

MISE EN OEUVRE DU CONTRAT LITTORAL DE L'ESPACE SUD MARTINIQUE (AMO pour la CAESM)



DIAGNOSTIC (Phase 1)

Volet C : Atlas Cartographique

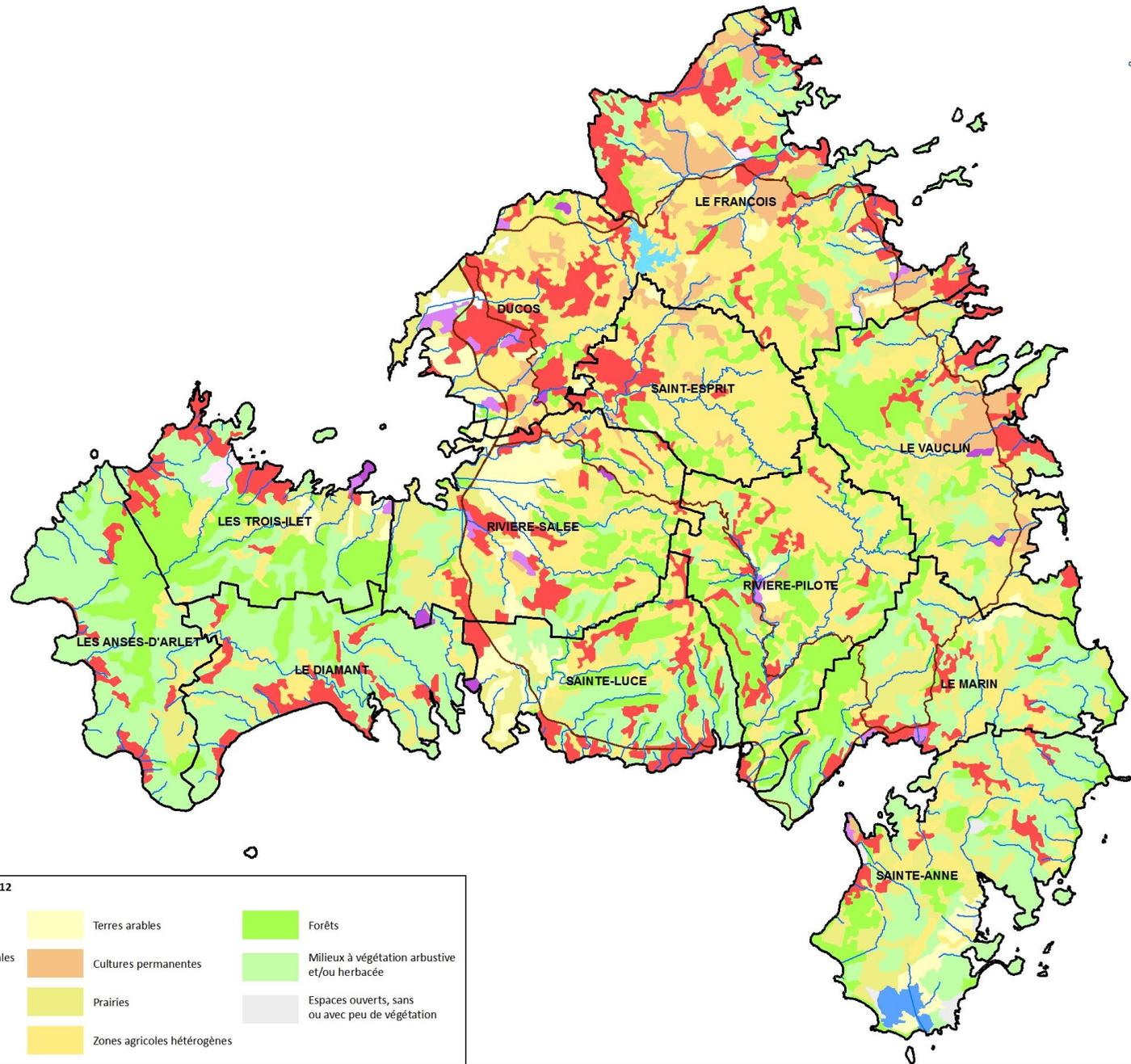
Février 2017

Le diagnostic (Phase 1) constitue le socle important à partir duquel seront mené la concertation (Phase 2) et l'élaboration du plan d'action opérationnel du Contrat Littoral (PACL). Le rapport de diagnostic se compose de 3 volets :

- VOLET A : partie introductive, il présente le secteur d'étude et les enjeux généraux en matière de gestion en eau et des milieux associés concernant le territoire de l'Espace Sud.
- VOLET B : décliné en 4 grandes thématiques (Rapport Homme et le milieu, Qualité de l'eau, Paysage et écosystèmes, et Risques et catastrophes) il dresse un état de référence, dit « initial » à partir d'un travail essentiellement bibliographique et cartographique.
- VOLET C : l'atlas cartographique composé de 34 cartes permet d'illustrer les propos des deux précédents volets.

LISTE DES CARTES

● Carte 1 : Présentation du secteur d'étude	1
● Carte 2 : Occupation du sol	2
● Carte 3 : Localisation des zones en conflit entre urbanisation et espaces naturels	3
● Carte 4 : Zones urbanisées en 1950	4
● Carte 5 : Zone urbanisées en 2016	5
● Carte 6 : Evolution de l'étalement urbain entre 1950 et 2016	6
● Carte 7 : Milieux terrestre, littoraux, marins protégés et démarche de territoire	7
● Carte 8 : Patrimoine naturel – Protection	8
● Carte 9 : Continuité écologique des cours d'eau et altérations - Trame bleue	9
● Carte 10 : Trame Verte Et Bleu de la Martinique	10
● Carte 11 : Masses d'eau superficielles : côtières (MECOT), cours d'eau (MECE), et de transition (MET)	11
● Carte 12 : Localisation des masses d'eau souterraines	12
● Carte 13 : Etat écologique des masses d'eau superficielles SDAGE 2016-2021	13
● Carte 14 : Objectif des masses d'eau superficielles SDAGE 2016-2021	11
● Carte 15: Etat chimique des masses d'eau souterraines SDADE 2016-2021	15
● Carte 16 : Etat quantitatif des masses d'eau souterraines SDAGE 2016-2021	16
● Carte 17 : Objectif global des masses d'eau souterraines SDAGE 2016-2021	17
● Carte 18 : Synthèse des pressions impactant la qualité des eaux superficielles de l'Espace Sud	18
● Carte 19 : Pression de l'assainissement collectif sur les masses d'eau superficielles	19
● Carte 20 : Pression de l'assainissement non collectif sur les masses d'eau superficielles	20
● Carte 21 : Pression agricole sur les masses d'eau superficielles	21
● Carte 22 : Pression industrielle sur les masses d'eau superficielles	22
● Carte 23 : Pression des sites, sols pollués et décharges sur les masses d'eau superficielles	23
● Carte 24 : Pression associée au ruissellement des surfaces imperméabilisées	24
● Carte 25 : Pression de l'érosion sur les masses d'eau superficielles	25
● Carte 26 : Aléas inondation	26
● Carte 27 : Aléas littoraux : submersion et érosion marine	27
● Carte 28 : Bassin versant Rivière-Salée-Baie de Genipa - Aléas tsunami, inondation, et littoraux (submersion et érosion marine)	28
● Carte 29 : Sud Caraïbe - Aléas tsunami, inondation, et littoraux (submersion et érosion marine)	29
● Carte 30 : Côte Atlantique : Aléas tsunami, inondation, et littoraux (submersion, érosion marine)	30
● Carte 31 : Aléas de mouvement de terrain	31
● Carte 32 : Aléas tsunami	32
● Carte 33: Priorisation des sites de l'Espaces Sud par types d'enjeux	33



Éléments généraux

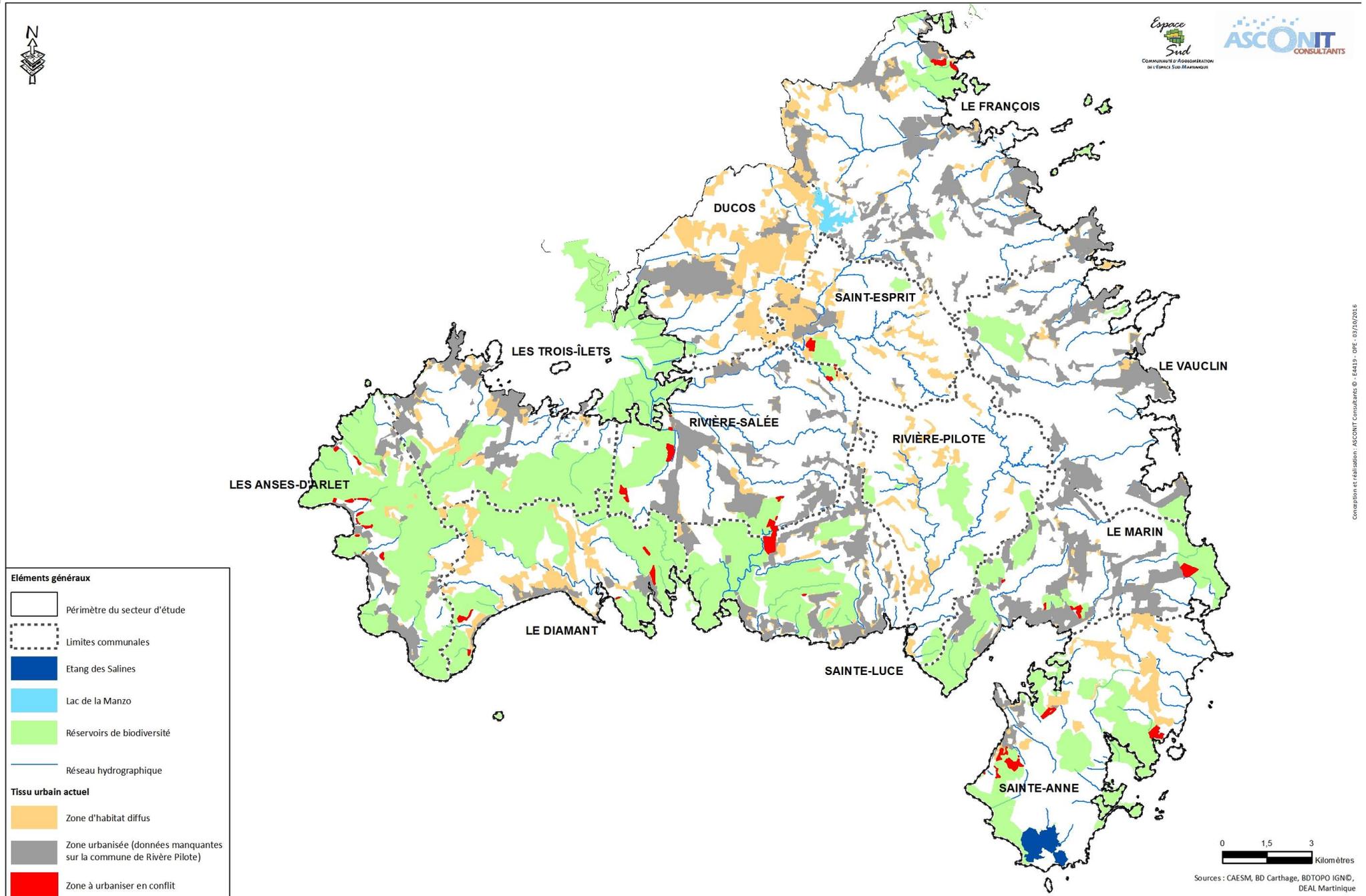
	Limites communales
	Etang des Salines
	Lac de la Manzo
	Réseau hydrographique
	Routes nationales

Occupation du sol selon Corine Land Cover 2012

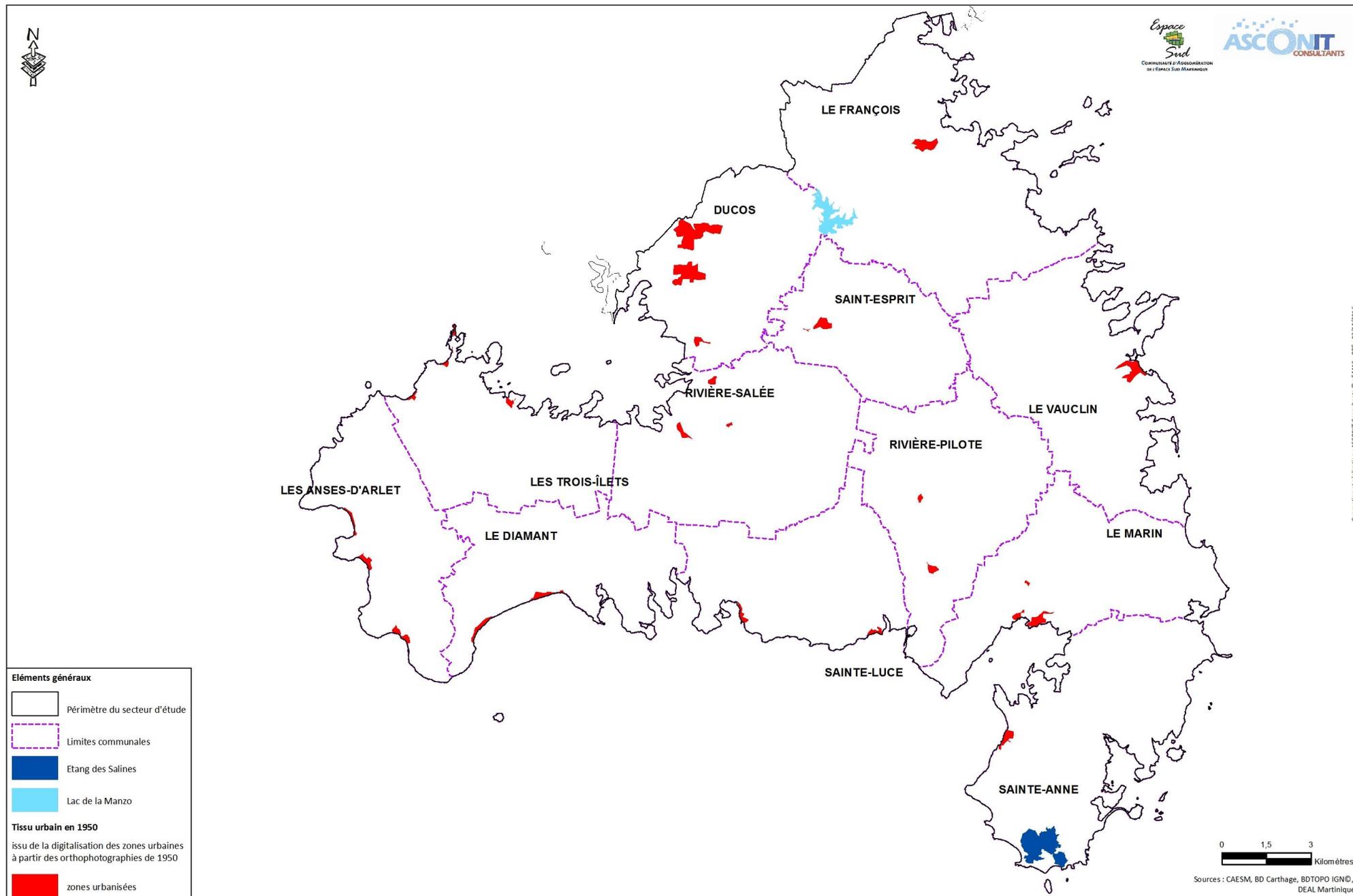
	Zones urbanisées		Terres arables		Forêts
	Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication		Cultures permanentes		Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée
	Mines, décharges et chantiers		Prairies		Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation
	Espaces verts artificialisés, non agricoles		Zones agricoles hétérogènes		

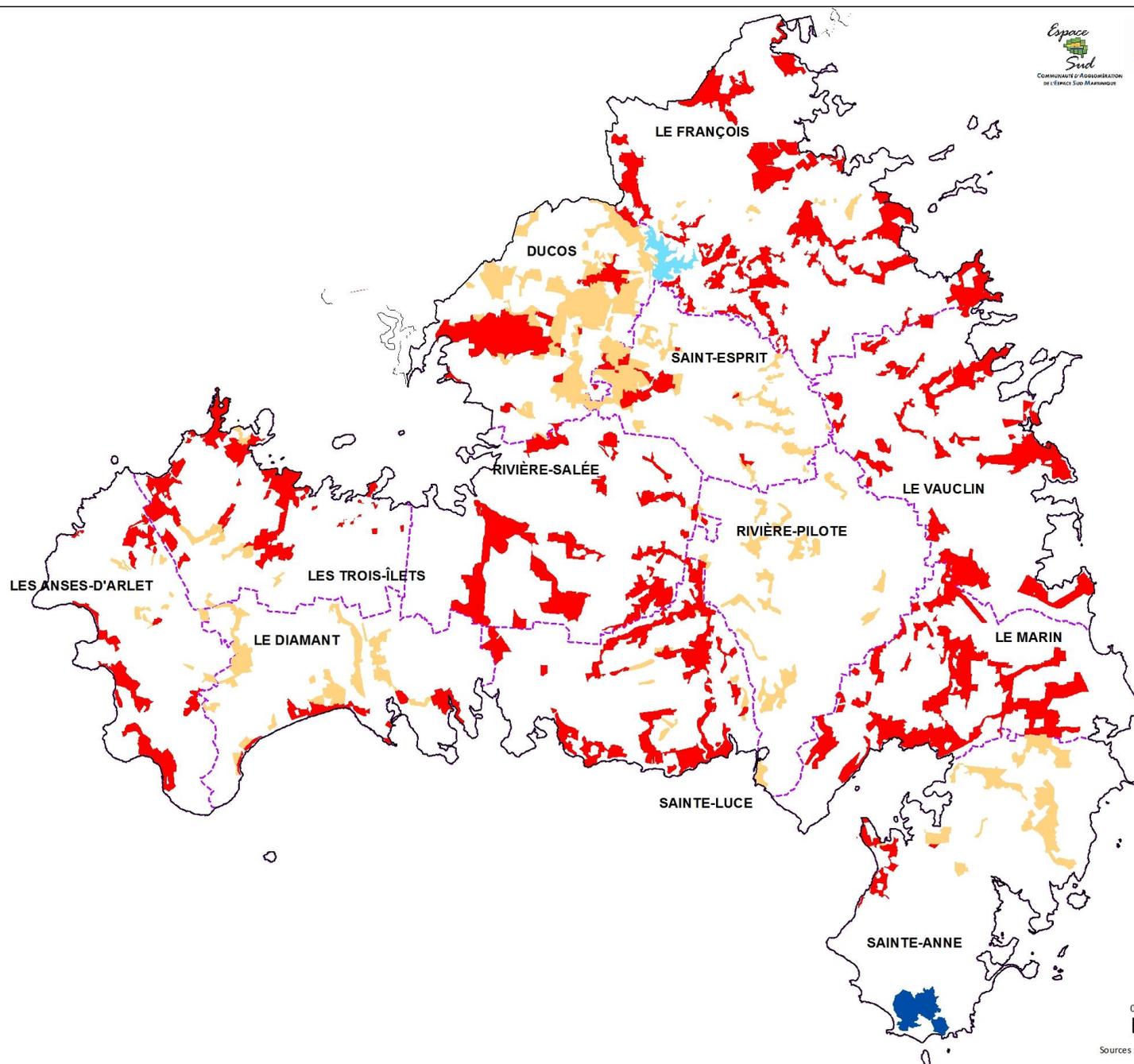


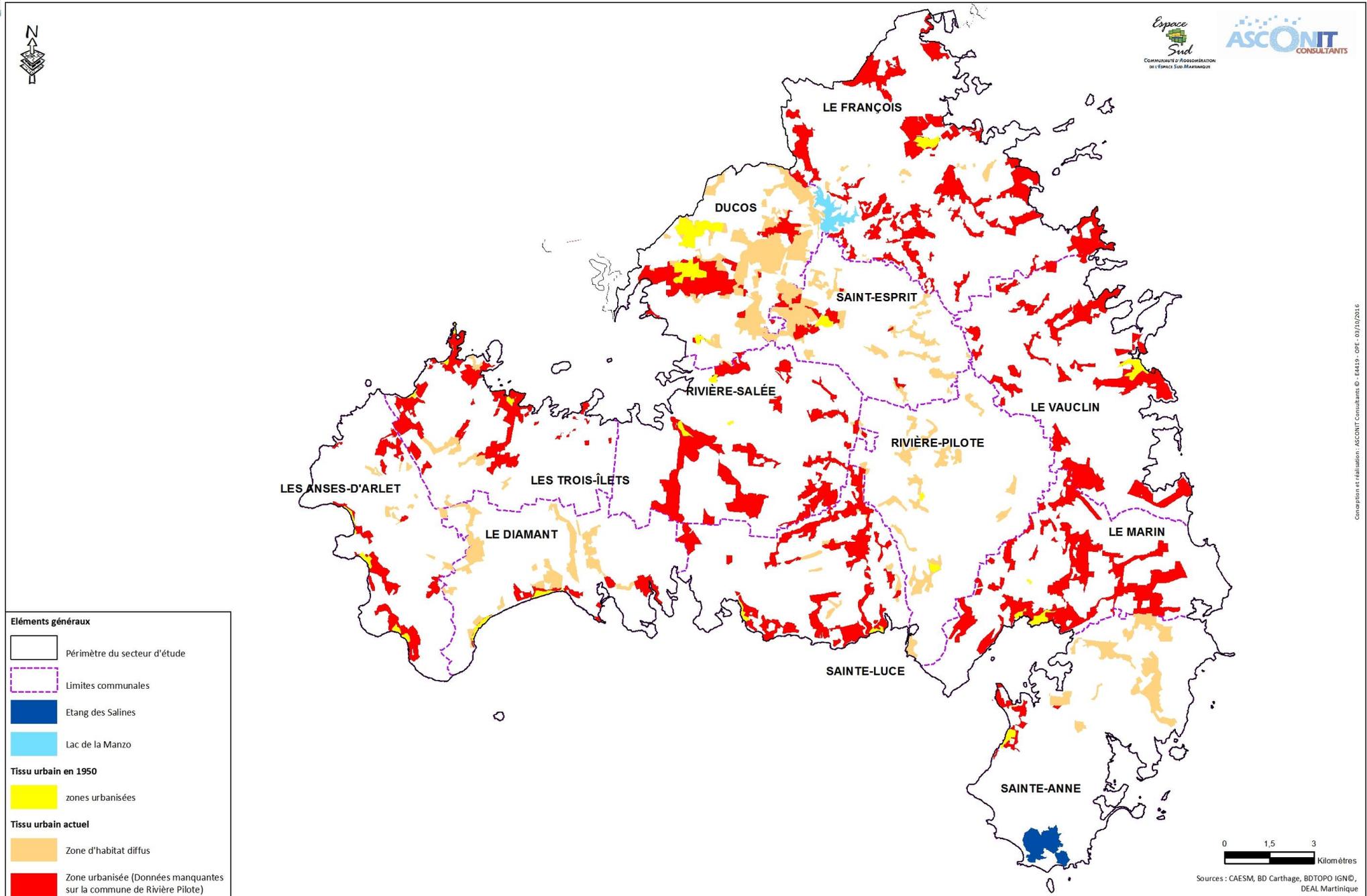
Sources : CAESM, BD Carthage, BDTOP IGN®, UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012.

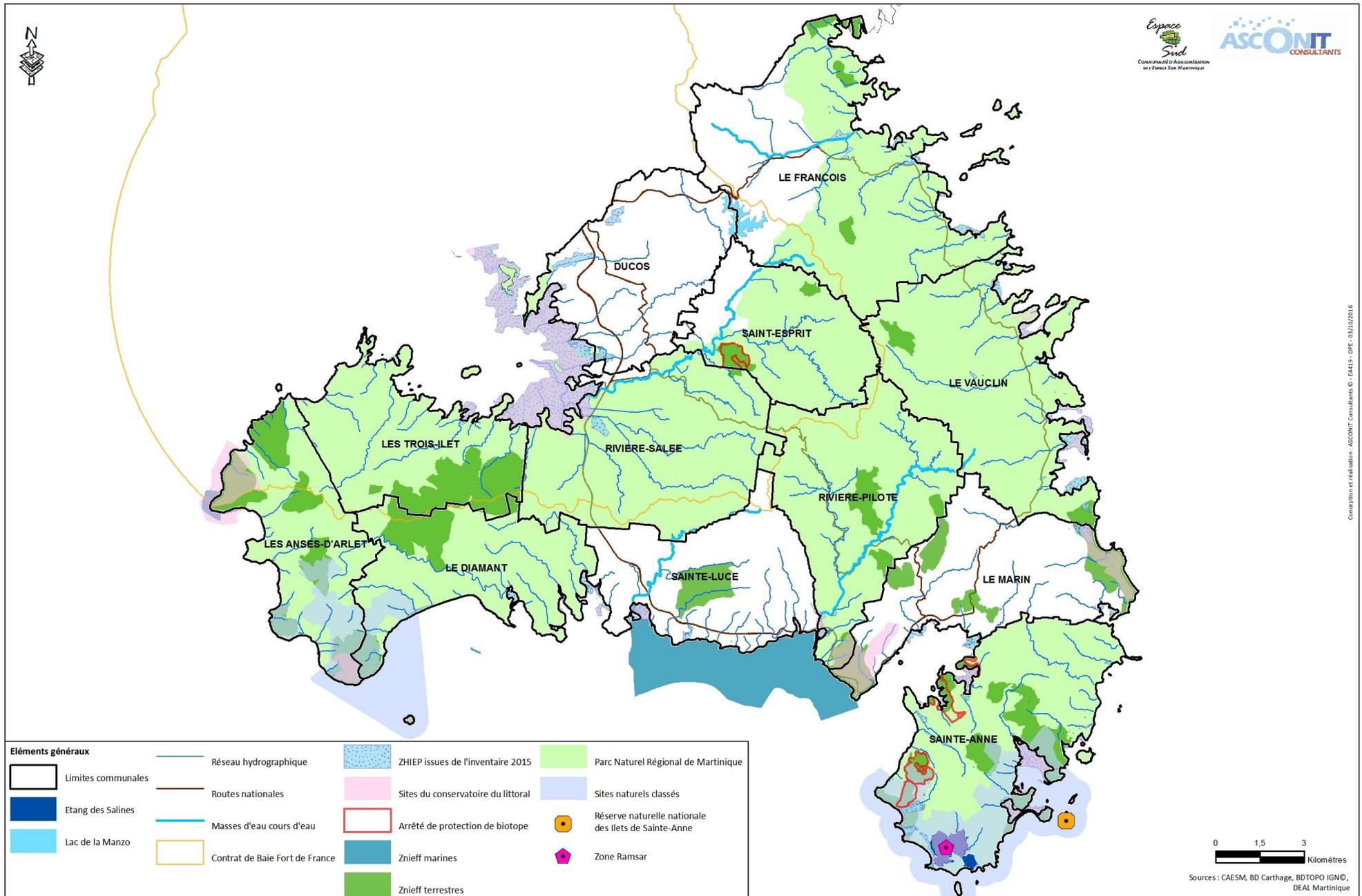


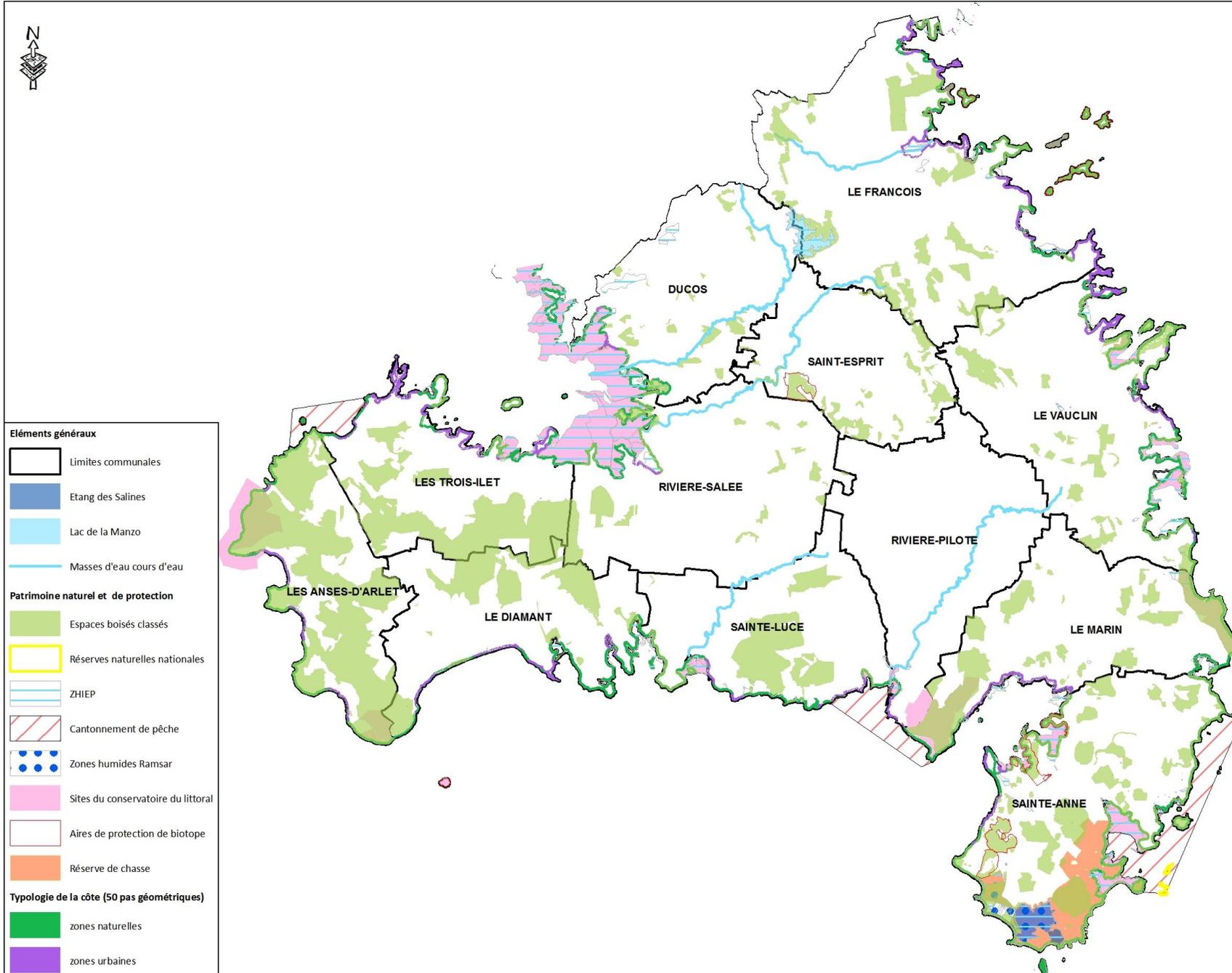
Zones urbanisées en 1950







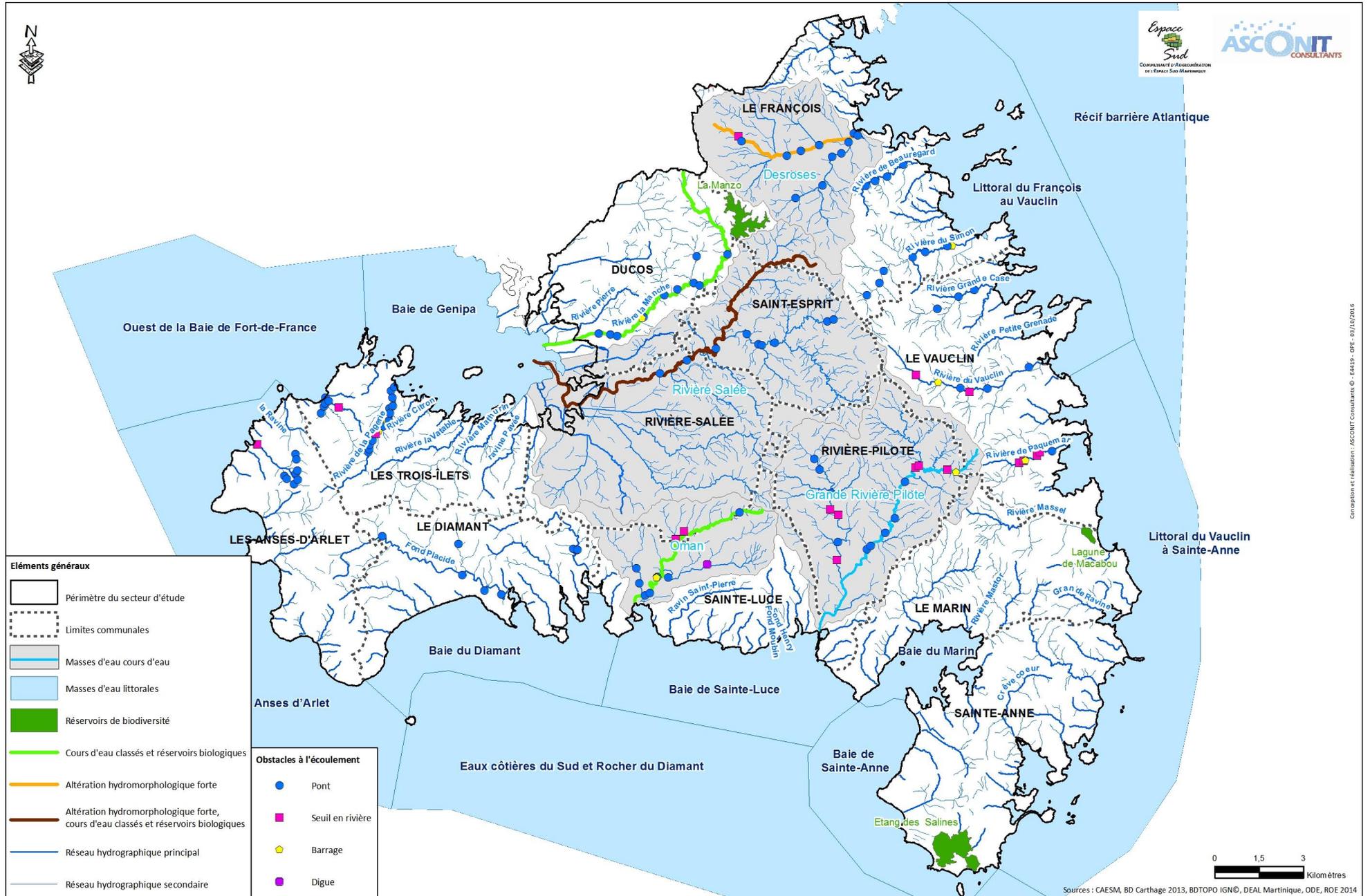




0 1,5 3
Kilomètres

Sources : CAESM, BD Carthage, BDTOP0 IGN®, DEAL Martinique

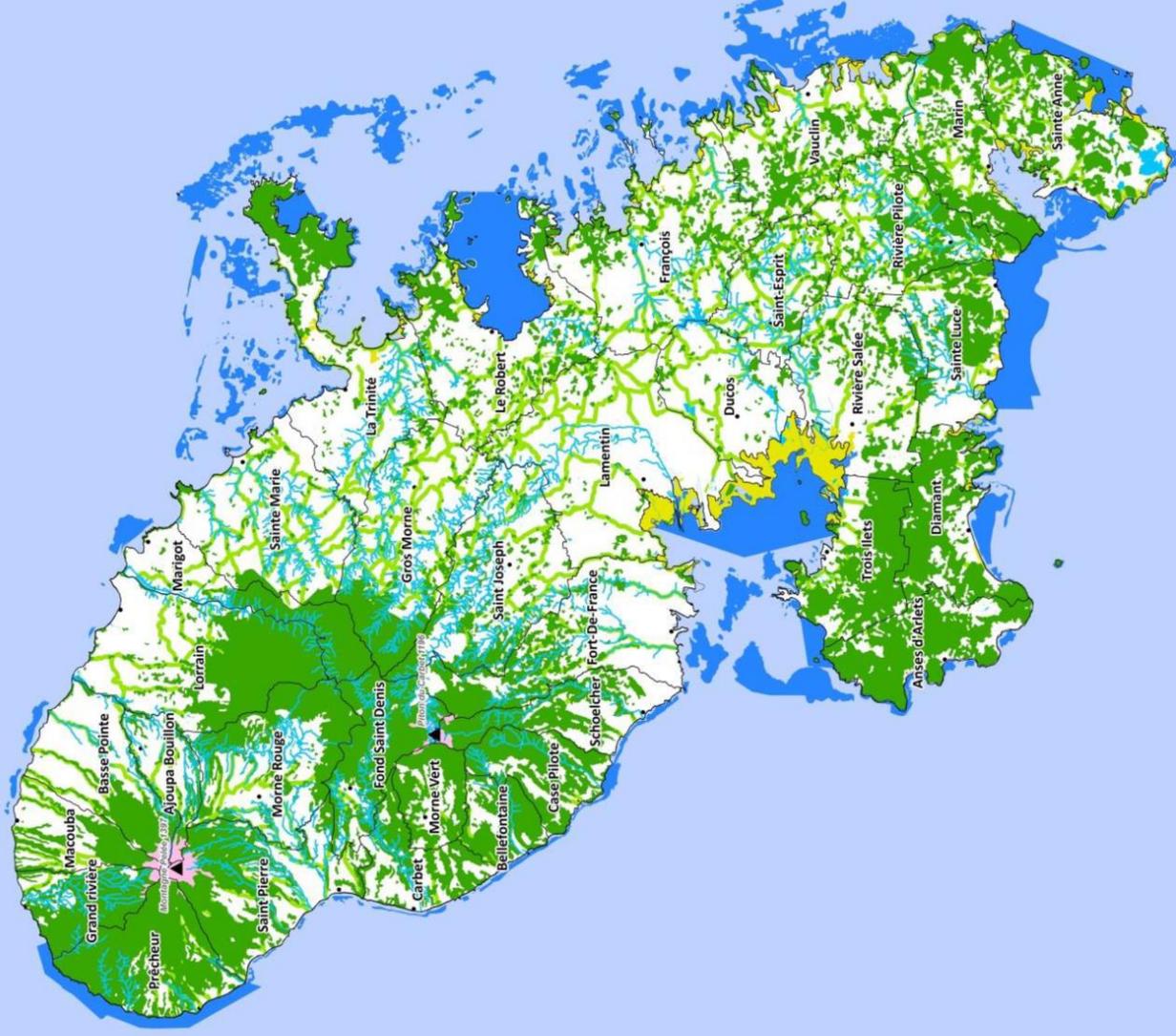
Continuité écologique des cours d'eau et altérations – Trame bleue



Conception et réalisation : ASCONIT Consultants © - F4419 - ODF - 03/10/2016

Schéma Régional de Cohérence Ecologique de la Martinique
Cartographie de l'ensemble des sous-trames

Echelle 1/100 000 - Format A1



Sous-trames :

- Milieux forestiers
- Milieux non-forestiers
- Milieux littoraux
- Milieux humides et cours d'eau
- Milieux marins
- Corridors terrestres

Limites administratives

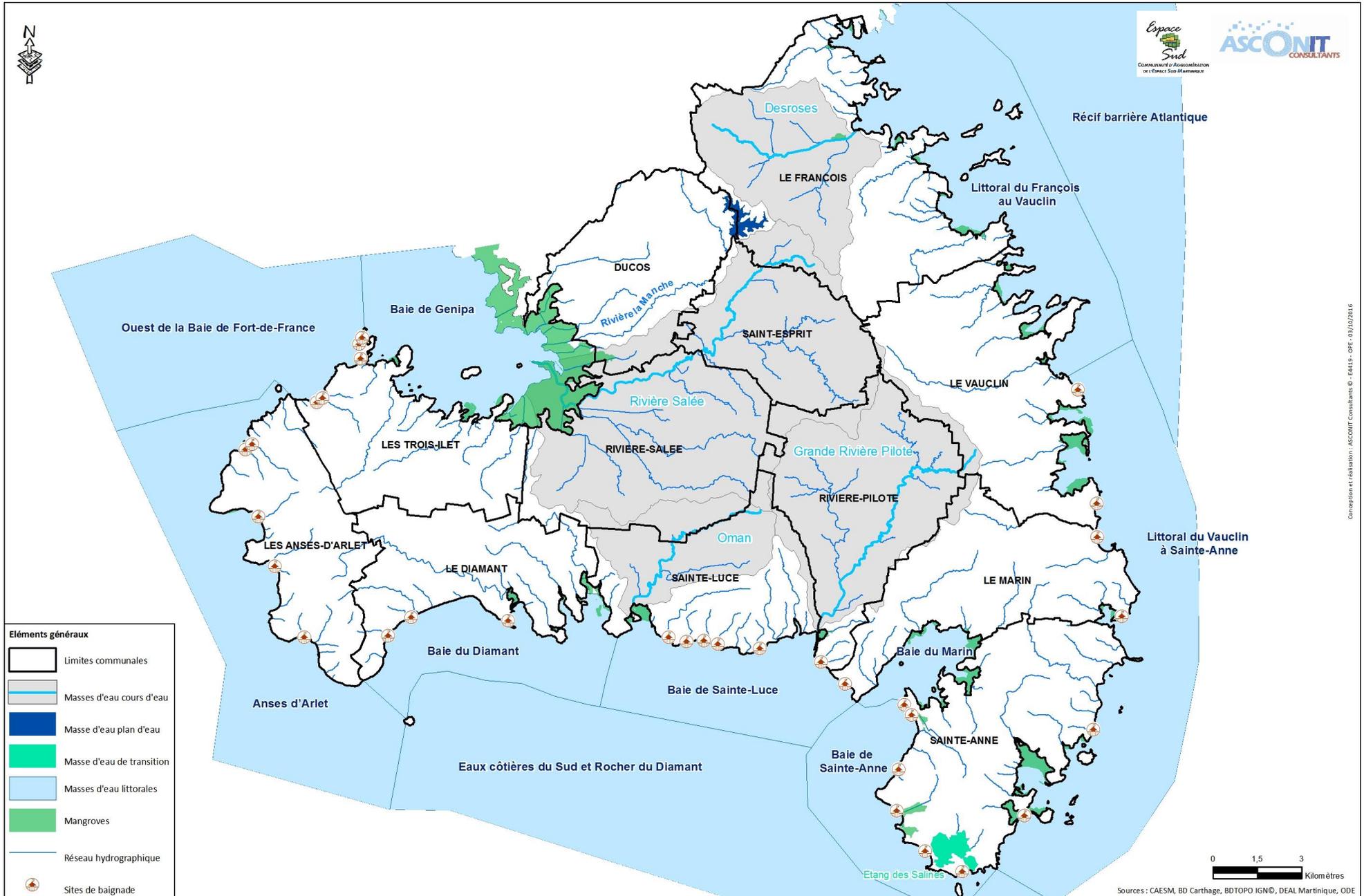
- ▲ Sommets
- Chefs-lieux
- Limites communales

Fonds cartographiques et données :

BD TOPO 2013
BD CARTHAGE 2011
IFN 2009
PORTECOP 1976

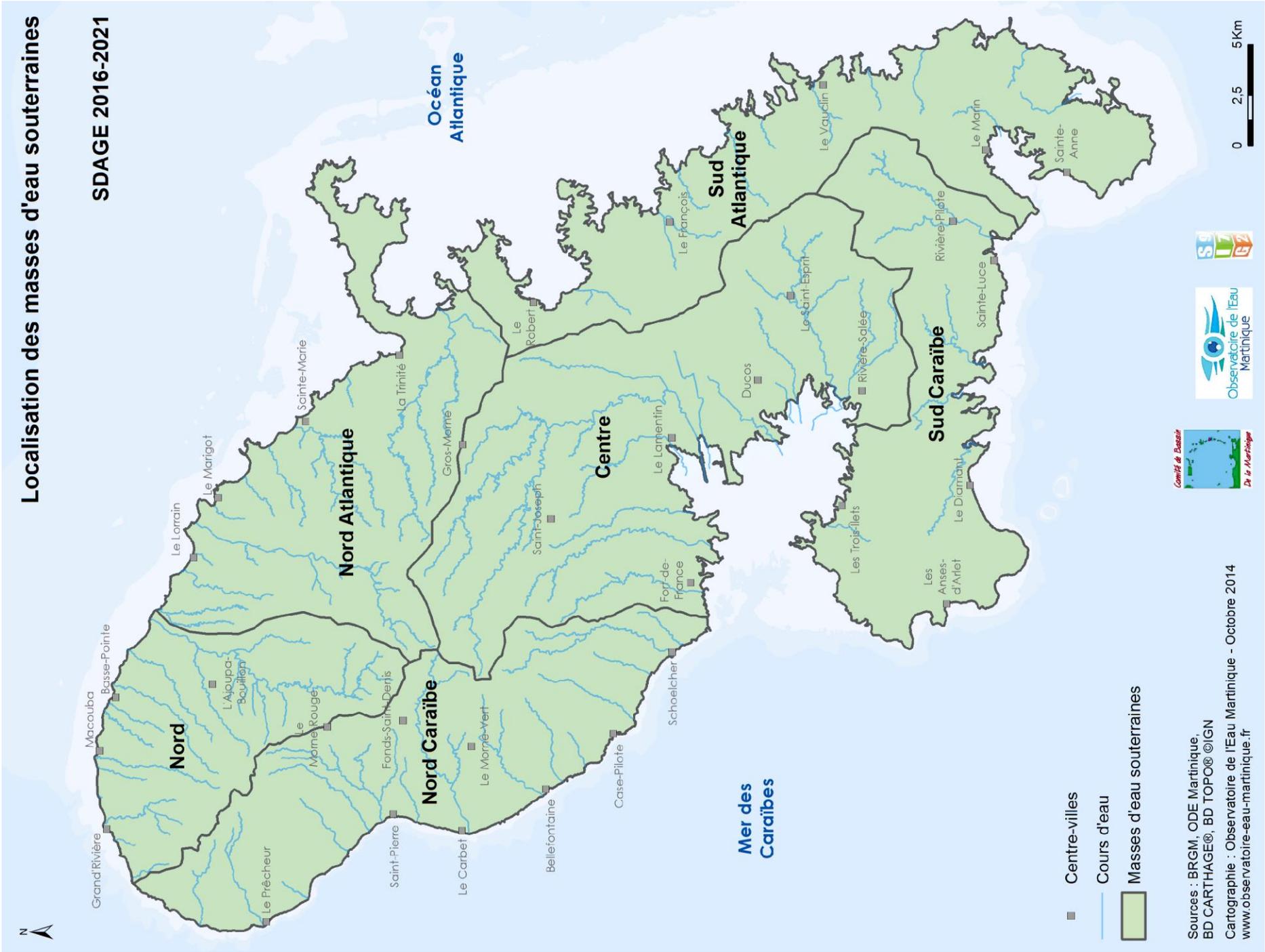


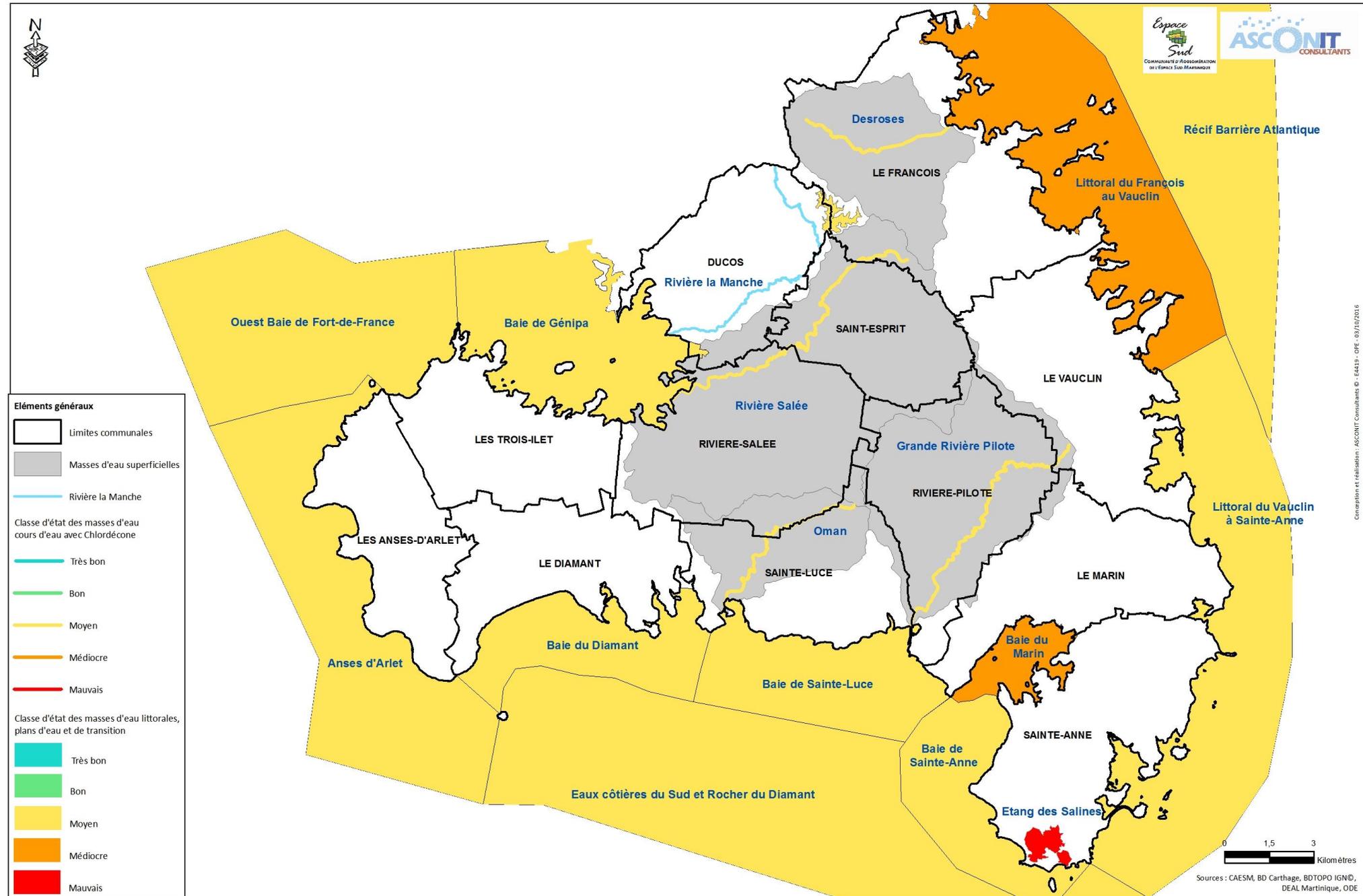
Mars 2016



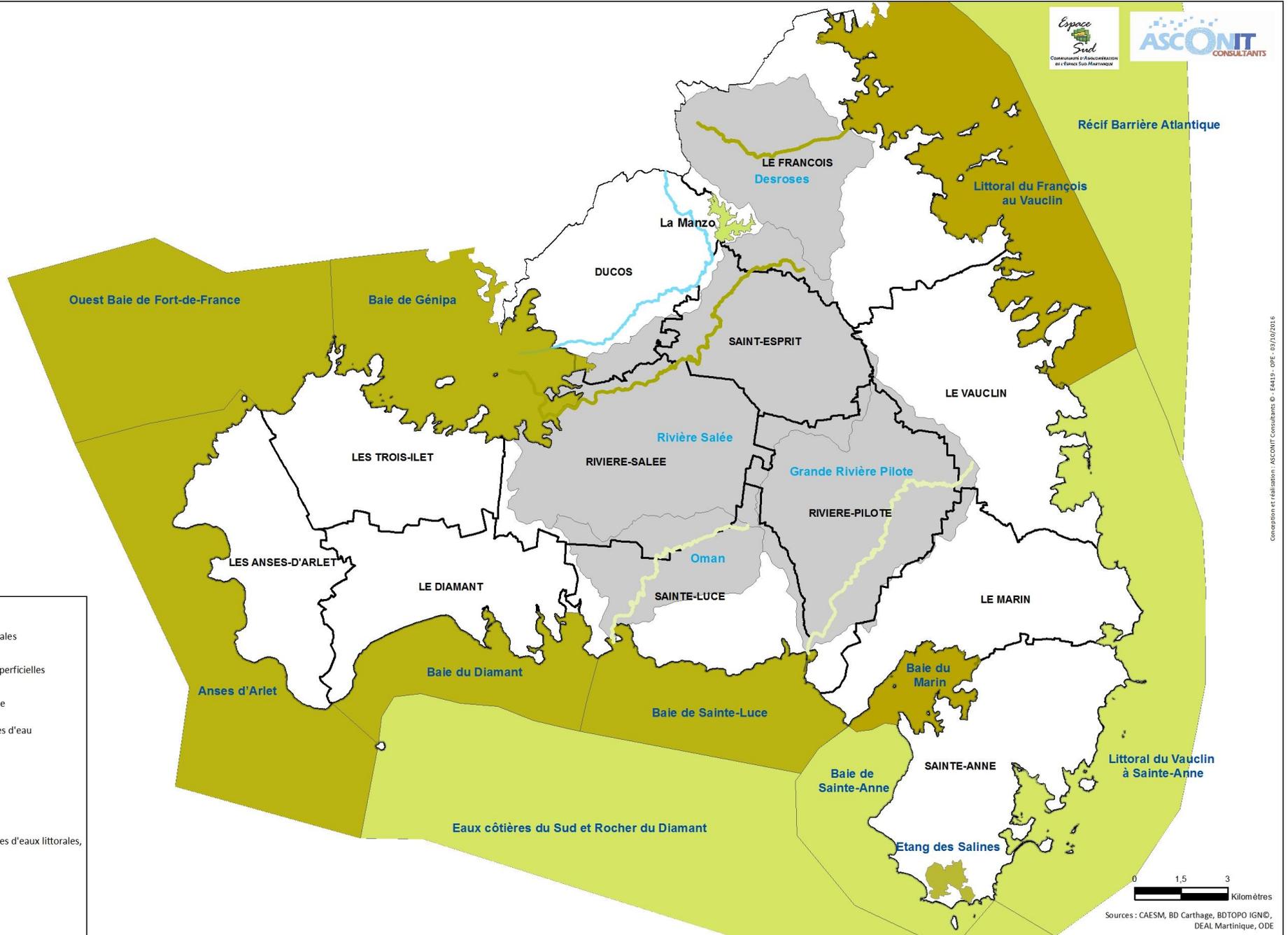
Localisation des masses d'eau souterraines

SDAGE 2016-2021

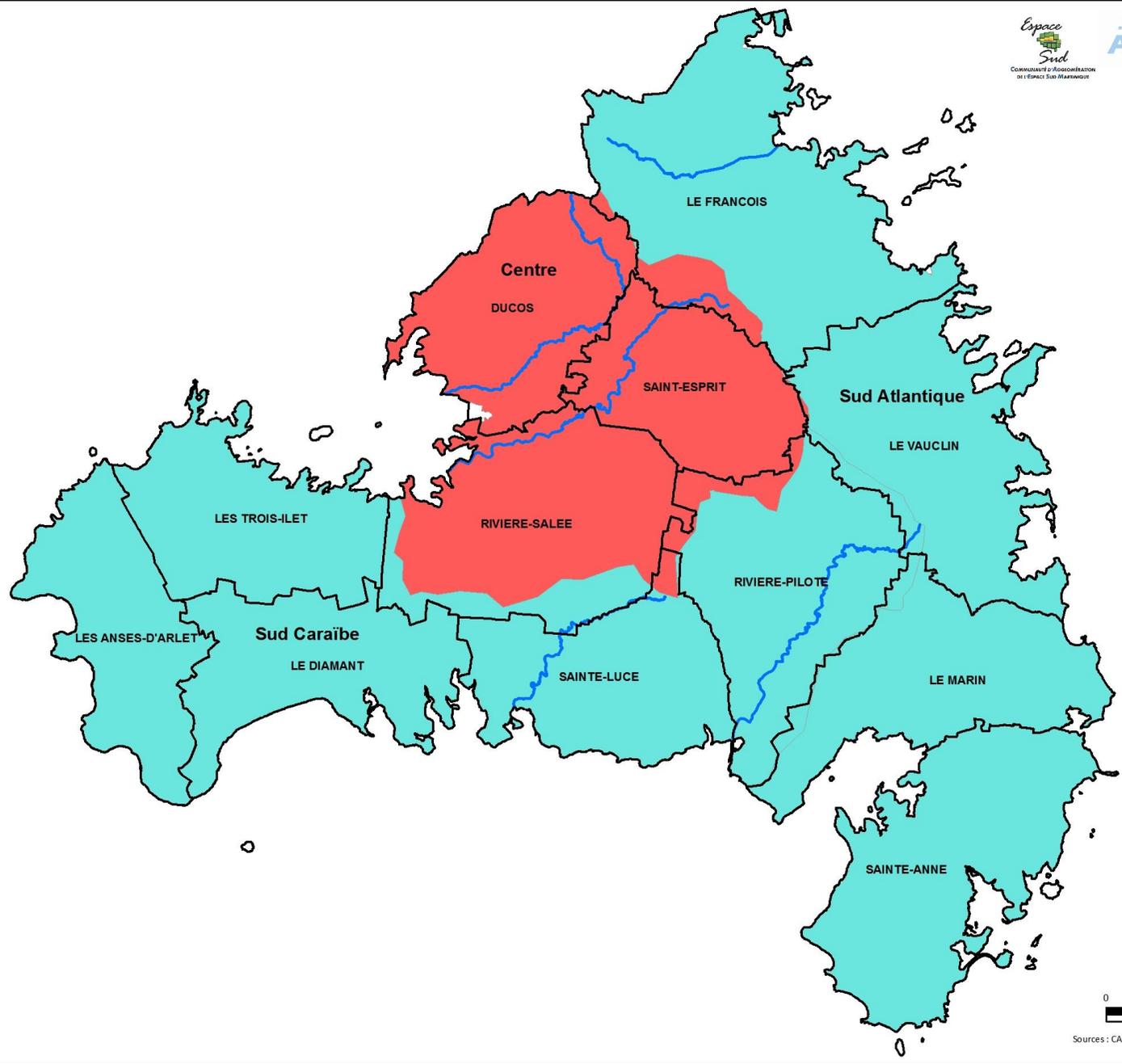




Objectif des masses d'eau superficielles SDAGE 2016-2021



Conception et réalisation : ASCONIT Consultants © - E4419 - DPE - 03/10/2016



Eléments généraux

-  Limites communales
-  Masses d'eau cours d'eau

Etat chimique

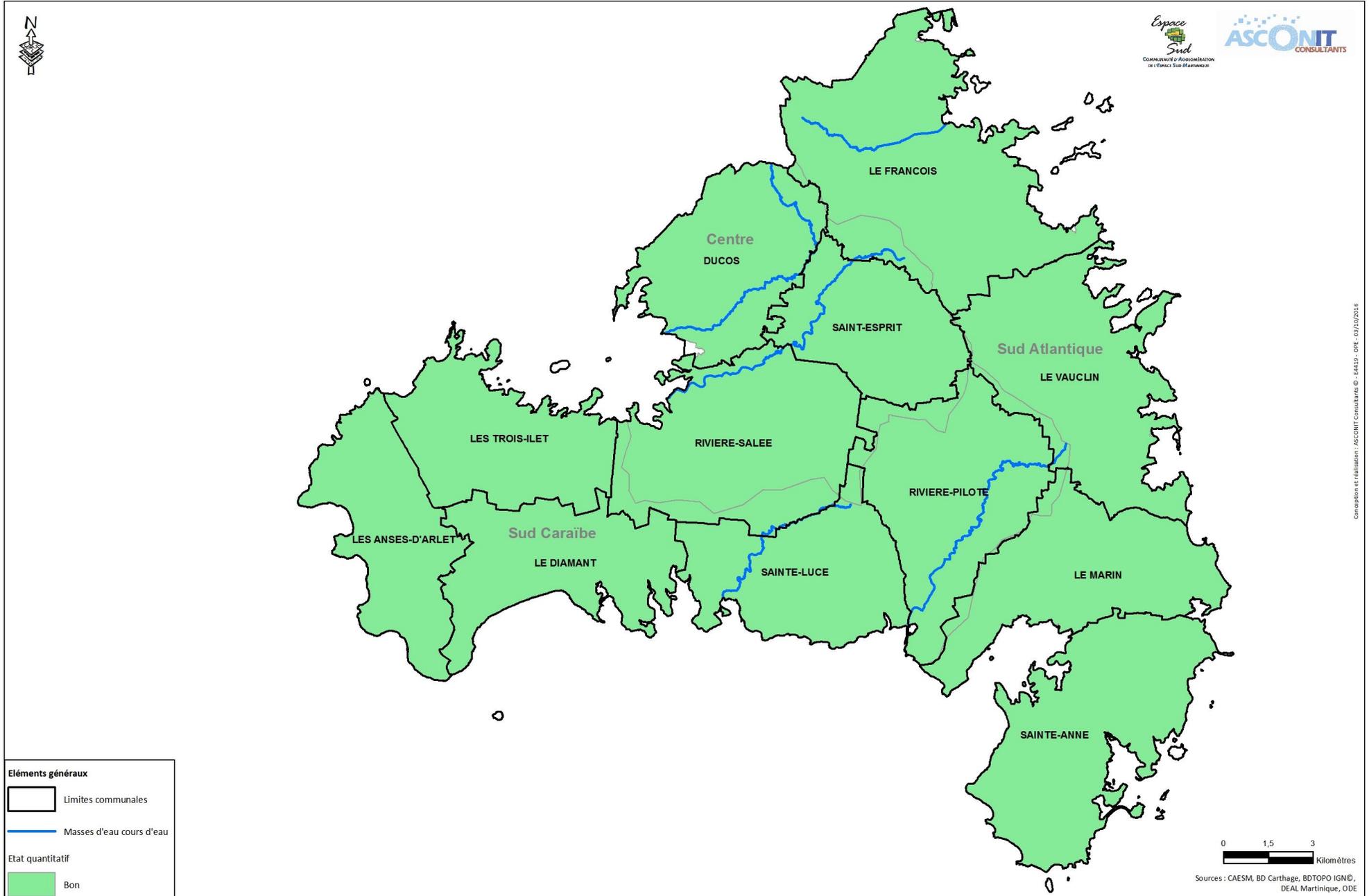
-  Bon
-  Mauvais



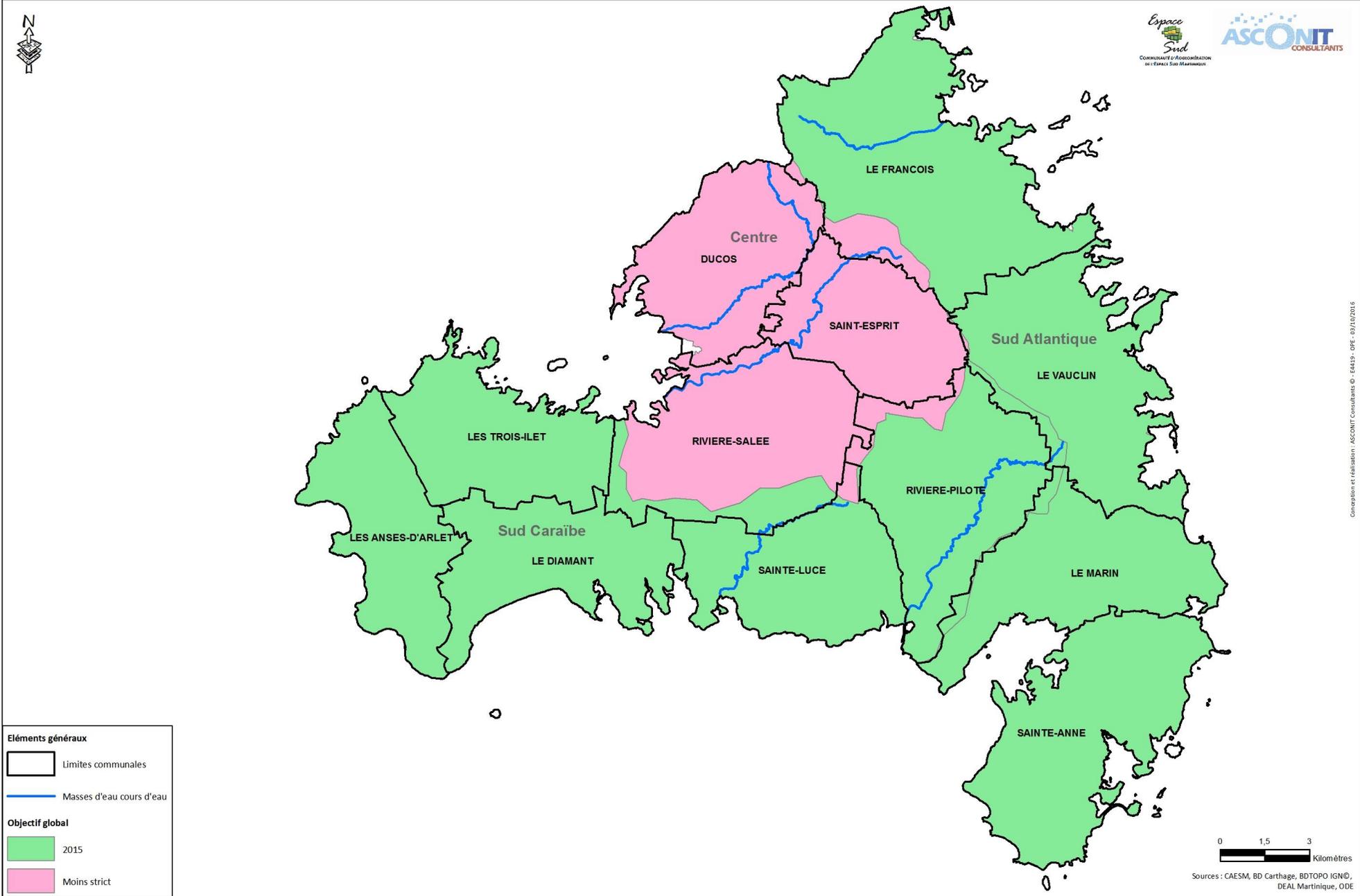
Sources : CAESM, BD Carthage, BDTOPO IGN®, DEAL Martinique, ODE

Conception et réalisation : ASCONIT Consultants © - FA419 - CPE - 03/10/2016

Etat quantitatif des masses d'eau souterraines SDAGE 2016-2021



Objectif global des masses d'eau souterraines SDAGE 2016-2021



Éléments généraux

- Limites communales
- Etang des Salines
- Lac de la Manzo
- Mangroves

Risque de non atteinte des objectifs de la DCE en 2021

- avéré
- faible

Masses d'eau cours d'eau
Réseau hydrographique

Pressions terrestres sur les masses d'eau cours d'eau

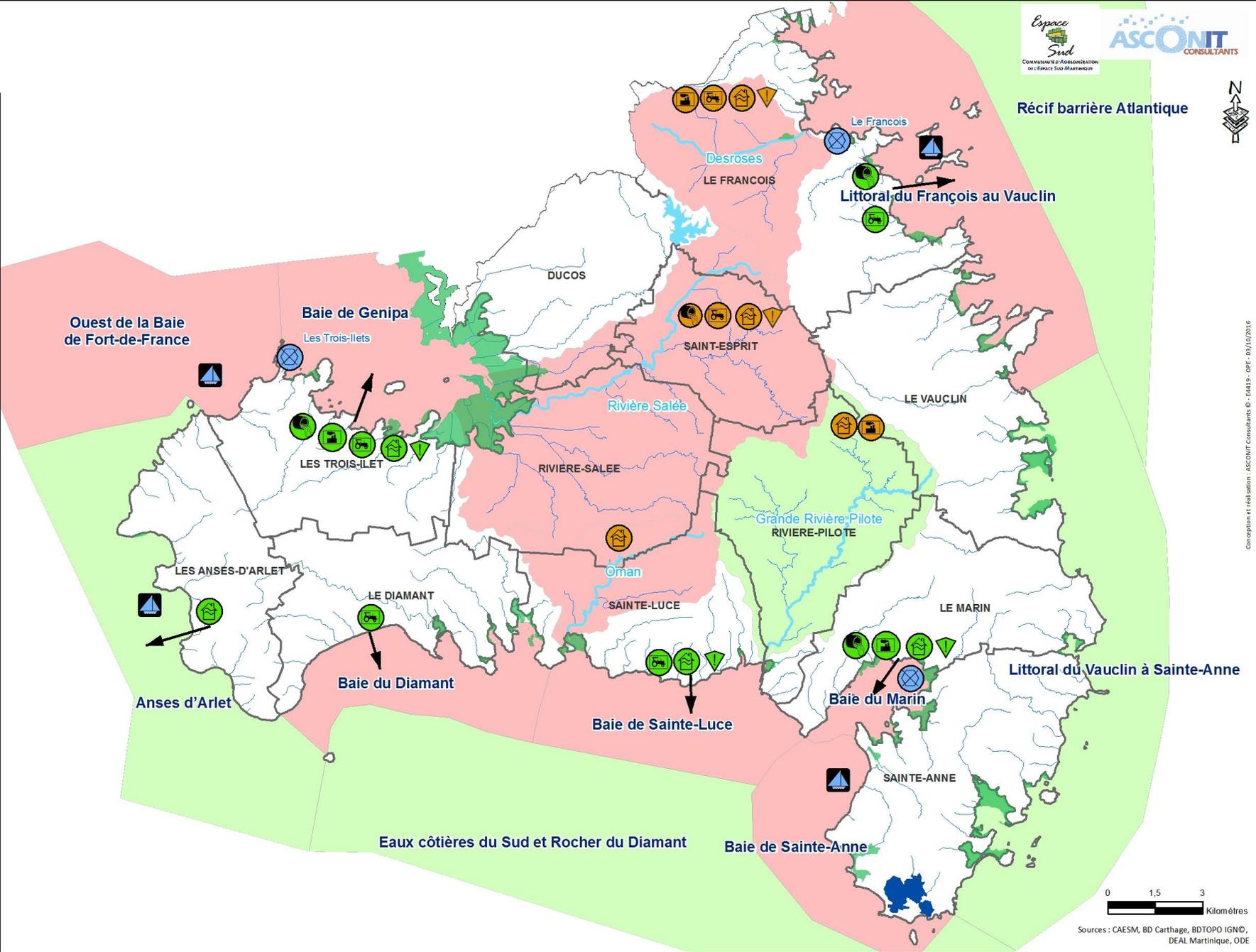
- Assainissement collectif
- Industrielle
- Agricole
- Assainissement non collectif
- Erosion

Pressions d'origine terrestres sur les masses d'eau côtières

- Assainissement collectif
- Industrielle
- Agricole
- Assainissement non collectif
- Erosion

Pressions marines

- plaisance
- marina
- transfert des pollutions terrigènes



Conception et réalisation : ASCONIT Consultants © - E413 - OFE - 03/10/2016

Sources : CAESM, BD Carthage, BD TOPO IGN®, DEAL Martinique, ODE

Pression de l'assainissement collectif sur les masses d'eau superficielles

Classes de pressions obtenues en retenant la valeur la plus déclassante entre les pressions assainissement collectif et poste de relèvement



Éléments généraux

- Limites communales
- Etang des Salines
- Lac de la Manzo
- Mangroves
- Herbiers
- Communautés coralliennes
- Masses d'eau cours d'eau
- Cours d'eau classés réservoirs biologique

Classes des pressions sur les masses d'eaux superficielles
 Classe obtenue en retenant la valeur la plus déclassante entre les pressions assainissement collectif et poste de relèvement

faible	Paramètre déclassant : S: station d'épuration PR : poste de relèvement
modérée	
forte	

Station d'épuration - Capacité nominale

moins de 500 EH	de 2000 à 10000 EH
de 500 à 2000 EH	supérieure à 10000 EH

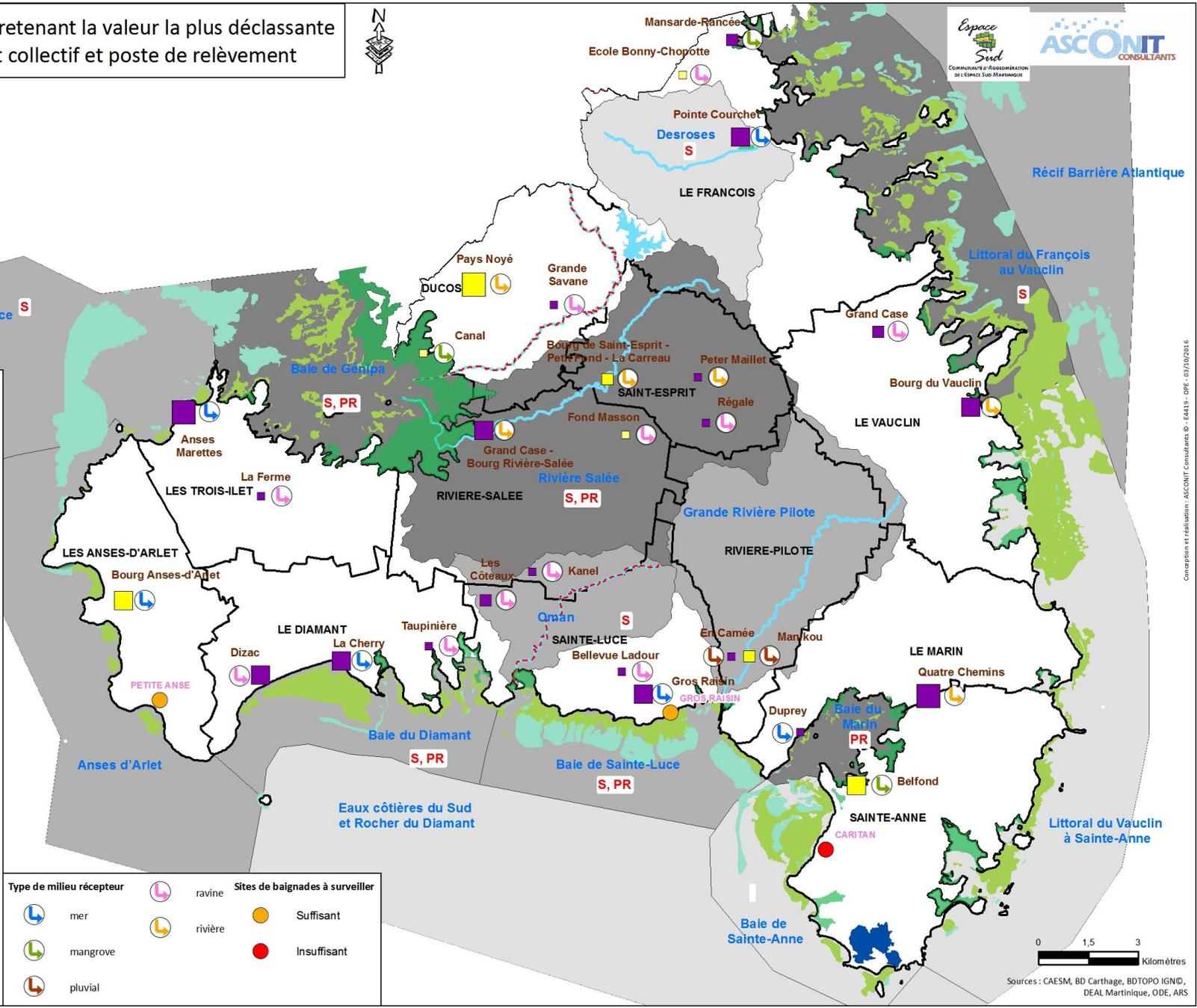
Conformité ERU
 Non conformité ERU

Type de milieu récepteur

- mer
- mangrove
- pluvial
- ravine
- rivière

Sites de baignades à surveiller

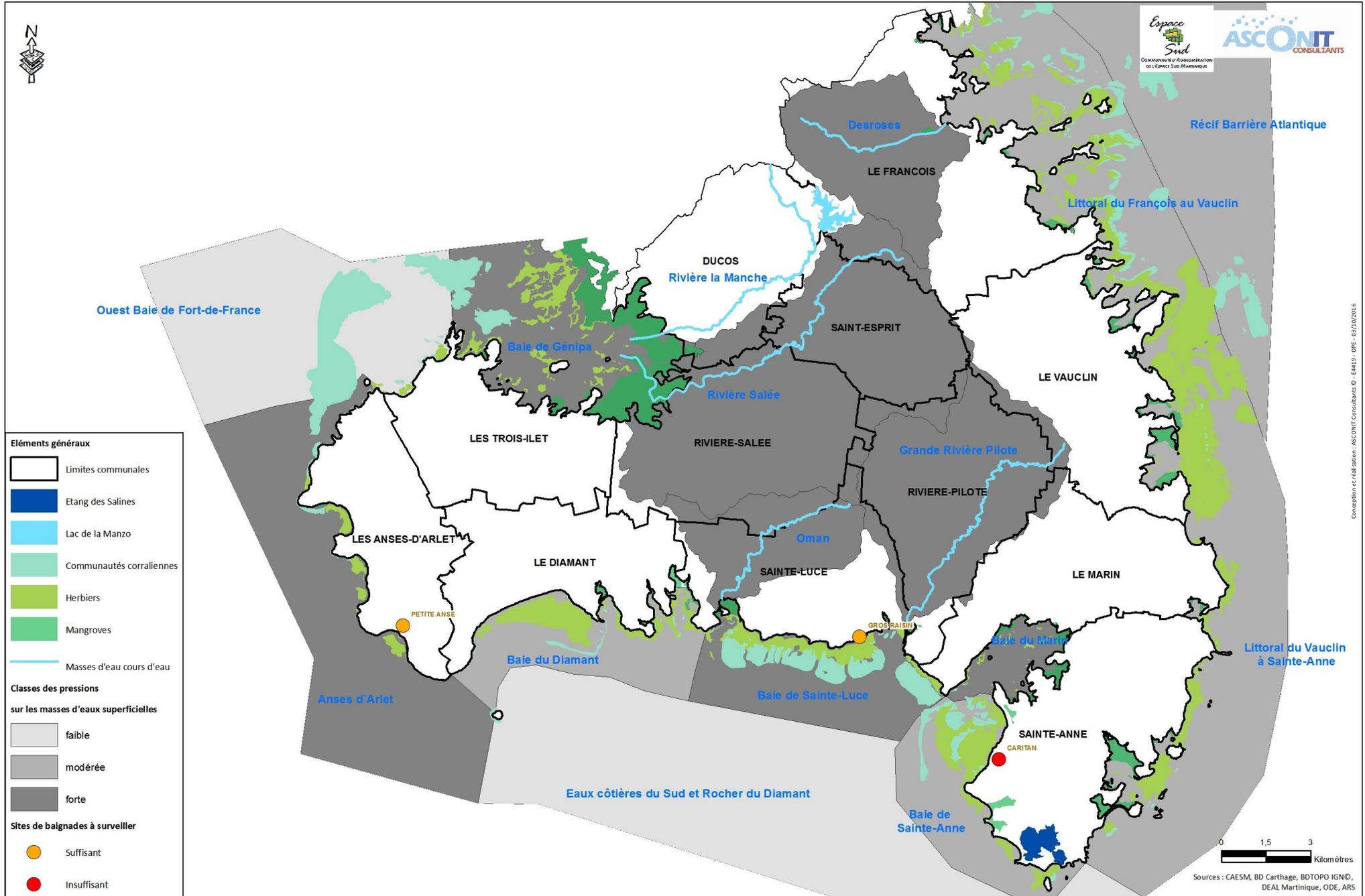
- Suffisant
- Insuffisant



Conception et réalisation : ASCONIT Consultants © 54419 - DPE - 03/10/2016

Sources : CAESM, BD Carthage, BDTOP0 IGN®, DEAL Martinique, ODE, ARS

Pression de l'assainissement non collectif sur les masses d'eau superficielles



Pression agricole sur les masses d'eau superficielles

Classes des pressions obtenues en retenant la valeur la plus déclassante entre les pressions élevage, chlrodécone, nutriments et pesticides



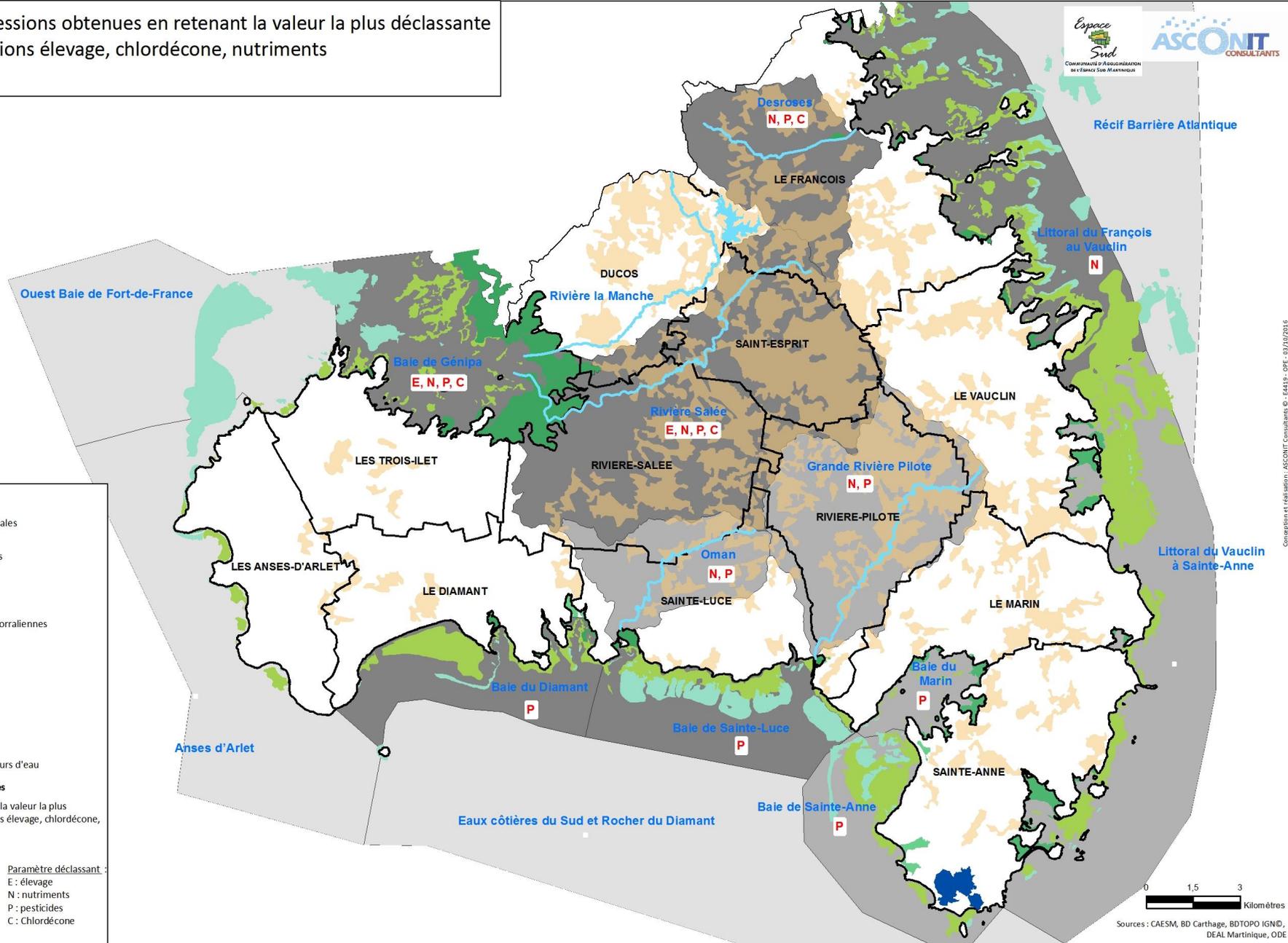
Éléments généraux

- Limites communales
- Etang des Salines
- Lac de la Manzo
- Communautés coralliennes
- Herbiers
- Mangroves
- Zones agricoles
- Masses d'eau cours d'eau

Classes des pressions agricoles

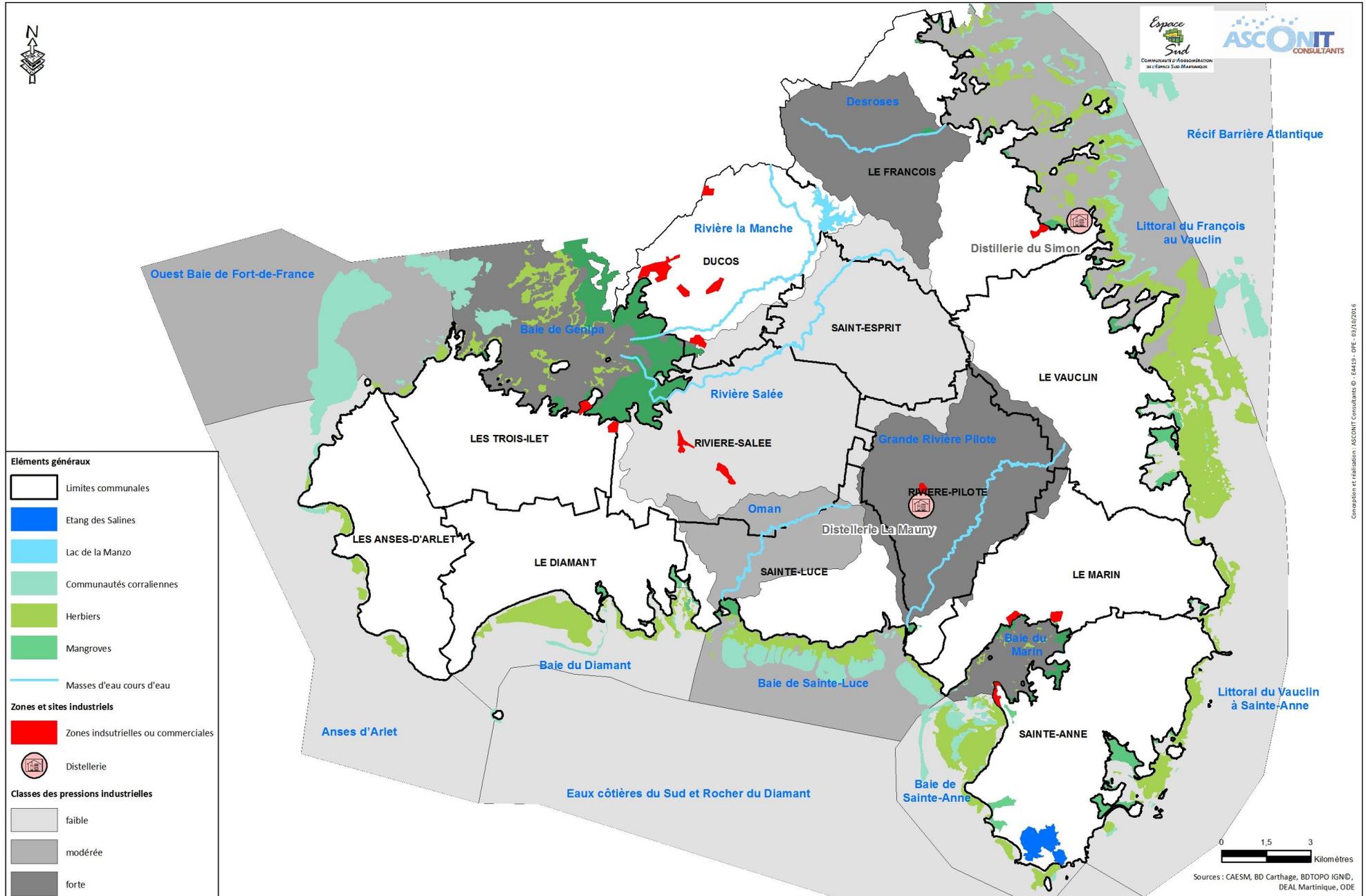
Classes obtenues en retenant la valeur la plus déclassante entre les pressions élevage, chlrodécone, nutriments et pesticides

- | | | |
|--|--------|------------------------|
| | faible | Paramètre déclassant : |
| | modéré | E : élevage |
| | forte | N : nutriments |
| | | P : pesticides |
| | | C : Chlrodécone |



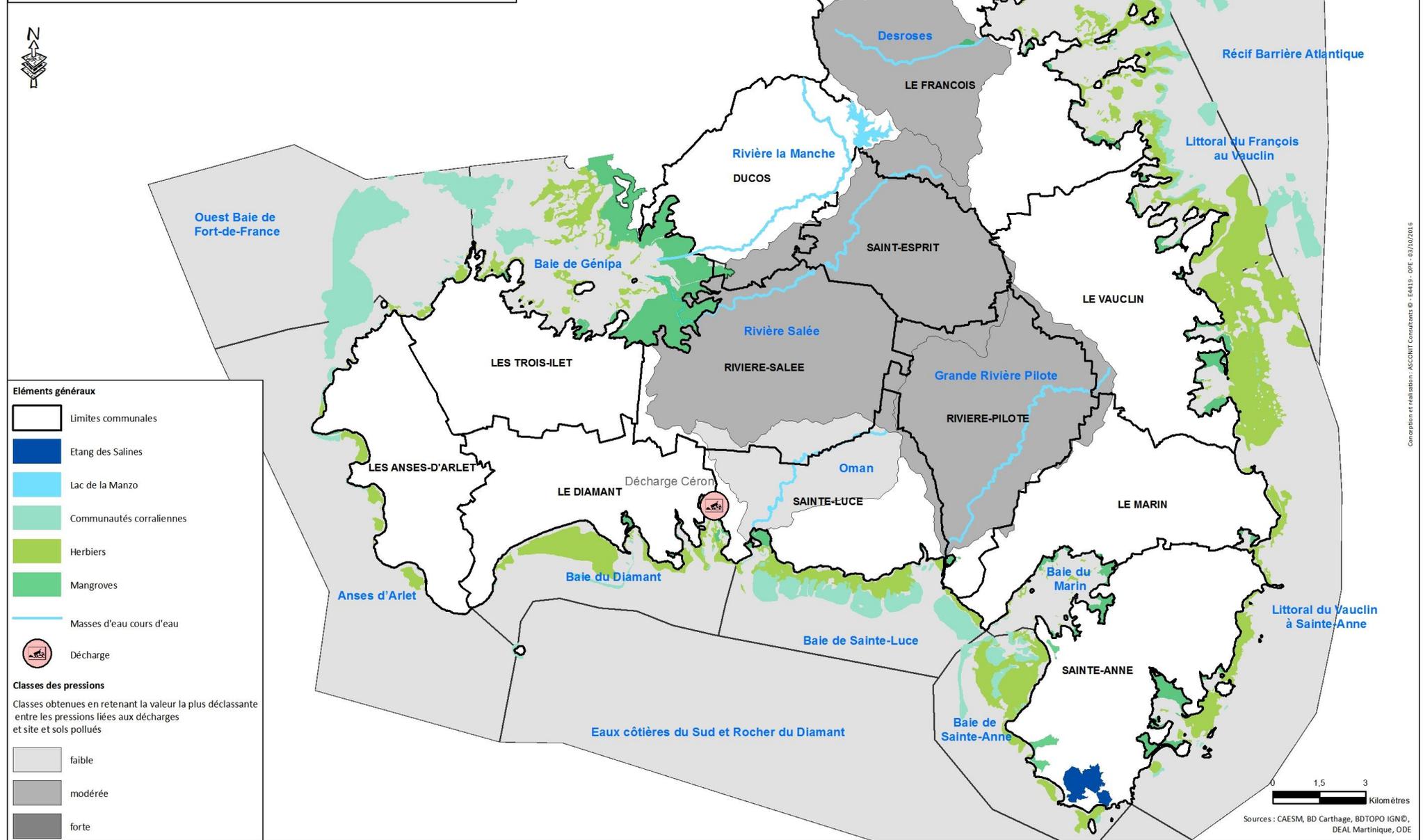
Conception et réalisation: ASCONT Consultants © E4419 - OFE - 03/10/2015

Pression industrielle sur les masses d'eau superficielles



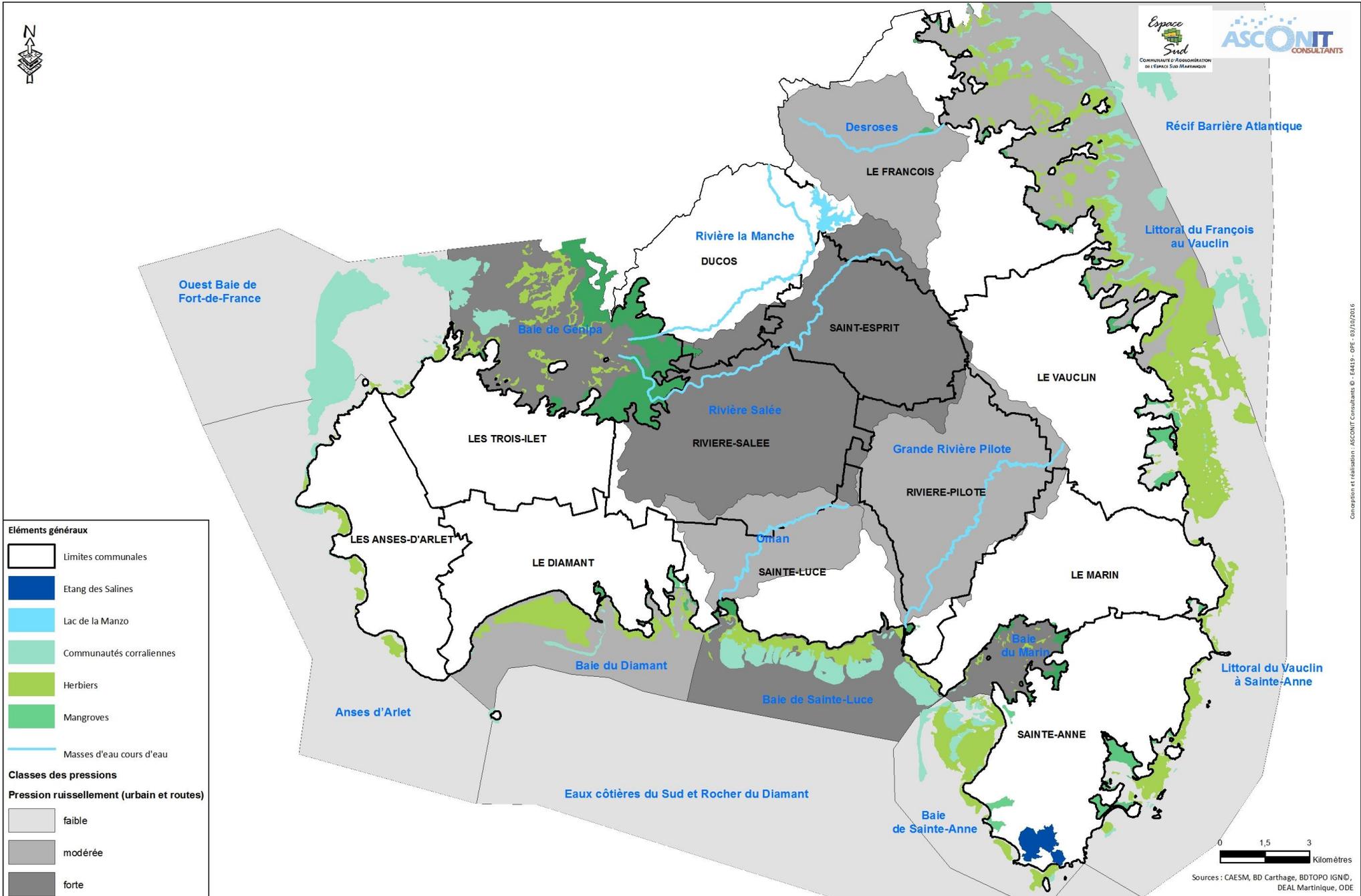
Pressions des sites, sols pollués et décharge sur les masses d'eau superficielles

Classes obtenues en retenant la valeur la plus déclassante entre les pressions liées aux décharges et site et sols pollués



Conception et réalisation: ASCONIT Consultants © - E4419 - OFE - 0371/072016

Pression associée au ruissellement des surfaces imperméabilisées



Éléments généraux

- Limites communales
- Etang des Salines
- Lac de la Manzo
- Communautés coralliennes
- Herbiers
- Mangroves
- Masses d'eau cours d'eau

Classes des pressions

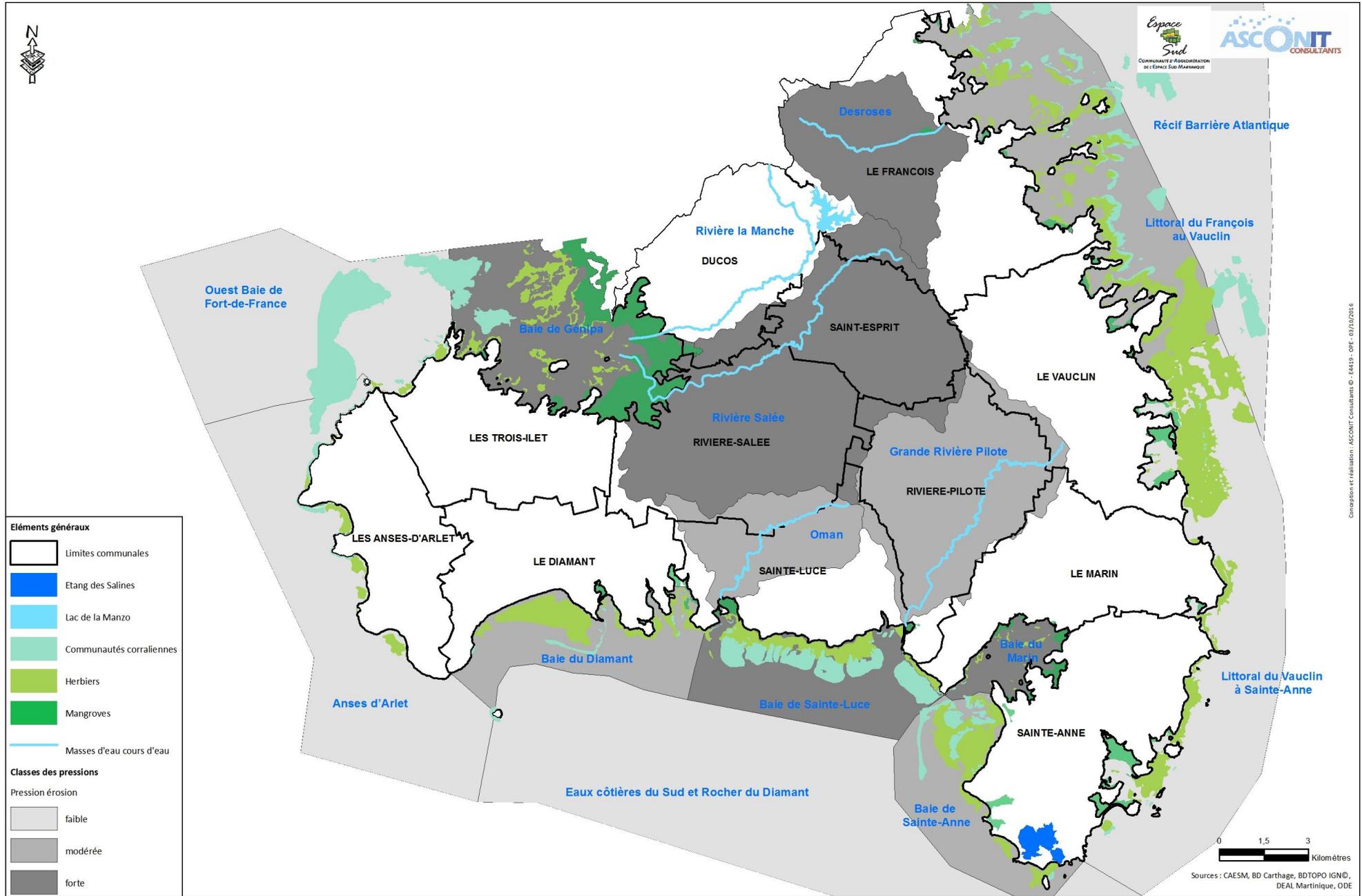
Pression ruissellement (urbain et routes)

- faible
- modérée
- forte



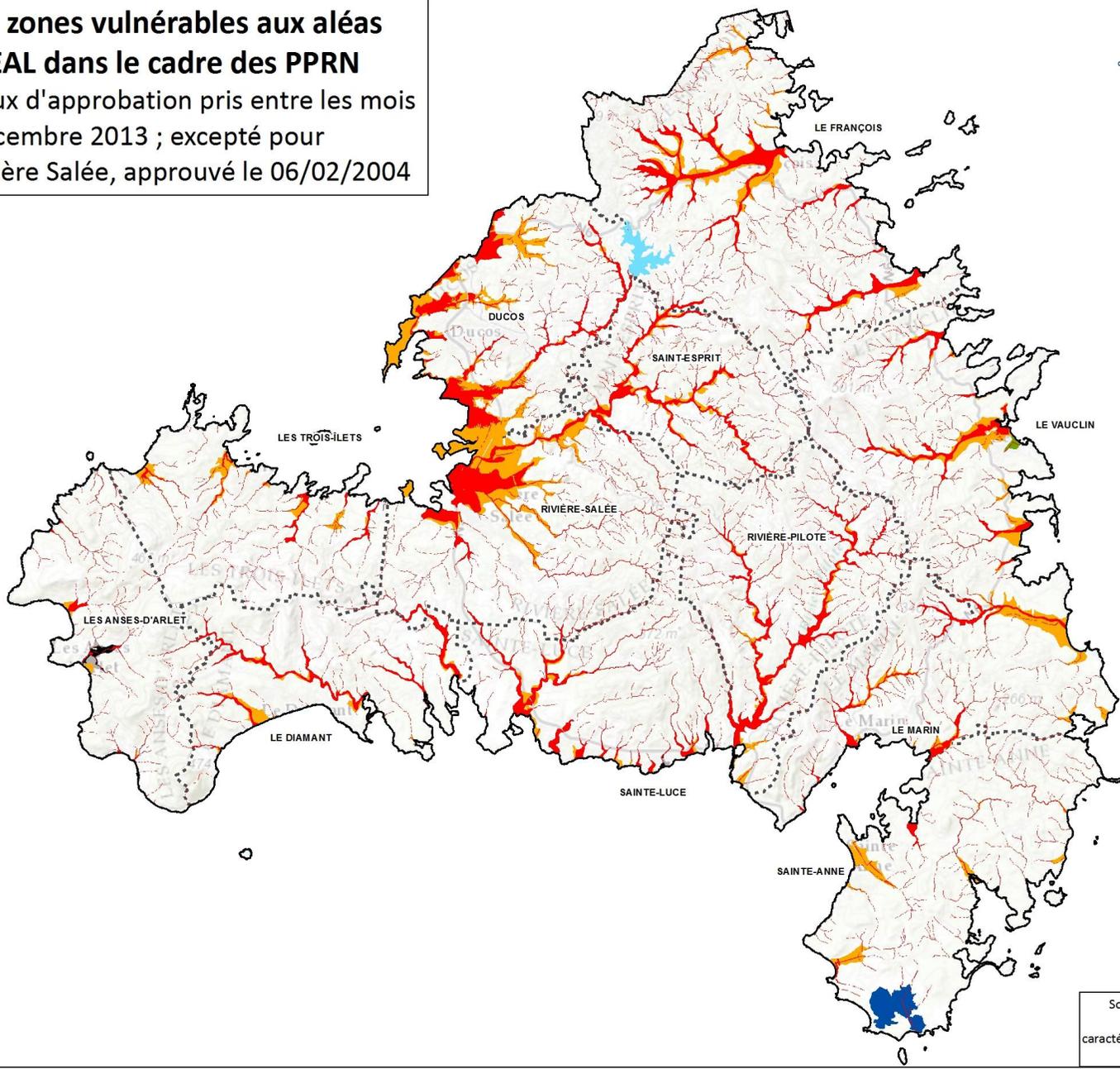
Conception et réalisation : ASCONIT Consultants © - E4113 - OFE - 03/10/2016

Pression de l'érosion sur les masses d'eau superficielles



Aléas d'inondation

Cartographie des zones vulnérables aux aléas réalisée par la DEAL dans le cadre des PPRN
 (arrêtés préfectoraux d'approbation pris entre les mois de novembre et décembre 2013 ; excepté pour la commune de Rivière Salée, approuvé le 06/02/2004)



Éléments généraux

- Périmètre du secteur d'étude
- Limites communales
- Etang des Salines
- Lac de la Manzo

Classes d'aléa d'inondation

- Moyen spécifique
- Moyen
- Fort
- Majeur
- Diminué
- Augmenté

Sources : CAESM, BD Carthage, BDTOP0 IGN®, DEAL Martinique : (pour la méthodologie de caractérisation des aléas, se référer à l'annexe 2 des PPRN "Etude des aléas sur la commune")

Conception et réalisation : ASCONIT Consultants © - E4415 - OPF - 03/10/2016

Aléas littoraux : submersion et érosion marine

Cartographie des zones vulnérables aux aléas réalisée par la DEAL dans le cadre des PPRN (arrêtés préfectoraux d'approbation pris entre les mois de novembre et décembre 2013 ; excepté pour la commune de Rivière Salée, approuvé le 06/02/2004



Eléments généraux

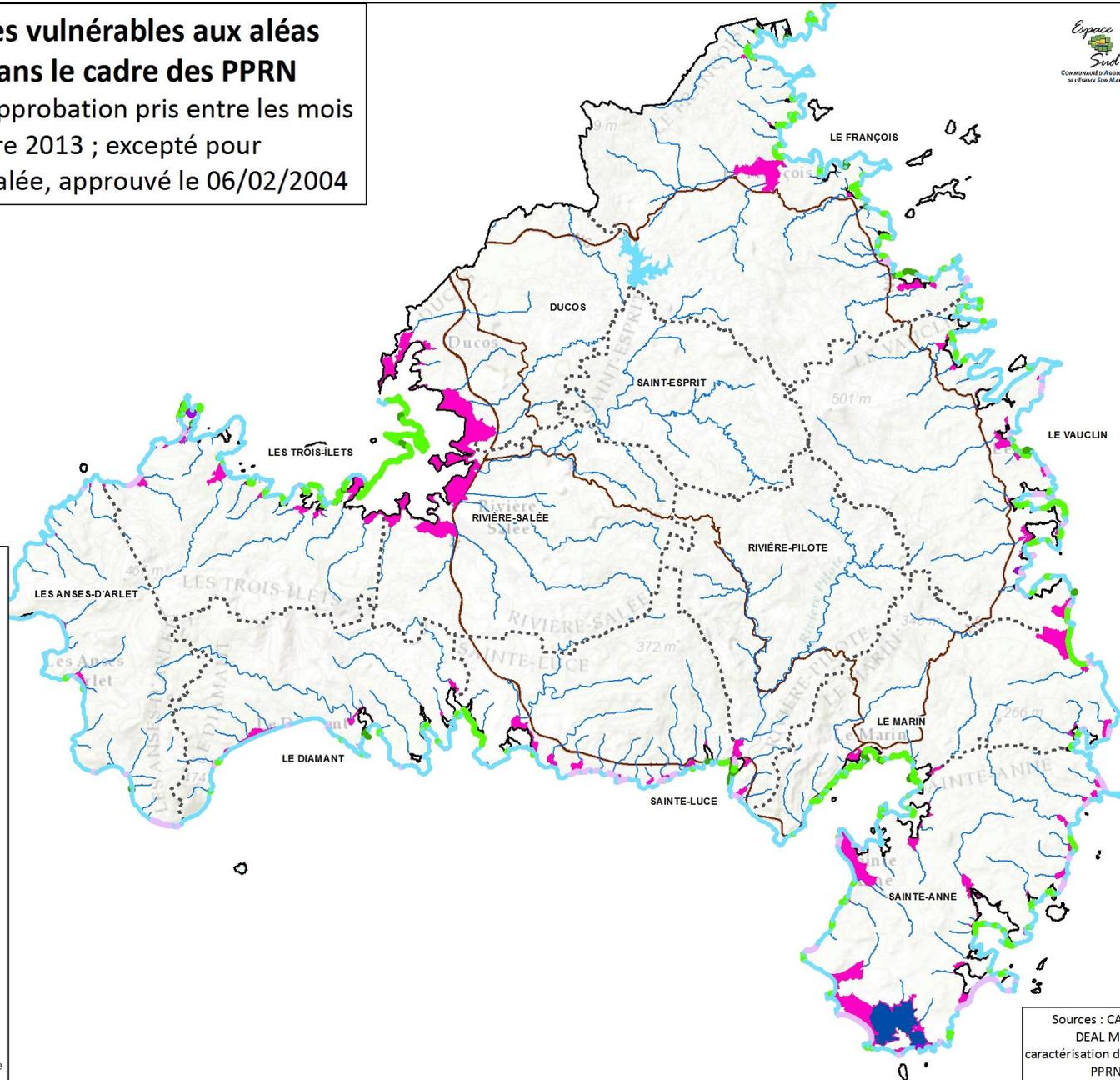
-  Périmètre du secteur d'étude
-  Limites communales
-  Etang des Salines
-  Lac de la Manzo
-  Réseau hydrographique
-  Routes nationales

Evolution du trait de côte de 1951 à 2010

DEAL, BRGM version 2015

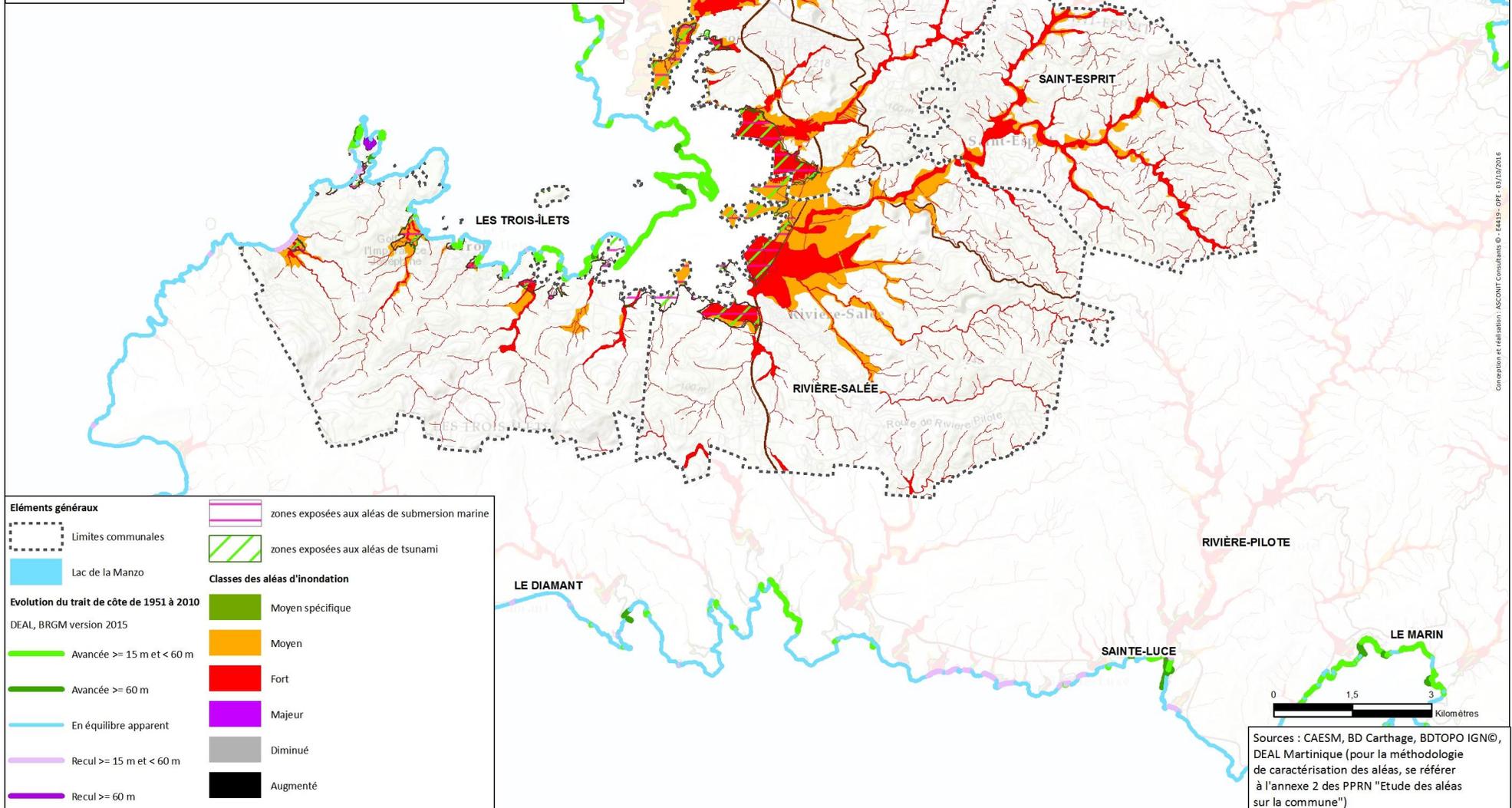
-  Avancée ≥ 15 m et < 60 m
-  Avancée ≥ 60 m
-  En équilibre apparent
-  Recul ≥ 15 m et < 60 m
-  Recul ≥ 60 m

 zones exposées aux aléas de submersion marine

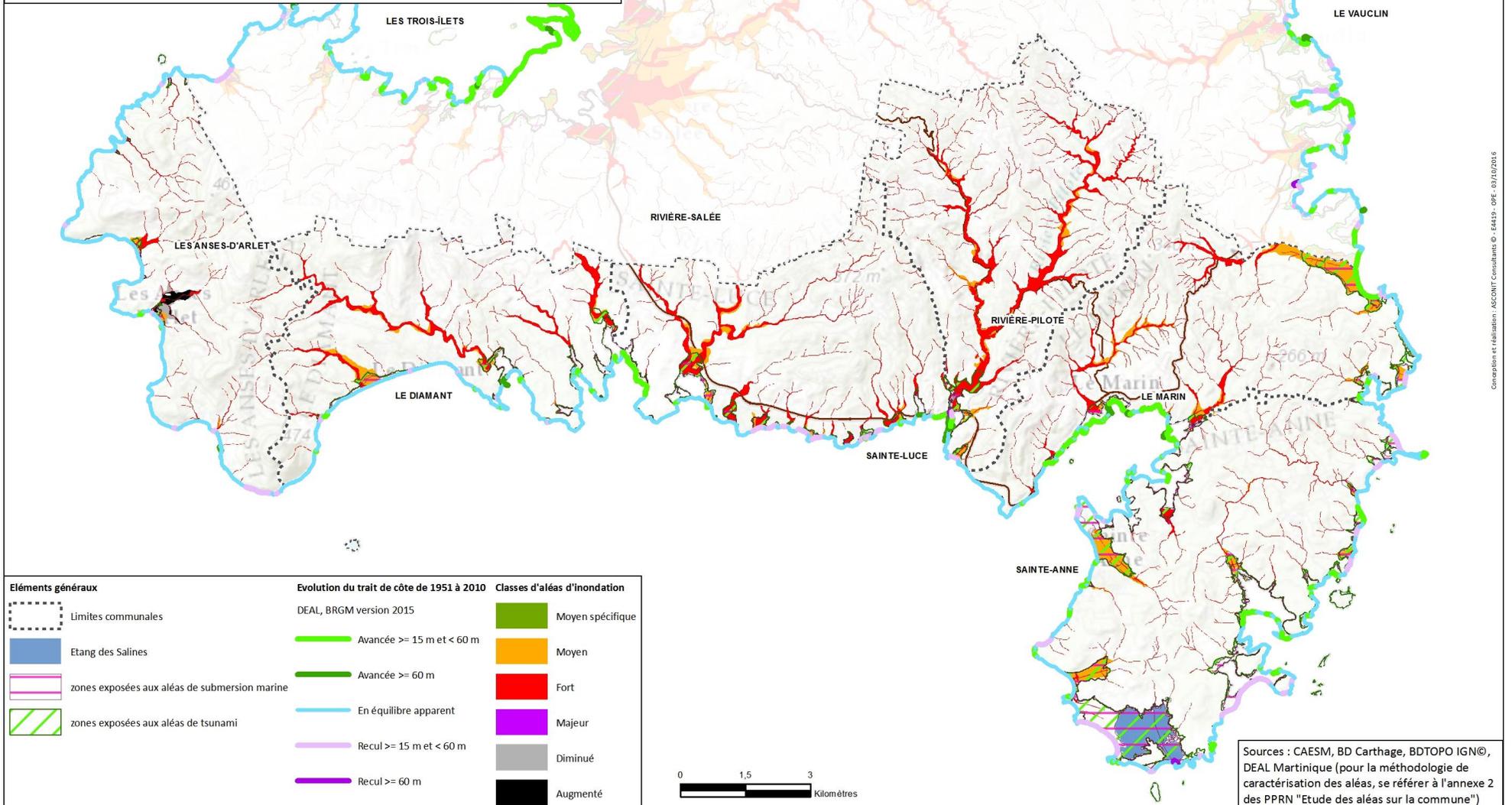


Sources : CAESM, BD Carthage, BDTOP IGN©,
DEAL Martinique (pour la méthodologie de
caractérisation des aléas, se référer à l'annexe 2 des
PPRN "Etude des aléas sur la commune")

**Cartographie des zones vulnérables aux aléas
réalisée par la DEAL dans le cadre des PPRN**
(arrêtés préfectoraux d'approbation pris entre les mois
de novembre et décembre 2013 ; excepté pour
la commune de Rivière Salée, approuvé le 06/02/2004)



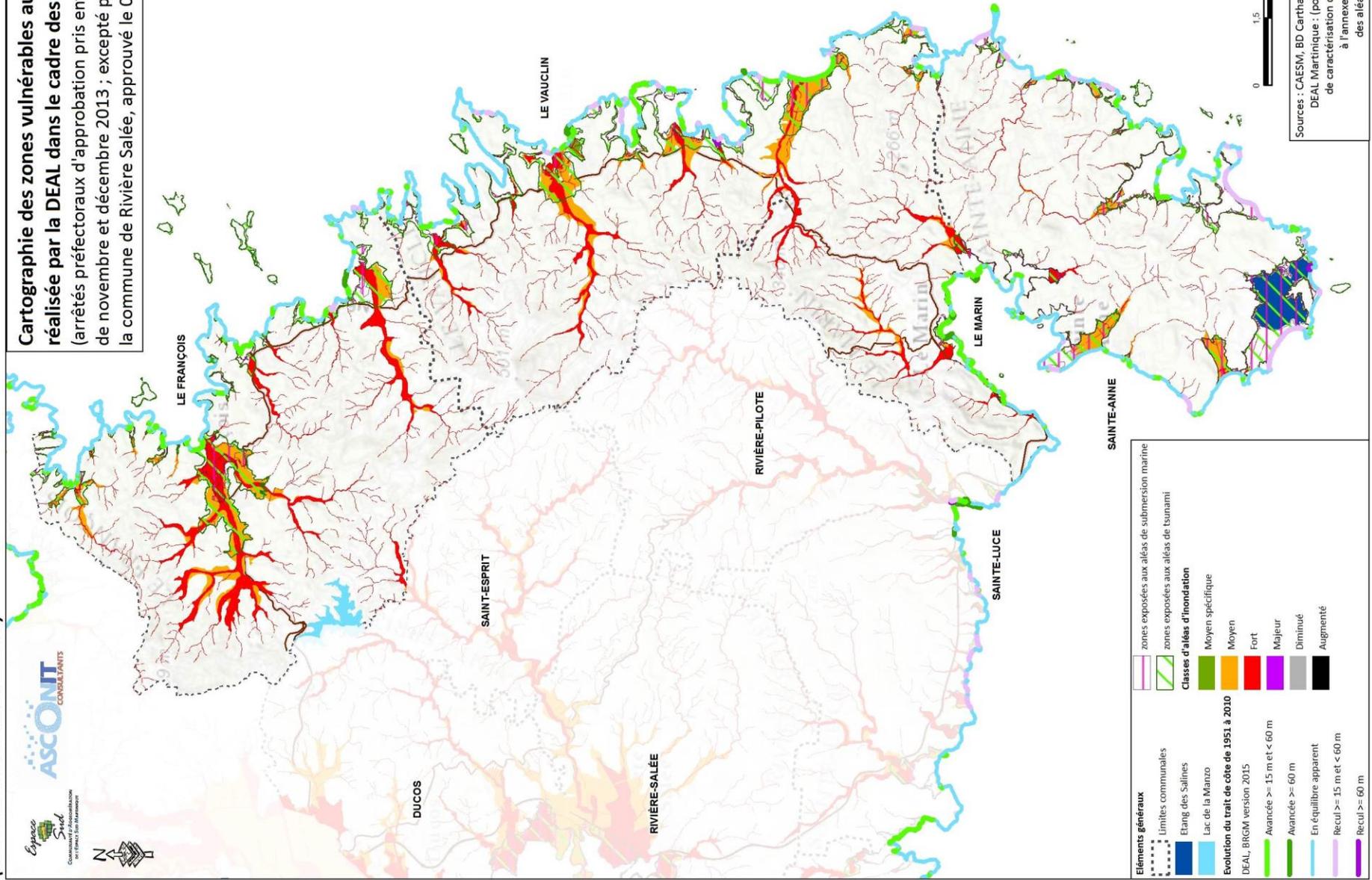
Cartographie des zones vulnérables aux aléas
réalisée par la DEAL dans le cadre des PPRN
 (arrêtés préfectoraux d'approbation pris entre les mois
 de novembre et décembre 2013 ; excepté pour
 la commune de Rivière Salée, approuvé le 06/02/2004)



**Côte Atlantique sud - Aléas tsunامي, inondation, littoraux
(submersion et érosion marine)**



**Cartographie des zones vulnérables aux aléas
réalisée par la DEAL dans le cadre des PPRN**
(arrêtés préfectoraux d'approbation pris entre les mois
de novembre et décembre 2013 ; excepté pour
la commune de Rivière Salée, approuvé le 06/02/2004)



Aléas de mouvement de terrain

Cartographie des zones vulnérables aux aléas réalisée par la DEAL dans le cadre des PPRN

(arrêtés préfectoraux d'approbation pris entre les mois de novembre et décembre 2013 ; excepté pour la commune de Rivière Salée, approuvé le 06/02/2004)

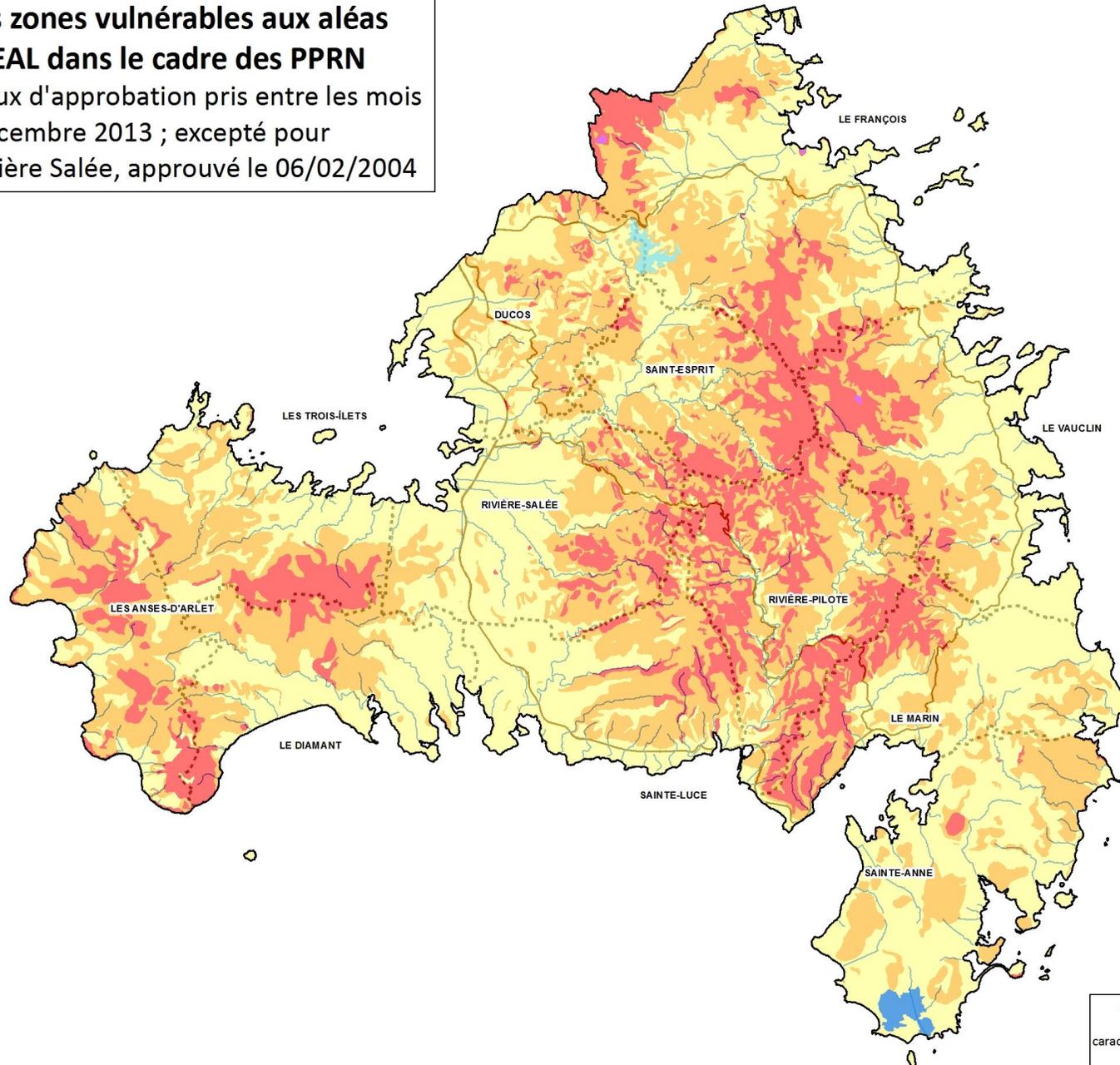
Espace
Sud
Communauté d'Agglomération
de l'Espace Sud Martiniquais

ASCONIT
CONSULTANTS



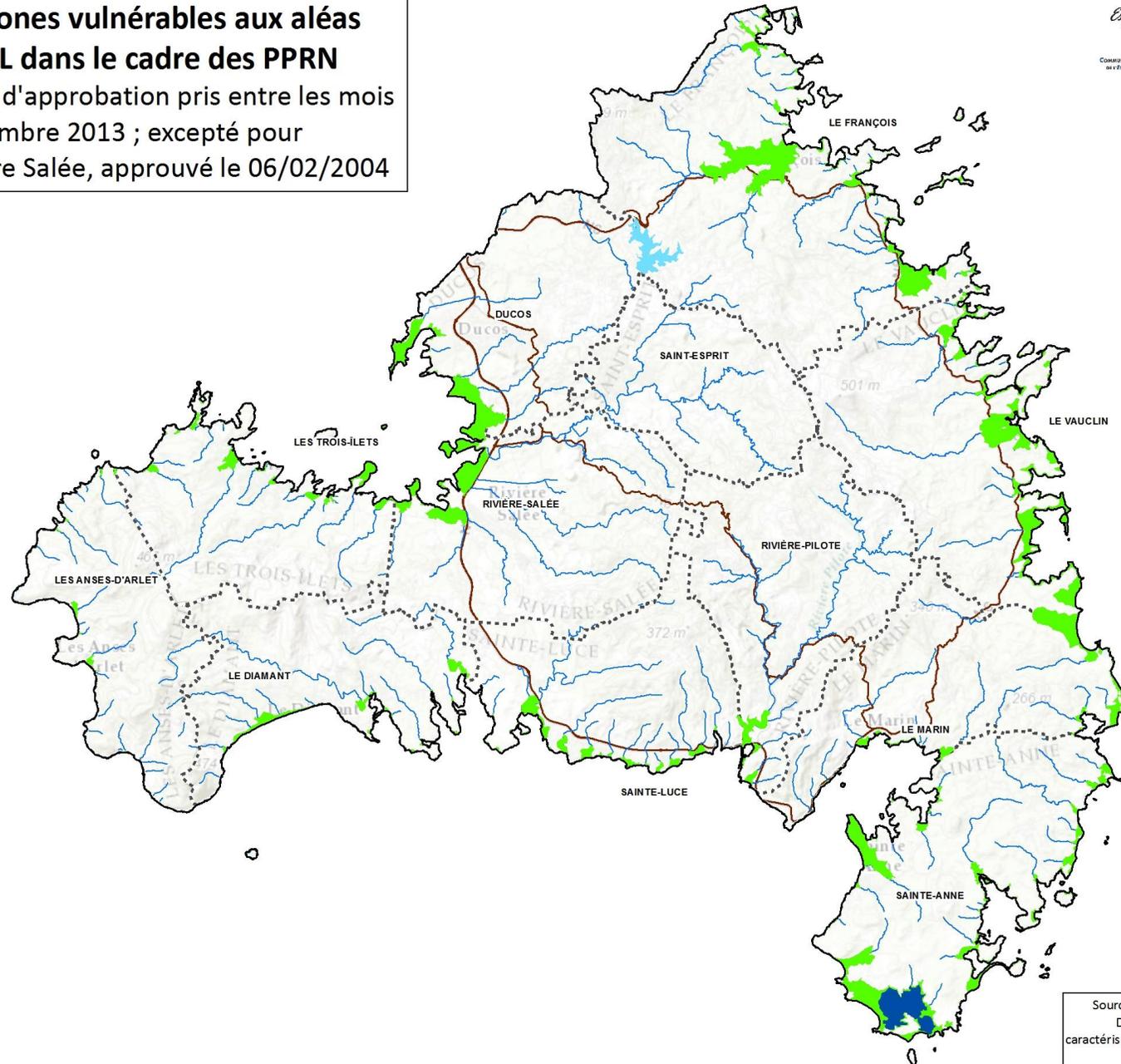
Éléments généraux

	Périmètre du secteur d'étude
	Limites communales
	Etang des Salines
	Lac de la Manzo
	Réseau hydrographique
	Routes nationales
Mouvement de terrain - intensité	
	Absence
	faible
	moyen
	fort
	majeur
	non étudié



Sources : CAESM, BD Carthage, BDTOP0 IGN©,
DEAL Martinique (pour la méthodologie de
caractérisation des aléas, se référer à l'annexe 2 des
PPRN "Etude des aléas sur la commune")

Cartographie des zones vulnérables aux aléas réalisée par la DEAL dans le cadre des PPRN
(arrêtés préfectoraux d'approbation pris entre les mois de novembre et décembre 2013 ; excepté pour la commune de Rivière Salée, approuvé le 06/02/2004)



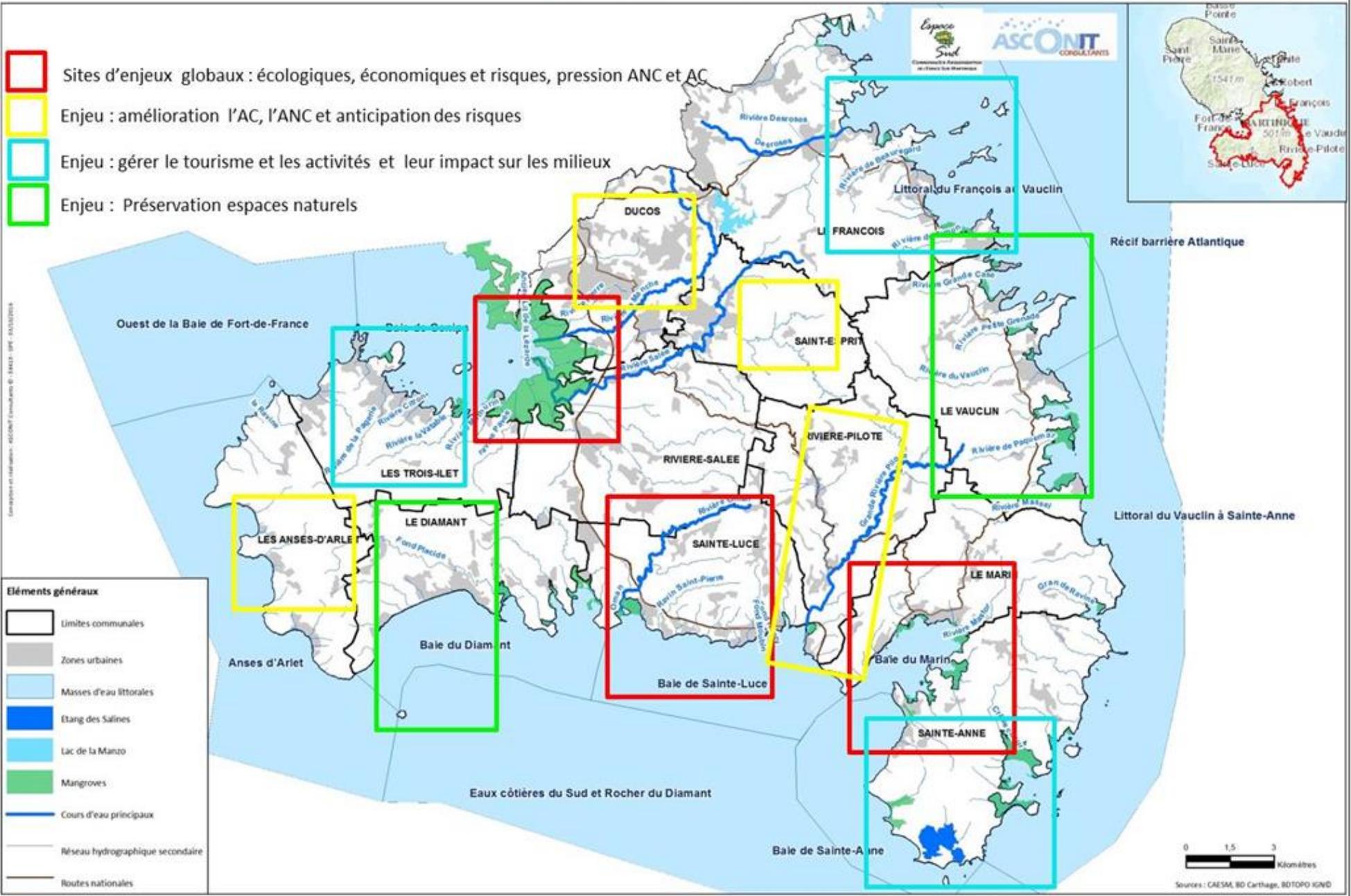
Éléments généraux

-  Périmètre du secteur d'étude
-  Limites communales
-  Etang des Salines
-  Lac de la Manzo
-  Réseau hydrographique
-  Routes nationales
-  zones exposées aux aléas de tsunami

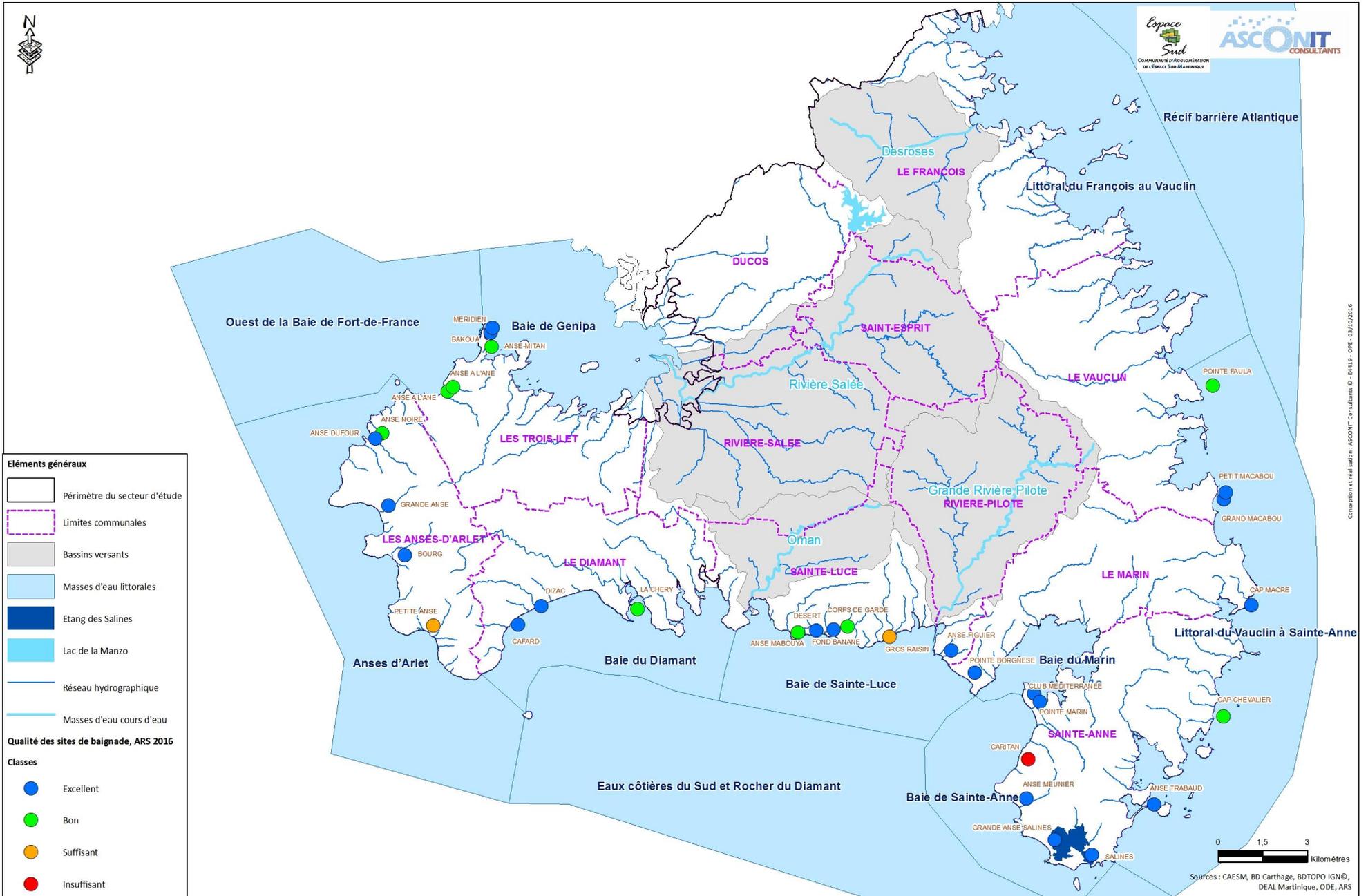
0 1,5 3
Kilomètres

Sources : CAESM, BD Carthage, BDTOPO IGN®,
DEAL Martinique (pour la méthodologie de
caractérisation des aléas, se référer à l'annexe 2 des
PPRN "Etude des aléas sur la commune")

Répartition des sites de l'Espace Sud par types d'enjeux



Qualité des eaux de baignade - 2016



Conception et réalisation : ASCONT Consultants © E4415 - ODE - 03/10/2016