Réunion de lancement

Syndicat Mixte d'Accompagnement du SAGE Seudre

Délimitation des zones humides sur le bassin versant de la Seudre

Comité de pilotage - 30 juin 2011

SEGI

Déroulement de la réunion

- Présentation du bureau d'études SEGI
- Objectifs de l'étude
- Déroulement de l'étude
- Recueil de données
- Définition du protocole de relevé de terrain
- Mise en œuvre du protocole sur le terrain
- Rendus cartographiques
- Propositions de ZHIEP et ZSGE
- Planning prévisionnel

Présentation de SEGI

Société d'**E**tudes **G**énérales d'**I**nfrastructures

Environ 20 personnes

- Siège social à LISSES, Essonne (91)
- 1 Agence à CLISSON, Loire Atlantique (44)
- 1 Agence à JONZAC, Charente-Maritime (17)

Historique …

Depuis 30 ans, **SEGI** intervient dans différents domaines :

- Maîtrise d'œuvre, *réalisation et conception*
- Assistance à maîtrise d'ouvrage,
- Métrologie, *diagnostic et maintenance,*
- Assainissement, *diagnostic de réseau, instrumentation,*
- Environnement, *domaine de l'Eau*

Historique …

- En 2001 le bureau d'études a créé une cellule **"environnement"** réalisant :
  - les études globales de rivières,
  - la conception et la réalisation d'ouvrages hydrauliques,
  - la restauration de berges,
  - les études d'incidences …

L’étude

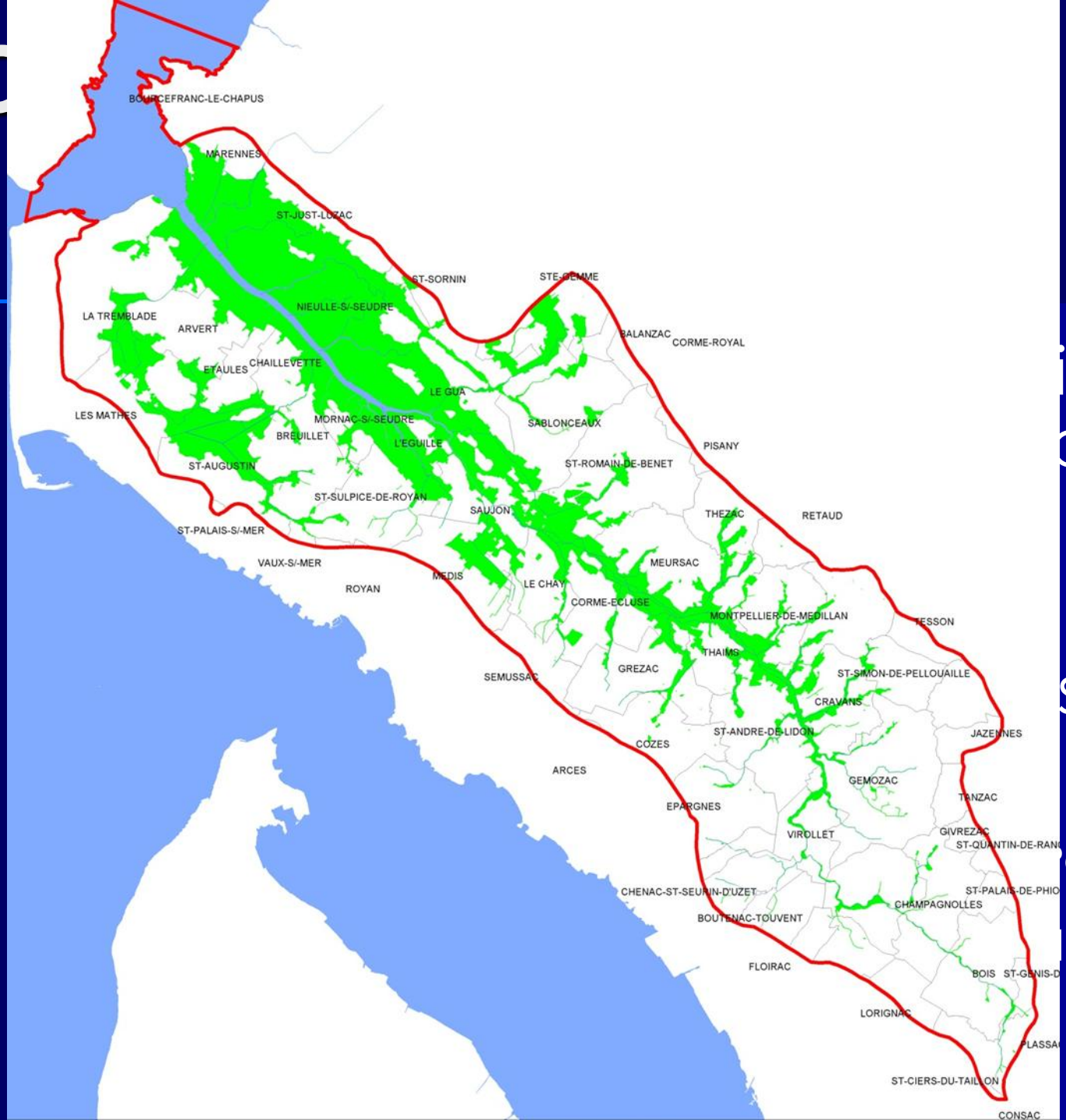
C

- isation
  a

- S

articulier)

'Eau)



Déroulement de l'étude

3 phases :

1. Définition et validation du protocole de relevé de terrain :
   - Présentation au comité de pilotage,
   - Présentation aux maires,
   - Présentation pour validation à la CLE

2. Relevés de terrain et analyse fonctionnelle
   - Délimitation des zones humides
   - Délimitation des bassins versants des ZH estuariennes
   - Reconnaissance des cours d'eau
   - Répartition des milieux salés et doux (rive droite)

3. Propositions de ZHIEP et ZSGE

Recueil de données

- **Bibliographie** (DocOb « Marais de la Seudre, Etude diagnostic « Marais de Saint-Just-Luzac, Inventaires LPO…),

- **Données SIG** (scan25, orthophotos, cadastres, hydrographie, MNT, **pré-localisation** au 1/25 000ème des ZH …)

- **Données usages** (questionnaires)

Protocole relevés de terrain

Références réglementaires de définition et de délimitation des zones humides:

- Code de l'Environnement (art. L.211-1-I et R. 211-108)

- Arrêté du 24 juin 2008, modifié par l'Arr. du 1er octobre 2009

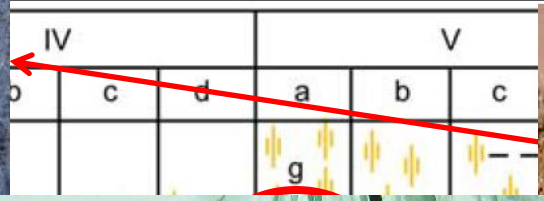
- Circulaire du 18 janvier 2010

ole relevés de terrain

éfinition d'une zone humide :

rphie du sol

Horizon histique
(engorgement



Traits rédoxiques
(engorgement temporaire)

Perte de couleur en profondeur

Protocole relevés de terrain

Critères de définition d'une zone humide :

- Hydromorphie du sol,
- Présence

« En l'absen a morphologie des sols suffit à **des zones**

Protocole relevés de terrain

Critères de définition d'une zone humide :

- Hydromorphie du sol,
- Présence de plantes hygrophiles,

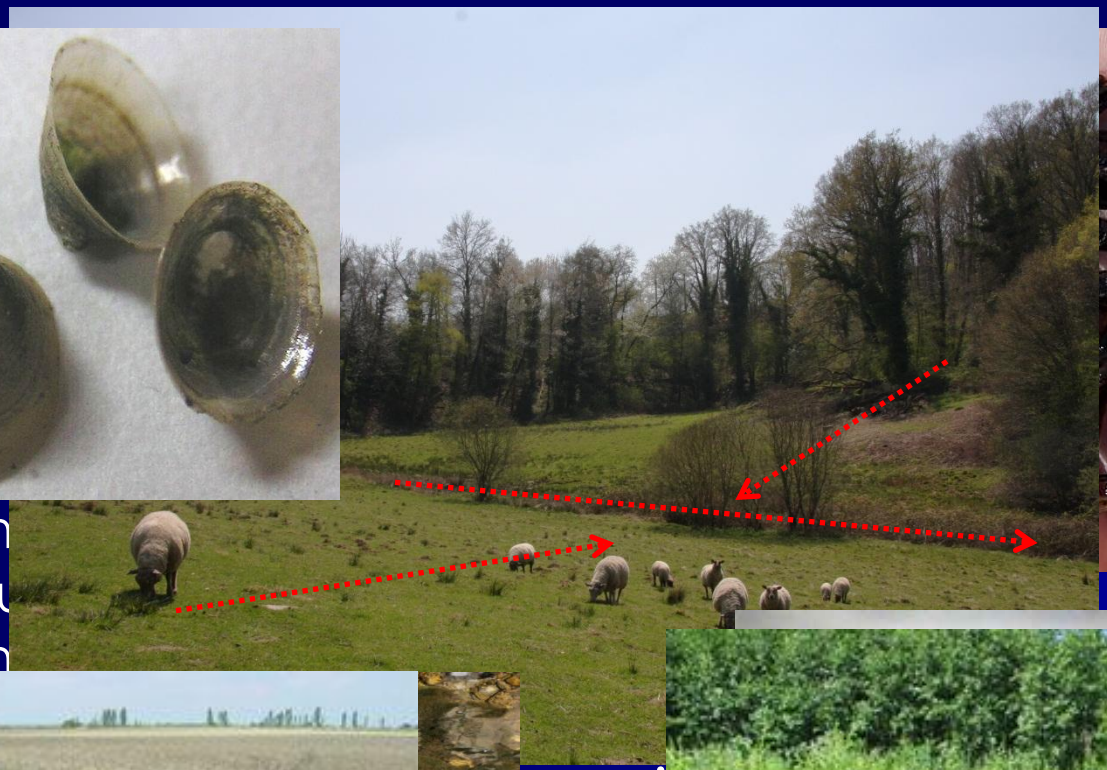
« En l'absence de végétation hygrophile, la morphologie des sols suffit à définir une zone humide » **(cas des zones exploitées)**

Critères de délimitation de la Zone Humide :

- Emprise où il y a dominance de végétation hygrophile,
- Emprise du sol hydromorphe,

s'appuie « soit sur la côte de crue, soit sur le niveau de nappe phréatique, soit sur le niveau de marée le plus élevé, ou sur la couche topographique correspondante »

Protocole relevés de terrain



- Présen
(animau
- Présen

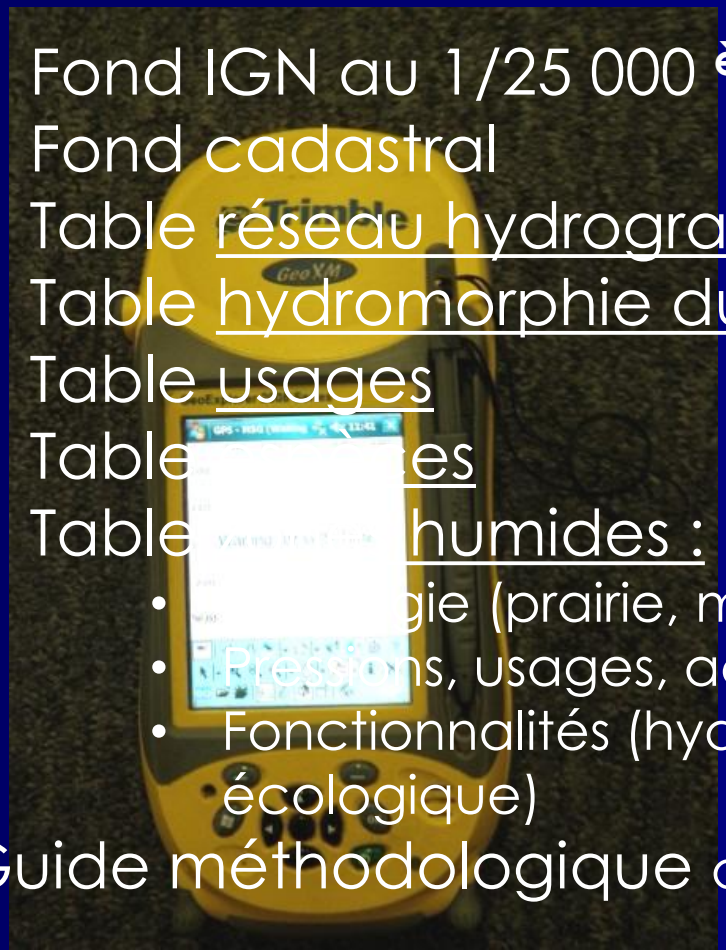
s posi

Mise en œuvre sur le terrain

- Recherche de la présence d'eau
- Recherche visuelle de la dominance de la végétation hygrophile au sein de l'enveloppe de prélocalisation
- Appréciation de l'hydromorphie par sondages à la tarière à main

Mise en œuvre sur le terrain

- Renseignement *in situ* des tables SIG à l'aide d'un récepteur GPS « Trimble »

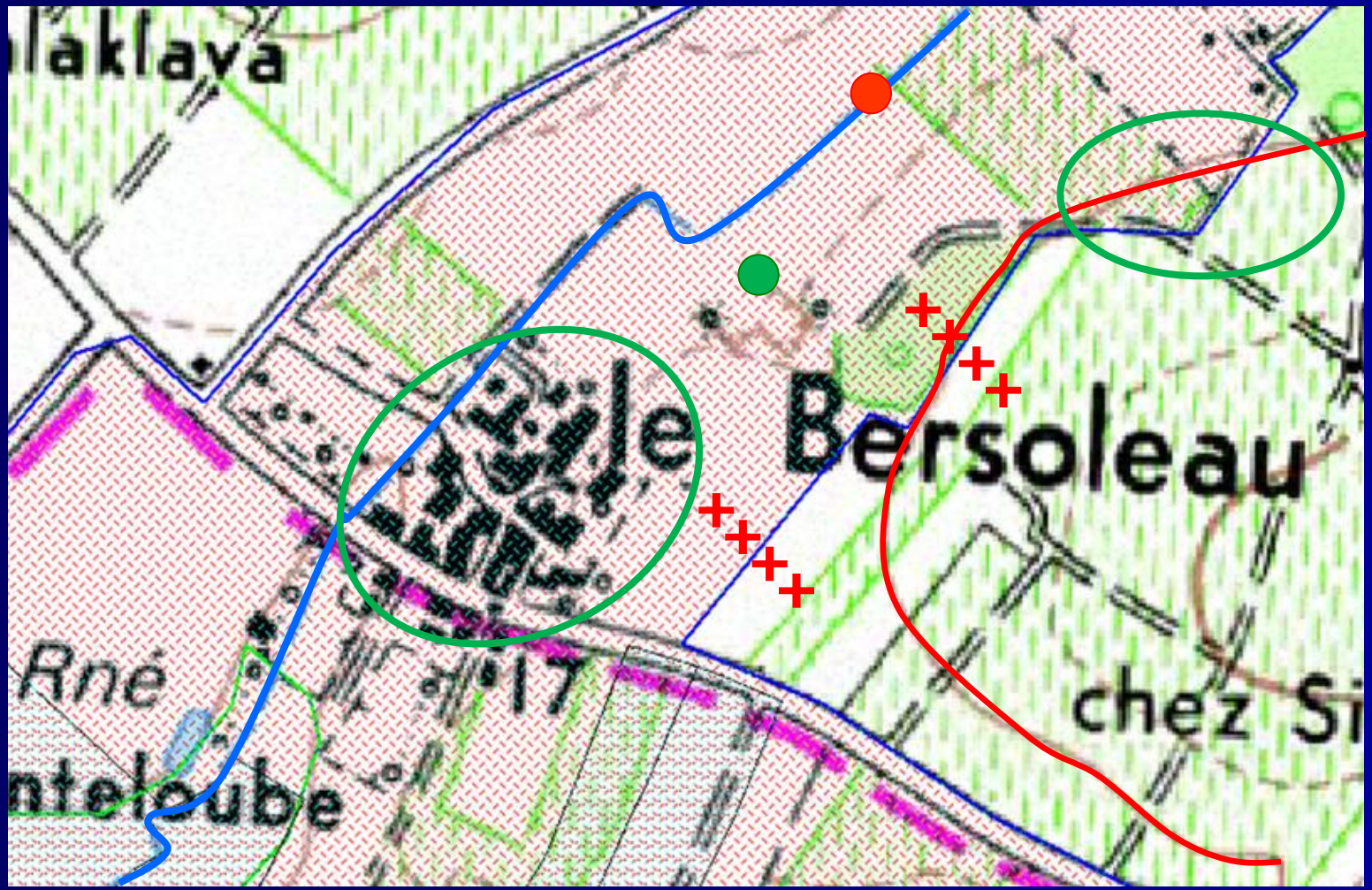


- Fond IGN au 1/25 000ème
- Fond cadastral
- Table réseau hydrographique
- Table hydromorphie du sol
- Table usages
- Table [illegible]es
- Table [illegible] humides :
  - [illegible]gie (prairie, marais, lande …)
  - Pressions, usages, activités
  - Fonctionnalités (hydraulique, bio géochimique, écologique)

Guide méthodologique du Forum des Marais Atlantiques

Mise en œuvre sur le terrain

- Affinage *in situ* des contours des zones humides



Mise en œuvre sur le terrain

Répartition des marais salés et doux

Mesures de conductivité et de température :
- sur le cours de la Seudre
- sur les canaux transversaux des marais estuariens (rive droite),

En période de basses
et hautes eaux (grandes marées de septembre)

Sonde multiparamètres YSI

Rendus cartographiques

Jeux de cartes :

- Délimitation des zones humides,
- Délimitation des bassins versants des zones humides estuariennes,
- Inventaire des cours d'eau,
- Répartition des milieux salés et doux (rive droite).

Proposition de ZHIEP et ZSGE

- **ZHIEP** : Zones Humides d'Intérêt Environnemental Particulier

= Zones humides dont le maintien ou la restauration présente :

- un **intérêt pour la gestion intégrée** du bassin versant, ou
- une **valeur touristique, écologique, paysagère ou cynégétique** particulière

(art. L211-3 du code de l'environnement).

→ Délimitation + **mise en place d'un programme d'actions** par arrêté préfectoral

Proposition de ZHIEP et ZSGE

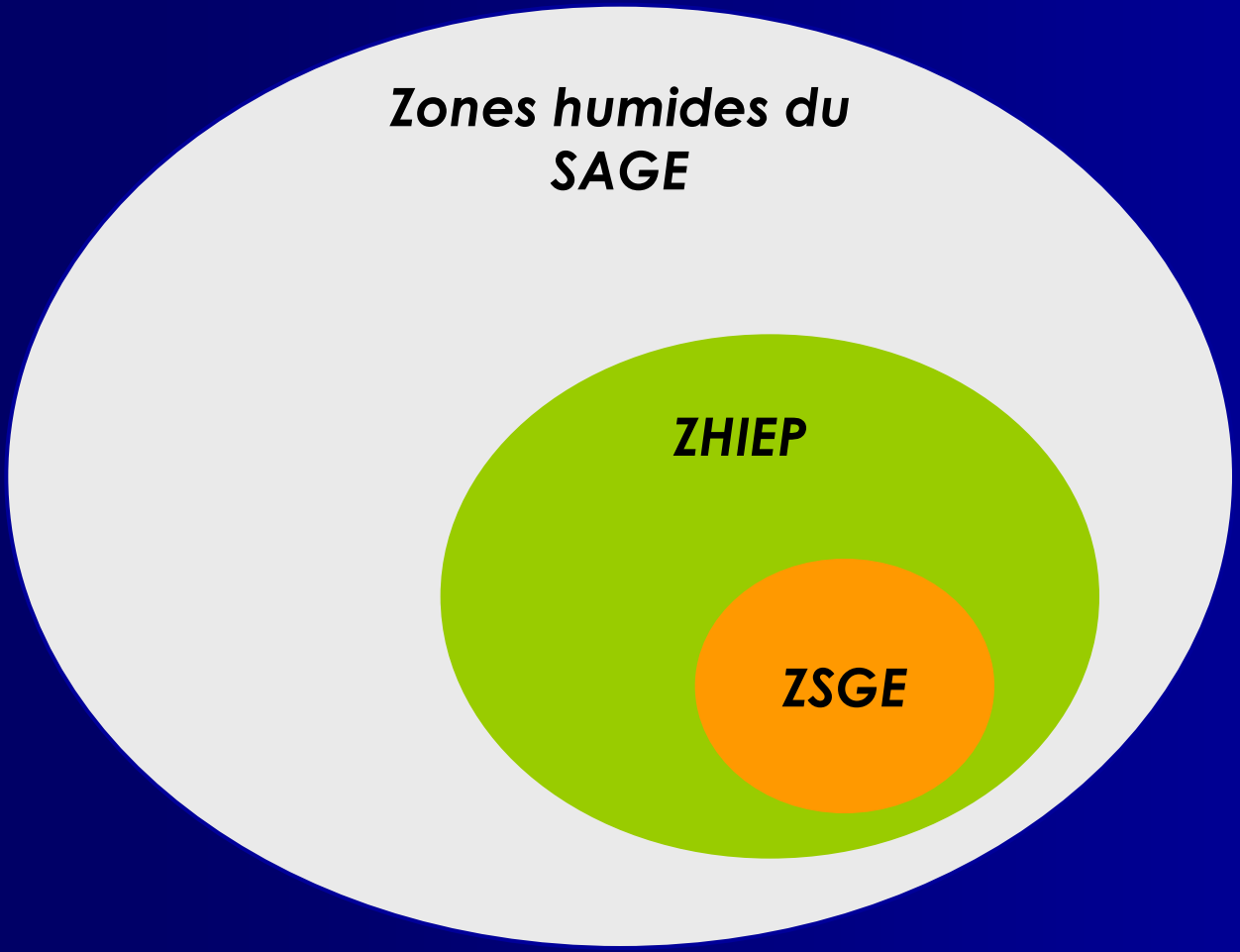
- **ZSGE** : Zones Stratégiques pour la Gestion de l'Eau

  - Zone incluse dans une ZHIEP,
  - dont la préservation ou la restauration contribue à la réalisation des objectifs de qualité et de quantité des eaux, fixés par le SDAGE

  (art. L212-5-1 du code de l'environnement).

  → Délimitation + **instauration de servitudes d'utilité publique** par arrêté préfectoral.

Proposition de ZHIEP et ZSGE



Planning prévisionnel

Planning prévisionnel

	juin-11			juil-11				août-11					sept-11				oct-11				nov-11				déc-11					janv-12				février-12					mars-12				avr-12				mai-12			
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Réunion de démarrage (MO)	X																																																	
Réunion de lancement (COPIL)			X																																															
Protocole de terrain																																																		
Recueil de données																																																		
Etablissement du protocole																																																		
Réunion mairies				X																																															
Réunion CLE					X																																														
Relevé de terrain et analyse fonctionnelle																																																		
Visite terrain avec MO						X																																												
Terrain																																																		
Cartographie ZH, cours d'eau, sous bassins-versants, salinité																																																		
Proposition de ZHIEP et ZSGE																																																		
Cartographie ZHIEP/ZSGE																																																		
Rapport																																																		
Synthèse																																																		
Réunion de fin de phase																																															X		X	

Bureau

Terrain


En vous remerciant
de votre attention …