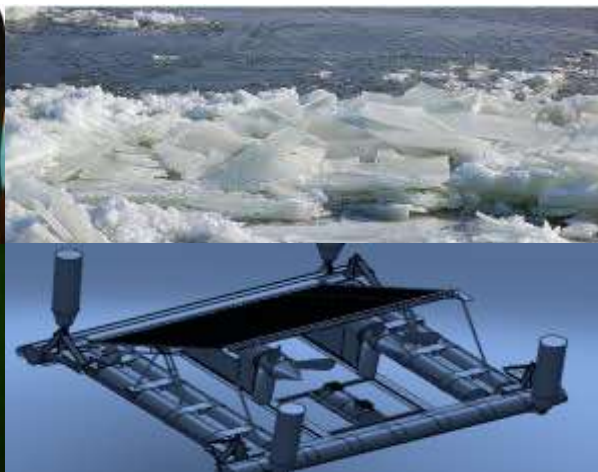


## L'audace de la simplicité hydrolienne



Bretagne – Normandie



Nord Canada



Polynésie Pacifique

*Les EMR: un enjeu de territoire*



# La Pointe Bretagne et son énergie...

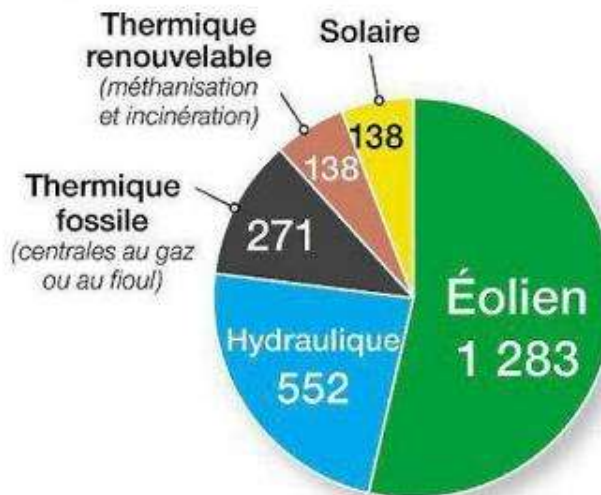


# Un déficit énergétique en Bretagne:

## Production d'électricité en Bretagne en 2012



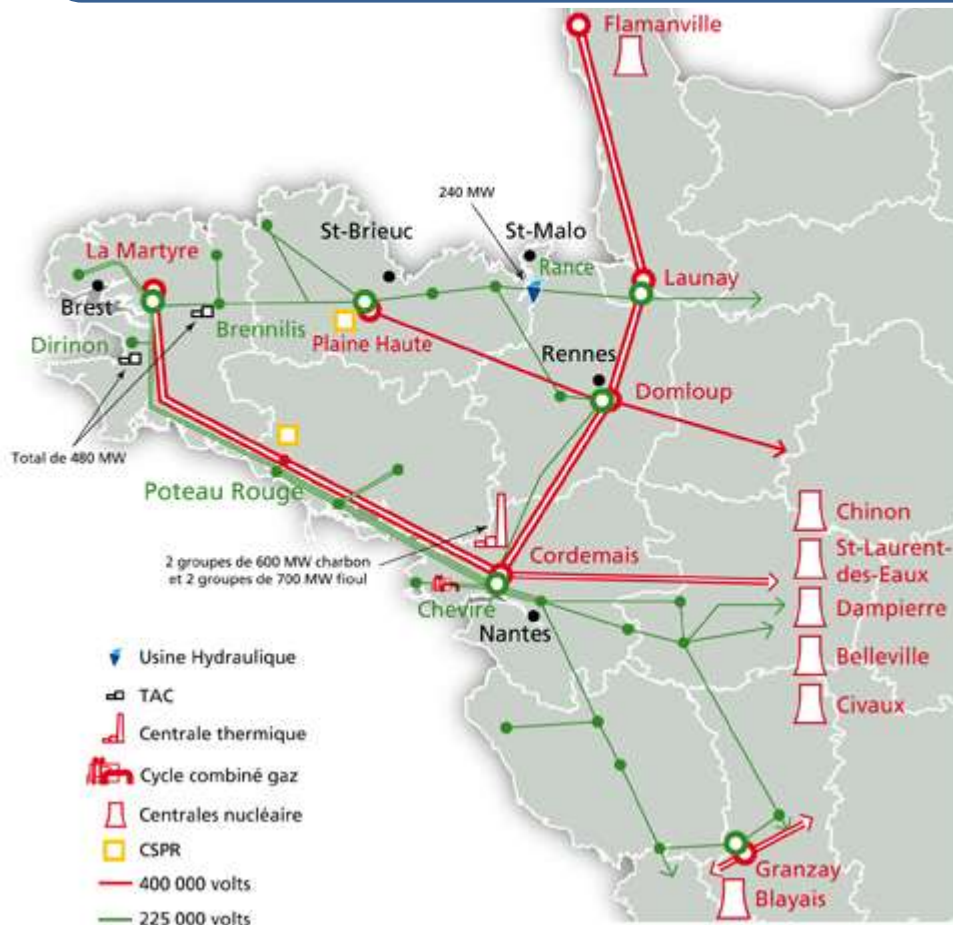
## Production par filière (en GWh)



Source : Réseau de transport d'électricité.

Ouest-France

# Un territoire très dépendant:



... des risques de « black out ».

# Des pertes en ligne:

Effet Joule sur les lignes HT

<b>Moyenne nationale:</b>	<b>Env.2,5% de la consommation</b>
<b>Pays de Loire / Basse Normandie vers Pointe Bretagne</b>	<b>7 à 10% de la consommation (*)</b>

## ... des coûts.

(\*) différentes sources ne convergeant pas

# Une demande électrique croissante:

Une dynamique démographique de la Bretagne:  
**25.000 habitants supplémentaires par an (INSEE)**

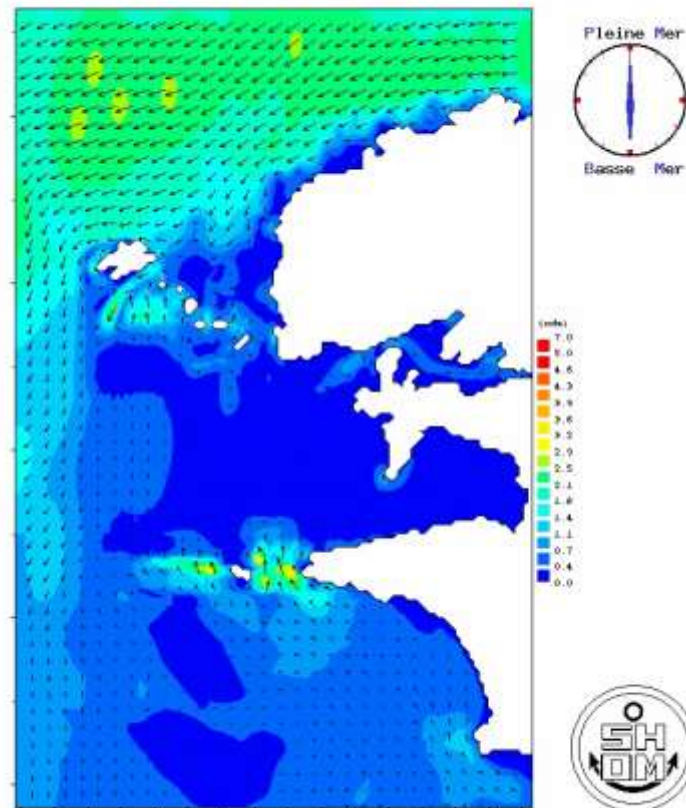
**Un problème identifié et croissant:**

**un challenge à relever.**

**Une opportunité patrimoniale à exploiter: la Mer.**

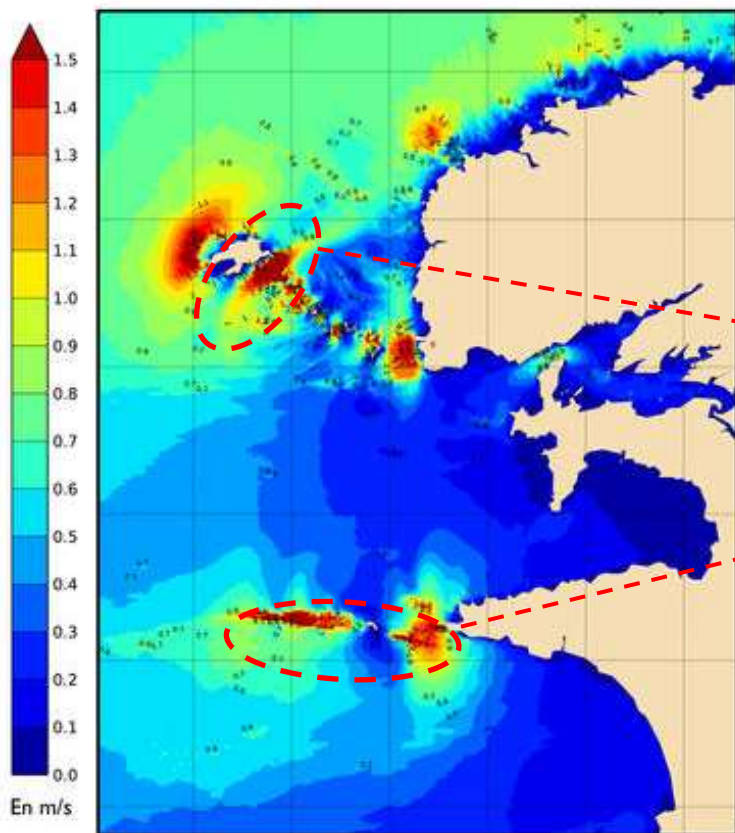
# Une ressource énergétique en Pointe Bretagne:

Courants de marée en mer d'Iroise  
(Référéncés par rapport à Brest)





# L'hydrolien: un enjeu énergétique en Pointe Bretagne:



Modèle PREVIMER à 300 m avec sorties toutes les 15 minutes

## Puissance potentielle installable:

**Fromveur: 300 à 500MW**

**Raz et Chaussée de Sein: 100 à 200MW**

# L'hydrolien: un enjeu énergétique en Pointe Bretagne:

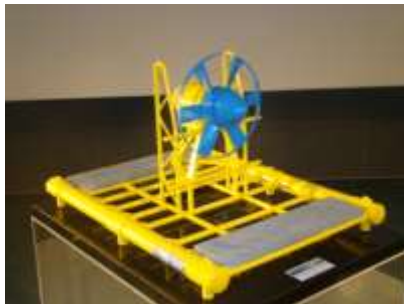
- Plus grande autonomie énergétique,
- Sécurisation des réseaux et de l'approvisionnement,
- Contribution à la transition énergétique,
- Des îles du Ponant « décarbonées »,
- Coût d'accès à l'énergie.

# L'hydrolien : un enjeu industriel de territoire



## SABELLA : des hommes, une équipe, un site

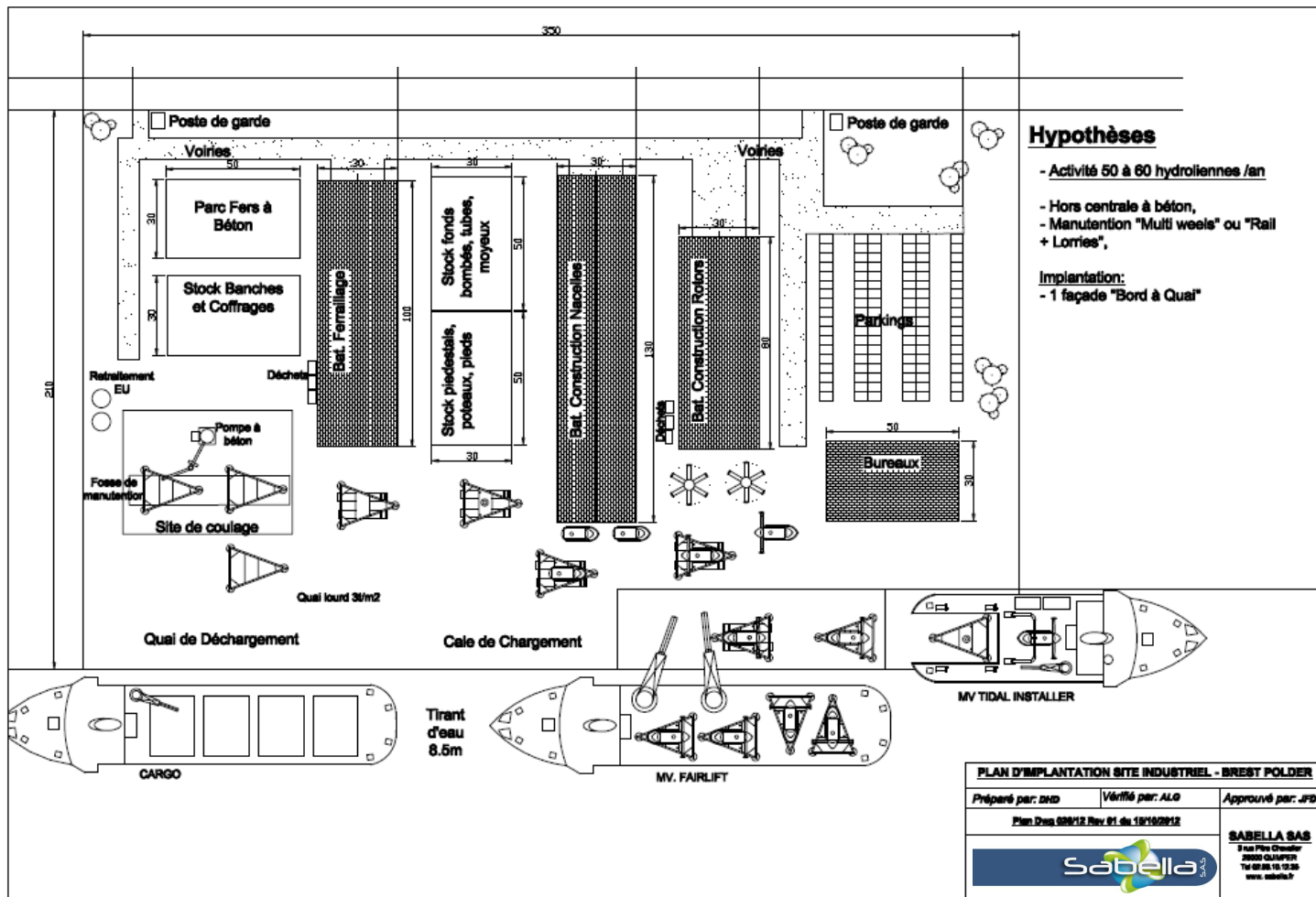
- ▣ ***8 ingénieurs : des complémentarités opérationnelles***
- ▣ ***Des séniorités partageant expérience et expertises***
- ▣ ***Un site d'ingénierie à Quimper***



**Une équipe très mobilisée autour du projet « Sabella D10 »**

# Prospective Industrielle:

## Réflexions de déploiements industriels (Brest avec Région Bretagne)





  
CONSEIL GÉNÉRAL  
**Finistère**  
*Penn-ar-Bed*

Économie

**Investir pour l'emploi**

Le Conseil général soutient l'innovation et les grands projets.

*Le Finistère affiche  
SABELLA dans ses  
rues...*

## De l'innovation à l'industrialisation ...



... des travaux en cours



# Sabello

S.A.S

Un projet structurant dont on parle en Cornouaille,

mais encore: ...



*ressource durable*

*innovation*



*environnement*

*énergie*

*3 rue Pitre Chevalier, Quimper 29000*

*tel. 02.98.10.12.35 fax 02.98.54.58.50 e.mail: [contact@sabella.fr](mailto:contact@sabella.fr)*

*<http://www.sabella.fr>*