



# La construction d'un référentiel hydrographique

## Retour sur la démarche du SMLS



Le territoire et ses enjeux

Chronologie

La convention cadre  
SMLS / IGN

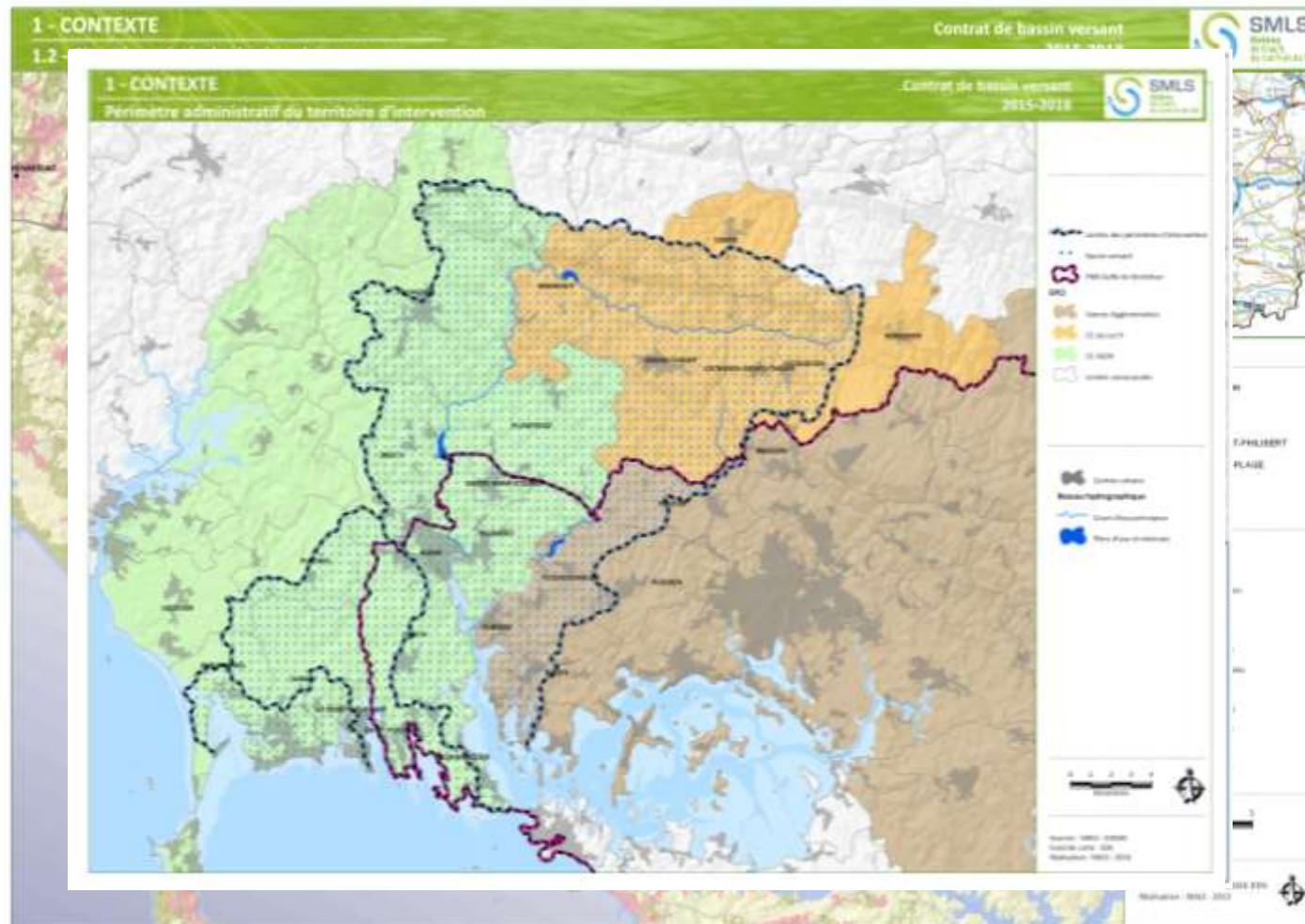
Le cahier des charges

Focus sur les phases de validation

Bilan

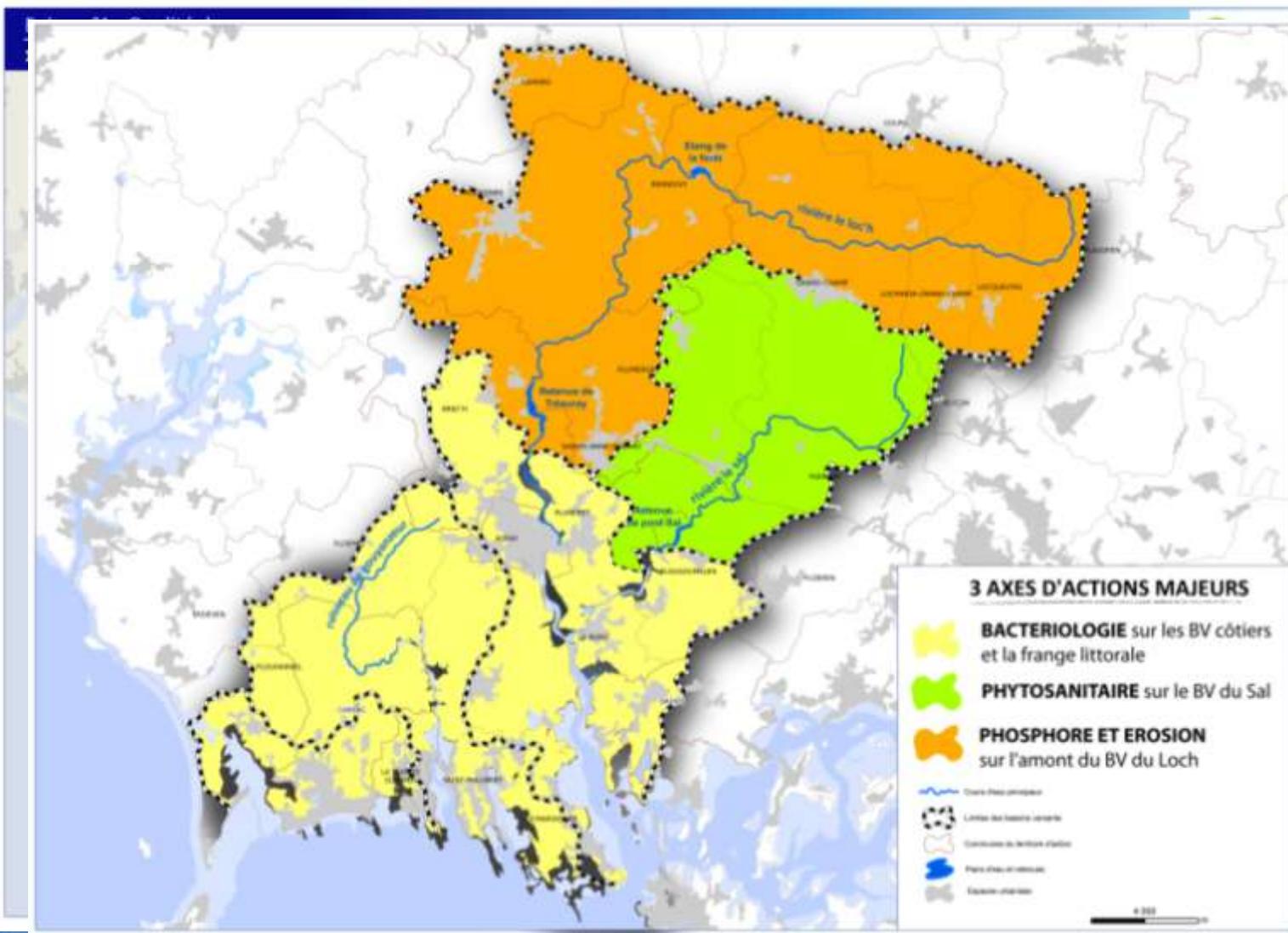
Perspectives –  
SAGE GMRE

## ● Un territoire d'intervention en évolution

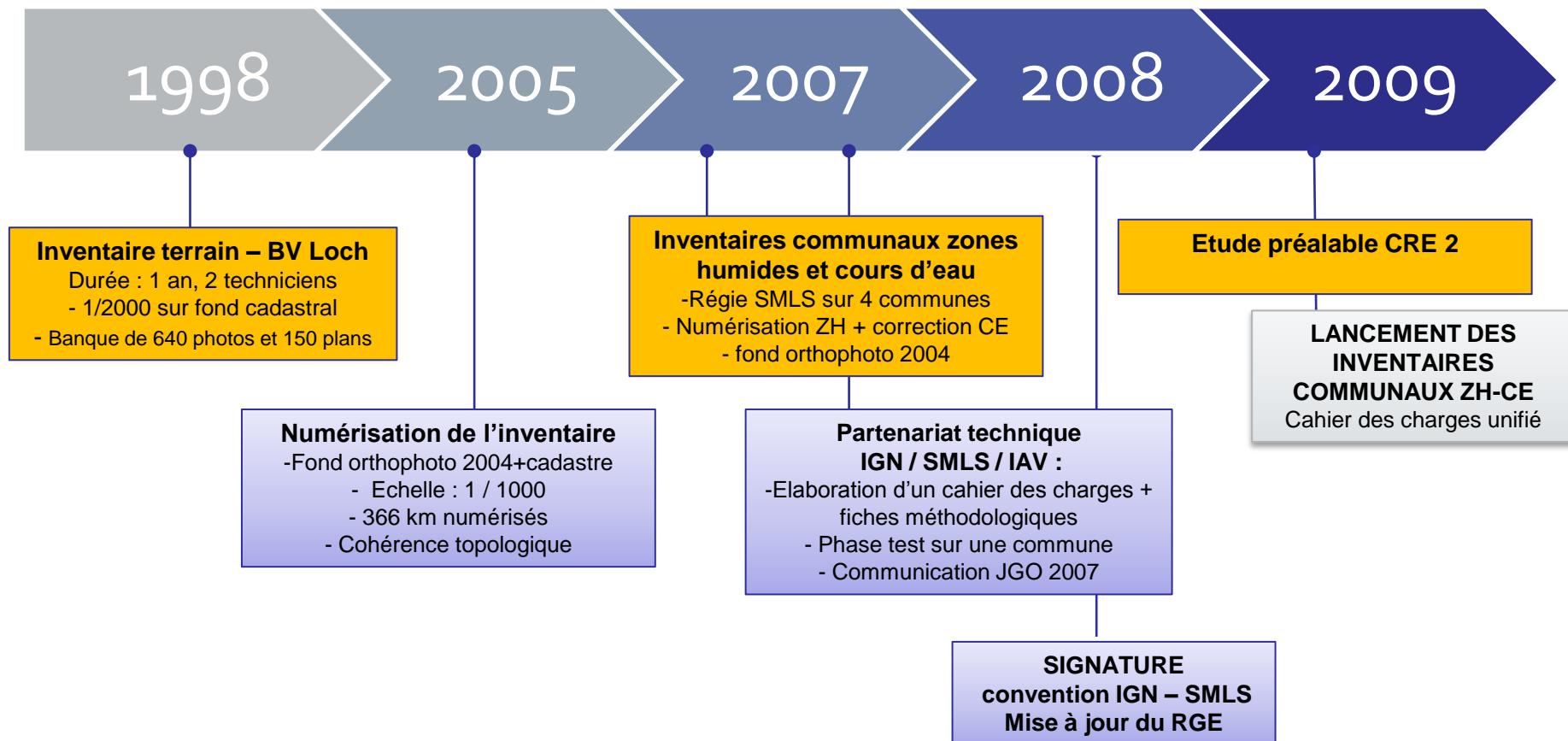


# La construction d'un référentiel hydrographique

## La démarche du SMLS



## Chronologie des démarches d'inventaire



## Focus sur la convention partenariale IGN/SMLS – 05/06/2008

PREALABLE :

(...)

**L'inventaire des cours d'eau des bassins versants du Loc'h et du Sal est validé par le préfet** sur présentation par la DDAF des dossiers communaux, constitués par le SMLS, de demande de reconnaissance officielle de l'inventaire des cours d'eau.

### 2.2. Modalités et calendrier de fourniture

(...)

Durant la convention, au fur et à mesure de ses travaux et au moins une fois par an, le SMLS fournit sur CD ROM les données numériques validées par le préfet décrivant les cours d'eau des bassins versants du Loc'h et du Sal.

### 2.3. Qualité des données

**Le cahier des charges méthodologiques** pour l'inventaire des cours d'eau des bassins versants du Loc'h et du Sal (annexe 1) définit les critères d'un cours d'eau, distingue trois phases (identification, concertation, validation par le préfet) et décrit chacune de ces étapes. **La validation de l'inventaire des bassins versants du Loc'h et du Sal par le préfet garantit la mise en œuvre de ce cahier des charges.**



## Légende

Imite\_communale  
Réseau hydrographique

Surface en eau

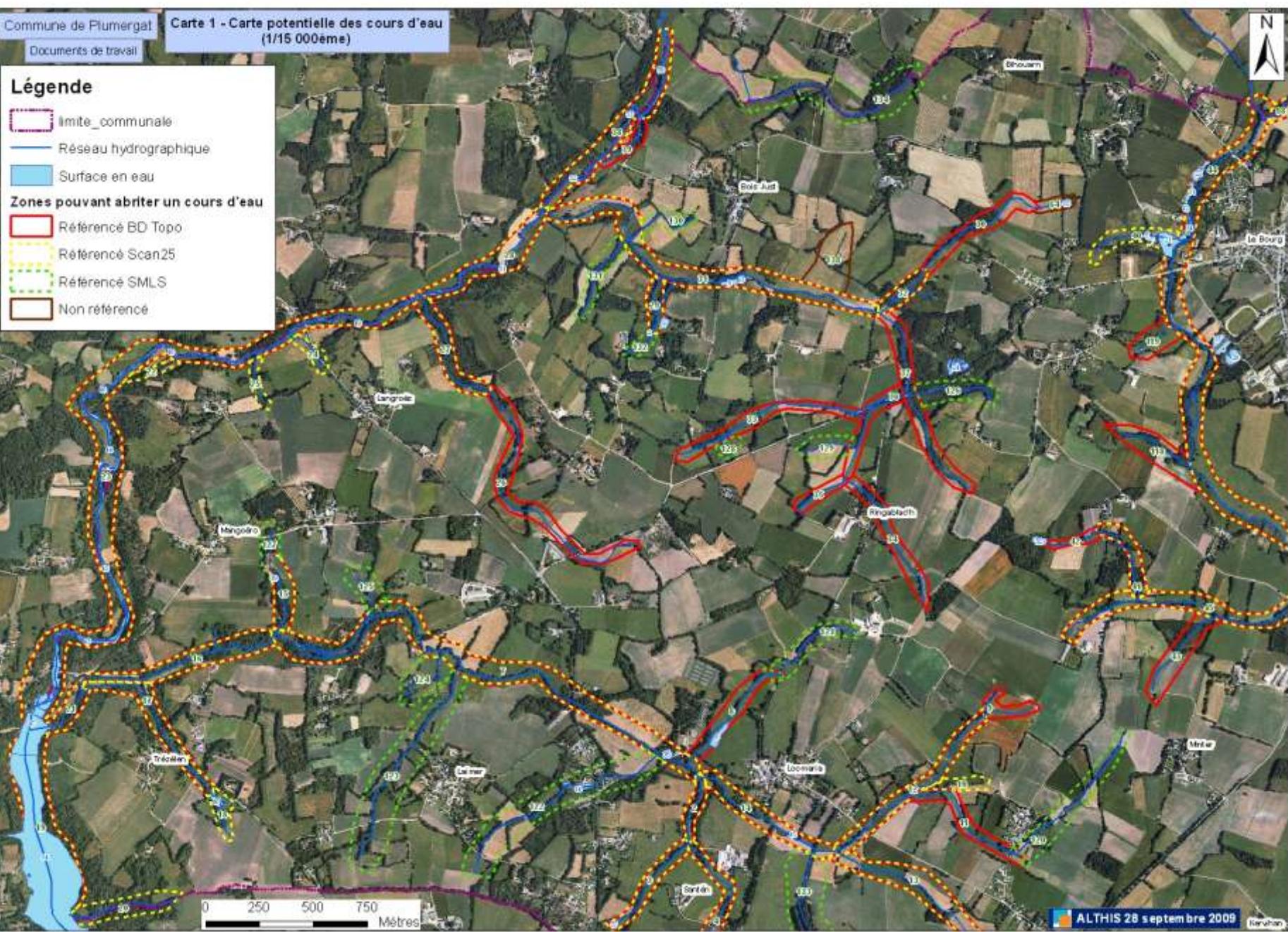
### Zones pouvant abriter un cours d'eau

Référencé BD Topo

Référencé Scan25

Référencé SMLS

Non référencé



## Elements techniques - CCTP inventaire CE-ZH

### Classe «TRONCON\_COURS\_EAU»

**Définition** : Portion de cours d'eau, réel ou fictif, permanent ou temporaire, naturel ou artificiel, homogène pour l'ensemble des attributs qui la concerne, et qui n'inclut pas de confluent.

**Format** : SHAPE ESRI

**Système de projection** : Lambert II Etendu

**Géométrie** : linéaire / orientation significative

**Modélisation géométrique** : A l'axe et à la surface du cours d'eau. L'orientation de l'objet est significative et définit le sens de l'écoulement. Elle n'est pas significative dans les zones très plates (ex : marais). Le réseau hydrographique constitué des objets TRONCON\_COURS\_EAU est décrit de manière continue de l'amont vers l'aval.

#### Contrainte de modélisation :

- A l'axe de chaque objet de classe <surface hydrographique>, un objet de classe <tronçon de cours d'eau> et d'attribut <fictif> = « oui » assure la continuité du réseau par un élément linéaire.
- Dans leur partie aval, les cours d'eau sont représentés au moins jusqu'à la laisse des plus hautes mers. (Source : BD TOPO® version « pays » 2 – Descriptif de contenu).
- Comme indiqué dans le tableau suivant, les tronçons [fictif=1] ou [fictif et artificialisé=1] de MOINS DE 25m sont codés comme tronçons normaux.
- Les cours d'eau de plus de 7m50 de large seront d'une part numérisés en tant que surface en eau dans la classe SURFACE\_EAU et en tant que tronçons avec l'attribut fictif (si plus de 25m de long) dans la classe Troncon\_cours\_eau.

Attributs	ID PREC_PLANI PREC_ALTI	Identifiant du tronçon Précision planimétrique Précision altimétrique
	ARTIF	Artificiel
	FICTIF	Indique la nature fictive ou réel du tronçon
	FRANCHISST	Nature du franchissement
	NOM	Nom du cours d'eau
	POS_SOL	Position par rapport au sol
	REGIME	Régime des eaux
	Z_INI	Altitude du sommet initial du tronçon
	Z_FIN	Altitude du sommet final du tronçon

## • Elements techniques - CCTP inventaire CE-ZH

### Attributs complémentaires (cahier des charges SMLS)

#### **Attribut supplémentaire : Mise\_a\_jour**

**Définition** : Attribut permettant de distinguer les mises à jour qui ont été effectuées sur les tronçons inventoriés.

**Format** : chaîne de caractère

**Valeurs** : Suppression | Ajout | Modif géométrique | Modif sémantique | Modif geo+seman | sans objet

#### **Attribut supplémentaire : Source\_MAJ**

**Définition** : Attribut permettant de définir l'étape qui a permis de valider les informations

**Format** : chaîne de caractère

**Valeurs** : salle | consult\_publique | visite\_terrain | sans objet

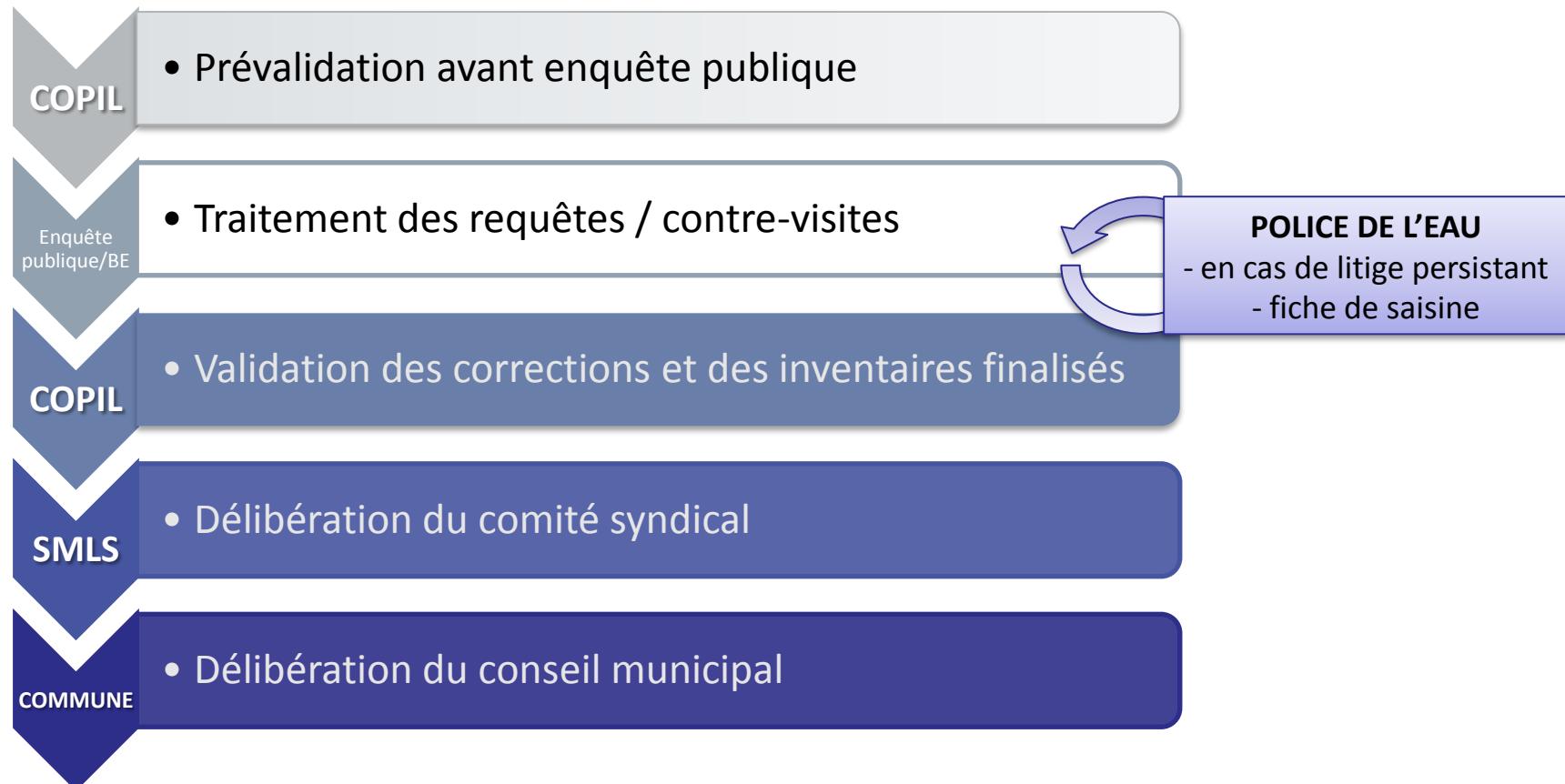
#### **Attribut supplémentaire : calage\_troncon**

**Définition** : Cet attribut permet de connaître la source d'information qui a servi à caler géométriquement le tronçon. Cette information est indispensable pour l'IGN afin d'analyser la précision de la donnée numérisée.

**Format** : chaîne de caractère

**Valeurs** : visible ortho | calage ortho | cadastre | scan 25

## Focus sur les phases de validation des inventaires



Des validations multiples mais absence de validation par la DDTM 56

# La construction d'un référentiel hydrographique La démarche du SMLS

## Bilan

18 communes inventoriées sur la base de ce CCTP

846 km de CE cartographiés

CE permanents : 525 km

CE temporaires : 321 km

Dont

**Ajout : 218 km (26 %) – mini : 17% maxi : 42 %**

**dont 90 % de rang 1 et 2**

**Suppression : 24 km (2.9%) – mini : 0.8 % maxi : 4.5 %**

**Modification géographique - recalage : 362 km (42 %)**

→ 71 % de troncons en correction / Bd Topo.

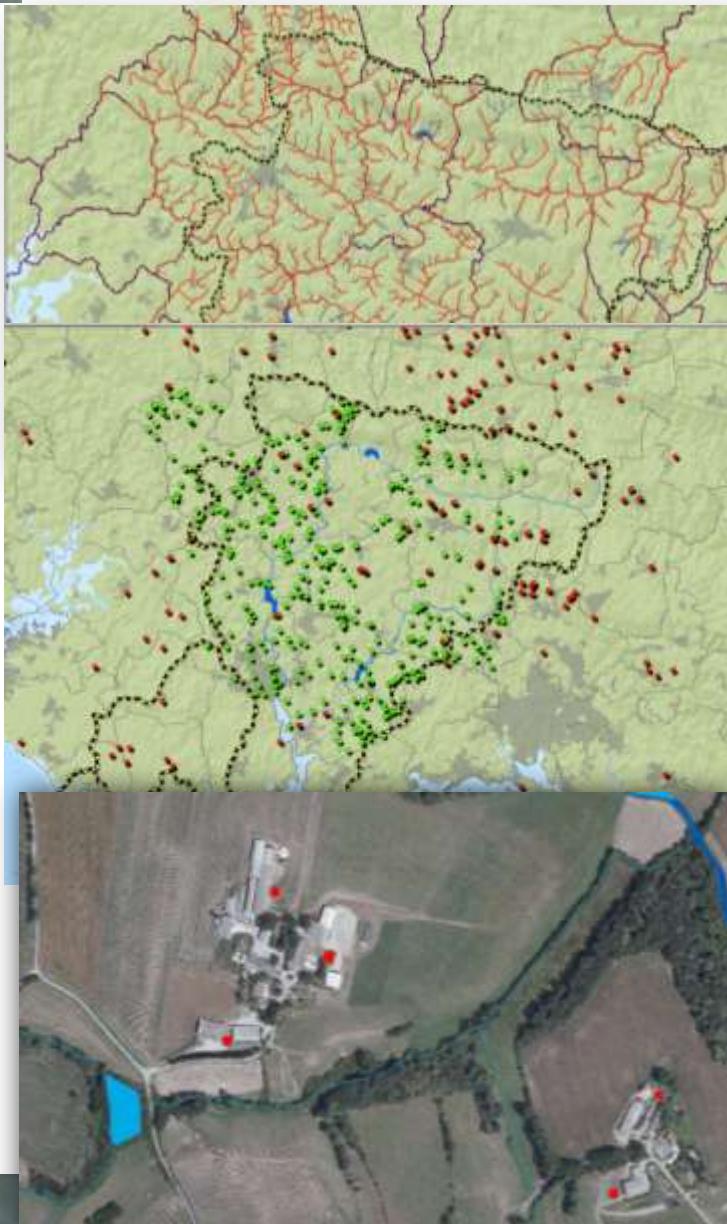
→ Un enrichissement des classes « Surface » et « Point » :

fontaines, lavoirs, étangs...: 25 à 150 points/communes

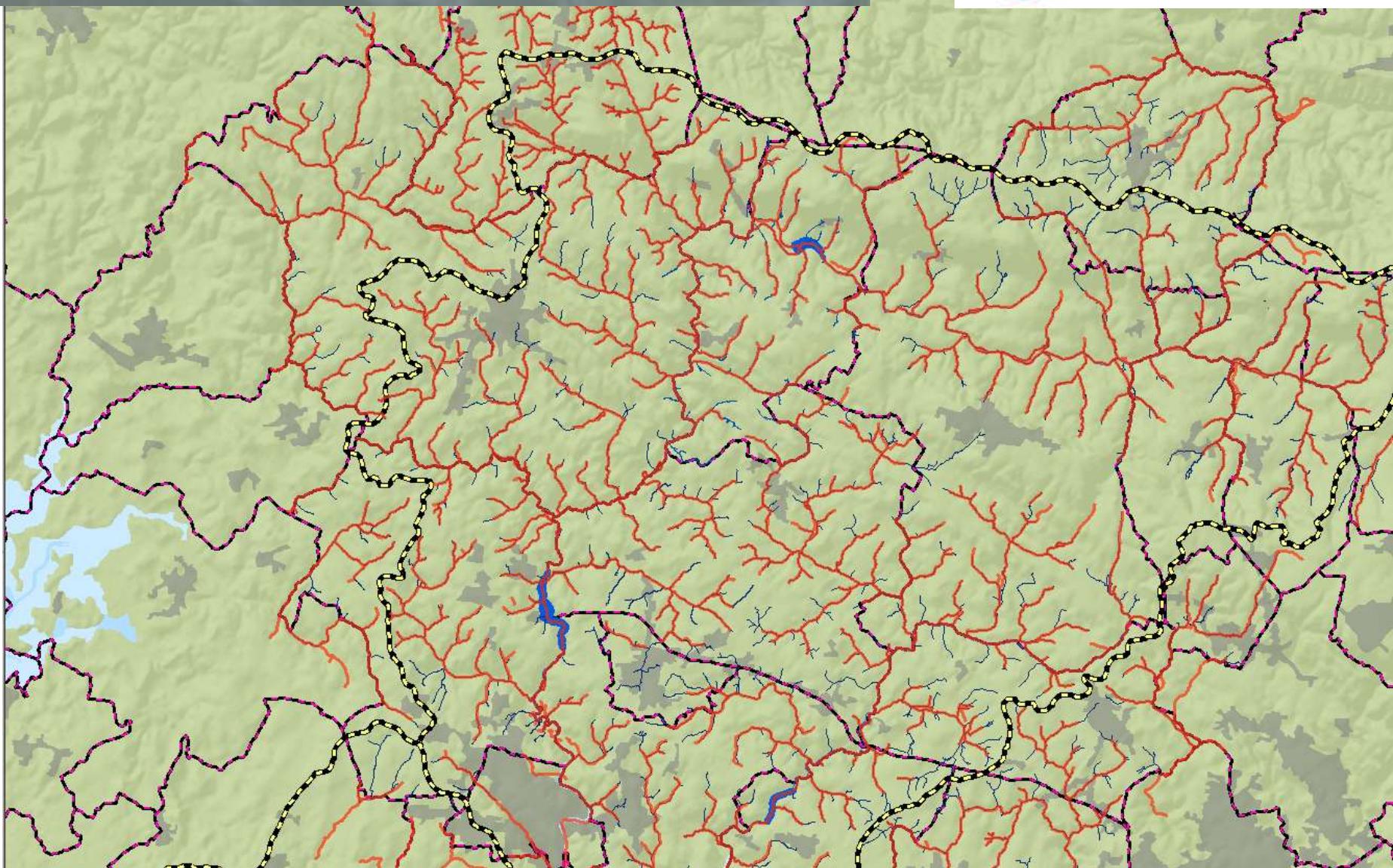
/ 43 points réfBd-topo de référence

→ saisines de la police de l'eau limitée : 14 demandes pour

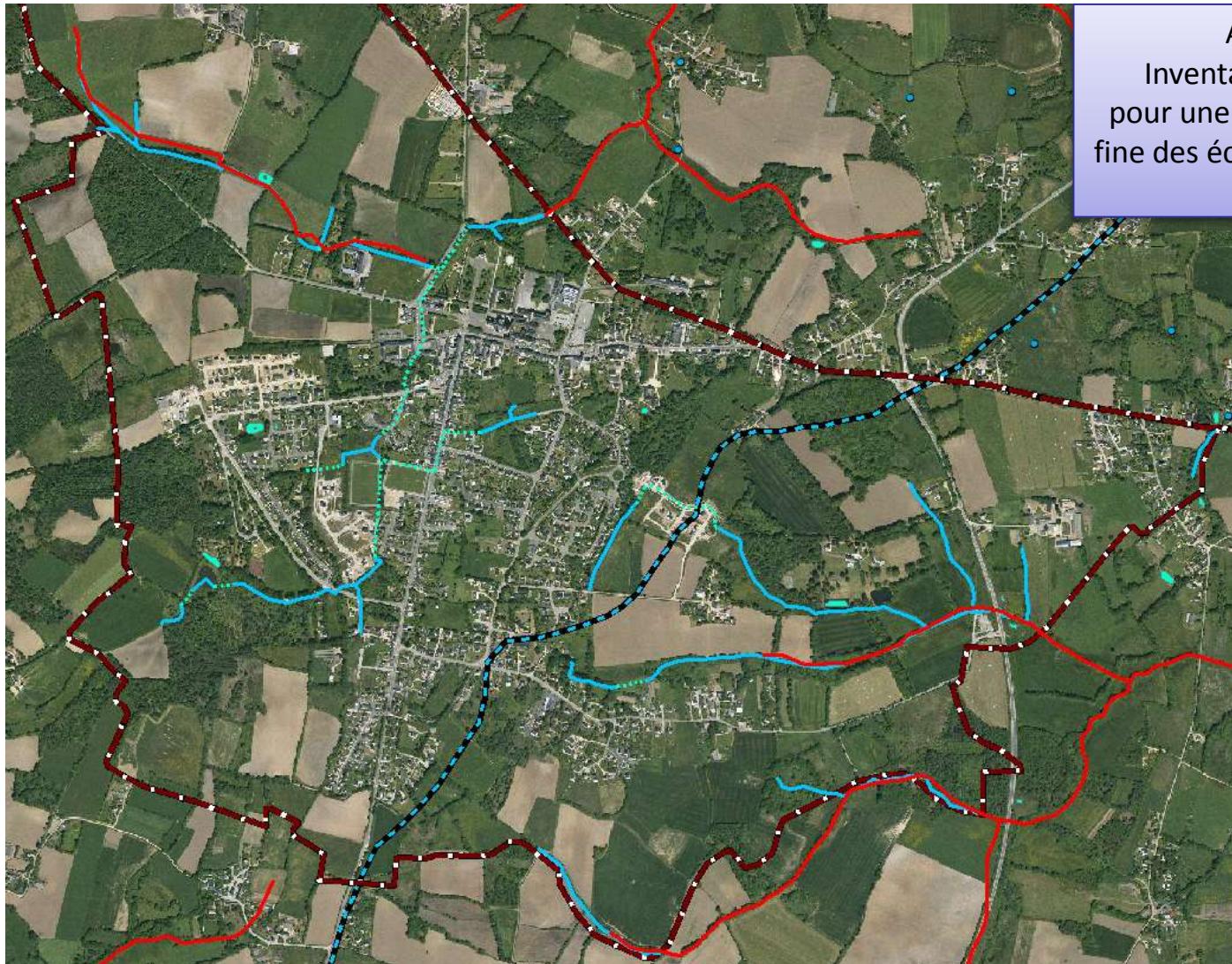
CE et ZH



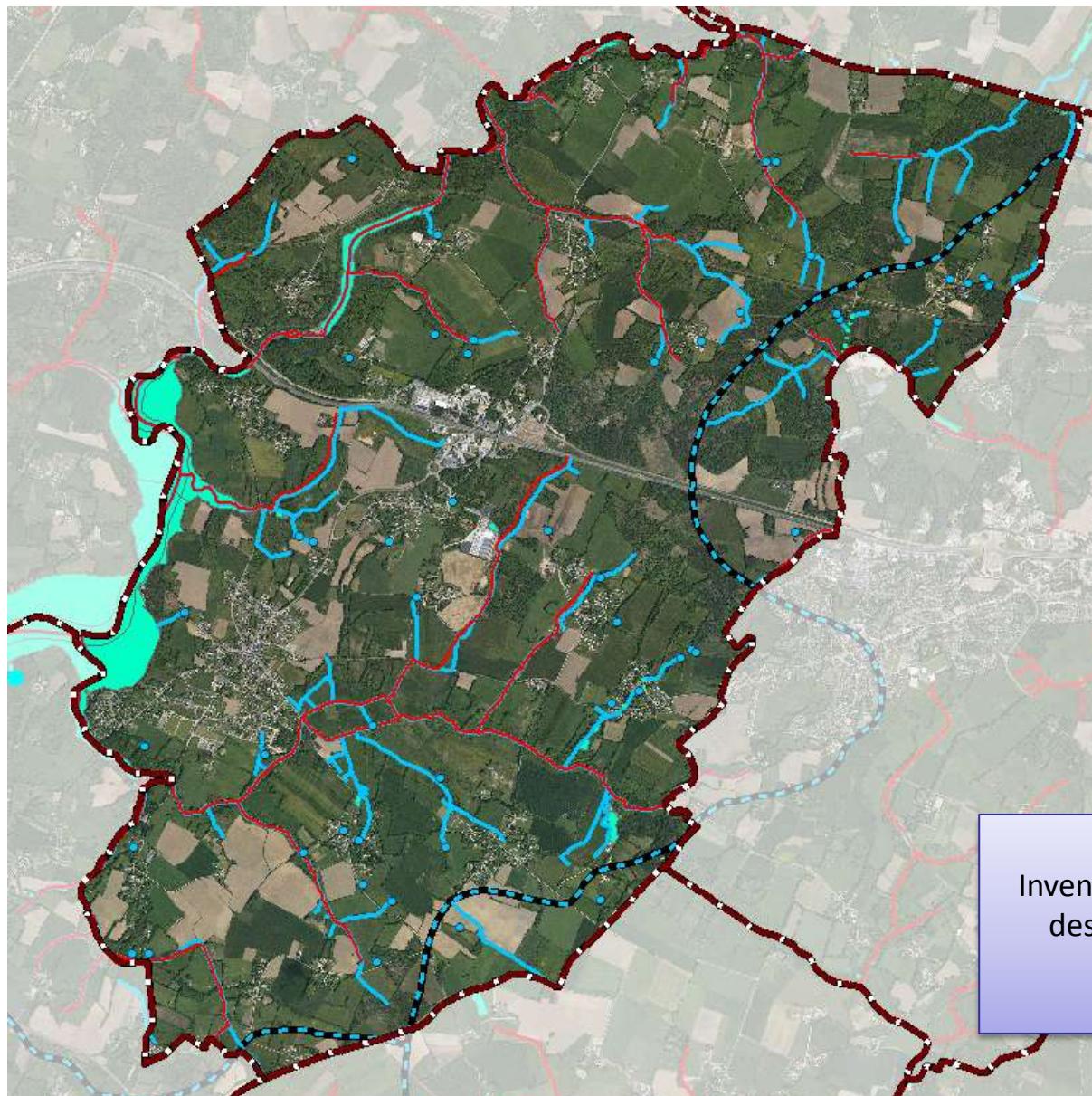
## La démarche du SMLS



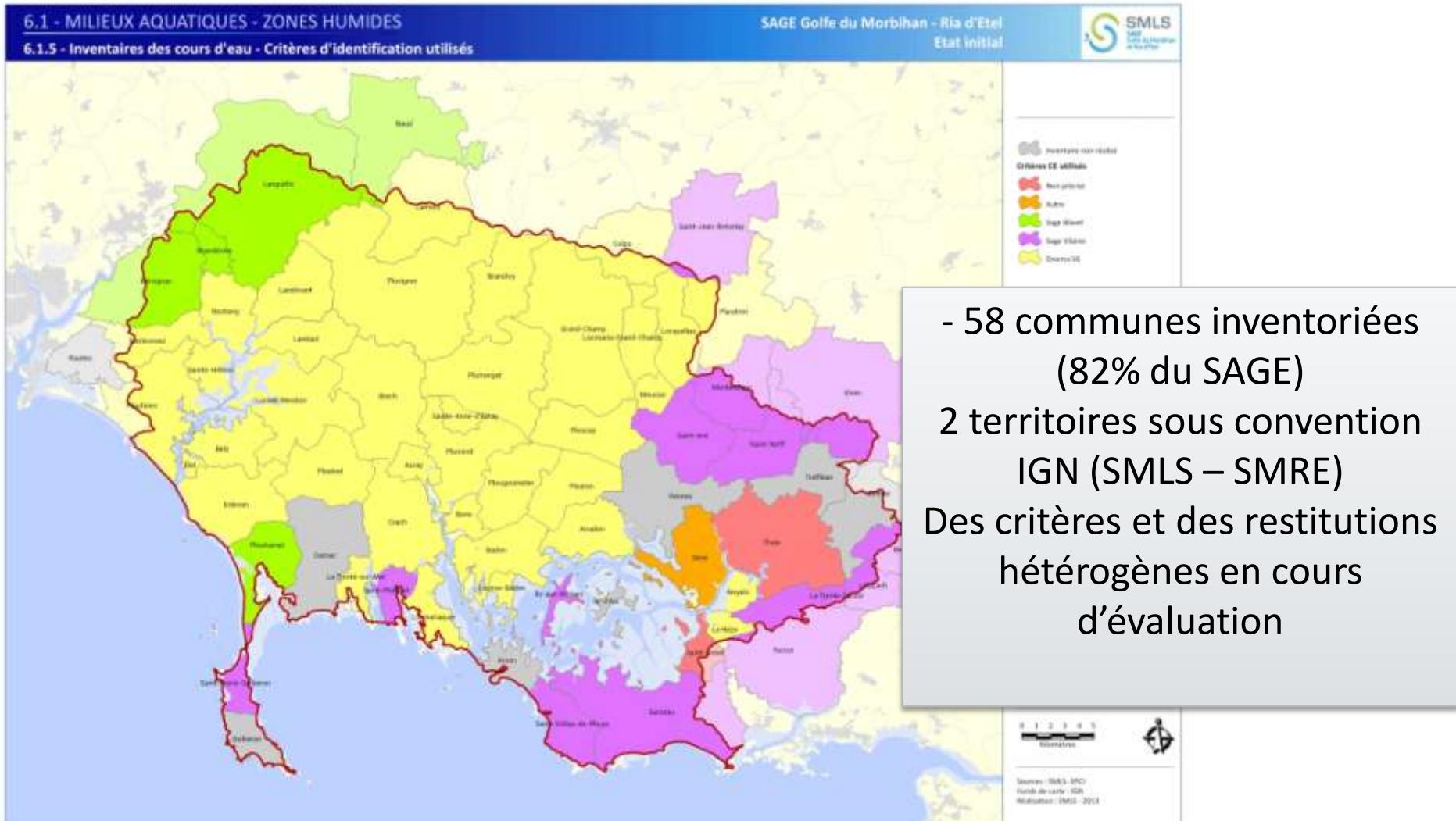
## ● Articulation avec les autres démarches - SDAP



## La démarche du SMLS



## ● Situation à l'échelle du SAGE GMRE



## ● Perspectives

- Un observatoire des milieux aquatiques à l'échelle du SAGE
- Construction d'un référentiel hydrographique partagé pour les besoins du SAGE et des structures partenaires (SIAGM PNR Golfe du Morbihan – SMRE - Agglos)
  - Zones humides
  - Cours d'eau

- La recherche d'un positionnement de la CLE vis-à-vis de ces inventaires.
- Grille d'analyse qualitative des démarches

- La question de la remontée de ces inventaires dans le RGE :
- méthodologie, contrôle et mise en conformité des inventaires

- L'intégration de ces mises à jour vis-à vis des contextes réglementaires
- Co-existance des référentiels Scan 25 et Bd Topage ?
- Incidence des inventaires sur le scan 25
- Exercice de la police de l'eau