



Communauté de Communes  
du Nord de la Martinique

MISSION D'ASSISTANCE A  
MAITRISE D'OUVRAGE POUR  
L'ELABORATION DU CONTRAT  
DE RIVIERE DU BASSIN  
VERSANT DU GALION

Rapport d'analyse de  
phase 1

Atlas cartographique

ANT / N° 15605B

Mars 2012



**LISTE DES CARTES**

---

Le bassin versant du Galion

Organisation institutionnelle du territoire

Réseau hydrographique

Mesures des débits minimums biologiques

Suivi quantitatif de la ressource en eau

Suivi piézométrique

Prélèvements d'eau sur le bassin versant

Pressions chimiques industrielles et artisanales sur le bassin versant

Pressions chimiques STEP sur le bassin versant

Pressions chimiques agricoles sur le bassin versant

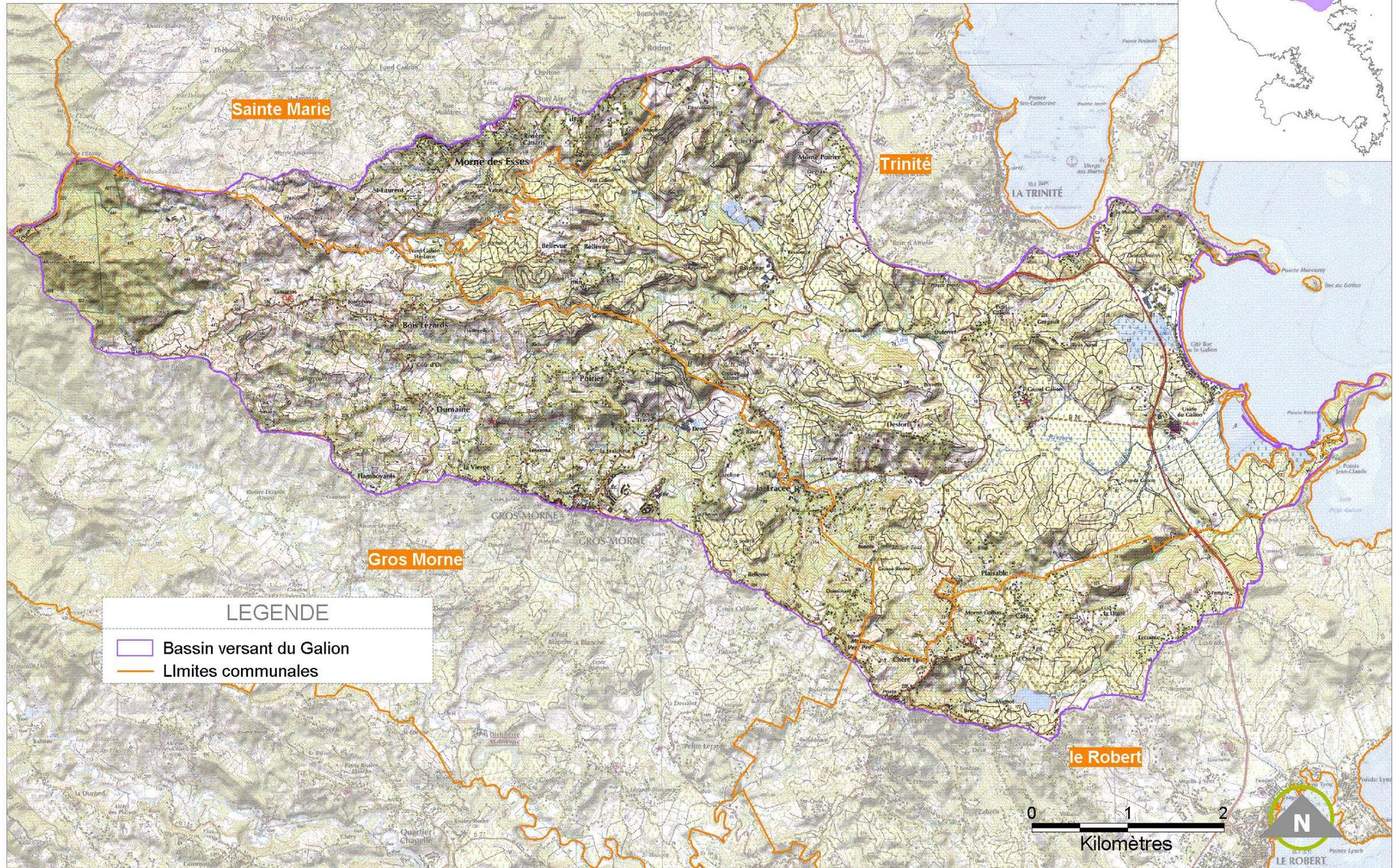
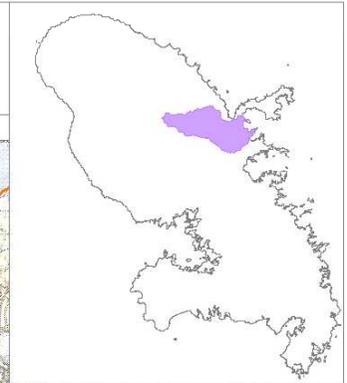
Aléa inondation

Protections et inventaires des milieux naturels et des paysages

Réseaux de suivi de la qualité des eaux de surface et souterraines

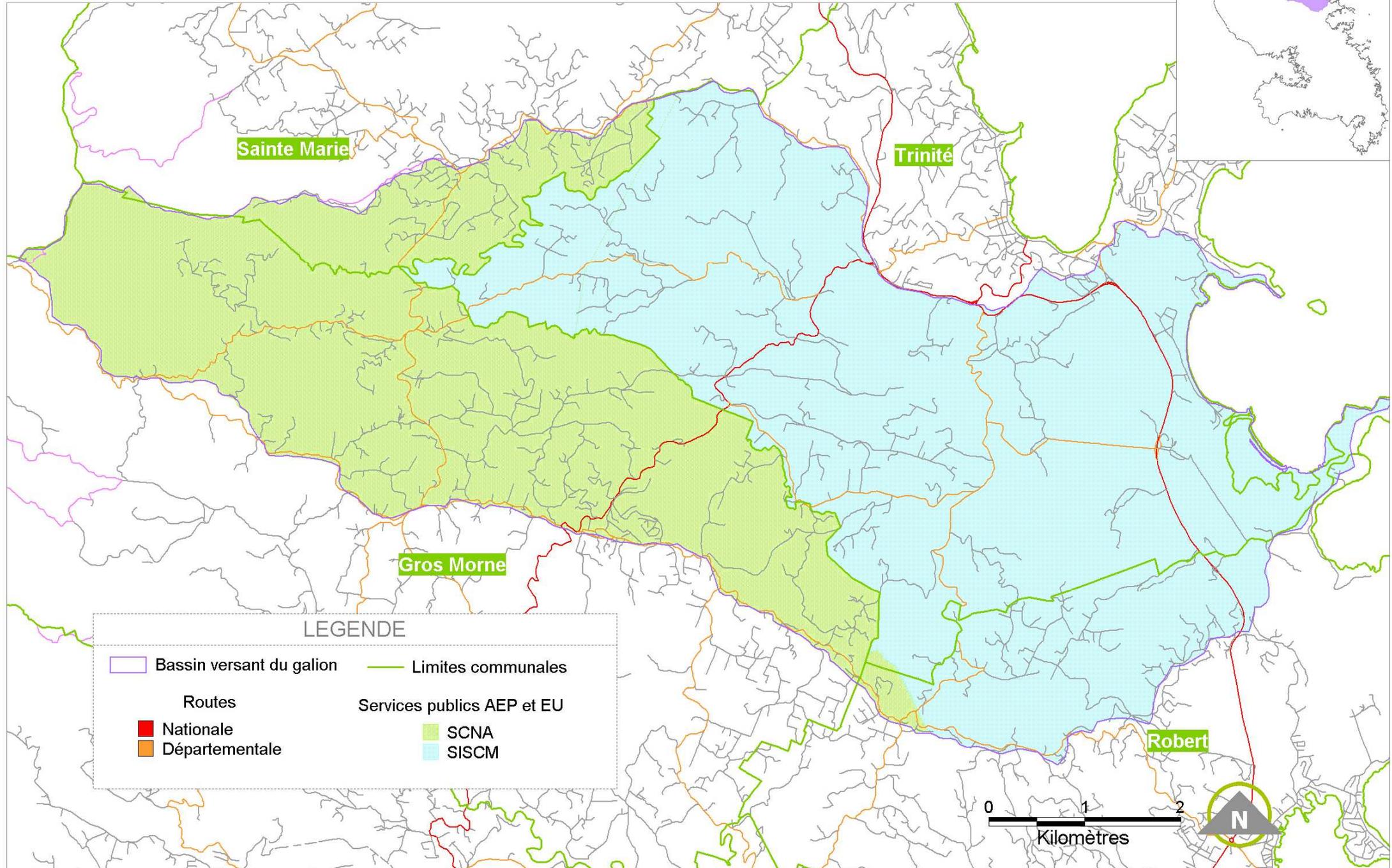
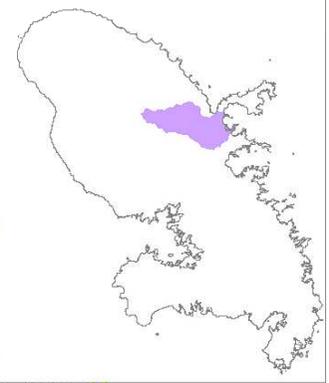
# Contrat de rivière du Galion

## Bassin versant de la rivière du Galion



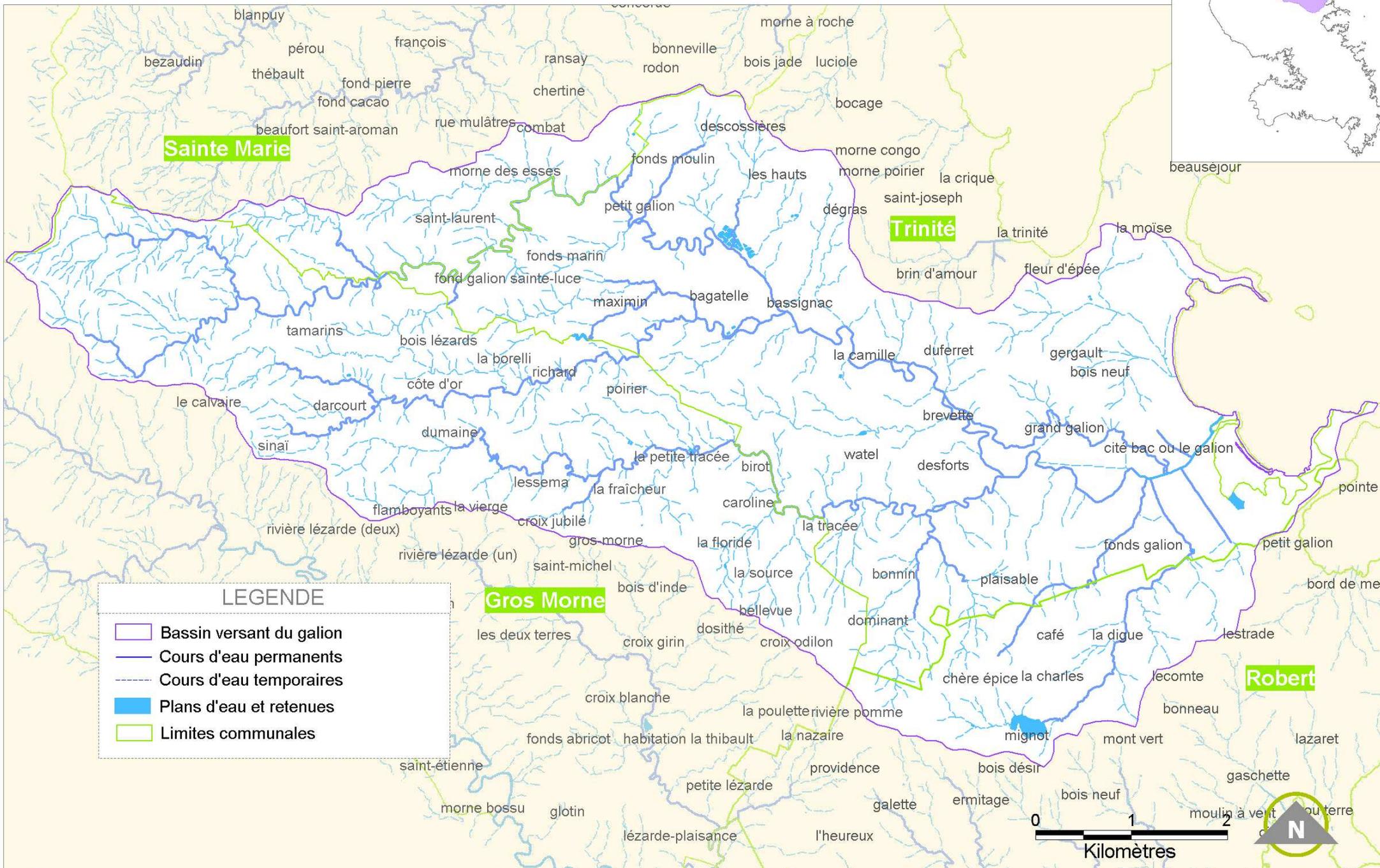
# Contrat de rivière du Galion

## Organisation du territoire du bassin versant du Galion

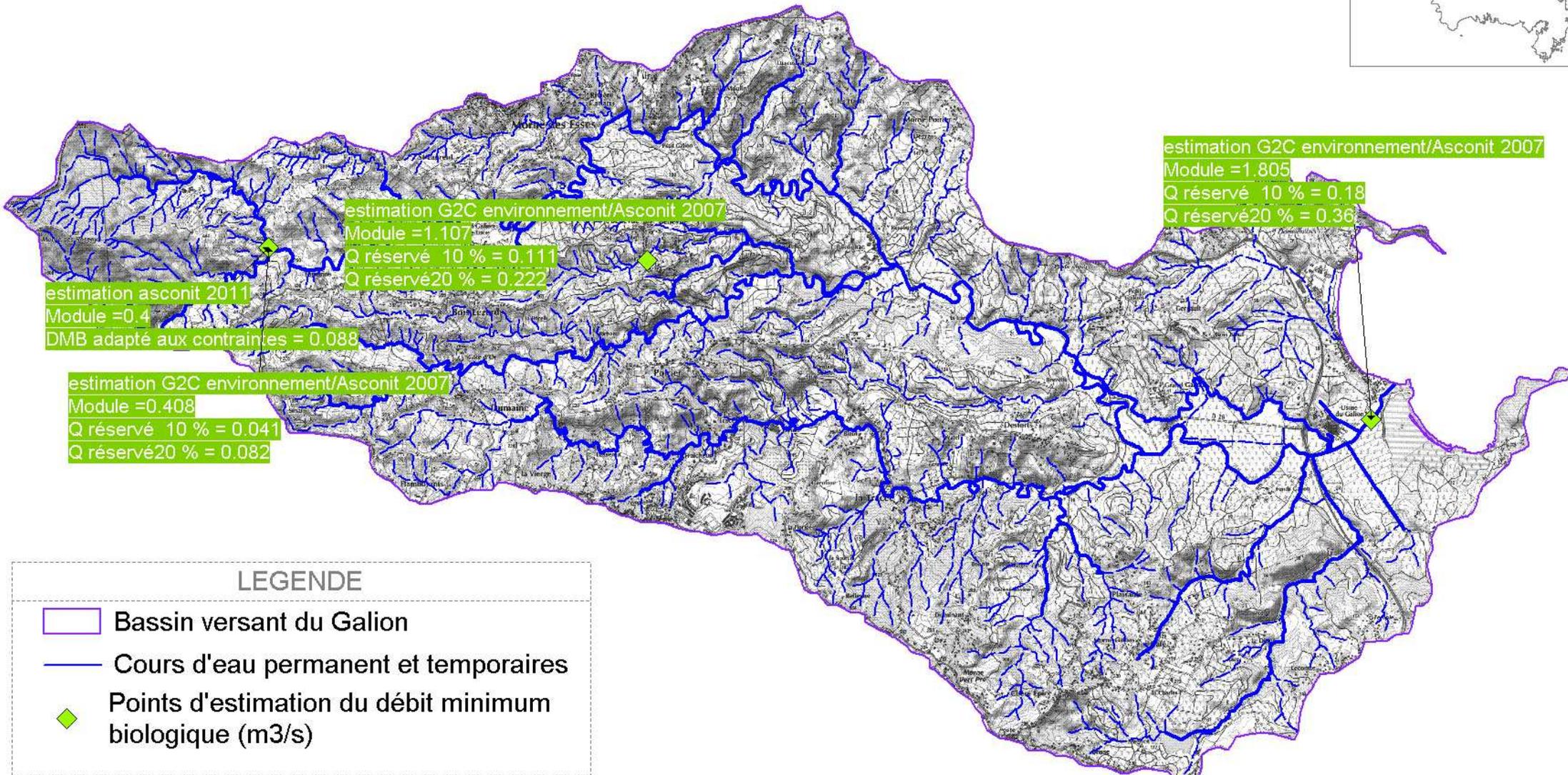
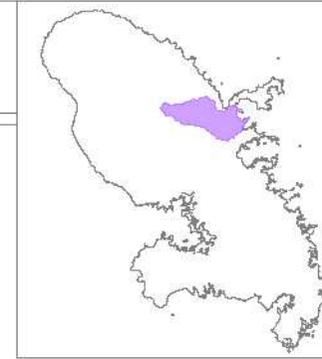


# Contrat de rivière du Galion

## Réseau hydrographique

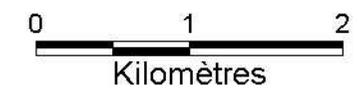


# Contrat de rivière du Galion Débits Minimums Biologiques



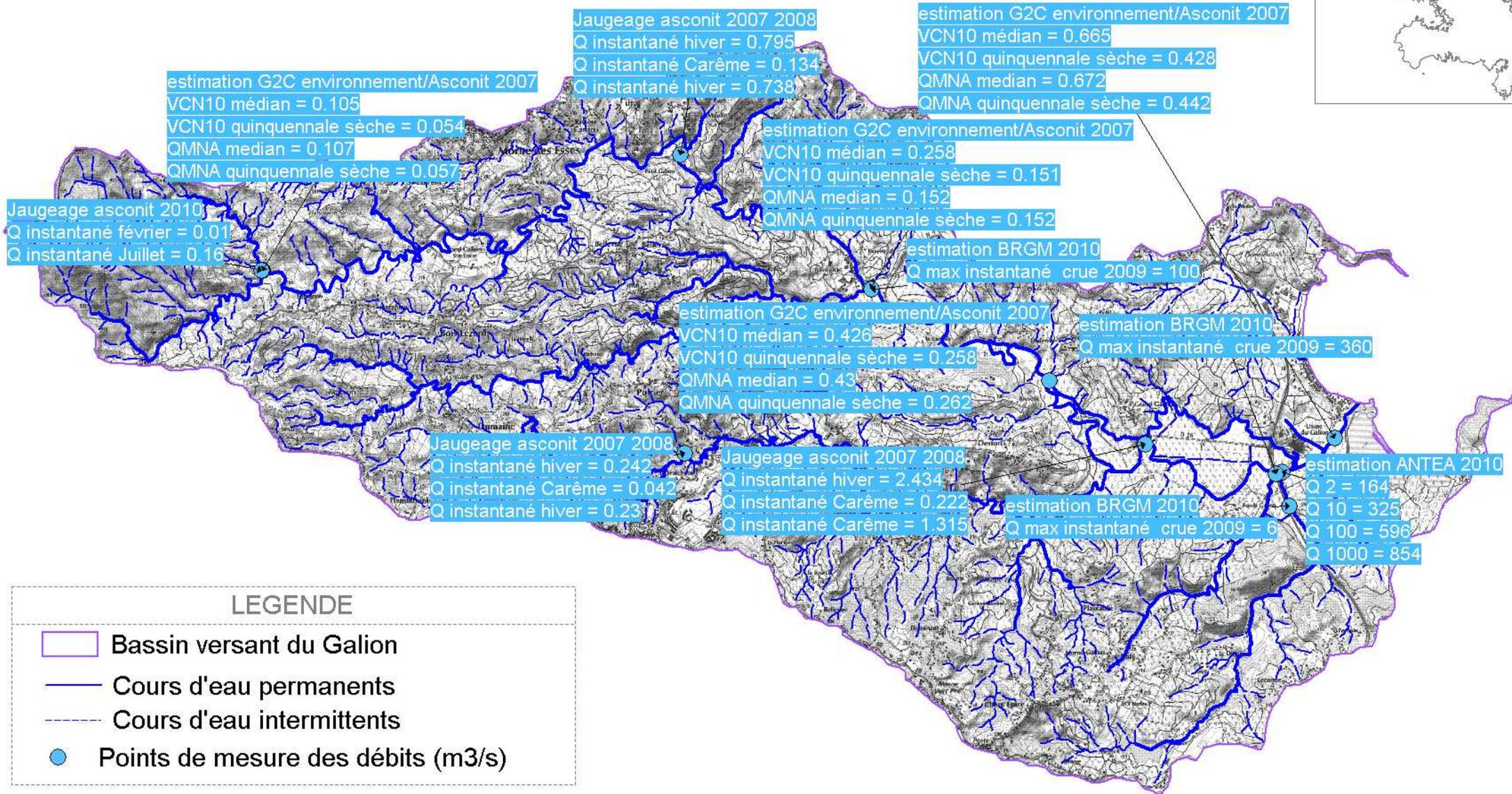
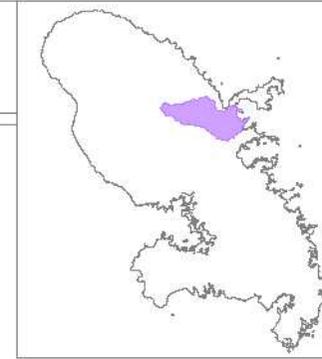
**LEGENDE**

- Bassin versant du Galion
- Cours d'eau permanent et temporaires
- Points d'estimation du débit minimum biologique (m<sup>3</sup>/s)



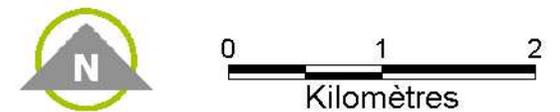
# Contrat de rivière du Galion

## Ressources en eau : suivi quantitatif

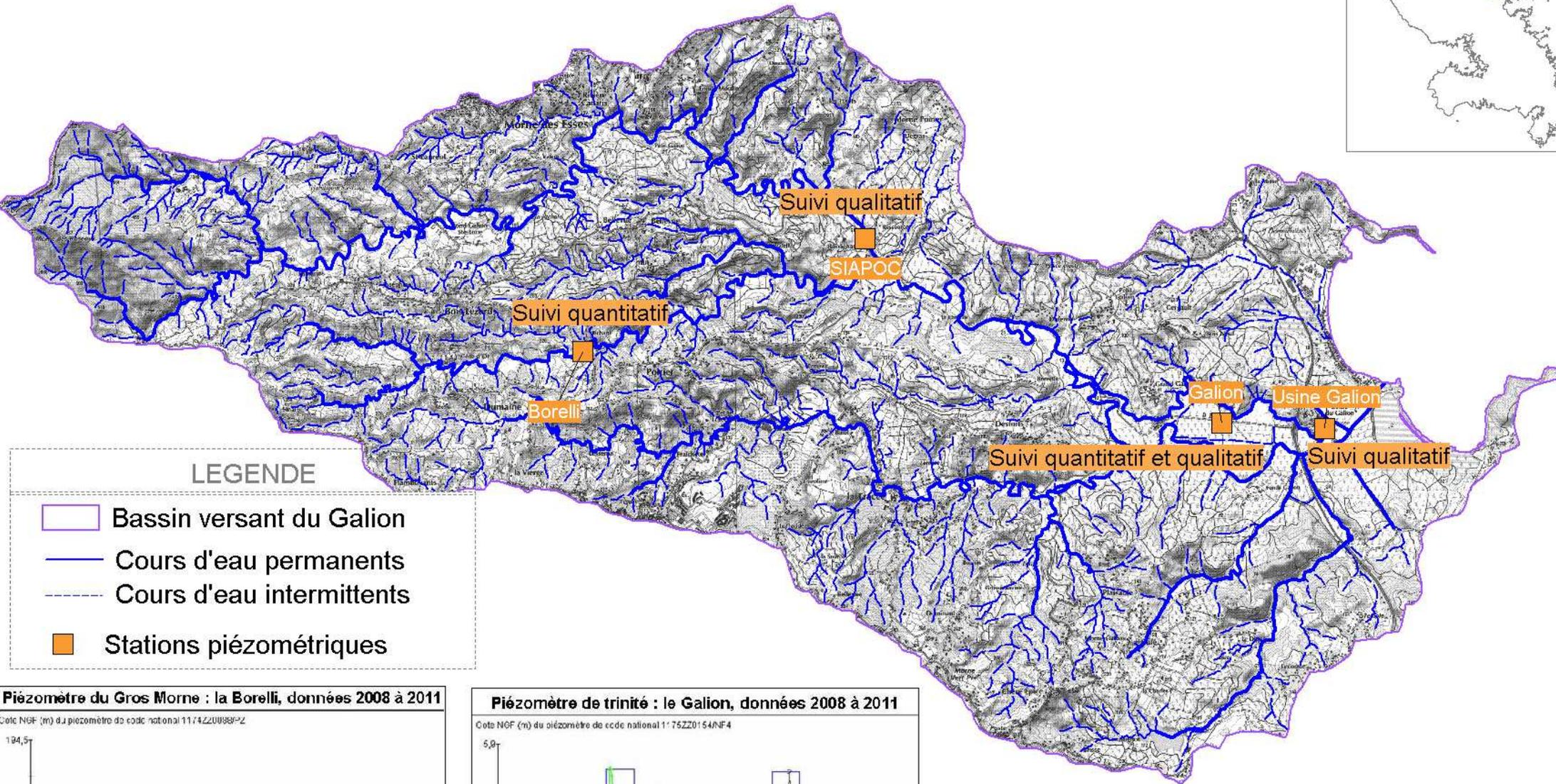
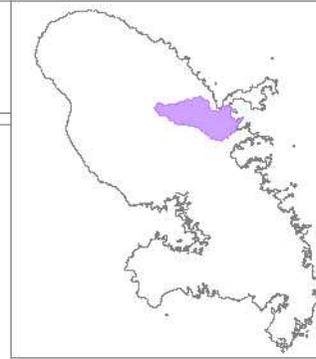


**LEGENDE**

- Bassin versant du Galion
- Cours d'eau permanents
- Cours d'eau intermittents
- Points de mesure des débits (m3/s)



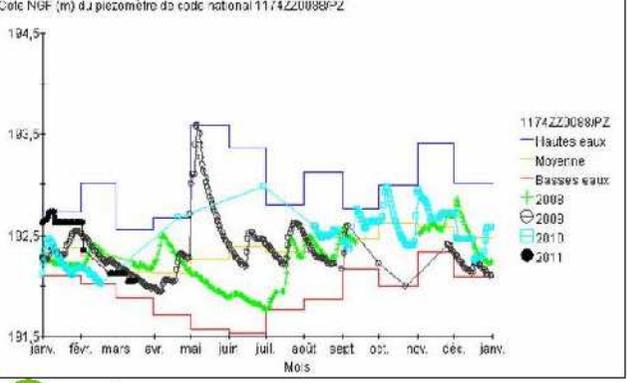
# Contrat de rivière du Galion Suivi piezométrique



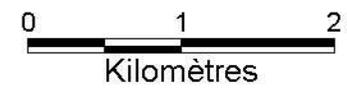
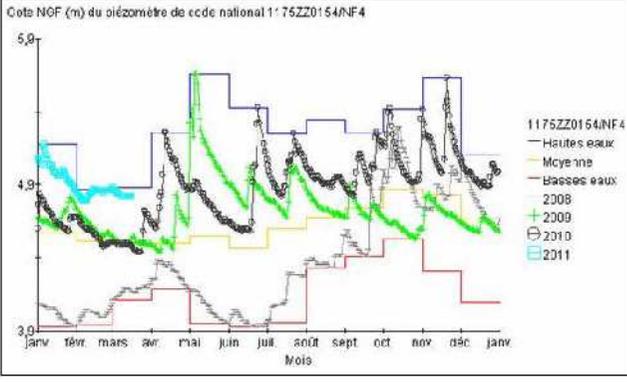
## LEGENDE

-  Bassin versant du Galion
-  Cours d'eau permanents
-  Cours d'eau intermittents
-  Stations piézométriques

**Piézomètre du Gros Morne : la Borelli, données 2008 à 2011**

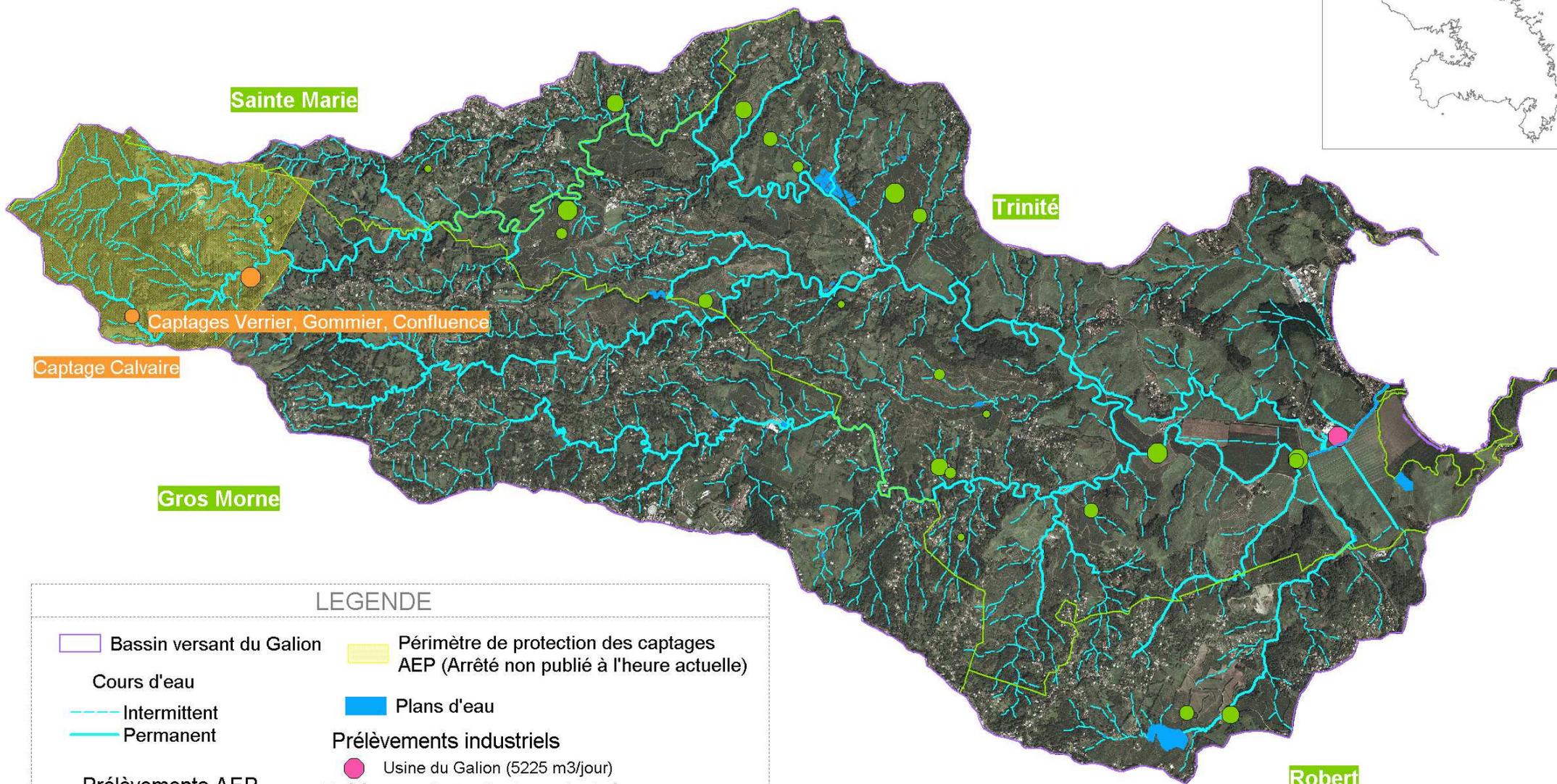
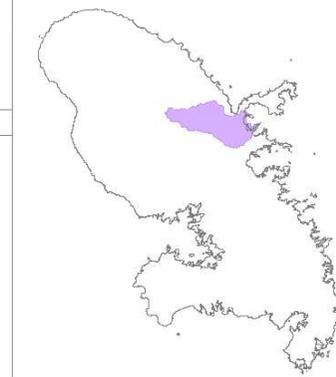


**Piézomètre de trinité : le Galion, données 2008 à 2011**



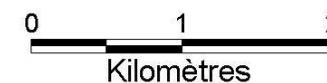
# Contrat de rivière du Galion

## Prélèvements sur la ressource en eau



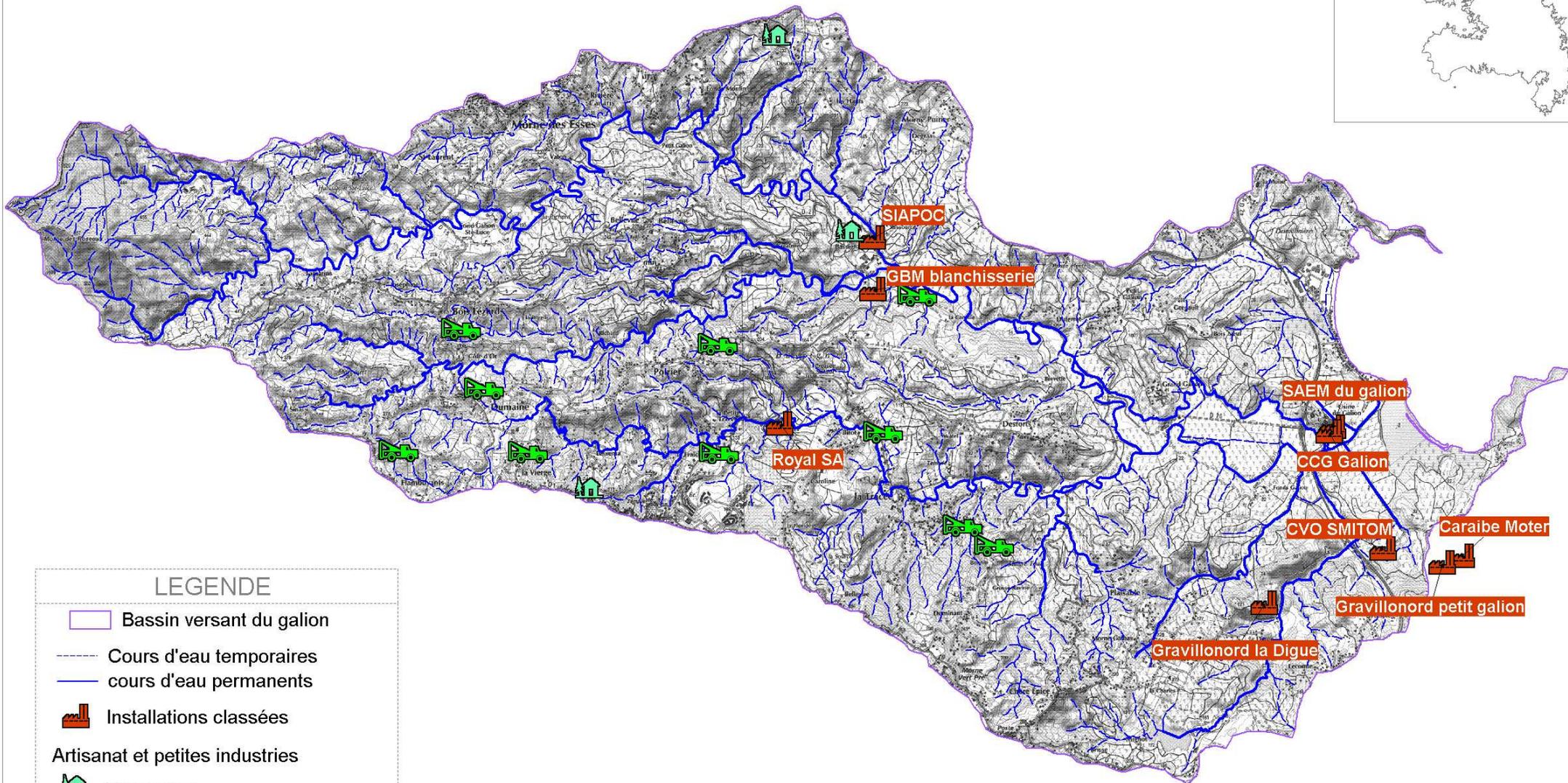
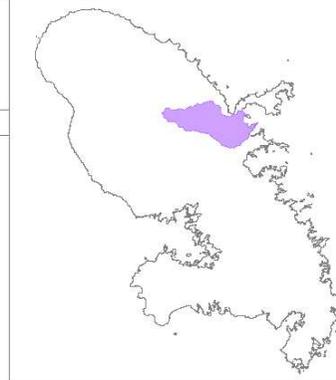
### LEGENDE

- Bassin versant du Galion
- Périmètre de protection des captages AEP (Arrêté non publié à l'heure actuelle)
- Cours d'eau**
- Intermittent
- Permanent
- Plans d'eau
- Prélèvements industriels**
- Usine du Galion (5225 m<sup>3</sup>/jour)
- Prélèvements agricoles autorisés**
- Débit journalier en 2009 (m<sup>3</sup>/j)**
- 1 000 - 5 000
- 500 - 1 000
- 100 - 500
- 50 - 100
- 1 - 50
- Débit journalier en 2011 (m<sup>3</sup>/j)**
- 1 000 - 10 000
- 500 - 1 000
- 100 - 500
- 50 - 100
- 1 - 50



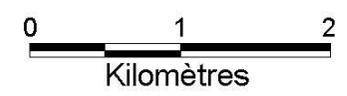
# Contrat de rivière du Galion

## Pressions d'origine industrielle et artisanale sur les milieux aquatiques

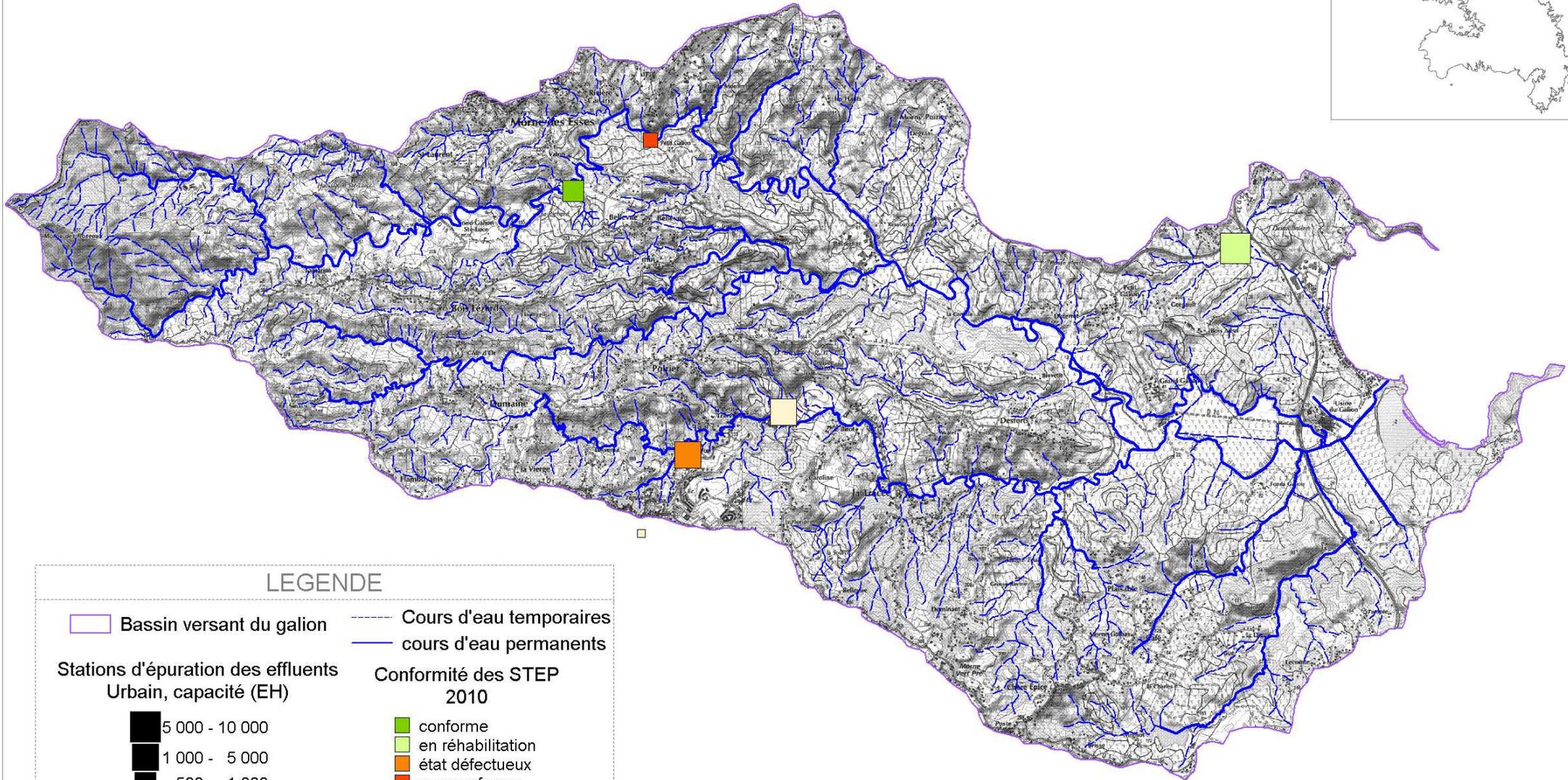
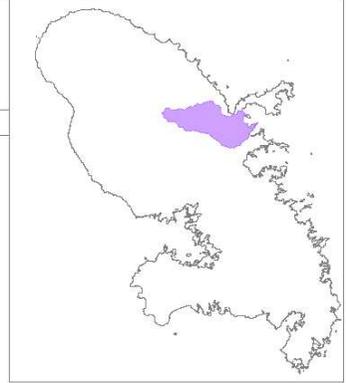


**LEGENDE**

- Bassin versant du galion
- Cours d'eau temporaires
- cours d'eau permanents
- Installations classées
- Artisanat et petites industries**
- Menuiseries
- Garages



# Contrat de rivière du Galion STEP sur le bassin versant



## LEGENDE

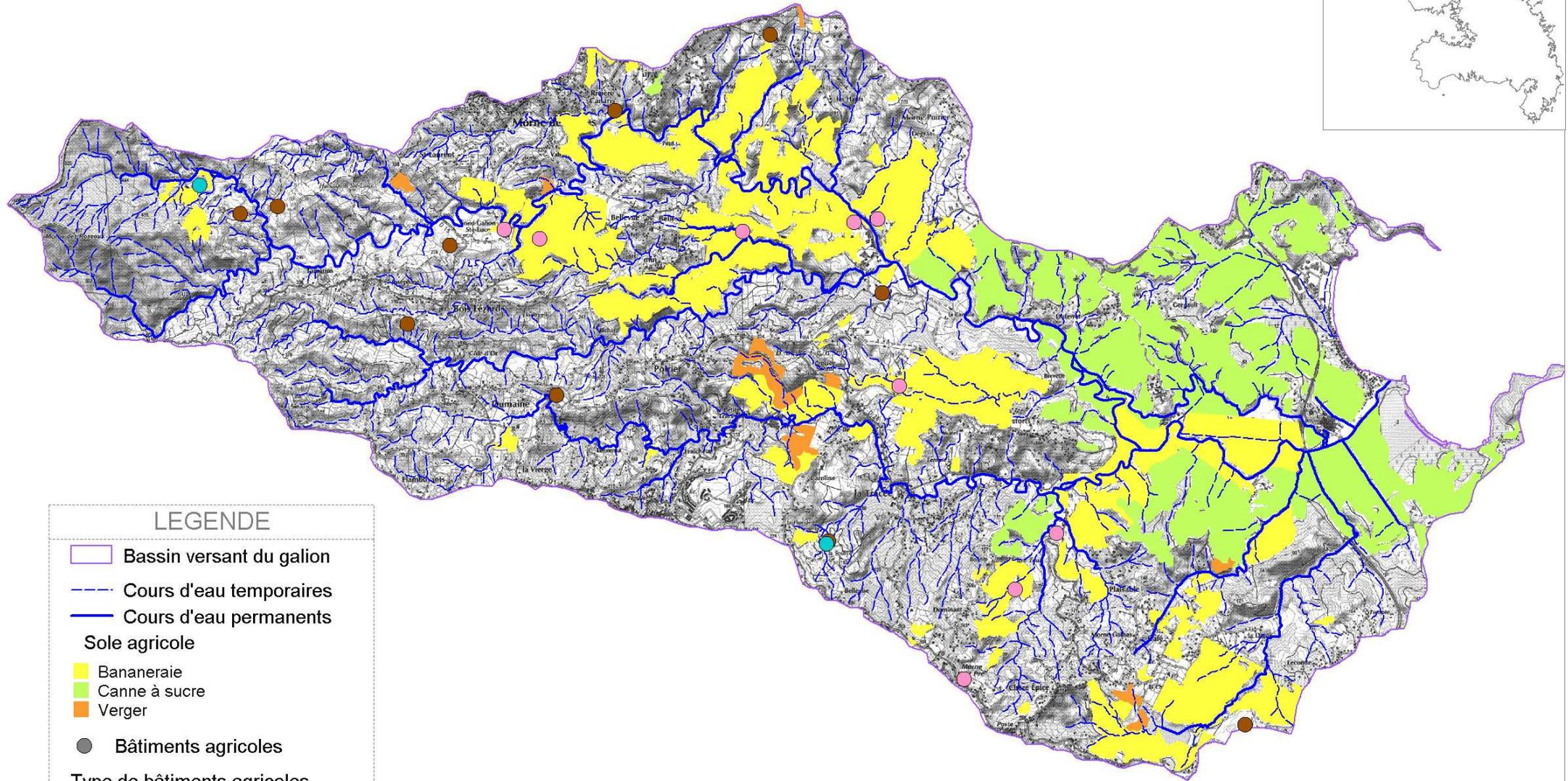
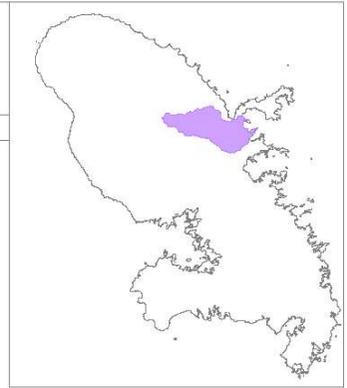
Bassin versant du Galion	Cours d'eau temporaires
	cours d'eau permanents
<b>Stations d'épuration des effluents Urbain, capacité (EH)</b>	<b>Conformité des STEP 2010</b>
5 000 - 10 000	conforme
1 000 - 5 000	en réhabilitation
500 - 1 000	état défectueux
200 - 500	non conforme
	Pas de données

0 1 2  
Kilomètres



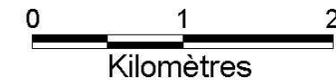
# Contrat de rivière du Galion

## Pressions d'origine agricole sur les milieux aquatiques

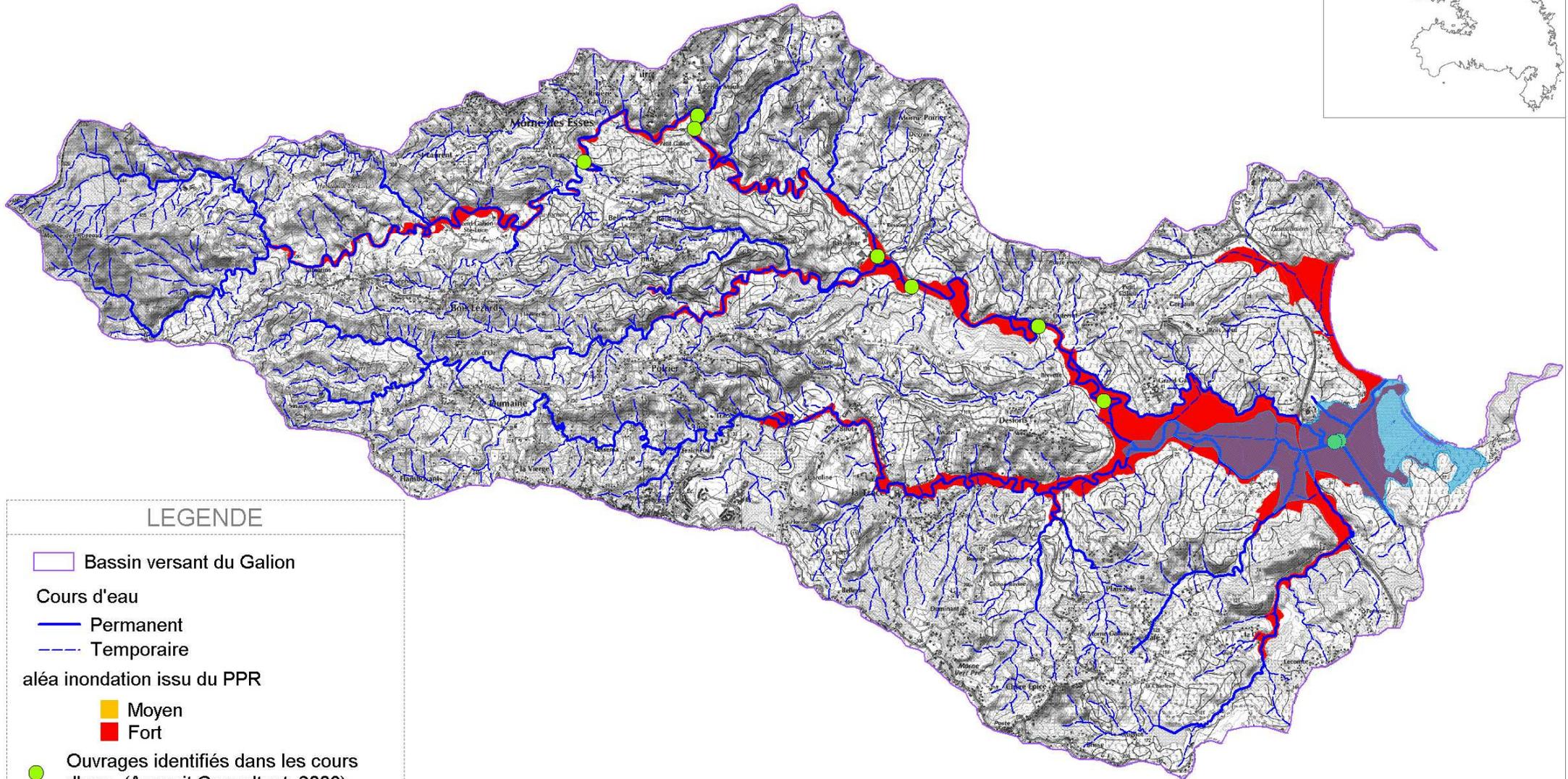
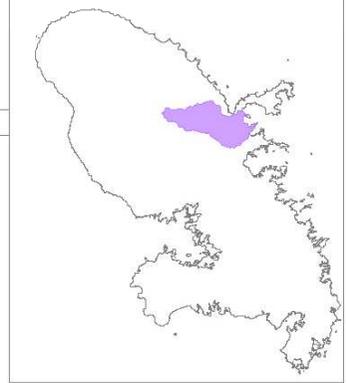


### LEGENDE

- Bassin versant du Galion
- Cours d'eau temporaires
- Cours d'eau permanents
- Sole agricole**
  - Bananeraie
  - Canne à sucre
  - Verger
- Bâtiments agricoles**
  - Bâtiment d'élevage
  - Hangar à banane
  - Serres
- Type de bâtiments agricoles**
  - Bâtiment d'élevage
  - Hangar à banane
  - Serres



# Contrat de rivière du Gallion Aléa inondation



## LEGENDE

Bassin versant du Gallion

Cours d'eau

Permanent

Temporaire

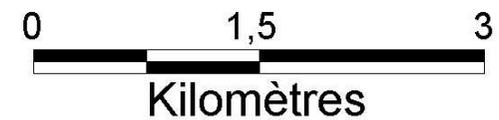
aléa inondation issu du PPR

Moyen

Fort

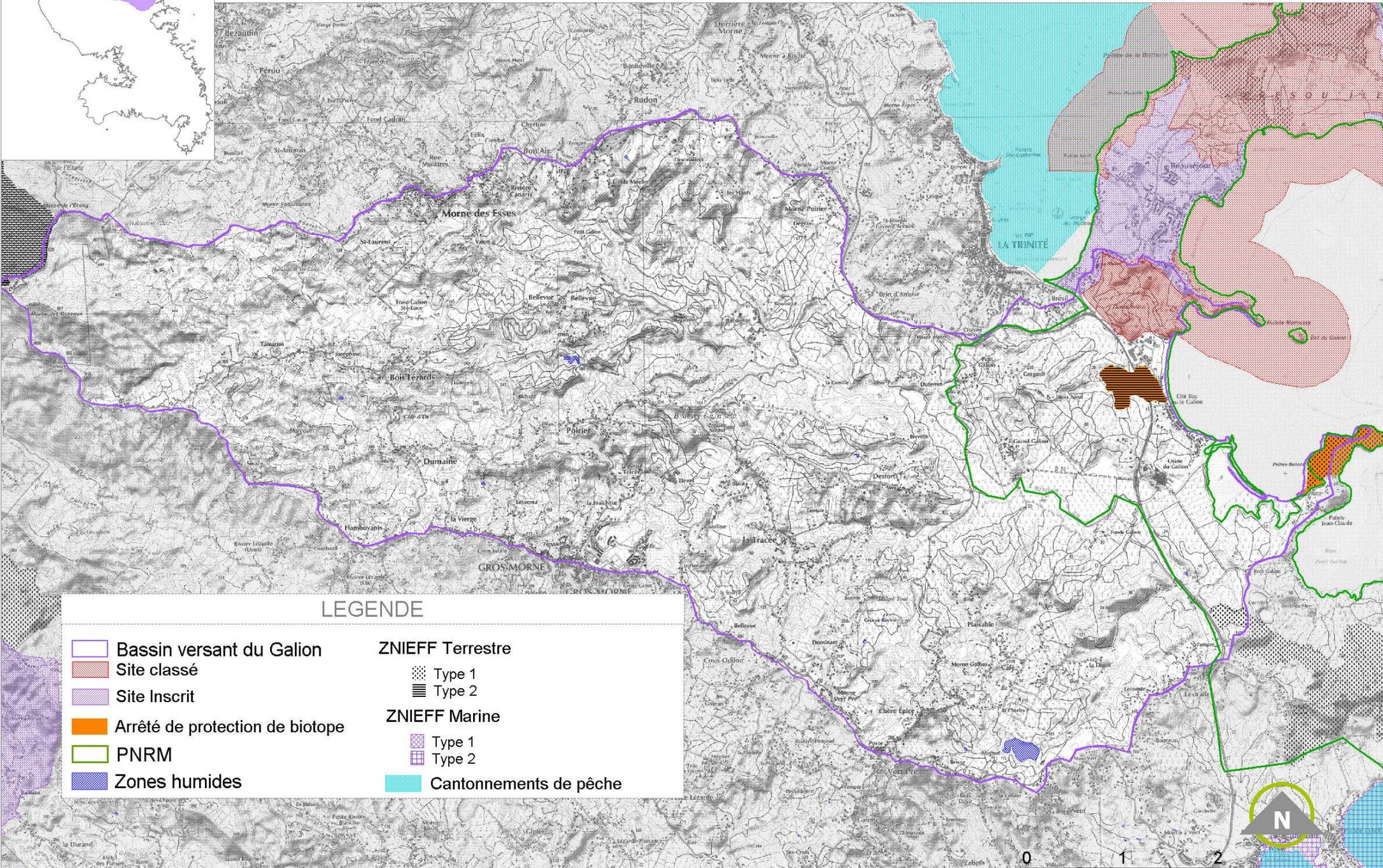
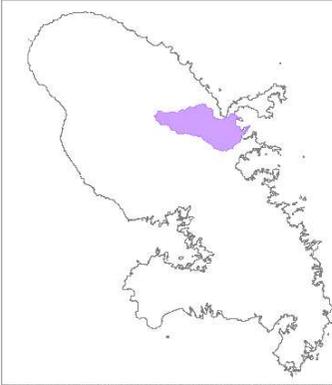
Ouvrages identifiés dans les cours d'eau (Acsanit Consultant, 2008)

Secteur inondé dans la plaine du Gallion lors de l'épisode pluvieux du 5 mai 2009



# Contrat de rivière du Gallion

## Protections et inventaires des milieux naturels et paysages



### LEGENDE

- |   |  |
|---|--|
|  Bassin versant du Gallion       | <b>ZNIEFF Terrestre</b>  |
|  Site classé                     |  Type 1                 |
|  Site Inscrit                    |  Type 2                 |
|  Arrêté de protection de biotope | <b>ZNIEFF Marine</b>   |
|  PNRM                            |  Type 1                 |
|  Zones humides                   |  Type 2                 |
|   |  Cantonnements de pêche |



0 1 2

# Contrat de rivière du Galion

## Suivis de la qualité des eaux de surface et souterraines

