

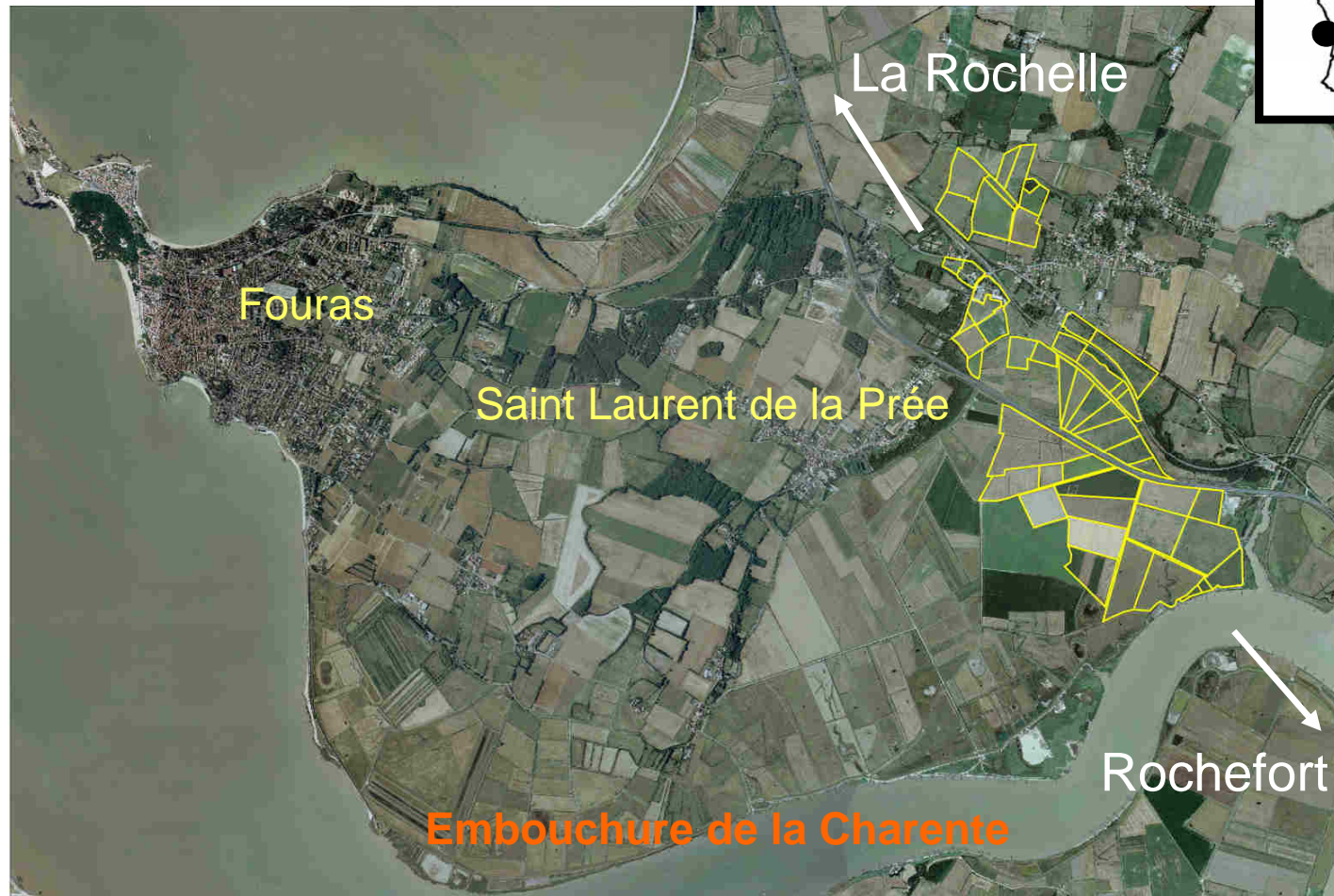
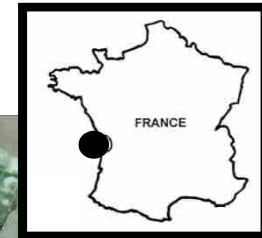


Prédiction du niveau de couplage sur la ferme expérimentale de Saint-Laurent de la Prée

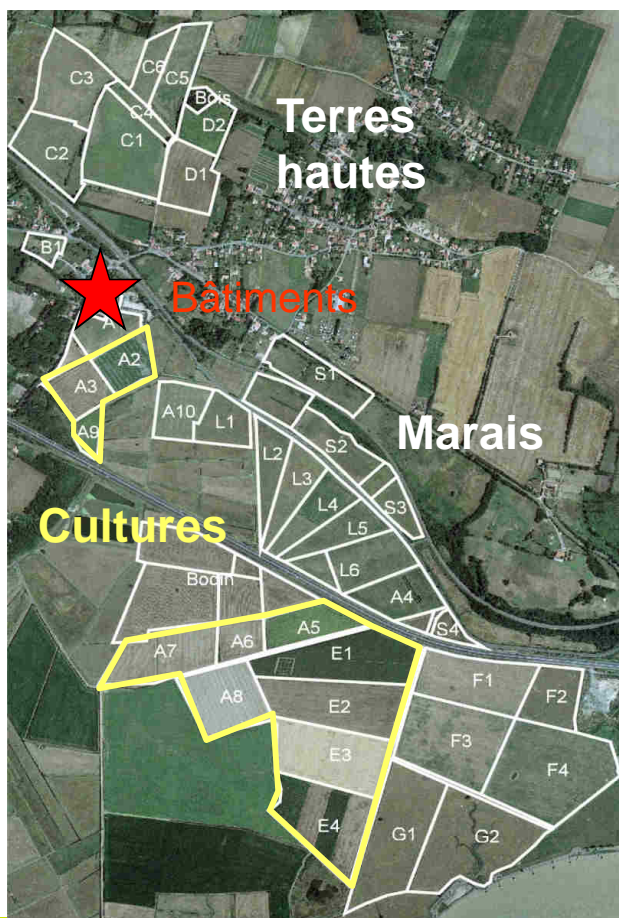
Année 2014

→ Illustration de l'utilisation de l' « arbre de classification »

Parcelle de la ferme expérimentale



La ferme expérimentale



- Surface Agricole Utile : 160 ha
(90% en marais - 10% en terres hautes)

~ 1/3 Cultures– 2/3 Prairies

- 45 ha de cultures (en majorité drainées)
→ Blé tendre/triticales, pois/féverole, tournesol, orge de printemps/hiver



- 115 ha de SFP (avec prairies temporaires et luzerne)
dont 103 ha prairies naturelles (pâturées et/ou fauchées)

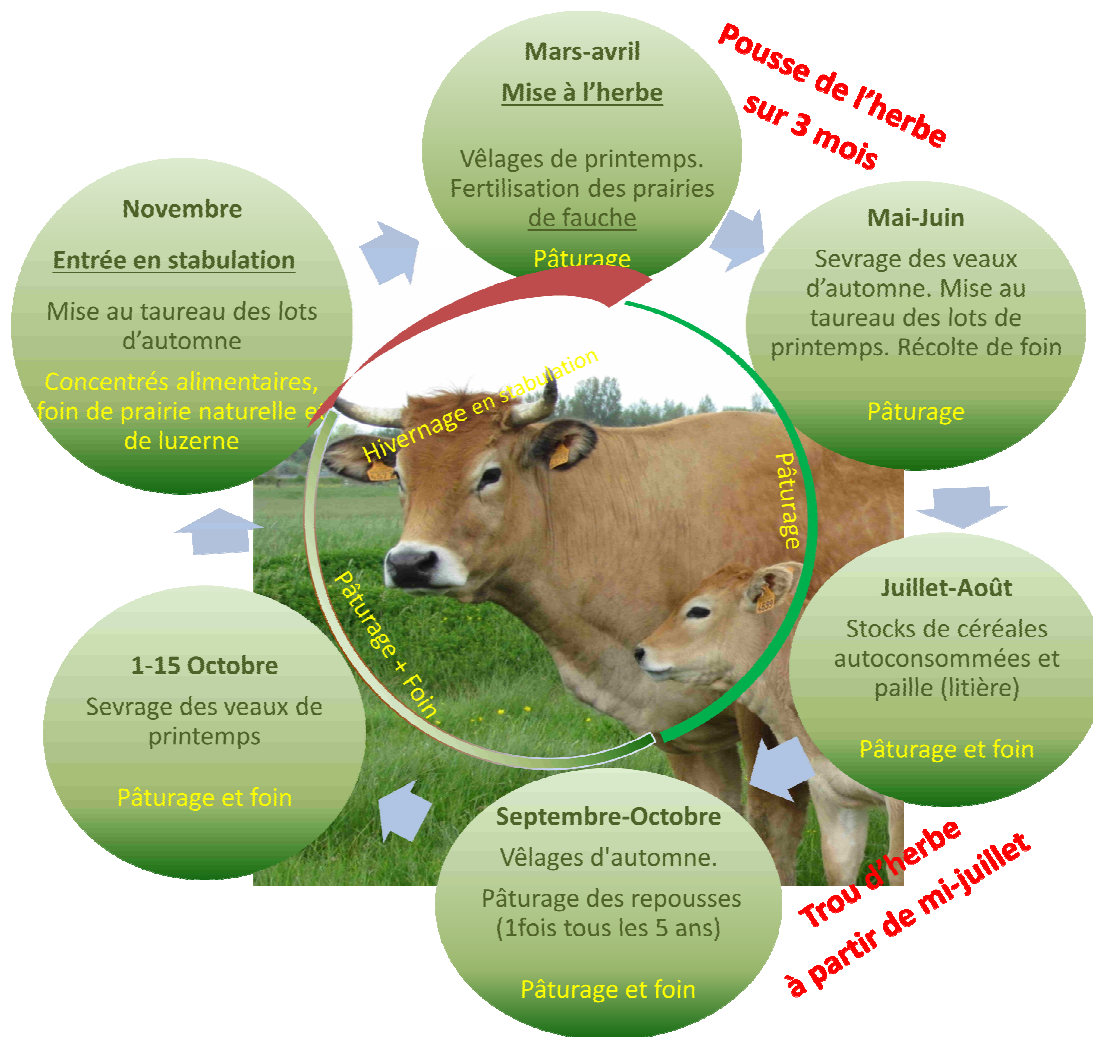


Système bovin allaitant, naisseur- engraisseur (bœufs de 3 ans)

- Troupeau d'environ 140 animaux (55-60 mères; race Maraîchine); 97 UGB (2014)
- Pâturage non fertilisé tournant
- Chargement : 0,8 UGB / ha de SFP

- Productions animales : broutards, veaux sous la mère, bœufs de 3 ans engraisés (→ génisses)
→ Une partie en vente directe à la ferme (colis)



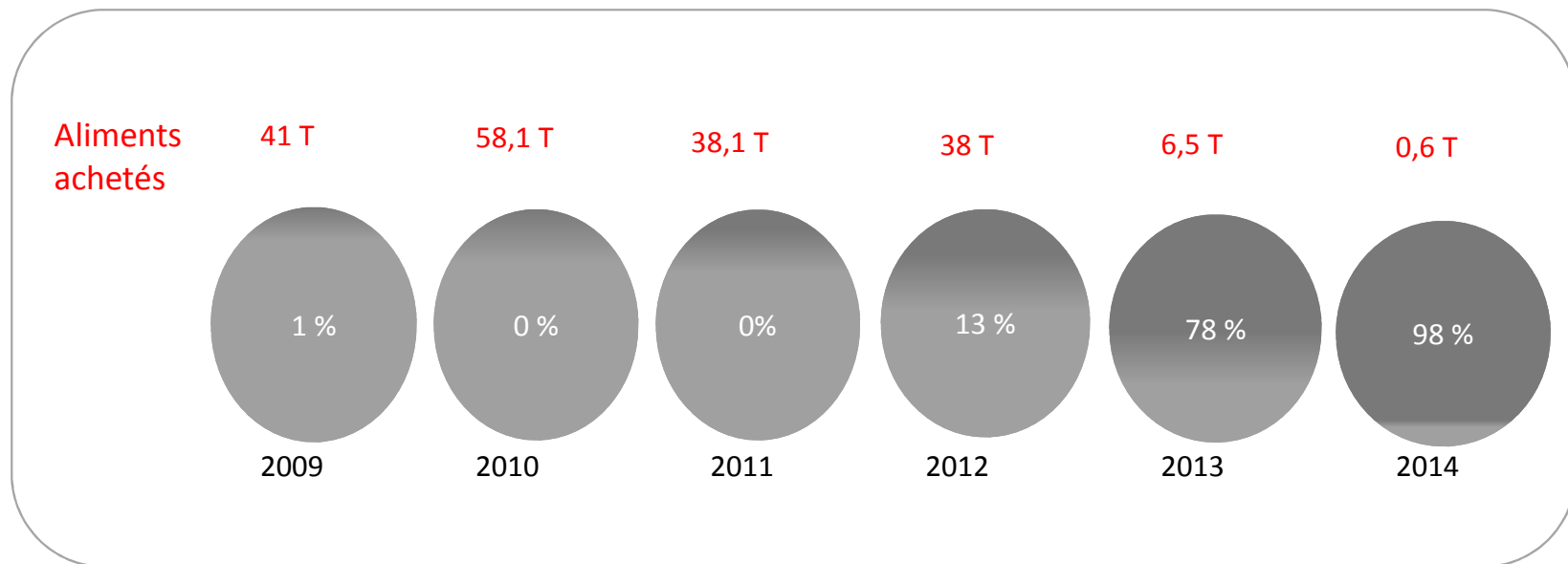


Alimentation du troupeau :

- pâturage 7 mois de l'année (avril à octobre) sur prairies naturelles de marais, mais « trou d'herbe » estival dès juillet
- Foin de prairie naturelle
- Foin de luzerne
- « Céréales » intra-consommées (blé, triticales, maïs grain de 2013) ; pas encore d'associations céréales/protéagineux en 2014
- Encore quelques achats de concentrés alimentaires (0,6 T en 2014) → finition des boeufs

PAS de maïs fourrage
PAS d'interculture en 2014

Une bien meilleure autonomie en « concentrés » sur la ferme depuis 2009



Autres éléments sur lesquels raisonner le couplage « élevage-cultures »:

Assolement 2013-2014 :

- Blé tendre : 19,8 ha
- Tournesol : 24,7 ha
- Prairies temporaires : 4,9 ha
- Triticale : 4,8 ha
- Féverole : 4,6 ha
- (bandes enherbées : ~ 5 ha)

Paille :

- Besoin de ~ 100 T de paille / an
- Production de 55 T de paille en 2014

→ Système non autonome en paille

Ex. achat de 90 T de paille (en 2014) Cf. entente avec une autre unité INRA, pas le choix du tonnage....)

Fertilisation azotée :

- Production de ~ 450 T de fumier / an
- Utilisation de < 9 T d'ammonitrates (en 2014)

→ Système non autonome sur le plan de la fertilisation azotée

Année 2014

Ferme expérimentale de Saint-Laurent
de la Prée

Indicateurs de couplage :

- AAiC : surface dédiée à l'alimentation animale dans les surfaces de cultures (%) 18,7 %
- AAiSAU : surface dédiée à l'alimentation animale dans la SAU (%) 73,7 %
- Achat_FpUGB : achat de fourrages / UGB 0 Kg de MS
- Aconc : autonomie en concentrés 97,7 %
- AEngpSC : achat d'engrais pour les cultures / ha de culture (euros) 42 euros / ha

Année 2014

Indicateurs de couplage : (suite)

- AEngpSH : achat d'engrais pour l'herbe / ha d'herbe (euros)
- FreqApaille : fréquence d'achat de paille
(ici, sur la base des 3 années de référence - 2011, 2012, 2013)
- MiSFP : surface de maïs dans la SFP (%)
- ProtiSNF : surface de protéagineux dans les surfaces non fourragères (%)
- SICpAA : surface d'interculture dédiée à l'alimentation animale

Ferme expérimentale de Saint-Laurent
de la Prée

18,5 euros / ha
(seules prairies de fauche sont fertilisées)

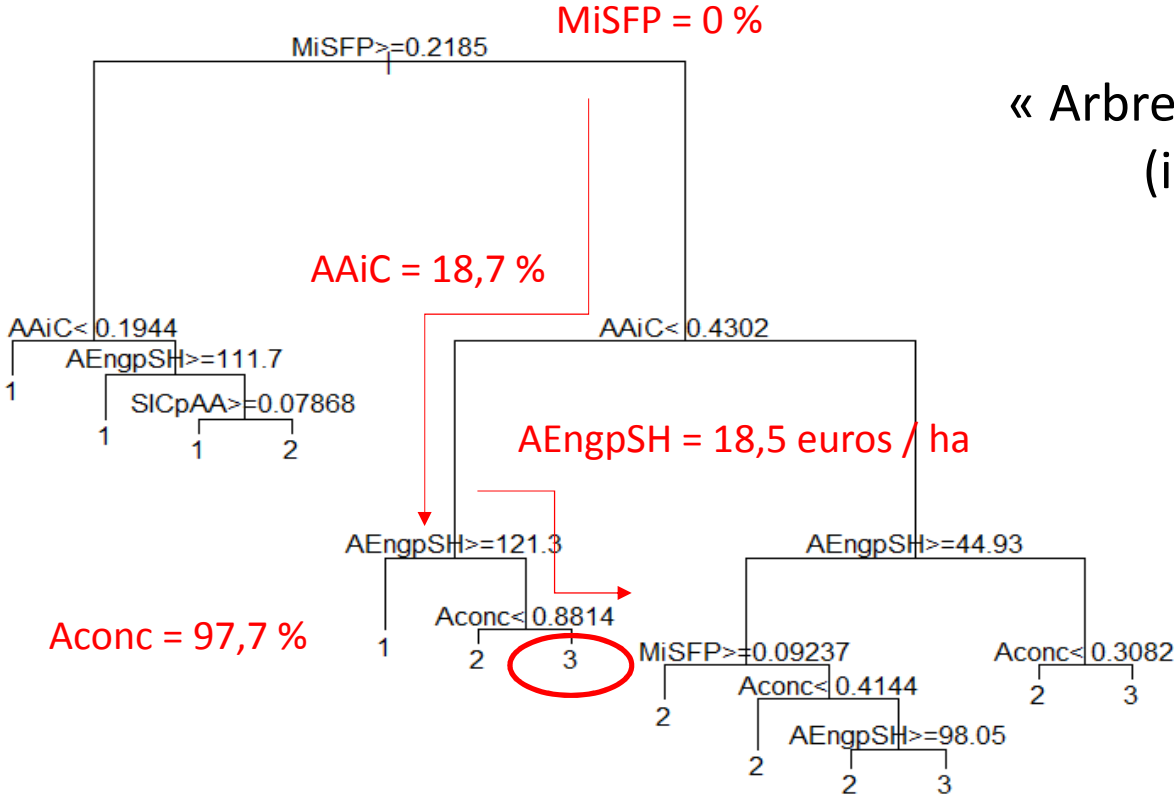
3

0 %

8,6 %

0 %

Quel niveau de couplage sur la ferme de Saint-Laurent de la Prée ?



→ Niveau 3 : élevé (mais en limite 2 et 3)

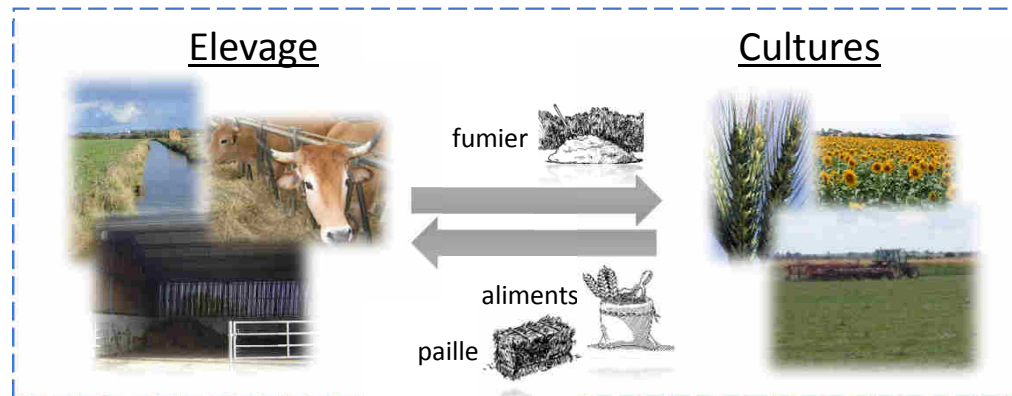
Quels déficits de couplage identifiés ?

- **Autonomie complète en fourrages** (besoins en fourrages : 230 T / an)

En 2014, pas d'interculture pour l'alimentation animale

- **Pas d'autonomie en engrais azotés**

Malgré la production de ~ 450 T de fumier épandus sur cultures, achat d' ~ 9T d'azote minéral (pour cultures et prairies naturelles de fauche)



- **Pas d'autonomie en paille**

- **Très peu d'achats de concentrés alimentaires**

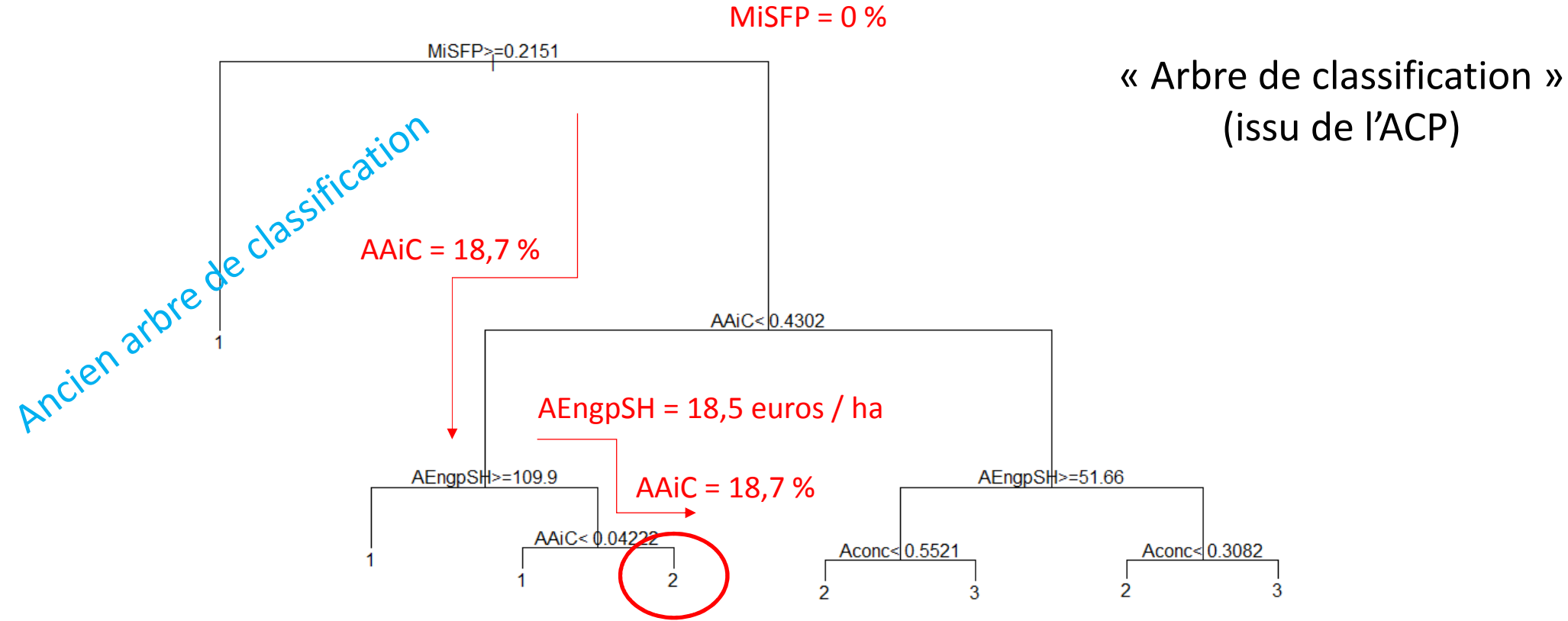
Besoins en concentrés : 30-35 T / an

→ Achat de 0,6 T de concentrés alimentaires (pour la finition des boeufs)

Merci de votre attention



Quel niveau de couplage sur la ferme de Saint-Laurent de la Prée ?



→ Niveau 2 : moyen