

SAGE ELLÉ ISOLE LAÏTA



Journée SIGES Bretagne

Ploufragan, le 8 octobre 2012

SAGE EIL - PRESENTATION



917 km²

38 communes

- 18 finistériennes
- 16 morbihannaises
- 4 costarmoricaines

SAGE EIL - PRESENTATION

SAGE approuvé le
10 juillet 2009

SMEIL créé depuis
janvier 2010

5 enjeux majeurs

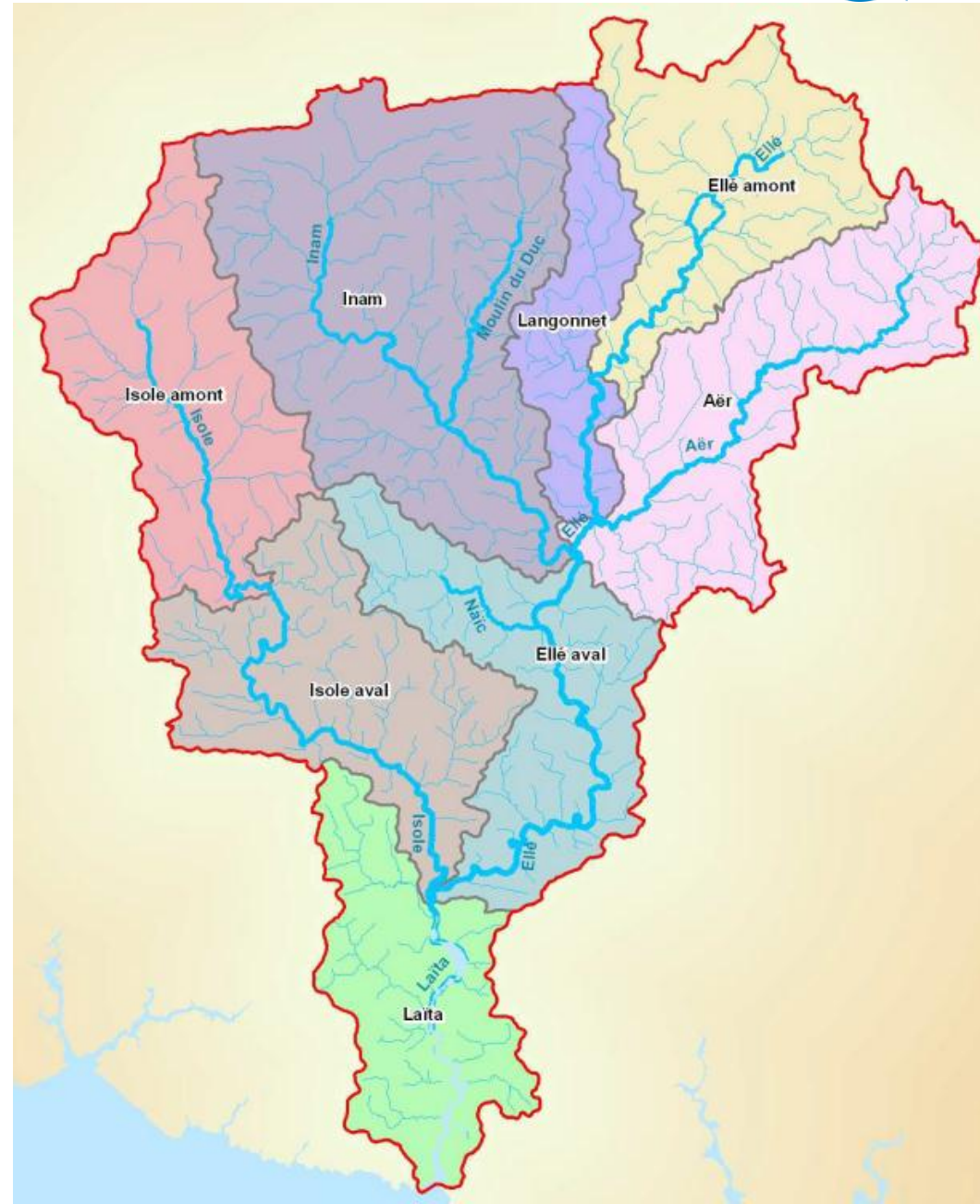
Gestion quantitative

Inondations

Milieux aquatiques & ZH

Qualité de l'eau

Estuaire



- **étiages sévères en période sèche**
 - Situation critique pour milieux aquatiques, pour respect réglementation et AEP
- **eau superficielle fortement sollicitée** (70% des prélèvements)
- **Réflexion globale sur la ressource en eau du bassin**
 - Satisfaction des usages, des besoins « biologiques », sécurisation AEP
- Analyse de toutes les solutions alternatives à la construction d'un barrage
 - Ne pas créer 1 impact environnemental pour respecter débits réglementaires*
- Actualisation du bilan Besoins – Ressources – Sécurité
- Etude DMB
- **Les besoins pour mener ces études**
 - Prélèvements eaux souterraines : AEP, industries, agriculture
 - Contribution des eaux souterraines aux écoulements superficiels
 - Caractéristiques et productivité des ouvrages (notamment à l'étiage)
- Evaluer les débits « naturels » et caractériser l'impact des usages localement / échelle BV
- Construire des scénarios : besoins et prélèvements actuels et projetés
- En fonction de la saisonnalité

Synthèse des besoins et prélèvements à l'échelle BV

SYNTHESE DES BESOINS

Total besoins domestiques	2,60 Mm3/an	soit	18,1%
Total besoins agricoles	2,42 Mm3/an	soit	16,9%
Total besoins industriels	9,33 Mm3/an	soit	65,0%
TOTAL TOUS BESOINS	14,35 Mm3/an		

TOTAL prélèvements AEP 4,4 Mm3/an

2,60 Mm3/an pour besoins domestiques	,soit	59,1%
0,47 Mm3/an pour besoins agricoles	,soit	10,7%
1,33 Mm3/an pour besoins industriels	,soit	30,2%

SYNTHESE DES PRELEVEMENTS

Prélèvements pour production AEP	4,40 Mm3/an	soit	30,7%
Prélèvements ressources propres agriculture	1,95 Mm3/an	soit	13,6%
Prélèvements ressources propres industries	8,00 Mm3/an	soit	55,7%
TOTAL TOUS PRELEVEMENTS	14,35 Mm3/an		

Les limites et difficultés rencontrées

Banque du sous sol : 126 ouvrages à usage agri et 440 à usage domestique répertoriés !

- Types d'usage peu renseignés
- quasi-totalité des ouvrages pour cheptel et besoins domestiques non renseignés
- petits irrigants : ressources exploitées + V prélevés + variations saisonnières
- abreuvement : pas de liste exhaustive des prélèvements existants (majorité par forages dont 50% non déclarés et sans compteurs)
- capacités de production non identifiables

→ Basculement vraisemblable sur réseau public mais difficile à quantifier

De nombreuses données existent

→ Sont-elles connues et/ou exploitables pour tout acteur de l'eau ?

Ex : étude DMB : comment bien exploiter les données disponibles ?

- Identifier données nécessaires pour caractériser usages & prélèvements
- Connaissance de la saisonnalité des prélèvements
- Estimation des débits naturels
- Ressources hydrologiques présentes sur le territoire
- Caractéristiques des différents aquifères (apports efficaces, réactivité ...)

Ex : tableau de bord du SAGE EIL : Construction 1^{ère} version fin 2012

- Indicateurs non exhaustifs
- actualisation / compléments à apporter chaque année
- amélioration des connaissances pour un meilleur suivi
 - Actualisation et suivi des données du BBRS
 - Suivi des niveaux de nappes (bulletins étiages...)
 - Définir les bons objectifs
 - Meilleure appréhension des autorisations à donner ...