



**GAEC de PRAT ARZEL
PLOUARZEL**

**concilier élevage laitier et
maintien de la biodiversité en
milieu ouvert**



Plouarzel, en pays d'iroise





2 associés + 0,3 salariés

Atelier lait : 540 000 litres avec 70 VL + suite

Atelier porc : 500 places engraissement

Cultures : 88 ha en 38 parcelles (0,5 à 8,5 ha)

76 ha de fourrages pour les troupeaux

80 % de raygrass anglais + Trèfle blanc

20 % de maïs

12 ha de céréales (blé + orge)

Nous maintenons depuis plus de 15 ans une exploitation laitière en système fourrager à dominante d'herbages

80 ha d'herbage répartis de
la manière suivante:

Prairie temp. = 67,3 ha

> 5 ans : 50 %

< 5 ans : 50 %

Prairie perm. = 1,8 ha

Luzerne = 1,8 ha

Couverts végétaux = 4,7 ha

Colza fourrager = 4,8 ha



des pratiques culturales favorables à la vie biologique du sol

- **Pas de sol nu l'hiver par implantation de
couverts végétaux entre les cultures**
- **Une part importante (67 ha/88 ha) en prairie
temporaire**
- **Entretien des prairies temporaires**
 - Pas de surpâturage et sur-semis si nécessaire**
 - Des terres bien chaulées**
 - Lisier de bovin pour apport de potasse**
 - Désherbage chimique localisé : contre rumex et chardon**

l'assolement permet d'associer plusieurs cultures fourragères

2 variétés de raygrass anglais

Diploïde pour couverture

Tetraploïde pour appétence

2 variétés de trèfle blanc

1 pour l'appétence

1 pour la persistance





Un ruisseau abrite des espèces végétales caractéristiques des prairies humides:

jonc, fétuque élevée, dactyle, pâturin, agrostis , trèfle

et constitue

un habitat-refuge pour la faune:

hérons, canards, poules d'eau

**De 1995 à 2003, implantation de 2,5
km de haie d'essences variées
constitue un maillage protecteur
autour des parcelles**

**Troène
Aulne
Frêne
chêne**





une taille régulière (tous les 3 ans) et raisonnée (3, 4 m) permet de maintenir un habitat favorable à la faune:
+ de nids, + d'oiseaux divers

Un souci actuellement : l'absence de valorisation du bois coupé :
compostage ou valorisation biomasse à envisager

**Bordure de parcelle non
fauchée enrichit la zone
sur le plan floristique :
ajoncs, fougères**

**et favorise les
populations d'insectes
auxiliaires :
carabes ...**



un étang en fond de vallée assure le maintien d'espèces végétales de milieux humides et abrite une faune aquatique

Espèces végétales de milieux humides :
carex, joncs, saules,
...

Faune aquatique :
Hérons, canards,
poules d'eau ...



A rural landscape with green fields, trees, and a stone structure in the foreground. The text is overlaid in green with a white outline.

**Une exploitation viable
(fonctionnement stabilisé)
prenant en compte la biodiversité
mais avec des risques pour l'avenir:
changement climatique
évolution de la réglementation**