



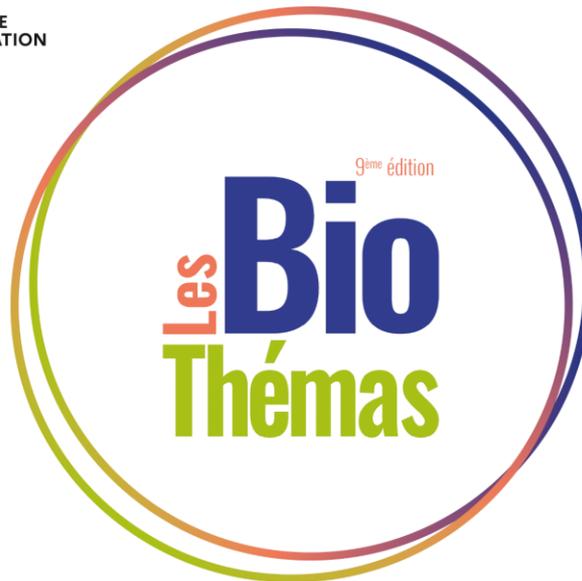
Cycle de conférences sur l'AB et ses pratiques

Les 6 et 7 octobre 2021

Au Sommet de l'Élevage et en webconférence

Un événement





Ruminants bio :

Performances des systèmes bovins laitiers face aux aléas climatiques, perspectives de développement pour les filières allaitantes et nouvelle réglementation pour les ruminants

Jeudi 7 octobre 2021



Coût du système d'alimentation en élevage ovin viande bio

Marie Miquel, Institut de l'Élevage



Alimentation et autonomie : des sujets d'actualité

Sécurisation de
l'alimentation du
troupeau (quantité
et qualité)



Atténuation et
adaptation au
changement
climatique

Hausse et volatilité
des cours des
matières premières



Résilience des
élevages face
aux aléas



Demande
sociétale
importante



Compétition
feed-food

Indépendance
protéique



Réduction des
importations,
relocalisation
de la
production

Qu'est ce que le coût du système d'alimentation?

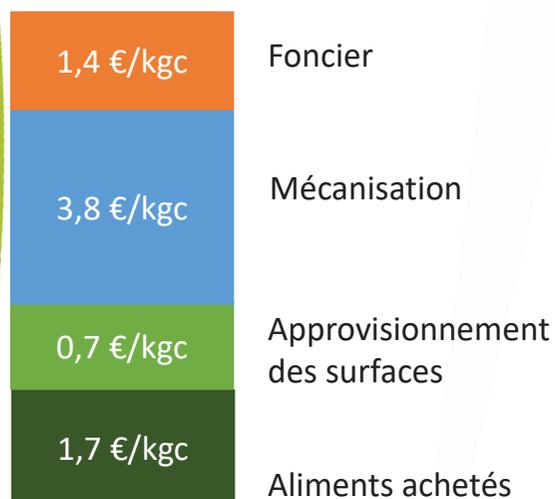
- CSA d'un atelier ovin viande :
Σ des postes :
 - + aliments achetés,
 - + approvisionnement des surfaces,
 - + mécanisation
 - + foncier

Ramené à l'équivalent kg carcasse produit

Le coût du système d'alimentation, combien pèse-t'il?

Coût du système d'alimentation = 7,6 €/kgc

Le CSA, c'est **63% du coût de production** moyen en 2018 !



| Types de systèmes | Nombre d'élevages (2018) | Production Eq kgc OV [kgc] | CSA [€/kgc] | CSA/Coût Prod hors travail [%] | Coût de production hors travail [€/kgc] |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|---|
| Spécialisé pastoral | 4 | 7 640 | 11,4 | 65% | 17,5 |
| Spécialisé Herbagers de plaine et de montagne | 18 | 7 606 | 6,7 | 62% | 10,8 |

Source : Inosys Réseau d'Élevage
(n = 22 fermes ; 2018)

Un événement



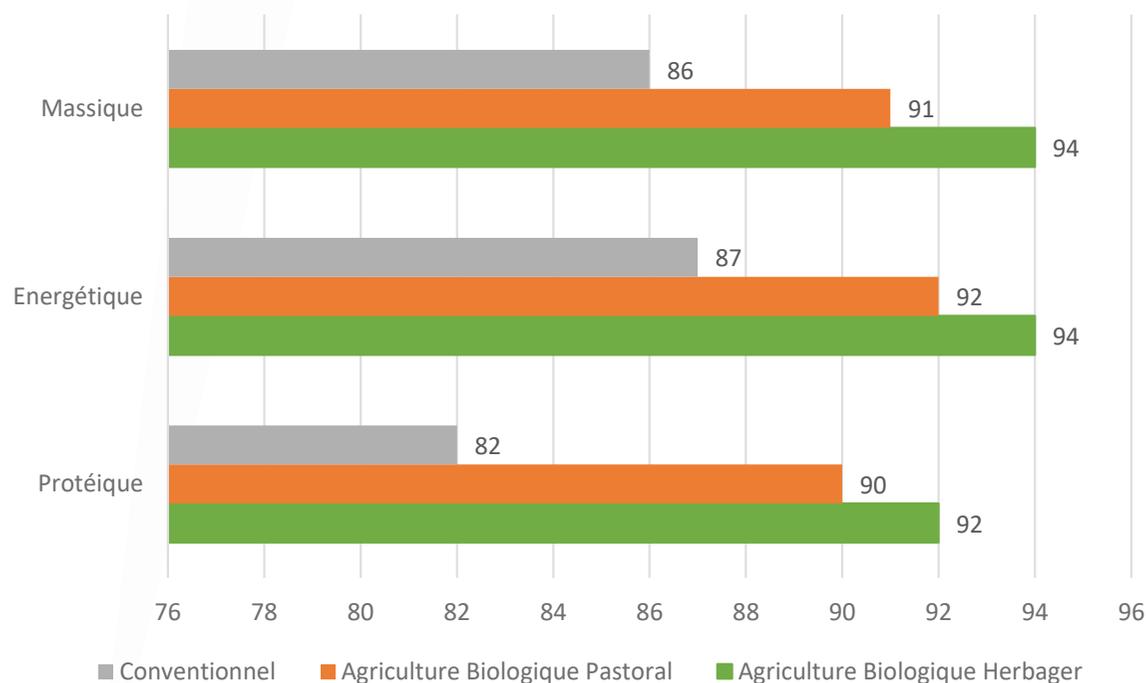
Que représente le poste aliment acheté?

- En lien direct avec :
 - Le degré d'autonomie de l'exploitation,
 - La part de concentrés achetés et donc consommés,
 - Le niveau de pâturage,
 - La place de l'herbe dans le système fourrager (limitant le recours à l'achat de complémentaire azoté).

| | Pastoral | Herbager |
|---|----------|----------|
| Nb de brebis [EMP] | 809 | 435 |
| Productivité numérique/brebis [%] | 92 | 114 |
| Concentré OV/brebis [kg] | 87 | 111 |
| Concentré OV/kg carc. produit [kg] | 5,9 | 5,4 |
| Concentré prélevé [%] | 43 | 33 |
| kg MS fourrage / brebis | 273 | 257 |
| Herbe pâturée / MS fourrages ingérées totales [%] | 62 | 69 |

Des niveaux d'autonomie alimentaire élevés

- Les ateliers ovins viande Bio logiquement plus autonomes



Source : Inosys Réseau d'Élevage
 (n = 22 fermes ; 2018)

Analyse du surcoût alimentaire à contre-saison

- **Coût du système d'alimentation :**
 - Achats d'aliments + Charges des surfaces + Mécanisation + Foncier
 - *Remarque : en Ovins, on pourrait élargir aux bâtiments*
- **Causes possibles de surcoût :**
 - Plus de concentrés (acheté ou produit)
 - Plus de fourrages distribués
 - Voire moins de chargement, notamment pour le report
 - Voire baisse de productivité
 - Baisse de fertilité-prolificité à contre-saison
 - Plus de mortalité avec le report ?
 - Impact sur les autres coûts, notamment le travail

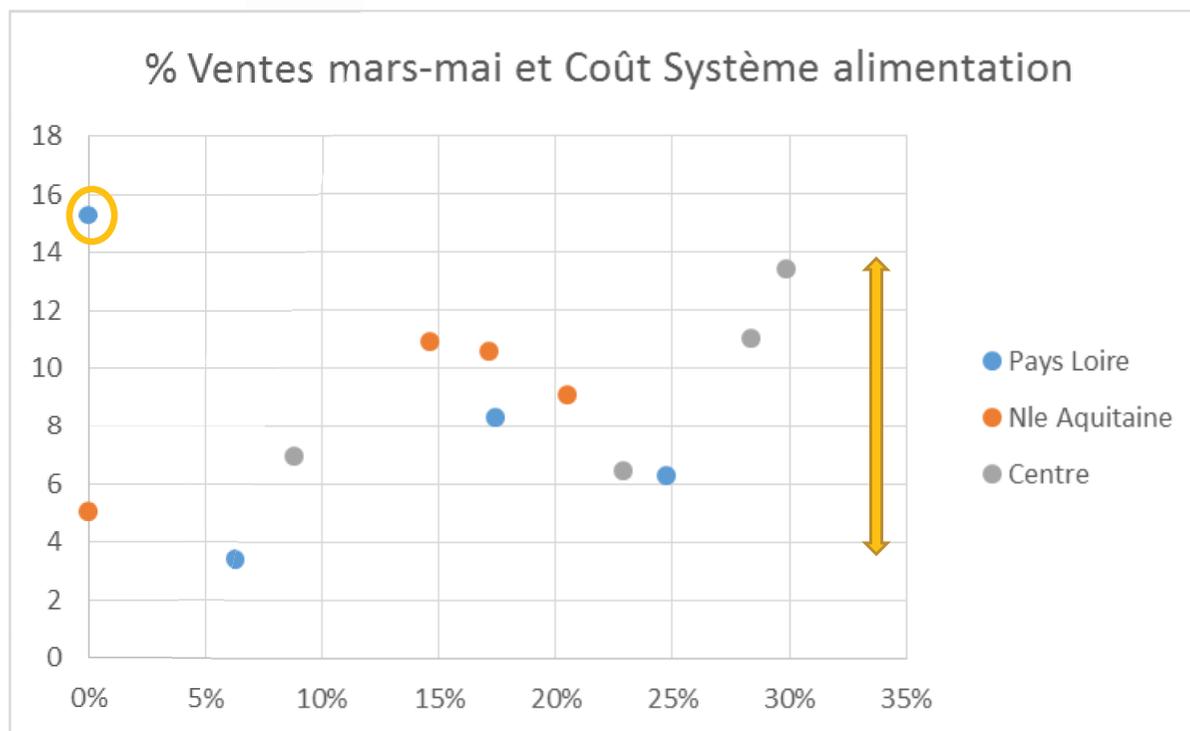
La « contre-saison » : quelles pratiques dans les bassins herbagers ?

Bassins herbagers : 3 solutions pour viser Pâques

- **Avance de saison** : agnelage novembre-décembre (type Vendéen)
 - Mais peu de ventes réalisées effectivement dès Pâques
- **Contre-saison** : type génétique désaisonnant
 - Remarque : pas de désaisonnement lumineux dans Révabio
- « **Grand** » report > 300 jours
 - Expérimentation en cours dans ReVABio

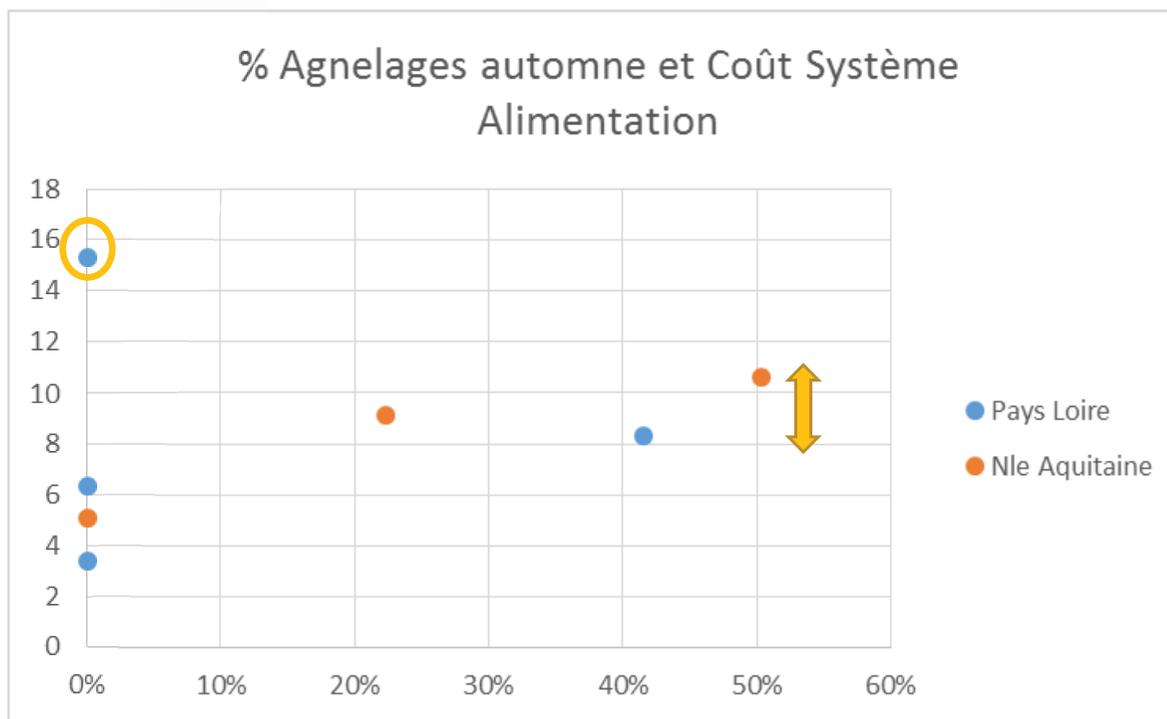
Résultats encore provisoires !..

Bassins herbagers : vendre avant juin



○ Valeur élevée sans contre-saison : éco-pâtureur avec ventes à 12 et 18 mois

Bassins herbagers : Agnelage d'automne ?



CSA entre 8 et 10€/kgc

○ Valeur élevée sans contre-saison : éco-pâtureur avec ventes à 12 et 18 mois

3 exemples :

- 2 élevages avec avance de saison
- 1 élevage avec report

Philippe DESMAISON (FRAB Nouvelle-Aquitaine)

Systeme avec avance de saison (AvS) –

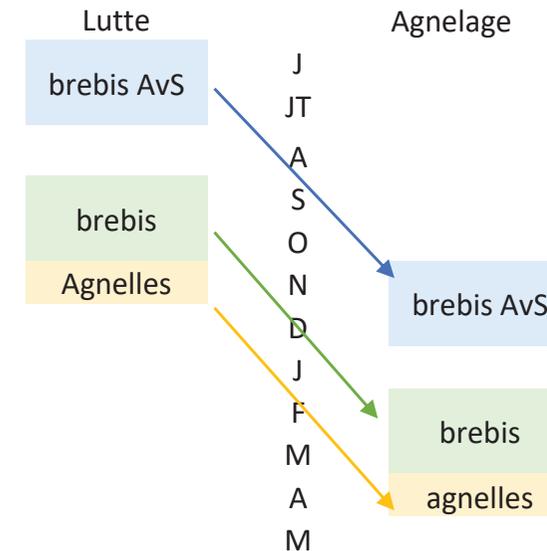
• Exploitations

- AvS#1 : 314 brebis Vendéenne/Suffolk, Potentiel OK (6t MS/ha, grandes cultures)
- AvS#2 : 240 brebis Vendéenne, Séchant (4 tMS/ha)

• Indicateurs système alim.

- kg MS stocks / brebis
 - AvS#1 ≈ 260 kg / AvS#2 ≈ 150 kg
- kg concentré/ kg carcasse
 - AvS#1 : 3,2 kg/ AvS#2 : 2,7 kg

• Reproduction



• Lots AvS : Fertilité /Prolificité/Mortalité

- AvS#1 : 87%/160%/20%
- AvS#2 : 71%/157%/42%

Systeme avec avance de saison (AvS)

- Alimentation des brebis AvS

- Luites : pâturage + pas de complémentation ou modérée \approx 200 g céréales
- Milieu de gestation au pâturage
- Fin de gestation au maximum à la pâture
- Agnelage et lactation en bergerie
 - Base foin de luzerne, voire PME
 - + \approx 600 g méteil grain
 - Sevrage 80-100 jours

- Engraissement agneaux AvS

- AvS#1

- Foin de luzerne + céréales ou méteil \approx 400-600 g
- **pas strictement bergerie** (au champ en mars-avril)

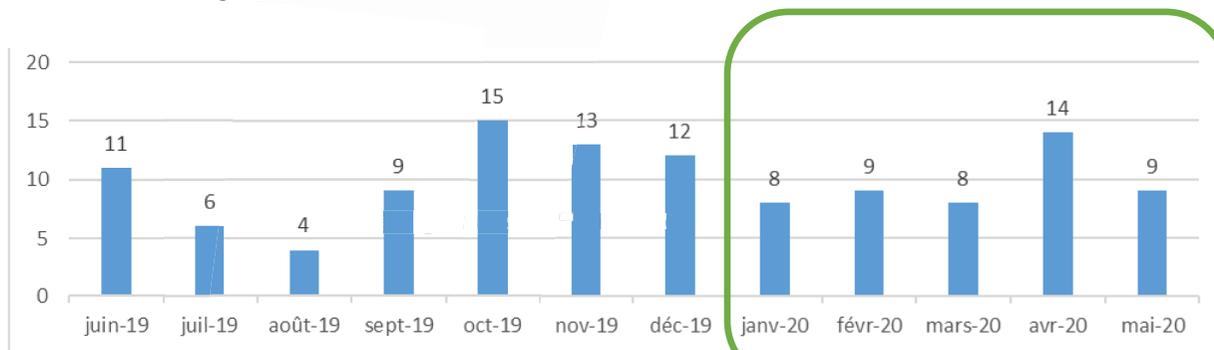
- AvS#2

- Foin de graminées + méteil grain \approx 600-800g

Systeme avec avance de saison (AvS)

• L'étalement des ventes d'agneaux en pratique :

• AvS#1 :



46% des agneaux sur 1^{er} semestre

• AvS#2 :



37% des agneaux sur 1^{er} semestre

AvS#2 :

- ≈ 40% au plus des agneaux vendus à Pâques sont nés en novembre-décembre
- Majorité R2> quelques U2> très rares U3
- Plus Pâques est précoce, plus il s'agit de report
- Les agneaux d'avance de saison sont surtout bons à partir de la mi mai.

⇒ **Nécessité de croissance et finition soutenue pour sortir à Pâques des agneaux nés en novembre/décembre**

= 1 difficulté technique en Bio

- Valeur des fourrages de base pour la lactation des brebis + complémentation
- Densité énergétique et surtout protéique des méteils fermiers + quantité

Systeme avec avance de saison (AvS)

| | AvS1 | AvS2 |
|---|------|------|
| Production équivalente agneaux [kgc/EMP] | 13,1 | 7,6 |
| Production équivalente agneaux [kgc/ha SFP] | 52 | 49 |
| Poids moyen des agneaux [kgc] | 21,0 | 18,2 |
| Fertilité [%] | 90 | 80 |
| Prolificité [%] | 149 | 138 |
| Productivité numérique [%] | 114 | 99 |
| Mortalité des agneaux [%] | 23 | 27 |
| Coût du système d'alimentation [€/kgc] | 10,9 | 10,6 |
| Alimentation achetée [€/kgc] | 0,8 | 0 |
| Approvisionnement des surfaces [€/kgc] | 1,7 | 0,4 |
| Mécanisation [€/kgc] | 4,8 | 5,6 |
| Foncier [€/kgc] | 3,7 | 4,6 |

2 élevages en croissance :
production équivalente minorée

Elevages sans recherche de désaisonnement :
CSA ≈ 5 à 6 €/kgc

Systeme agneaux de report 0 concentrés

Autre piste pour produire des agneaux pour Pâques

• Exploitation

- Potentiel faible à modéré 4-6 t MS/ha
- 415 brebis (2020)
- 1,33 UMO
- 5 brebis EMP / ha SFP
- ≈ 185 kg MS stockés / brebis

• Engraissement agneaux

- **Castration** à la naissance (anneau gomme)
- **Prairies multi-espèces** : chicorée +++ légumineuses ++ plantain lancéolé
 - Récolte graines chicorée montée ⇒ sursemis
- **Si été sec et chaud, distribution enrubanné**
 - maintien état et croissance plancher après sevrage
- Pas de lots pré-engraissement/finition :
 - lot unique (tri toutes les semaines)
- Durée d'engraissement jusqu'à 12 mois

• Alimentation des brebis

- Pâturage hivernal
- Autour de l'agnelage
 - **Enrubanné**
 - Maintien de sortie à la pâture
- Pâturage tournant
 - séjour court/repos long 30-35j au printemps
- Lutte à la pâture en octobre
- Pb du sec pour le flushing (≈septembre)
 - ⚡ prolificité ⇒ **sorgho multicoupe**

Systeme agneaux de report 0 concentrés

- Étalement des ventes d'agneaux

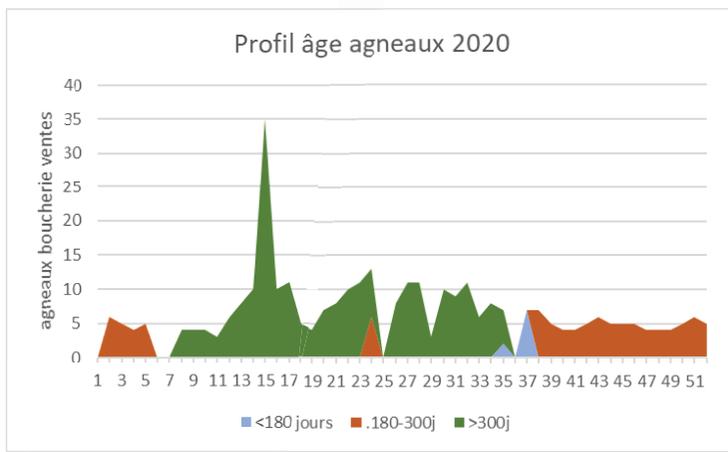
- Campagne 2020 :



56% des agneaux sur 1^{er} semestre

- Le profil d'âge des agneaux vendus

- Peu de laitons lourds (période de soudure)
- Agneaux gris sur le 2^e semestre
- Agneaux de report sur le 1^{er} semestre



- Le coût du système d'alimentation

| | 2019 | 2020 |
|--|------------|------------|
| Production équivalent agneaux [kgc/EMP] | 11,2 | 15,9 |
| Production équivalent agneaux [kgc/ha SFP] | 57 | 75 |
| Poids moyen des agneaux [kgc] | 17,1 | 19,7 |
| Fertilité [%] | 87 | 91 |
| Prolificité [%] | 118 | 136 |
| Productivité numérique [%] | 94 | 94 |
| Mortalité des agneaux [%] | 20 | 15 |
| Coût du système d'alimentation [€/kgc] | 9,2 | 6,1 |
| Alimentation achetée [€/kgc] | 0,1 | 0,1 |
| Approvisionnement des surfaces [€/kgc] | 1,7 | 0,2 |
| Mécanisation [€/kgc] | 4,3 | 4 |
| Foncier [€/kgc] | 3,1 | 1,9 |

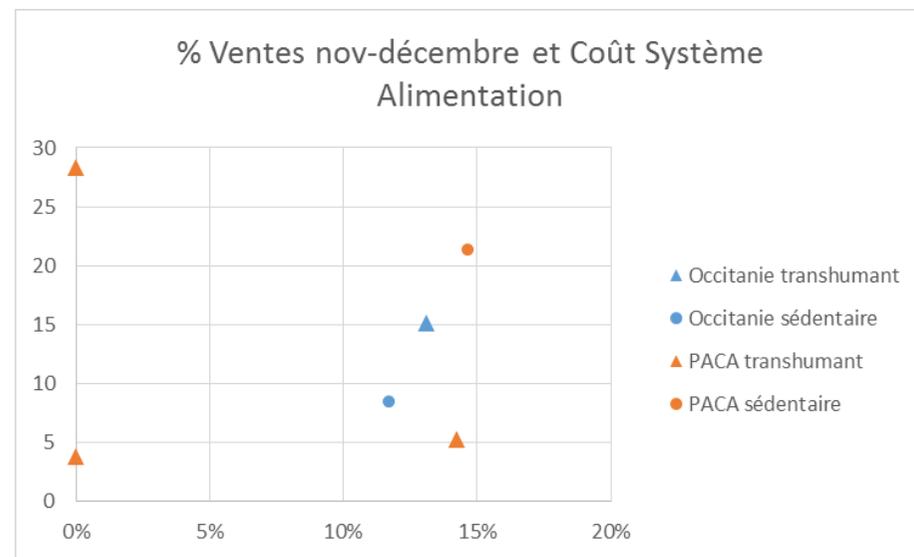
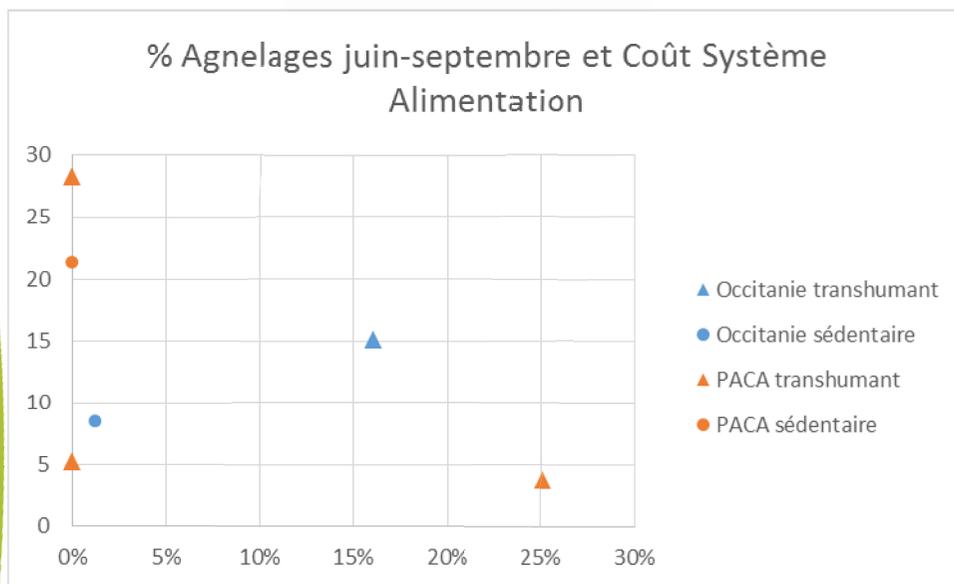
La « contre-saison » : quelles pratiques dans les bassins rustiques

Bassins rustiques : comment viser Noël ?

- **Transhumants**
- Agnelage d'automne précoce : peut démarrer dès septembre, mais peu de ventes avant la fin de l'année
- Si un peu d'agnelage d'hiver-printemps :
 - Si montée en estive : agneaux tardons
 - Sinon : bergerie (voire conduite type Herbagers)
- **Sédentaires**
 - Fin de lot d'agnelage de printemps (cf. Herbagers... avec en général plus de difficulté pour les conduire à l'herbe)
 - Vaire un lot d'agnelage d'été (bergerie)

Résultats encore provisoires !..

Bassins rustiques : agnelage précoce en été pour des ventes en fin d'année?





Cycle de conférences sur l'AB et ses pratiques

Les 6 et 7 octobre 2021

Au Sommet de l'Élevage et en webconférence

Un événement

