

COVADIS

Standard de données Éolien terrestre

25 mai 2011

Rapporteurs :

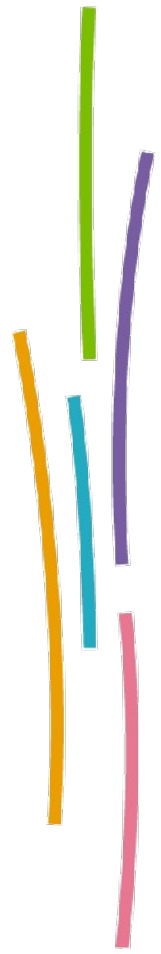
Hervé Joslain : DREAL Pays de la Loire / MECC

Pascal Gérard : DREAL Pays de la Loire / SCTE/DSIT



Sommaire

- **Contexte**
 - National - le Grenelle de l'environnement
 - Régional – le club Énergie Climat
- **La situation existante**
 - Standards en cours
 - La situation dans les services
- **Le projet**
 - Périmètre
 - Acteurs
 - La démarche
- **Le reste à faire**



Contexte

- **National : le Grenelle de l'environnement**
 - Kyoto 1997 : réduire les gaz à effet de serre
 - Europe : politique de développement des énergies renouvelables
 - Grenelle environnement (Grenelle II)
 - Objectif 2020 : 19000 MW énergie éolienne
 - Juillet 2010 : modification du cadre de développement de l'éolien terrestre



Contexte

- **Régional : le club énergie climat**
 - septembre 2010 : demande la mise en place d'un système offrant :
 - Site d'information fine du public
 - Information générale
 - Cartographie interactive
 - Production d'indicateurs de suivi régional
 - Échange facilité entre niveaux régionaux et départementaux
- **Bretagne**
 - rapprochement avec la Bretagne, ayant engagé une démarche similaire en 2010



Situation existante

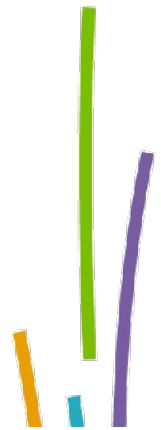
- **Un standard CNV obsolète**
 - fiche 'éolienne'
 - Validée en octobre 2008
 - Répondant à la loi sur l'énergie de 2005
 - fiche 'ZDE'
 - Validée en 2008
 - pas de prise en compte de la réglementation récente induisant de nouvelles classes d'objets :
 - Exemple : Schéma régional, zones favorables, parc, permis construire, ICPE ...



Situation existante

- **Des structures hétérogènes dans les services**
 - échanges difficiles : Géobases non alimentées
 - consolidation régionale / tableaux de synthèse complexe
 - des doubles saisies
 - cartographies hétérogènes
 - ...

DDT44 - Nom du champ		DDT49 - Nom du champ
<u>Id_enregistrement</u>		ID_MAP
<u>ID_ZDE_ASSO</u>		ID_ZDE_ASS
<u>Parc_Réalisé</u>		ALTITUDE_BASE
<u>PC_Refusé</u>		PUISSANCE
<u>PC_mod</u>		ALTITUDE_SOMMET
<u>PC_transfert</u>		<u>ID_EOLIENNE_PC_ASSO</u>
<u>PC_Accordé</u>		TYPE_ETAT
<u>Date_Depôt_PC</u>		DATE_DEPOT
<u>Num_PC</u>		SOCIETE
<u>El_depotouavis</u>	?	COMMUNE
<u>Puissance</u>		TYPE_MACHINE
<u>ALTITUDE_SOMMET</u>		DT_LETTR
<u>Hauteur_Total</u>		DT_ENQUETE_PUB
<u>ALTITUDE_BASE</u>		DT_COMMISSION
<u>Coordonnees_X</u>		DT_DELIVRANCE
<u>Coordonnees_Y</u>		
<u>Societe</u>		DDT85 - Nom du champ
<u>Site</u>		<u>Id_Parc</u>
<u>Commune</u>		<u>Id_Eol</u>
DDT72 - Nom du champ		<u>Num_Com</u>
<u>ID_EOLIEN</u>		<u>Nom_Com</u>
<u>NOM_COM</u>		<u>Demandeur</u>
<u>CODE_INSEE</u>		<u>Puissance</u>
<u>X_EOLIEN</u>		<u>Hauteur</u>
<u>Y_EOLIEN</u>		<u>Pales</u>
<u>Z_SOL</u>		<u>X</u>
<u>Z_MAT</u>		<u>Y</u>
<u>DATE</u>		<u>STATUT</u>



Le périmètre du projet

- **Circonscrit à éolien terrestre**
 - Plus de divergence que de similitudes avec l'éolien en mer
 - procédures d'instruction
 - régimes législatifs
 - modalités de localisation
 - ...
- **INSPIRE**
 - Thème 4 « usages des sols »
 - Thème 8 « lieux de production et sites industriels »



Les acteurs du projet

- **Acteurs**

- M.ouvrage : mission énergie climat de la DREAL
- M.oeuvre : service connaissance des territoires de la DREAL
- Assistance : CMSIG du CPII/ouest
- Autres services :
 - DREAL Bretagne
 - DDT Pays de la Loire
 - Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC) – bureau des ENR



La démarche

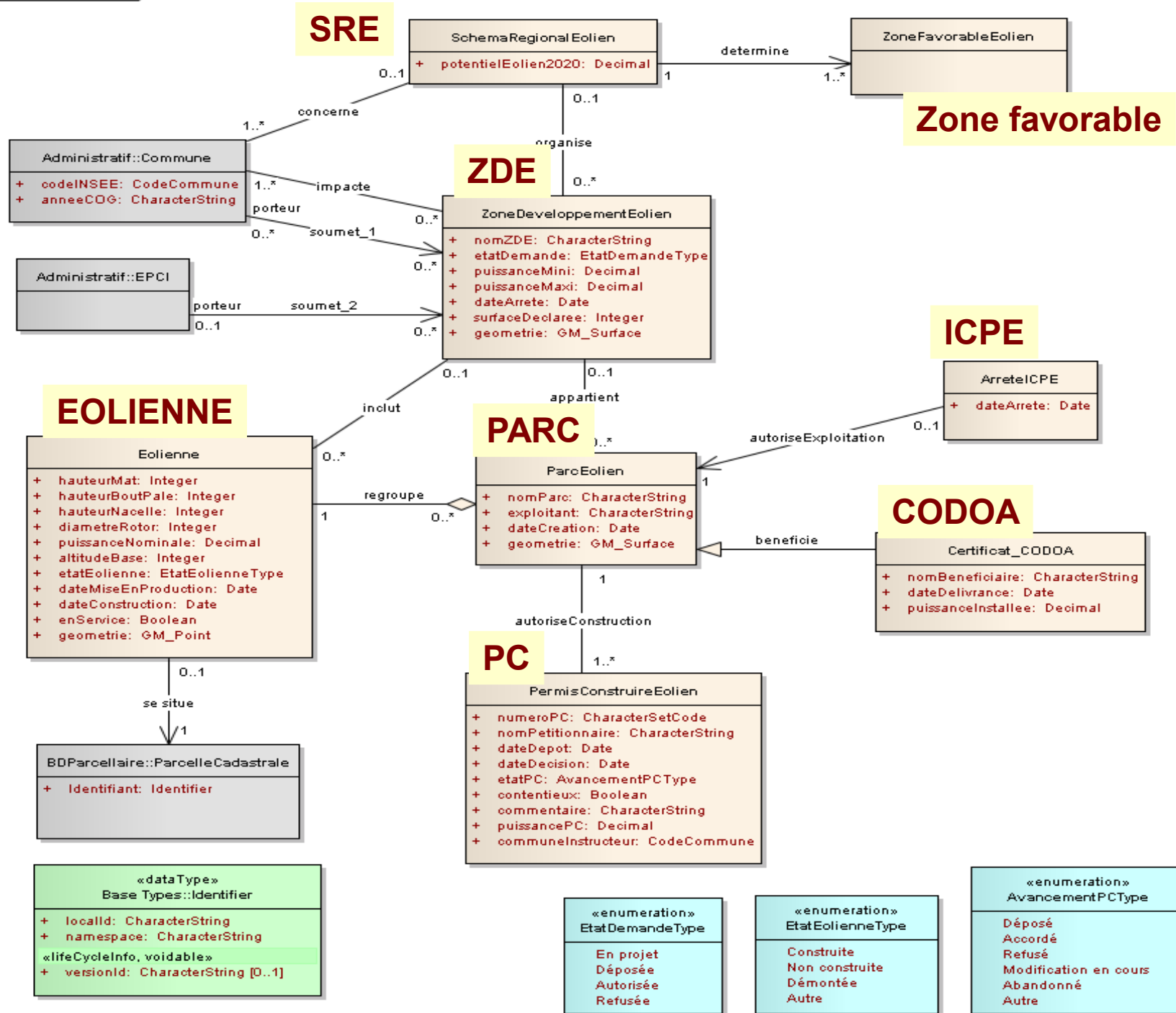
- **L'intérêt d'un standard COVADIS s'impose dès le début du projet**
 - Structurer les données pour mieux échanger, agréger, synthétiser
 - Se prémunir contre l'arrivée d'un standard différent
 - Intégrer les données dans les GéoBases
- **Groupe travail DREAL/DDT**
 - Octobre 2010 à fin 2010
 - S'assurer de la prise en compte des besoins métiers de tous les acteurs



La démarche

- **Un projet allant jusqu'à la proposition de structuration de données permettant :**
 - de vérifier la faisabilité de la reprise de données (dept Mayenne)
 - de maquetter une cartographie interactive
 - de vérifier que les données nécessaires aux calculs d'indicateurs sont présents





Le développement de l'éolien terrestre de la région Pays de la Loire

Légende

PC des mâts

Mât

Parc

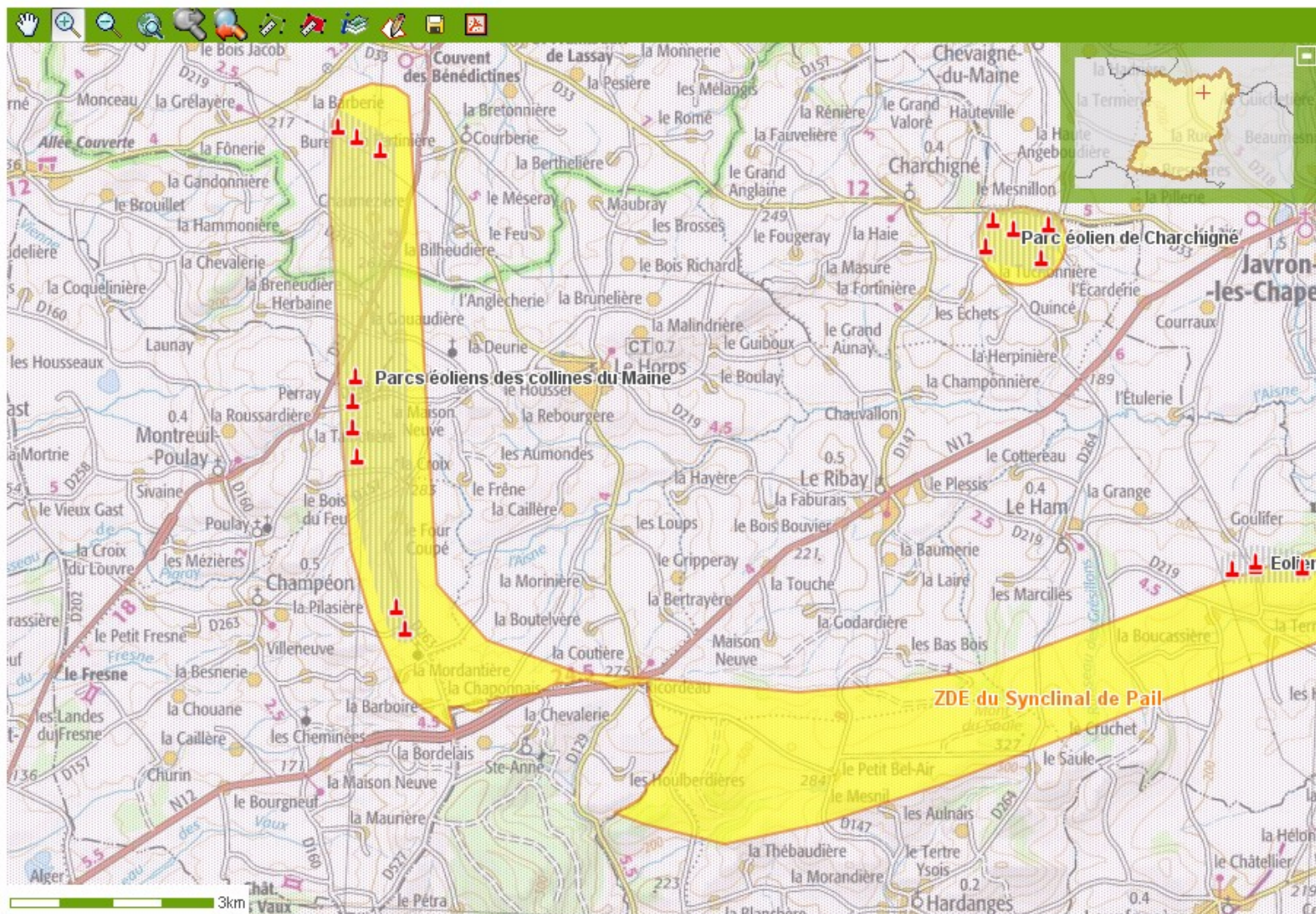
ZDE

Zones favorables

Thèmes

Recherche

Préférences



X=436.659m Y=6.816.535m
(Lambert 93)

Échelle :
1/70.959

Largeur : 16.8km
Hauteur : 11.2km

La démarche COVADIS

- **COVADIS**

- Saisine COVADIS en mars 2011
- Consultation des DREAL
 - Avril et mai 2011
 - Contributions : modifications mineures
- Instruction par le secrétariat de la COVADIS
 - Avril et mai 2011
- Présentation du projet en COVADIS
 - 25 mai 2011



Suite du projet régional

- **Participation à l'appel à commentaires**
 - pour les DDTM Bretagne et Pays de la Loire
- **Attente validation du standard**
- **Reprise des données**
- **Groupe de travail régional**
 - définition du site d'information
 - architecture technique et alimentation du dispositif par les services : BDD régionale
 - charte cartographique commune
- **Échéance projet : fin 2011**

