

# 2010

RAPPORT DE CONTROLE DU PCI VECTEUR  
EDIGEO DU PAYS DE MARENENS OLERON



## GéoPlateforme17

Jérôme Teixeira

Pôle SIG – SI17

04/08/2010

---

## **RAPPORT DE CONTROLE du cadastre sur le Pays de Marennes-Oléron**

**DGFIP La Rochelle**

**Livraison PCI décembre 2009**

---

### **INTEGRATION DES DONNEES SOURCES**

- 15 communes contrôlées

### **TOLERANCES DE CONTROLE**

Le contrôle de la topologie des données PCI Vecteur (assemblage intra et inter-communal) a été réalisé avec une précision centimétrique (0,01 m), ce qui correspond à la précision des données cadastrales.

Les erreurs de topologie sont remontées au Site fédérateur à partir de 1,6 m<sup>2</sup> (\*).s cadastrales.

*(\*) Tolérance issue du retour d'expérience lié aux contrôles réalisés par le pôle SIG et la DDFIP17*

### **DESCRIPTION DES CONTROLES EFFECTUES**

L'enchaînement des différents points contrôles décrits ci-dessous est réalisé sur l'ensemble du territoire du Pays de Marennes Oléron

## 1 - Assemblage intercommunal :

La topologie des limites communales entre communes mitoyennes est vérifiée, à savoir :

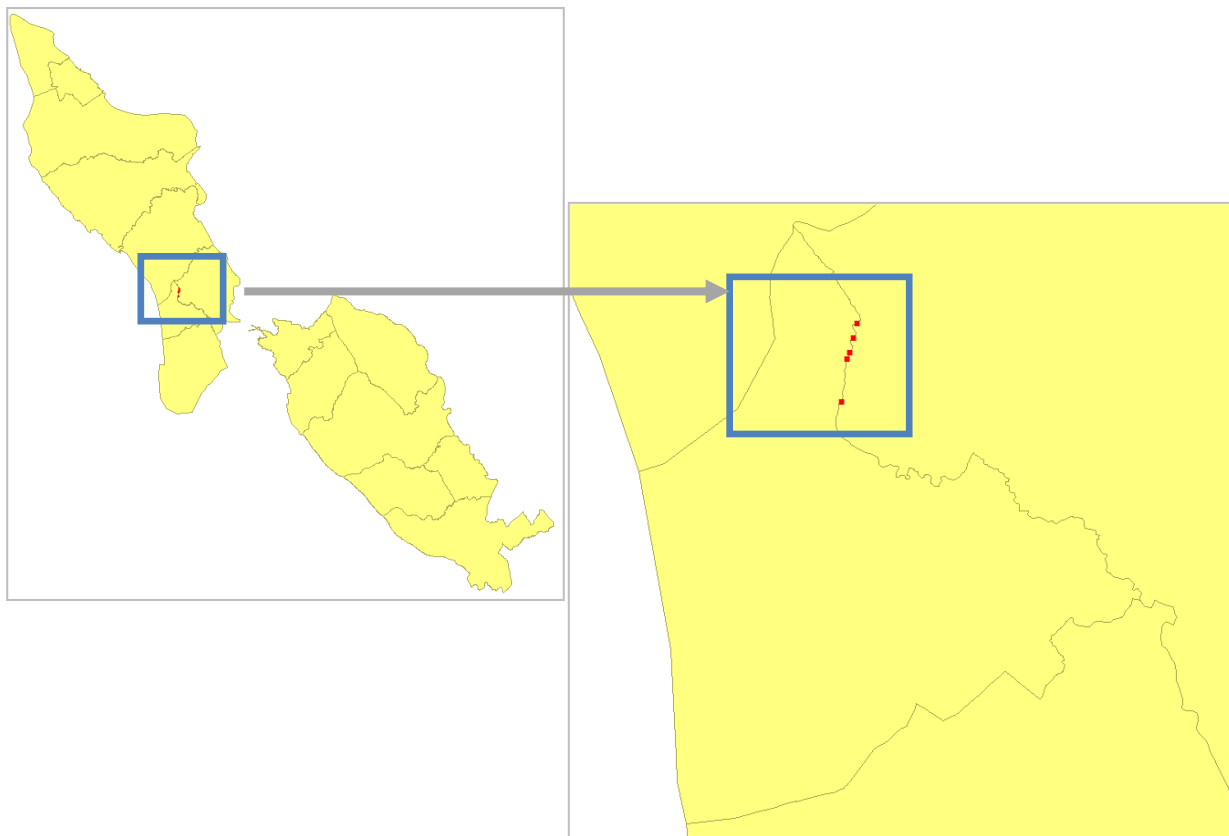
- Le chevauchement éventuel des limites communales
- l'existence de trous topologiques entre les limites communales

Les erreurs sont qualifiées et sont remontées dans ce rapport via un tableau Excel. Vous trouverez en pièce jointe un fichier .XLS permettant le géocodage des erreurs (avec des coordonnées X et Y en Lambert 93.CC46)

Un fichier SHAPE est livré permettant de géolocaliser les erreurs au sein du Système d'Informations géographiques du Pays de Marennes Oléron en Lambert 93.CC46.

Si des problèmes d'assemblage intercommunal sont rencontrés, ils devront être remontés à la DGI qui devra les régler ultérieurement.

- ➔ « assemblage\_interco.shp »
- ➔ « assemblage\_intercommunal.xls »



**5 PROBLEMES DE MISE A JOUR SUPERIEURS AU SEUIL  
DE TOLERANCE DE 1.6 M².**

## **2 - Assemblage intracommunal :**

La topologie est contrôlée entre les objets surfaciques des couches parcelles, subdivision de sections, et sections cadastrales. Pour ces trois couches, on détecte plus particulièrement :

- les chevauchements des entités
- les trous topologiques entre les entités

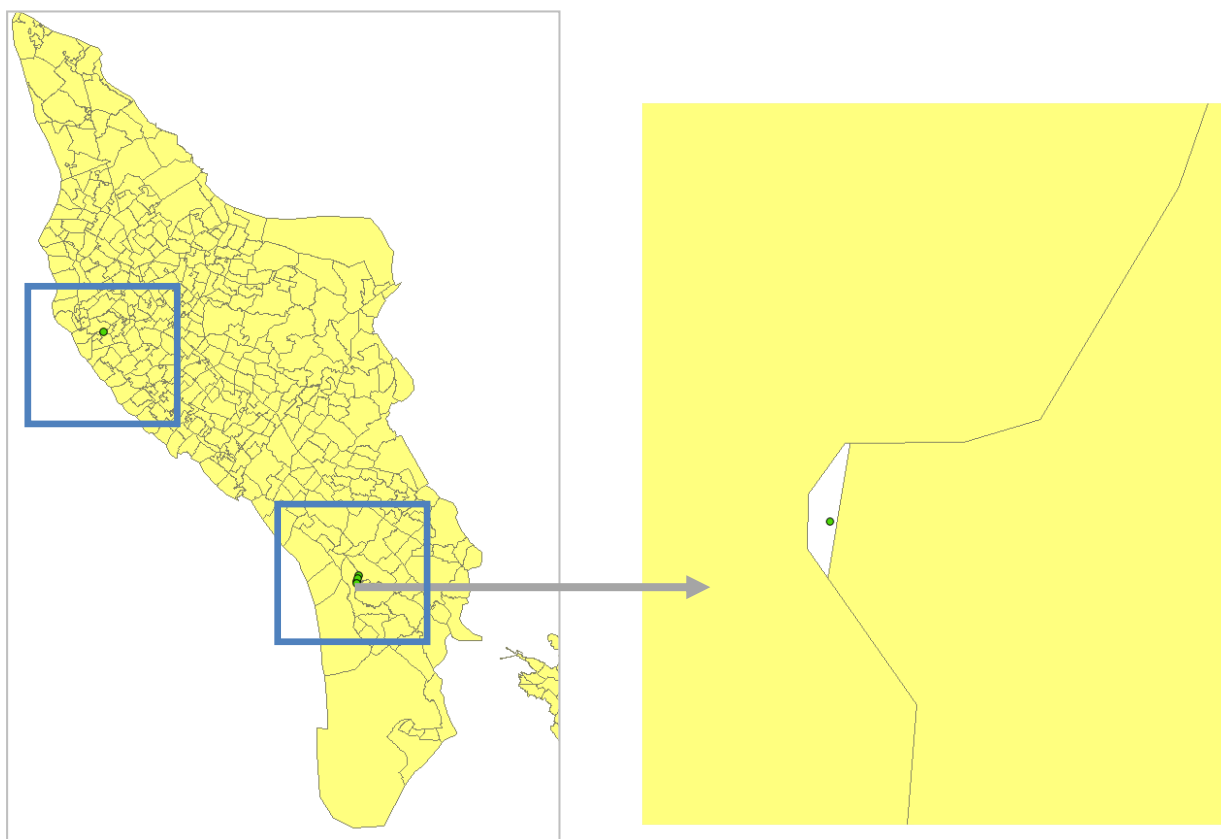
Comme le PCI Vecteur contrôlé est labellisé par la DGI, si des problèmes d'assemblage intracommunal sont rencontrés, ils devront être remontés à la DGI qui devra les régler ultérieurement.

Vous trouverez en pièce jointe un fichier .XLS permettant le géocodage des erreurs (avec des coordonnées X et Y en Lambert 93.CC46)

Un fichier SHAPE est livré permettant de géolocaliser les erreurs au sein du Système d'Informations géographiques du Pays de Marennes Oléron en Lambert 93.CC46.

### Assemblage des sections cadastrales :

- ➔ « assemblage\_intracommunal.shp »,
- ➔ « assemblage\_section.xls »



**6 PROBLEMES DE MISE A JOUR SUPERIEURS AU SEUIL  
DE TOLERANCE DE 1.6 M².**

1 - Assemblage des subdivisions de section cadastrales :

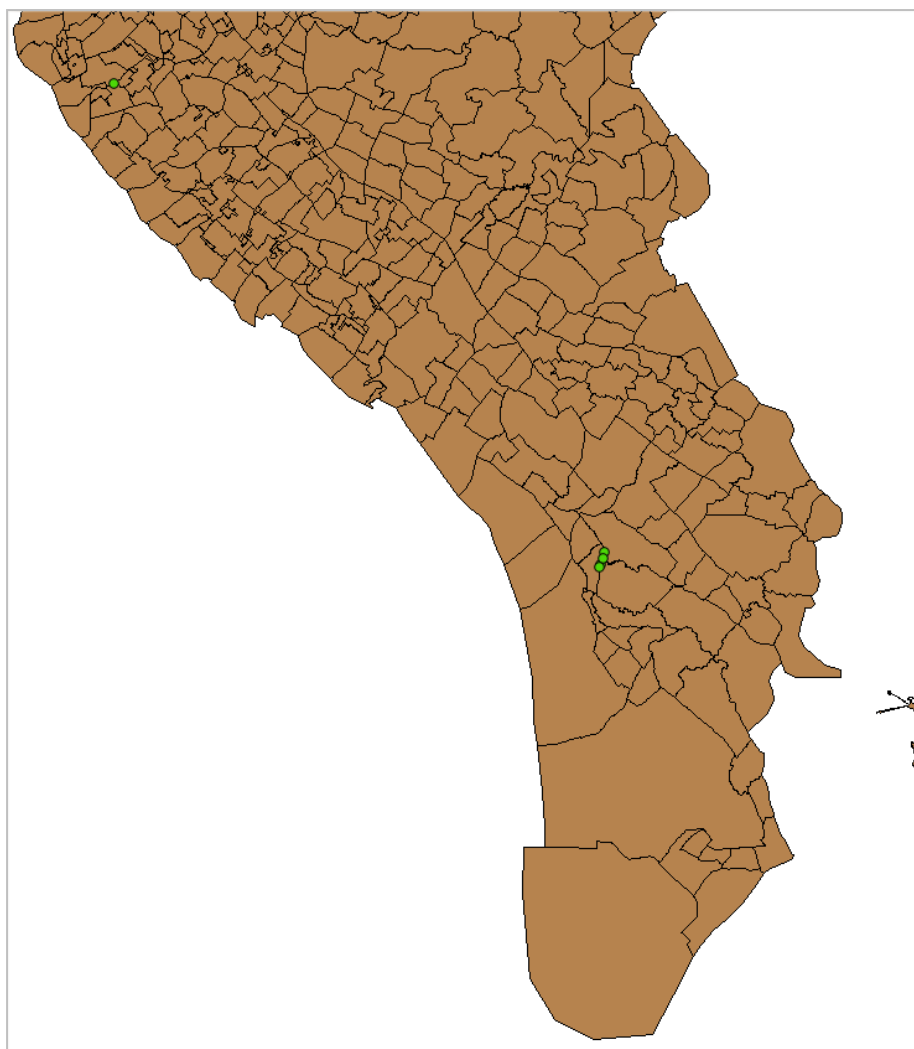
Les erreurs sont qualifiées et sont remontées dans ce rapport via un tableau Excel.

Vous trouverez en pièce jointe un fichier .XLS permettant le géocodage des erreurs (avec des coordonnées X et Y en Lambert 93.CC46)

Un fichier SHAPE est livré permettant de géolocaliser les erreurs au sein du Système d'Informations géographiques du Pays de Marennes Oléron en Lambert 93.CC46

Si des problèmes d'assemblage intercommunal sont rencontrés, ils devront être remontés à la DGI qui devra les régler ultérieurement.

- ➔ « assemblage\_subdivision\_section.shp »,
- ➔ « assemblage\_subdiv\_section.xls »



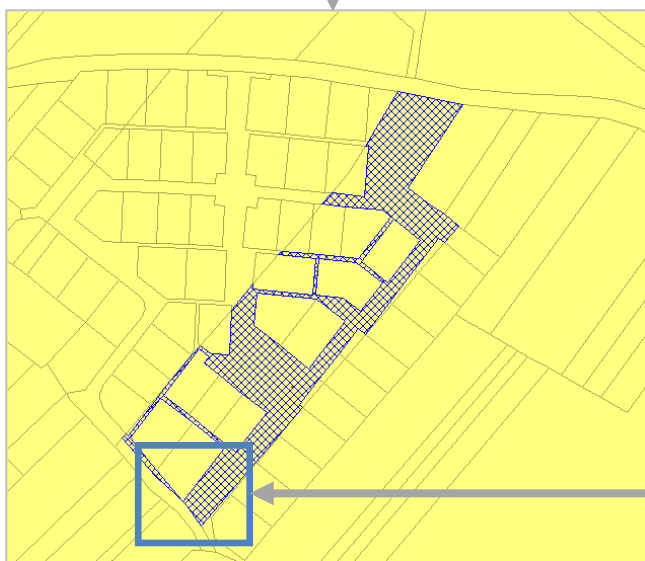
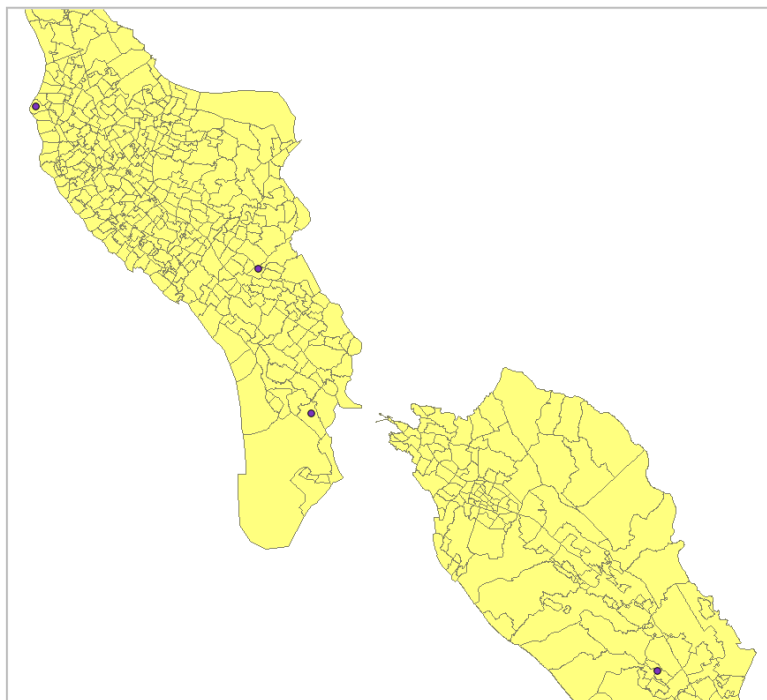
**6 PROBLEMES DE MISE A JOUR SUPERIEURS AU SEUIL  
DE TOLERANCE DE 1.6 M<sup>2</sup>**

## 2- Assemblage des parcelles cadastrales :

### a- Numérisation des parcelles non conforme

( entraîne une erreur d'exhaustivité au cas où l'on intègre dans une cartouche sptiale de type Oracle ou Postgis...)

- ➔ « parcelle\_non\_conforme.shp »,
- ➔ « parcelle\_non\_conforme.xls »

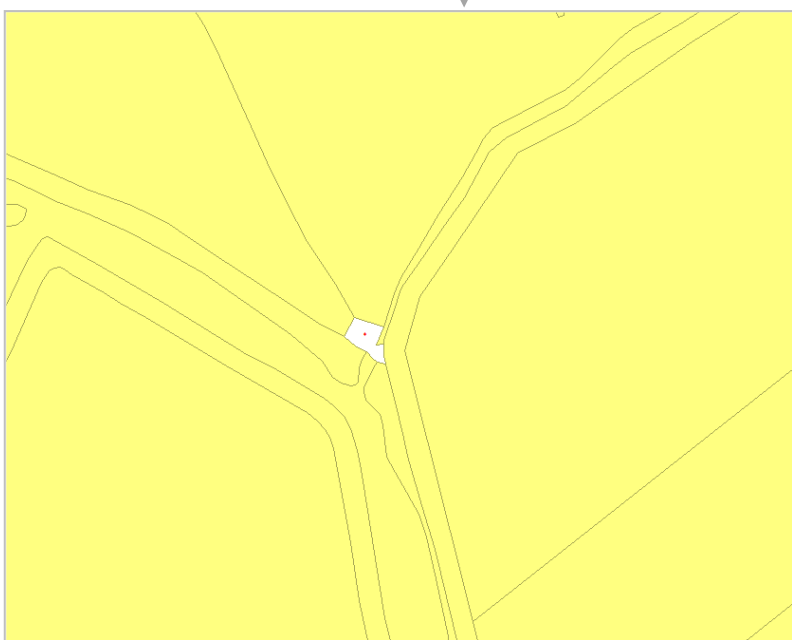
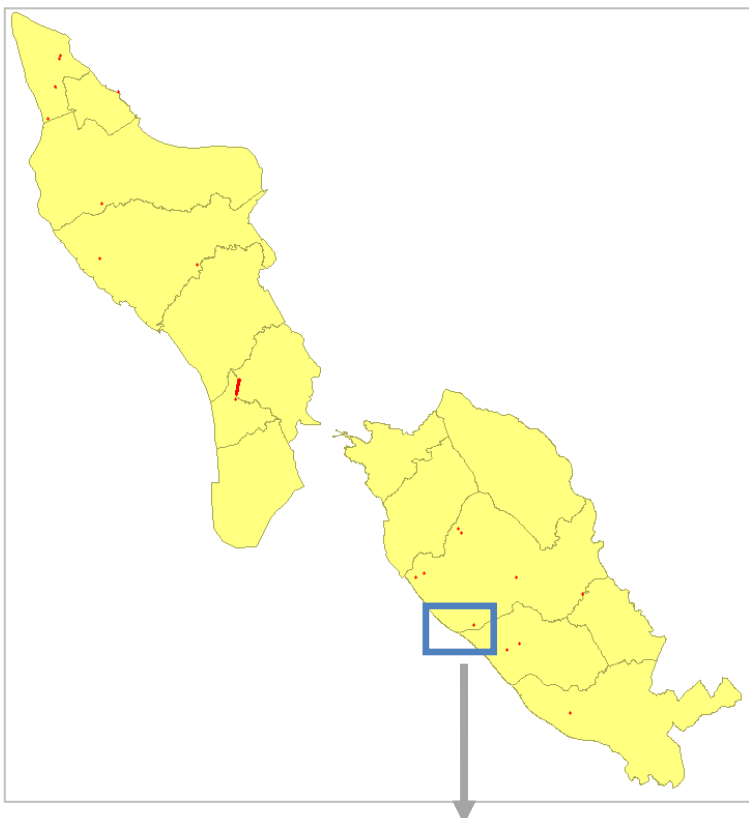


Parcelle numérisée en  
forme de papillon

## 4 PROBLEMES DE MISE A JOUR LIEES A LA CONFORMITE DE NUMERISATION

b- Assemblage topologique des parcelles :

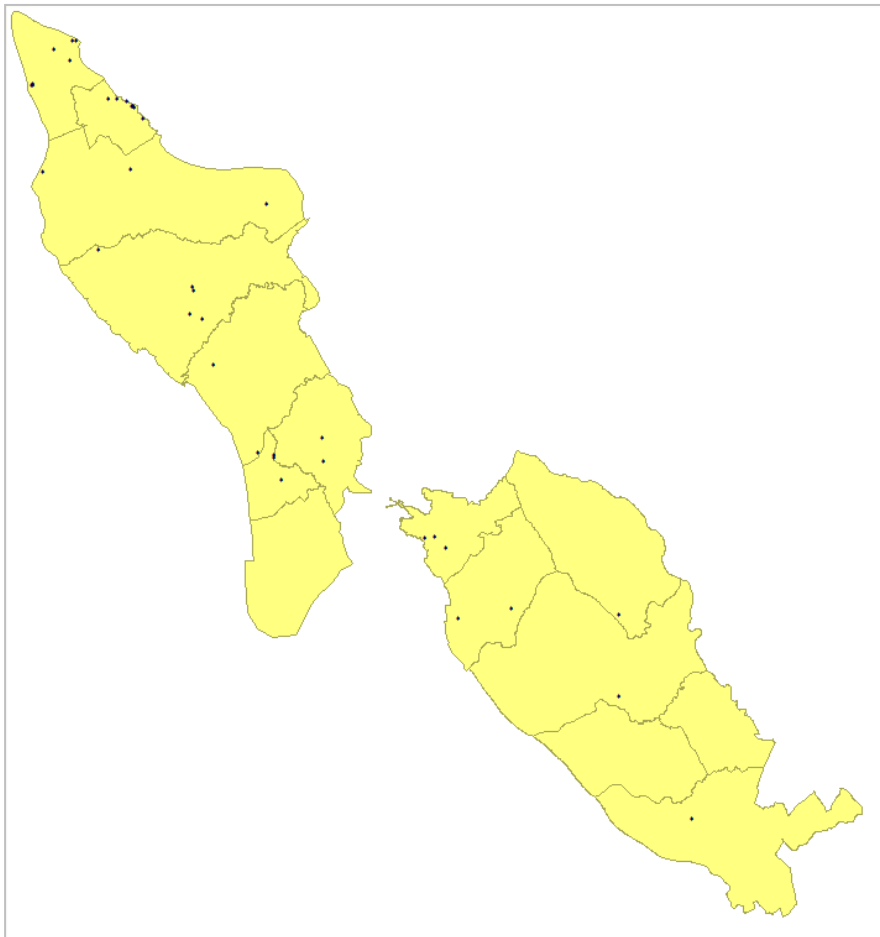
- ➔ « assemblage\_parcellaire.shp »,
- ➔ « assemblage\_parcellaire.xls »



**111 ANOMALIES ISSUES DE LA MISE A JOUR SONT  
REMONTES PAR LE CERTIFICATEUR.**

c- Aide à la localisation des parcelles sur voirie :

- ➔ « parcelle\_edp.shp »,
- ➔ « parcelle\_edp.xls »





### **3- Contrôle du bâti :**

#### **1- Doublons de bâtis :**

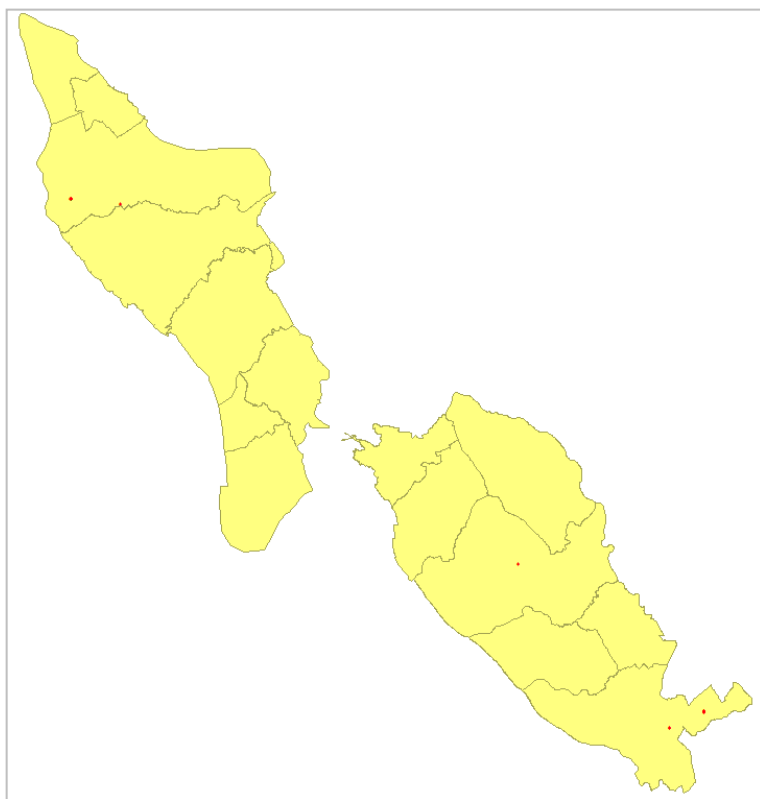
Il s'agit là de géolocaliser les bâtis parfaitement doublonnés en terme de géométrie. Ces doublons peuvent être à la fois doublons attributaires et géométriques ou seulement géométrique.

Les erreurs sont qualifiées et sont remontées dans ce rapport via un tableau Excel. Vous trouverez en pièce jointe un fichier .XLS permettant le géocodage des erreurs (avec des coordonnées X et Y en Lambert 93.CC46)

Un fichier SHAPE est livré permettant de géolocaliser les erreurs au sein du Système d'Informations géographiques du Pays de Marennes Oléron en Lambert 93.CC46.

Si des problèmes d'assemblage intercommunal sont rencontrés, ils devront être remontés à la DGI qui devra les régler ultérieurement.

- ➔ coord\_bati\_doublon.shp,
- ➔ « doublon\_bati.xls »



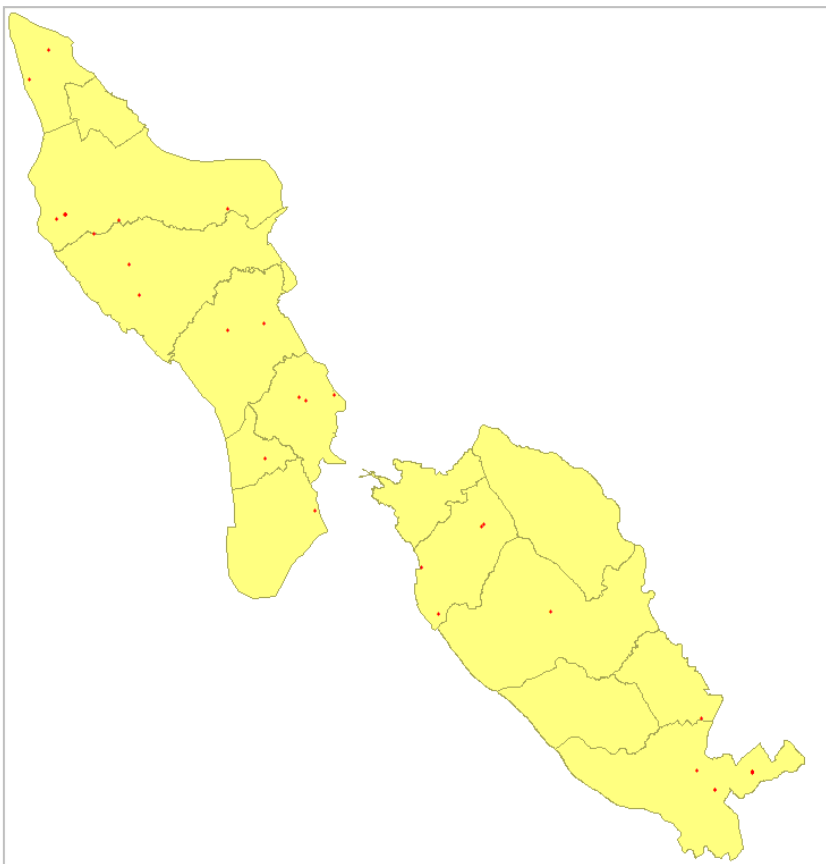
**16 PROBLEMES ISSUS DE LA MISE A JOUR SONT REMONTES PAR LE CERTIFICATEUR.**

2- Superposition de bâtis sans notion de topologie :

Ce contrôle est lié à la norme EDIGéO stipulant que le bâti est une couche spaghetti et non topologique.

A titre d'information, voici un listing qui permet de géolocaliser les cas les plus flagrants.

- ➔ « superposition\_bati.shp »,
- ➔ « superposition\_bati.xls »



**36 PROBLEMES ISSUS DE LA MISE A JOUR SONT  
REMONTES PAR LE CERTIFICATEUR.**