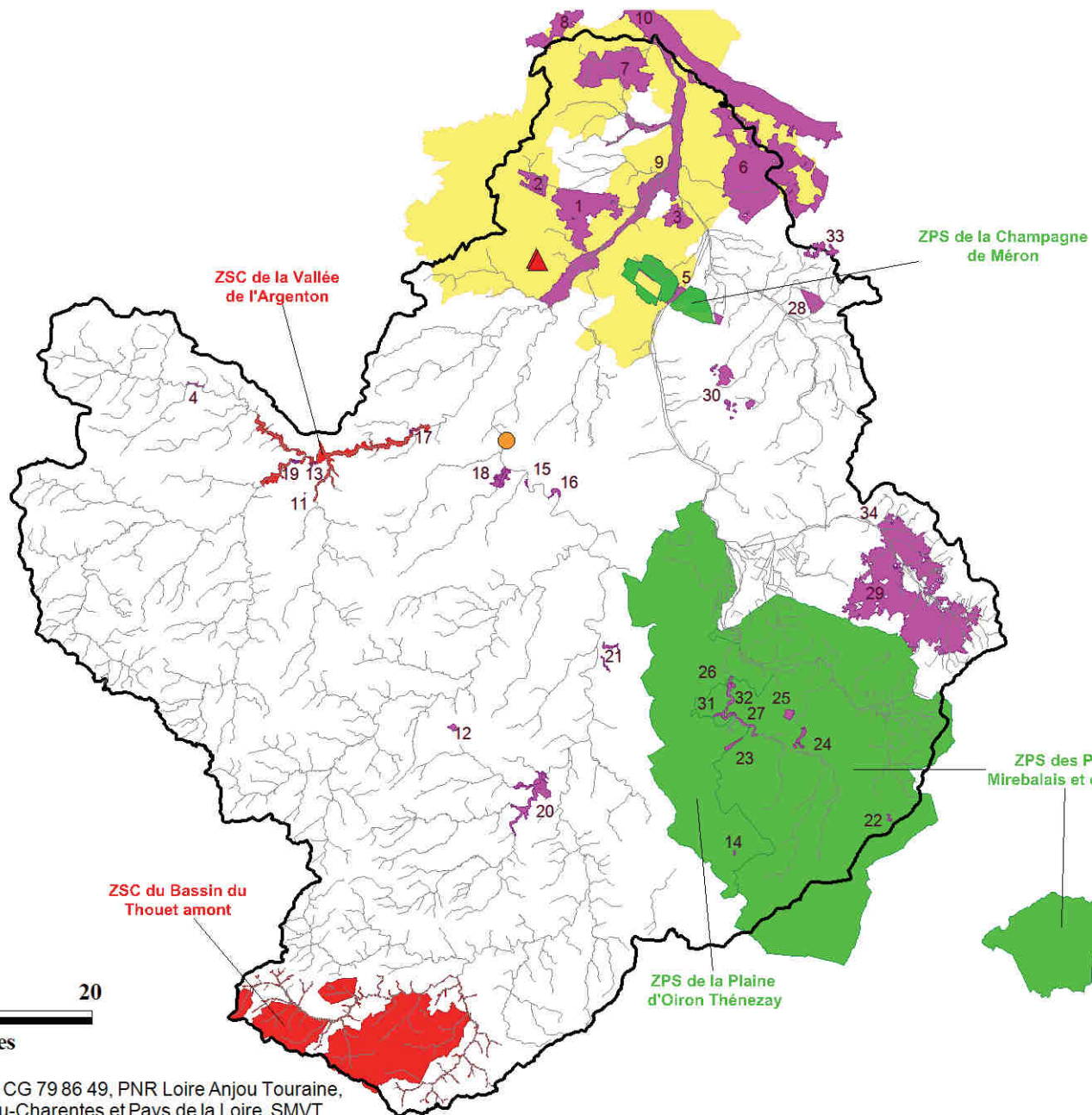
0 10 20  
Kilomètres

-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Réseau hydrographique
-  Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine
-  Réserve Naturelle Nationale du Toarcien

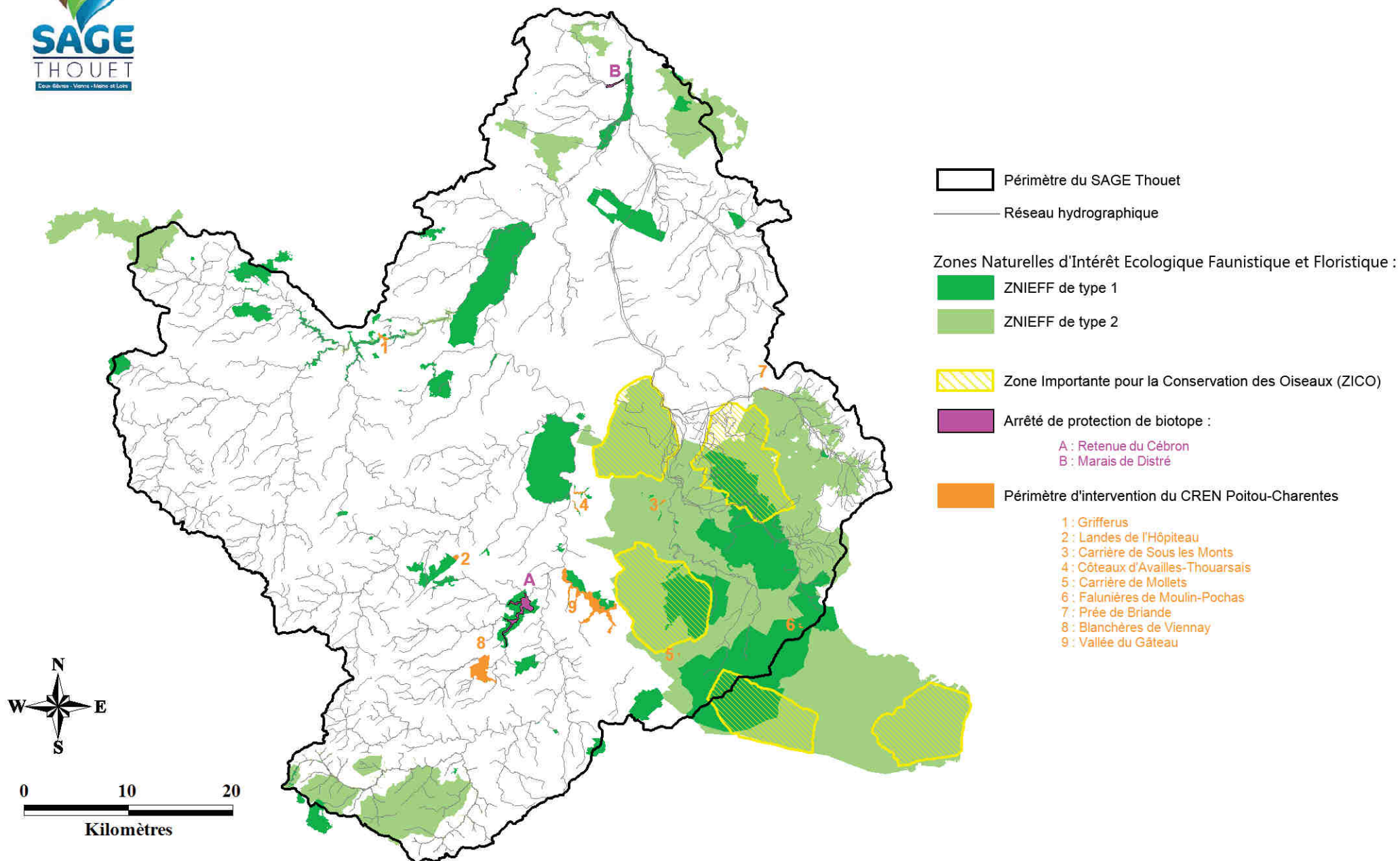
### Sites Natura 2000

-  Zone de Protection Spéciale (ZPS)
-  Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
-  Site d'Intérêt Communautaire (SIC) "La Cave Billard"
-  Espace Naturel Sensible (ENS) :

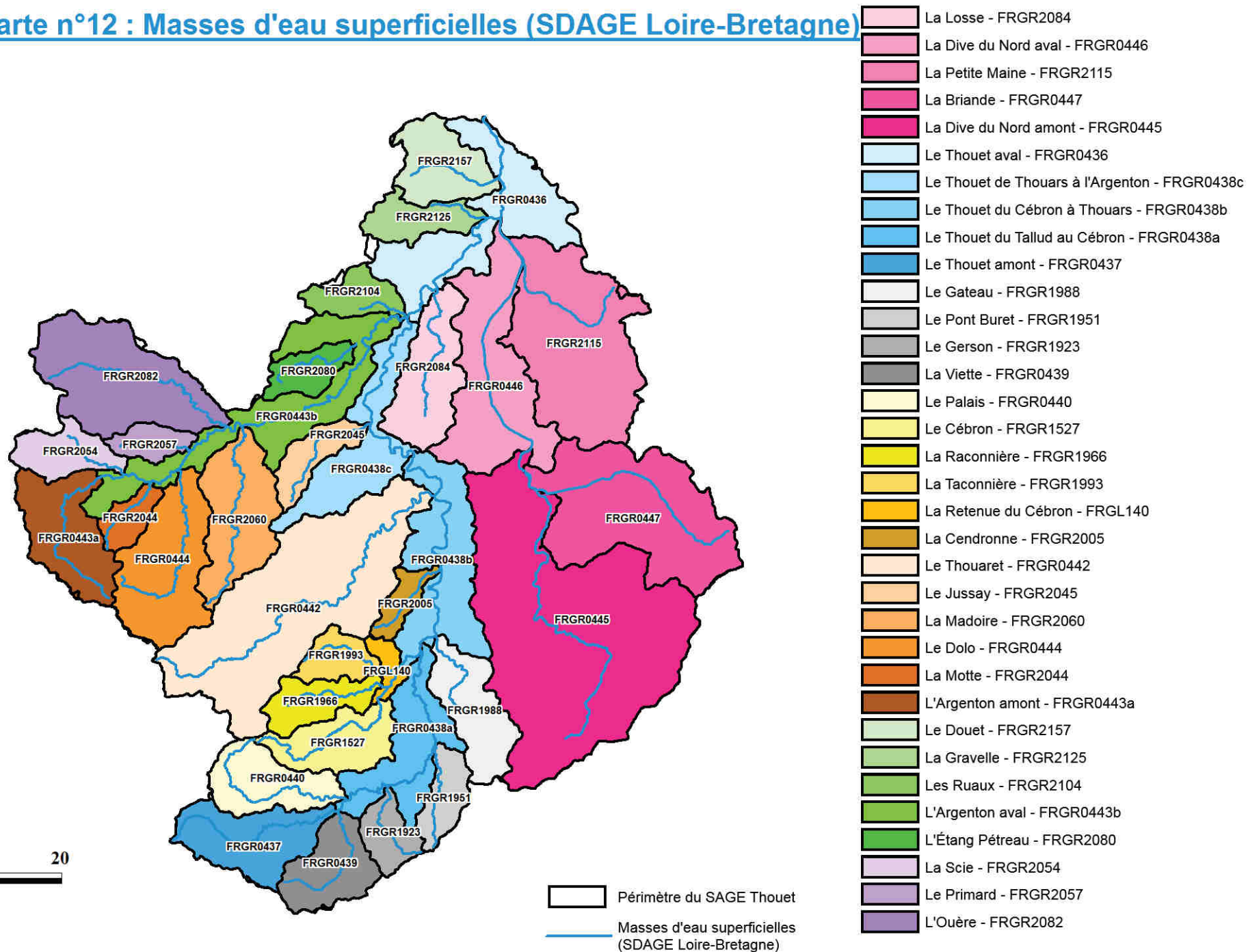
- 1 : Forêt de Brossay
- 2 : Plaine des Douces
- 3 : Bois de Lançon et de Méron
- 4 : Carrières et côteaux de Fiole
- 5 : Champagne de Méron et Douvy
- 6 : Massif de Fontevraud et pelouses de Champigny
- 7 : Bois et landes de Marson
- 8 : Bois de la Fontaine de l'Enfer
- 9 : Vallée du Thouet et marais de Distré
- 10 Vallée de la Loire
  
- 11 : Douves du Château de Sanzay
- 12 : Landes de l'Hôpiteau
- 13 : Passerelle d'Auzay
- 14 : Carrière de Mollet
- 15 : Côteaux des petits sablons
- 16 : Côteaux des Chateliers
- 17 : Eboulis de Massais
- 18 : Vallée du Pressoir
- 19 : Clos de l'Oncle Georges
- 20 : Lac du Cébron
- 21 : Côteaux d'Availles-Thouarsais
  
- 22 : Falunières de Moulin-pochas
- 23 : Vallée Bourdigal
- 24 : Côteau de Naumont
- 25 : Puy de Mouron
- 26 : Butte de Lauray
- 27 : Côteau de Chollay
- 28 : Bois grand Jean
- 29 : Forêt de Scévilles
- 30 : Bois de Lantray / Bois des Justices
- 31 : Font Rivaud
- 32 : Vallée de la Dive
- 33 : Bois de la Rigalière / Bois des Homs
- 34 : La Prée de la Briande



0 10 20  
Kilomètres

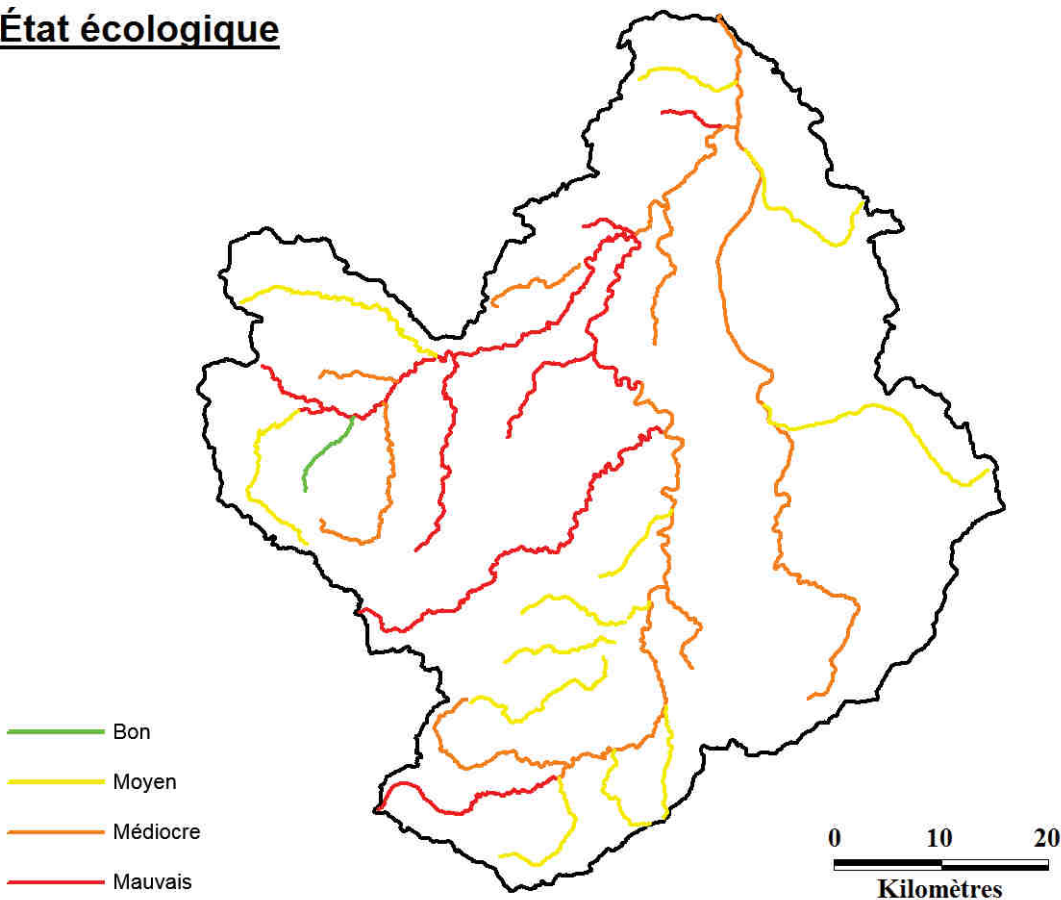


## Carte n°12 : Masses d'eau superficielles (SDAGE Loire-Bretagne)



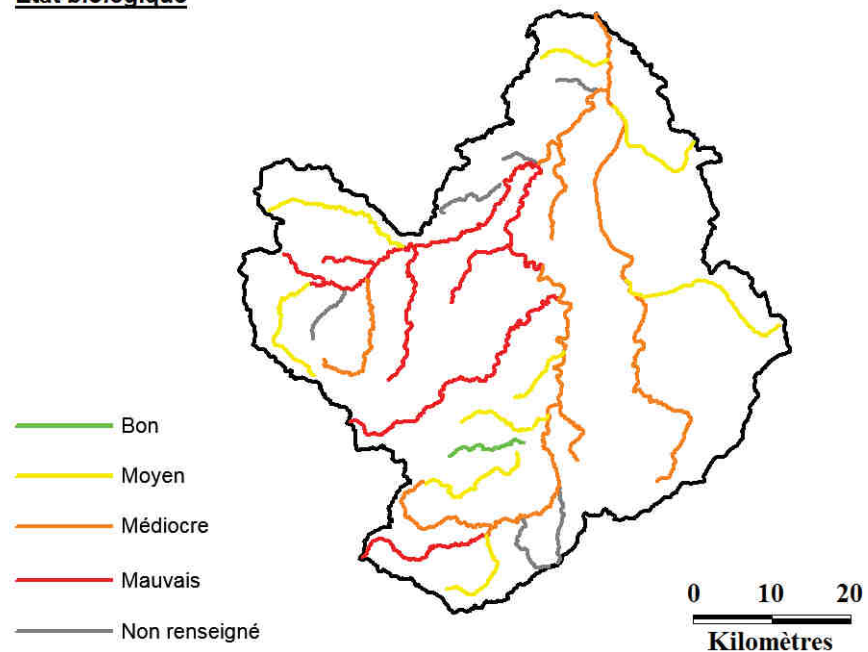
## Carte n°13 : Évaluation des masses d'eau superficielles 2013

### État écologique

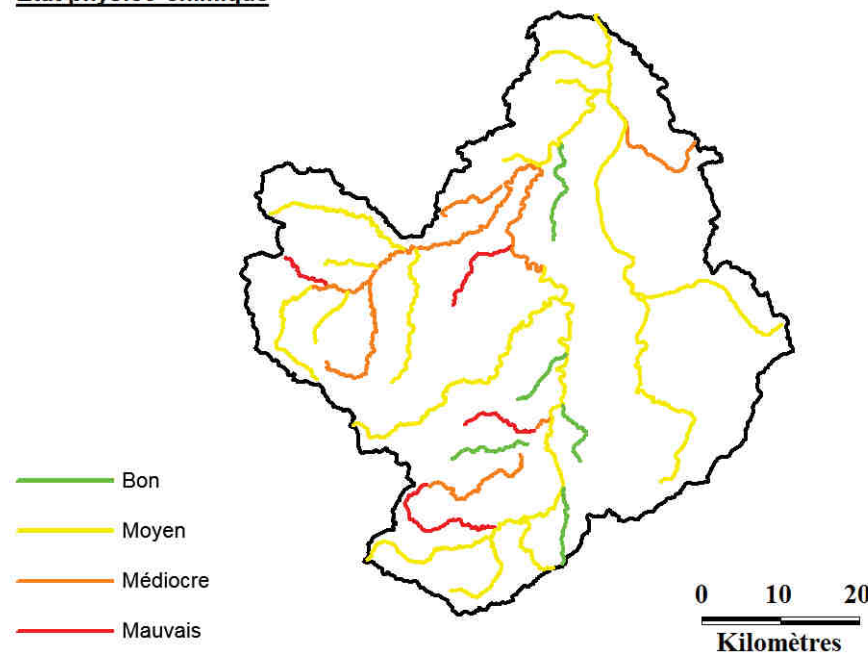


Source : BD Carthage, AELB (données 07/10/2015)  
Réalisation : SMVT - 2016

### État biologique

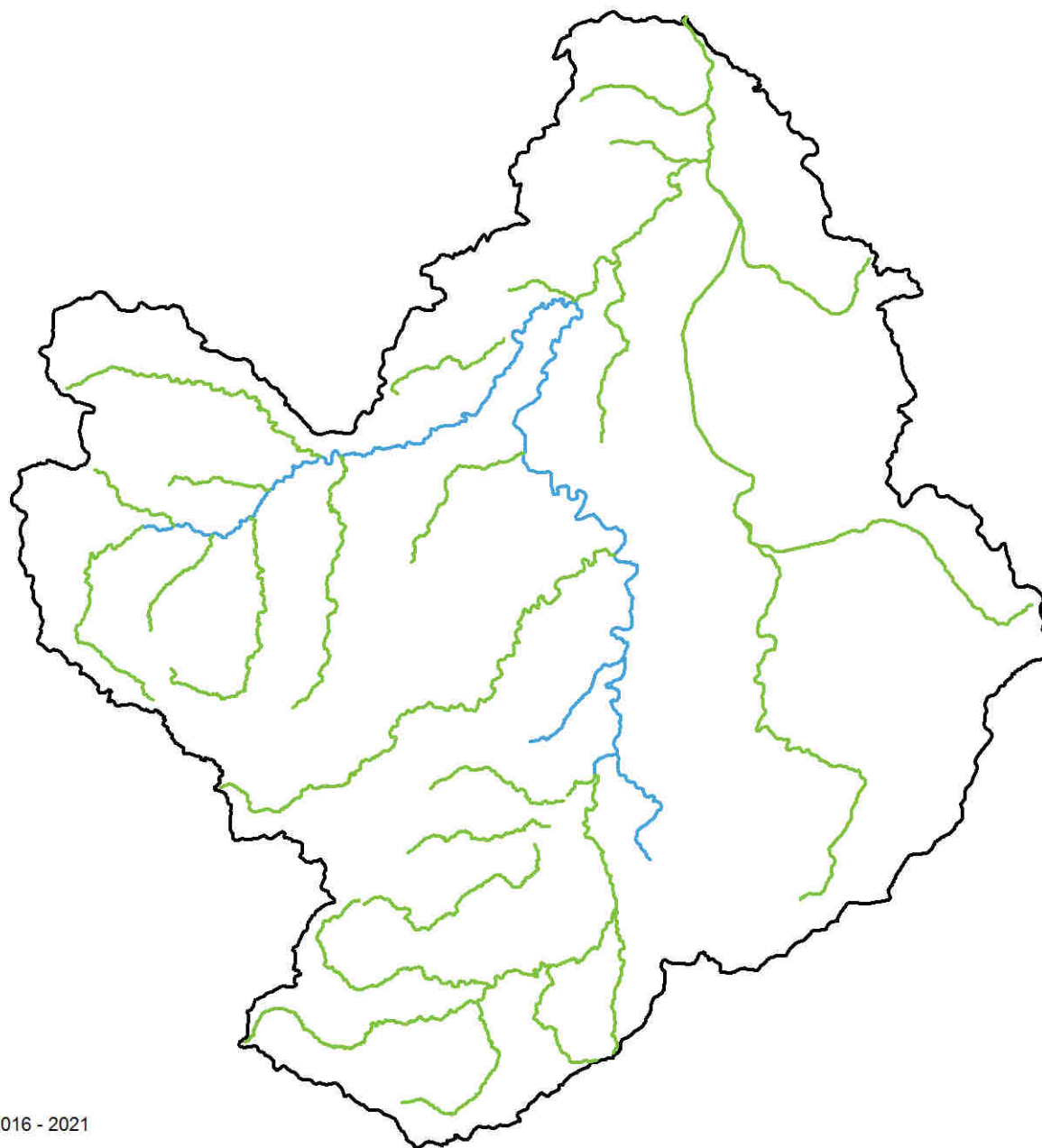


### État physico-chimique






## Carte n°14 : Délais pour l'atteinte du bon état écologique des masses d'eau superficielles (SDAGE Loire-Bretagne)




0 10 20  
Kilomètres

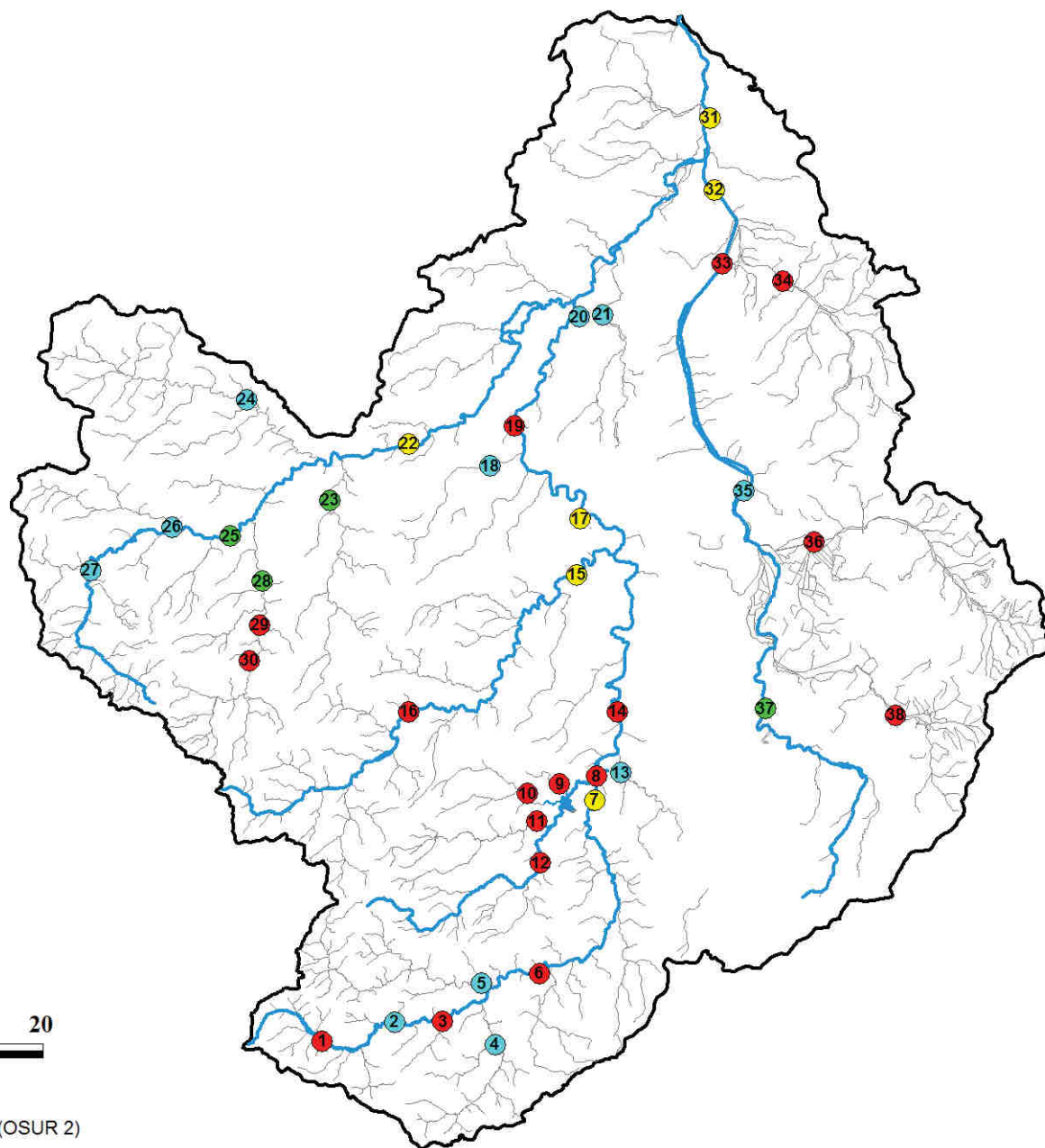
 Périmètre du SAGE Thouet




Objectifs et délai

 Bon état écologique 2021





 Bon état écologique 2027

## Carte n°15 : Stations de suivi des masses d'eaux superficielles

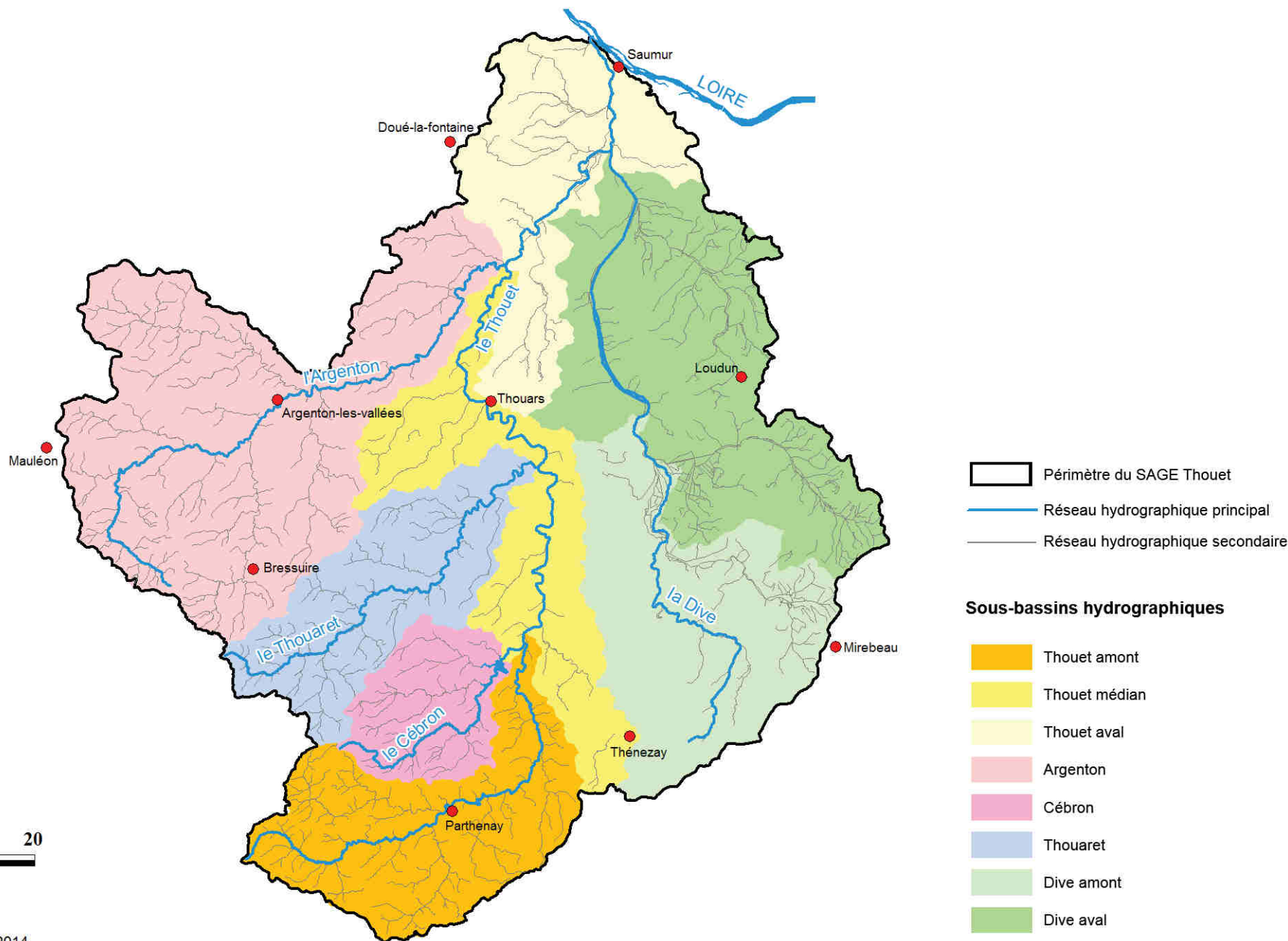


-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Réseau hydrographique principal
-  Réseau hydrographique secondaire

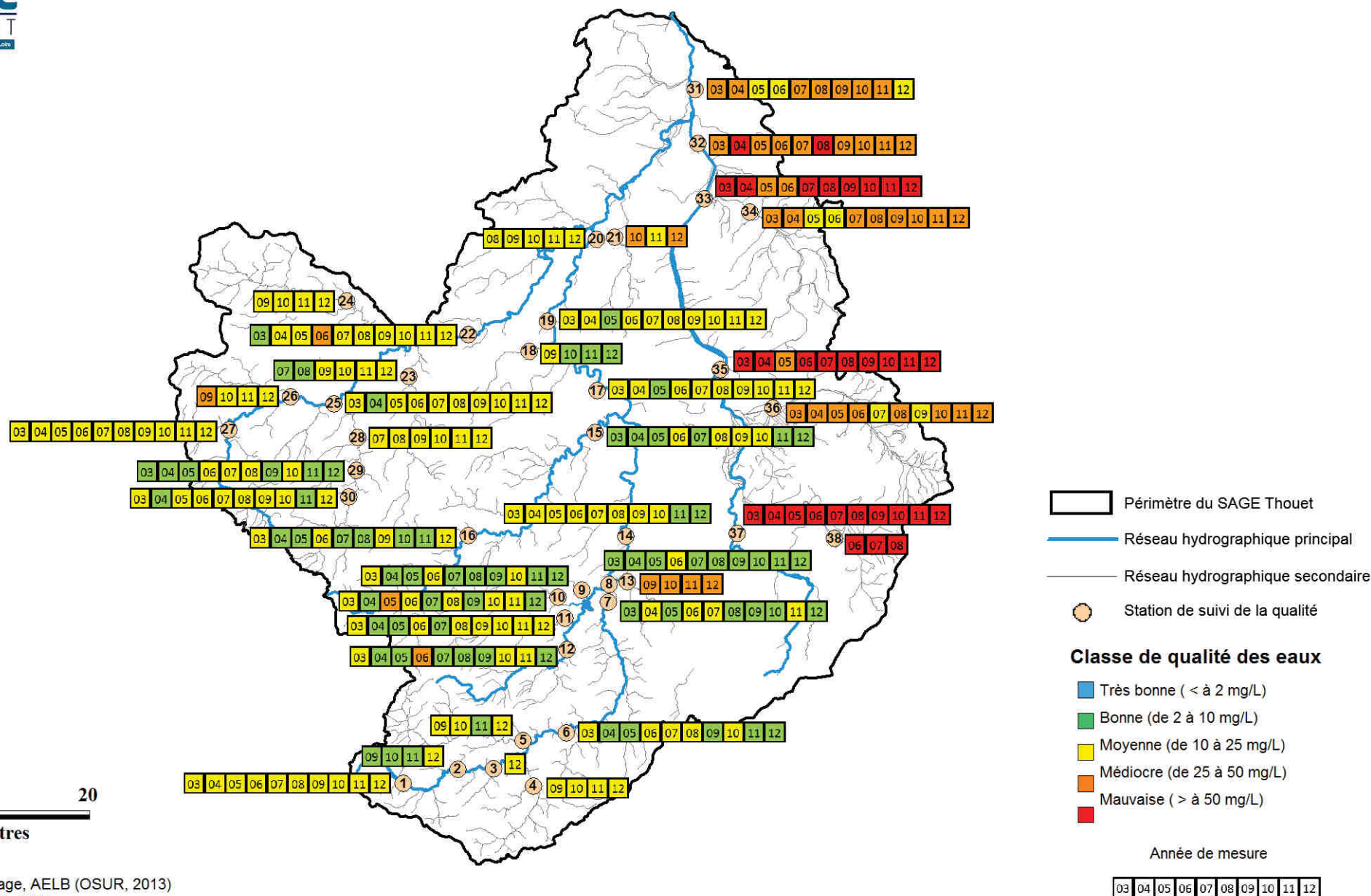
### Stations de mesures de la qualité de l'eau

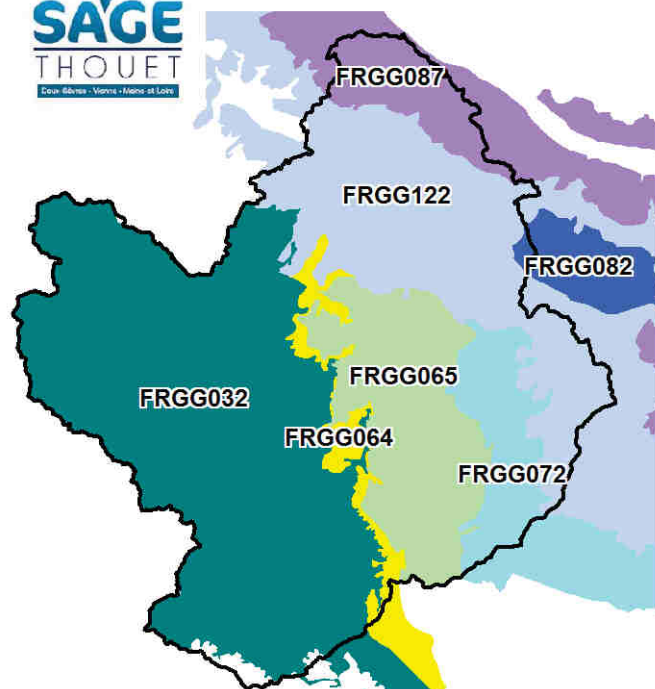
-  Réseau Départemental (RD)
-  Réseau de Contrôle de Surveillance (RCS)
-  Réseau de Contrôle Opérationnel (RCO)
-  RCS / RCO

① : numéro d'identification de la station de suivis

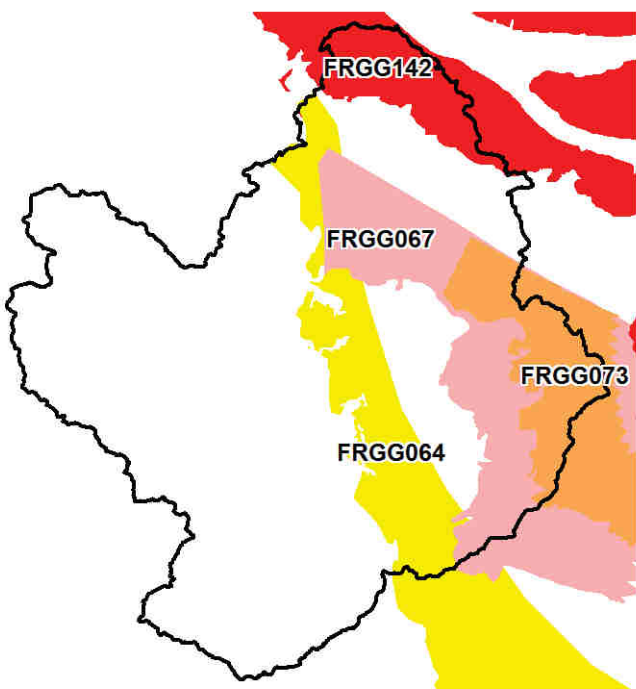
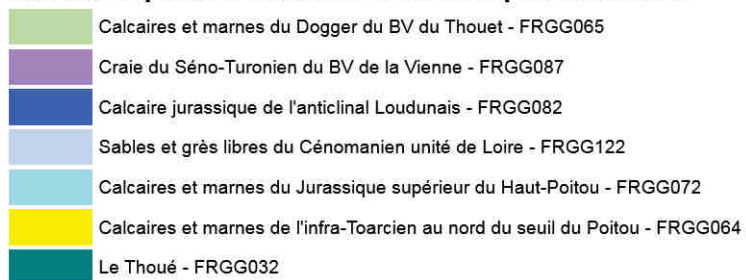


## Carte n°17 : Qualité des eaux superficielles Nitrates de 2003 à 2012

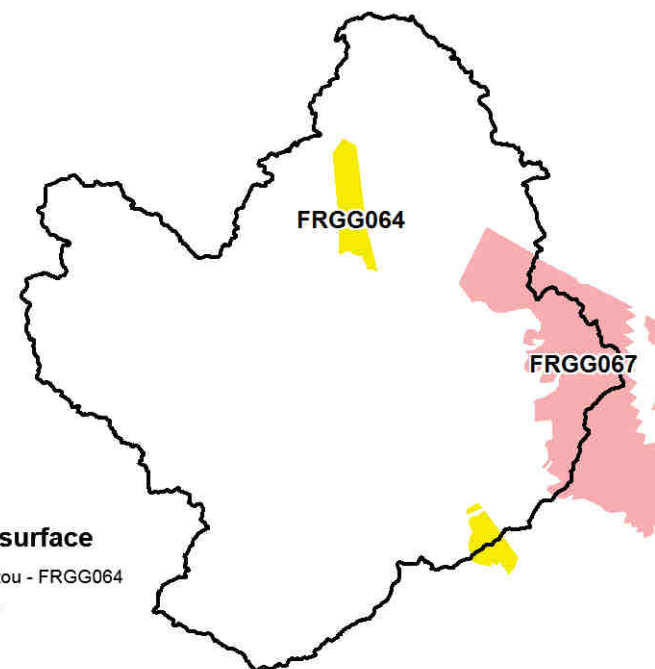
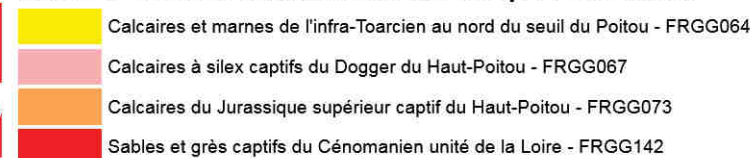




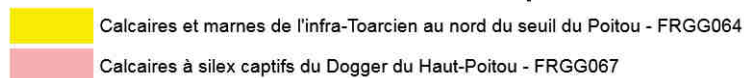
### Niveau 1 : premier niveau rencontré depuis la surface



### Niveau 2 : second niveau rencontré depuis la surface



### Niveau 3 : troisième niveau rencontré depuis la surface



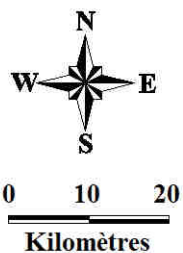
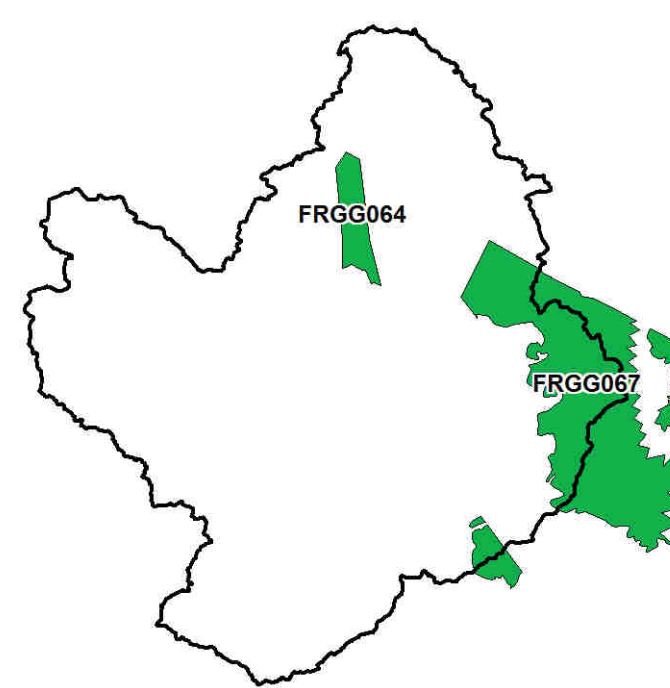
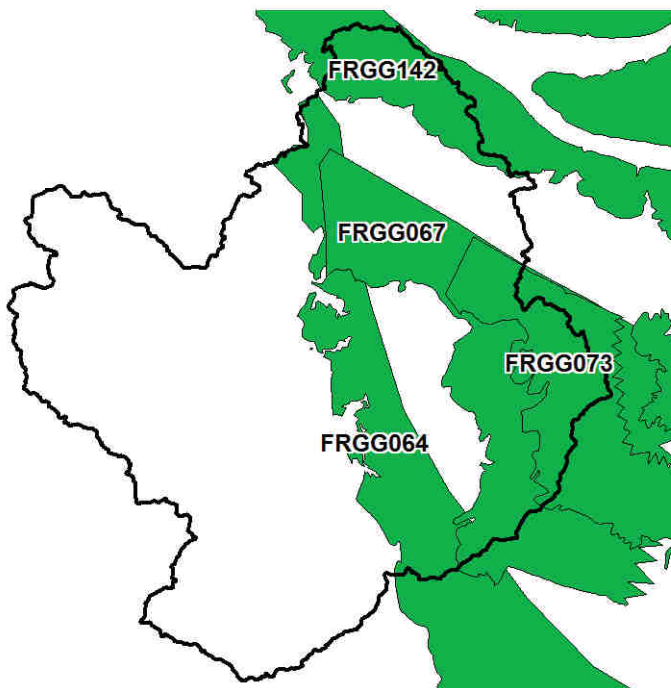
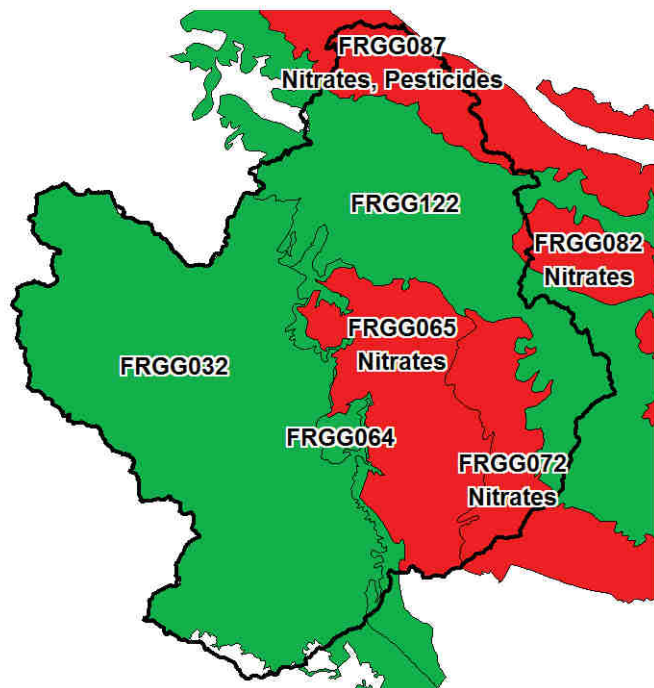
0 10 20  
Kilomètres




## Carte n°19 : État chimique des masses d'eau souterraines (2013)

**Masses d'eau souterraines de niveau 1**

**Masses d'eau souterraines de niveau 2**

**Masses d'eau souterraines de niveau 3**



-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Bon état chimique
-  État chimique médiocre (paramètres déclassants : Nitrates et/ou Pesticides)

Codes et noms des masses d'eau souterraines :

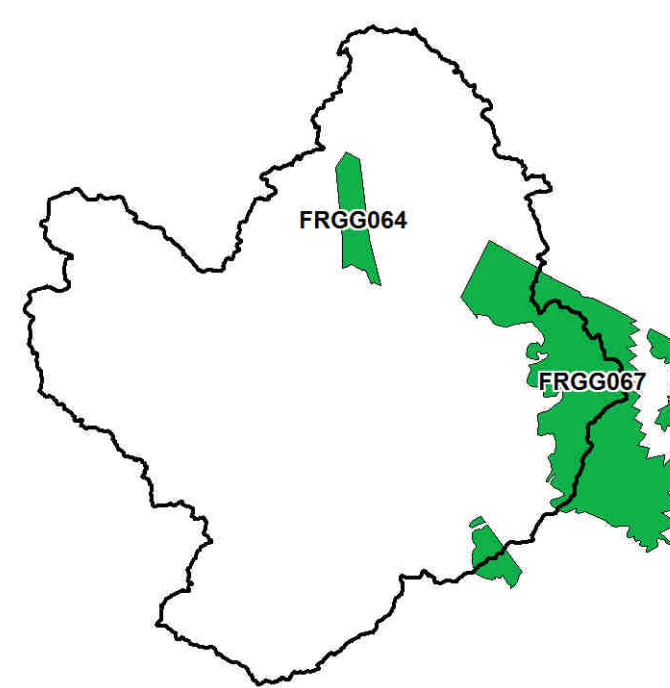
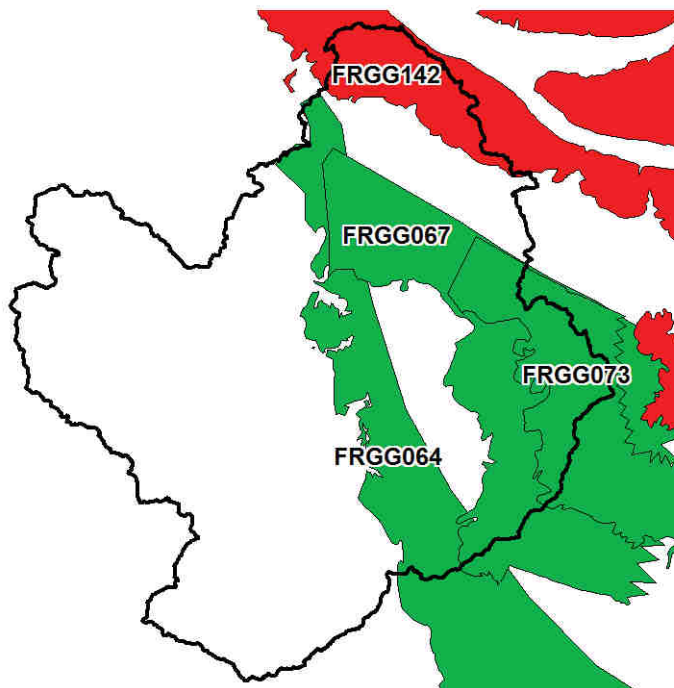
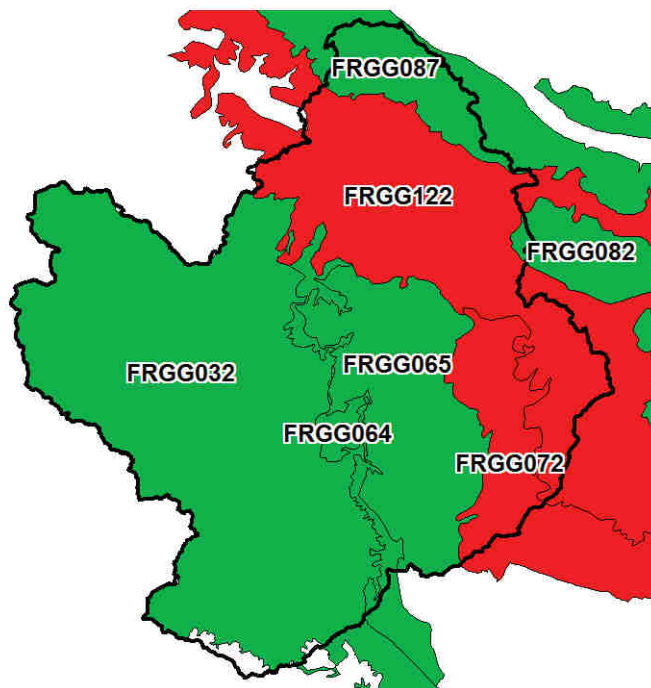
- FRGG032 - Le Thoué
- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG065 - Calcaires et marnes du Dogger du BV du Thouet
- FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
- FRGG072 - Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Haut-Poitou
- FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou
- FRGG082 - Calcaire jurassique de l'anticlinal Loudunais
- FRGG087 - Craie du Séno-Turonien du BV de la Vienne
- FRGG122 - Sables et grès libres du Cénomaniens unité de la Loire
- FRGG142 - Sables et grès captifs du Cénomaniens unité de la Loire

## Carte n°20 : État quantitatif des masses d'eau souterraines (2013)

Masses d'eau souterraines de niveau 1

Masses d'eau souterraines de niveau 2


Masses d'eau souterraines de niveau 3




0 10 20

Kilomètres

 Périmètre du SAGE Thouët

 Bon état quantitatif

 État quantitatif médiocre

Codes et noms des masses d'eau souterraines :

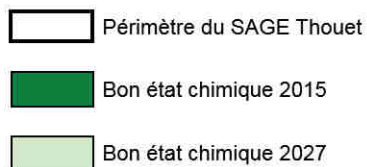
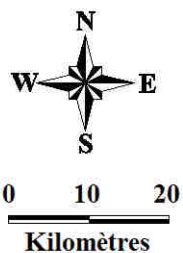
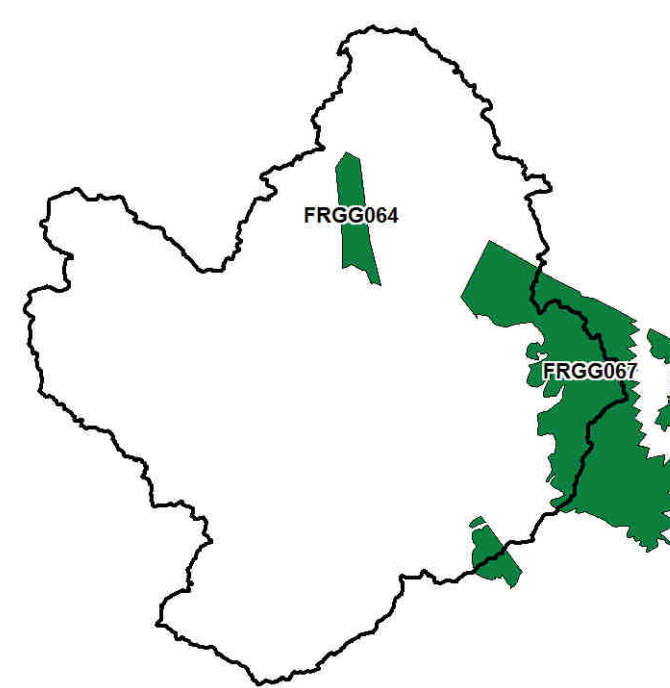
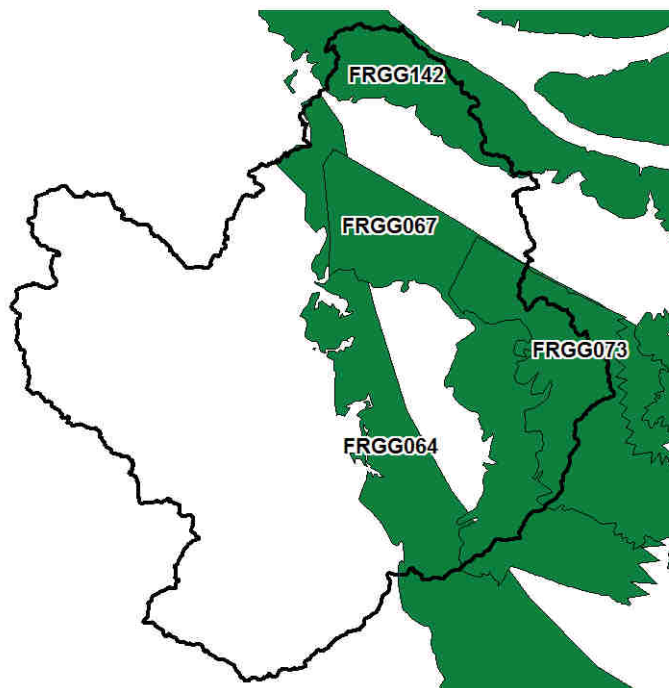
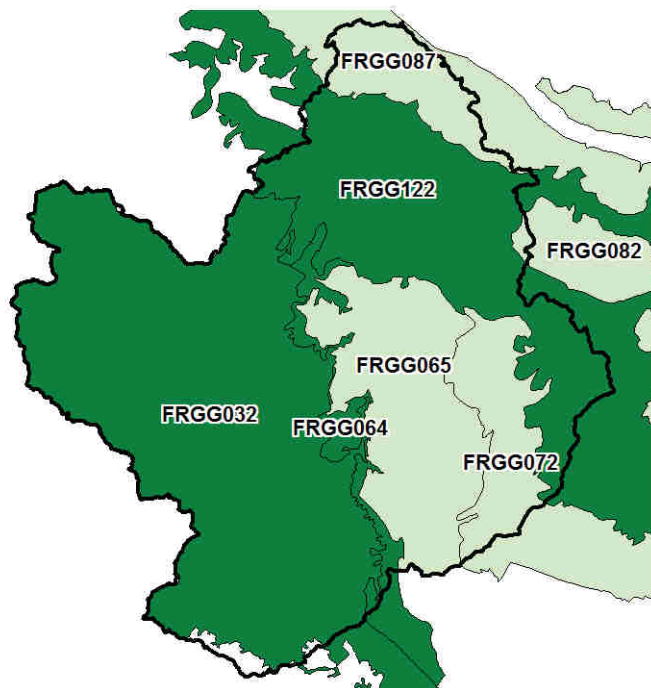
- FRGG032 - Le Thoué
- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG065 - Calcaires et marnes du Dogger du BV du Thouët
- FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
- FRGG072 - Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Haut-Poitou
- FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou
- FRGG082 - Calcaire jurassique de l'anticlinal Loudunais
- FRGG087 - Craie du Sêno-Turonien du BV de la Vienne
- FRGG122 - Sables et grès libres du Cénomaniens unité de la Loire
- FRGG142 - Sables et grès captifs du Cénomaniens unité de la Loire

## Carte n°21 : Délais pour l'atteinte du bon état chimique des masses d'eau souterraines (SDAGE Loire-Bretagne)

**Masses d'eau souterraines de niveau 1**

**Masses d'eau souterraines de niveau 2**

**Masses d'eau souterraines de niveau 3**

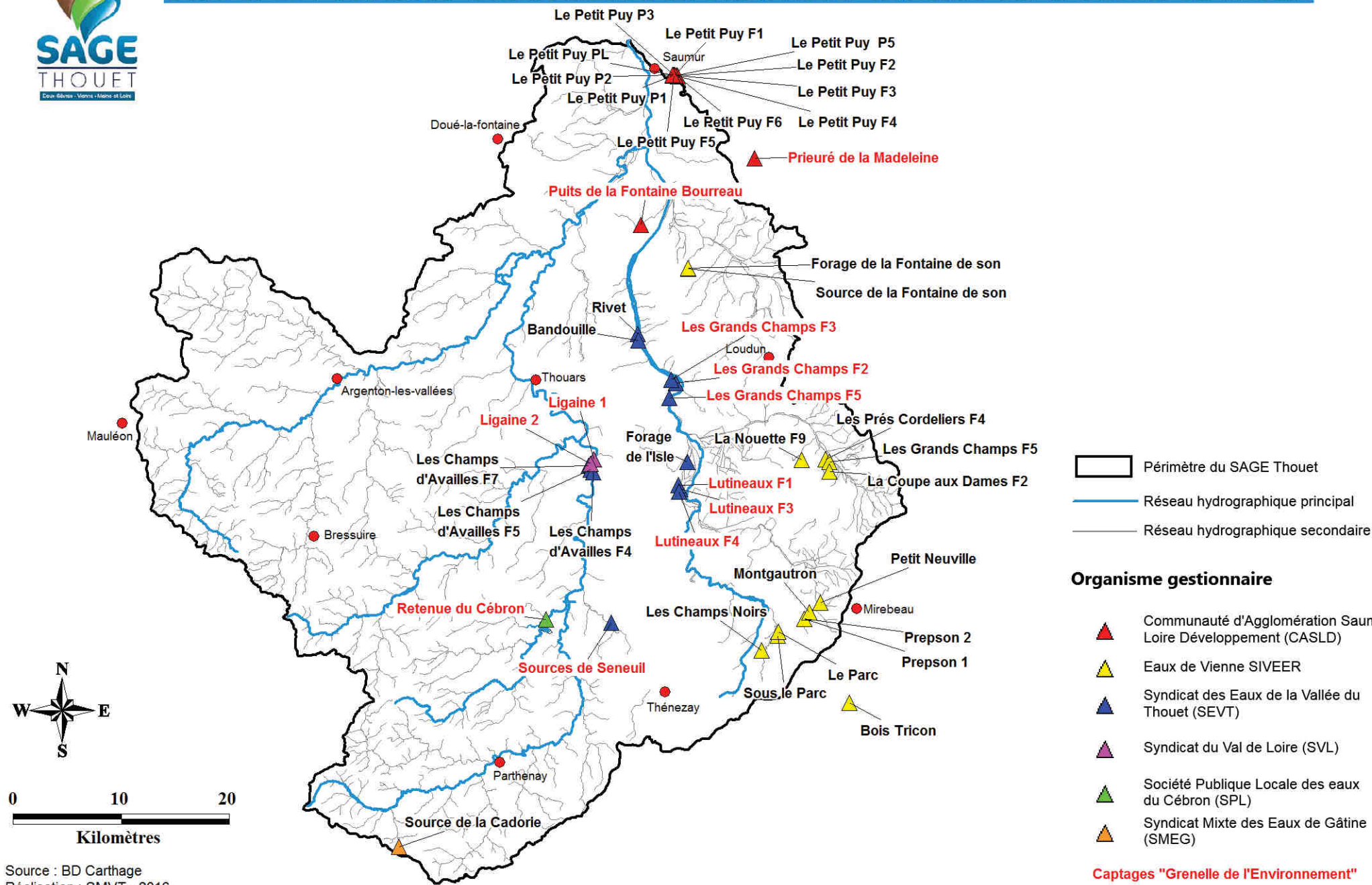


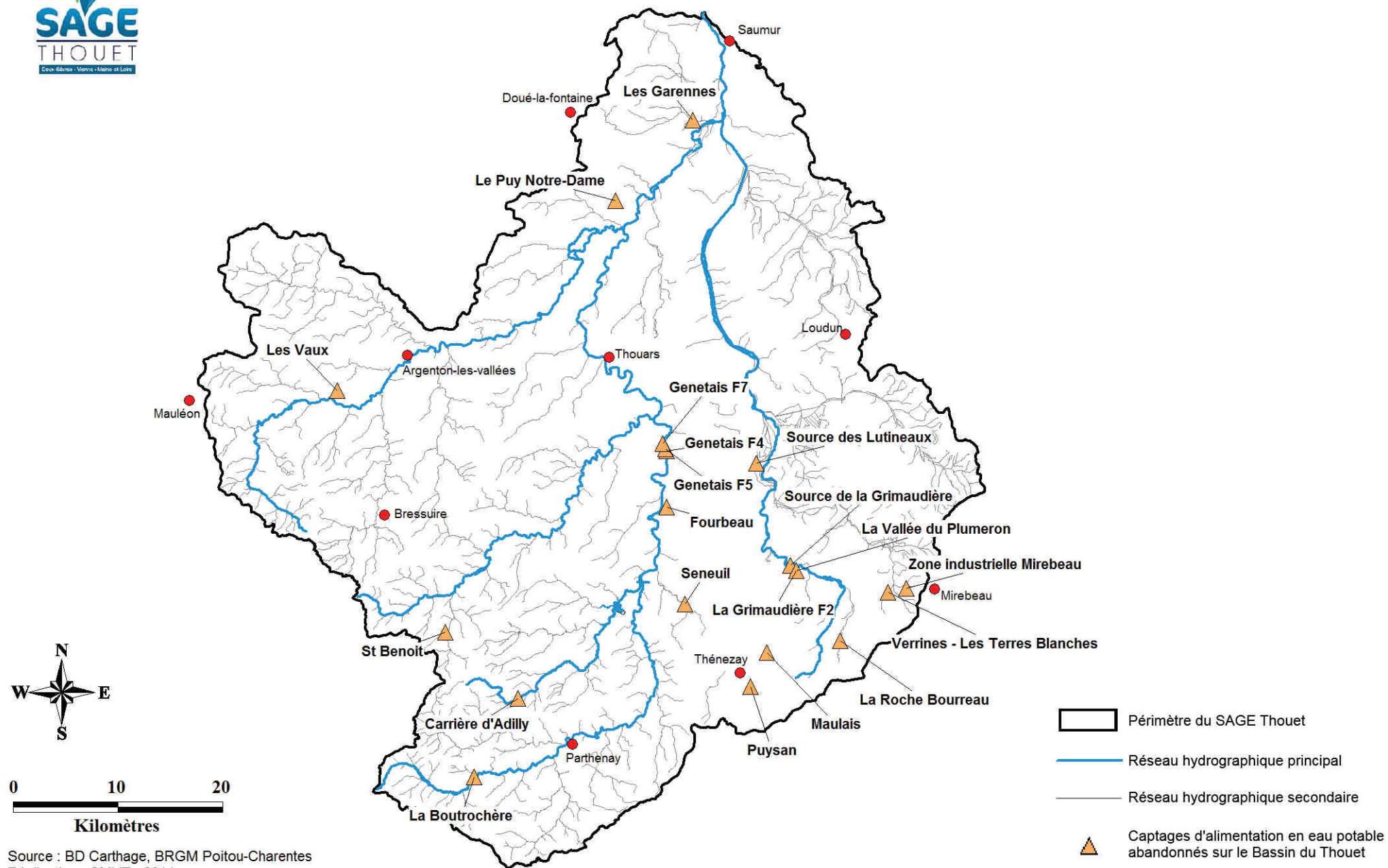
Codes et noms des masses d'eau souterraines :

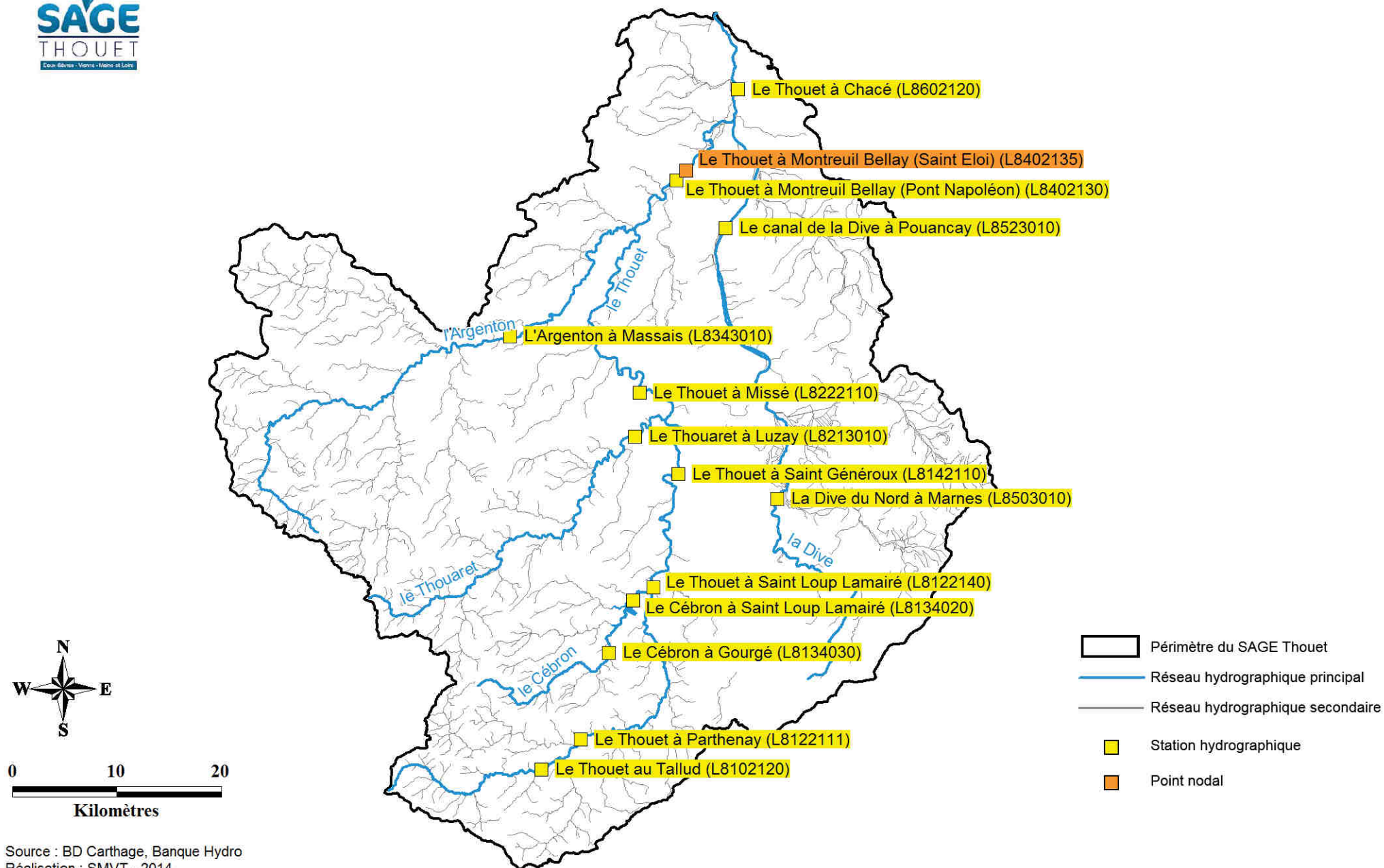
- FRGG032 - Le Thoué
- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG065 - Calcaires et marnes du Dogger du BV du Thouet
- FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
- FRGG072 - Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Haut-Poitou
- FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou
- FRGG082 - Calcaire jurassique de l'anticlinal Loudunais
- FRGG087 - Craie du Séno-Turonien du BV de la Vienne
- FRGG122 - Sables et grès libres du Cénomanién unité de la Loire
- FRGG142 - Sables et grès captifs du Cénomanién unité de la Loire



## Carte n°22 : Captages d'alimentation en eau potable exploités sur le bassin du Thouet

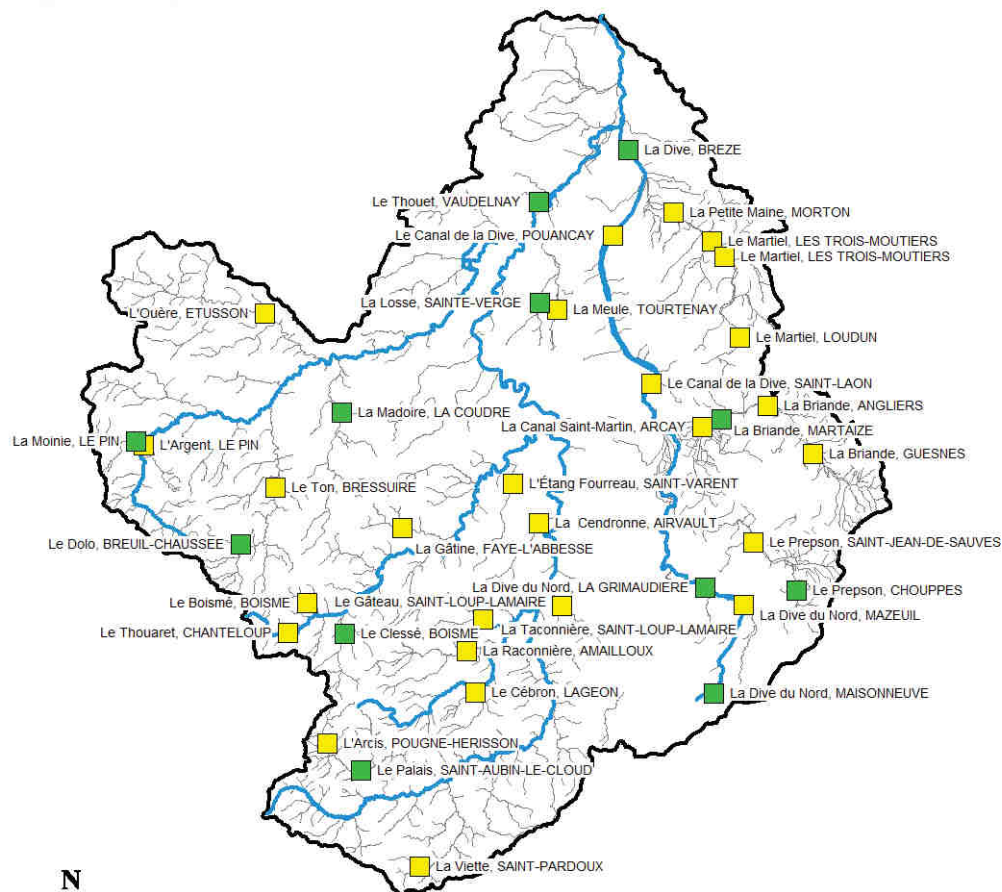




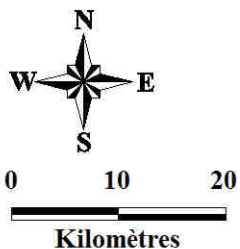
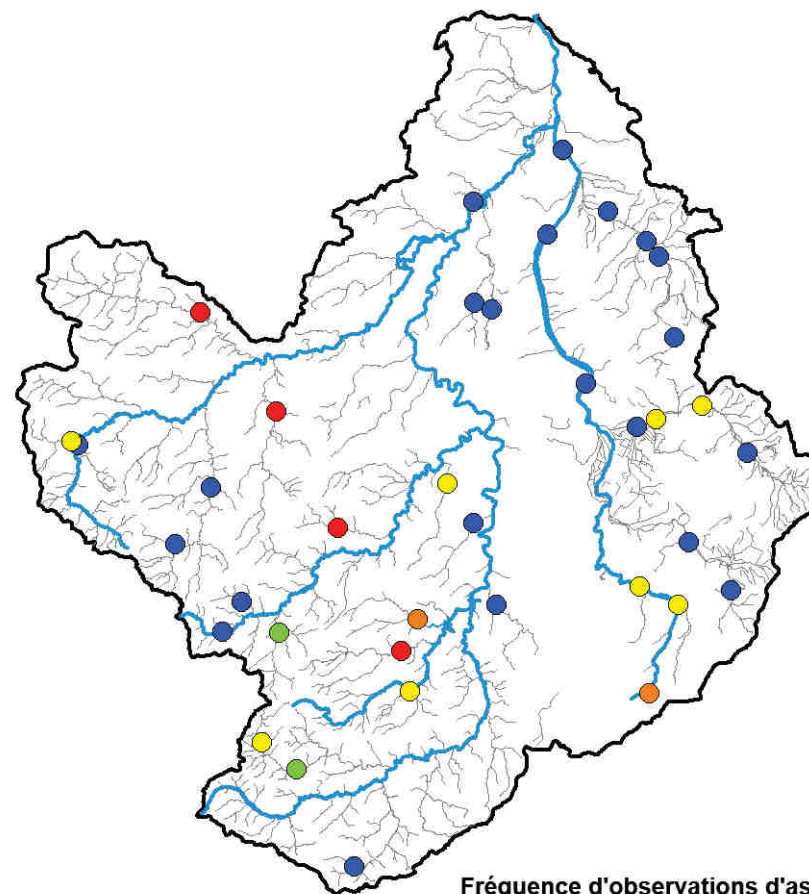


## Carte n°25 : Réseau des stations de suivi des écoulements en période d'étiage et nombre d'assecs par station sur 10 ans (2002 - 2011)

### Stations de suivi des écoulements



### Nombre d'années avec au moins un assec sur 10 ans



#### Stations de suivi des écoulements

- Station appartenant au réseau RDOE
  - Station appartenant aux réseaux RDOE et ROCA
- (Nom cours d'eau, COMMUNES)

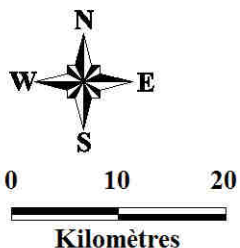
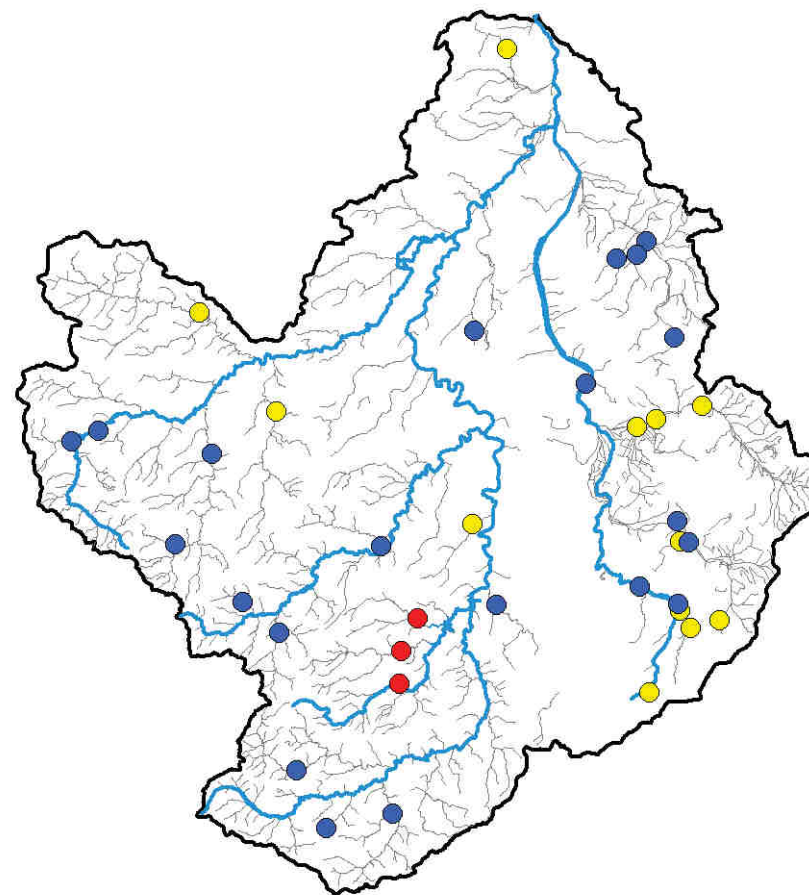
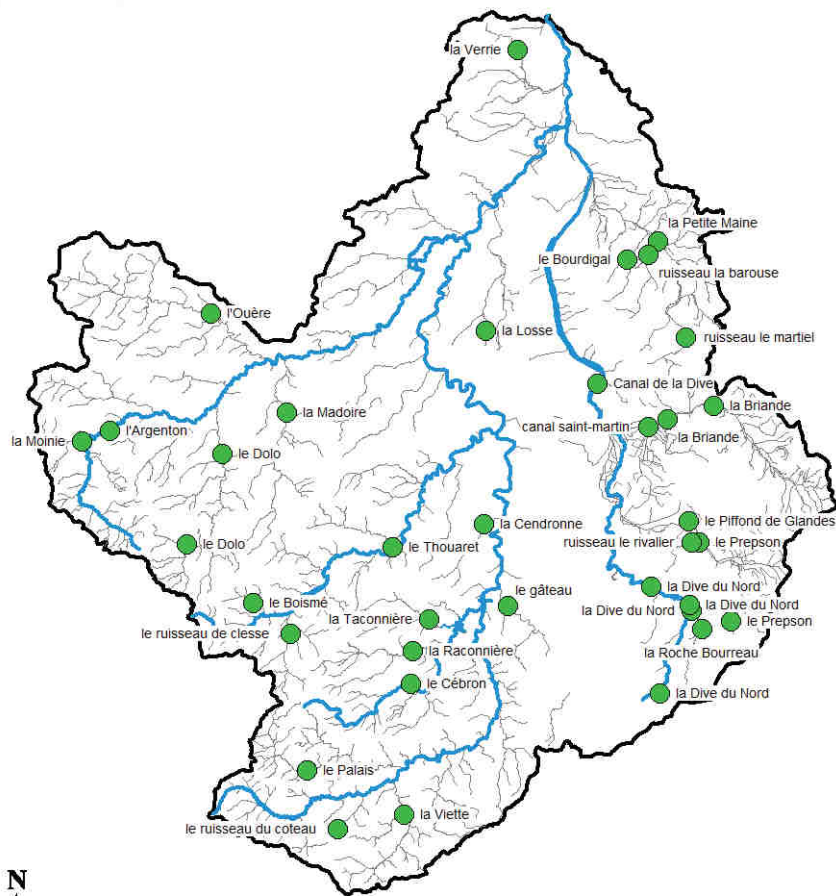
RDOE : Réseau Départemental d'Observation des Écoulements  
ROCA : Réseau d'Observation de Crises des Assecs

- Périmètre du SAGE Thouet
- Réseau hydrographique principal
- Réseau hydrographique secondaire

# Carte n°26 : Réseau des stations de suivi de l'Observatoire National Des Étiages (ONDE) et assecs observés sur la période 2012-2013

**Stations de suivi du réseau ONDE**

**Assecs observés sur la période 2012 - 2013**



● Stations de l'Observatoire National Des Étiages (ONDE)  
(Nom cours d'eau)

▭ Périmètre du SAGE Thouet

— Réseau hydrographique principal

— Réseau hydrographique secondaire

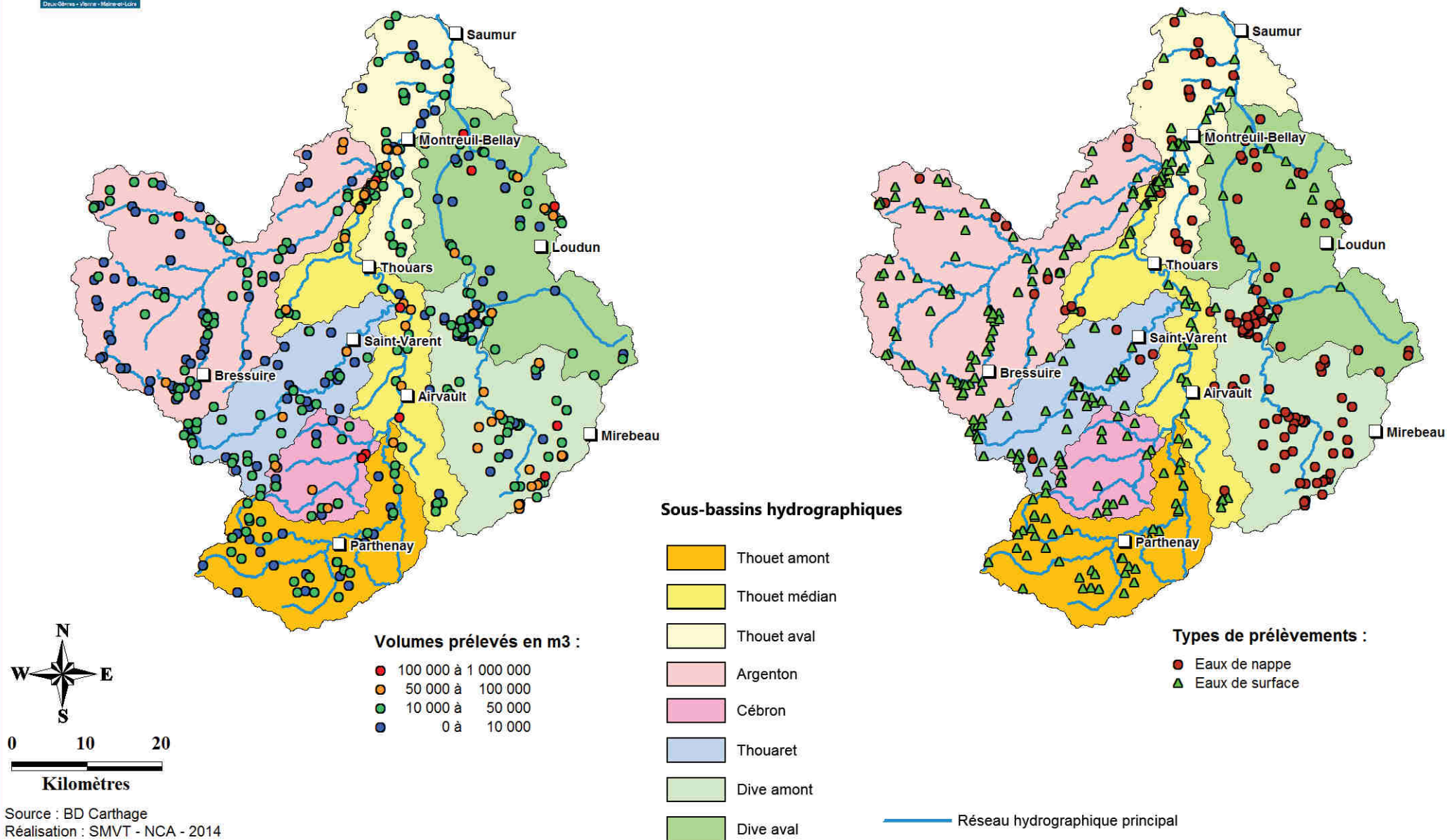
**Observation d'assecs en 2012 et 2013**

● Assecs observés en 2012 et 2013

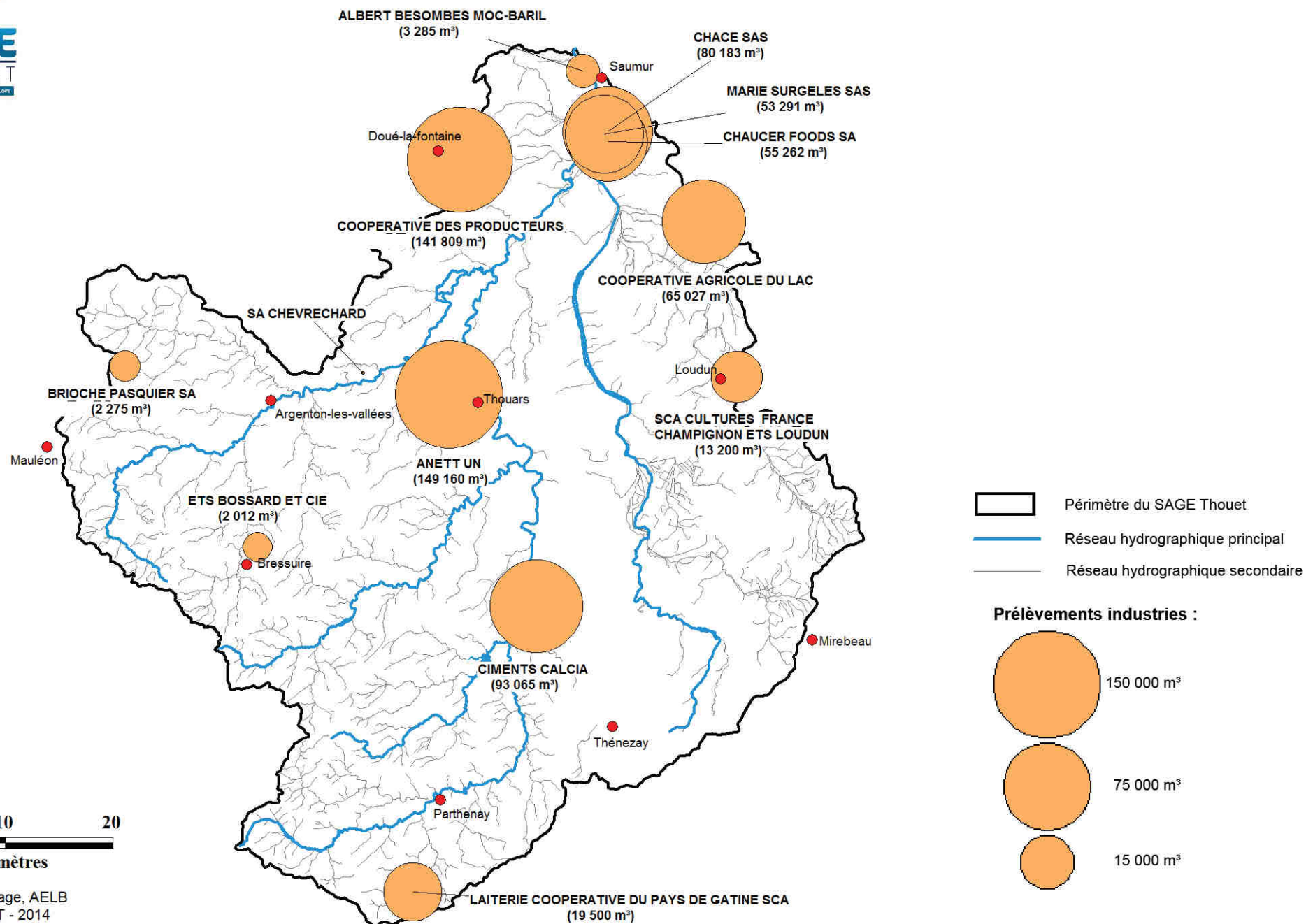
● Assecs observés en 2012 ou 2013

● Aucun assec observé

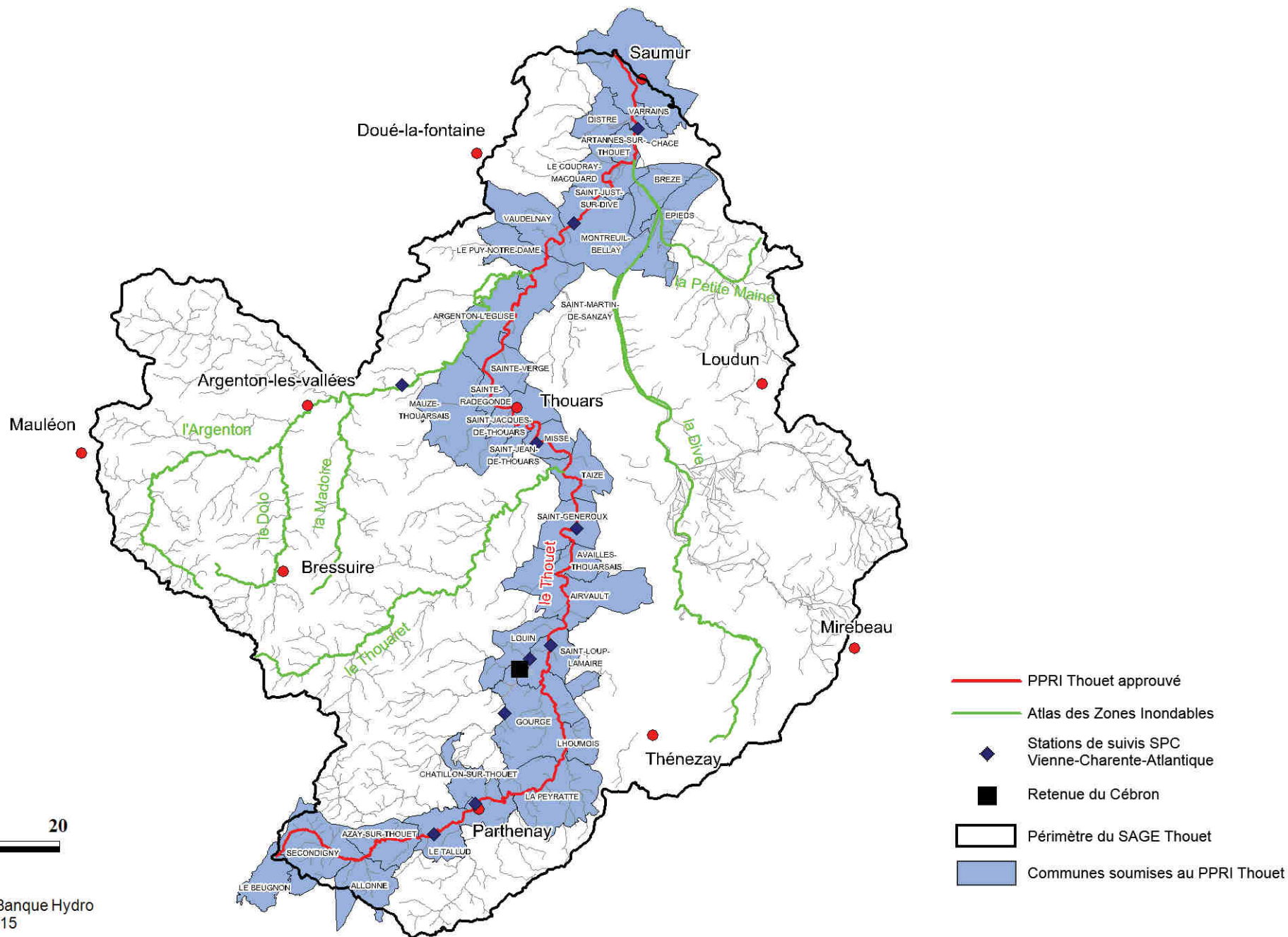
## Carte n°27 : Volumes et types de prélèvements pour l'irrigation (2011)



## Carte n°28 : Volumes prélevés pour l'industrie en 2011

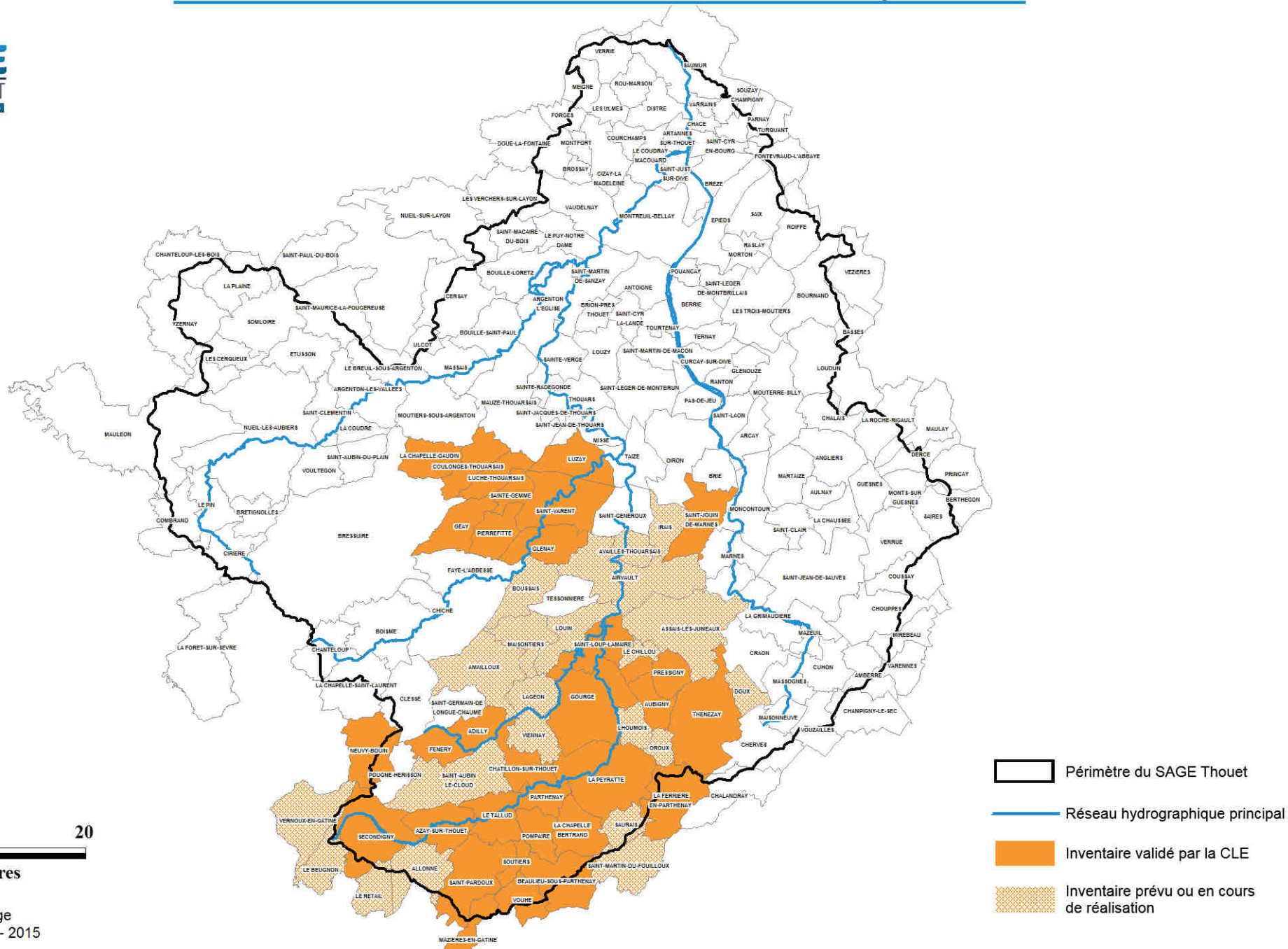


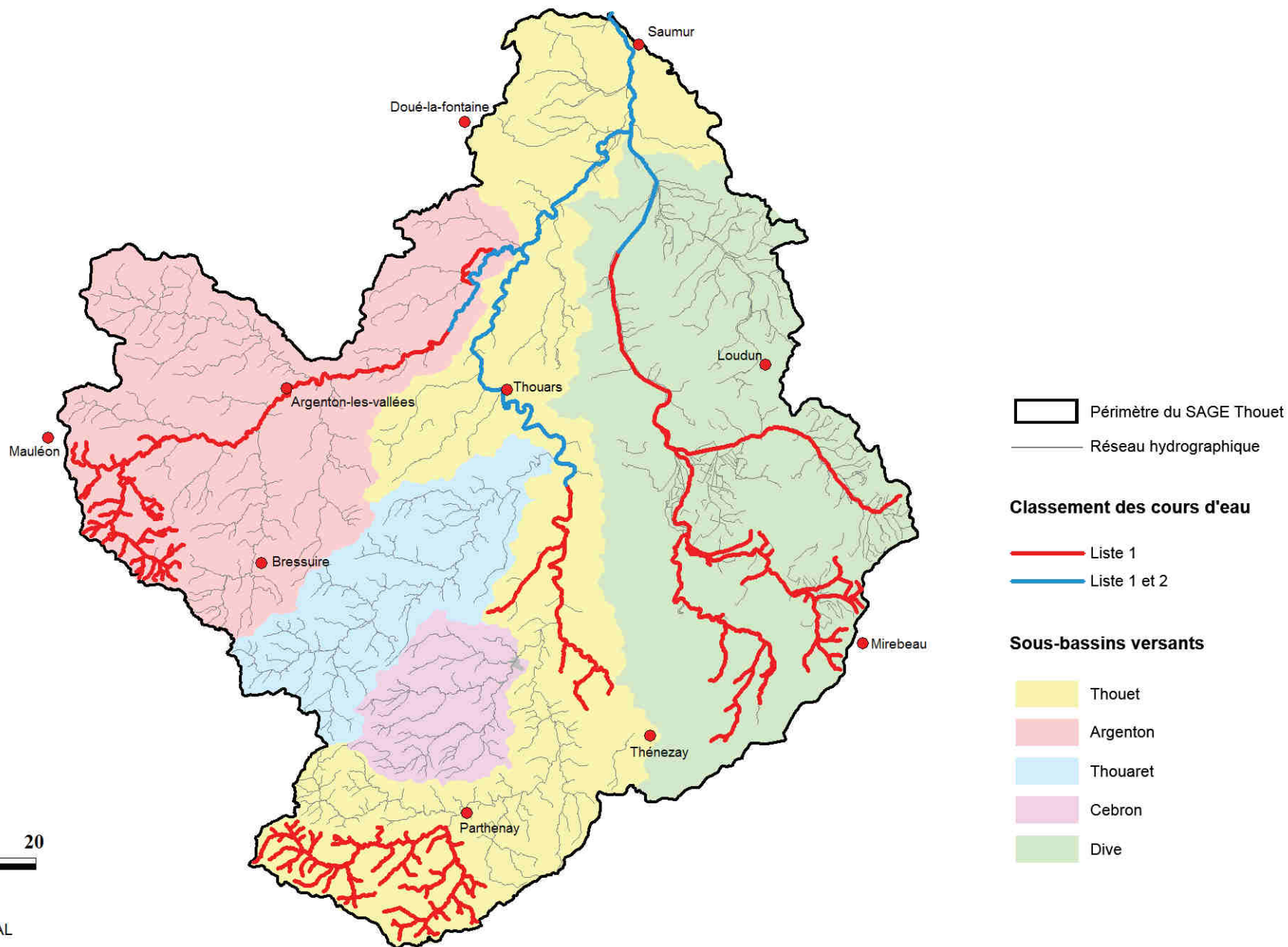
## Carte n°29 : Vigilance Crues - Inondations



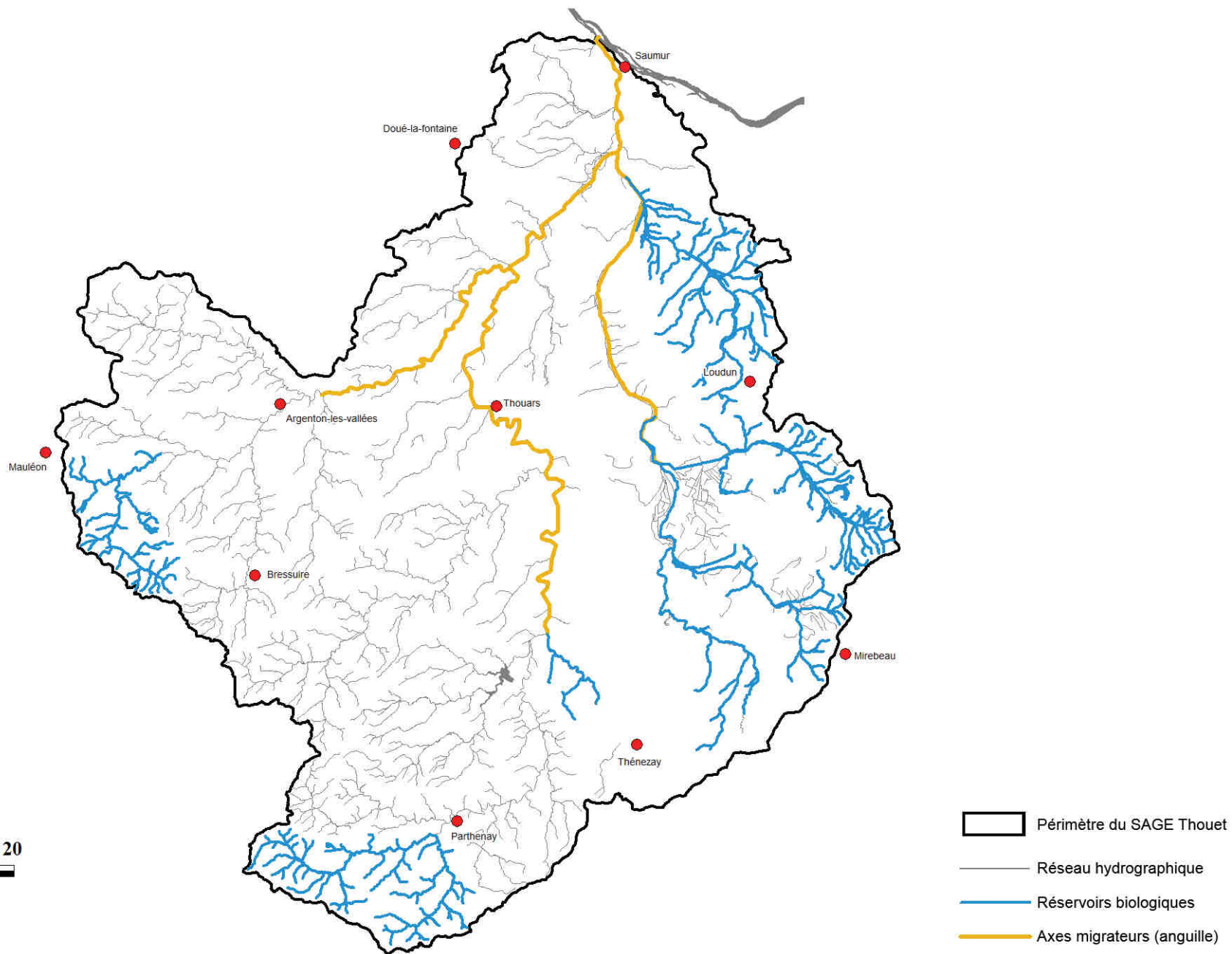


## Carte n°30 : Inventaires de zones humides validés par la CLE

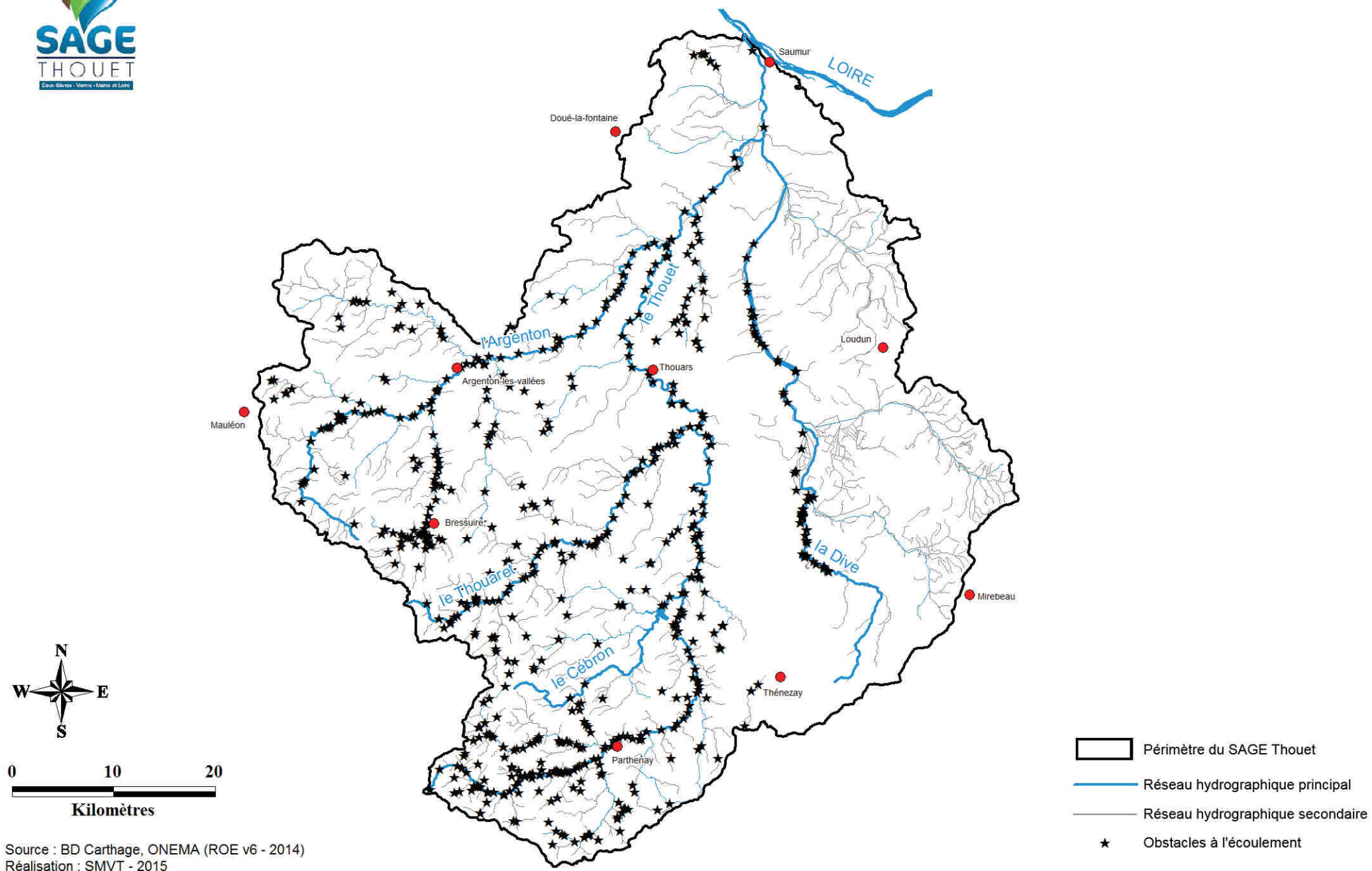


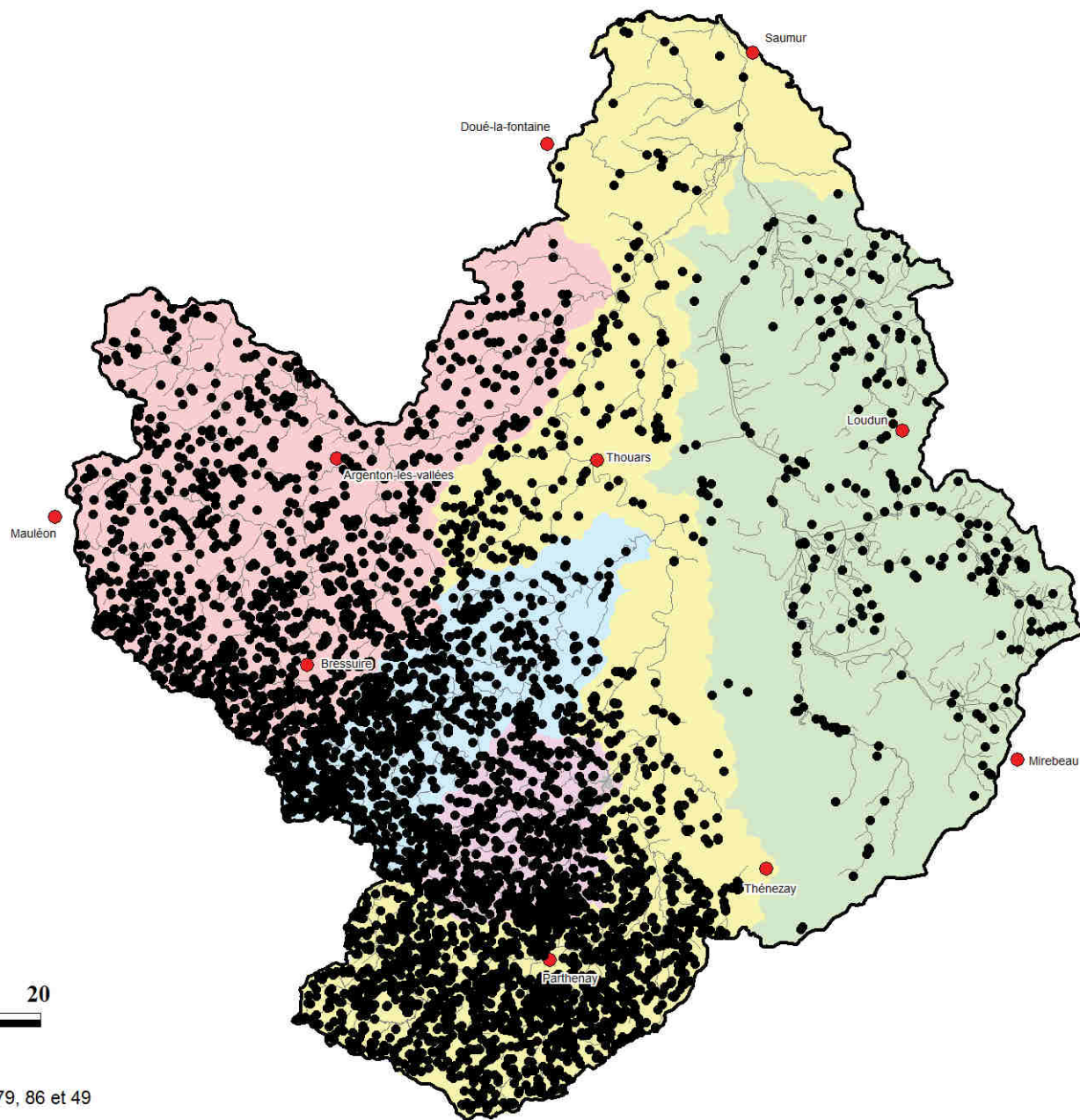





0 10 20  
Kilomètres



## Carte n°33 : Localisation des ouvrages en rivière (ROE)

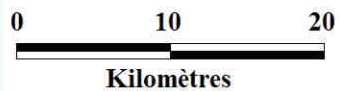




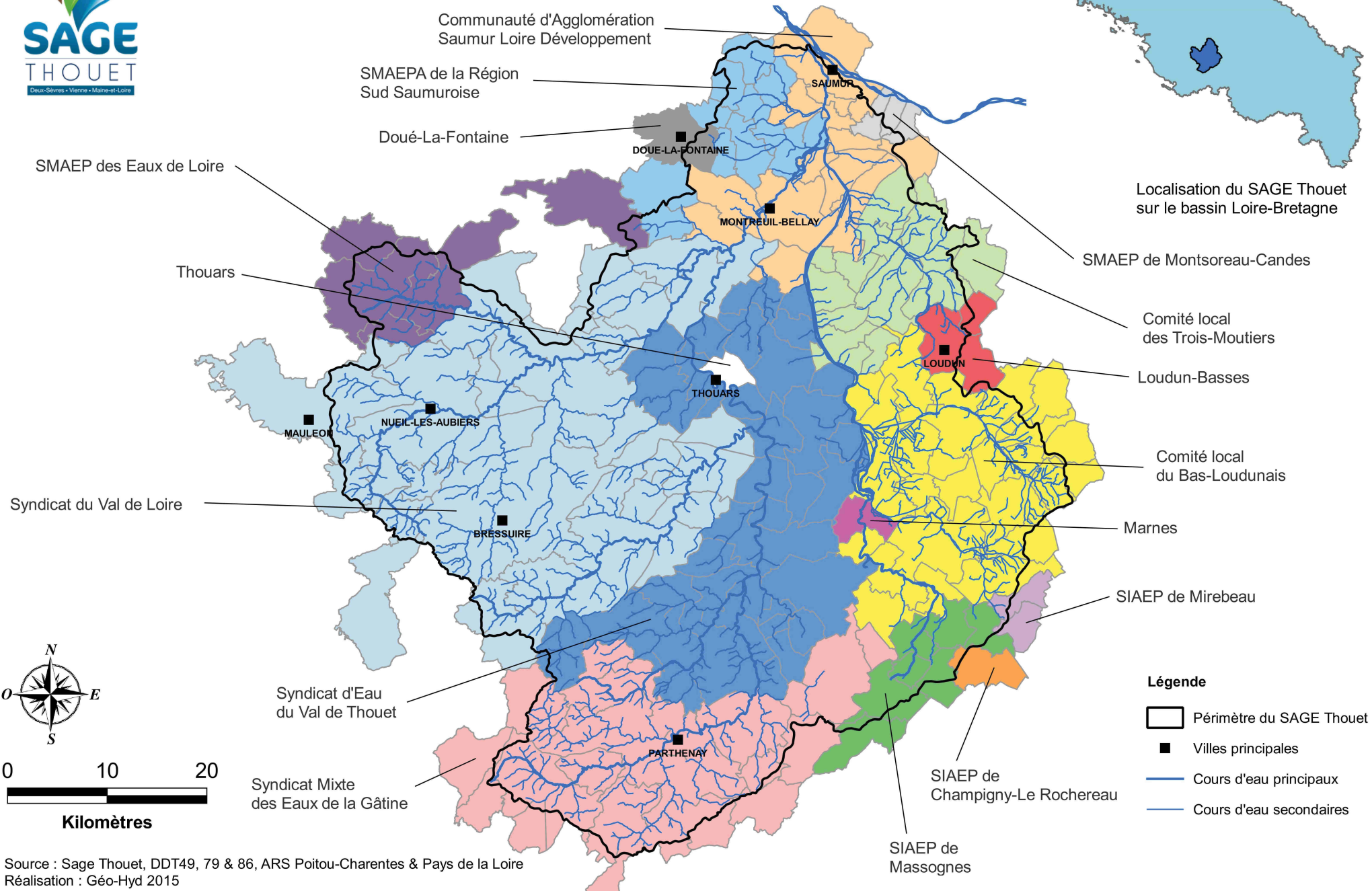
-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Réseau hydrographique
-  Plans d'eau

### Sous-bassins versants

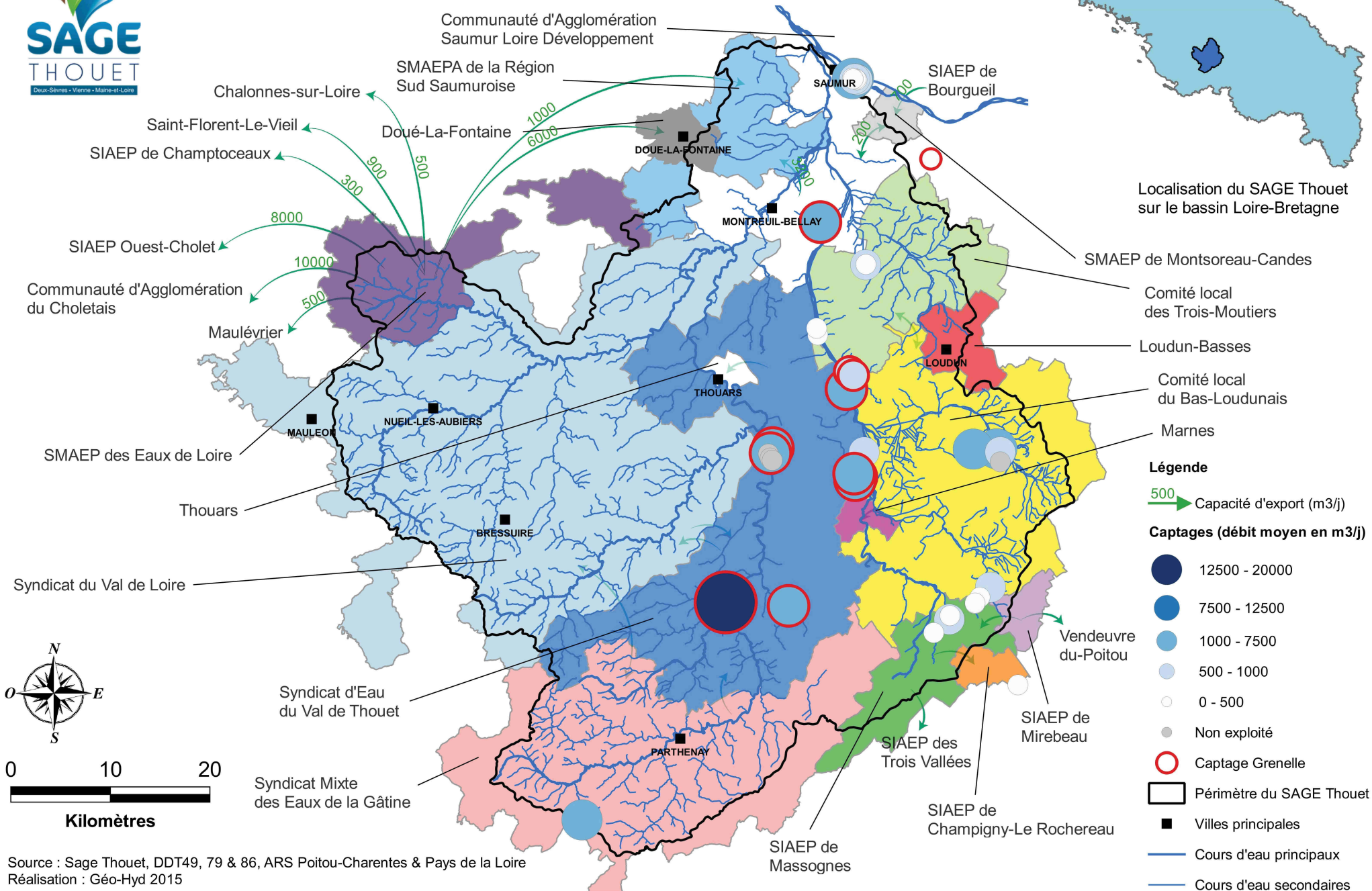
-  Thouet
-  Argenton
-  Thouaret
-  Cebron
-  Dive



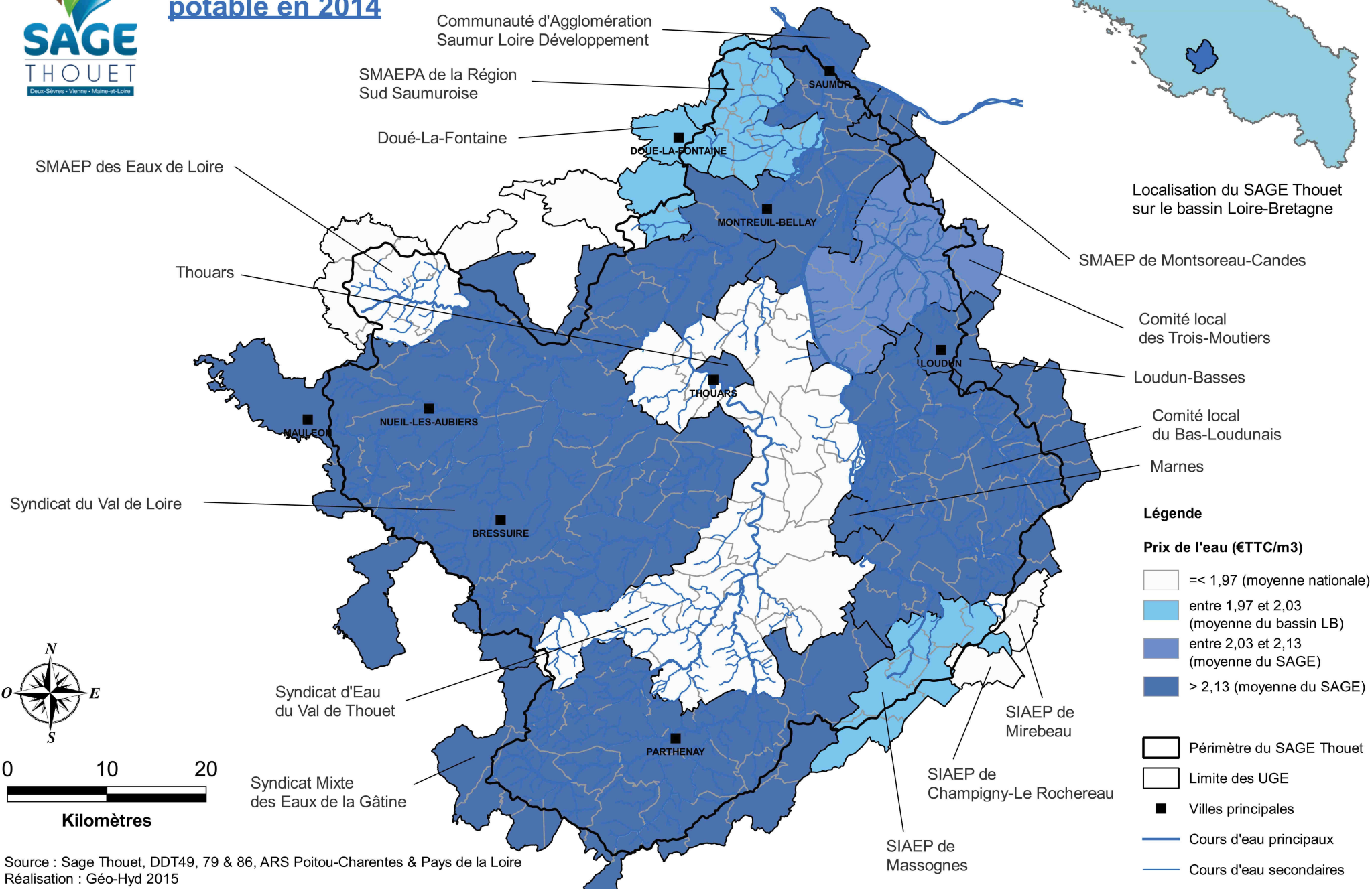
## Carte n°35 : Alimentation en eau potable : Gouvernance



## Carte n°36 : Alimentation en eau potable : Interconnexions

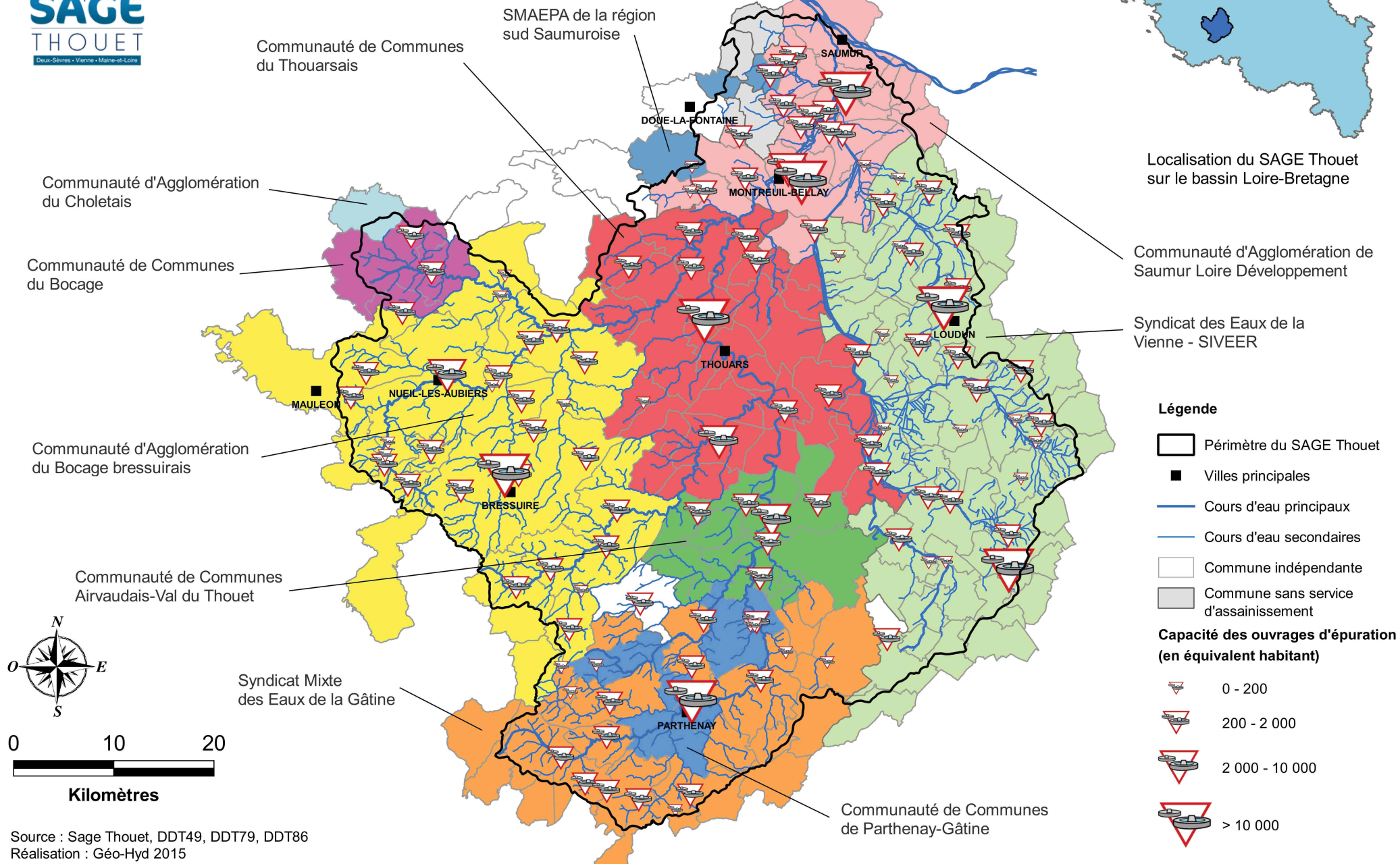


## Carte n°37 : Alimentation en eau potable : Prix de l'eau potable en 2014

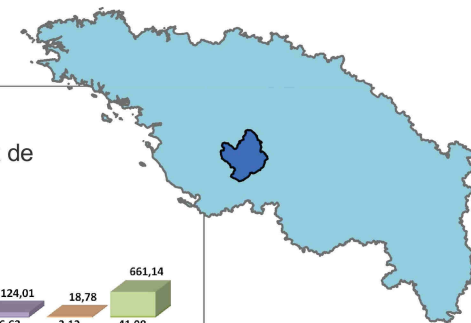




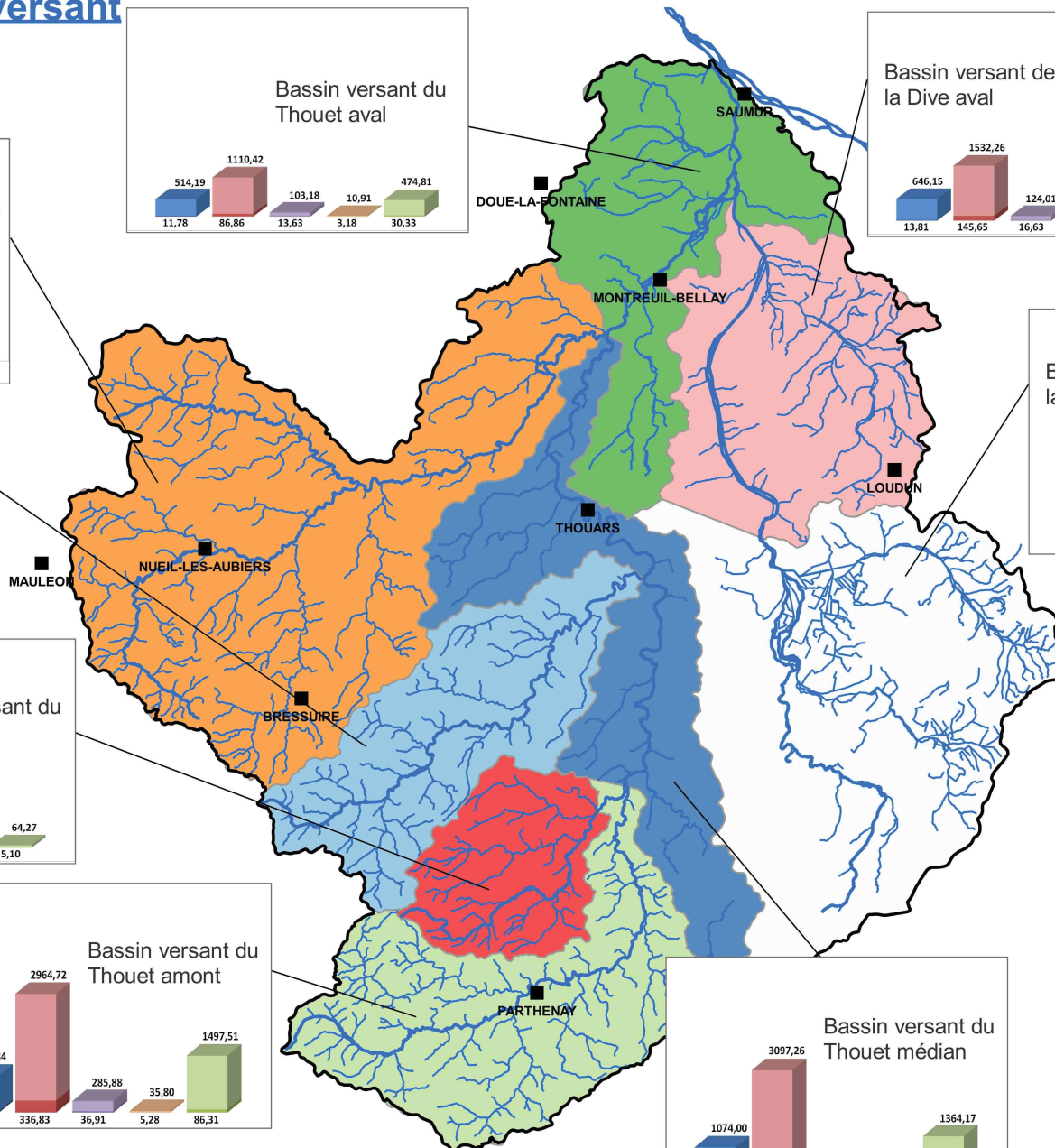
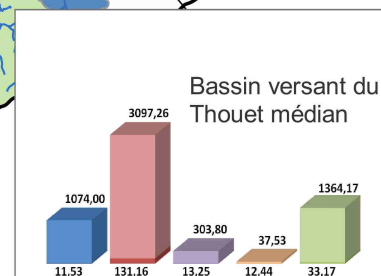
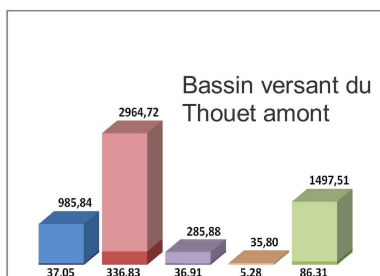
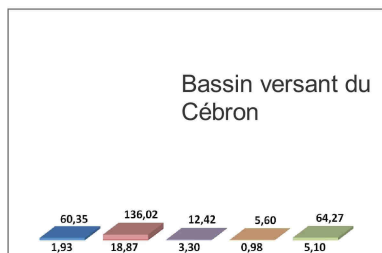
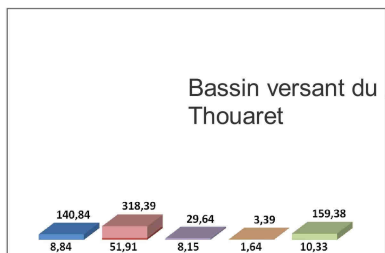
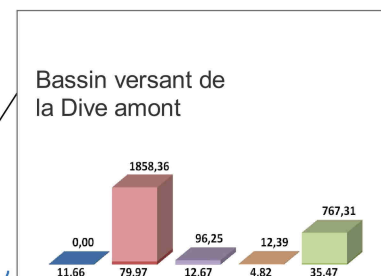
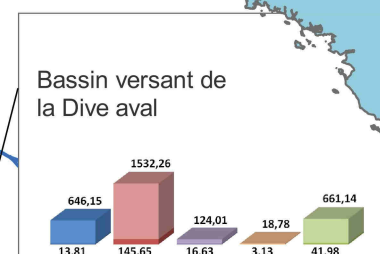
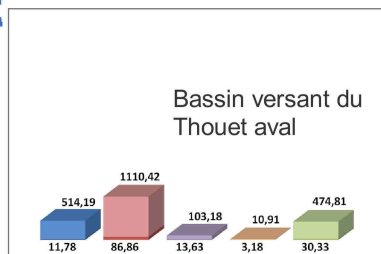
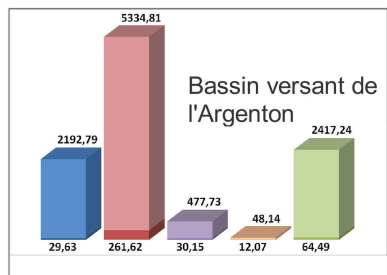
## Carte n°38 : Assainissement collectif : Maîtres d'ouvrages et capacités des stations







# Carte n°39 : Assainissement collectif : Bilan des flux par bassin versant

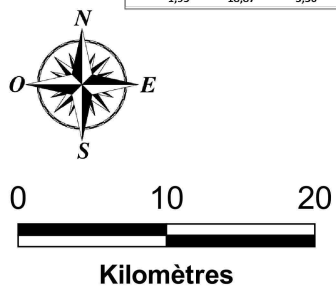
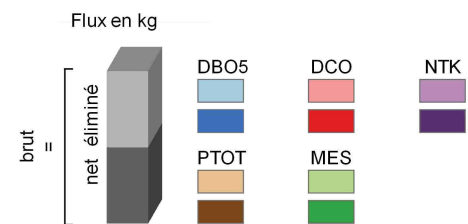


Localisation du SAGE Thouet sur le bassin Loire-Bretagne

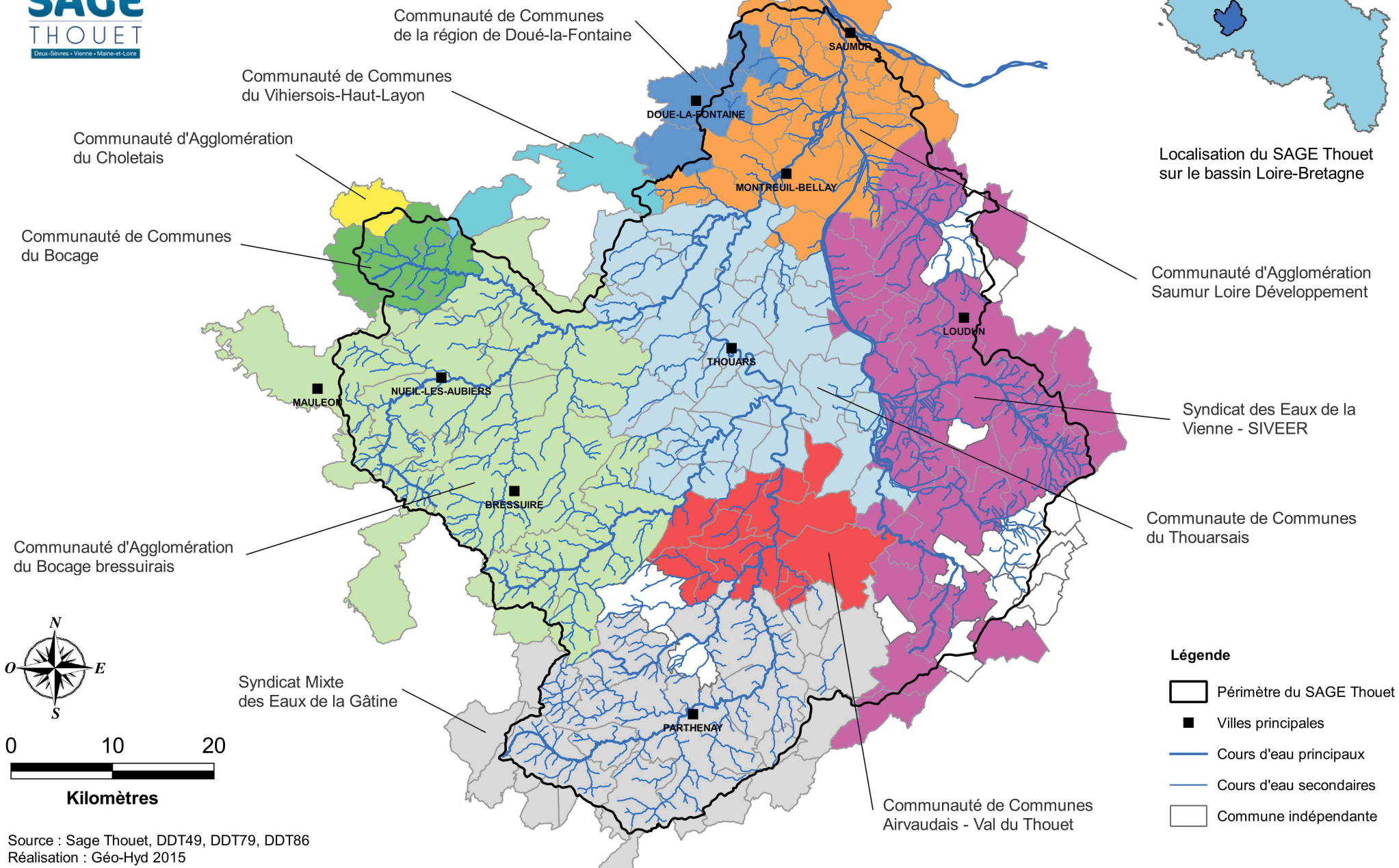


### Légende

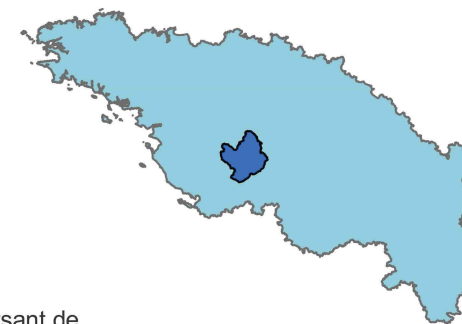
-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Villes principales
-  Cours d'eau principaux
-  Cours d'eau secondaires



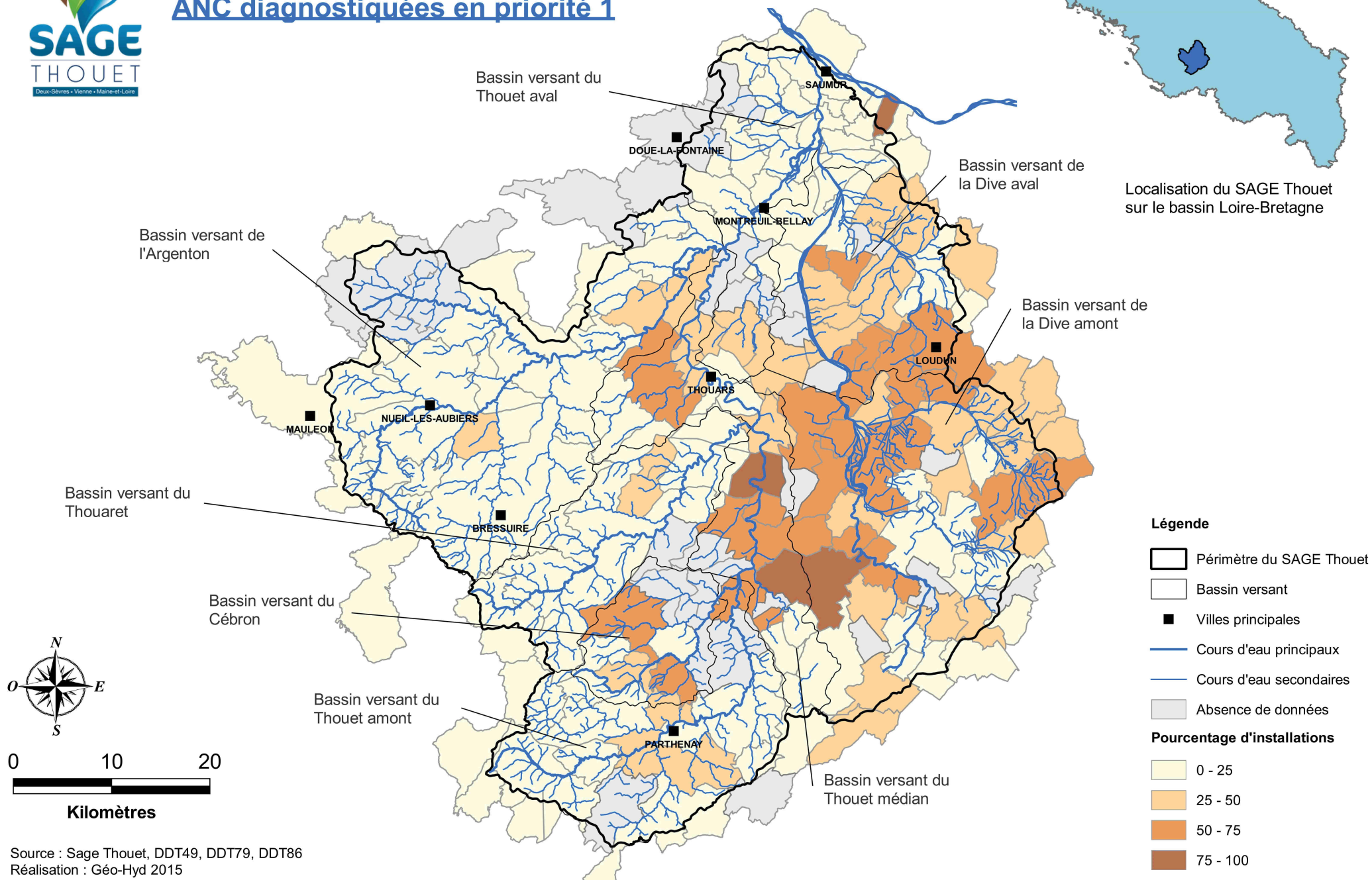
## Carte n°40 : Assainissement non collectif : Maîtres d'ouvrages (SPANC)



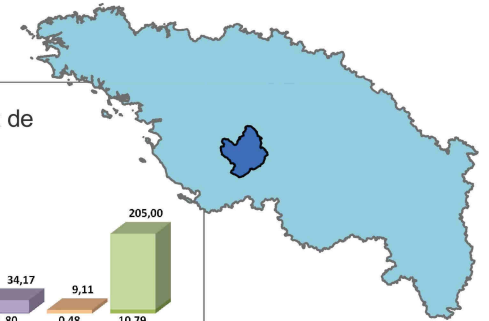
## Carte n°41 : Assainissement non collectif : Installations ANC diagnostiquées en priorité 1



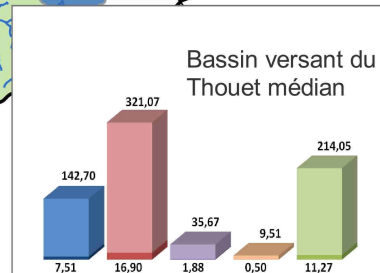
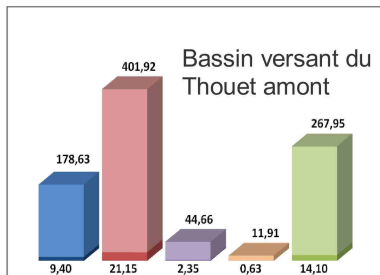
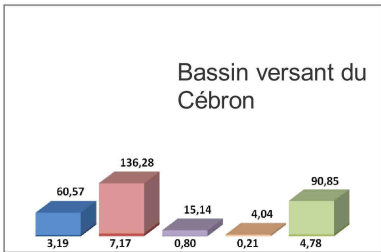
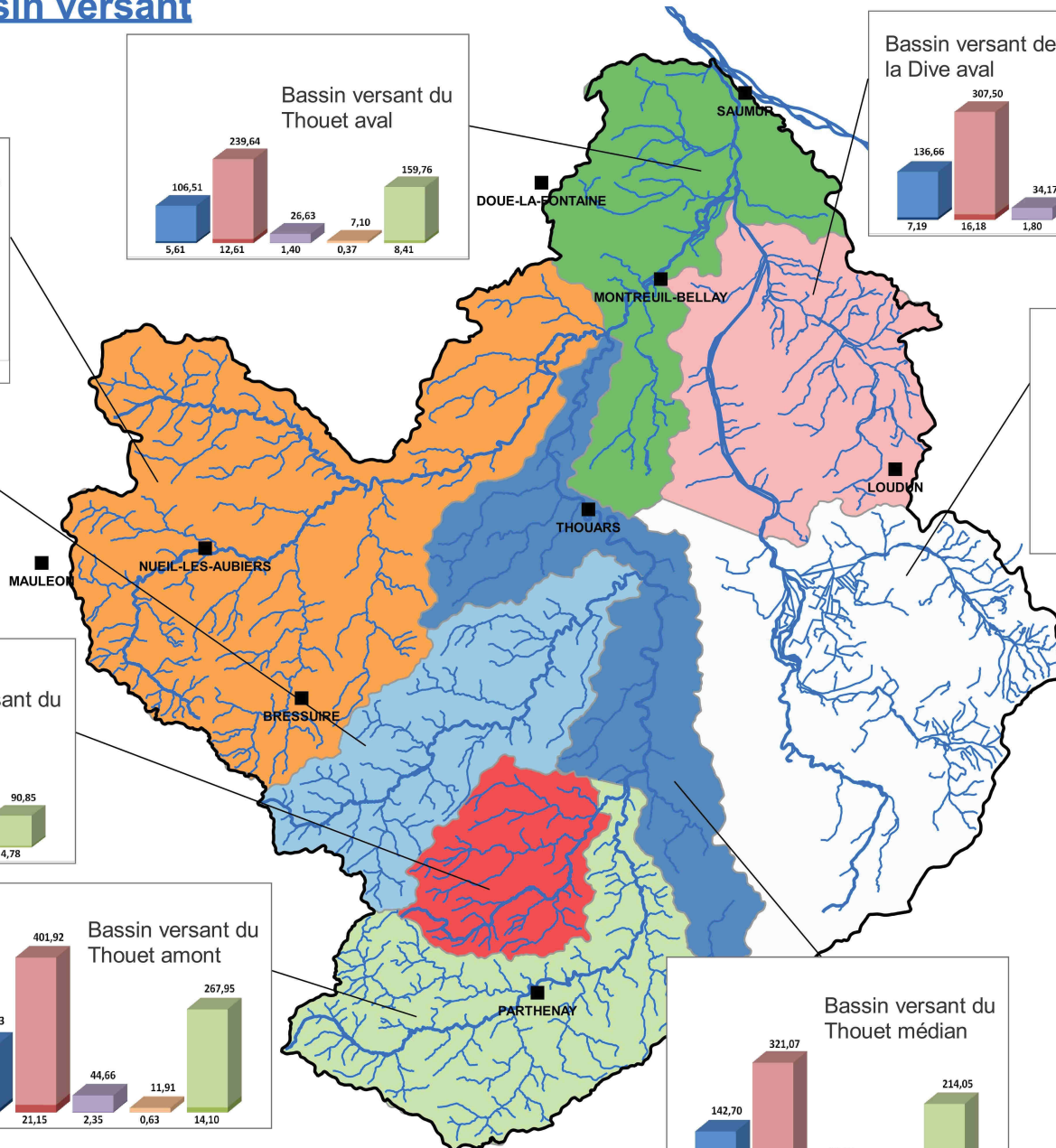
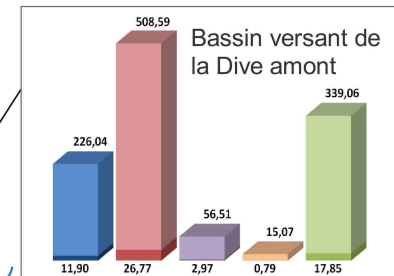
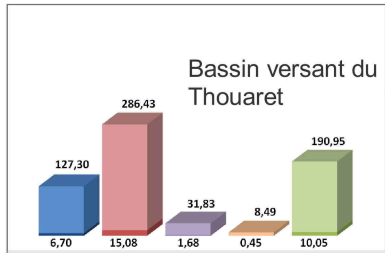
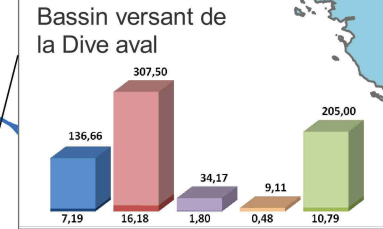
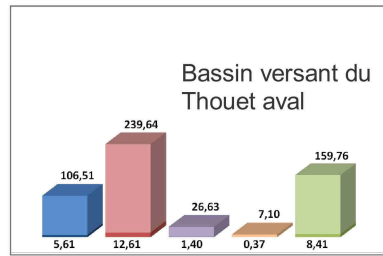
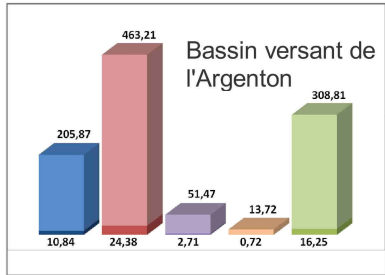
Localisation du SAGE Thouet sur le bassin Loire-Bretagne







# Carte n°42 : Assainissement non collectif : Bilan des flux par bassin versant

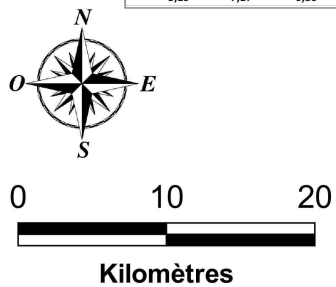
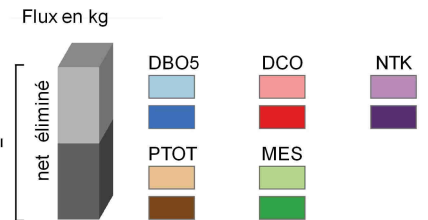


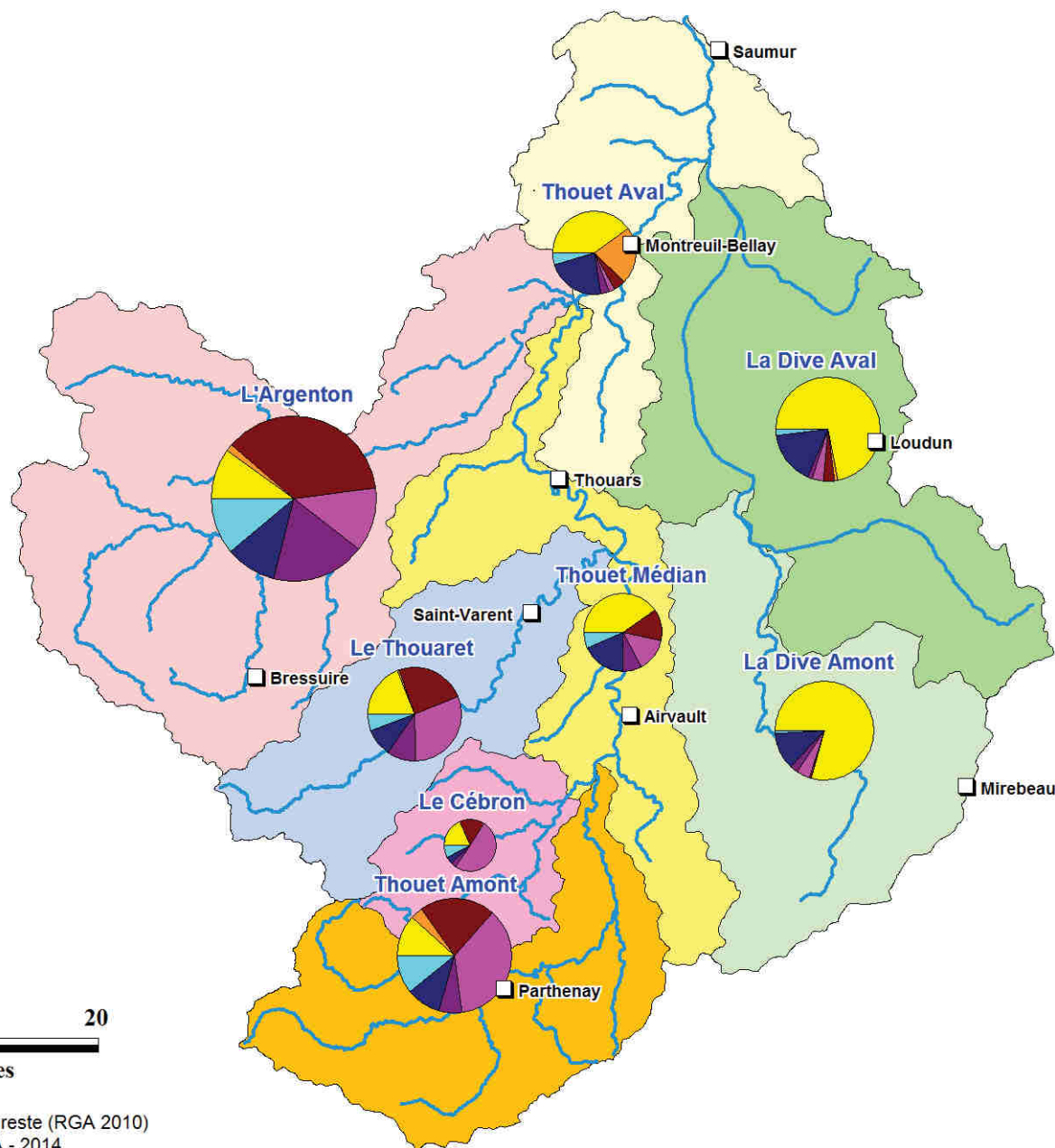
Localisation du SAGE Thouet sur le bassin Loire-Bretagne



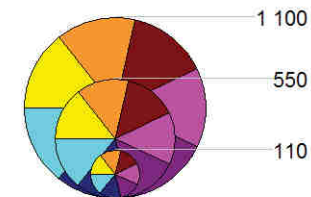
## Légende

-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Villes principales
-  Cours d'eau principaux
-  Cours d'eau secondaires





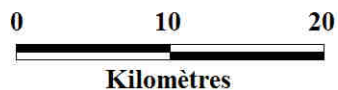
### Secteurs des Otx (simplifié) par sous-bassins



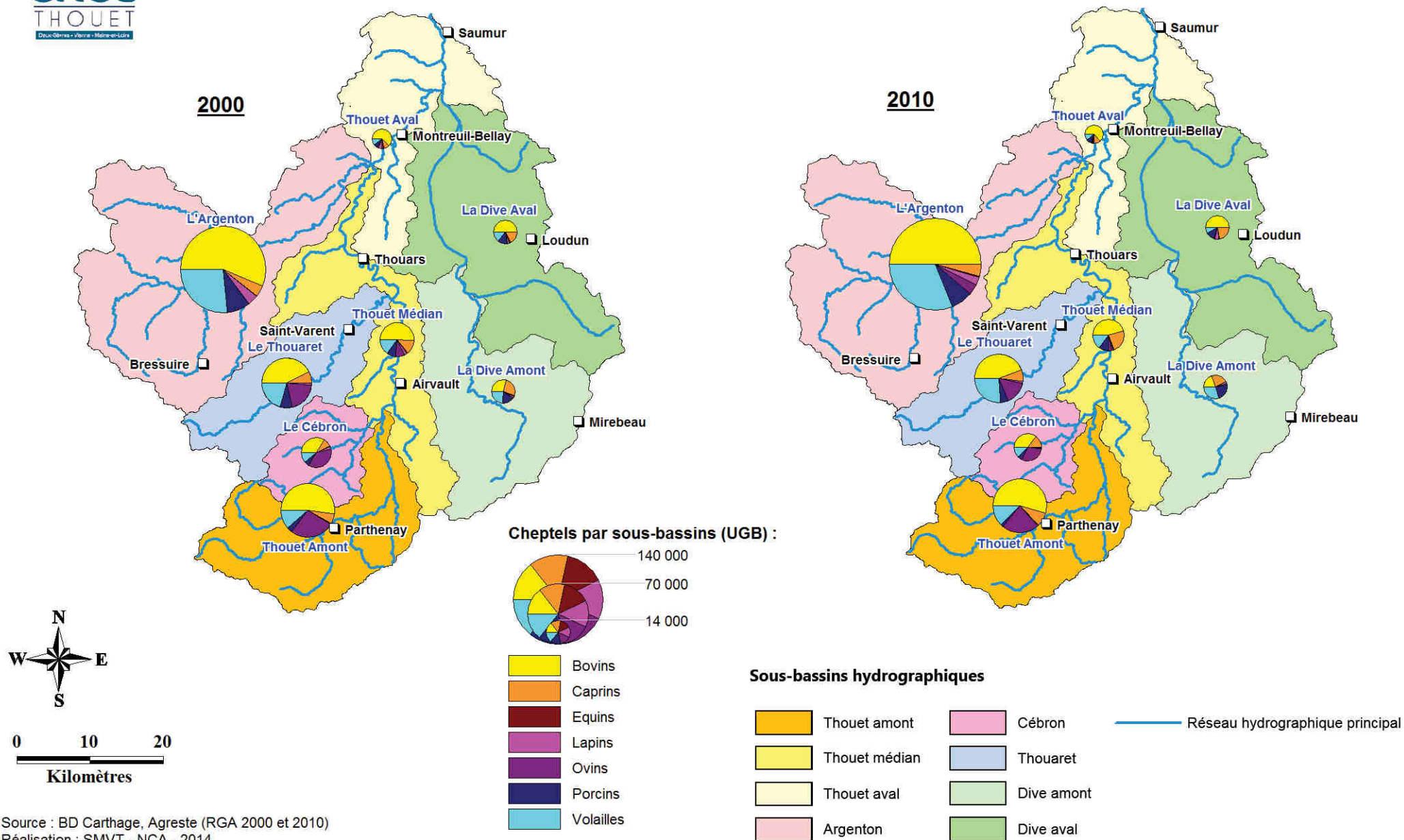
### Sous-bassins hydrographiques



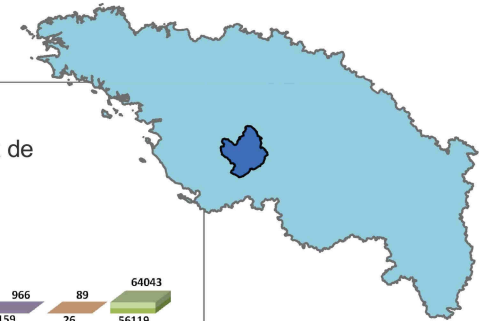
Blue line: Réseau hydrographique principal



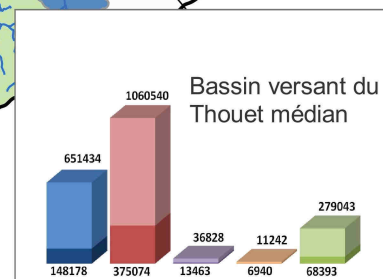
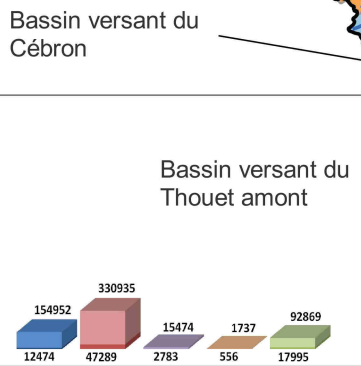
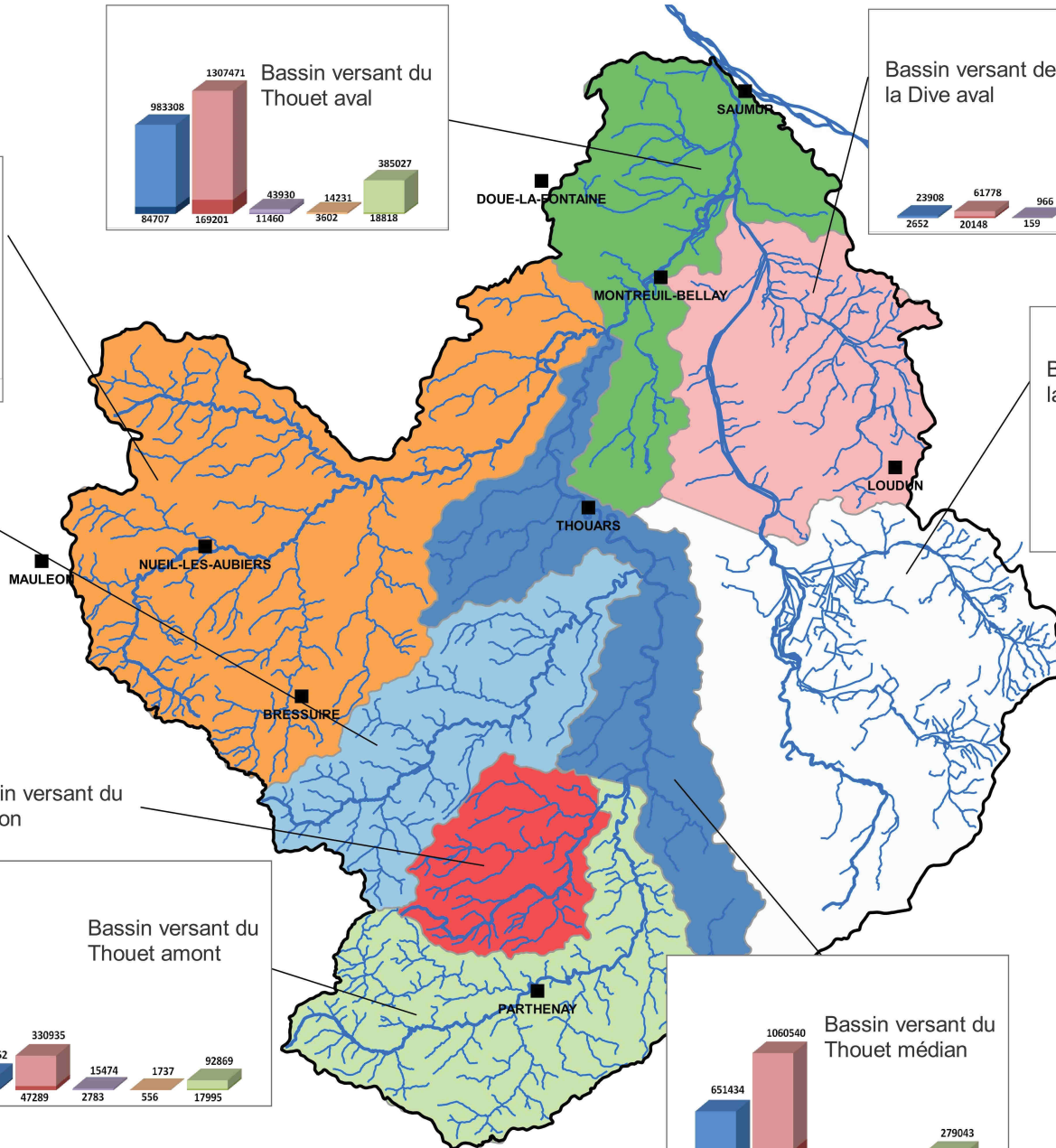
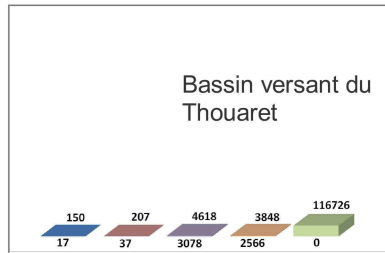
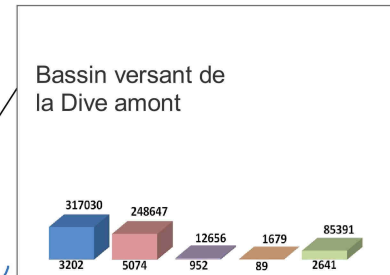
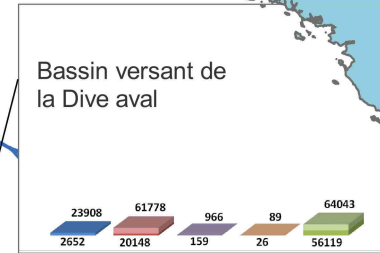
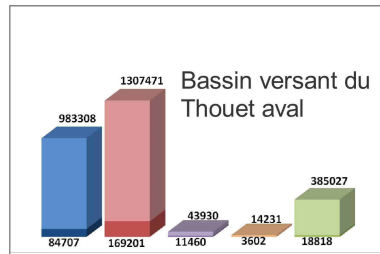
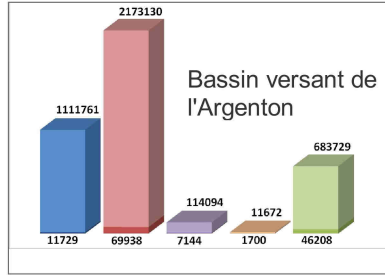
## Carte n°44 : Cheptels par sous-bassins en 2000 et 2010







# Carte n°45 : Industrie : Bilan des flux industriels par bassin versant

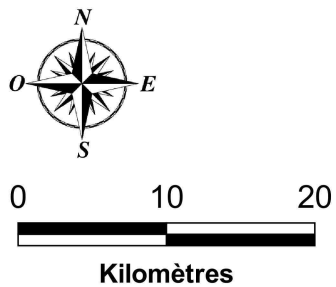
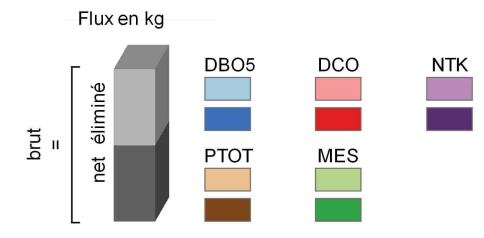


Localisation du SAGE Thouet sur le bassin Loire-Bretagne



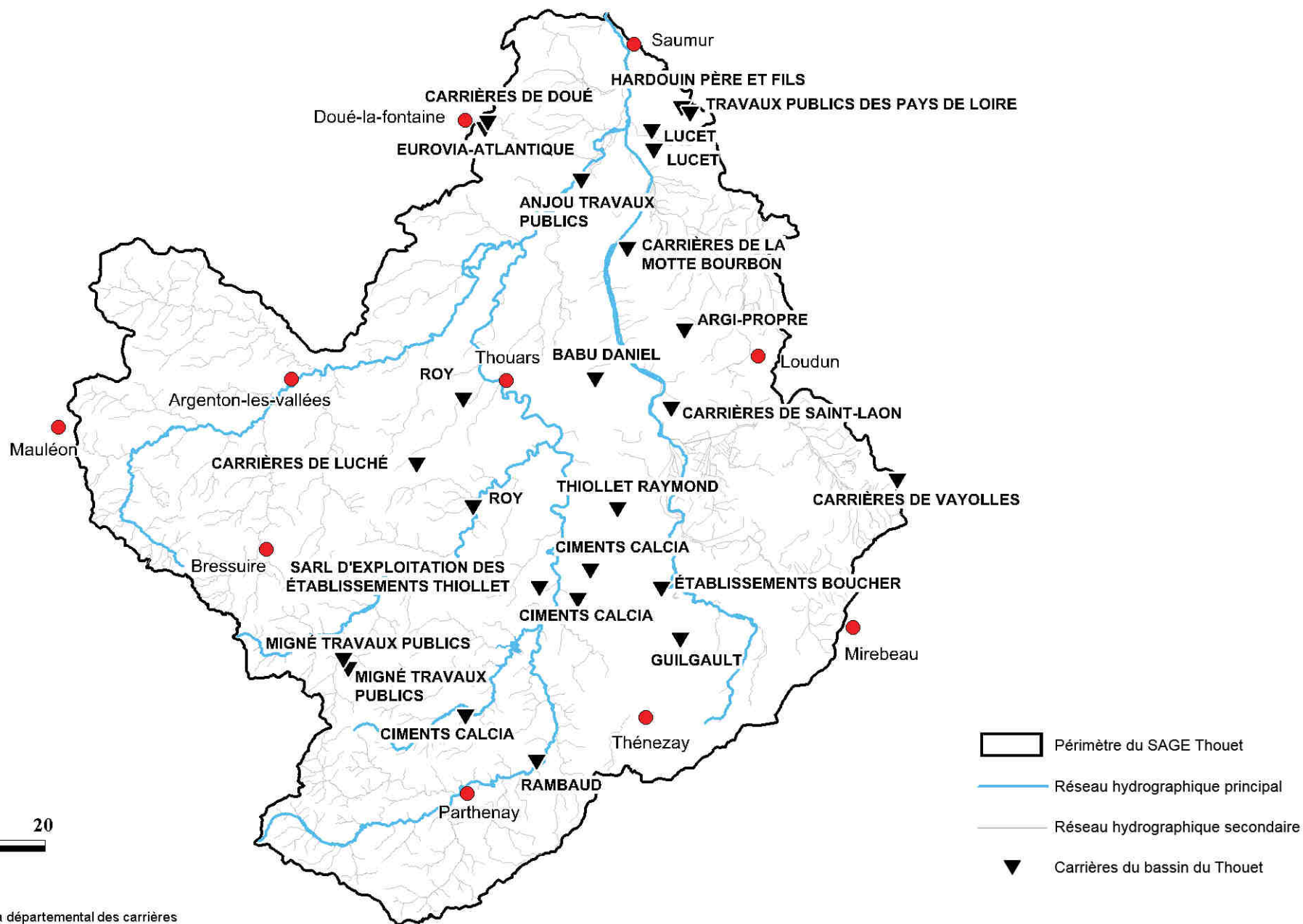
## Légende

-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Villes principales
-  Cours d'eau principaux
-  Cours d'eau secondaires

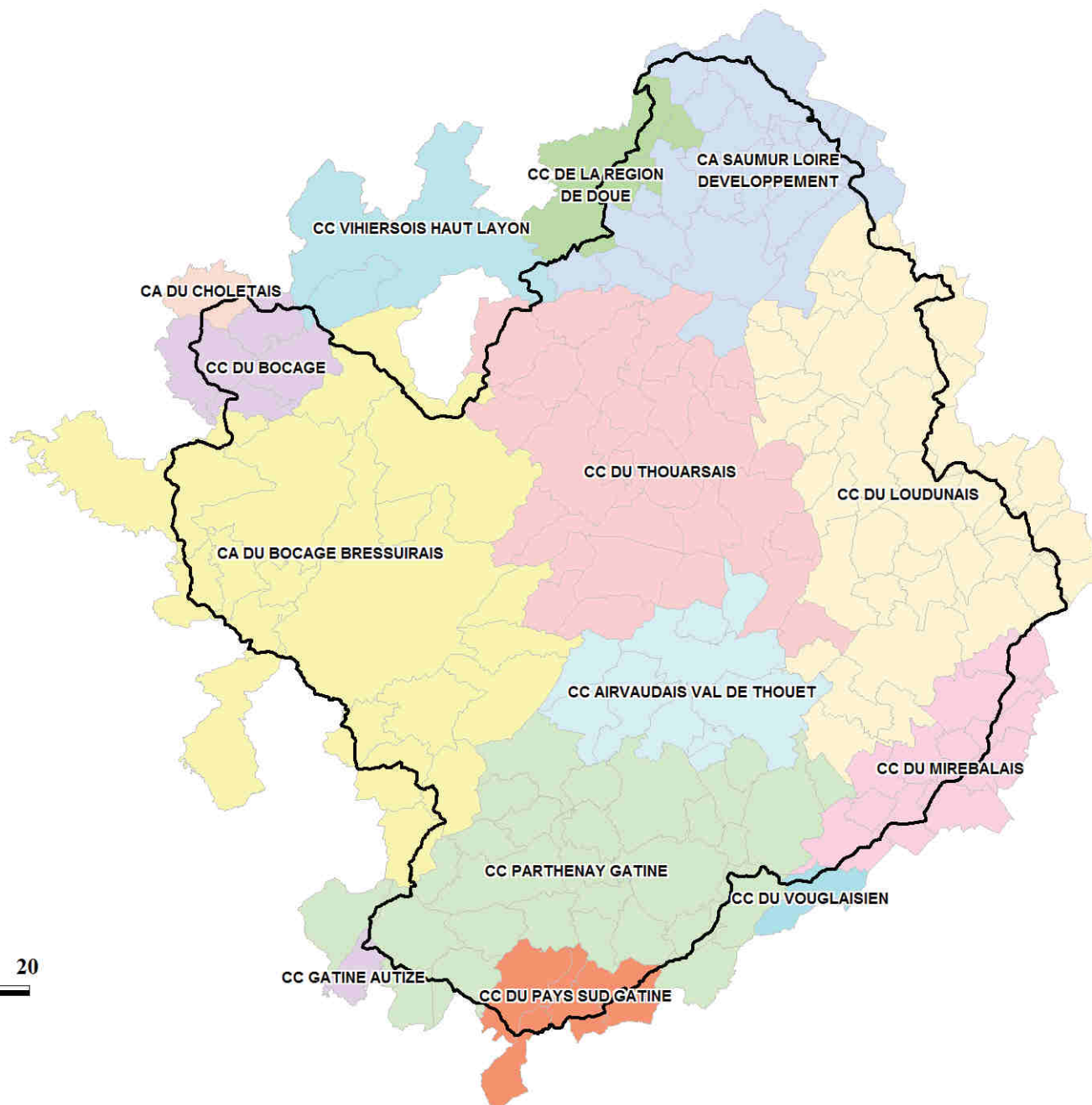




## Carte n°46 : Carrières du bassin du Thouet

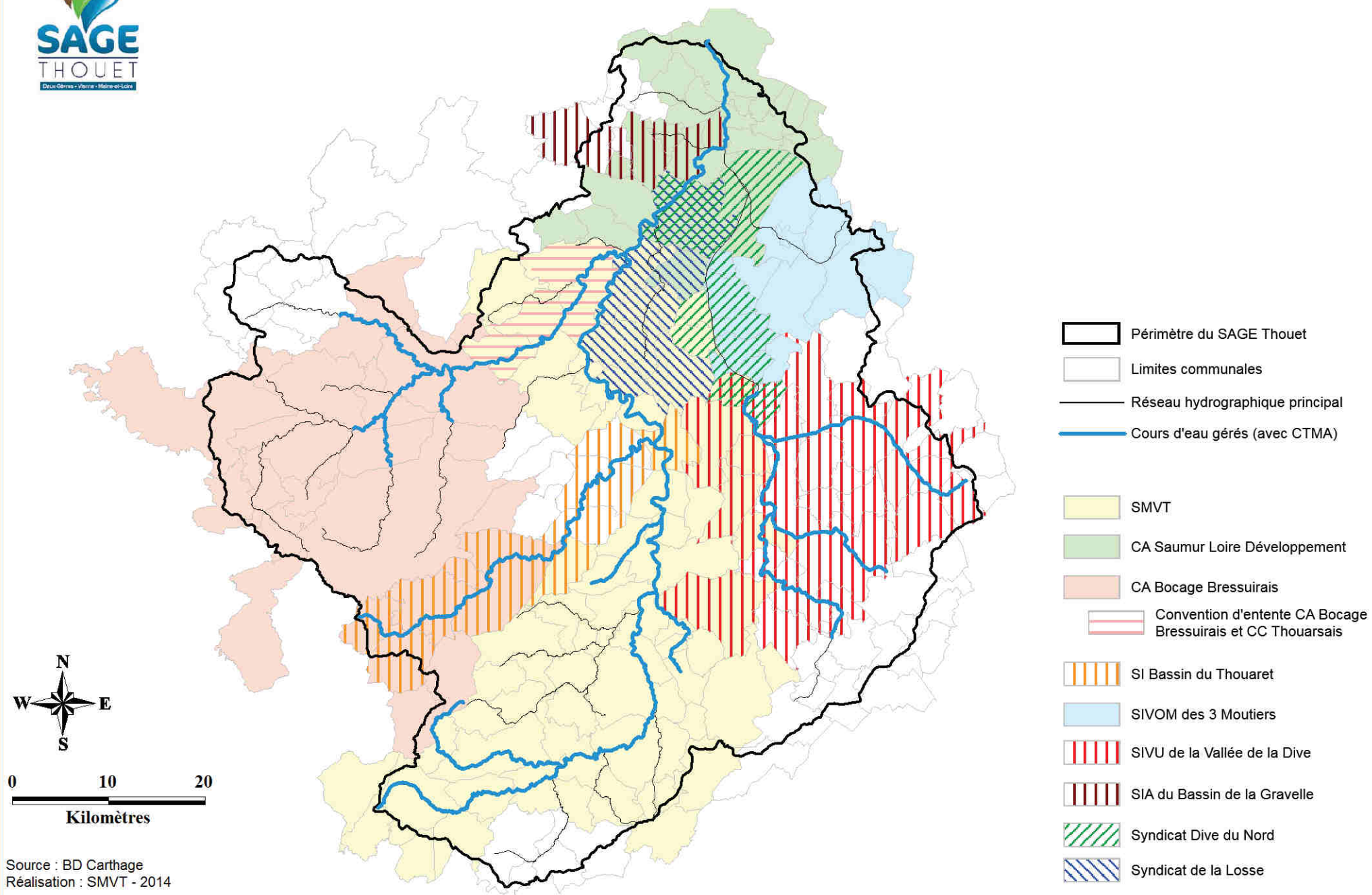
















## Carte n°47 : Communautés de communes et d'agglomération



0 10 20  
Kilomètres

## Carte n°48 : Structures exerçant la compétence "rivière"



-  Périmètre du SAGE Thouet
-  Limites communales
-  Réseau hydrographique principal
-  Cours d'eau gérés (avec CTMA)
  
-  SMVT
-  CA Saumur Loire Développement
-  CA Bocage Bressuirais
-  Convention d'entente CA Bocage Bressuirais et CC Thouarsais
  
-  SI Bassin du Thouaret
-  SIVOM des 3 Moutiers
-  SIVU de la Vallée de la Dive
-  SIA du Bassin de la Gravelle
-  Syndicat Dive du Nord
-  Syndicat de la Losse