



entretiens  
science  
et éthique

**La charte départementale des  
éoliennes est-elle porteuse de  
gouvernance ?**

**Les énergies  
de la mer**

Brest,  
le 19 octobre 2007  
François MARTIN  
chef du service prospective, DDE29

# Années 1998-99

## Les premières éoliennes



DINEAULT – 4 éoliennes X 0,30 MW = 1,20 MW - (hauteur 29 m)

Initiative privée indépendante de toute politique d'accompagnement  
Unique dans le paysage (seul projet dans la région)  
Amateur dans sa conception et sa réalisation  
Performances médiocres (matériel d'occasion importé de Hollande)  
Instruction administrative intuitive

# Années 1998 - 2000

## La génération « Éole 2005 »



GOULIEN – 8 éoliennes X 0,75 MW = 6 MW -  
(hauteur 50m)

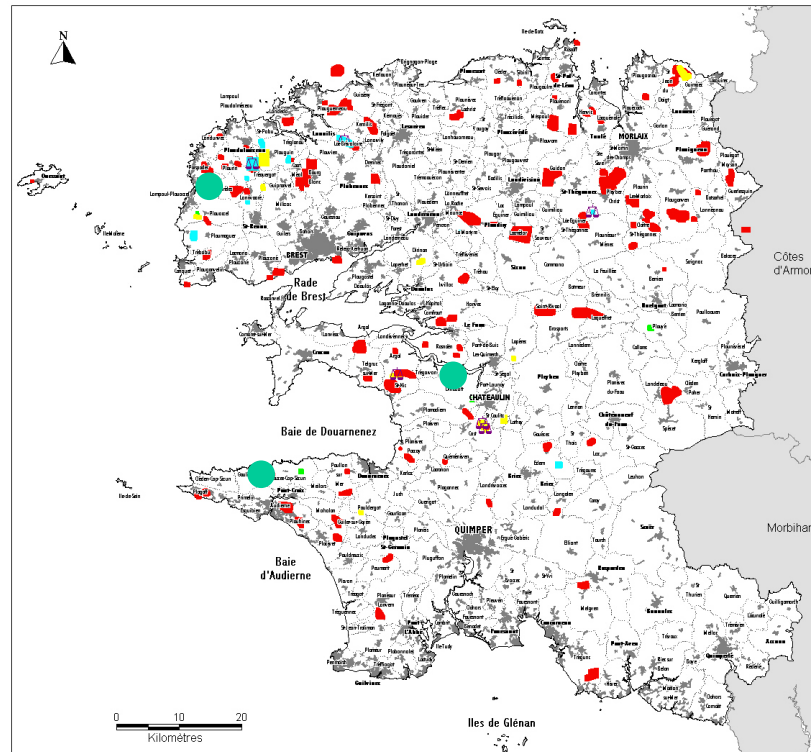


PLOUARZEL – 5 éoliennes X 0,66 MW = 3,3 MW -  
(hauteur : 40 m)

Projets privés soutenus par l'Europe, le CR et le CG  
Uniques, ... chacune dans leur secteur  
Beaucoup plus soignées dans leur conception  
Instruction administrative encore intuitive  
Concrétisation des impacts (paysage, bruit, TV...)

# Années 2000-2001

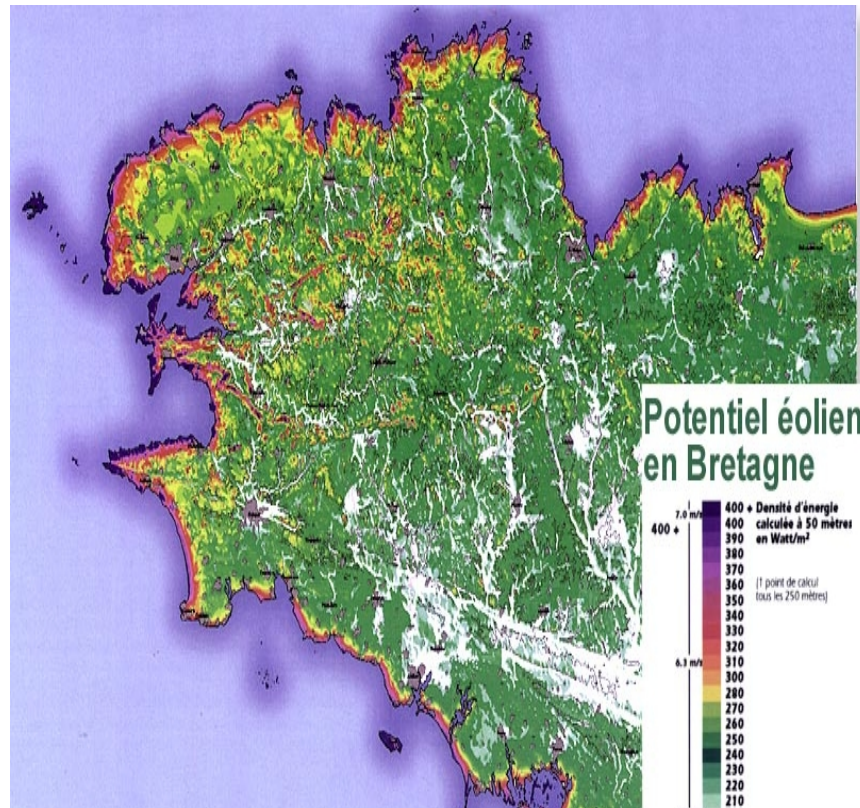
## La génération « décret tarifaire »



Multiplication soudaine et massive de projets privés  
Grande diversité dans le professionnalisme des opérateurs  
Inquiétude grandissante de la population  
Prise de conscience de l'ampleur du phénomène



En Finistère, la frange littorale et les reliefs constituent les gisements les plus riches, donc les secteurs les plus convoités par les porteurs de projet ...



... mais ce sont aussi les espaces les plus sensibles sur le plan environnemental et les plus exposés en terme d'acceptabilité sociale





**2000** **décision de consultation systématique de la CDSPP**

**2001** **création d'un comité de pilotage élargi**

- les services déconcentrés de l'État (DDE pilote de la démarche)
- les représentants des différents niveaux de collectivités (Conseil Régional, Conseil Général, Pays, EPCI, Association des maires)
- les chambres consulaires
- des experts divers
- l'ADEME, EDF, RTE ...
- des associations représentatives des différents intérêts (environnement, EnR, riverains)

**décision d'établir une « règle du jeu » partagée (octobre)**

- Objectif = concilier l'objectif de production d'EnR (enjeu d'ordre supralocal) et l'objectif de préservation des enjeux locaux (environnement, économie et social)

**2002** **Première version de la charte (mars)**

**Adoption de la charte (juin)**

**2003, 2004, 2005, 2007...**

**Réunions annuelles du comité de pilotage transformé en comité de suivi**

ordres du jour = sujets d'actualité

(élaborations des schémas, ZDE, résorption des nuisances...)

composition = élargie en fonction des problématiques à traiter





- Inventaire, classement et commentaire du cadre législatif et réglementaire
- Évaluation des impacts potentiels (écologiques, paysagers, activités humaines)
- Territorialisation des enjeux, hiérarchisation des sensibilités
- Ensemble d'engagements (sur le choix des sites, sur la conception des projets, sur le montage des procédures administratives, sur l'information et la concertation...)

**La charte permet de poser correctement la problématique**

**Son efficacité repose sur la volonté et l'engagement moral des partenaires**





# LA CHARTE CREE LES CONDITIONS POUR CONCILIER LES ENJEUX EN PRESENCE

## Enjeu 1: la production d'énergie renouvelable

- dans une logique de lutte contre l'effet de serre
- dans une logique de réduction de la dépendance énergétique
- dans une logique de développement local

## Enjeu 2: la préservation des atouts fondamentaux du territoire

- un patrimoine naturel riche, des équilibres écologiques sensibles
- des paysages remarquables, une identité forte
- un cadre de vie de qualité
- préservation et valorisation des activités économiques locales

## Concilier développement éolien, milieux naturels et équilibres écologiques



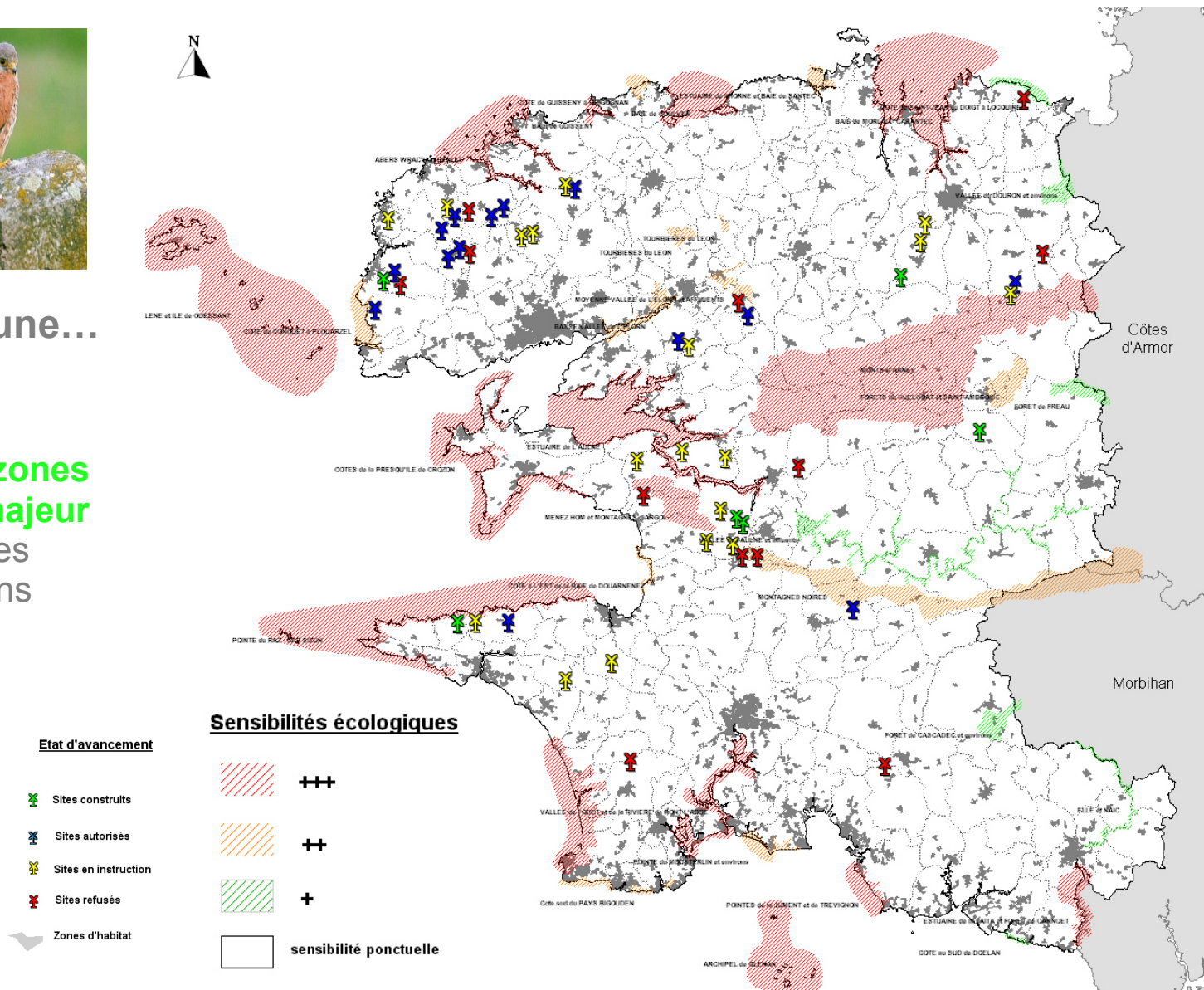
## la flore...



## la faune...

**La charte identifie 33 zones d'intérêt écologique majeur**  
(synthèse des inventaires naturalistes et protections réglementaires)

**Elle affiche la très grande sensibilités de ces secteurs et invite les porteurs de projets à les éviter ...**



# Concilier le développement éolien, les grands paysages et l'identité finistérienne

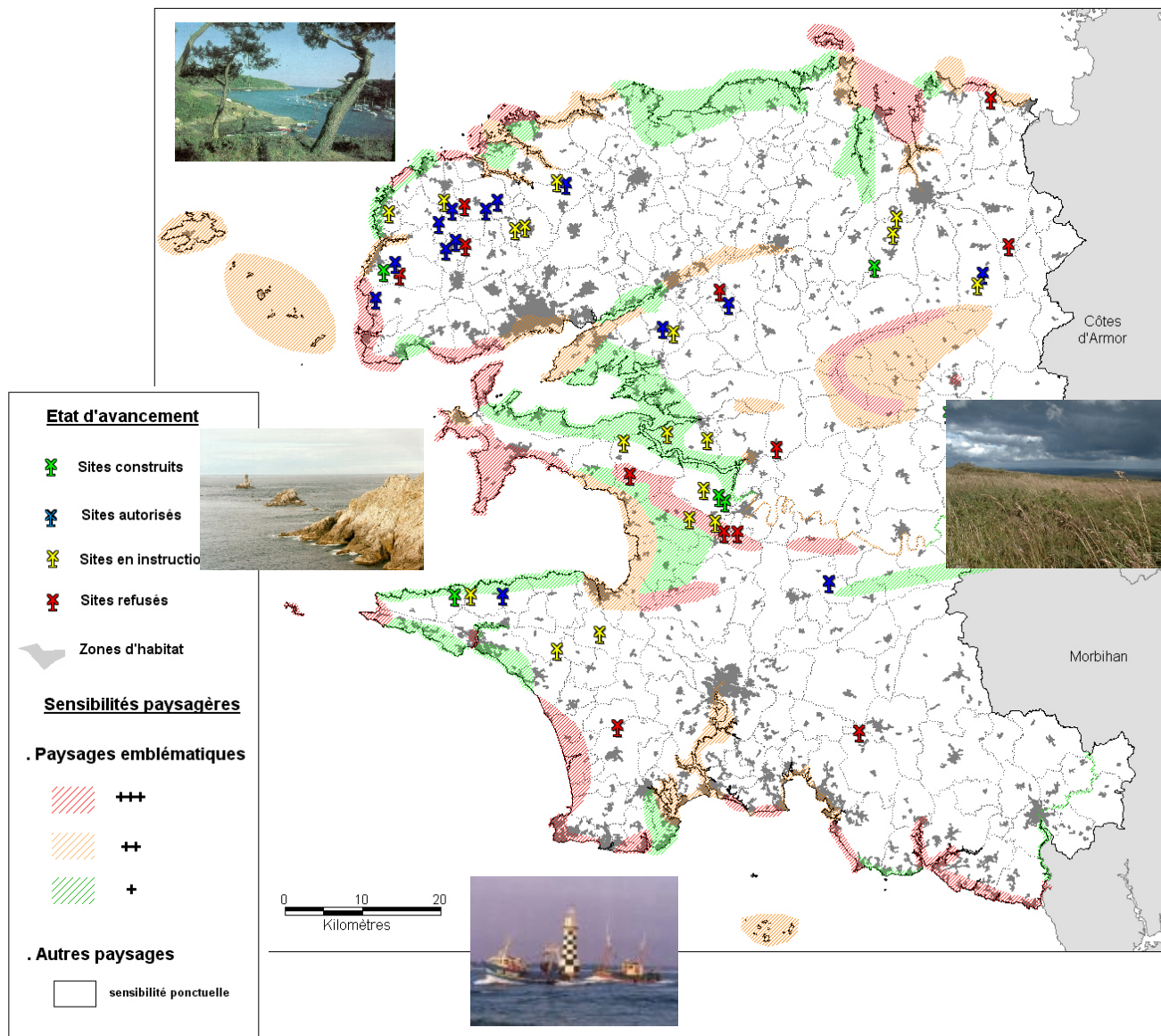
La charte identifie 43 unités paysagères dont le caractère emblématique est porteur de l'identité du territoire.

3 critères d'analyse :

- l'existence de protections réglementaires fortes (sites classés, loi littoral...)
- l'utilisation culturelle (peinture, littérature...)
- l'utilisation touristique (guide, ouvrages, fréquentation .....

Elle pose la conservation de ce caractère « emblématique » comme un enjeu majeur

Sans en faire des sanctuaires, elle invite les porteurs de projets à éviter d'y porter atteinte, et alerte les collectivités sur le risque de « mitage progressif » des autres espaces...





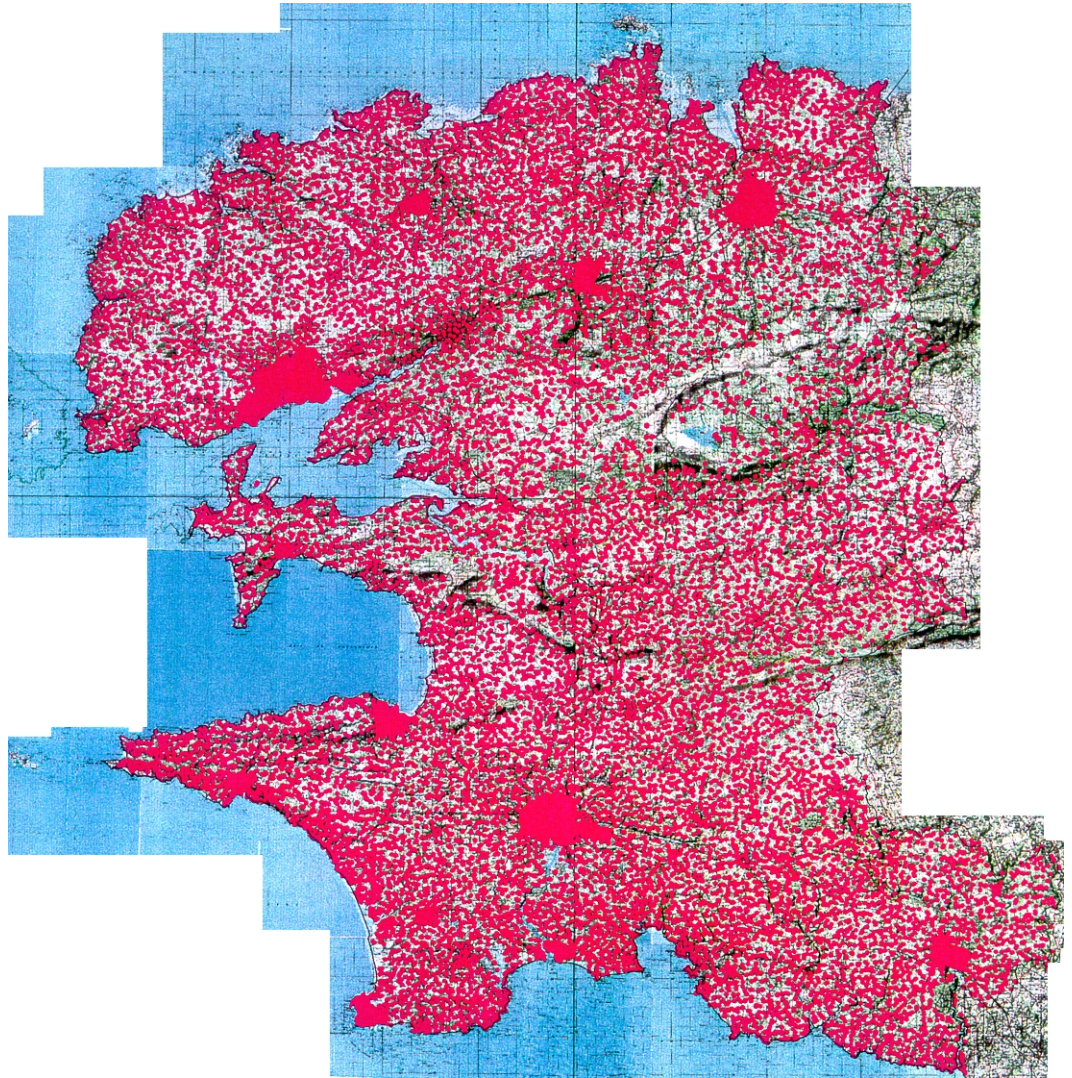
# Concilier le développement éolien et la qualité du cadre de vie

La charte analyse les principaux facteurs de nuisance vis à vis de l'habitat et activités humaines

- Nuisances sonores
- Perturbation de la TV
- Obstacles dans l'espace aérien
- Impacts sur l'économie



Elle rappelle la réglementation en vigueur (loi sur le bruit, loi sur les transmissions hertziennes et livre une synthèse départementale des servitudes d'utilité publique)

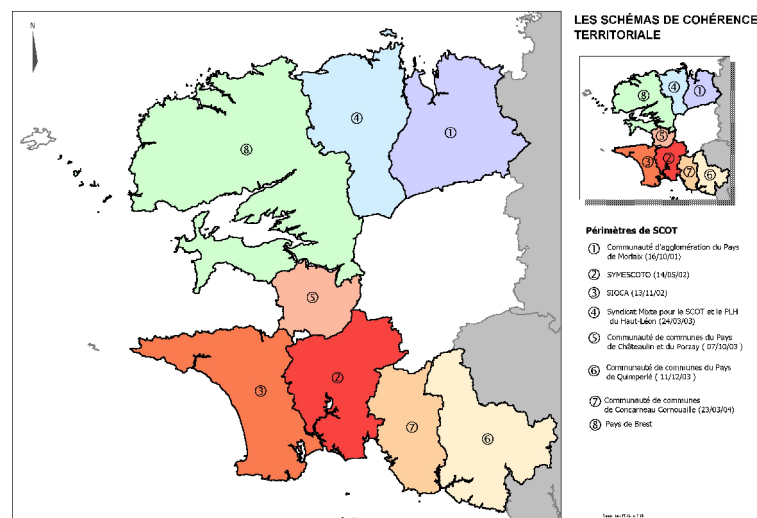
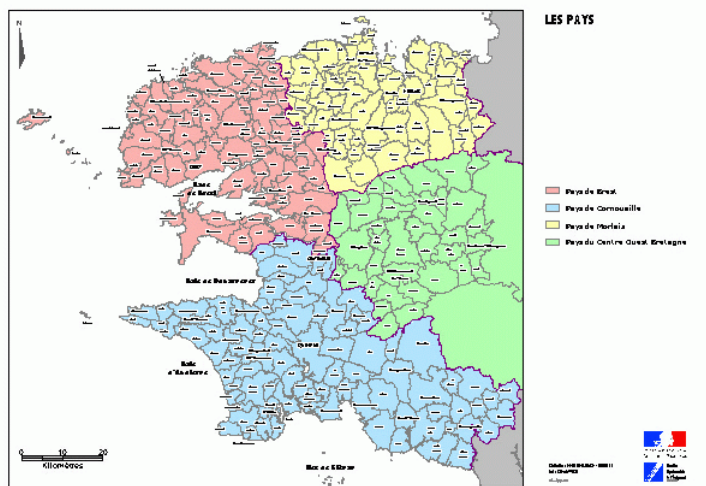


L'extrême dispersion de l'habitat devient une difficulté majeure en terme de gestion des impacts sonores et de rétablissement des liaisons hertziennes (en rouge, les espaces à moins de 300m de zones habitées)





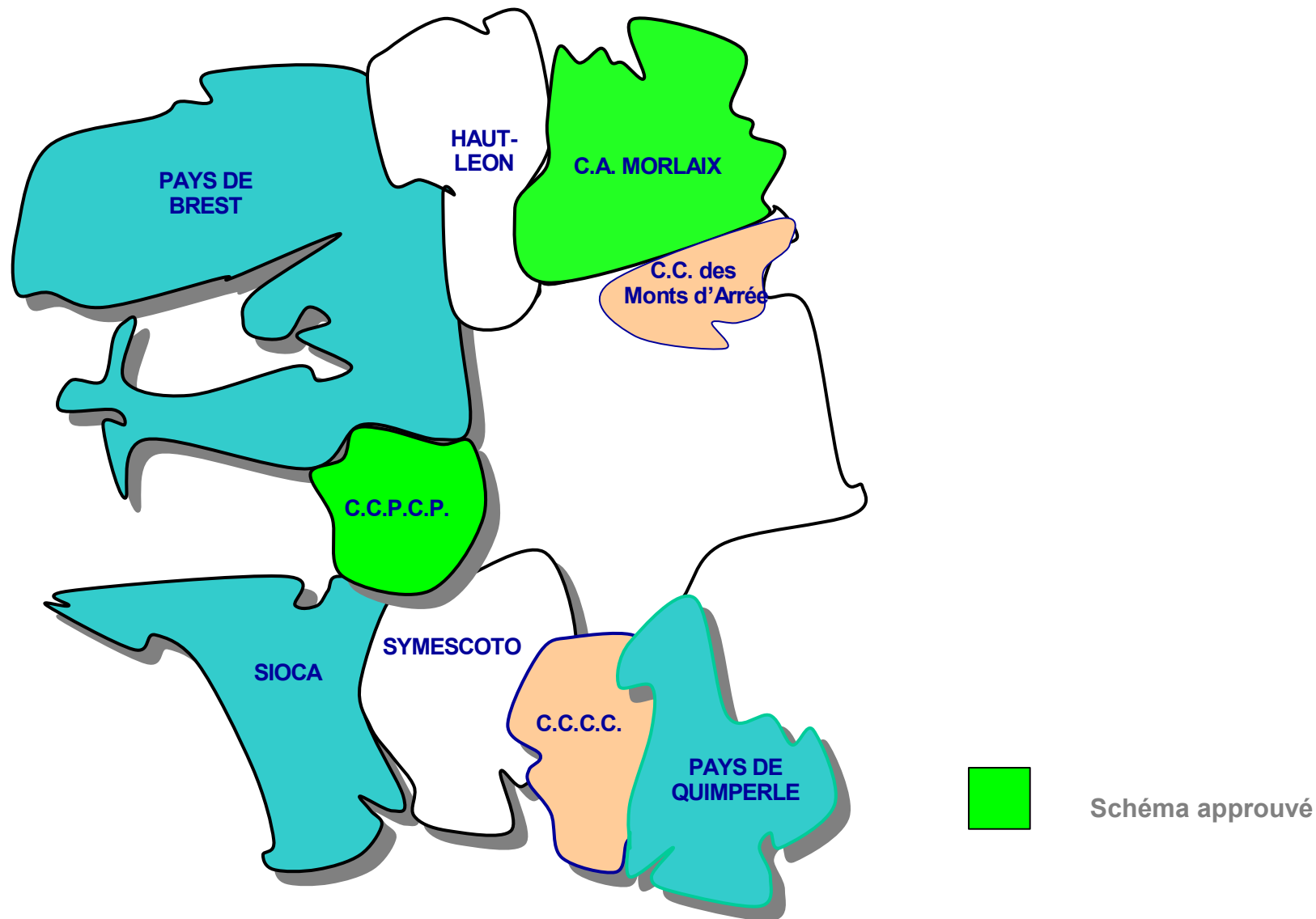
La charte n'est qu'une étape provisoire dans le processus: sa finalité est de permettre aux collectivités d'exercer leurs compétences en matière de cohérence du territoire, dans l'esprit de la loi SRU



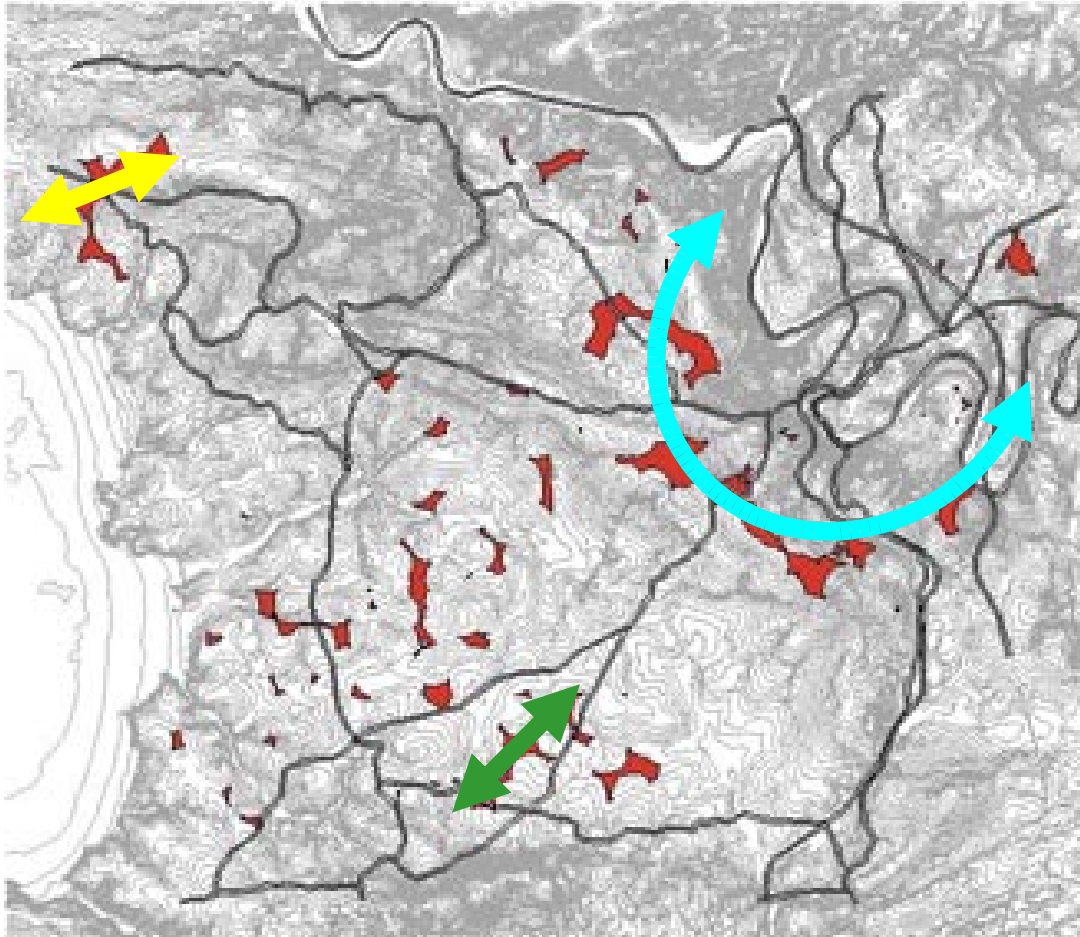
La très forte structuration de l'intercommunalité est un élément majeur pour l'implication des territoires et leur prise de responsabilité.

- Toutes les communes (sauf 3) appartiennent à un EPCI
- Tous les EPCI appartiennent à un pays

## Les collectivités locales mettent en oeuvre une politique locale en déclinaison des principes généraux établis par la charte départementale



# Le schéma éolien de la communauté de communes de Châteaulin et du Porzay: 1er schéma abouti en France



## Une multitude de sites potentiels

- Conditions de vent favorables
- Capacité de connexion au RTE
- Distance vis à vis des habitations
- Prise en compte des servitudes et obligations diverses

## Le projet paysager



« Croissant de Châteaulin »  
(secteur retenu par  
délibération du 2 juillet 2004)



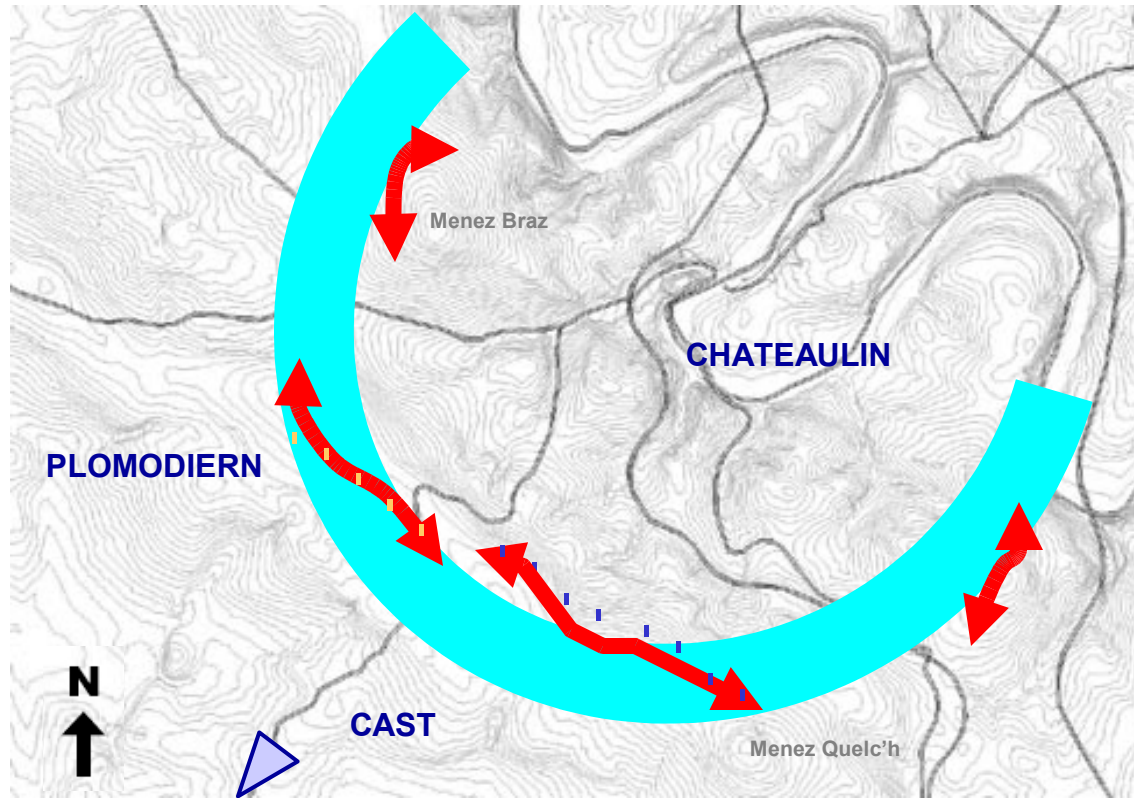
« Arc de Plonevez »  
(secteur non retenu)



« Saint Nic »  
(secteur non retenu)

A noter le cas de cette communauté, à 90% concernée par la notion de « paysage emblématique »

## Zoom sur le « Croissant de Châteaulin »: 3 communes concernées



Principe  
général d'implantation



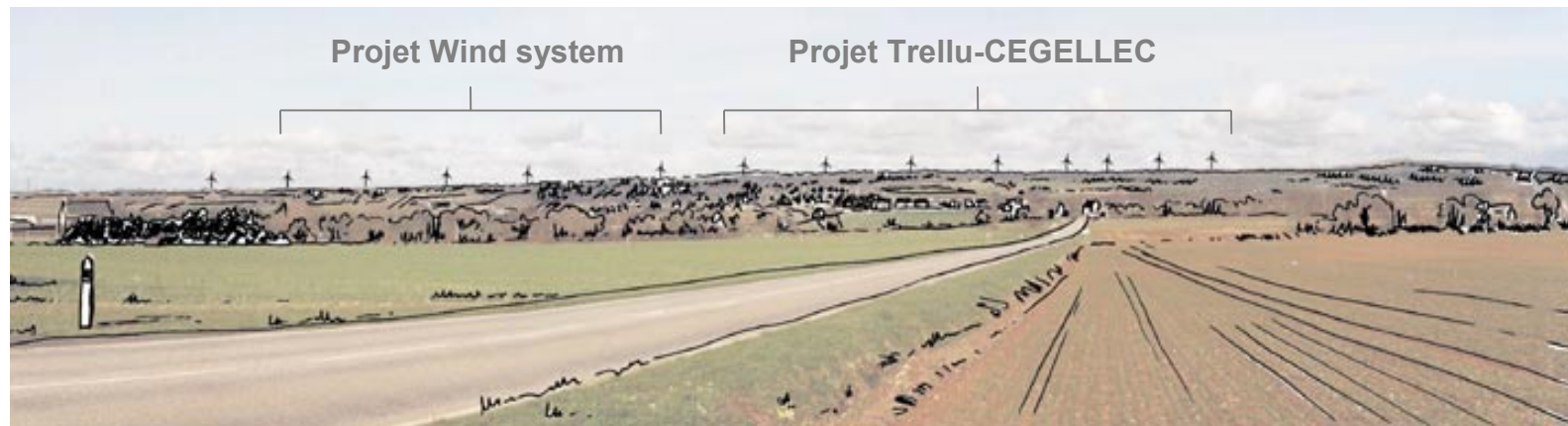
Alignements recommandés  
par le schéma



Éoliennes autorisées Trellu



Implantations projetées  
Wind System





# Un site internet consacré aux éoliennes ...



<http://www.finistere.equipement.gouv.fr/>

