



## GESTION-DURABLE

*Valorisation et gestion globale des sous-produits de la pêche  
dans le Grand Ouest*

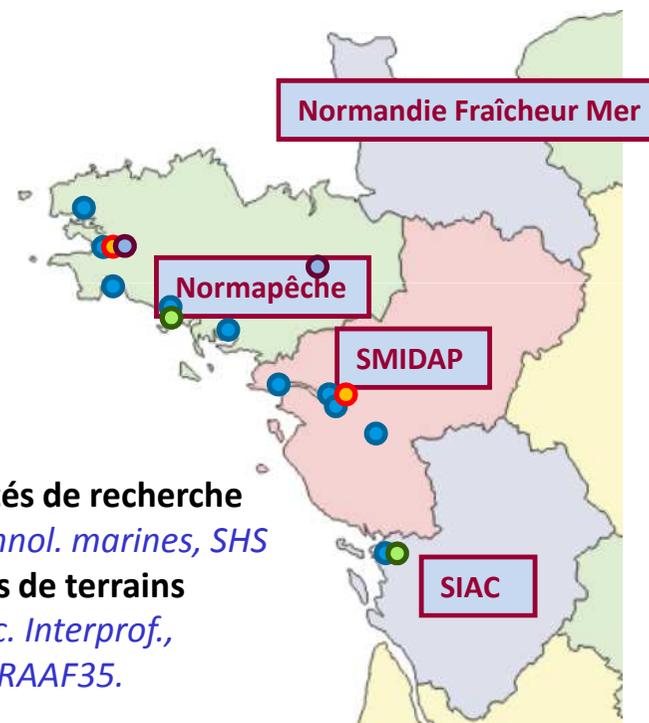
**2008-2011**



Responsable scientifique  
*Patrick Bourseau,*  
GEPEA-UMR CNRS 6144  
Université de Bretagne Sud



Référent acteur  
*Isabelle Letellier*  
Normapêche Bretagne



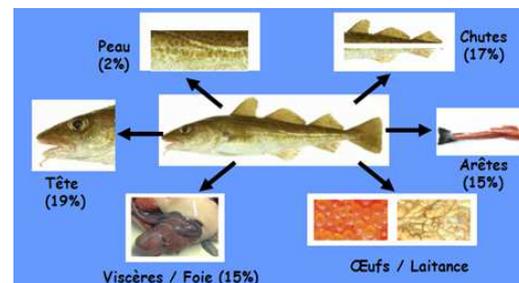
- 15 unités de recherche  
*Biotechnol. marines, SHS*
- Acteurs de terrains  
*4 Assoc. Interprof.,  
TQC, DRAAF35.*





## Le point de départ

Les sous-produits, une matière première abondante, qui contient des molécules valorisables (protéines, huiles, arômes, ...) .... mais pas toujours valorisée



Produits Dérivés	Tonnages	Proportion
Farine / Huile <sup>(1, 2, 3)</sup>	80 000	53%
Hydrolysats <sup>(1,2)</sup>	30 000	21%
Hachis congelé <sup>(3)</sup>	33 000	22%
Aromatique <sup>(3, 4)</sup>	2 200	1%
Autres <sup>(4)</sup> - collagène, huiles ...	4 800	3%
<b>Total</b>	<b>150 000</b>	<b>100%</b>

### Valorisations de masse

Forts tonnages, faible valeur ajoutée  
0,2 à 2,5 €/kg → 96%

### Valorisations de niche

Faibles tonnages, forte valeur ajoutée  
facteur ~ 100 → 4%

Les marchés : <sup>(1)</sup> Alimentation animale, <sup>(2)</sup> Aquaculture, <sup>(3)</sup> Pet-food, <sup>(4)</sup> Alimentation humaine, santé, cosmétique

## Objectifs GESTION-DURABLE

Observer et analyser les modes de valorisation et de gestion des sous-produits de la filière pêche (ports de pêche, IAA)

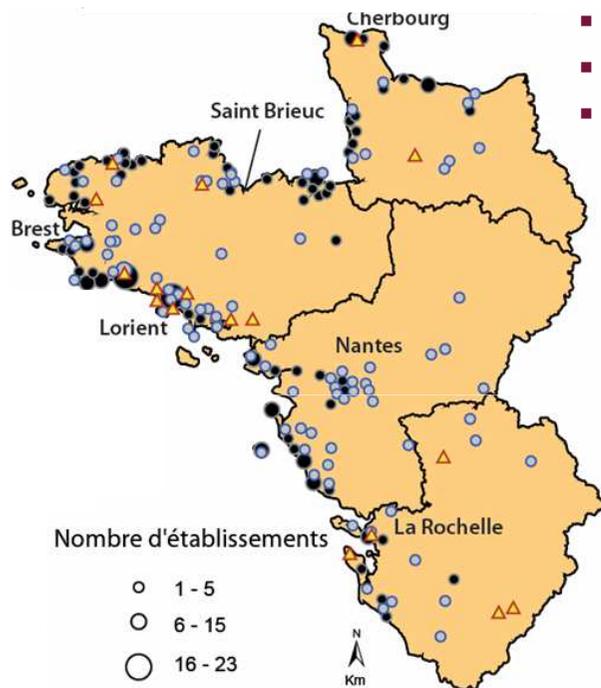
- Peut-on faire mieux que l'existant ?
- Anticiper les changements (législation, contexte international, ...)
- Quelle gouvernance de la filière ?



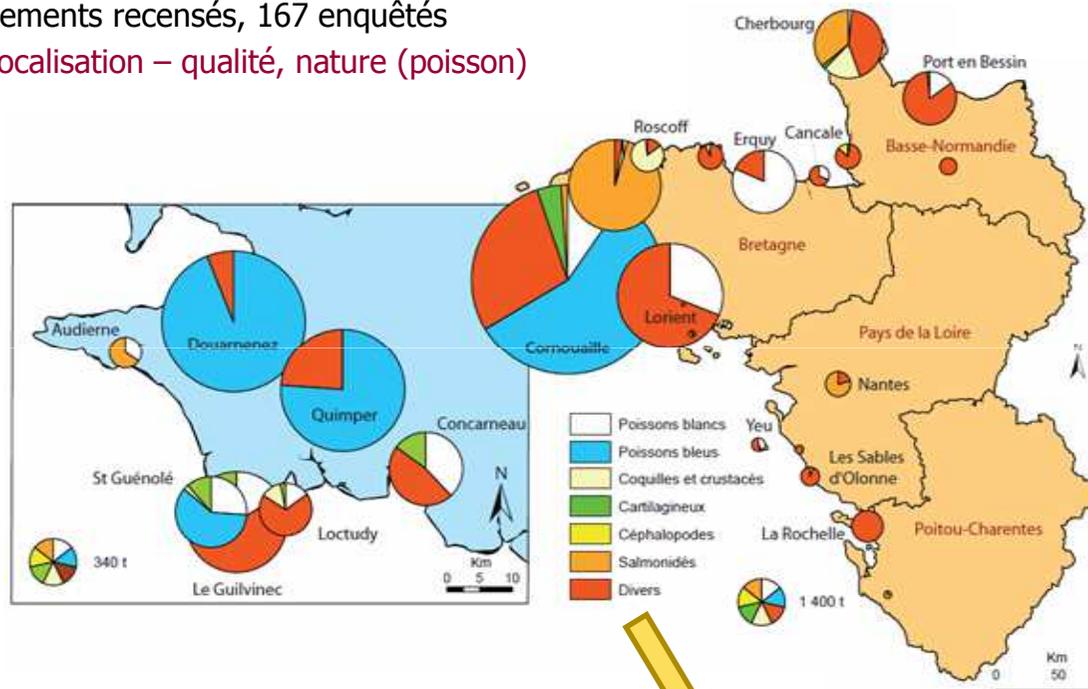
## 1) L'observation. *Les gisements des SP identifiés dans le Grand Ouest*

### ■ Enquêtes de terrain 2009-2010

- Transformateurs primaires et secondaires
- 357 établissements recensés, 167 enquêtés
- Tonnages, localisation – qualité, nature (poisson)



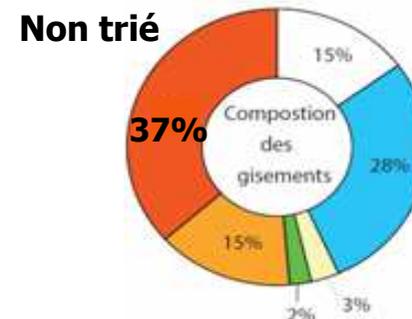
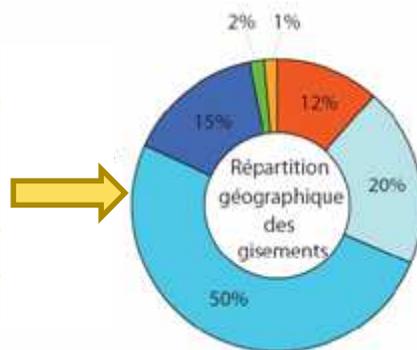
compléments d'enquête 2010  
réalisation : S. Robert, 2010



Total  
Grand Ouest  
**45 790 t/an**

**50 % en  
Cornouaille**

<b>5 210 t</b>	: Basse-Normandie
<b>8 980 t</b>	: Bretagne Nord
<b>22 720 t</b>	: Bretagne-Cornouaille
<b>7 190 t</b>	: Bretagne-Morbihan
<b>760 t</b>	: Pays de la Loire
<b>950 t</b>	: Poitou-Charentes





## 1) L'observation. *Les gisements de SP identifiés dans le Grand Ouest*

**Un état des lieux inédit, mais en deçà de l'objectif visé**

**Gisement estimé  
~ 80 000 t/an**

**Des réalités territoriales contrastées**

- *Des pratiques locales, coûts de collecte très variables*

**Mais des constats récurrents :**

- **Une grande dispersion géographique, ... et le long de la filière**
  - Chez les transformateurs (45 790 t/an identifiées)
  - ... les détaillants (poissonniers, GMS ; ~ 4 000 t/an en PDL)
  - ... ou à bord des navires (viscères ~ 9 900 t - *estimations*)
  - → Contraintes logistiques fortes
- **Une forte proportion de sous-produits non-triés *ou de composition non identifiée* (37 %)**
- **Les valorisations principales restent les valorisations de masse (faible V.A.)**
  - Principalement la farine et l'huile, mais aussi le « pet-food »
- **Une part importante des gisements échappe à toute valorisation**



**→ Peut-on faire mieux ?**



## 2) L'analyse.

### 1) Amélioration de la compétitivité

**Comment** mieux valoriser les SP de la pêche ?

- Solutions techniques connues, pour l'essentiel (*↗ tri & stockage à la source, collecte*)
- Mobiliser les différents acteurs de la filière
  - Mareyeurs, valorisateurs / H&M, ports, collectivités, centres de transfert ...
- Sensibiliser et mieux informer les transformateurs
- Organiser la concertation au sein de la filière, horizontale (*regrouper la logistique*) ou verticale (*mieux répartir la valeur ajoutée via des modèles de coopération, articuler valorisations de niche et de masse*)
  - ***L'amont doit-il investir dans la filière de valorisation des sous-produits ?***

Gouvernance

### 2) Le lien des transformateurs à leur territoire

Aspects territoriaux

- Pour l'instant (2010), le lien, historique, reste fort
  - Fort attachement au port sur la base d'éléments objectifs (*logistique, approvisionnement*)
- Risque de distension (*↗ approvisionnements des marchés par avion, train, route*)
  - ***Le port restera-t-il le lieu pertinent d'implantation des entreprises de transformation ?***
- Un enjeu : le maintien de l'emploi sur la zone littorale
- Une perspective : le développement de projets territoriaux de valorisation de ressources marines peu ou pas exploitées, pour renforcer la base territoriale de l'exploitation des biomasses marines
  - A. Penven, 2014. Thèse de doctorat de l'U. de Nantes (Ifremer Nantes)



## Docs en ligne :

- 1) 4\_pages\_PSDR3GO\_GESTION-DURABLE – *Présentation synthétique du projet - 4 pg)*
- 2) FICHES REGIONS-retour enquêtes gisements - *Gisements des co-produits (6 x 2 pg)*
- 3) Focus\_PSDRGO\_GESTION-DURABLE\_3\_valo et territoire – *Enjeux territoriaux - 4 pg)*

Autres focus disponibles : *Développements récents – Vente au détail en Pays de La Loire – ACV (farine et hydrolysats)*



(Photo P. JAOUEN)



(Photo S. GREUX)