

PROGRAMME D'ACTIONS DE PRÉVENTION DES INONDATIONS – PAPI BASSIN DE L'OR

2018-2023

ATLAS CARTOGRAPHIQUE



LISTE DES CARTES

- Carte n°1 – Périmètre du PAPI du bassin de l'Or
Carte n°2 – Principaux sous-bassins versants hydrographiques
Carte n°3 – Bassins versants voisins
Carte n°4a – Périmètres du TRI et des SLGRI
Carte n°4b – Périmètre de la SLGRI du bassin de l'Or
Carte n°5 – Les acteurs publics
Carte n°6 – Occupation du sol
Carte n°7 – Infrastructures et ouvrages de protection hydraulique
Carte n°8a – Zones inondables par débordement de cours d'eau – scénario fréquent
Carte n°8b – Zones inondables par débordement de cours d'eau – scénario moyen
Carte n°8c – Zones inondables par débordement de cours d'eau – scénario extrême
Carte n°9a – Zones inondables par débordement de l'étang – scénario fréquent (2003/cote initiale 0,4mNGF)
Carte n°9b – Zones inondables par débordement de l'étang – scénario fréquent (2003/cote initiale 0,9mNGF)
Carte n°9c – Zones inondables par débordement de l'étang – scénario moyen
Carte n°9d – Zones inondables par débordement de l'étang – scénario extrême
Carte n°10a – Zones inondables par submersion marine – scénario fréquent
Carte n°10b – Zones inondables par submersion marine – scénario moyen
Carte n°10c – Zones inondables par submersion marine – scénario moyen avec changement climatique
Carte n°10d – Zones inondables par submersion marine – scénario extrême
Carte n°10e – Zones inondables par submersion marine – Zoom sur Mauguio-Carnon
Carte n°10f – Zones inondables par submersion marine – Zoom sur la Grande-Motte
Carte n°11a – Enjeux bâts en zone inondable
Carte n°11b – Activités économiques en zone inondable
Carte n°11c – Réseaux en zone inondable
Carte n°12 – Arrêtés de Catastrophe Naturelle « inondation » sur le périmètre du PAPI
Carte n°13 – Etat d'avancement des Plans Communaux de Sauvegarde
Carte n°14 – Etat d'avancement des PPR inondation
Carte n°15 – SCOTs du périmètre du PAPI
Carte n°16 – Etat d'avancement des documents d'urbanisme communaux
Carte n°17 – Etat des masses d'eaux superficielles
Carte n°18 – Localisation des aménagements structurels du PAPI
Carte n°19 – Implantation des aménagements structurels en regard des périmètres de protection des captages
Carte n°20a – Implantation des aménagements structurels en regard des périmètres environnementaux
Carte n°20b – Implantation des aménagements structurels en regard des périmètres environnementaux- Plans nationaux d'actions

Remarque relative aux cartes n°11a, b, c :

Les cartes figurant les enjeux en zones inondables » (cartes n°11a, 11b, 11c) ont été construites par intersection des couches géographiques des zones inondables et de couches géographiques de la BD Topo (©IGN, 2009) :

- **Carte des enjeux bâts (11a)** : couches géographiques « Bâti indifférencié », « Bâti remarquable », « Cimetières » ;
- **Carte des activités économiques (11b)** : couches géographiques « Bâti agricole », « Bâti industriel et commerces », auxquelles s'ajoute une couche « Campings » créée par le Symbo à partir de l'inventaire réalisé par la DDTM de l'Hérault dans le cadre de la définition des risques naturels et technologiques sur les campings et parcs résidentiels de loisirs de l'Hérault (2017) ;
- **Carte des réseaux en zone inondable (11c)** : couches géographiques « Aérodromes », « Routes primaires », « Routes secondaires » et « Voies ferrées » pour les transports, « Lignes électriques » et « Postes de transformation » pour les réseaux d'énergie, « Réservoirs d'eau », « Points d'eau » et « Canalisations » pour les réseaux d'eau.

La totalité de la géométrie d'une entité géographique des couches de la BD Topo est sélectionnée dès lors qu'elle intercepte, même partiellement, les couches géographiques des zones inondables, ce qui explique que certains éléments (telles des portions de routes, voies ferrées ou lignes électriques) sont cartographiés même hors zone inondable.

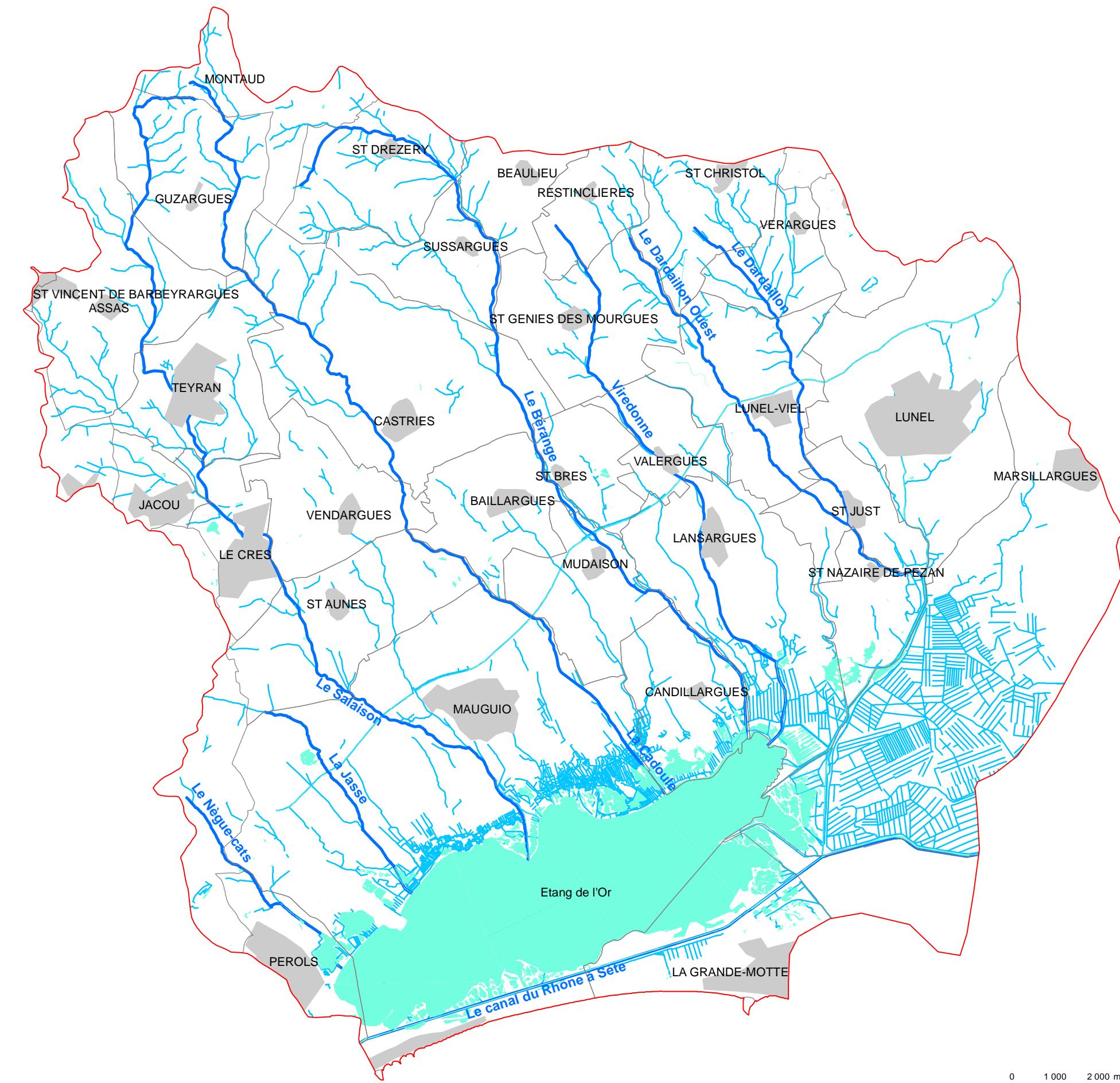
Cette méthodologie permet d'identifier sur le territoire les dysfonctionnements potentiels indirects en termes de continuité de transports ou de distribution d'énergie, en cas d'inondations importantes.

PAPI DU BASSIN DE L'OR

PERIMETRE DU PAPI

Légende

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Limites communales
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique



0 1 000 2 000 m
Echelle : 1:100 000

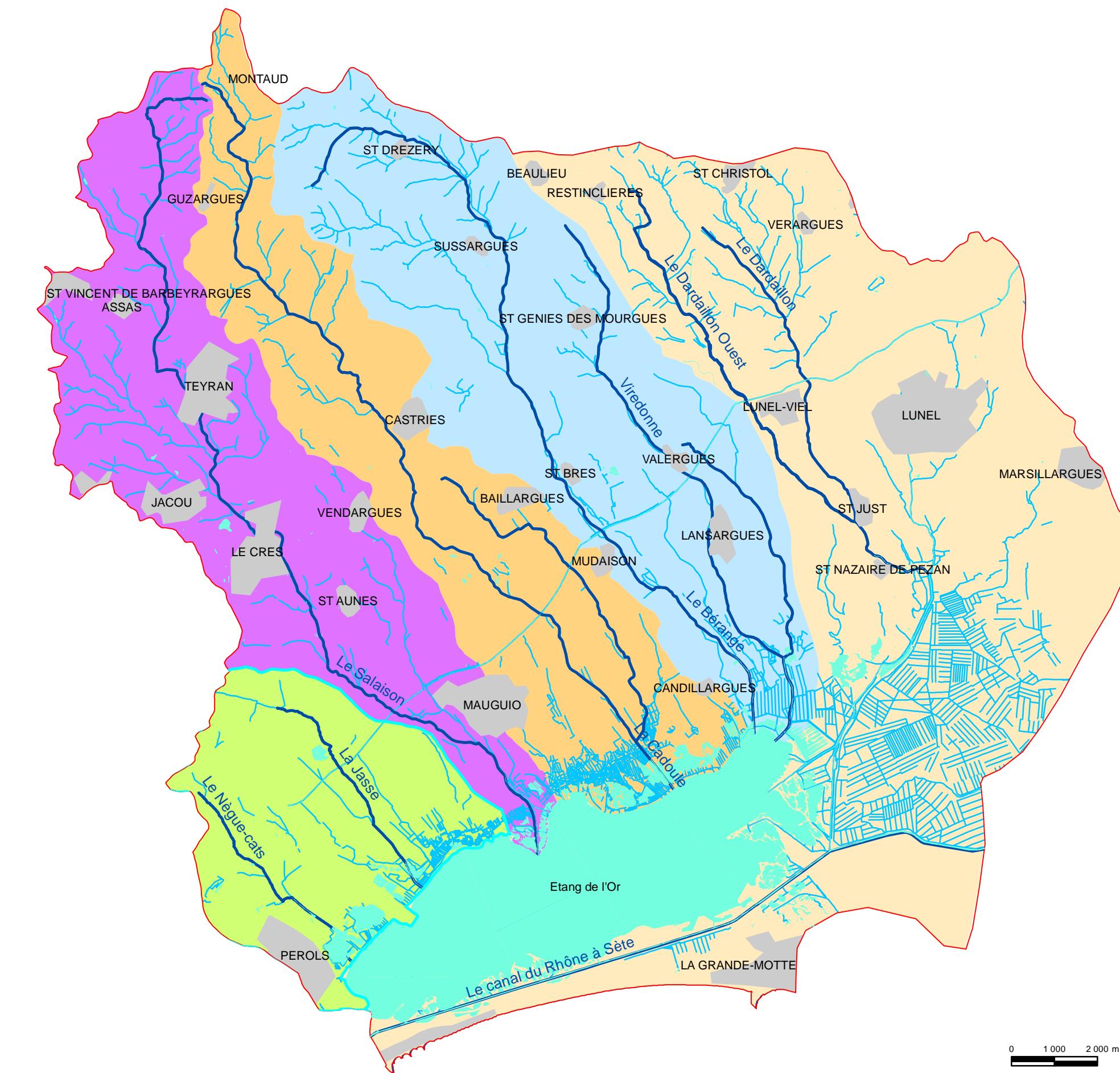
Sources : Données BDTOPO IGN ; Réalisation : Symbô - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

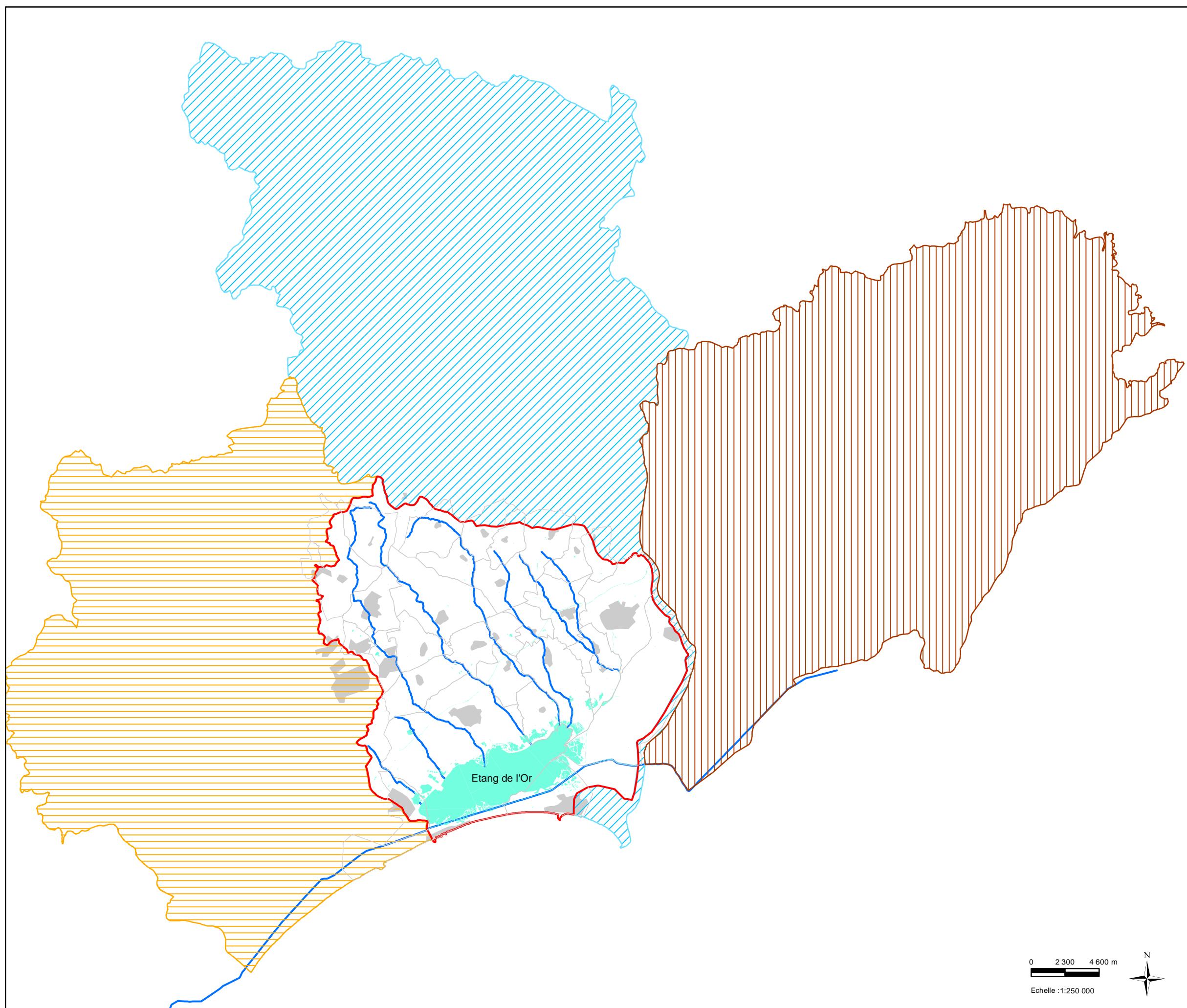
Principaux sous-bassins versants hydrographiques

Légende

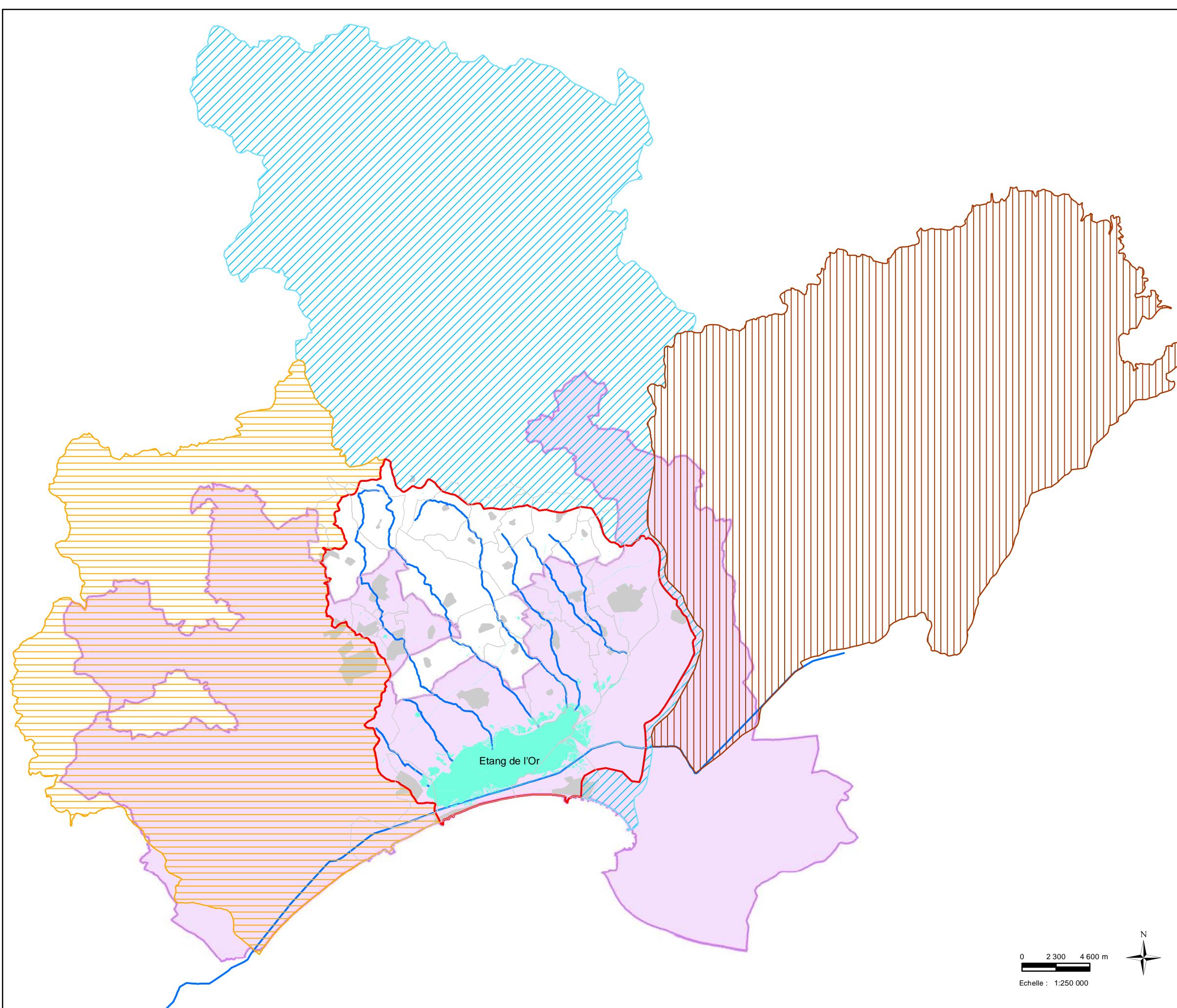
- BV occidental (Nègue-cats, Jasse)
- BV Salaison
- BV Cadoule
- BV Bérange - Viredonne
- BV oriental (Dardaillons)
- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique

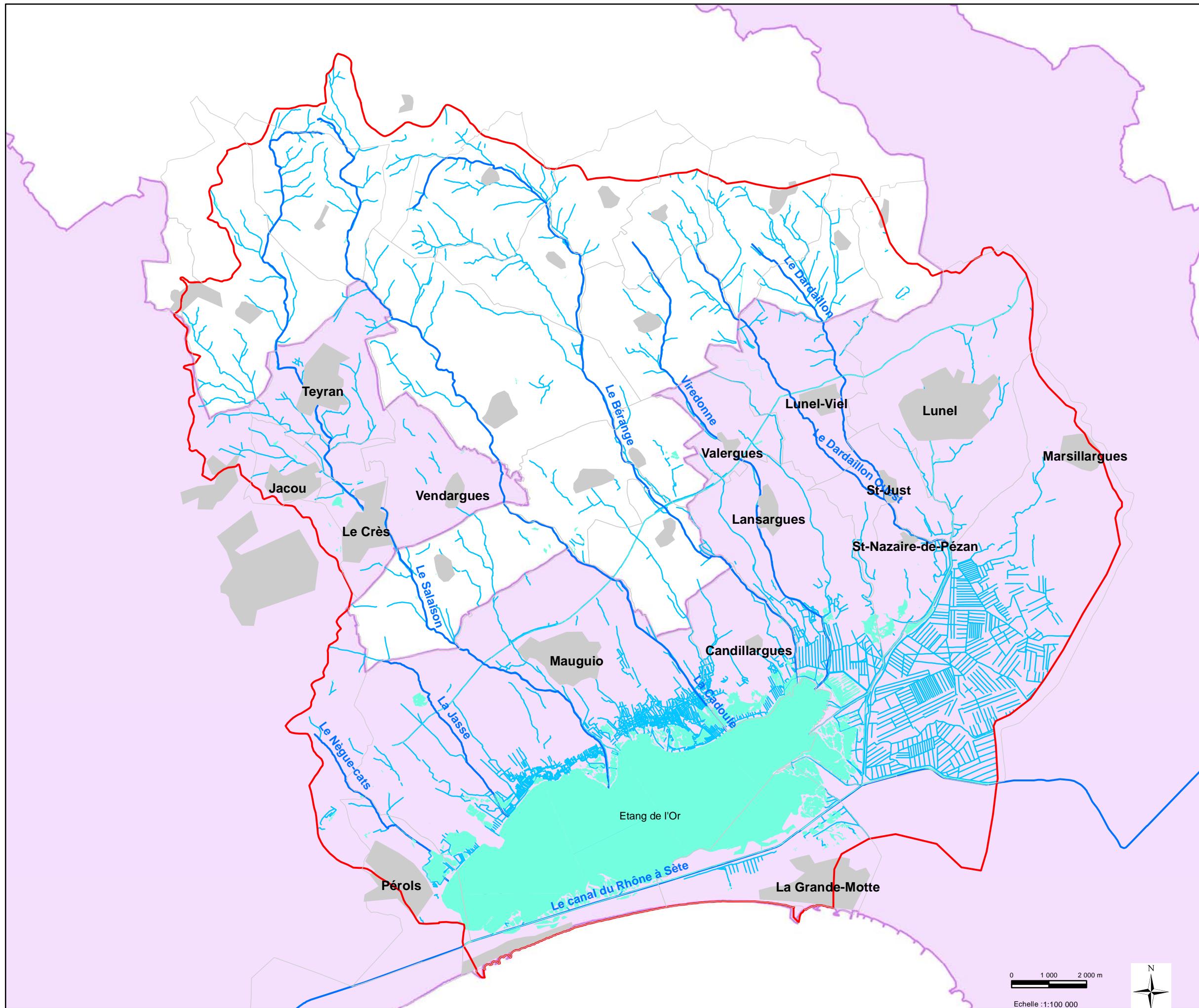


Sources : Données BDTOPO IGN 2009 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017



Sources : Données EGIS 2016 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017





PAPI DU BASSIN DE L'OR

PERIMETRE DE LA SLGRI

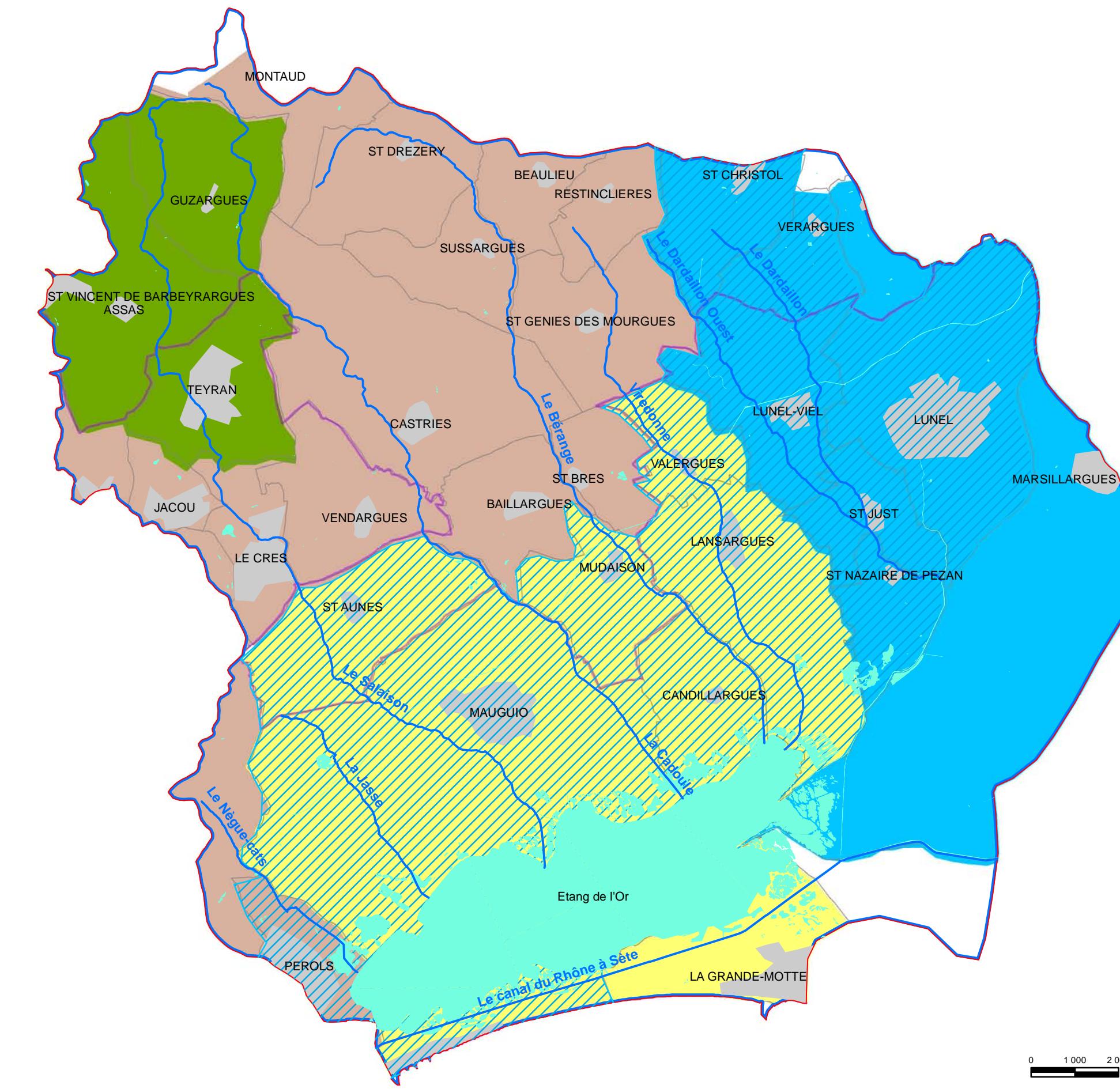
Légende

- Limite du TRI Montpellier-Lunel-Mauguio -Palavas
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique
- Limites communales
- Noyaux urbanisés
- Périmètre SLGRI Or

Sources : DonnéesBDTOPO IGN 2016 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

LES ACTEURS PUBLICS



Légende

Intercommunalités et syndicats

- SIATEO
- Symbo
- Communauté d'Agglomération du Pays de l'Or
- Communauté de Communes Grand Pic Saint-Loup
- Communauté de Communes du Pays de Lunel
- Montpellier Méditerranée Métropole

Principaux cours d'eau

Périmètre PAPI

Noyaux urbanisés

Limites communales

0 1 000 2 000 m
Echelle : 1:100 000

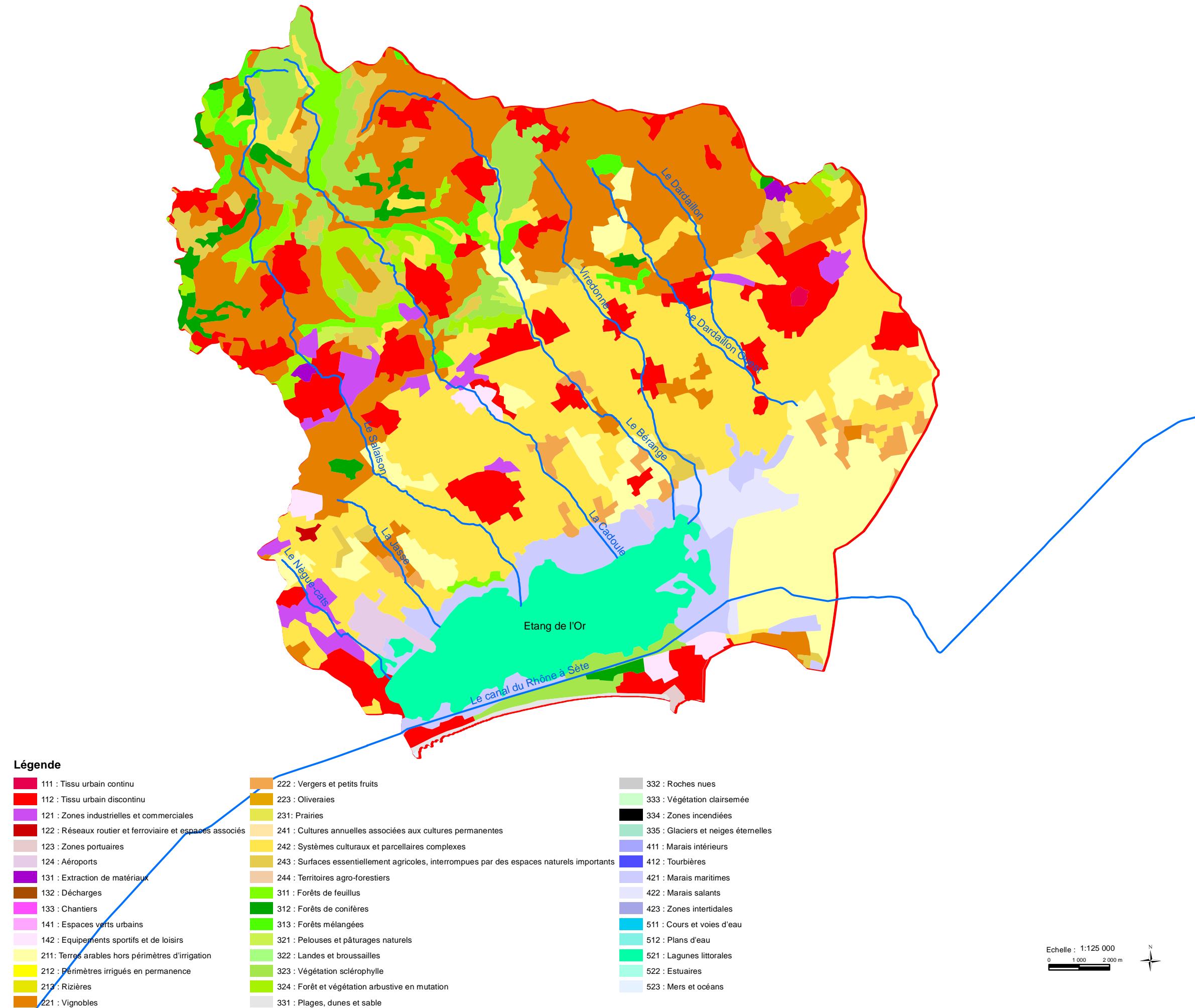
Sources : Données BDTOPO IGN ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

Occupation du sol
(Corine Land Cover, 2006)

Légende

- Périmètre PAPI
- Principaux cours d'eau



PAPI DU BASSIN DE L'OR

IMPLANTATION DES INFRASTRUCTURES ET DES OUVRAGES DE PROTECTION HYDRAULIQUE

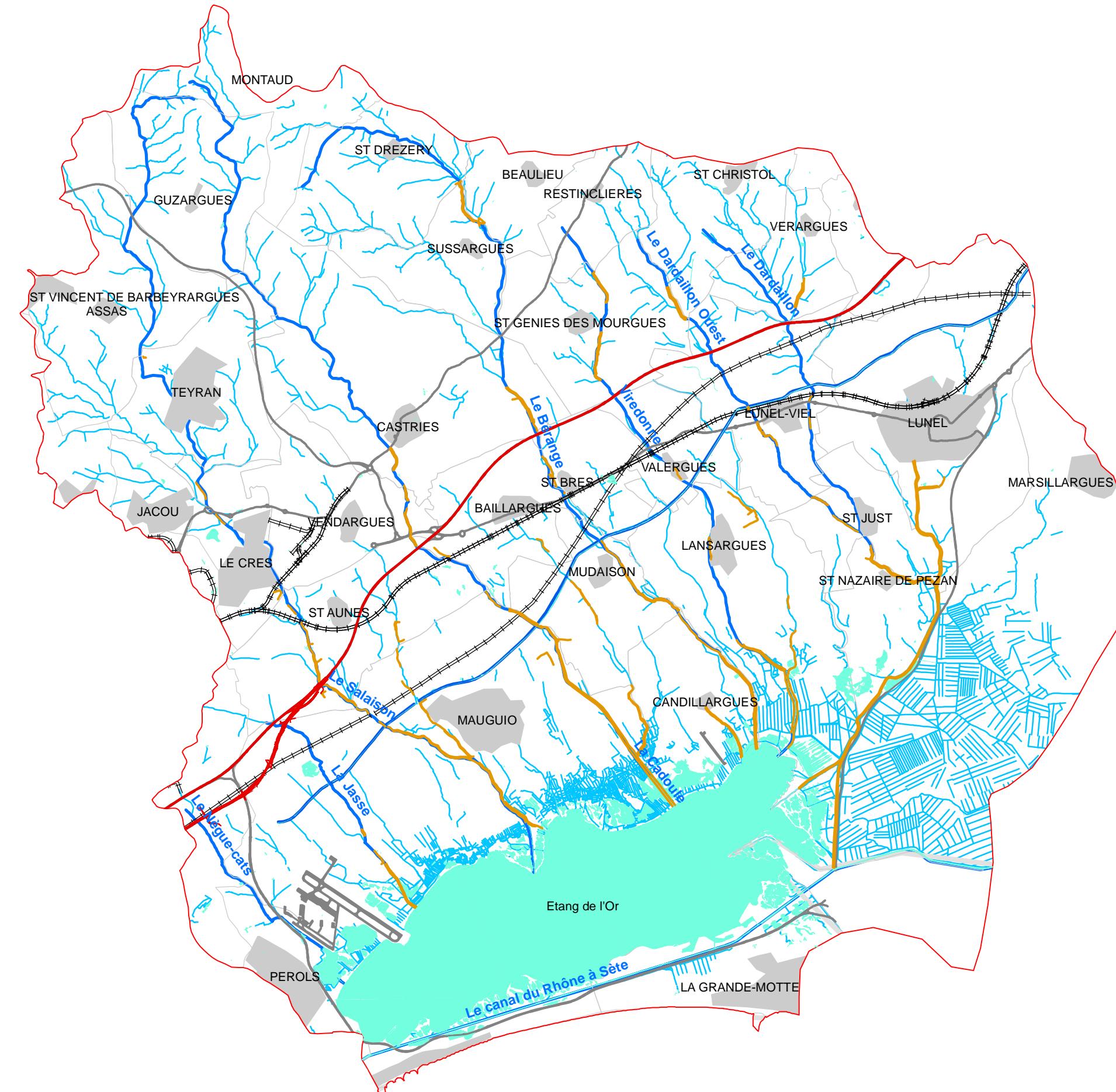
Légende

- Autoroute
- digues
- LGV
- canal_BRL
- Voies ferrées
- Principales routes
- aéroport et aérodrome

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Limites communales
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique

Sources : Données EGIS 2016 / BDTOPO IGN 2009 ;
Réalisation : Symbo - juillet 2017

0 1 000 2 000 m
Echelle : 1:100 000



PAPI DU BASSIN DE L'OR

CARTE DES ZONES INONDABLES PAR DEBORDEMENT DE COURS D'EAU

Scénario fréquent (occurrence 30 ans)

Légende

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbainisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique
- Zone inondable des PPRi

Hauteur d'eau (en mètre)

- < 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 1.5
- 1.5 - 2
- > 2



Sources : Données EGIS 2016 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

0 1 000 2 000 m
Echelle : 1:100 000

PAPI DU BASSIN DE L'OR

CARTE DES ZONES INONDABLES PAR DEBORDEMENT DE COURS D'EAU

Scénario moyen
(occurrence 100 ans)

Légende

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique
- Zone inondable des PPRi

Hauteur d'eau (en mètre)

- < 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 1.5
- 1.5 - 2
- > 2



Sources : Données EGIS 2016 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

0 1 000 2 000 m
Echelle : 1:100 000

PAPI DU BASSIN DE L'OR

CARTE DES ZONES INONDABLES PAR DEBORDEMENT DE COURS D'EAU

Scénario extrême
(occurrence exceptionnelle)

Légende

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique
- Zone inondable des PPRi

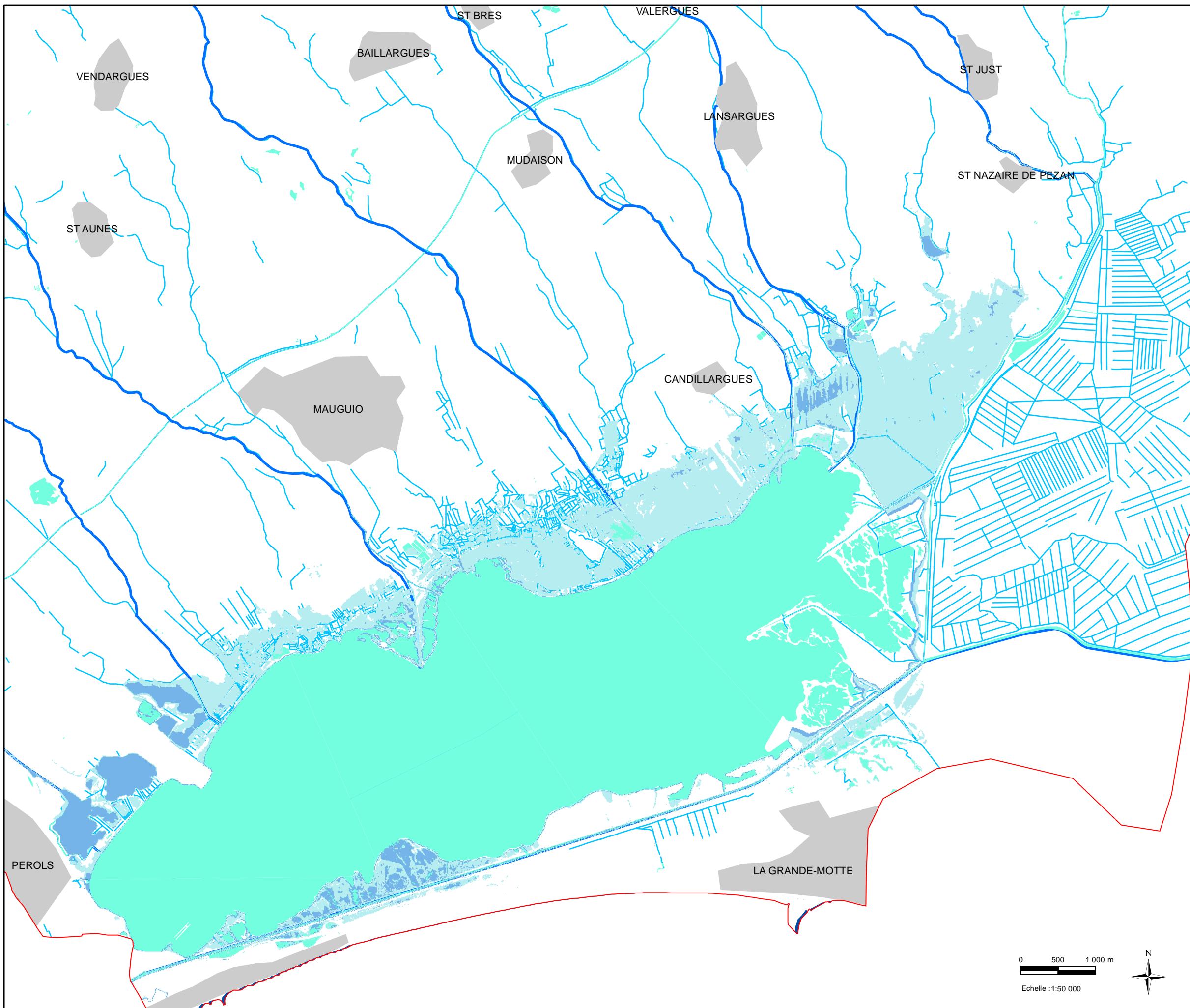
Hauteur d'eau (en mètre)

- < 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 1.5
- 1.5 - 2
- > 2

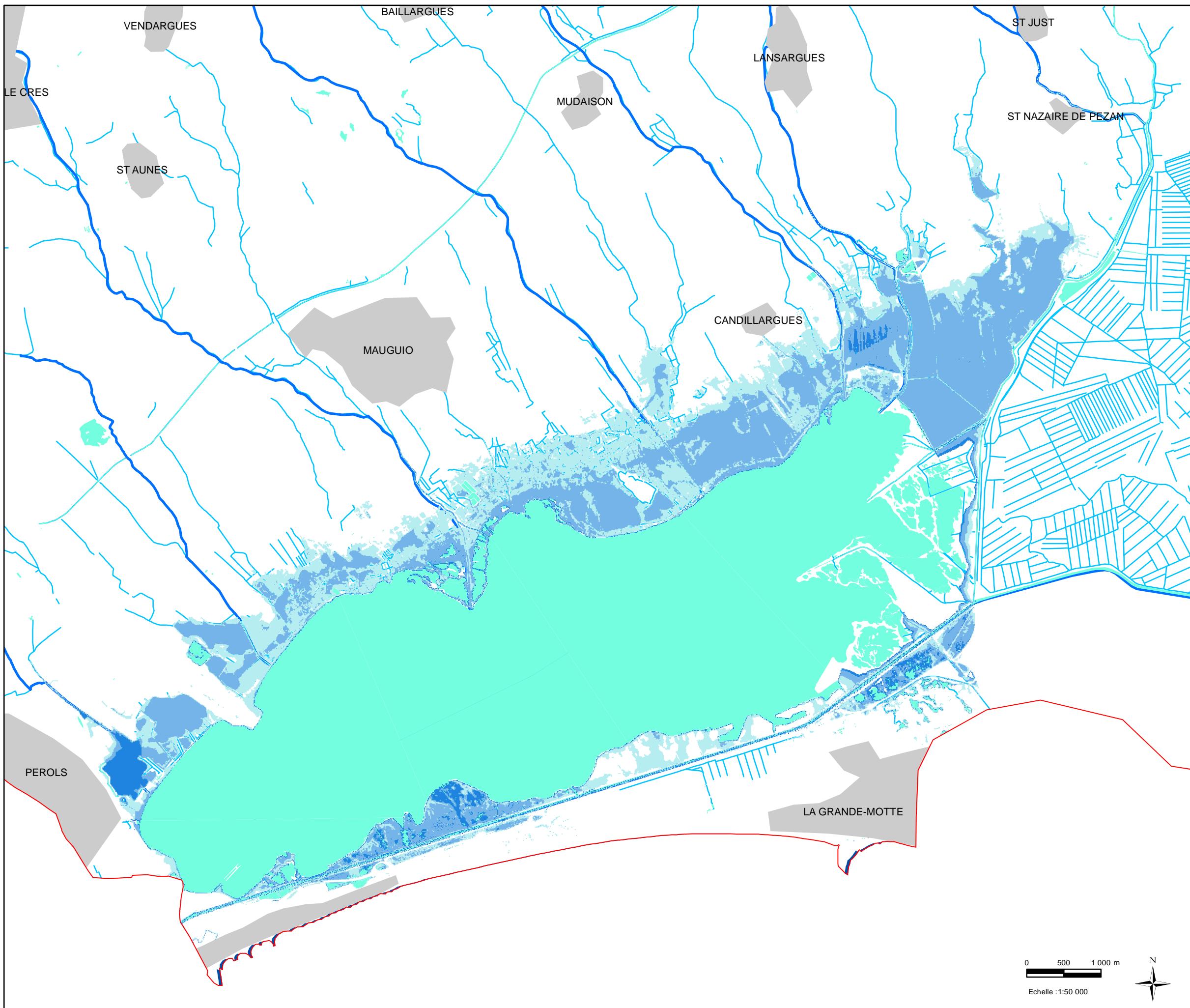


0 1 000 2 000 m
Echelle : 1:100 000

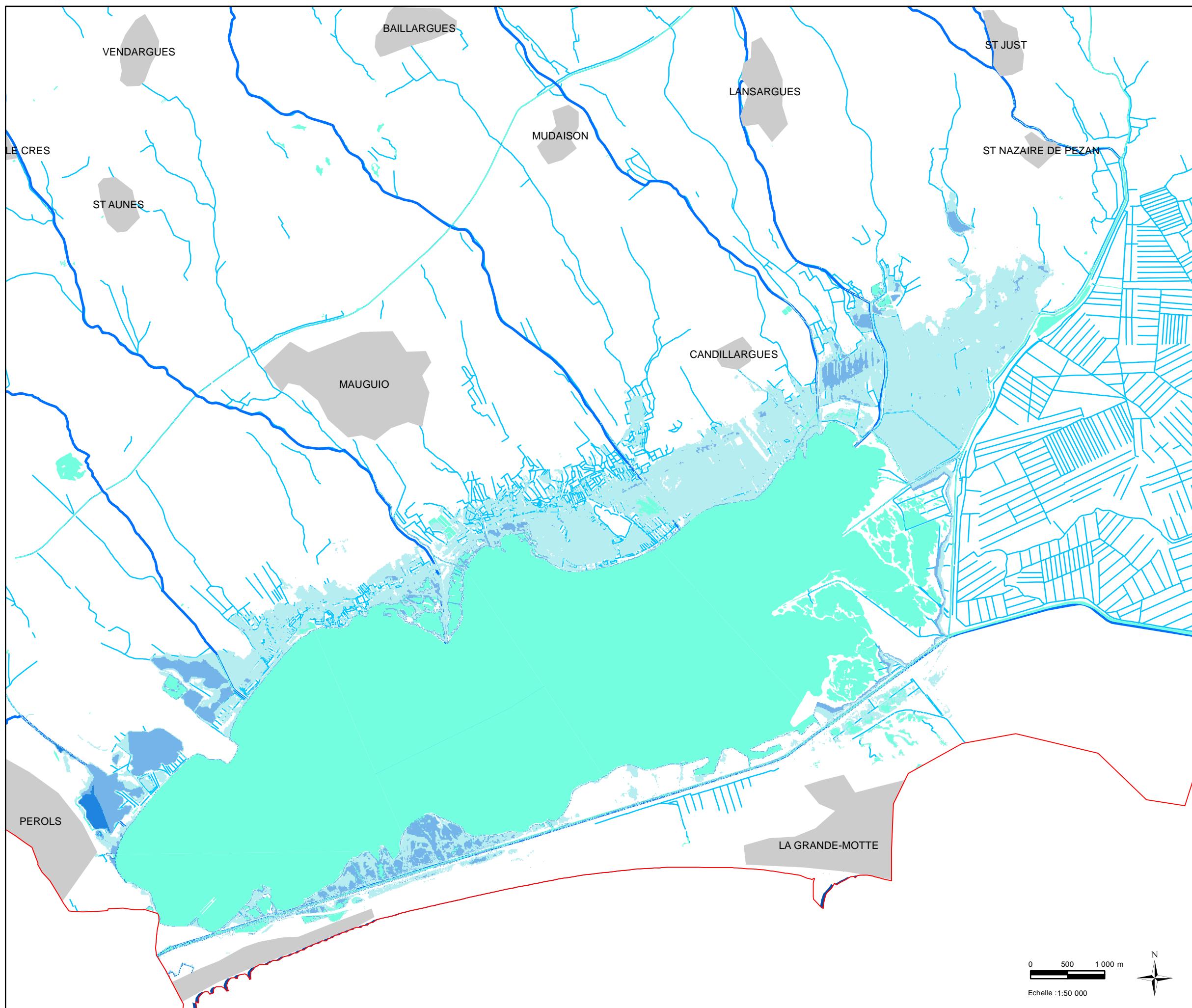
Sources : Données EGIS 2016 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017



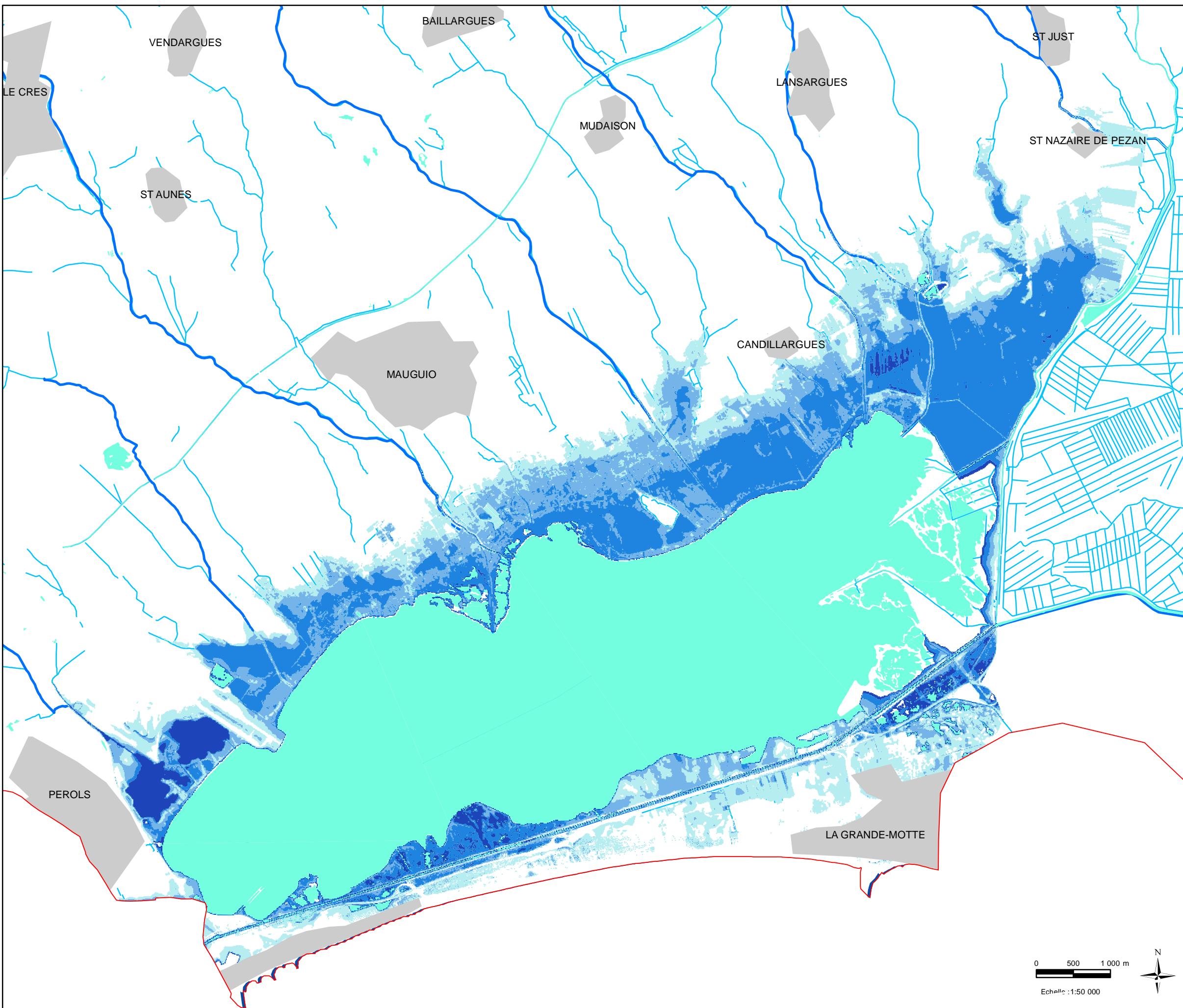
Sources : Données EGIS 2012 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017



Sources : Données EGIS 2012 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017



Sources : Données EGIS 2012 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017



PAPI DU BASSIN DE L'OR

CARTE DES ZONES INONDABLES PAR SUBMERSION MARINE

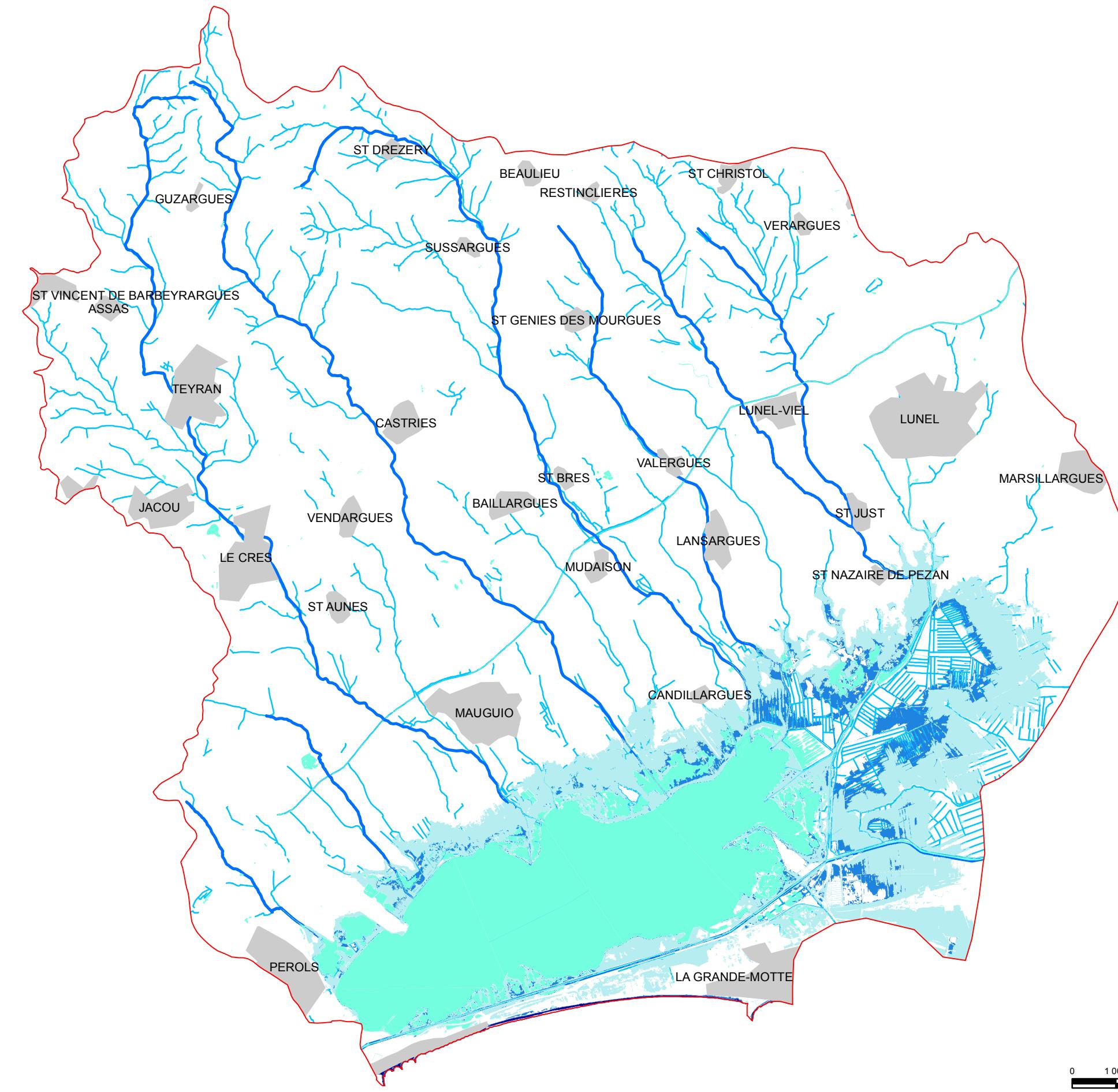
Scénario fréquent

Légende

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique

Hauteur d'eau (en mètre)

- <0,5
- 0,5 à 1
- 1 à 2



Sources : Données DREAL LR 2013 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

CARTE DES ZONES INONDABLES PAR SUBMERSION MARINE

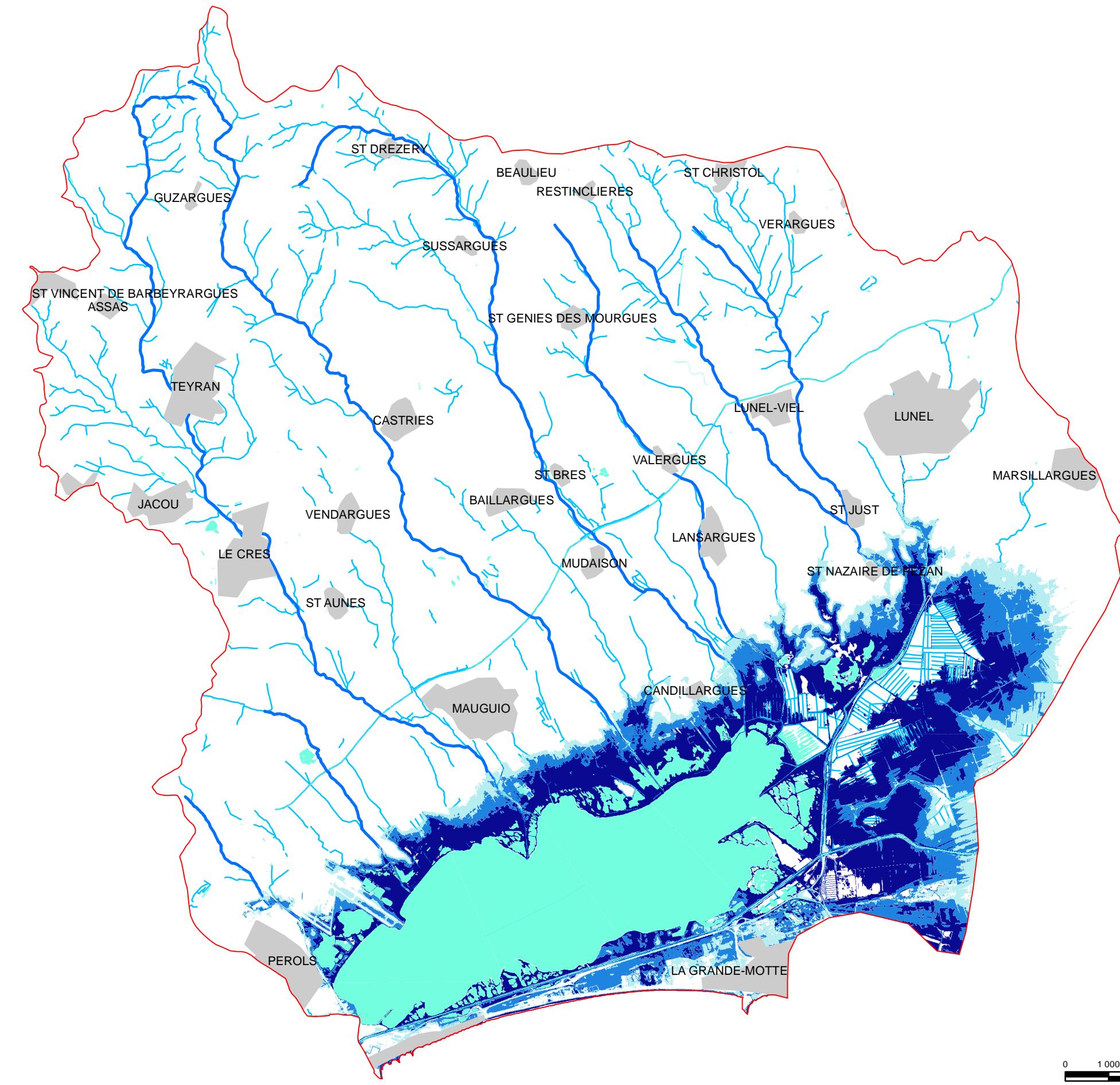
Scénario moyen

Légende

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique

Hauteur d'eau (en mètre)

- <0,5
- 0,5 à 1
- 1 à 2



Sources : Données DREAL LR 2013 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

CARTE DES ZONES INONDABLES PAR SUBMERSION MARINE

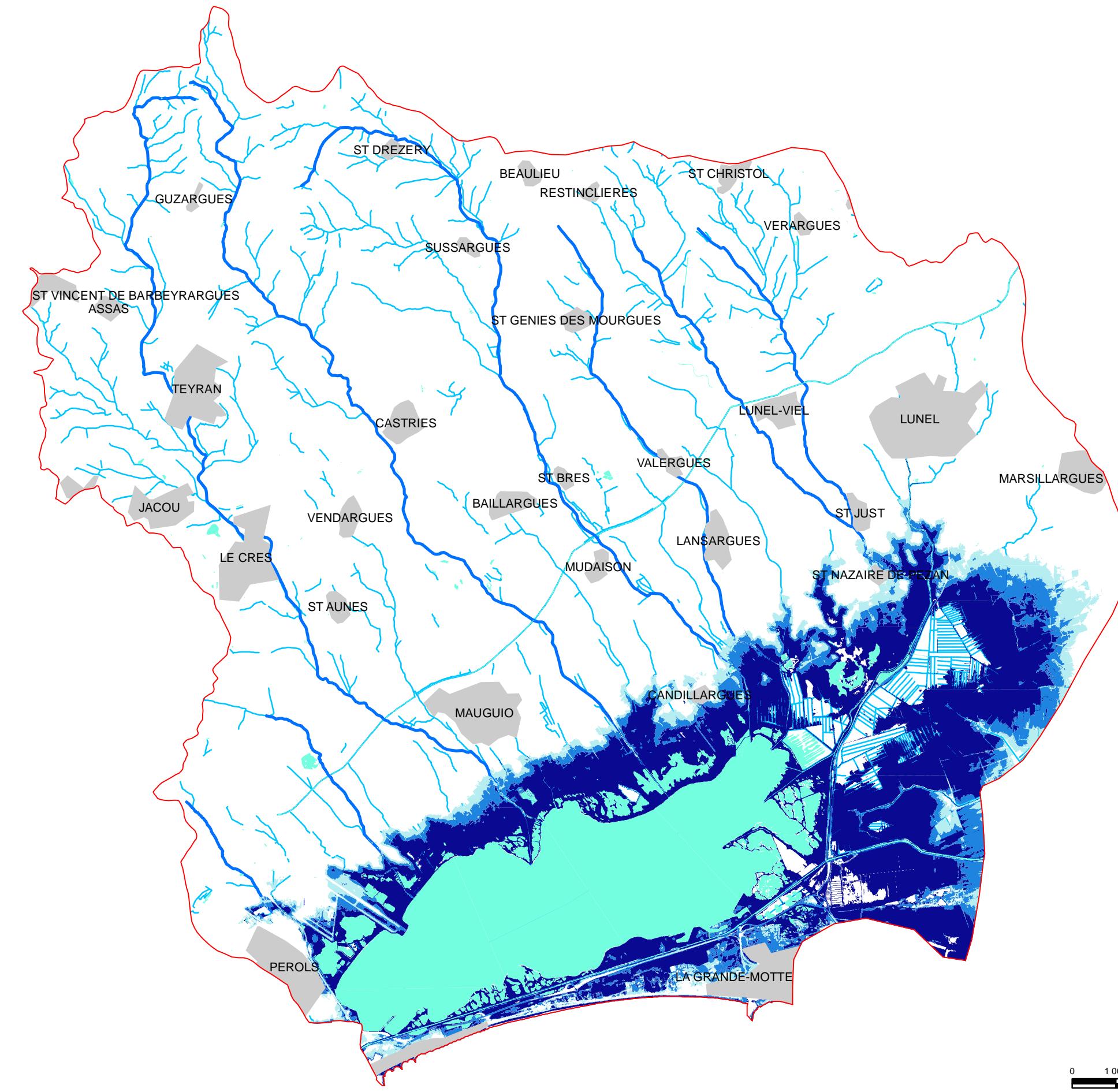
Scénario moyen avec changement climatique

Légende

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique

Hauteur d'eau (en mètre)

- <0,5
- 0,5 à 1
- >1



Sources : Données DREAL LR 2013 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

CARTE DES ZONES INONDABLES PAR SUBMERSION MARINE

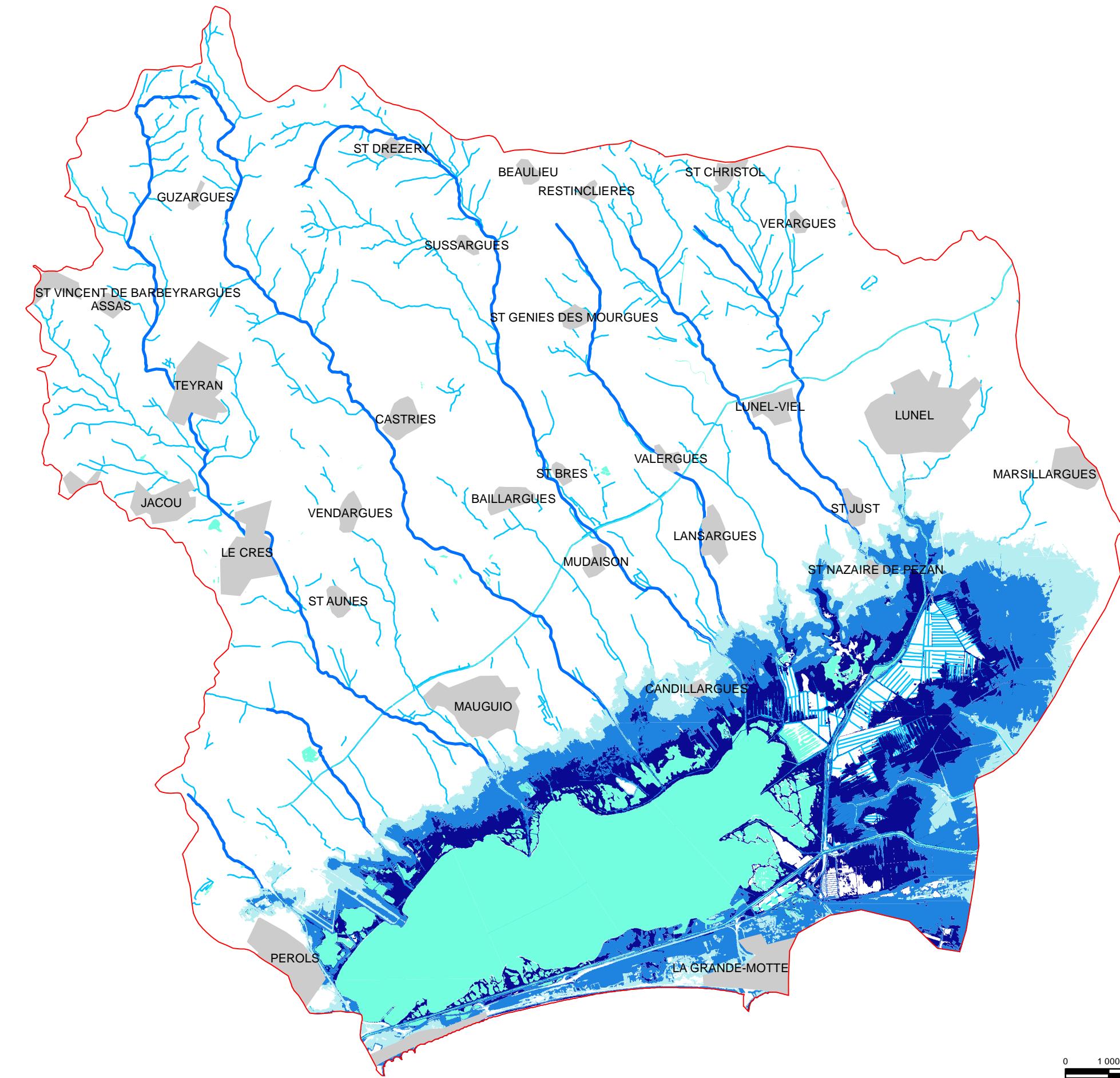
Scénario extrême

Légende

- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique

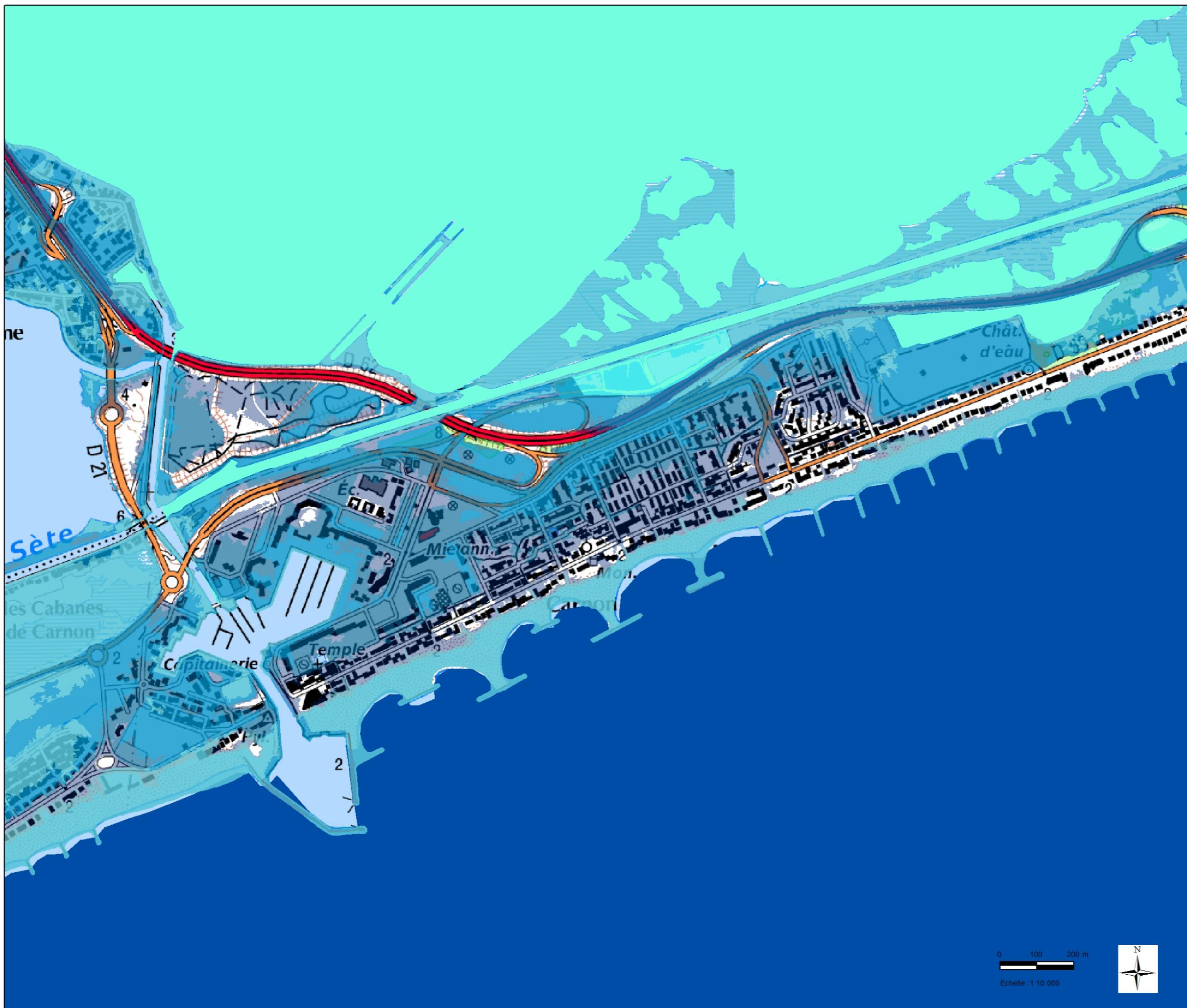
Hauteur d'eau (en mètre)

- <1
- 1 à 2
- >2



0 1 000 2 000 m
Echelle : 1:100 000

Sources : Données DREAL LR 2013 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017





PAPI DU BASSIN DE L'OR

SUBMERSION MARINE SUR LE PERIMETRE DU PAPI LA GRANDE-MOTTE

Légende

- scénario fréquent
 - scénario moyen
 - scénario moyen avec changement climatique
 - scénario extrême

Sources : Données DREAL LR 2013 ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

ENJEUX BATIS EN ZONE INONDABLE



Légende

- Habitats en ZI
- Bâtiments publics et patrimoine
- Zones inondables (ZI) exceptionnelles
- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau

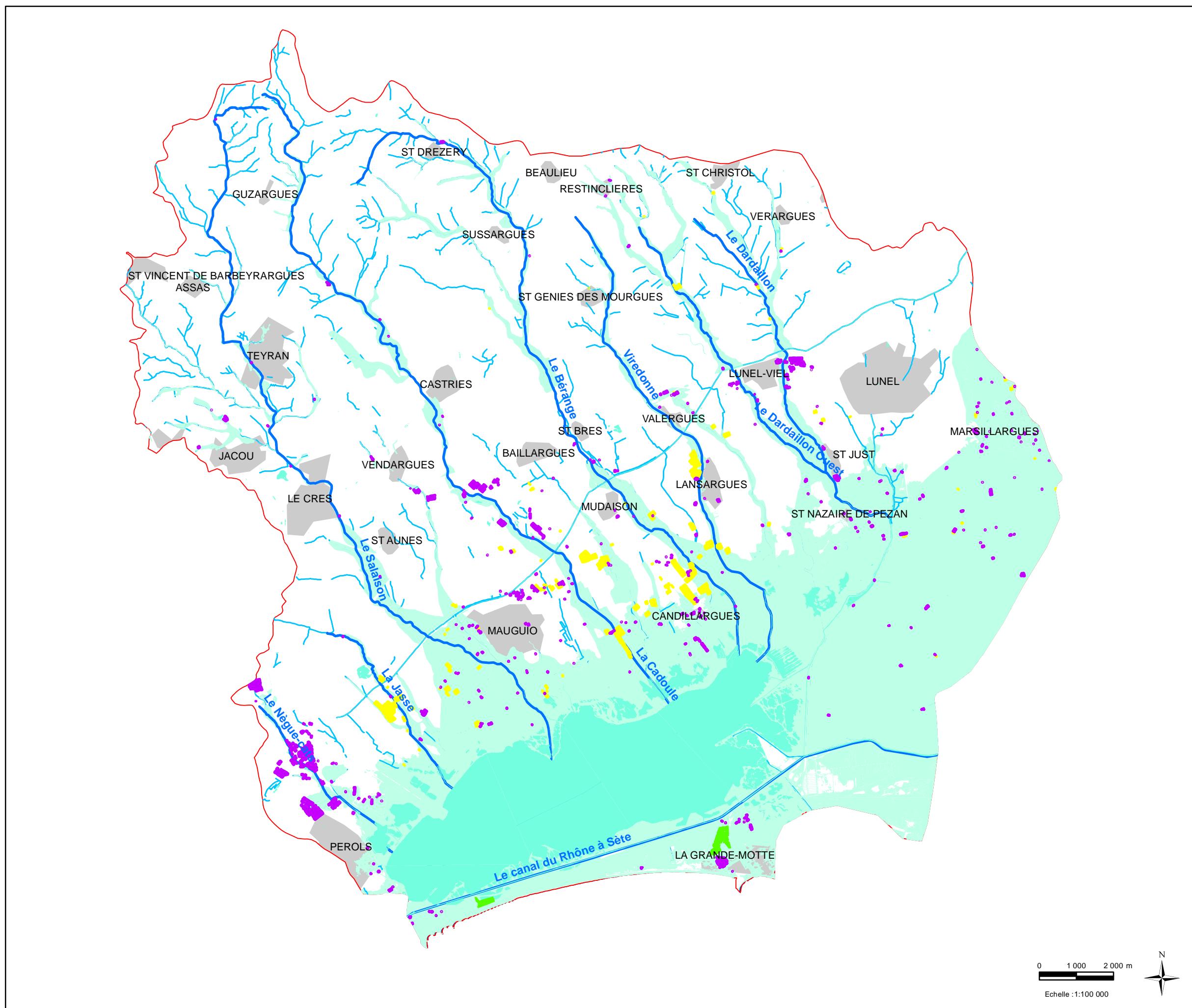
Sources : Données DREAL 2013, EGIS 2016, DDTM 2016 / BD TOPO IGN; Réalisation : Symbo - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

ACTIVITES ECONOMIQUES EN ZONE INONDABLE

Légende

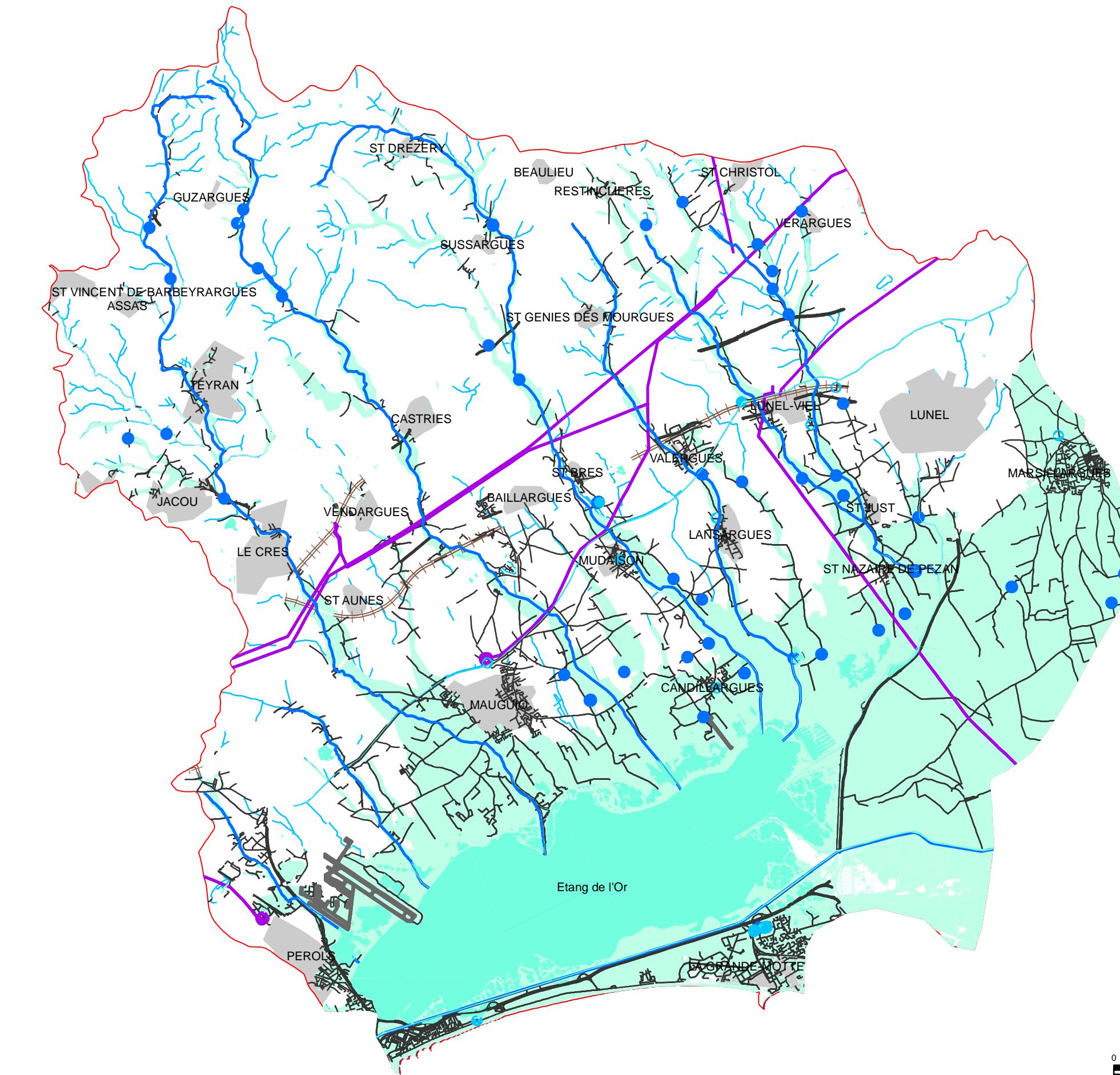
- Campings
- Entreprises (industrie, commerces)
- Exploitations agricoles
- Zones inondables (ZI) exceptionnelles
- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau
- Réseau hydrographique



Sources : Données DREAL 2013, EGIS 2016, DDTM 2016 / BD TOPO IGN; Réalisation : Symbo - juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

RESEAUX EN ZONE INONDABLE



Légende

- Périmètre PAPI (Red line)
- Principaux cours d'eau (Blue lines)
- Zones inondables (ZI) exceptionnelles (Light green areas)
- Noyaux urbanisés (Grey shaded areas)

Transports en zone inondable

- pistes aéroport, aérodrome (Dark grey shaded areas)
- routes secondaires (Thin black lines)
- routes primaires (Thick black lines)
- voies ferrées (Brown dashed lines)

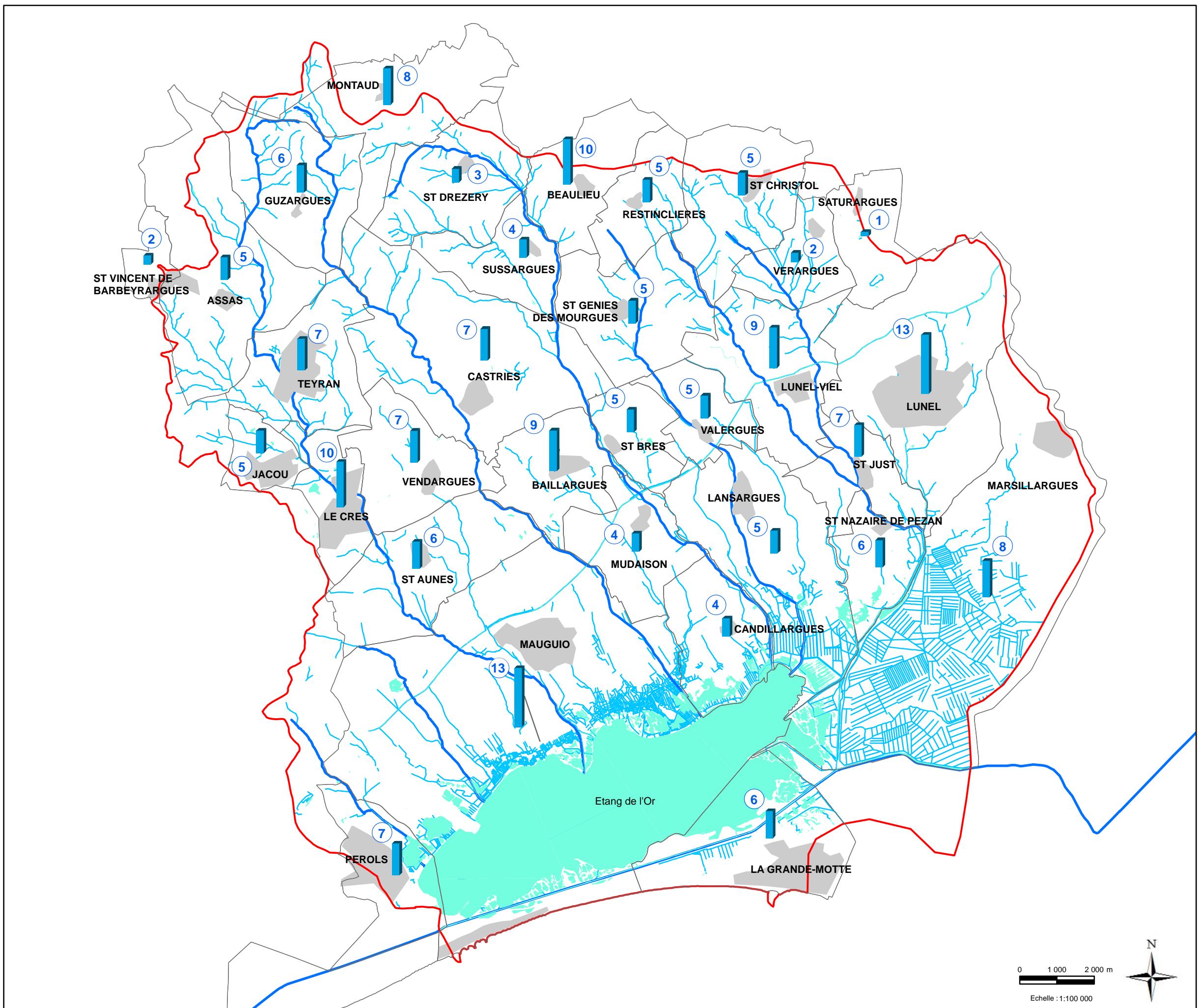
Réseau Energie en zone inondable

- lignes électriques (Purple lines)
- postes transformation (Purple dots)

Réseaux d'eau en zone inondable

- réservoirs (Blue squares)
- Canalisations (Blue lines)
- Points d'eau (Blue dots)

Sources : Données DREAL 2013, EGIS 2016, DDTM 2016 / BD TOPO IGN; Réalisation : Symbo - juillet 2017



PAPI DU BASSIN DE L'OR

ETAT D'AVANCEMENT DES PLANS COMMUNAUX DE SAUVEGARDE DU BASSIN DE L'OR

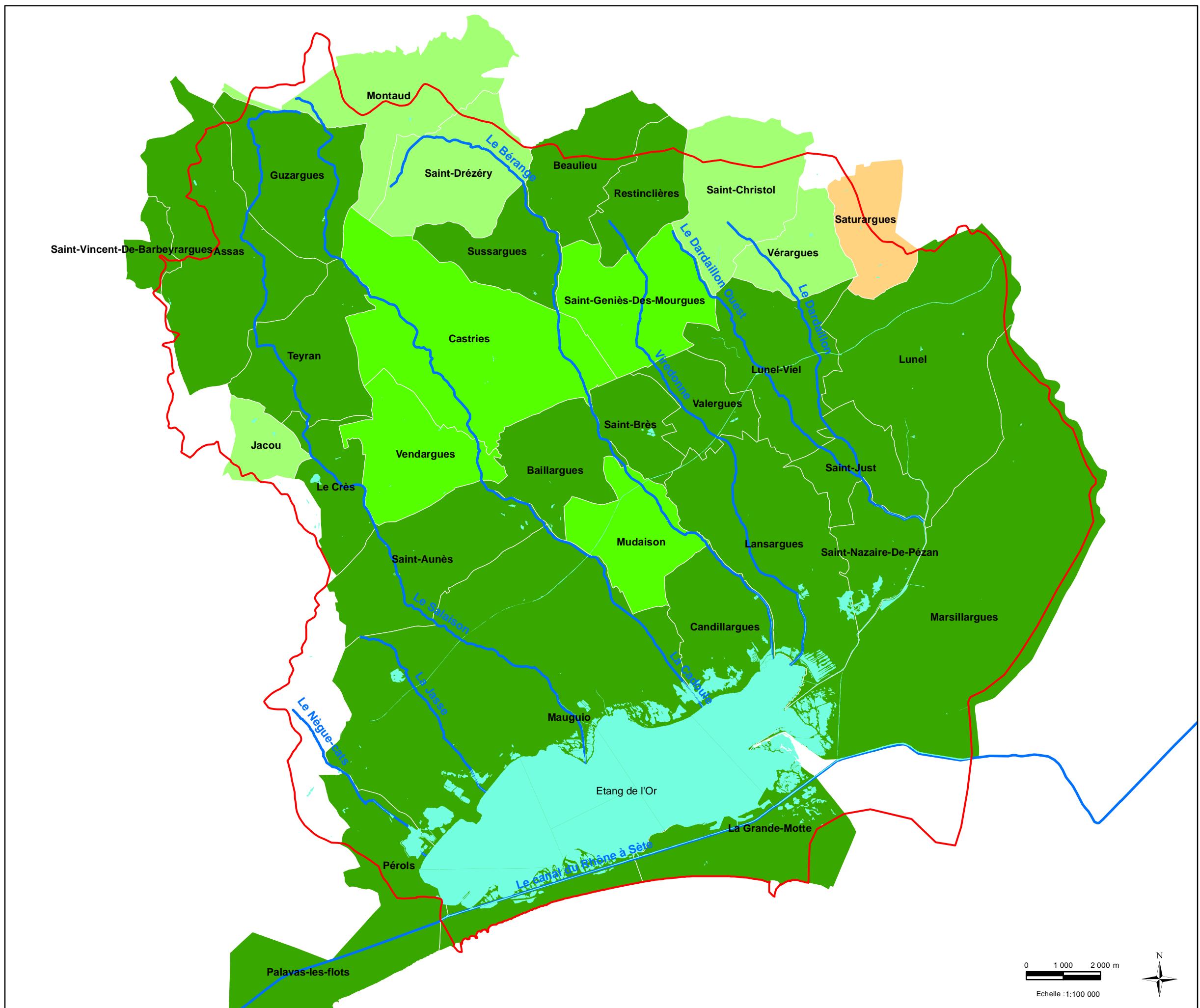
2017

Légende

- réalisé
- en cours
- mise à jour en cours
- à mettre à jour
- à faire

■ Périmètre PAPI

— Principaux cours d'eau

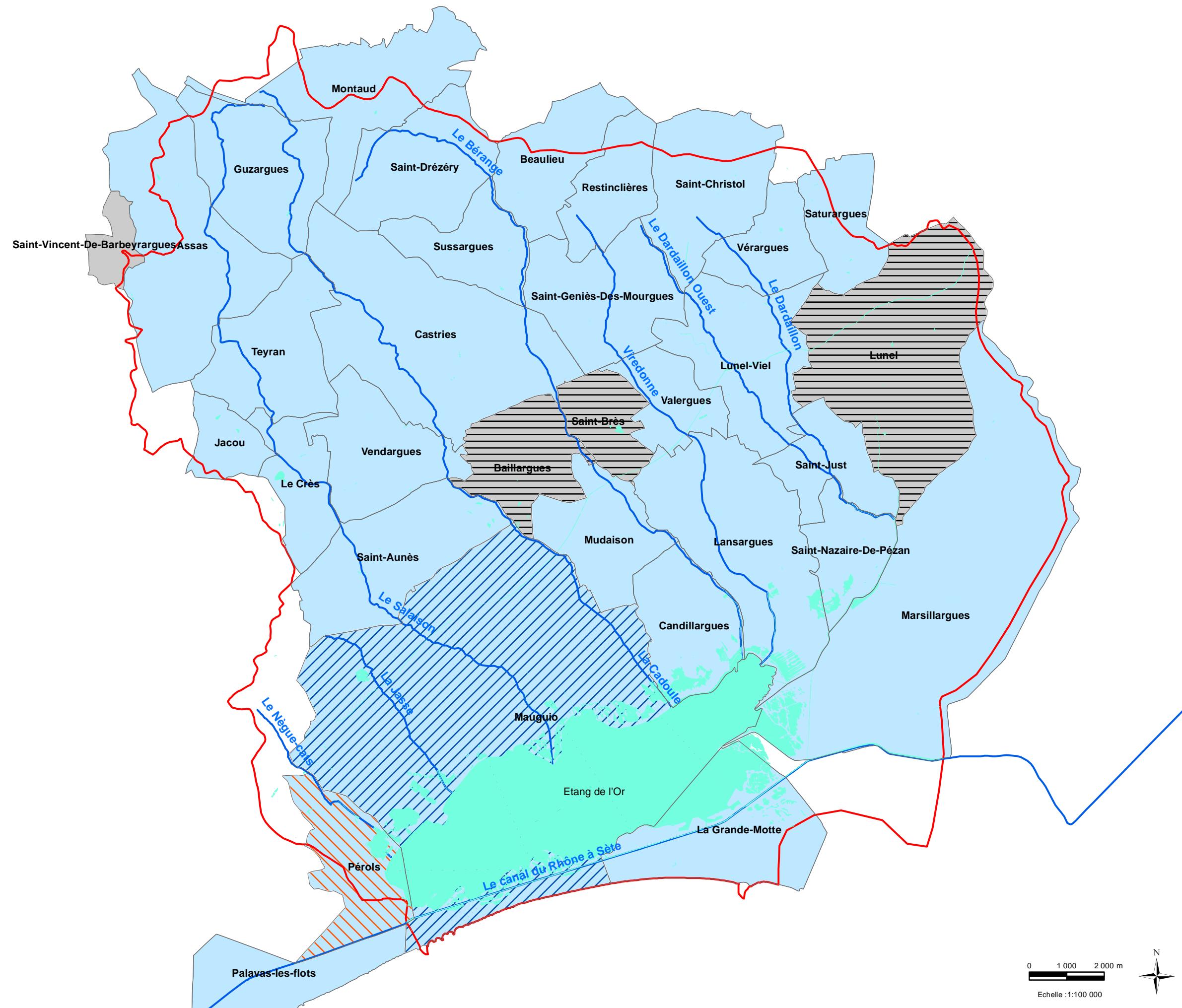


Sources : Données Symbo/Préfecture de l'Hérault 2016/ BDTOPO 2009 ;
Réalisation : Symbo - juillet 2017

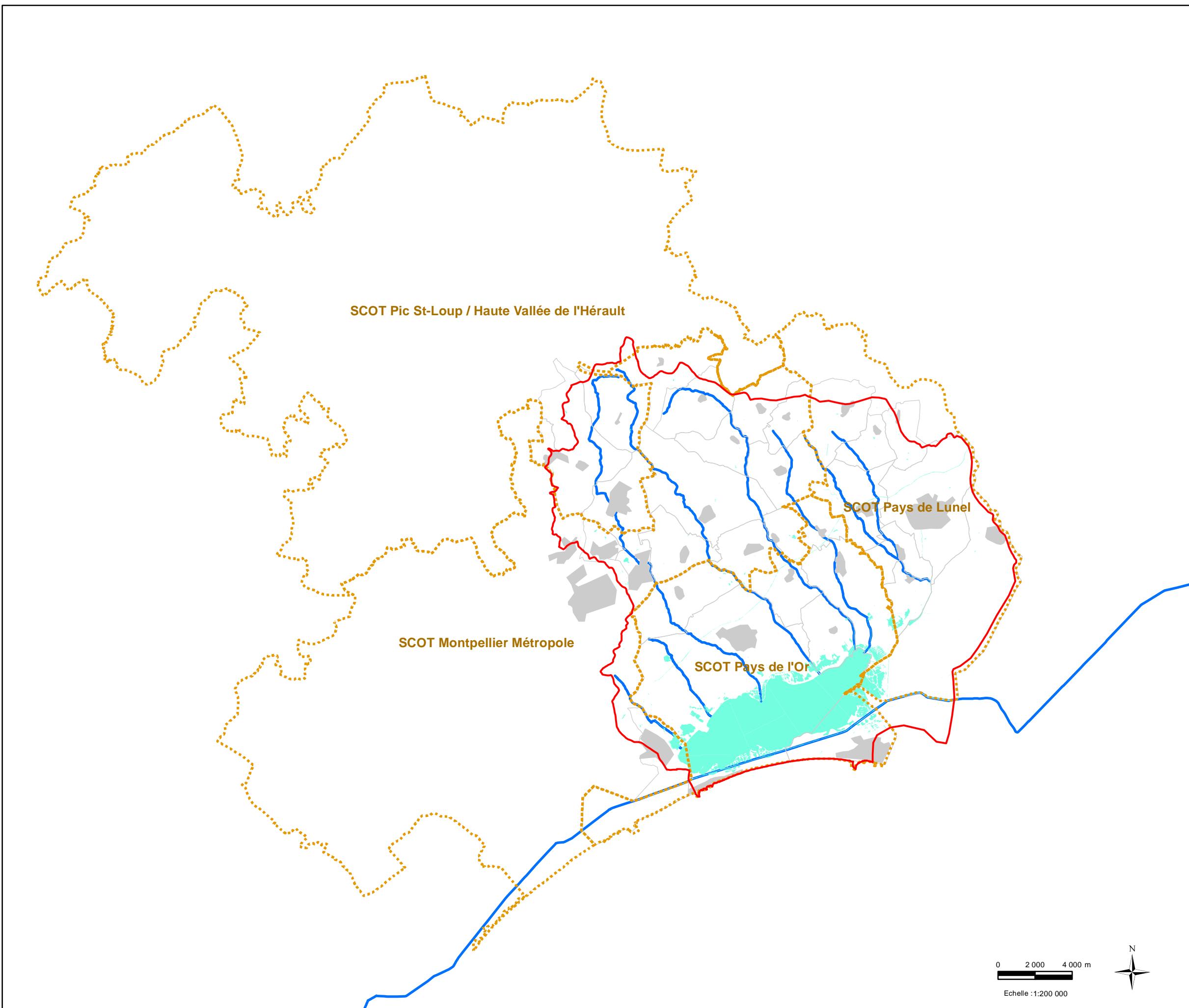
PAPI DU BASSIN DE L'OR

ETAT D'AVANCEMENT DES PPRI SUR LE BASSIN DE L'OR

2017



Sources : Données DDTM 2017 / BDTOPO 2009 ;
Réalisation : Symbô - juillet 2017



Sources : Données BDTOPO IGN ; Réalisation : Symbo - juillet 2017

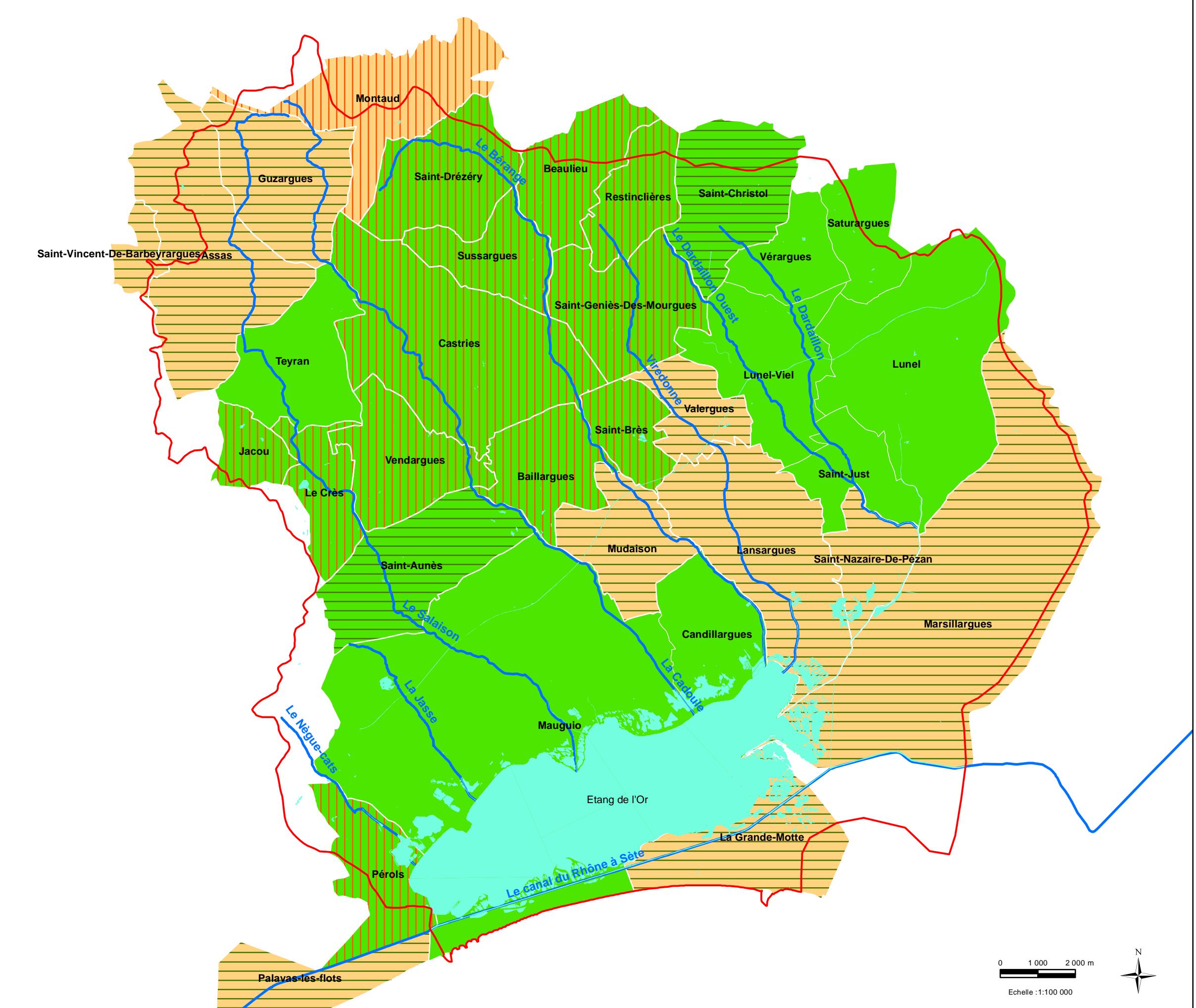
PAPI DU BASSIN DE L'OR

ETAT D'AVANCEMENT DES DOCUMENTS D'URBANISME SUR LE PERIMETRE DU PAPI

2016

Légende

- Principaux cours d'eau
- Elaboration PLU-Intercommunal
- PLU en révision
- PLU
- POS
- Périmètre PAPI
- Principaux cours d'eau



Sources : Données DDTM de l'Hérault 2016/ BDTOPO 2009 ;
Réalisation : Symbio - juillet 2017

Bérange

| | Etat | Risque NABE 2015 | Risque NAOE 2021 |
|-----------------|-------|------------------|------------------|
| Etat écologique | Moyen | oui | oui |
| Etat chimique | Bon | non | |

Viredonne

| | Etat | Risque NABE 2015 | Risque NAOE 2021 |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Etat écologique | Médiocre | oui | oui |
| Etat chimique | Bon | non | |

Dardaillon

| | Etat | Risque NABE 2015 | Risque NAOE 2021 |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Etat écologique | Médiocre | oui | oui |
| Etat chimique | Bon | non | |

Dardaillon Ouest

| | Etat | Risque NABE 2015 | Risque NAOE 2021 |
|-----------------|------|------------------|------------------|
| Etat écologique | Bon | oui | non |
| Etat chimique | Bon | non | |

Cadoule

| | Etat | Risque NABE 2015 | Risque NAOE 2021 |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Etat écologique | Médiocre | oui | oui |
| Etat chimique | Bon | non | |

Berbian

| | Etat | Risque NABE 2015 | Risque NAOE 2021 |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Etat écologique | Médiocre | non | oui |
| Etat chimique | Bon | non | |

Salaison

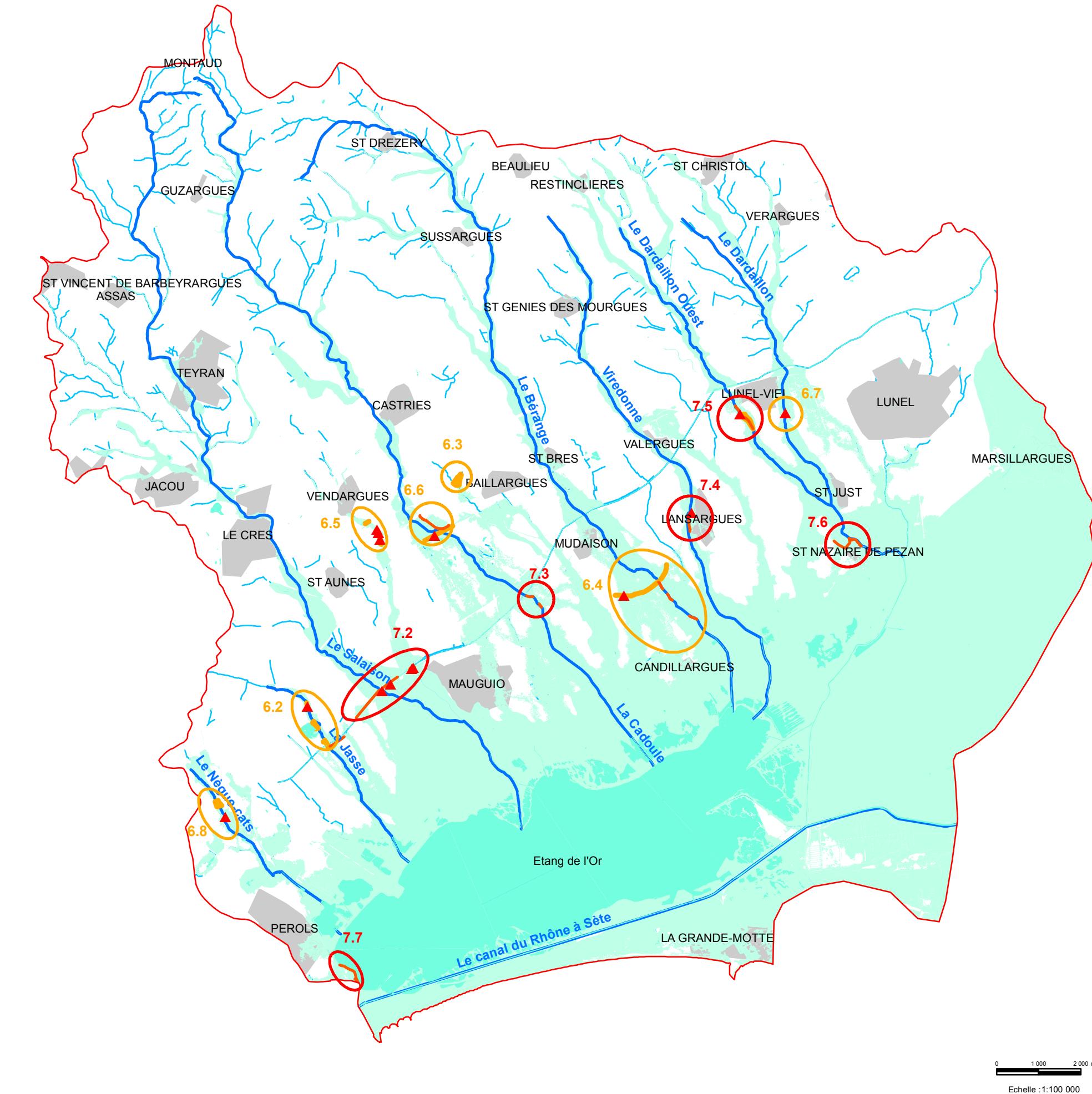
| | Etat | Risque NABE 2015 | Risque NAOE 2021 |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Etat écologique | Médiocre | oui | oui |
| Etat chimique | Bon | non | |

Aigues-Vives

| | Etat | Risque NABE 2015 | Risque NAOE 2021 |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Etat écologique | Médiocre | non | oui |
| Etat chimique | Bon | non | |

PAPI DU BASSIN DE L'OR

LOCALISATION DES AMENAGEMENTS STRUCTURELS PREVUS POUR LE PAPI



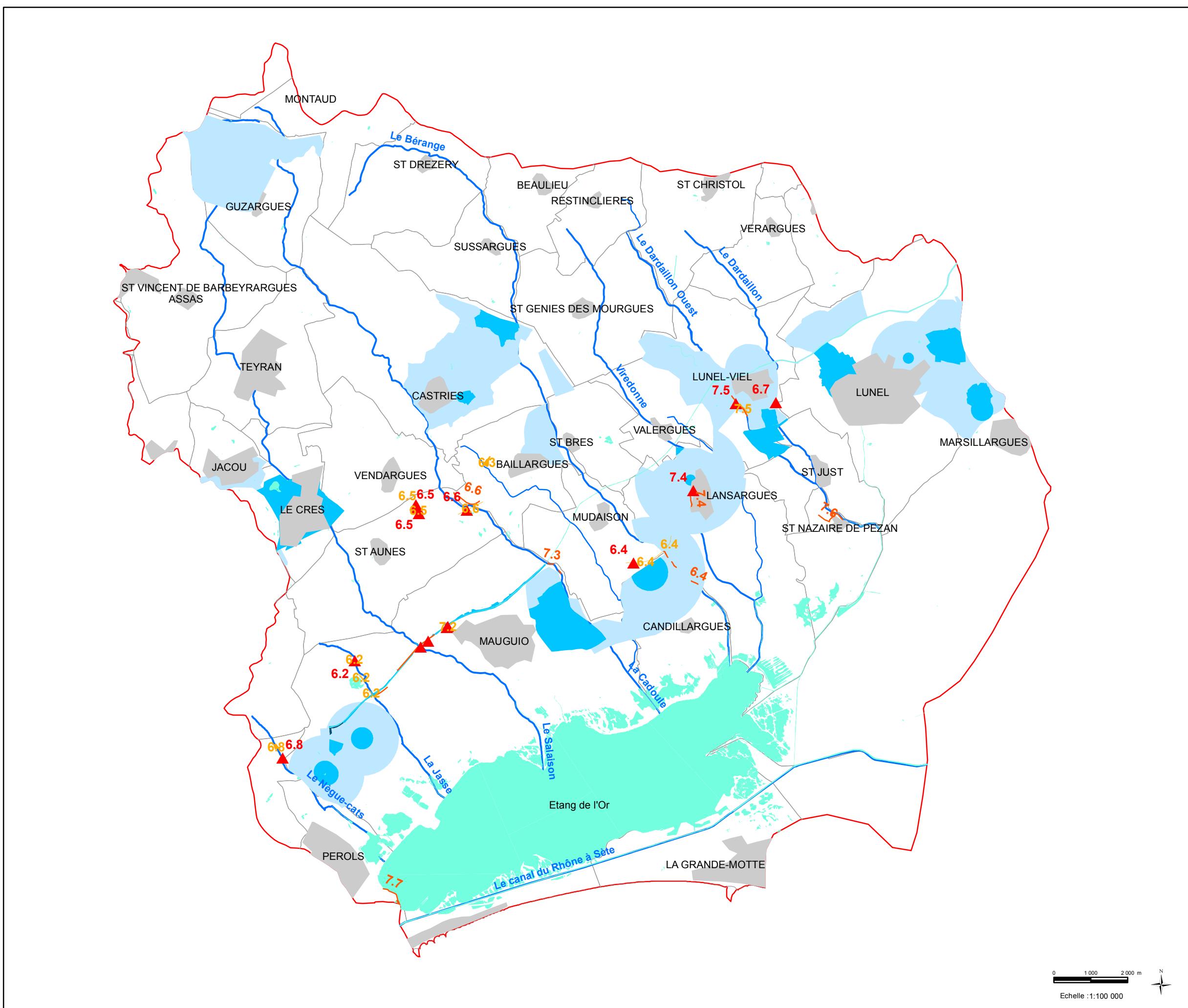
Sources : EGIS 2016 - Réalisation : Symbo -juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

IMPLANTATION DES AMENAGEMENTS STRUCTURELS PREVUS EN REGARD DES PERIMETRES DE PROTECTION DES CAPTAGES

Légende

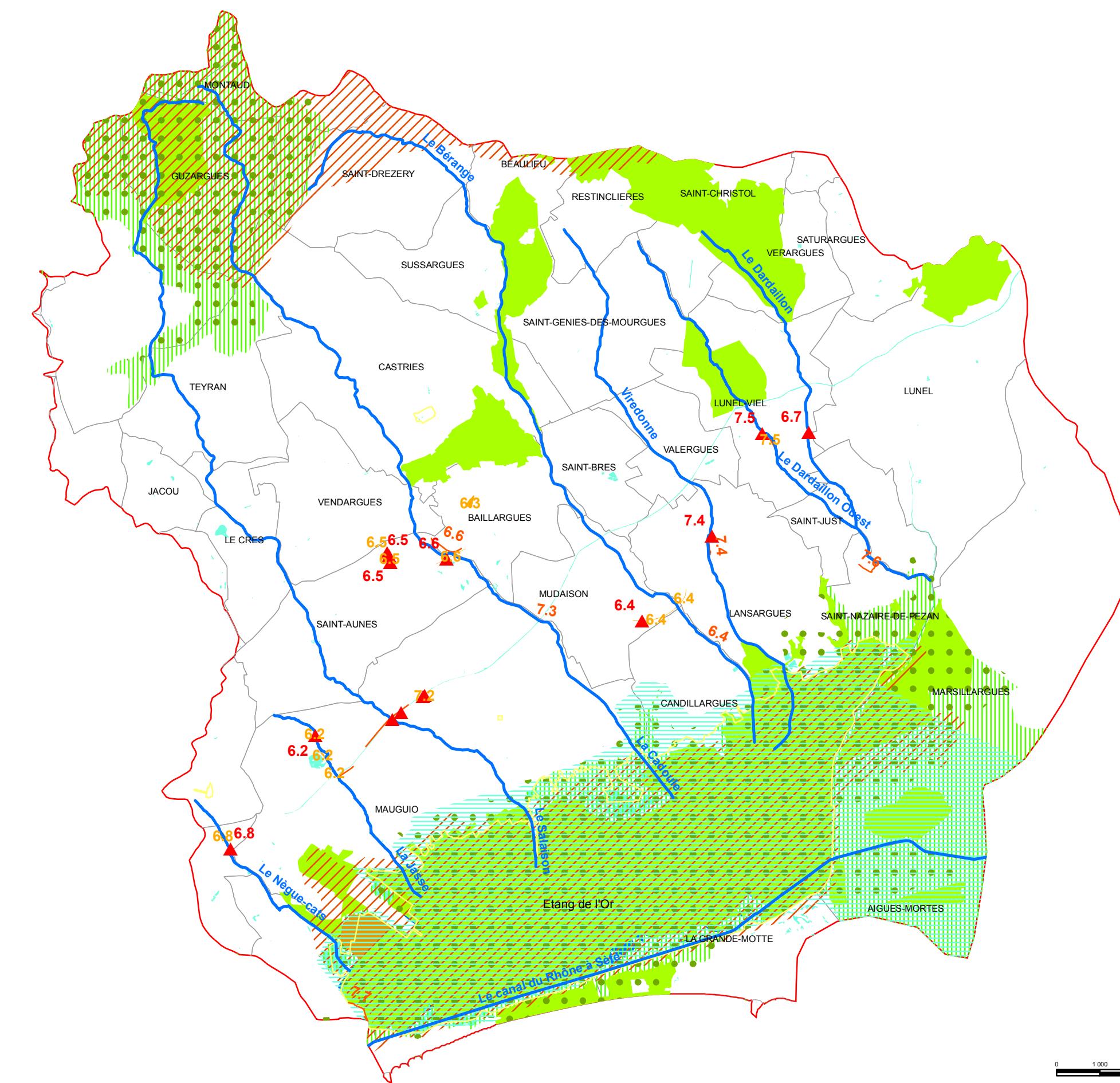
- ▲ Interventions sur ouvrages ponctuels
- Ralentissement/déviation des écoulements
- Interventions sur berges et digues
- Périmètres protection rapprochés
- Périmètres protection immédiats
- Périmètres protection éloignés
- 7.4 Numéro de l'action du PAPI
- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Principaux cours d'eau



Sources : DREAL LR - Réalisation : Symbô -juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

IMPLANTATION DES AMENAGEMENTS STRUCTURELS PREVUS EN REGARD DES PERIMETRES ENVIRONNEMENTAUX



Légende

- ▲ Interventions sur ouvrages ponctuels
- Ralentissement/déviation des écoulements
- Interventions sur berges et digues
- 7.4 Numéro de l'action du PAPI
- Périmètre PAPI
- Limites communales
- Principaux cours d'eau
- Sites classés
- site Ramsar
- arrêté de biotope
- ZPS et/ou ZSC
- ZICO
- ZNIEFF Type 1
- ZNIEFF Type 2

Sources : DREAL LR - Réalisation : Symbo -juillet 2017

PAPI DU BASSIN DE L'OR

IMPLANTATION DES AMENAGEMENTS STRUCTURELS PREVUS EN REGARD DES PERIMETRES ENVIRONNEMENTAUX

Plans nationaux d'actions

Légende

- ▲ Interventions sur ouvrages ponctuels
- Ralentissement/déviation des écoulements
- Interventions sur berges et digues
- 7.4 Numéro de l'action du PAPI
- Périmètre PAPI
- Noyaux urbanisés
- Limites communales
- Principaux cours d'eau
- PNA Odonates
- PNA Butor
- PNA Chiroptères
- PNA Outardes

Sources : DREAL LR - Réalisation : Symbo -juillet 2017

0 1 000 2 000 m
Echelle : 1:100 000

