



COMMUNAUTE DE
COMMUNES DE L'ILE DE
NOIRMOUTIER

ETUDE PRELIMINAIRE DU SCHEMA
DIRECTEUR DES EAUX PLUVIALES
DE L'ILE DE NOIRMOUTIER

Atlas des cartes

Annexe du rapport de l'étude

Janvier 2014

LISTE DES CARTES

Annexe n°	Nom
5	Les usages de l'eau
11	Résultats de la simulation sur la pluie décennale
12	Aménagements préconisés : <ul style="list-style-type: none">• Noirmoutier-en-l'Île :<ul style="list-style-type: none">- La Salaisière : vue d'ensemble au 1/5000^{ème} (variantes 1 et 2)- La Salaisière : variante 1- La Salaisière : variante 2- Le Ribandon – Boîte à Sel et Marais Rouge- Les Sableaux- Avant-port / jetée Jacobsen- Aménagements réseaux : Les Cinq Chemins- Aménagements réseaux : Rue de la Fontaine• L'Épine :<ul style="list-style-type: none">- La Croix Rouge- Les Eglats- Le Pré au Jon- Les Charroux- Le Marais Breteau• La Guérinière :<ul style="list-style-type: none">- La Nouvelle Brille – Le Bouclard- La Cornette- Les Francs- Les Places (Mandeliers) : partie amont- Les Places (Mandeliers) : partie aval• Barbâtre :<ul style="list-style-type: none">- Le Niaisois : vue d'ensemble au 1/5000^{ème}- Le Niaisois : 1/2000^{ème}- La Gaudinière – La Plaine : vue d'ensemble au 1/5000^{ème}- La Gaudinière – La Plaine : 1/2000^{ème}- Cailla : vue d'ensemble au 1/5000^{ème}- Cailla : 1/2000^{ème}
13	Bassins versants collectés par les ouvrages préconisés : <ul style="list-style-type: none">• Noirmoutier-en-l'Île• L'Épine• La Guérinière• Barbâtre

Annexe n° 5 : Les usages de l'eau

Les usages de l'eau

Ile de Noirmoutier

Pêche à pied

- Sites de pêche à pied (nom des points de surveillance ARS)

Conchyliculture

- Sites d'élevage, parcs à huîtres, bouchots
- Zones conchylicoles

Aquaculture

- Exploitations aquacoles

Baignade (et activités nautiques)

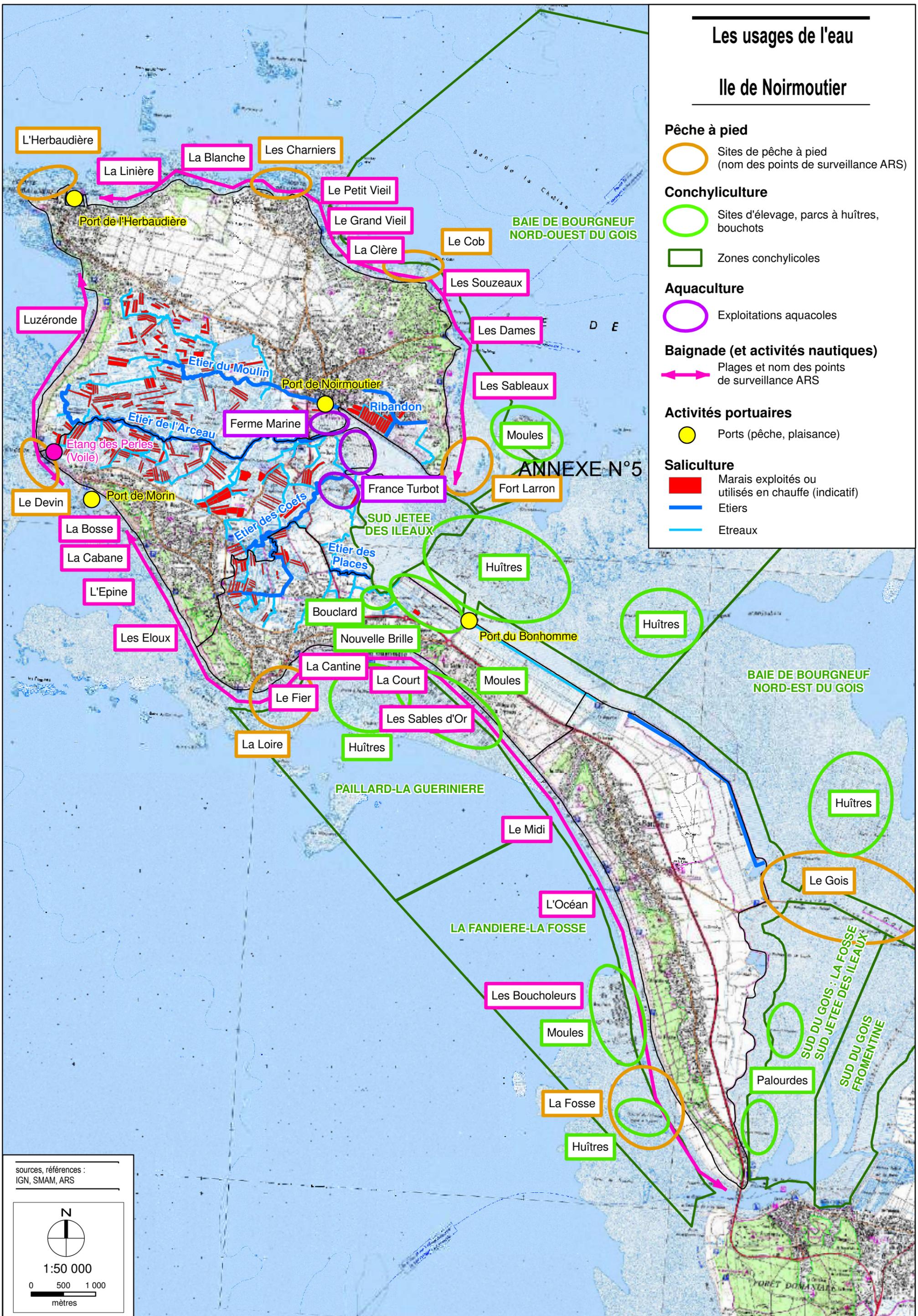
- Plages et nom des points de surveillance ARS

Activités portuaires

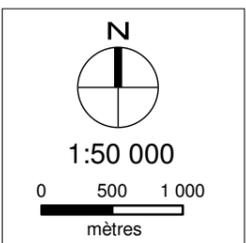
- Ports (pêche, plaisance)

Saliculture

- Marais exploités ou utilisés en chauffe (indicatif)
- Etiers
- Etreaux



sources, références :
IGN, SMAM, ARS



Annexe n° 11 : Résultats de la simulation sur la pluie décennale

Résultats de Simulation Pluie T=10 ans

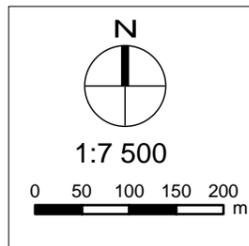
Commune de Noirmoutier-en-l'île

Volume de débordement

- De 0,1 m³ à 10 m³
- De 10 m³ à 50 m³
- De 50 m³ à 100 m³
- Supérieur à 100 m³

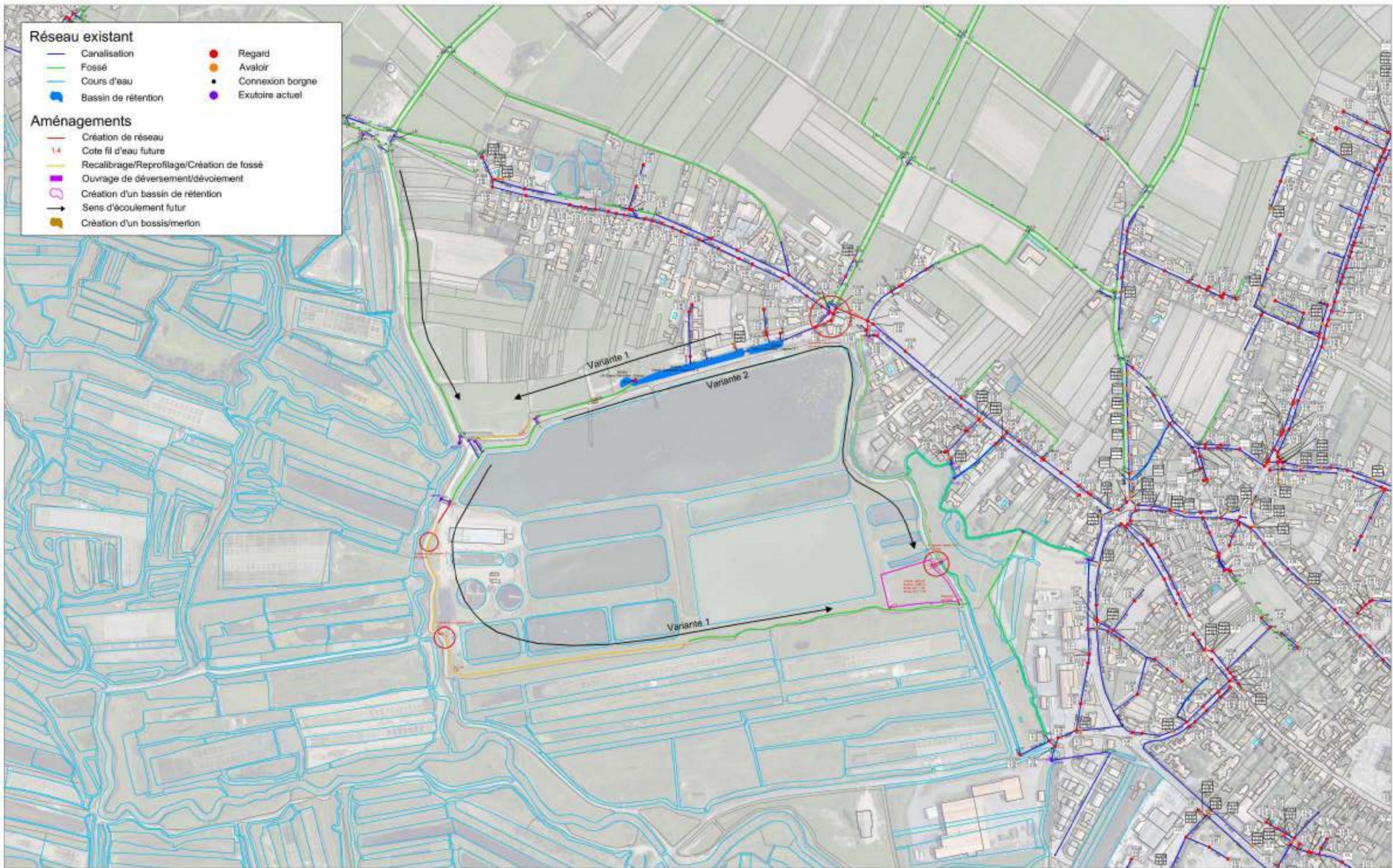
Taux de saturation

- Inférieure à 75%
- Entre 75% et 100%
- Entre 100% et 150%
- Supérieure à 150%
- Contrepente



Annexe n° 12 : Aménagements préconisés

Noirmoutier-en-l'Île



Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

Aménagements

- Création de réseau
- + Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévoisement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon

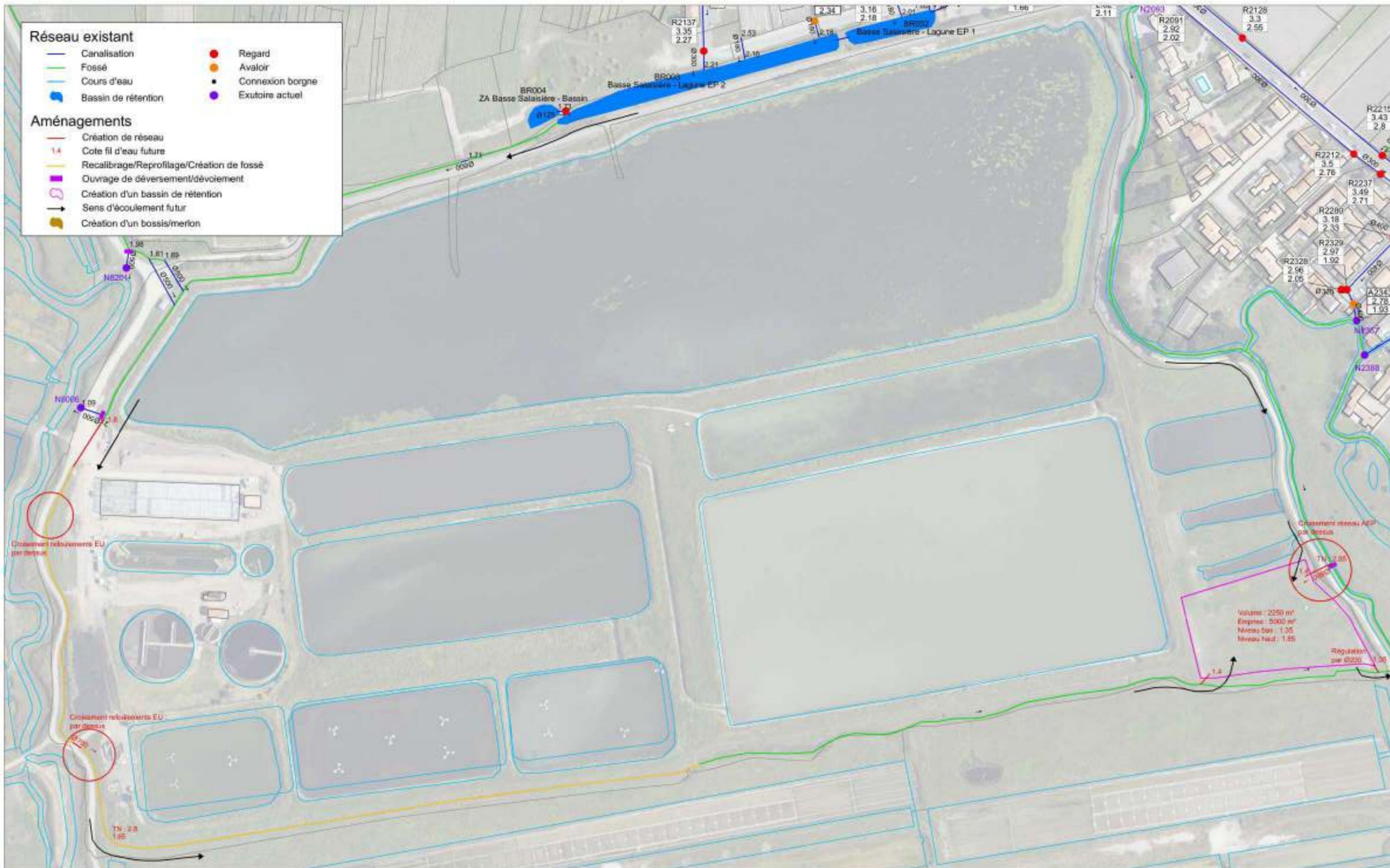
Ile de Noirmoutier

Plans des aménagements proposés



Schéma directeur d'assainissement pluvial

Noirmoutier en l'île - Secteur de la Salaisière - vue d'ensemble (Variantes 1 et 2)



Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

Aménagements

- Création de réseau
- 1+ Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévoisement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon

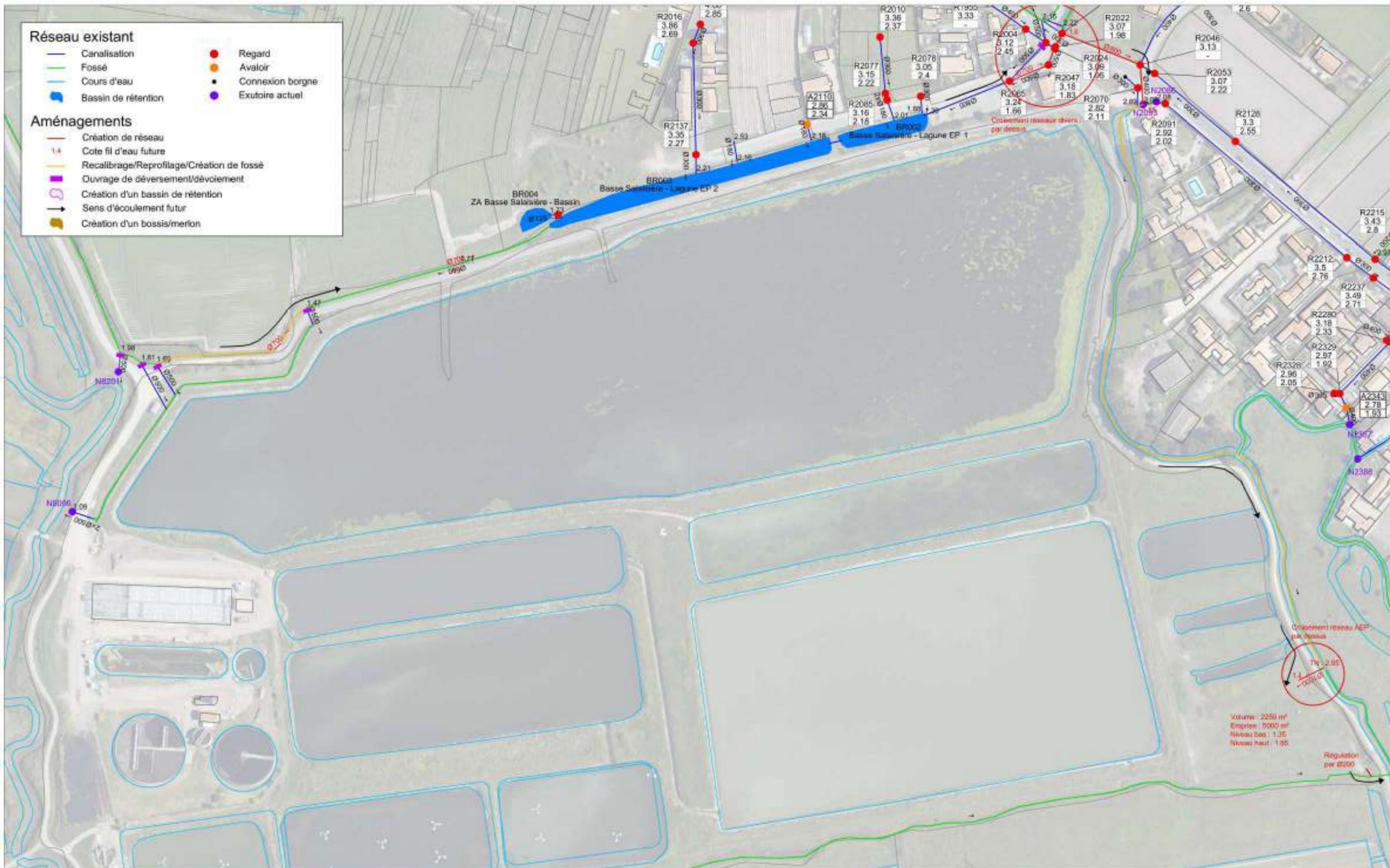
Ile de Noirmoutier

Plans des aménagements proposés



Schéma directeur d'assainissement pluvial

Noirmoutier en l'île - Secteur de la Salaisière (Variante 1)



Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

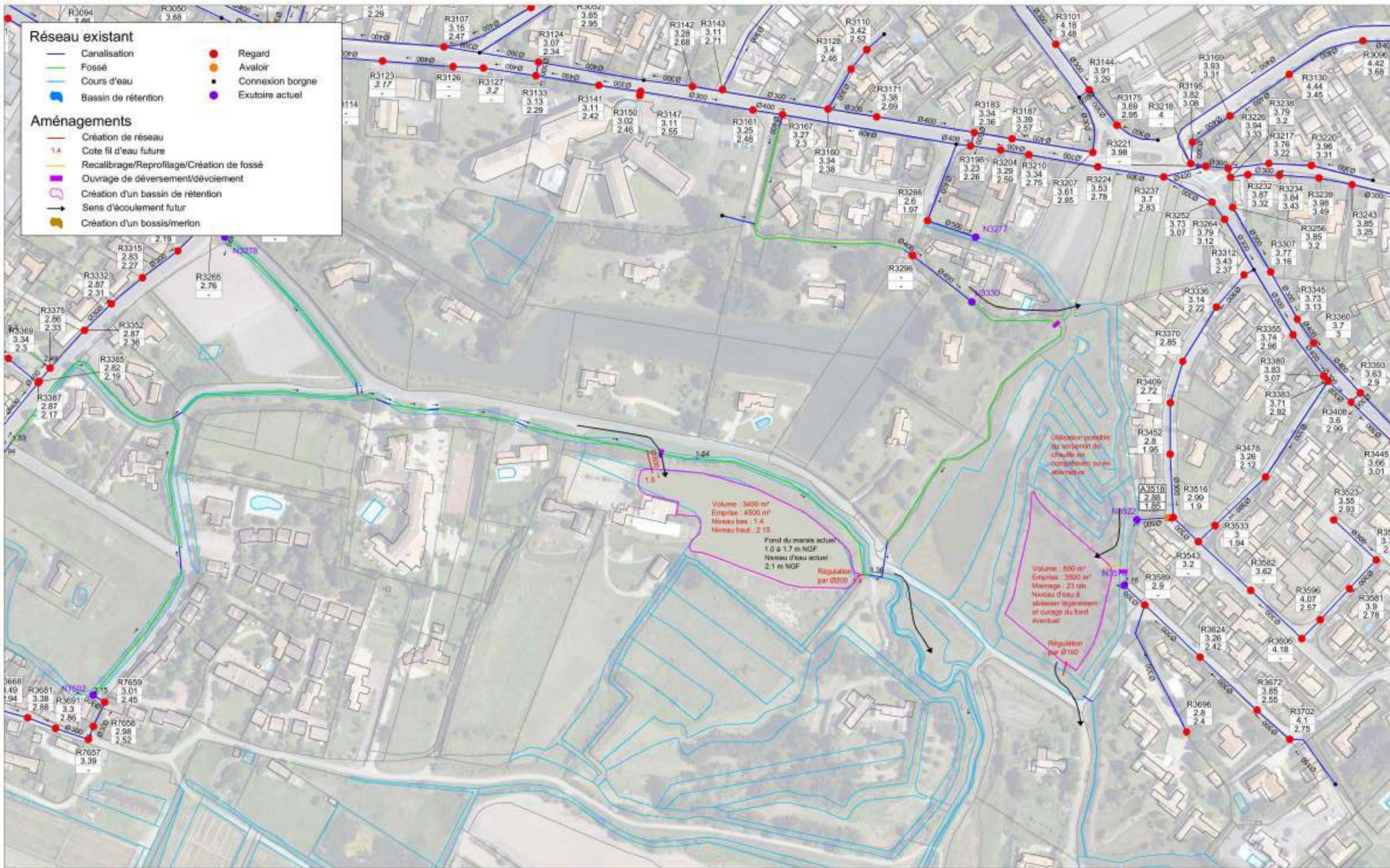
Aménagements

- Création de réseau
- 1.4 Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévoisement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon



Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
Noirmoutier en l'île - Secteur de la Salaisière (Variante 2)



Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

Aménagements

- Création de réseau
- - - Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévoisement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon

Utilisation possible
du terrain de
chasse en
complément des
activités

Volume : 3400 m³
Emprise : 4000 m²
Niveau bas : 1.4
Niveau haut : 2.15

Fond du marais actuel
1.0 à 1.7 m NGF
Niveau d'eau actuel
2.1 m NGF

Régulation
par 0200

Volume : 800 m³
Emprise : 3500 m²
Marnage : 23 cm
Niveau d'eau à
niveau moyen
et usage du fond
éventuel

Régulation
par 0100

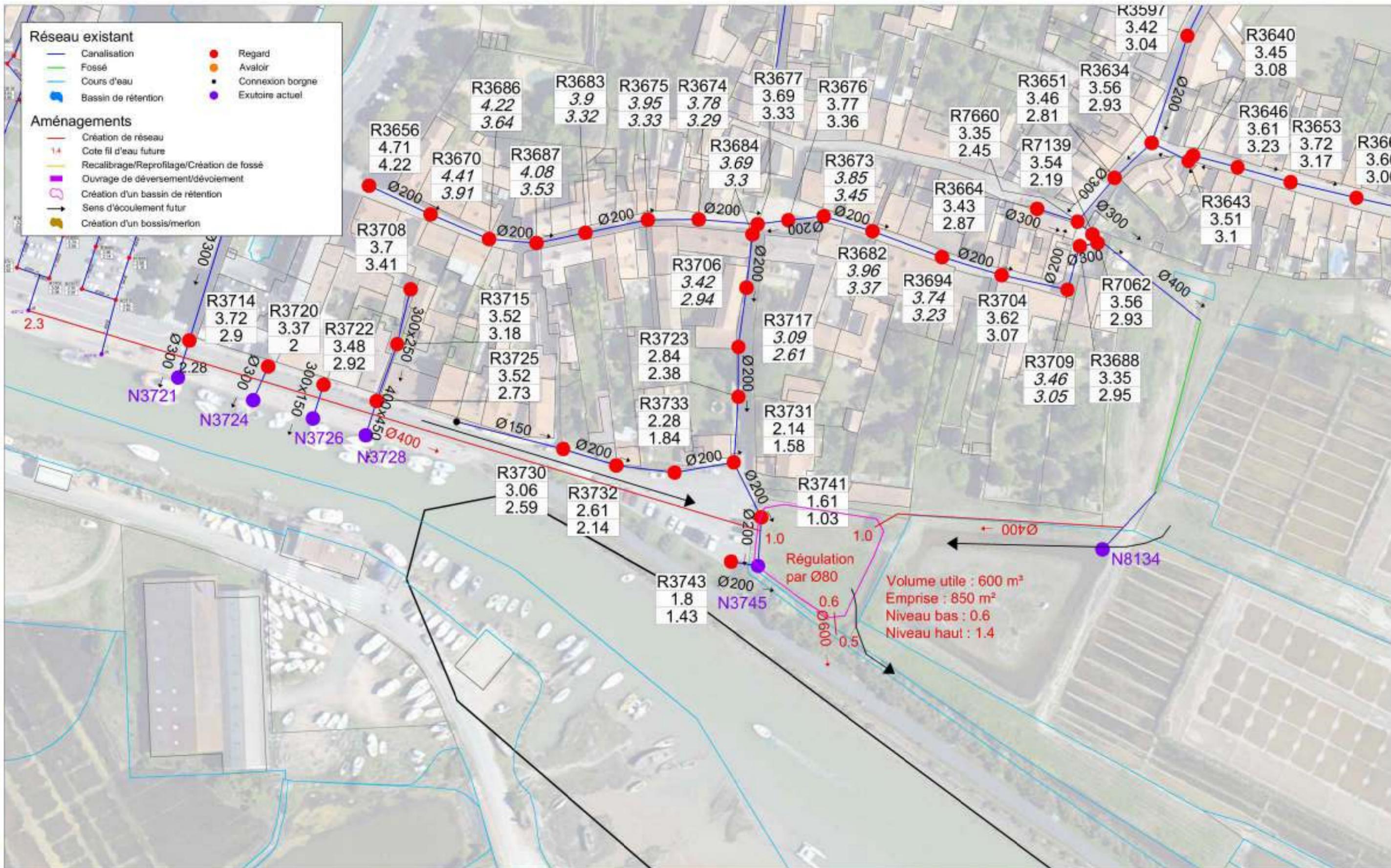


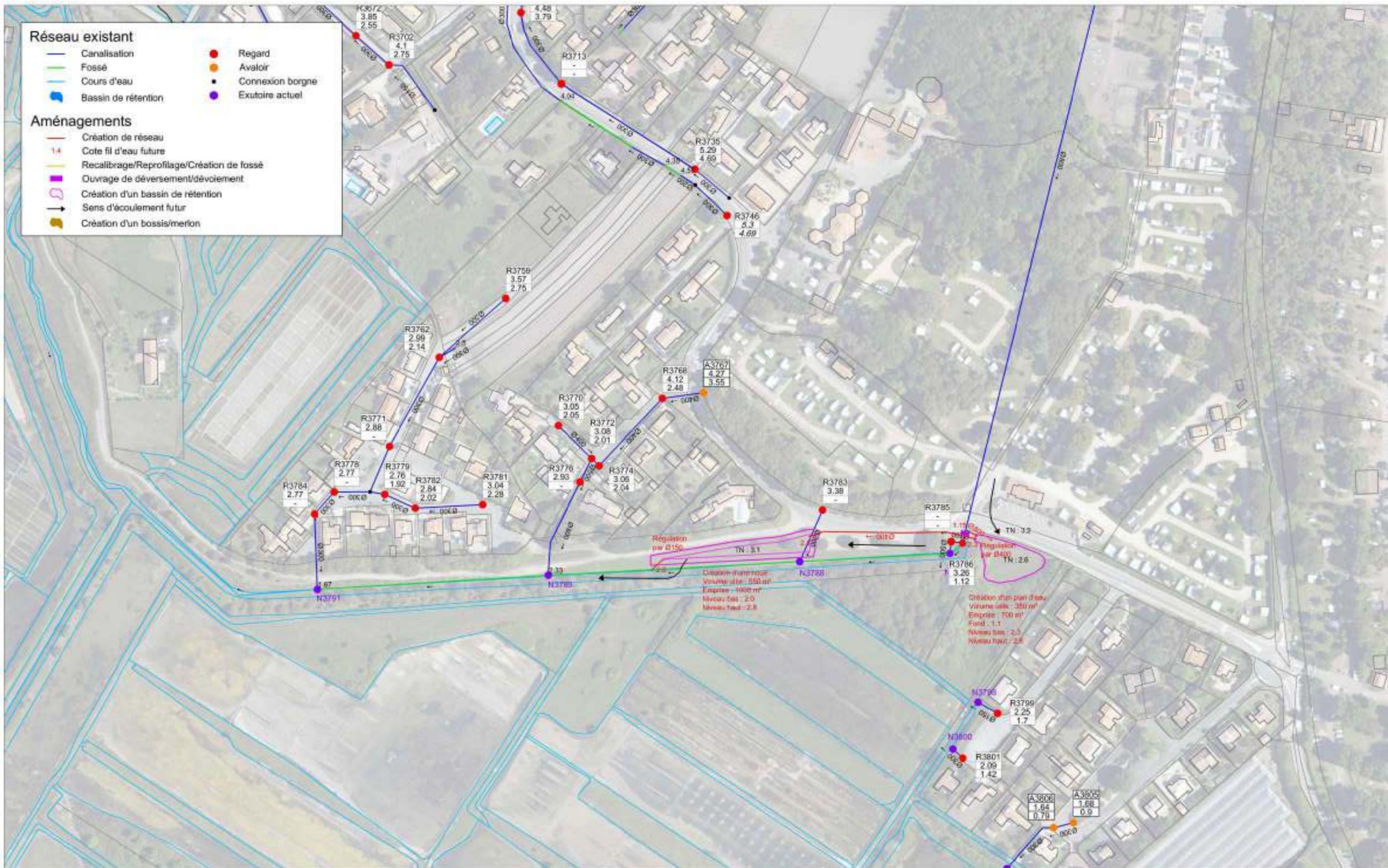
Ile de Noirmoutier

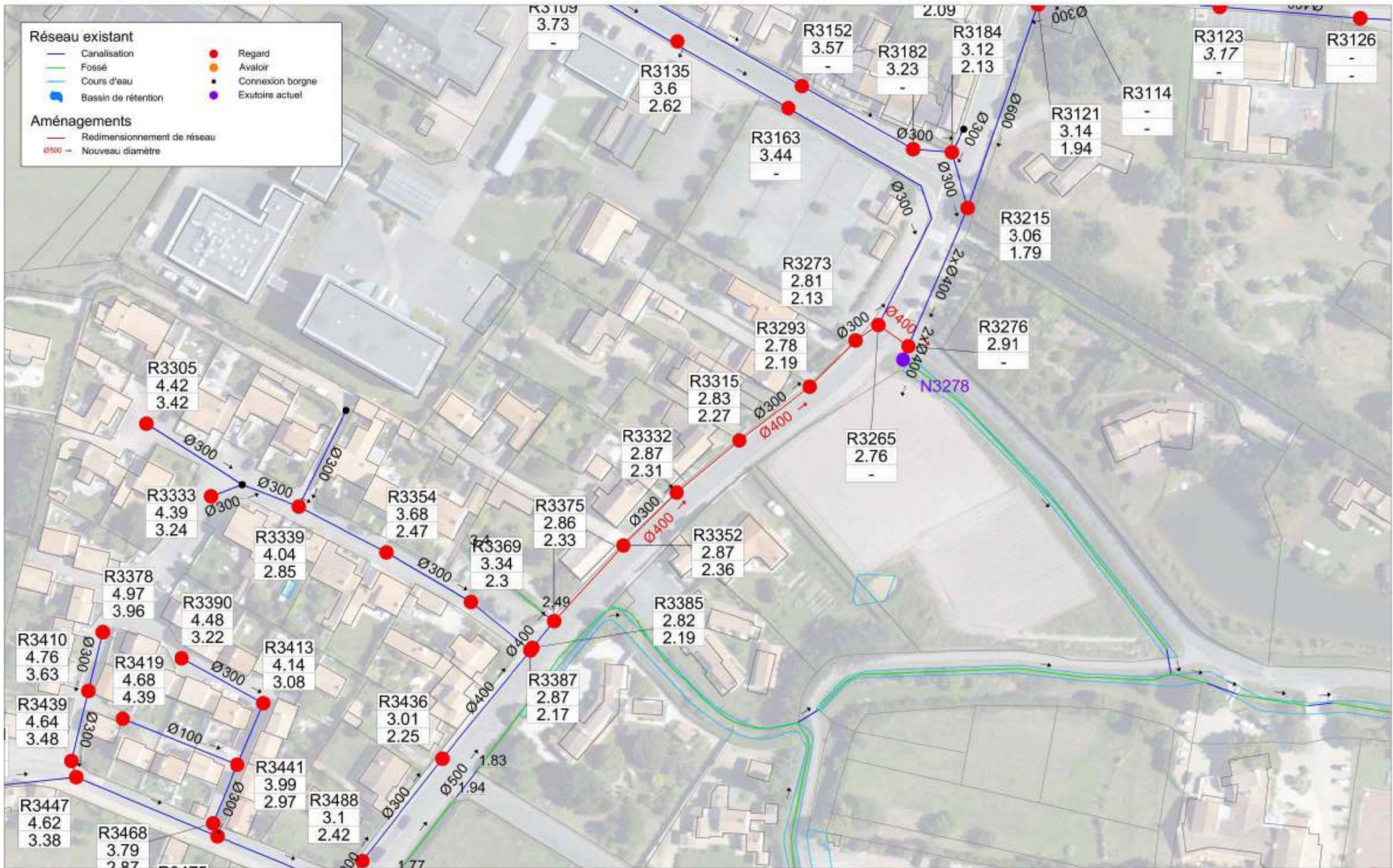
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés

Noirmoutier en l'île - Secteur du Ribandon et du Marais Rouge



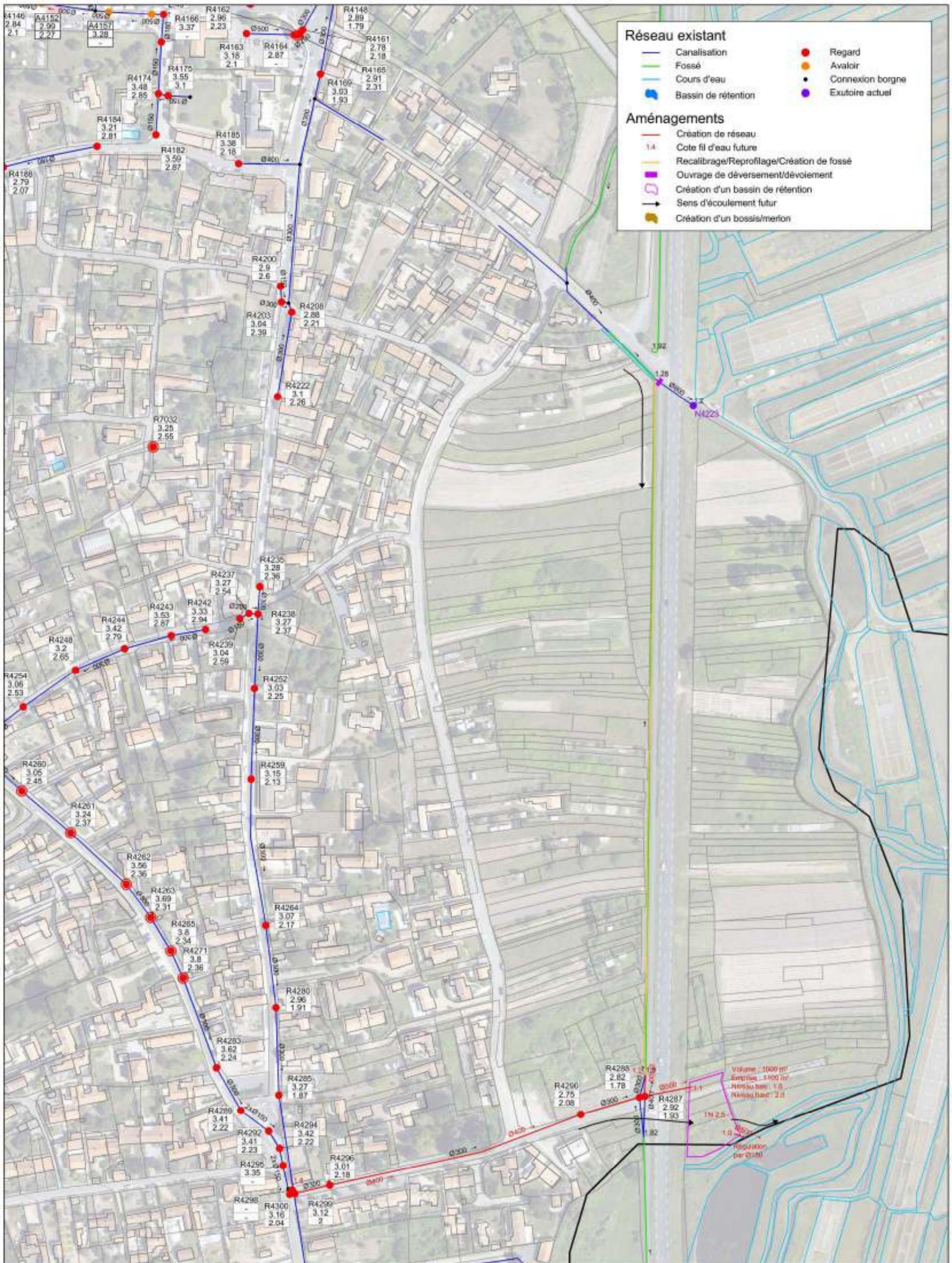




Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
Noirmoutier en l'île - Rue de la Fontaine (Ribandon)

L'Épine



Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

Aménagements

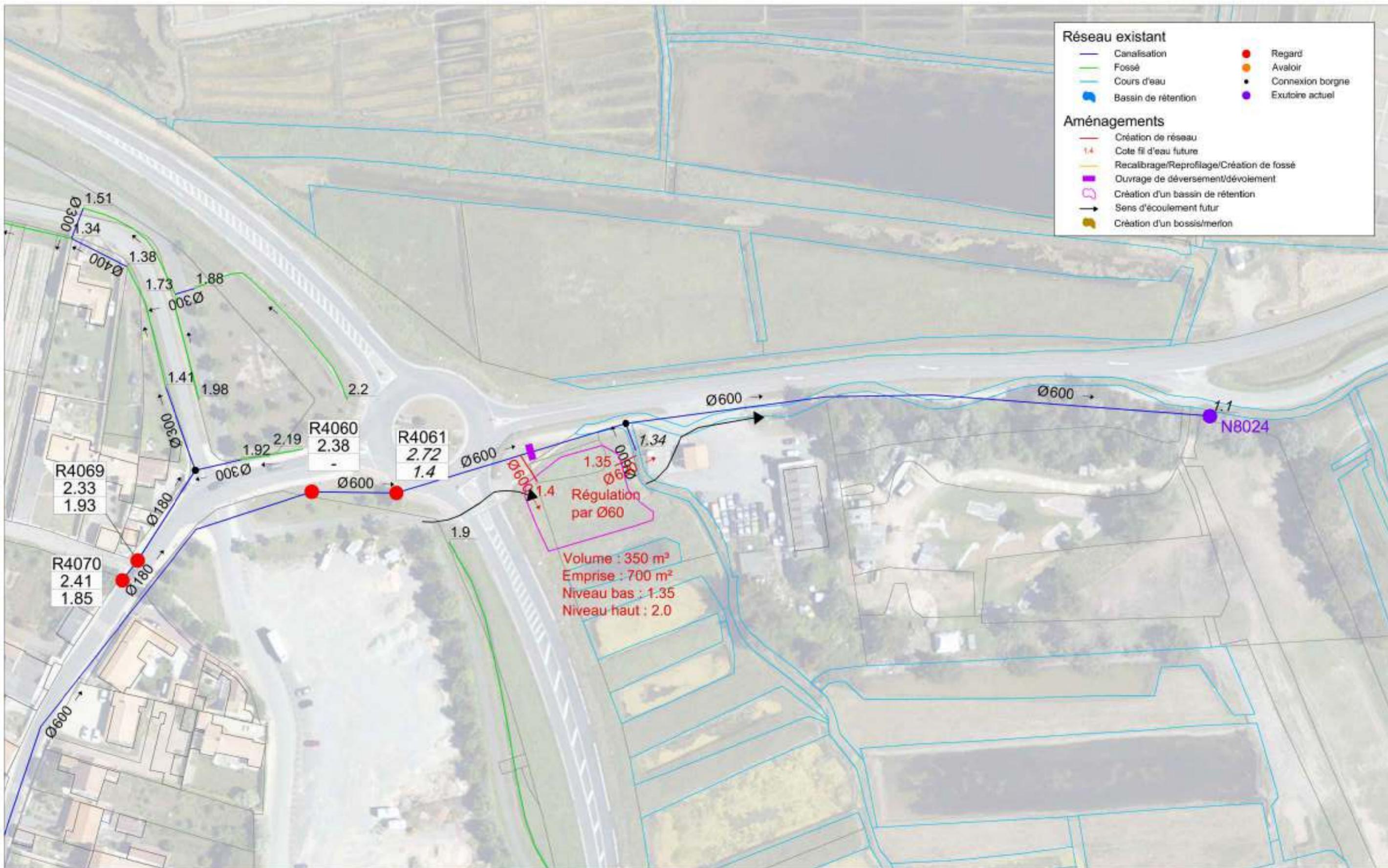
- Création de réseau
- 1.4 Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévolement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon

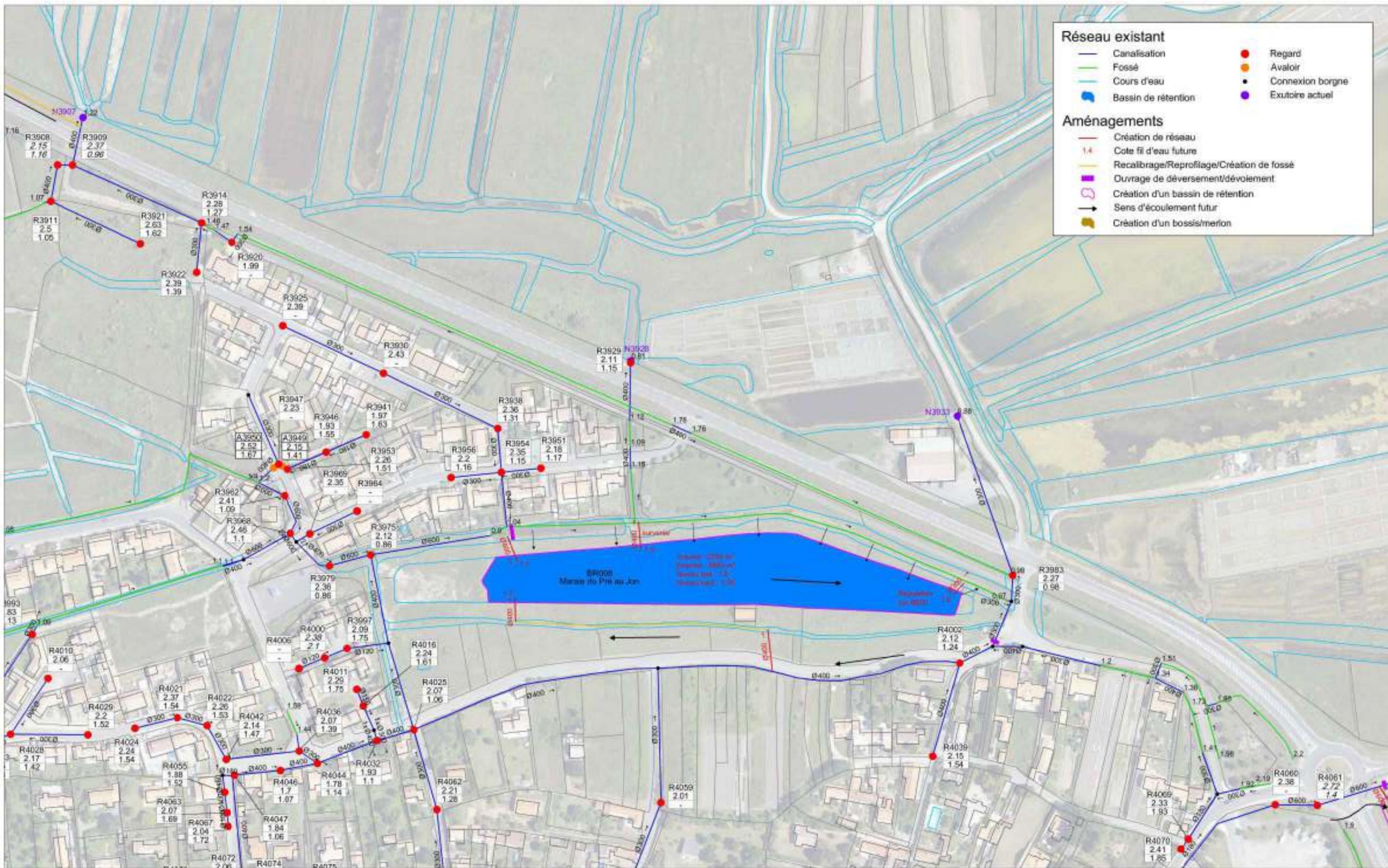
Volume : 1000 m³
 Surface : 1400 m²
 Niveau bas : 1.0
 Niveau haut : 2.1
 Régulation par 0.100



Ile de Noirmoutier
 Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
 L'Epine - Secteur de la Croix Rouge





Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

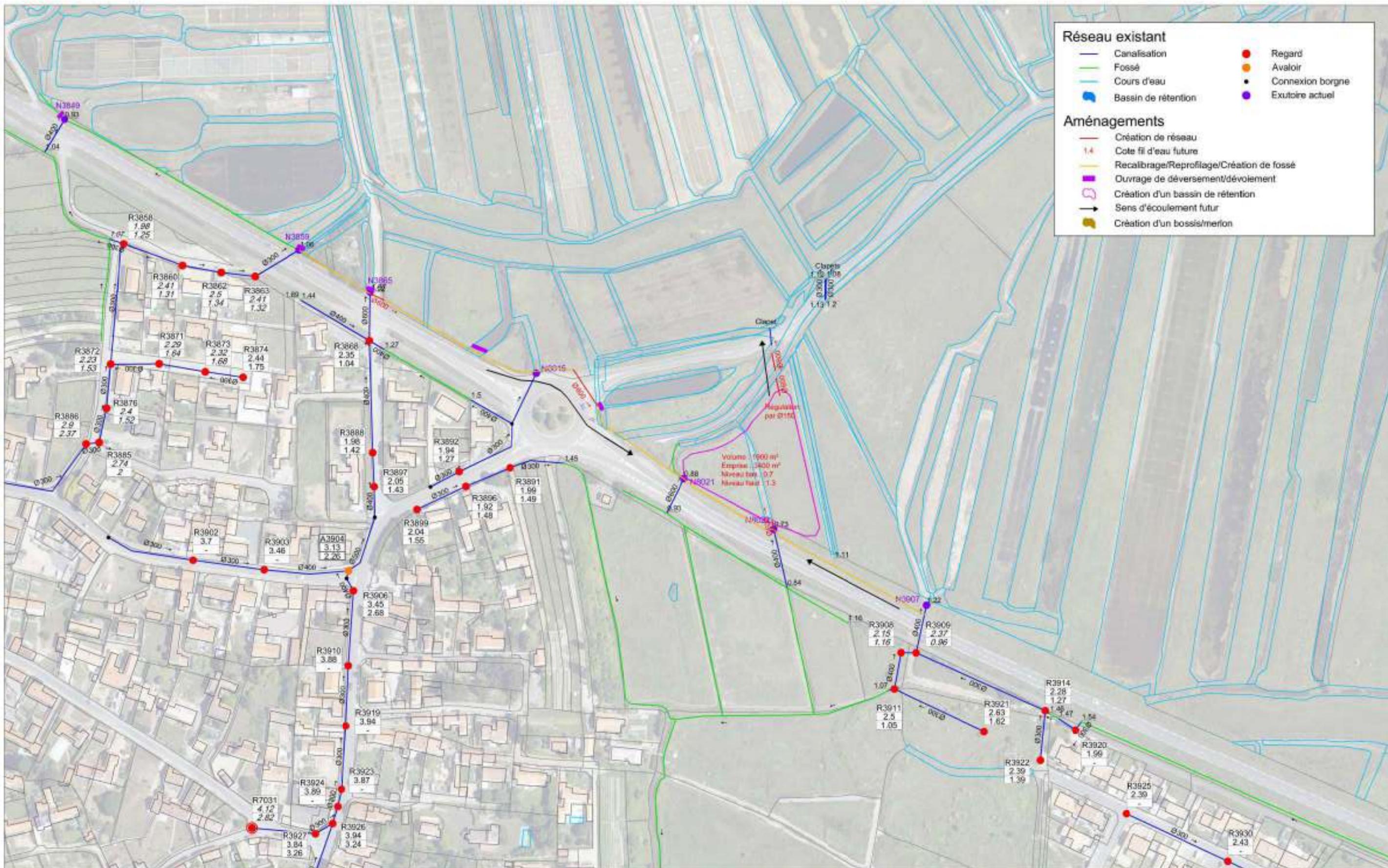
Aménagements

- Création de réseau
- 1.4 Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévoisement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon



Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
L'Épine - Secteur du Pré au Jon



Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

Aménagements

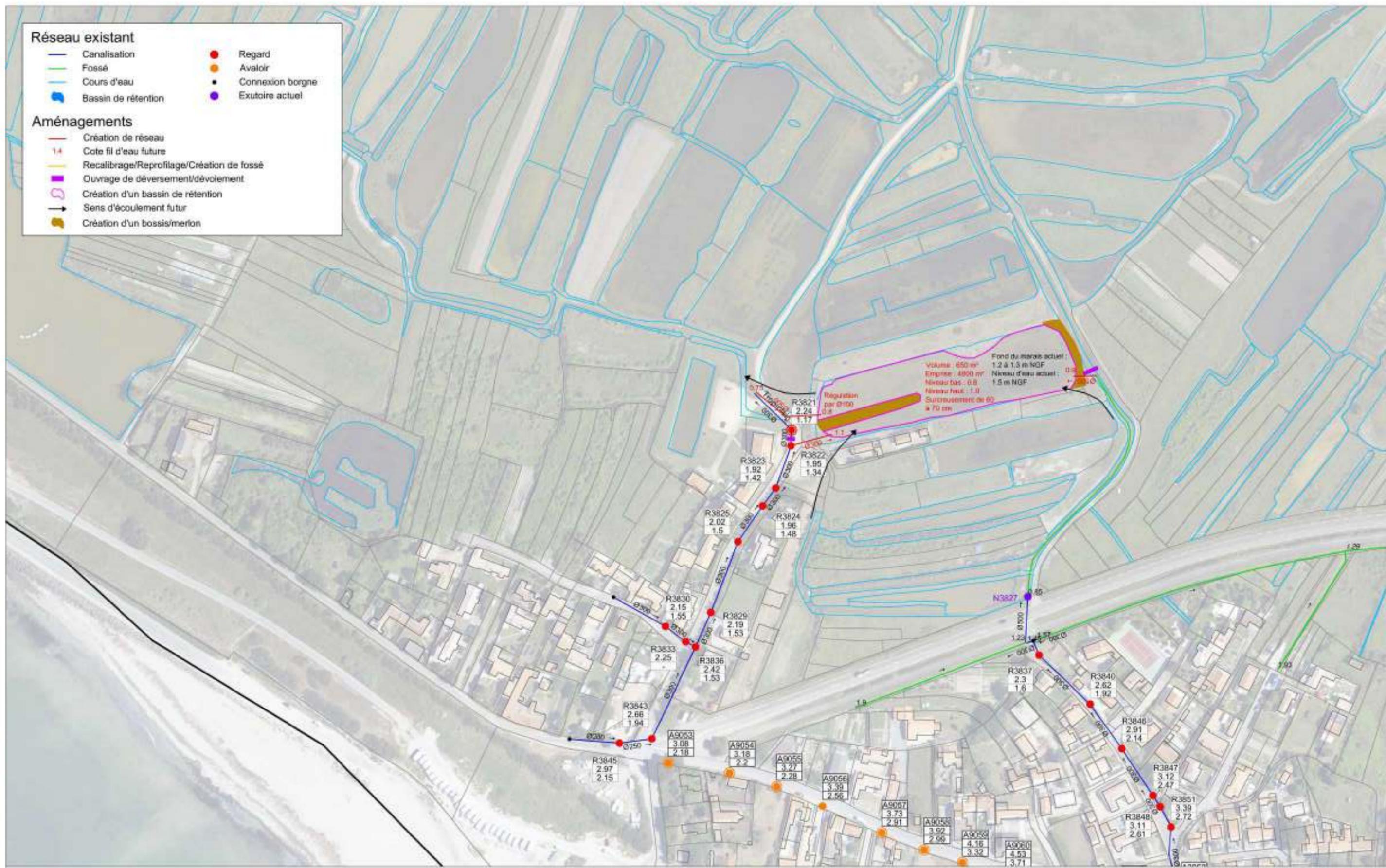
- Création de réseau
- Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévolement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon



Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
L'Épine - Secteur des Charroux

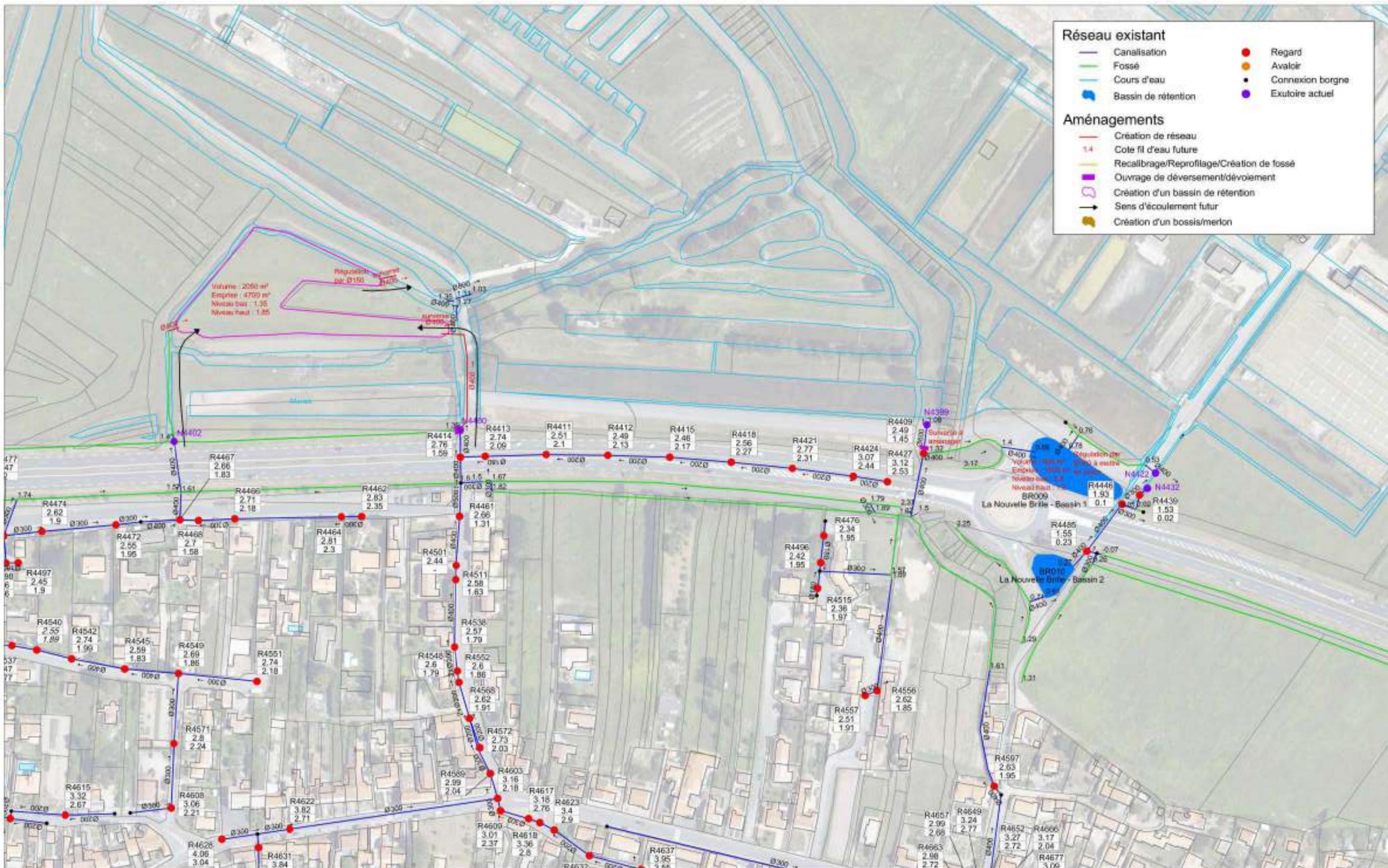
- Réseau existant**
- Canalisation
 - Fossé
 - Cours d'eau
 - Bassin de rétention
 - Regard
 - Avaloir
 - Connexion borgne
 - Exutoire actuel
- Aménagements**
- Création de réseau
 - Cote fil d'eau future
 - Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
 - Ouvrage de déversement/dévoisement
 - Création d'un bassin de rétention
 - Sens d'écoulement futur
 - Création d'un bossis/merlon



Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
L'Epine - Secteur du Marais Breteau

La Guérinière



Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

Aménagements

- Création de réseau
- Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévolement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon

Ile de Noirmoutier

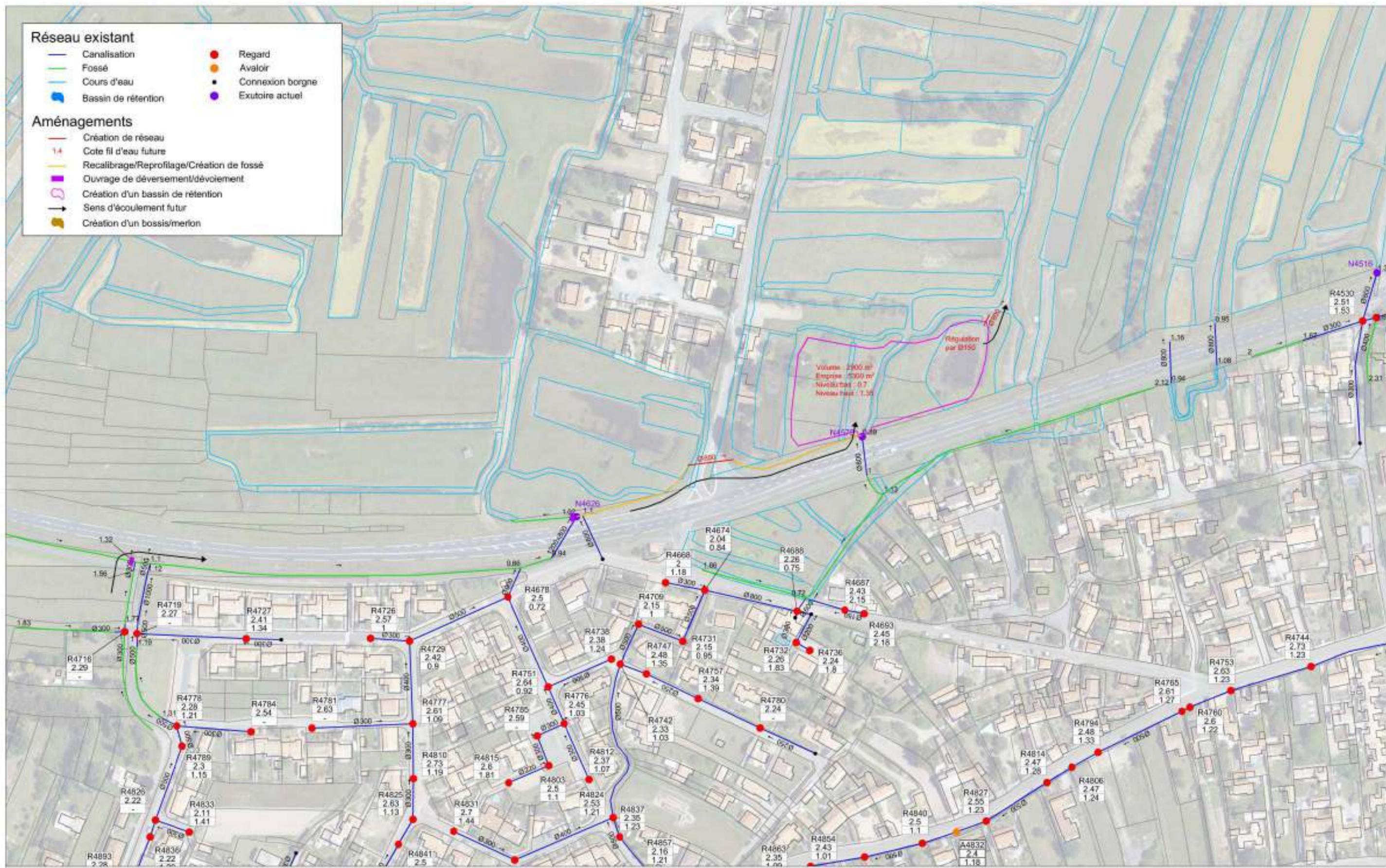
Plans des aménagements proposés



Schéma directeur d'assainissement pluvial

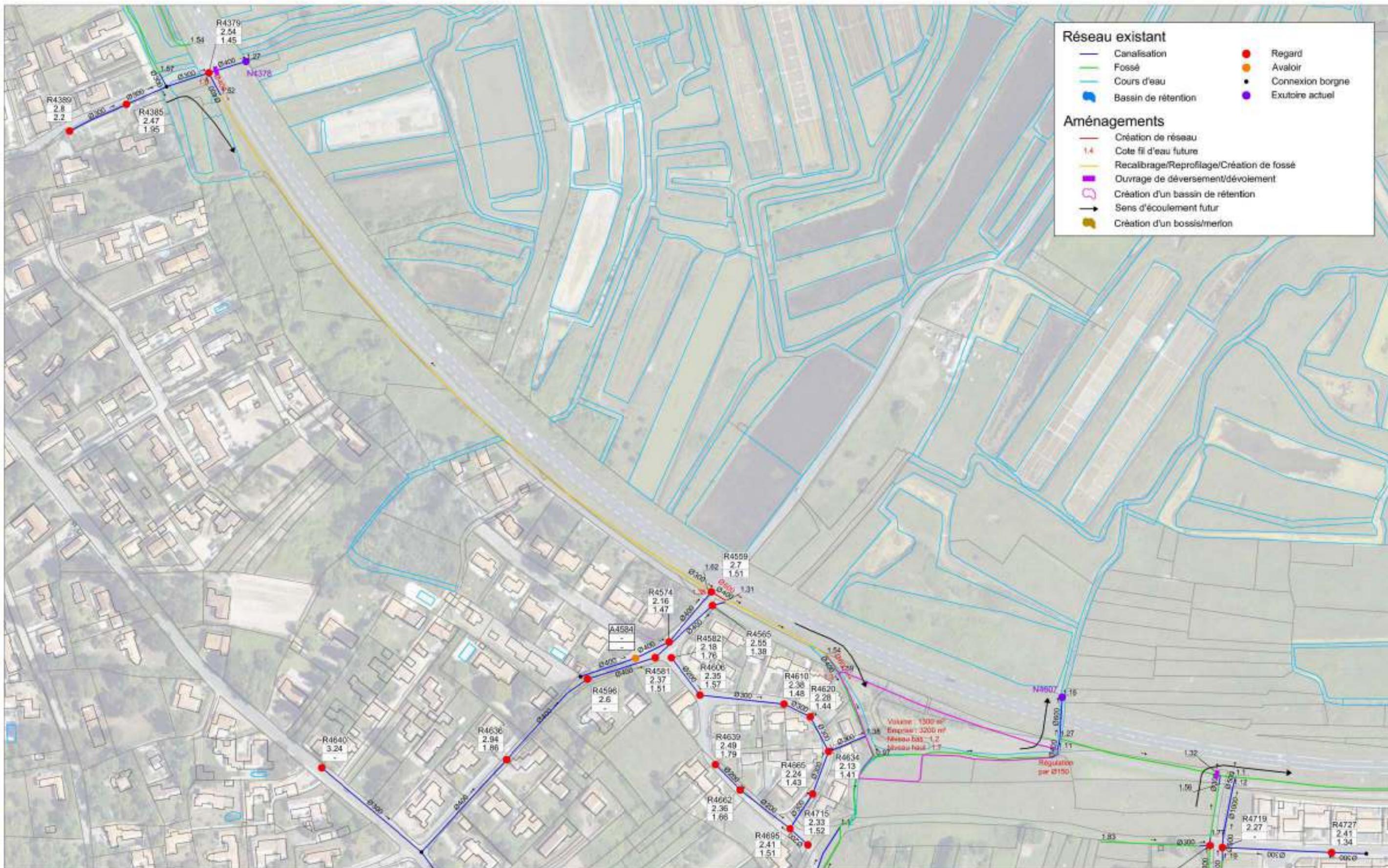
La Guérinière - Secteurs de la Nouvelle Brille et du Bouclard

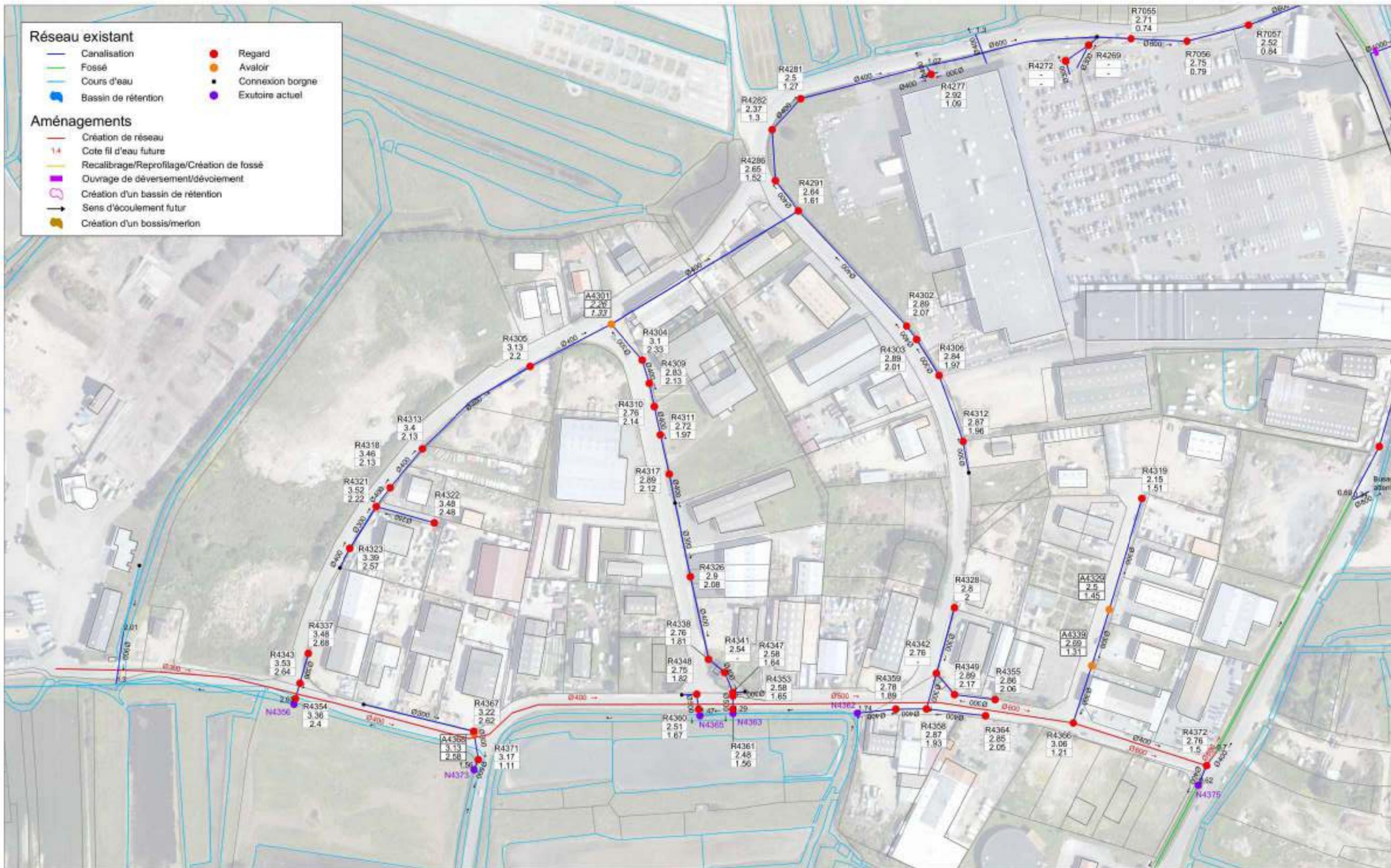
- Réseau existant**
- Canalisation
 - Fossé
 - Cours d'eau
 - Bassin de rétention
 - Regard
 - Avaloir
 - Connexion borgne
 - Exutoire actuel
- Aménagements**
- Création de réseau
 - Cote fil d'eau future
 - Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
 - Ouvrage de déversement/dévoisement
 - Création d'un bassin de rétention
 - Sens d'écoulement futur
 - Création d'un bossis/merlon



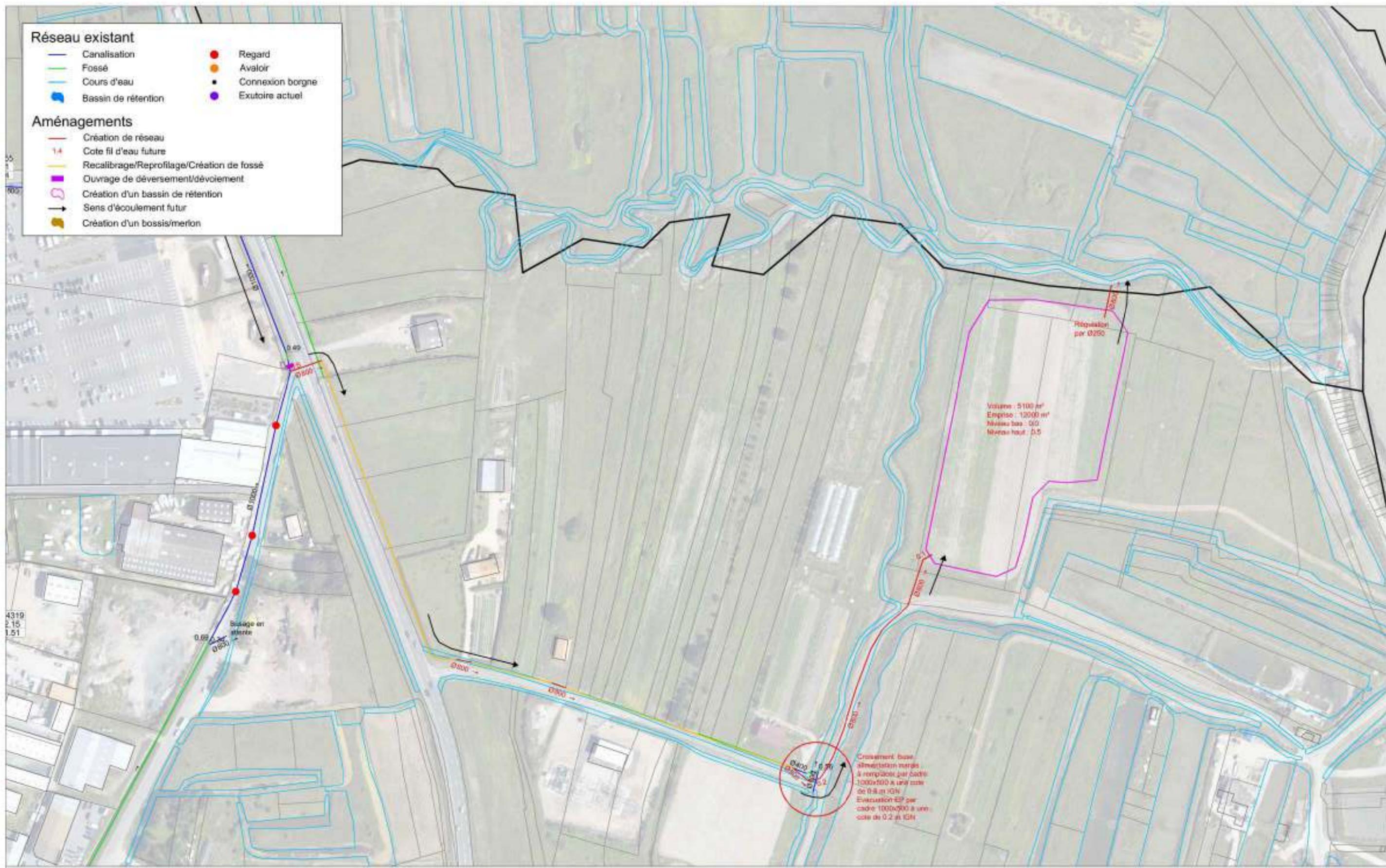
Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
La Guéinière - Secteur de la Cornette





- Réseau existant**
- Canalisations
 - Fossés
 - Cours d'eau
 - Bassin de rétention
 - Regard
 - Avaloir
 - Connexion borge
 - Exutoire actuel
- Aménagements**
- Création de réseau
 - Cote fil d'eau future
 - Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
 - Ouvrage de déversement/dévoisement
 - Création d'un bassin de rétention
 - Sens d'écoulement futur
 - Création d'un bossis/merlon



Croisement base
 alimentation merge
 à remplacer par cadre
 1000x500 à une cote
 de 0.8 et IGH
 Evacuation EP par
 cadre 1000x500 à une
 cote de 0.2 et IGH

Volume : 5100 m³
 Emprise : 12000 m²
 Niveau bas : 0.0
 Niveau haut : 0.5

Prévision
 par Ø250

Ile de Noirmoutier

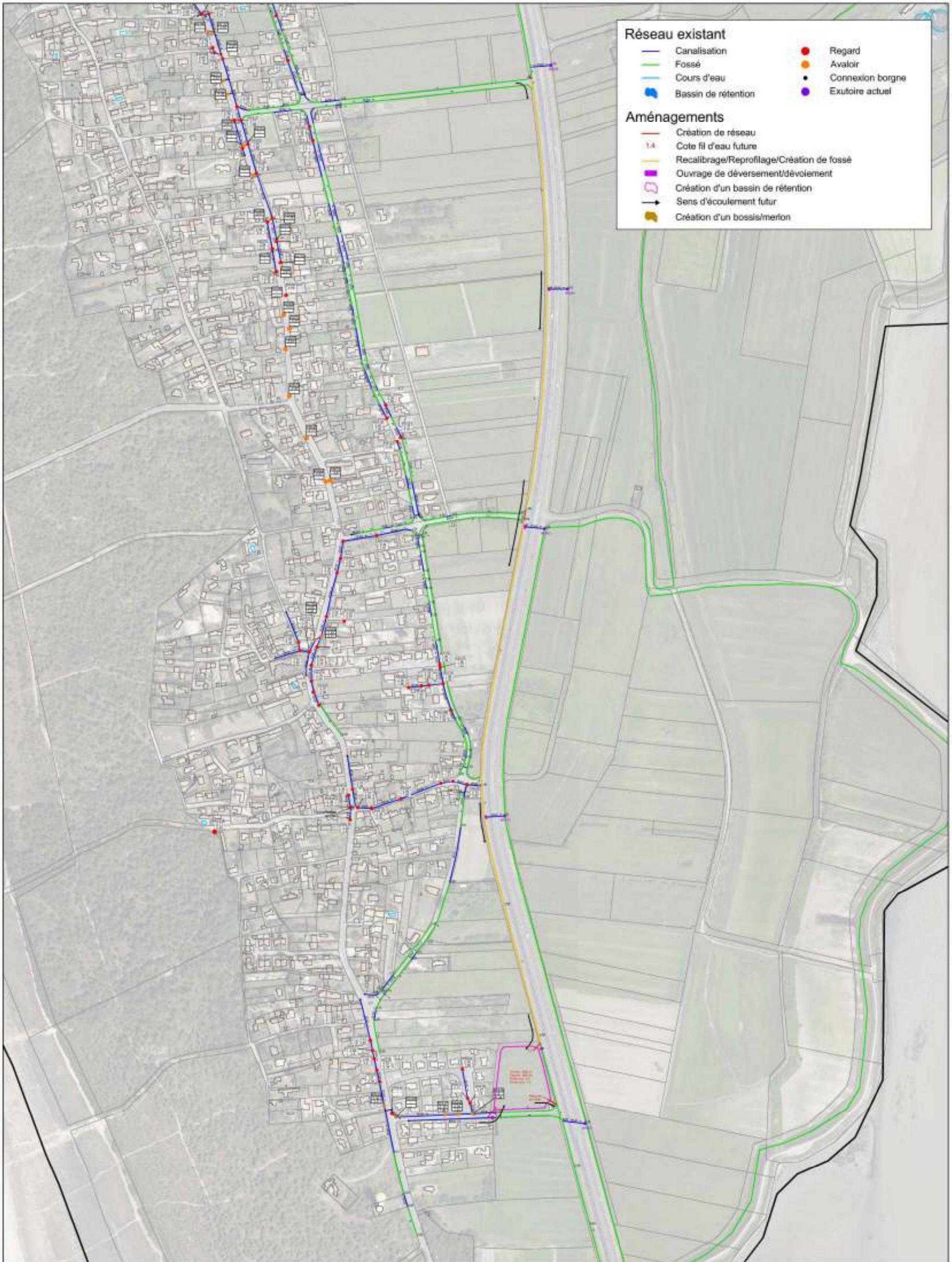
Plans des aménagements proposés

Schéma directeur d'assainissement pluvial

La Guérinière - Secteur des Places - Partie aval



Barbâtre



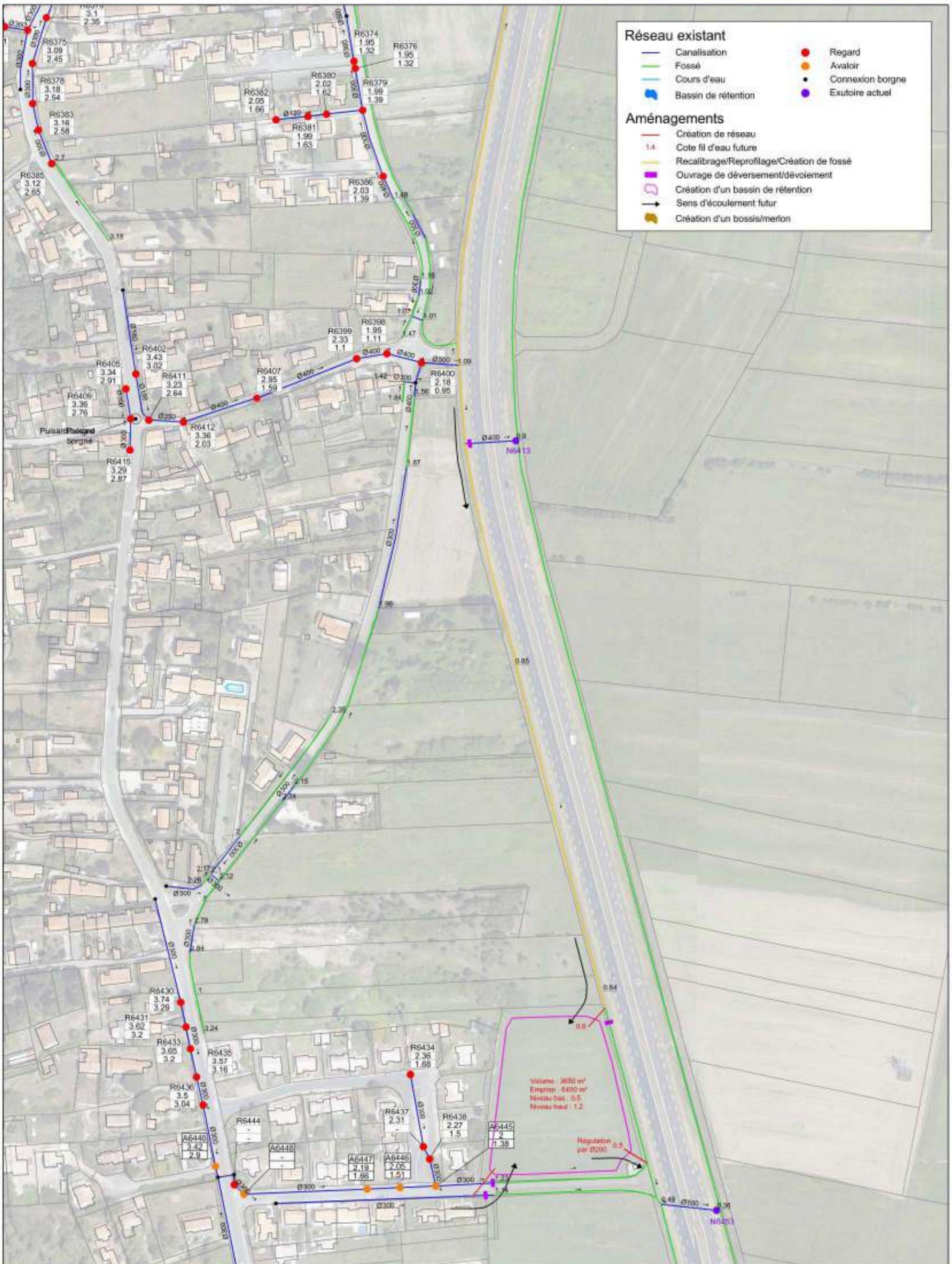
Réseau existant	
	Canalisation
	Fossé
	Cours d'eau
	Bassin de rétention
	Regard
	Avaloir
	Connexion borgne
	Exutoire actuel

Aménagements	
	Création de réseau
	Cote fil d'eau future
	Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
	Ouvrage de déversement/dévolement
	Création d'un bassin de rétention
	Sens d'écoulement futur
	Création d'un bossis/merlon



Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
Barbâtre - Secteur du Niaisois



Réseau existant

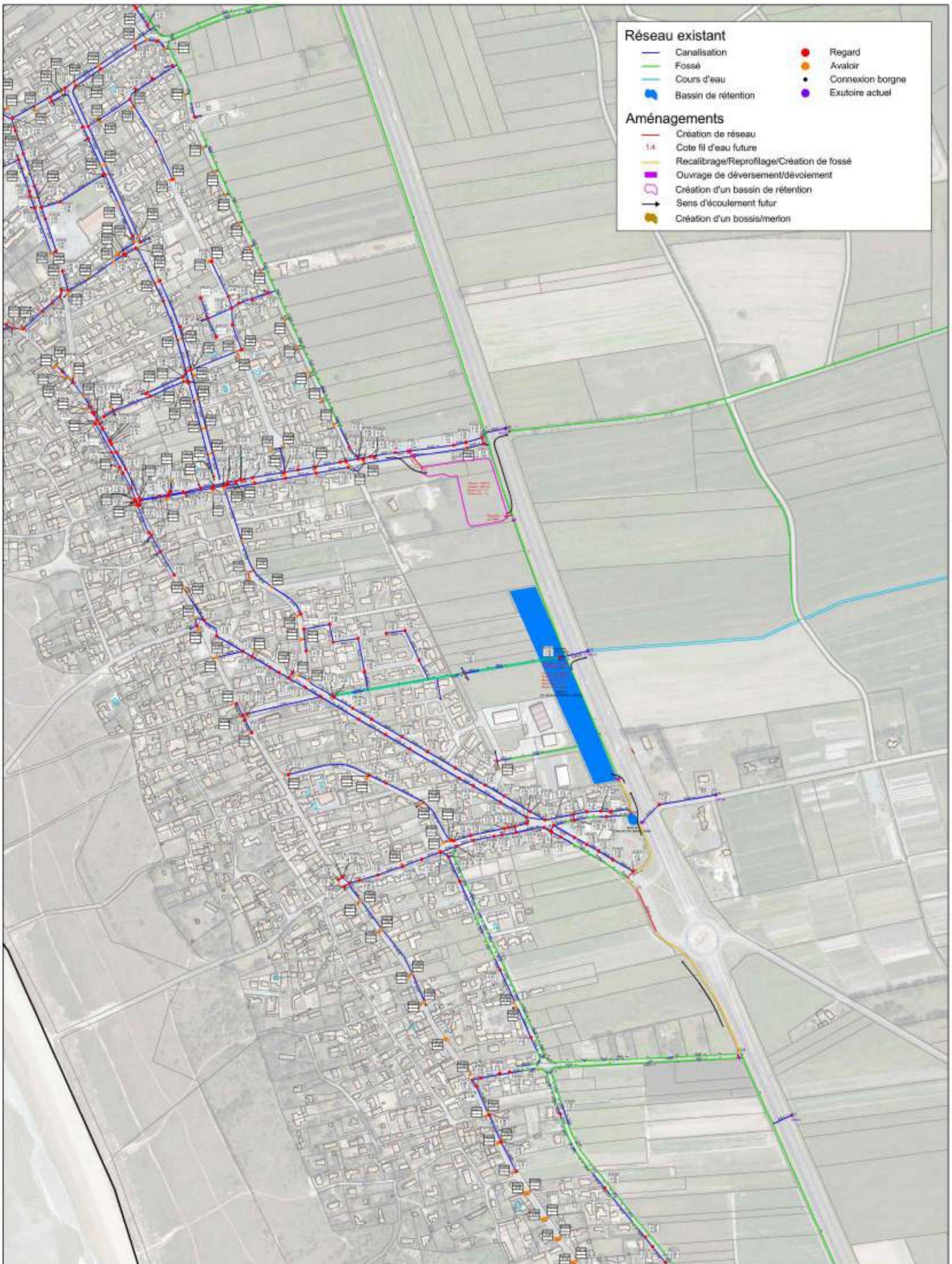
- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

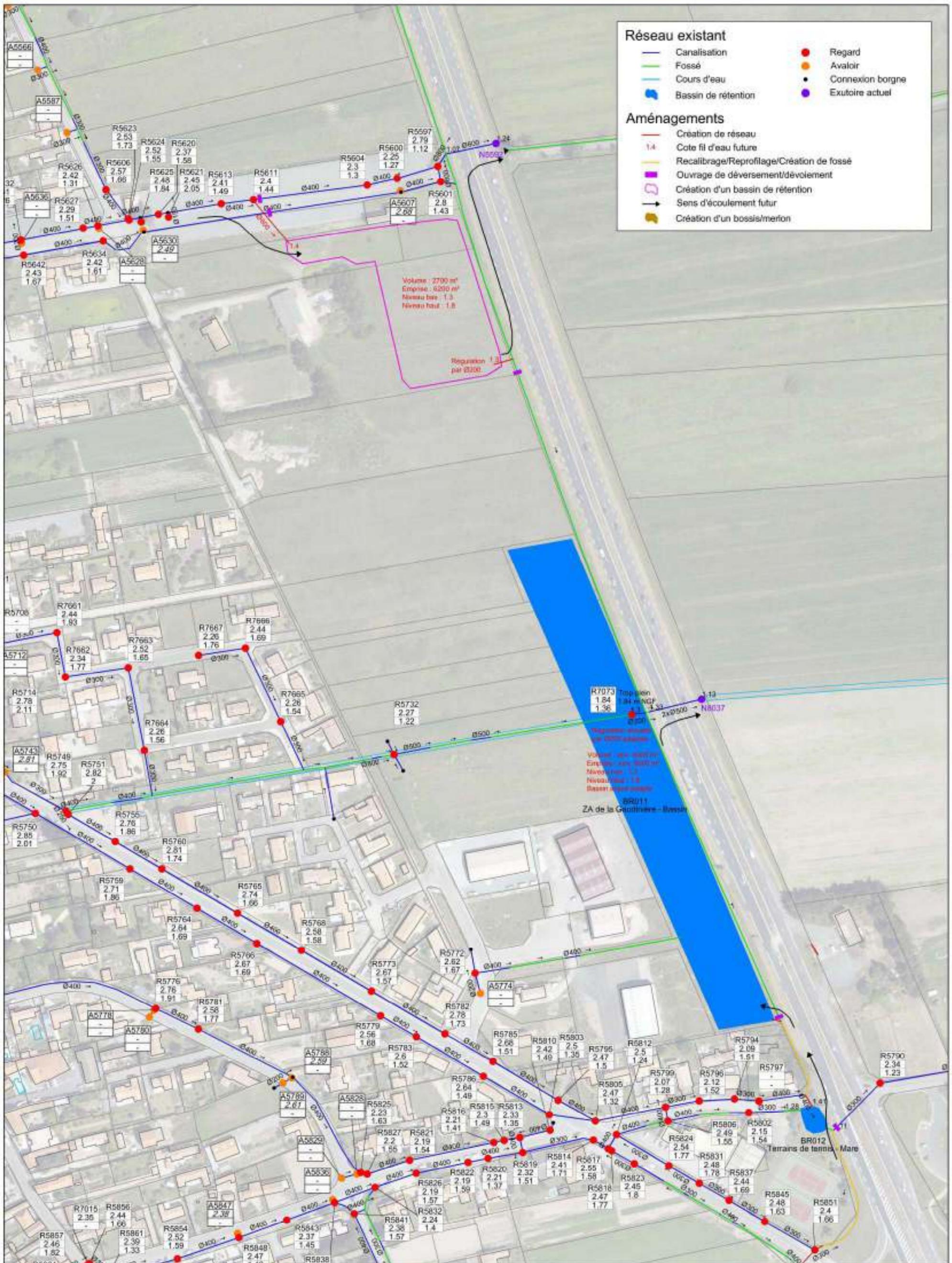
Aménagements

- Création de réseau
- 1.4 Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévolement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bassin/merlon

Volumes : 3650 m³
 Capacité : 6400 m³
 Niveau bas : 0.5
 Niveau haut : 1.2

Régulation par Ø200 0.5





Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Cours d'eau
- Bassin de rétention
- Regard
- Avaloir
- Connexion borgne
- Exutoire actuel

Aménagements

- Création de réseau
- 1.4 Cote fil d'eau future
- Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
- Ouvrage de déversement/dévolement
- Création d'un bassin de rétention
- Sens d'écoulement futur
- Création d'un bossis/merlon

Volume : 2700 m³
Emprise : 6200 m²
Niveau base : 1.3
Niveau haut : 1.8

Topogon
1.84
1.84 m NGF
1.36
2.1
2.3
Ø200 → N8037

Volume : 2700 m³
Emprise : 6200 m²
Niveau base : 1.3
Niveau haut : 1.8
Bassin de rétention

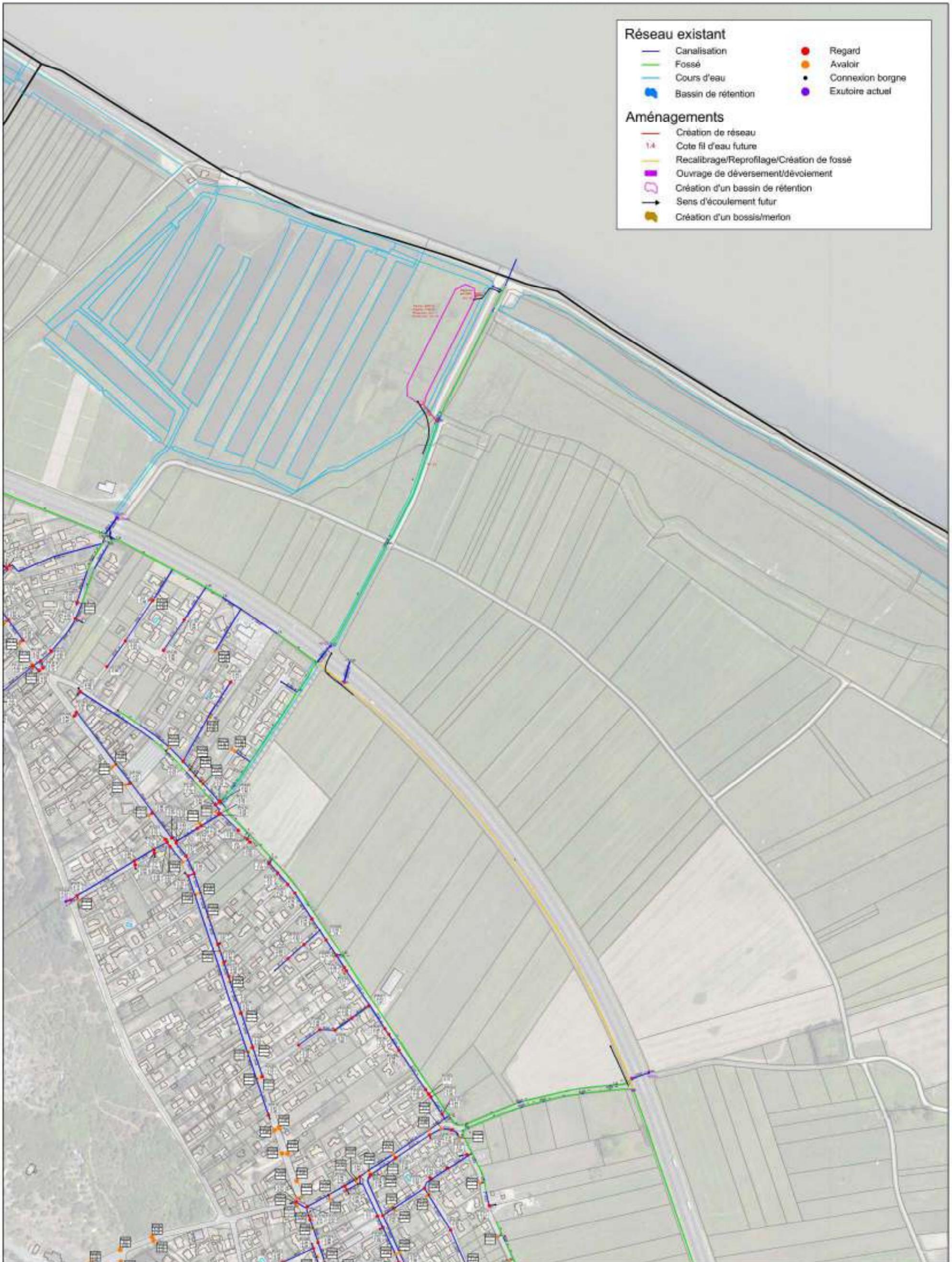
BR011
ZA de la Gaudinière - Bassin

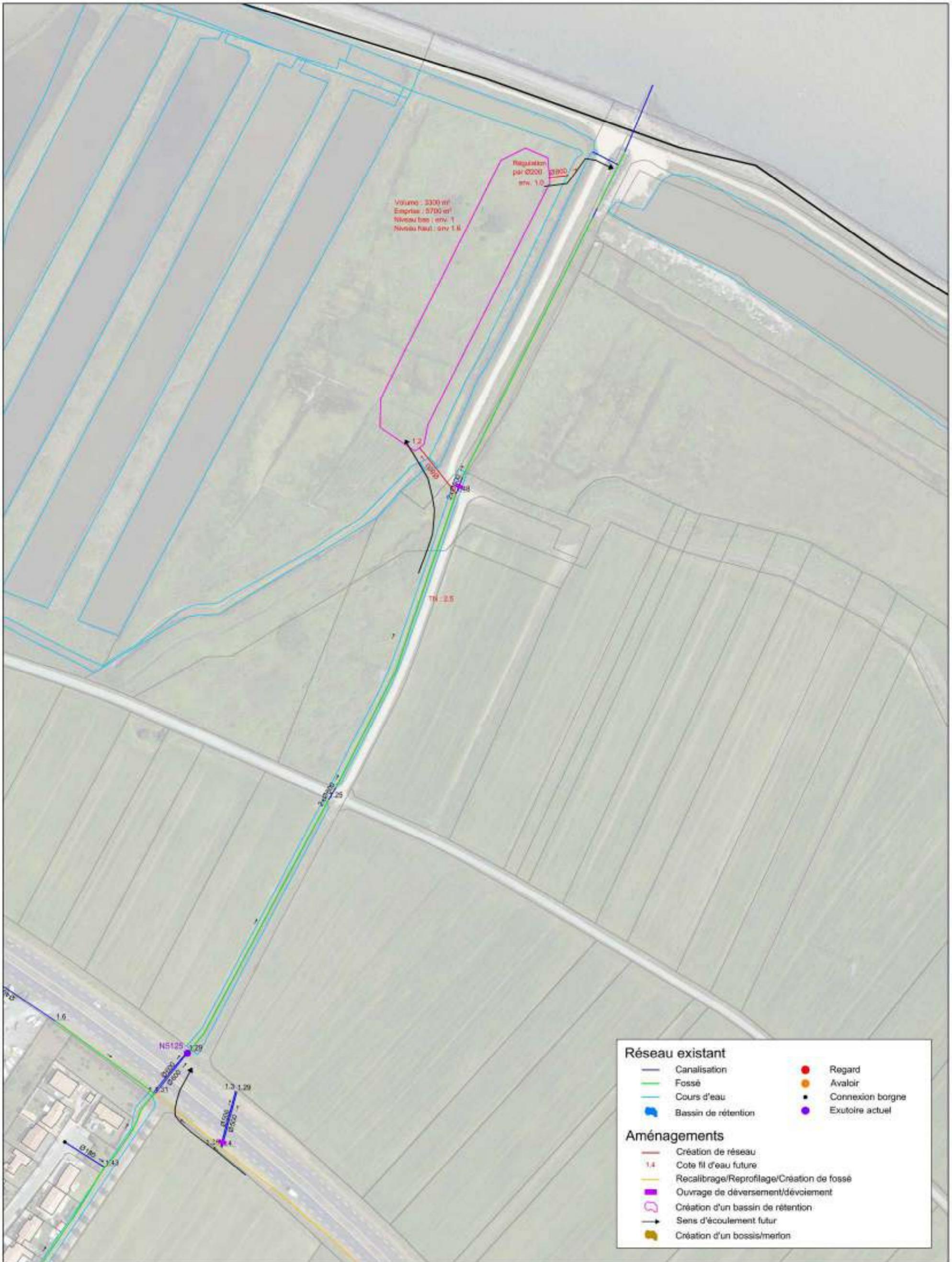
BR012
Terrains de tennis - Mare



Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
Barbâtre - Secteurs de la Gaudinière et de la Plaine





Réseau existant	
	Canalisation
	Fossé
	Cours d'eau
	Bassin de rétention
	Regard
	Avaloir
	Connexion borgne
	Exutoire actuel

Aménagements	
	Création de réseau
	Recalibrage/Reprofilage/Création de fossé
	Ouvrage de déversement/dévoisement
	Création d'un bassin de rétention
	Sens d'écoulement futur
	Création d'un bossis/merlon



Ile de Noirmoutier
Schéma directeur d'assainissement pluvial

Plans des aménagements proposés
Barbâtre - Secteur de Cailla

Annexe n° 13 : Bassins versants collectés par les ouvrages préconisés

Bassins versants collectés par les ouvrages préconisés Commune de Noirmoutier en l'île

Bassins versants

- Colorisation selon l'exutoire / le bassin de régulation qui recevra les eaux
-
-
-

Aménagements

- Bassin de régulation

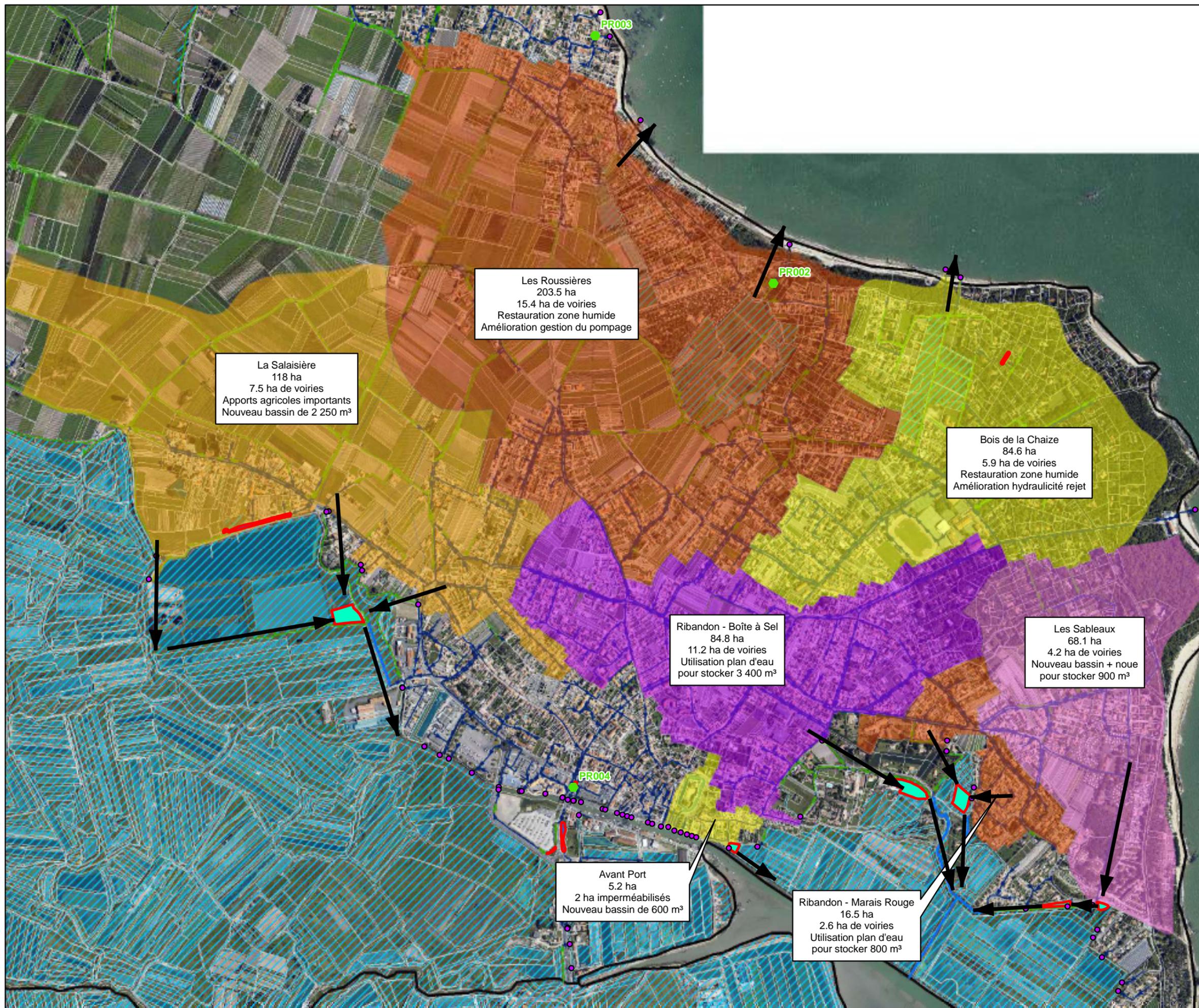
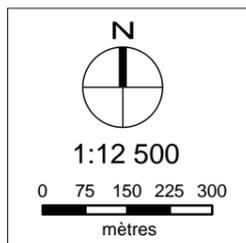
Réseau existant

- Canalisation
- Fossé
- Exutoire pluvial
- Bassin de régulation

Plan de situation



sources, références : IGN,
Communauté de communes de
l'île de Noirmoutier



Bassins versants collectés par les ouvrages préconisés

Commune de l'Epine

Bassins versants

-  Colorisation selon l'exutoire / le bassin de régulation
-  qui recevra les eaux
- 

Aménagements

-  Bassin de régulation

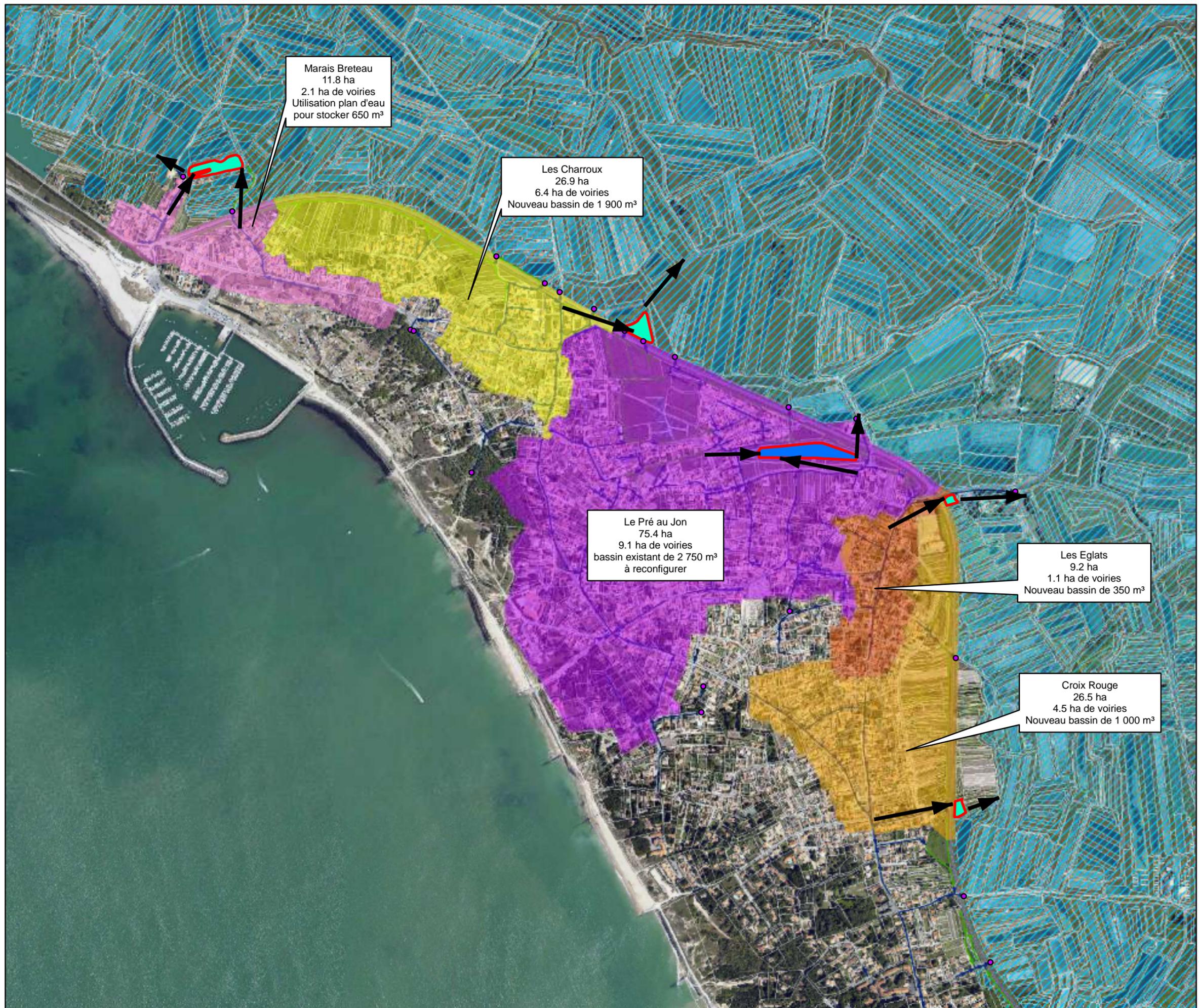
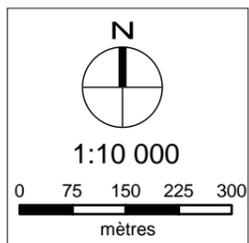
Réseau existant

-  Canalisation
-  Fossé
-  Exutoire pluvial
-  Bassin de régulation

Plan de situation



sources, références : IGN,
Communauté de communes de
l'île de Noirmoutier



Bassins versants collectés par les ouvrages préconisés

Commune de la Guérinière

Bassins versants

-  Colorisation selon l'exutoire /
-  le bassin de régulation
-  qui recevra les eaux
- 

Aménagements

-  Bassin de régulation

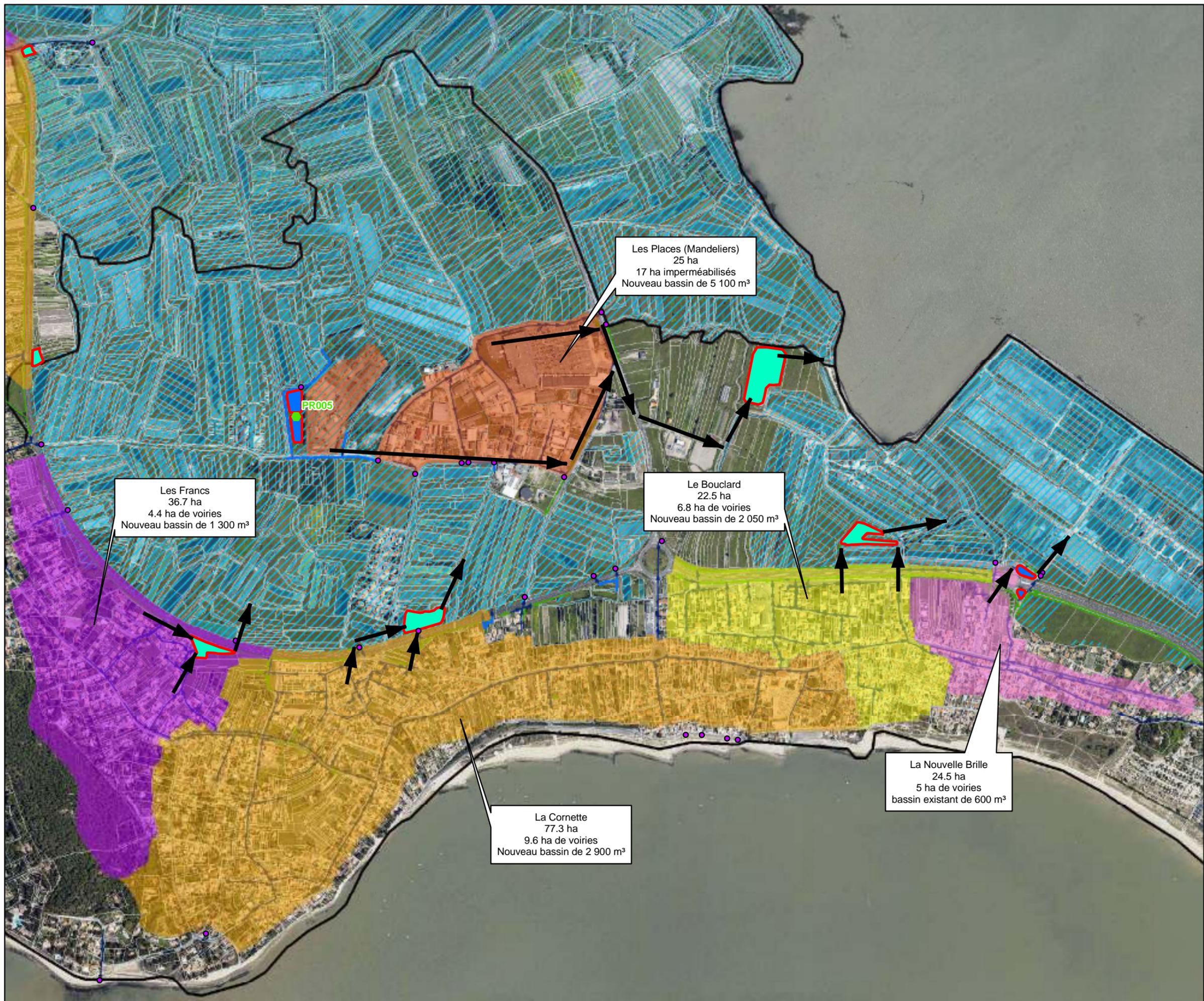
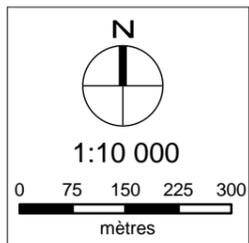
Réseau existant

-  Canalisation
-  Fossé
-  Exutoire pluvial
-  Bassin de régulation

Plan de situation



sources, références : IGN,
Communauté de communes de
l'île de Noirmoutier



Bassins versants collectés par les ouvrages préconisés

Commune de Barbâtre

Bassins versants

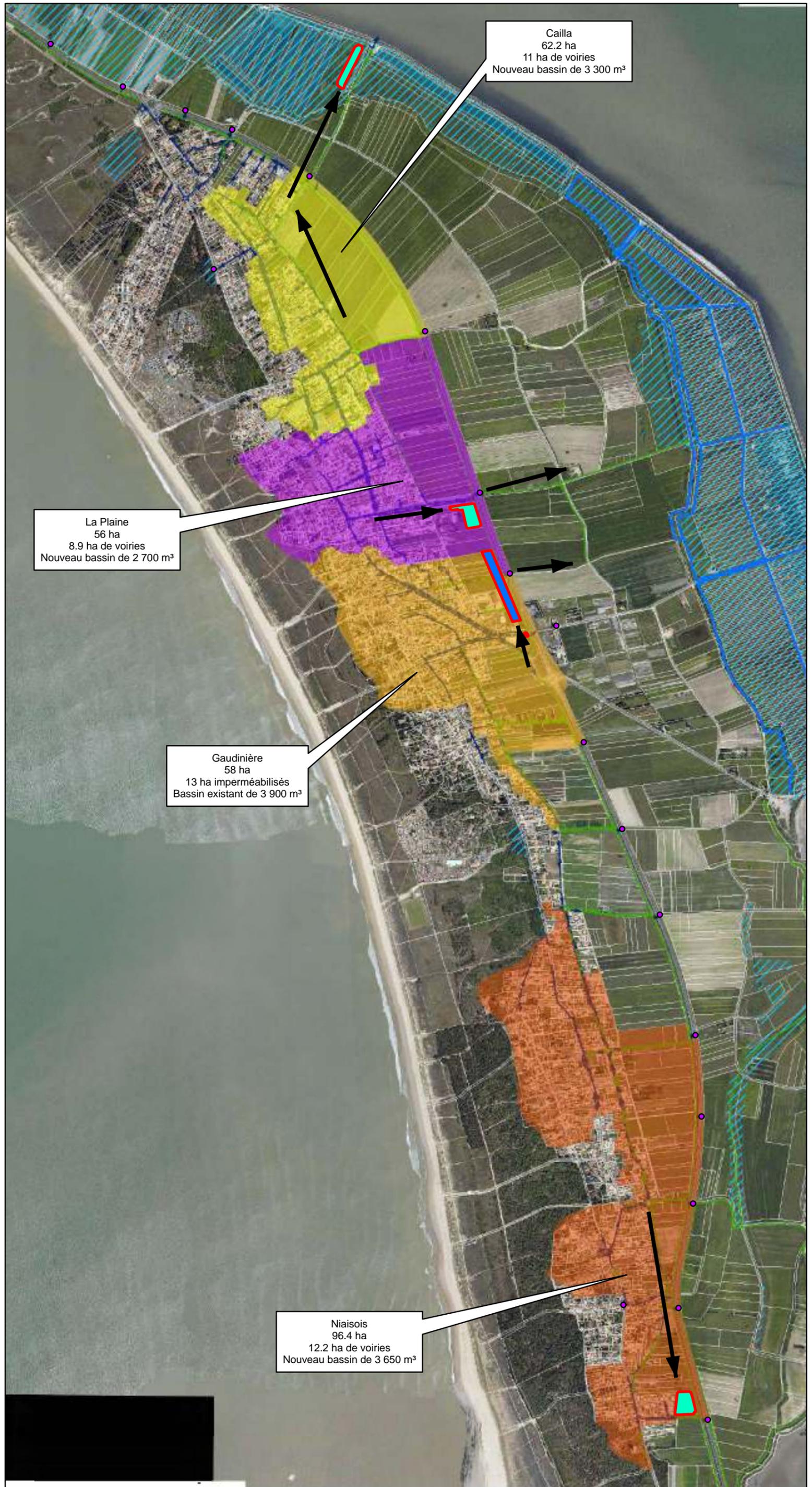
-  Colorisation selon l'exutoire / le bassin de régulation
-  qui recevra les eaux
- 

Aménagements

-  Bassin de régulation

Réseau existant

-  Canalisation
-  Fossé
-  Exutoire pluvial
-  Bassin de régulation



Plan de situation



sources, références : IGN,
Communauté de communes de
l'île de Noirmoutier

