Annexe 5 : Hypothèses d'assolement et de marges brutes cultures dans le nouveau système

Sur le **site n°2**, intégralement converti à l'agriculture biologique, l'assolement retenu est le suivant :

- 7,5 ha de féverole d'hiver,
- 15 ha de blé : cette culture profitera bien des reliquats laissés par la féverole,
- 7,5 ha de triticale,
- 7,5 ha de pois,
- 7,5 ha de maïs grain : l'objectif étant d'introduire une plante sarclée dans la rotation.

Sur le **site n° 1**, seules les surfaces destinées au parcours des truies sont converties à l'agriculture biologique soit 5,2 ha. L'assolement retenu est le suivant :

- 2,6 ha de parcours,
- 1,3 ha de sorgho : il valorisera bien les reliquats azotés suite au précédent parcours,
- 1,3 ha de mélange céréales-protéagineux (triticale/féverole) : il valorisera bien les faibles reliquats azotés suite au précédent sorgho.

L'assolement des surfaces restant en production conventionnelle est le suivant :

- 50 ha de SFP : 30 ha de prairies temporaires, 5 ha de prairies permanentes et 15 ha de maïs ensilage,
- 2 ha de parcours volailles,
- 13 ha de blé,
- 9,8 ha d'orge.

Les agriculteurs veilleront à cultiver des variétés de blé biologique et conventionnel distinguables à l'œil nu.

Les cultures permettent de produire en moyenne 172 T de paille (bio et conventionnelle) qui seront cédées aux ateliers animaux au prix de 40 €/t.

Marges brutes cultures Moyenne 2009-2010-2011	**Rendement qtx / ha**	**MB hors aide € / ha**
BIOLOGIQUE		
Blé	39	1 068
Triticale	36	936
Féverole d'hiver	27	798
Pois	23	615
Maïs grain	68	1 301
Mélange triticale/féverole	39	1 000
Sorgho	45	683
CONVENTIONNELLE		
Blé	75	635
Orge	75	507

POUR EN SAVOIR + sur les marges brutes des cultures de vente

- En agriculture biologique : Références techn*ico-économiques en grandes cultures biologique en Pays de la Loire en 2011*, téléchargeable sur www.agrilianet.com
- *En agriculture conventionnelle : Brochure Marges Brutes des cultures de vente, Chambre d'agriculture de la Mayenne, téléchargeable sur www.mayenne.chambagri.fr*