

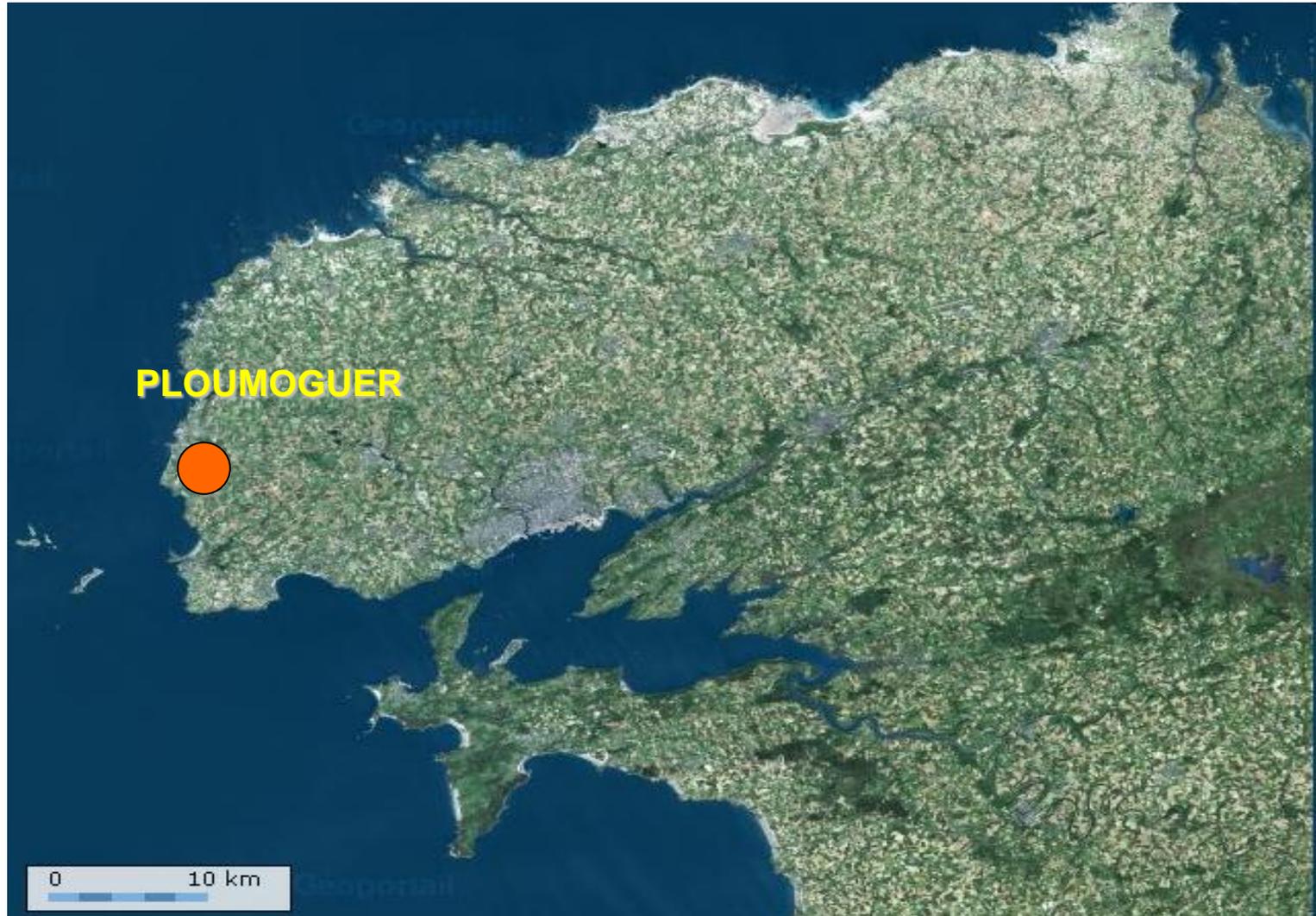


GAEC PEN AR PRAT PLOUMOGUER

**Conduire une exploitation
agricole dans un environnement
de bord de mer**



Ploumoguier, en pays d'iroise

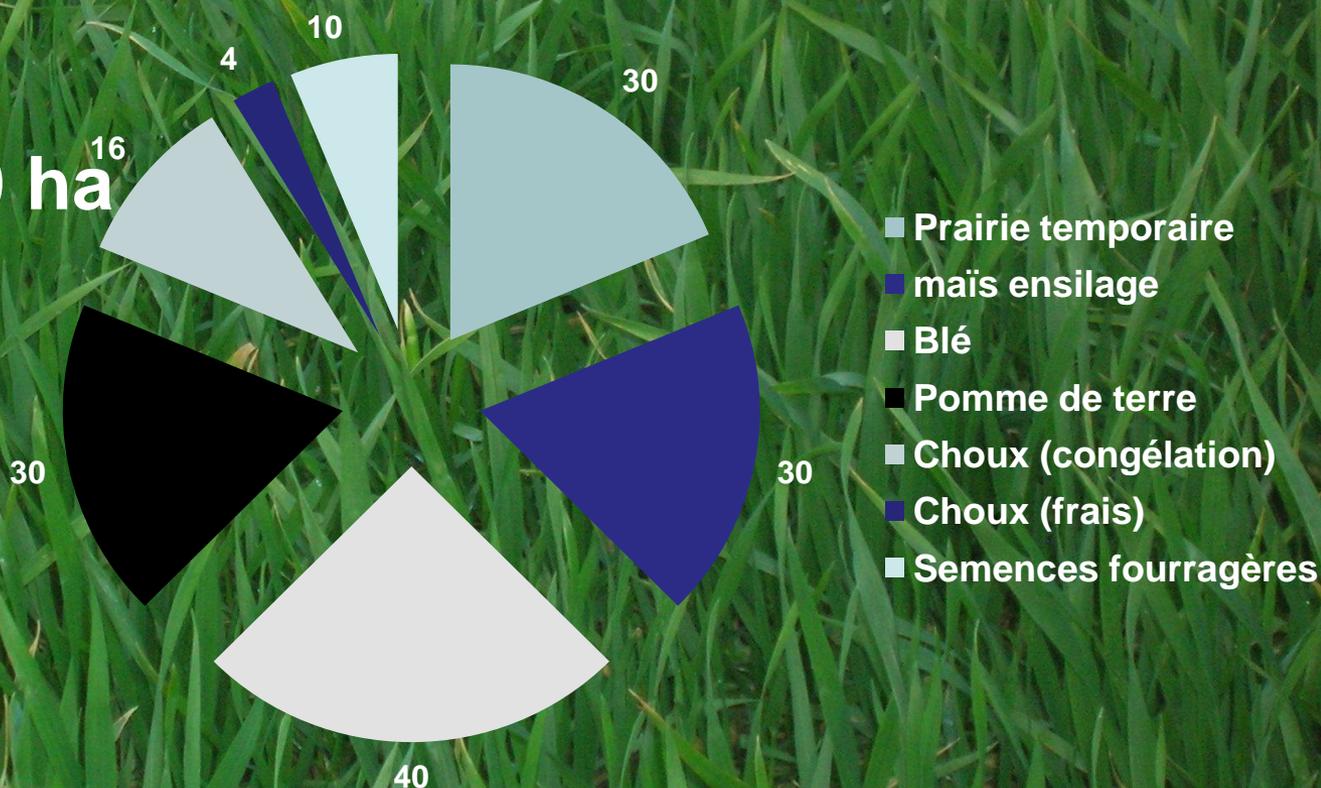


4 associés + 2 salariés

3 sites situés dans un triangle de 2,5 km

Atelier lait : 700 000 litres avec 2 robots de traite

Cultures : 160 ha



Biodiversité sur l'exploitation:

A landscape photograph showing rolling green hills. In the middle ground, there is a stone building with a small tower or spire, partially obscured by trees. In the background, a larger house with a blue roof is visible on a hill. The foreground is dominated by tall, dry grasses and some green plants.

Rotation des cultures

Vie biologique du sol

Couverts végétaux et bandes enherbées

Conservation des talus et création de haies

Environnement : bord de mer

Rotation des cultures

La rotation est raisonnée par îlot et prend en compte les contraintes de l'exploitation et les caractéristiques de chaque culture

Contrainte structurelle de l'exploitation: **10 ha de prairie permanente en proximité des ruisseaux**

Restructurer le sol : **30 ha de prairie temporaire + 10 ha de semence**

Contrainte Pommes de terre : **rotation de 5 ans pour la semence et de 3 à 4 ans pour la primeur**

Contrainte Chou fleur/brocoli : **rotation de 3 ans + ph autour de 5,8/6**

Contrainte Blé : déficit hydrique → **variétés précoces: récolte en juillet, suivi d'un couvert végétal pour éviter les sols nus l'hiver**

Un exemple :

Prairie → Maïs → Céréales → Dérobées → Pommes de terre → Chou fleur

Une vie biologique du sol par plusieurs moyens:

Travail du sol

Sonder le sol à la bêche :
repérer les vers de terre
sol suffisamment ressuyé

Labour superficiel

Limiter le nombre de passages d'outils

Fertilisation

Valoriser les fumiers et les lisiers : limiter au maximum l'achat d'engrais

2 plans d'épandage

114 unités d'N organique à l'ha, 195 unités d'N total à l'ha

Protection des cultures:

désherbage mécanique : pour la pomme de terre primeur

Traitement chimique en cas de besoin uniquement



Les couverts végétaux et les bandes enherbées

Objectif : 0 ha sol nu l'hiver
Après céréales : **des raygrass d'Italie pâturés par les animaux**
Après maïs : **des céréales**



Bandes enherbées le long de tous les ruisseaux : **3 ha sur l'ensemble de l'exploitation : raygrass anglais - féтуque - trèfle**



Les talus et les haies

130 parcelles pour 160 ha

Maintien des talus

Pas de remembrement en bord de mer

Evite l'érosion

Abri naturel pour les troupeaux

Elagage mécanique

Abri pour les lapins : problème vis-à-vis des cultures légumières



Création de haies : 1, 5 km en 10 ans
espèces locales



Environnement bord de mer

Chemin côtier GR 34

**forte fréquentation été comme hiver
les terrains sont une vitrine
conséquences sur les pratiques d'épandage**

Site natura 2000

**Regret : on a loupé l'entretien du paysage par prestations
d'agriculteurs**

Espace remarquable du PLU de la commune

Interdiction d'épandage en bordure de mer: 20 ha

Parc marin

