edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

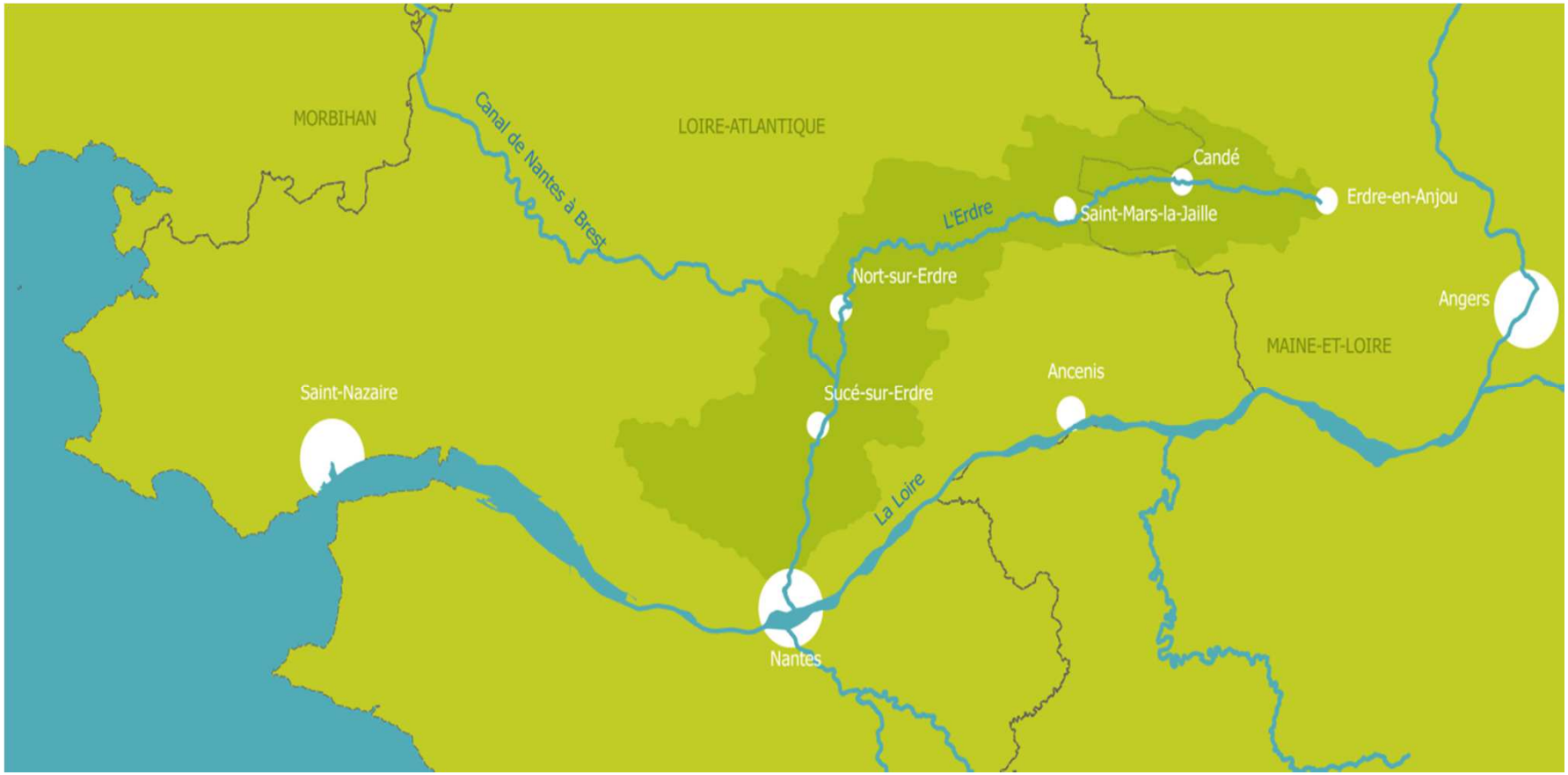
Cérémonie de signature des Contrats de bassin versant de l'Erdre (CRBV 2017-2019, CTBV 2017-2021)

Région PAYS DE LA LOIRE

agence de l'eau Loire-Bretagne
Établissement public du ministère chargé du développement durable

-21 septembre 2017- Candé

Bassin versant de l’Erdre



edenn
Ensemble pour la reconquête de l’Erdre

Caractéristiques du bassin versant de l'Erdre

- Affluent rive droite de la Loire cheminant sur 98 kms (prend sa source sur la commune nouvelle d'Erdre-en-Anjou)
- 2 Départements (Loire Atlantique et Maine et Loire)
- 974 km² (plus grand périmètre du SAGE Estuaire de la Loire)
- 51 communes, 246 000 habitants
- Fortes activités sur l'Erdre (activités nautiques, pêche, baignade, irrigation, captage AEP…)=> **enjeux forts**

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

Qualité de l'eau de l'Erdre

Des problématiques majeures

- Pollution de l'eau par les pesticides, les macropolluants et le phosphore
- 9 masses d'eau et plan d'eau considérés en état moyen à médiocre
- Développement excessif des cyanobactéries toxiques sur l'Erdre navigable, induit par le phénomène d'eutrophisation.

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

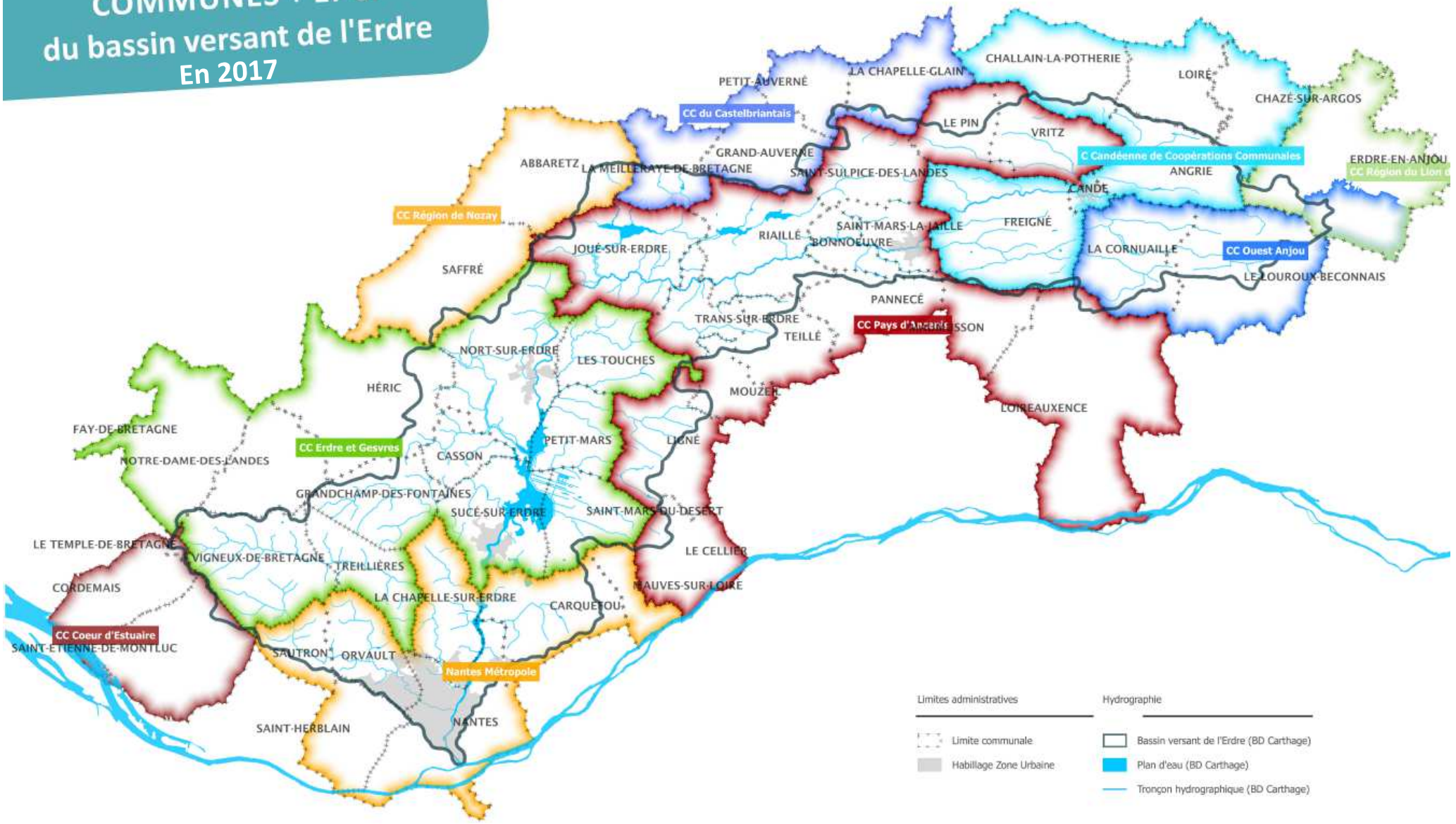
L'EDENN

Missions confiées à l'EDENN

- Structure référente du SAGE Estuaire de la Loire.
- Structure animatrice des deux sites Natura 2000 et RAMSAR
- Structure de coordination des usages de l'Erdre.

Structure chef de fil pour les contrats de bassin versant

COMMUNES + EPCI du bassin versant de l'Erdre En 2017



edenn

Conception et mise en page : EDENN (SISME), janvier 2016

Contrats de bassin versant de l'Erdre ?

-Des outils pour améliorer la qualité de l'eau et des milieux aquatiques associés

-Finalité : mettre en application les préconisations du SAGE Estuaire de la Loire pour atteindre le bon état des masses d'eau en 2021 ou 2027 (obligation de la Directive Cadre sur l'Eau)

- Contrats Régionaux de bassin versant de l'Erdre 2017-2019 (CRBV)
- Contrats Territoriaux de bassin versant de l'Erdre 2017-2021 (CTBV)

Région PAYS DE LA LOIRE

agence de l'eau Loire-Bretagne
Établissement public du ministère chargé du développement durable

Aides techniquement et financièrement les collectivités, les associations et les partenaires privés volontaires pour mener des actions sur le BV Erdre

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

Programmation 2017/2021 :

- 11 maîtres d'ouvrage
- 5 volets
- Enveloppe totale des projets : 11 millions €

  - 6 millions € d'aides de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne
  - 860 000€ d'aides de la Région Pays de La Loire

1-Volet « milieux aquatiques»

❖ **« Grands programmes » d'actions volet milieux aquatiques**

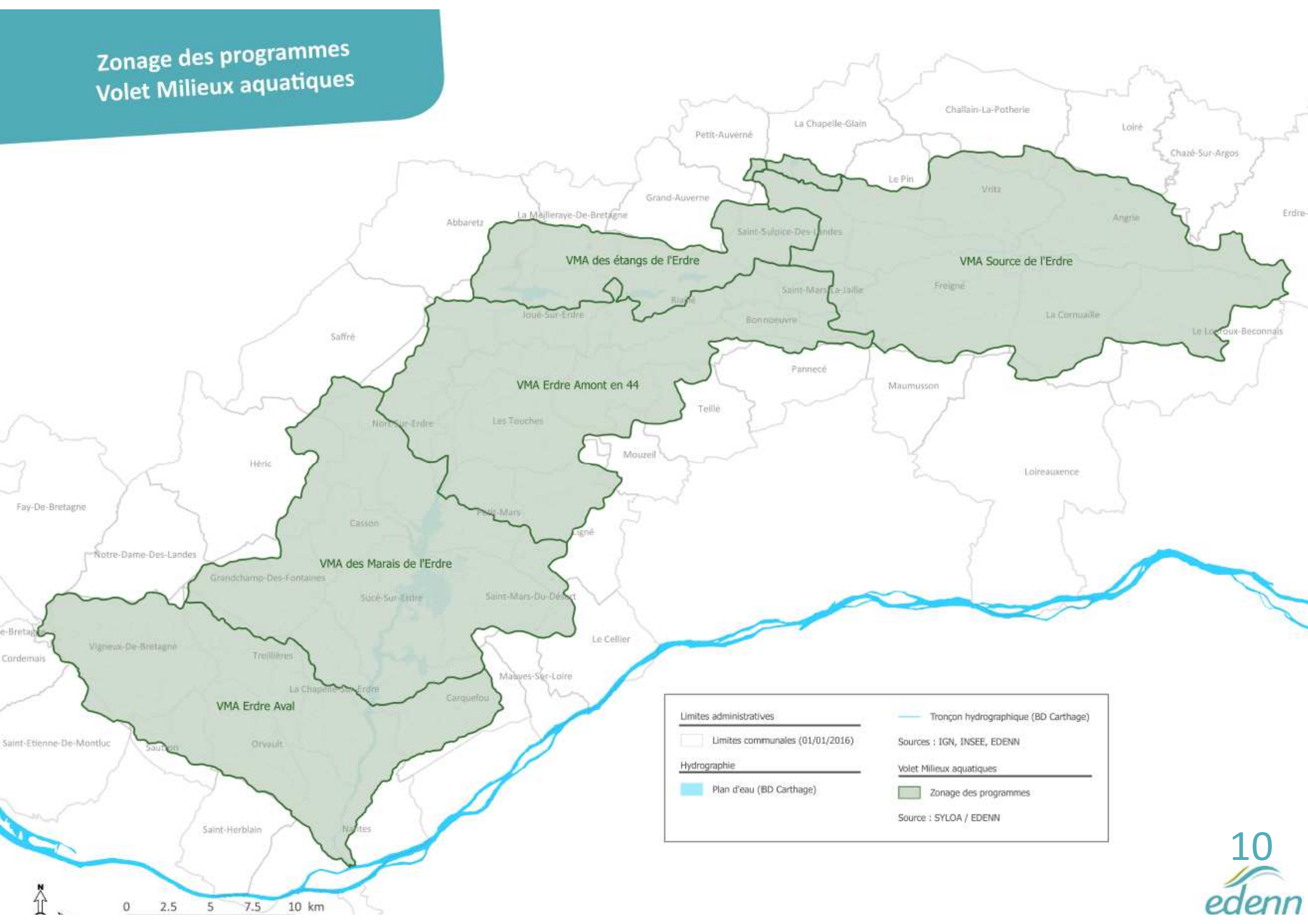
- Marais de l'Erdre : 2017: dernière année du programme de travaux (CCEG)
- Erdre amont 44 : Programme de travaux milieux aquatiques (COMPA, CCEG, Fédé pêche)
- VMA Source de l'Erdre: étude complémentaire (partie 44, suite à la récupération de la compétence par la COMPA) et programme de travaux milieux aquatiques (SIErdre 49)
- VMA Erdre aval : études préalables sur le Gesvres (Nantes Métropole, CCEG)

et le Charbonneau : étude préalable (Nantes Métropole)

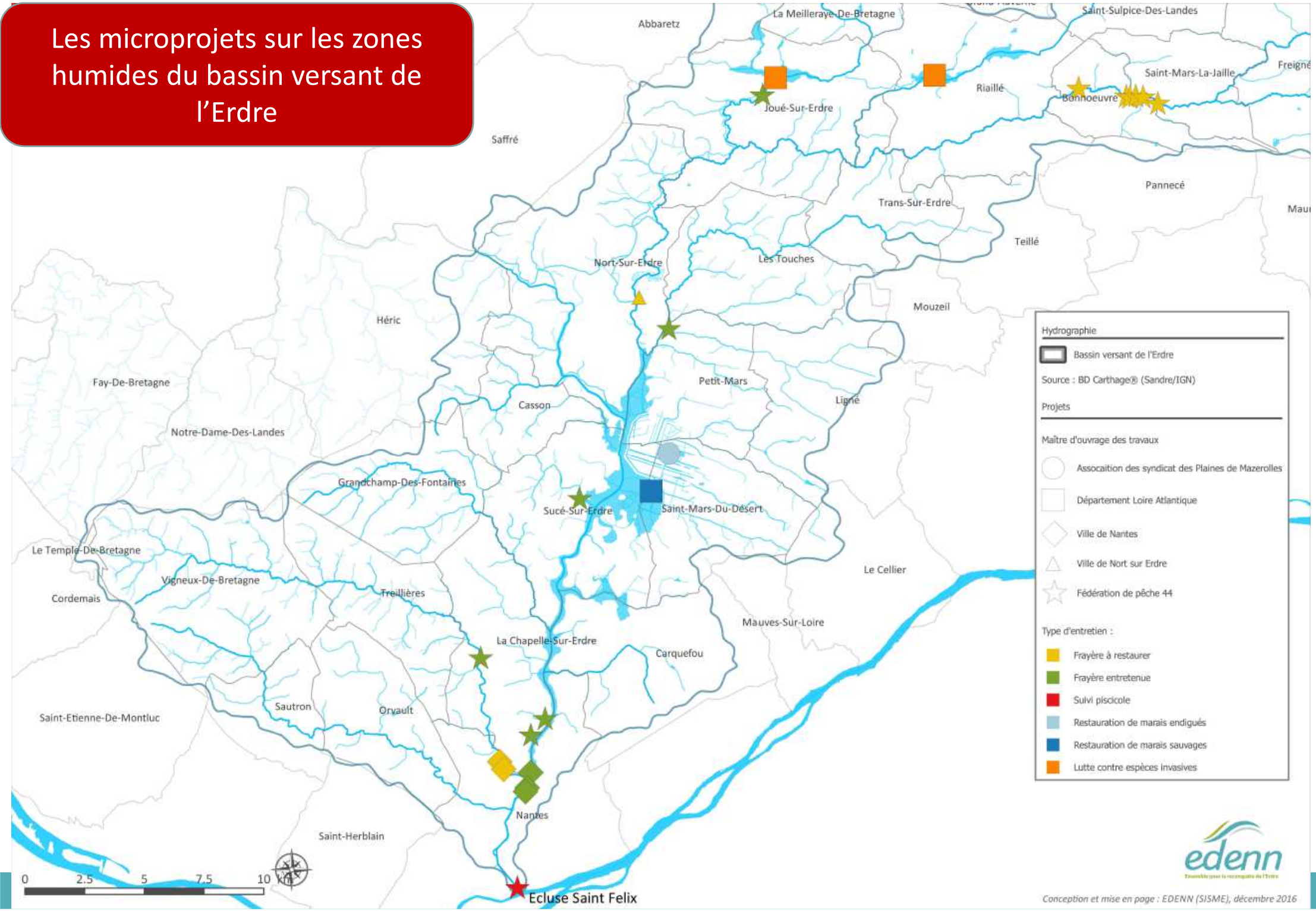
❖ **Autres projets** : restauration et entretien ZH (fédération pêche, Ville de Nantes, étude préalable des marais de la Guénardière (Nort-sur-Erdre), Restauration des Marais de Mazerolles (CD44+ASPM), lutte contre les espèces invasives (CD44), suivi piscicoles écluse St Félix (ouvrage Grenelle).

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

Zonage des programmes
Volet Milieux aquatiques



Les microprojets sur les zones humides du bassin versant de l'Erdre



edenn

Conception et mise en page : EDENN (SISME), décembre 2016

2-Volet Qualité de l'EAU

❖Etude et suivi de la qualité de l'eau de la Tourbière de Logné :

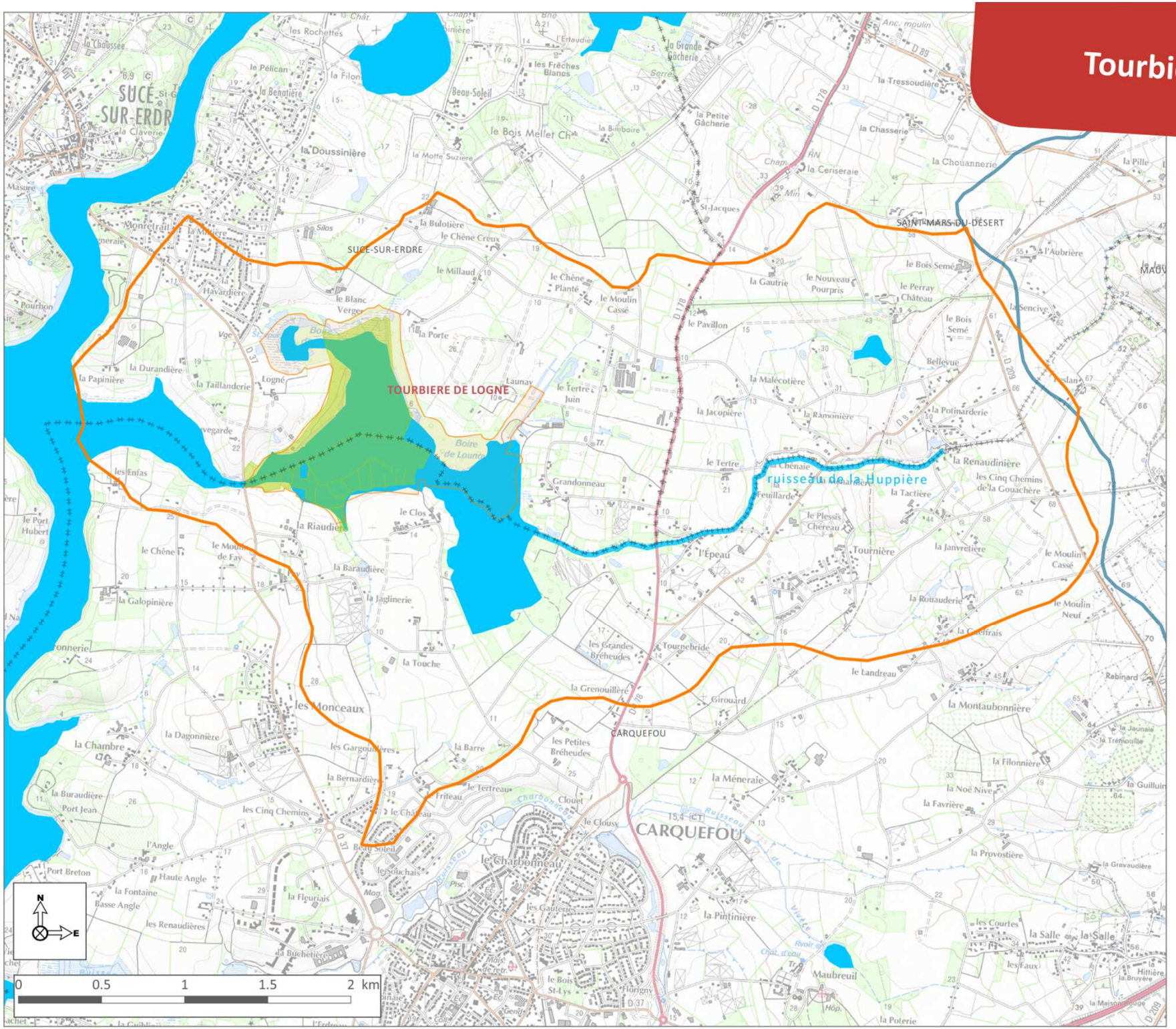
-*Action 1* (CD44): suivi qualitatif des eaux. Objectif: caractérisation des eaux pour adapter les actions de gestion à mettre en œuvre

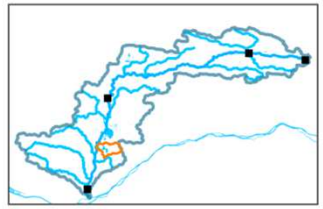
-*Action 2* (EDENN): Diagnostic de l'eutrophisation pour l'élaboration d'un programme d'actions

▶ Objectif à terme: restaurer la qualité de l'eau sur la Tourbière mais également sur l'Erdre.

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

Tourbière de Logné





Hydrographie

- Bassin versant de l'Erdre
- Sous BV du ruisseau de la Huppière

Source : BD Carthage® (Sandre/IGN)

Périmètre de protection

- Protection de biotope
- Réserve naturelle régionale

UNION EUROPÉENNE

Région PAYS de la LOIRE

CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

Conception et mise en page : EDENN (SISME), décembre 2016

2-Volet Qualité de l'EAU (suite)

❖**Charte « vers le zéro phyto » pour aller au-delà de la loi Labbé (Habitants, Collectivités locales et Jardineries)**

Continuité des actions entamées lors des anciens contrats avec l'objectif d'accompagner sur la nouvelle loi Labbé et surtout d'aller plus loin

❖**Etude de caractérisation des pollutions des cyanobactéries sur 10 ans de données : aidera à la définition de la stratégie agricole**

❖**Volet agricole reporté en 2019 mais lancement d'une stratégie agricole :** améliorera la cohérence des actions sur le BV (appel à projets fin 2017)

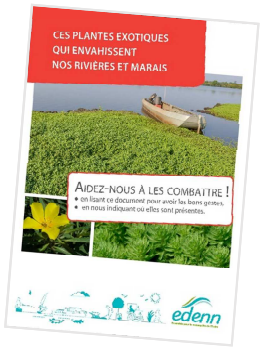
edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

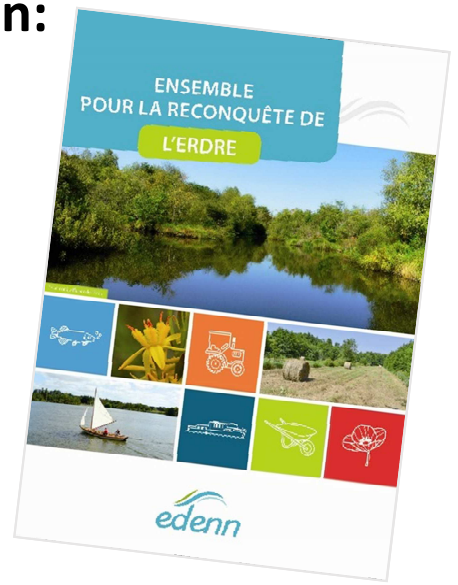
Enjeu transversal/cohérence et organisation

❖**Animation et coordination du programme collectif et Communication:**

Relais du SAGE, communication et pédagogie (site internet, dépliants, publication de la feuille de l'Erdre, réalisation

de panneaux d'informations…).





❖**Suivi et évaluation/étude bilan évaluation: suivis spécifiques de la qualité de l'eau…**

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

❖**Education à l'environnement : accompagnement projet territorial d'EEDD** (GRAINE Pays de la Loire). Appel à projets fin 2017.

▶Objectif : cohérence des futures actions sur le BV

3-Inondation et gestion quantitative

Evaluation du risque à l'échelle du bassin versant pour 2019

(expertise technique importante au regard du manque de données précises sur le terrain). Cette expertise complétera les données de l'atlas des zones inondables)

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

edenn
Ensemble pour la reconquête de l'Erdre

Merci de votre attention

Région PAYS DE LA LOIRE

agence de l'eau Loire-Bretagne
Établissement public du ministère chargé du développement durable