

Exemples de systèmes alimentaires



Constance WEY, Auvergne-Rhône-Alpes Elevage. Octobre 2023.

La région Auvergne-Rhône-Alpes se caractérise par des systèmes d'élevage variés, qui se déclinent dans une grande diversité de systèmes alimentaires. Ces fiches décrivent les systèmes alimentaires d'un échantillon de douze élevages. Sans prétendre à être représentative, cette sélection met en lumière un éventail de possibilités. Le développement d'un outil de calcul de l'autonomie alimentaire massive des élevages a permis d'enrichir ces descriptions. Ces travaux ont été réalisés dans le cadre d'un mémoire de fin d'études à l'ISARA, dont le sujet était « Quels systèmes alimentaires pour les brebis laitières face au changement climatique—Etude de douze cas d'élevage en Auvergne-Rhône-Alpes ».

■ Abréviations utilisées

- ◆ **COP** = Céréales et oléoprotéagineux
- ◆ **HCF** = Hors cadre familial
- ◆ **PP** = Prairies permanentes
- ◆ **PT** = Prairies temporaires
- ◆ **UTH** = Unité de travail humain



■ Sommaire

Type étudié	Nombre d'exemples	Pages
Fromagers moyennement productifs AVEC terres labourables	1	2
Fromagers moyennement productifs SANS terres labourables	3	3-4
Fromagers productifs AVEC terres labourables	4	5-6
Fromagers productifs SANS terres labourables	2	7
Livreurs AVEC terres labourables	2	8

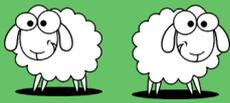
■ Résumé des niveaux d'autonomie alimentaire sur les douze cas étudiés

Fermes AVEC terres labourables (7 fermes)

⇒ **71%** d'autonomie pour l'atelier ovins lait

Fermes SANS terres labourables (5 fermes)

⇒ **38%** d'autonomie pour l'atelier ovins lait



Ovins viande + ovins lait



Se dégager du temps

↗ production laitière

↗ débouchés

Autonomie alimentaire des ruminants : **80%**

Autonomie alimentaire des ovins lait : **65%**

Loire, 425 m d'altitude



Installation en 2015—HCF



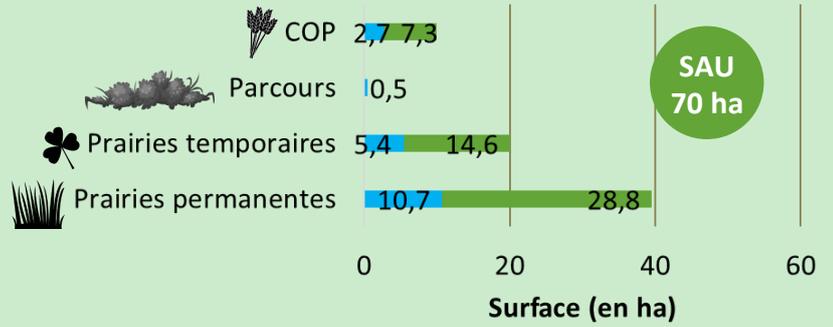
20 000 litres transformés



1 couple + 0,1 salarié

Exemple 1 : GAEC à 2 associés

Surfaces



Pâturage continu diurne. Mars → novembre

Troupeau ovins lait



100 brebis Lacaune



20 agnelles de renouvellement élevées

⇒ Agnelages en **décembre** (lot 1) et **mars** (lot 2)

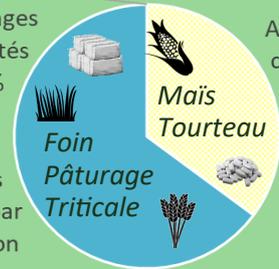
⇒ Agneaux sous les mères

⇒ **MONOTRAITE**

⇒ **190 litres** en moyenne sur 10 mois

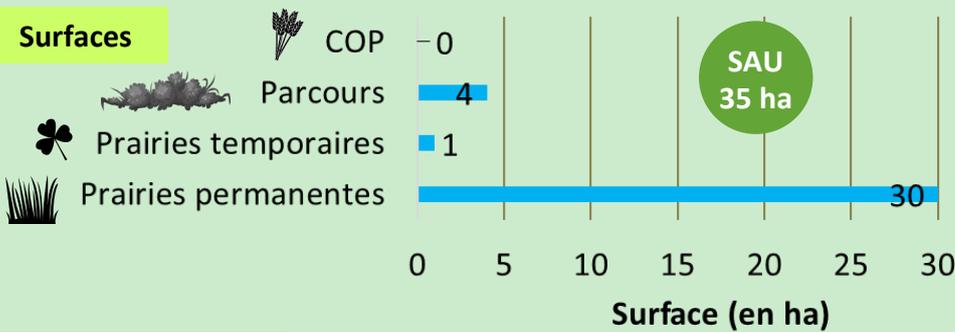
Apports par fourrages achetés
0%

Apports estimés par production
65%



LES SYSTÈMES ALIMENTAIRES OVINS LAIT EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Surfaces



Ovins lait uniquement



Pâturage tournant diurne
Mars → novembre

■ Surfaces de l'atelier ovins lait

Autonomie alimentaire des ovins lait : **83%**



Se dégager du temps
Maintenir l'outil de production

Troupeau ovins lait



90 brebis Lacaune



10 agnelles de renouvellement élevées

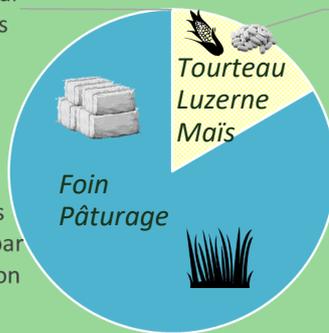
⇒ Agnelages en mars

⇒ Agneaux sous les mères

⇒ **MONOTRAITE**

⇒ **190 litres** en moyenne sur 8,5 mois

Apports par fourrages achetés 0%
Apports estimés par production 83%



Apports par concentrés achetés 17%

Haute-Loire, 600 m d'altitude



Installation en 2000—HCF



13 000 litres transformés



1 exploitant + 0,2 UMO bénévole

Exemple 1 : Exploitation individuelle

Troupeau ovins lait



200 brebis Lacaune



40 agnelles de renouvellement achetées

⇒ Agnelages en 5 lots (janvier, mars, mai, juillet, octobre)

⇒ Agneaux sous les mères

⇒ **BITRAITE**

⇒ **240 litres** en moyenne sur 7 à 10 mois

Apports estimés par production 69%



Apports par fourrages achetés 11%
Apports par concentrés achetés 20%

Exemple 2 : EARL



45 000 litres transformés



1 exploitant + 2 salariés à mi-temps + 1 apprentie



Installation en 1991—HCF

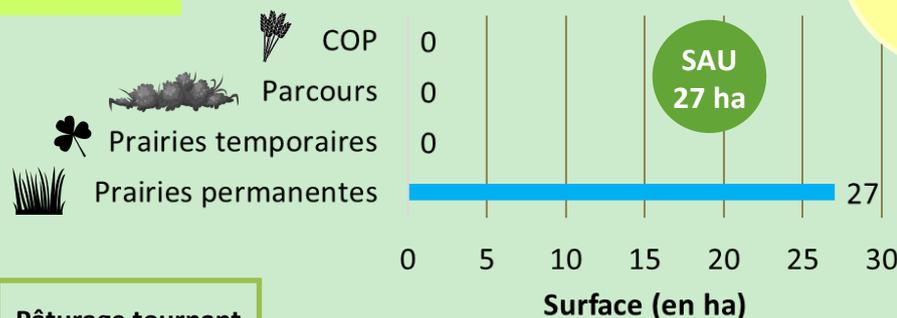
Haute-Loire, 900 m d'altitude

Autonomie alimentaire des ovins lait : **69%**



Stabilisation
↗ production laitière par brebis
↘ troupeau
↗ vente directe

Surfaces



Pâturage tournant
Mars → novembre

■ Surfaces de l'atelier ovins lait



Ovins lait uniquement



Fromagers moyennement productifs—Sans terres labourables



Ovins lait uniquement



- ↳ temps de travail
- Trouver 1 associé
- Diversifier la gamme

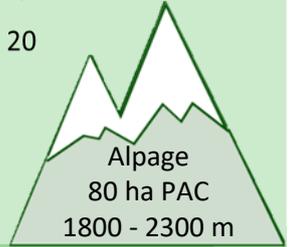
Surfaces



Pâturage tournant
Avril → novembre

Autonomie alimentaire des ovins lait : 66%

■ Surfaces de l'atelier ovins lait



Savoie, 1100 m d'altitude



Installation en 2006 et 2012 — HCF



10 000 litres transformés



1 couple + 1 salarié

Troupeau ovins lait



96 brebis Thônes-et-Marthod (80 traites)



23 agnelles de renouvellement élevées

⇒ Agnelages en **octobre**

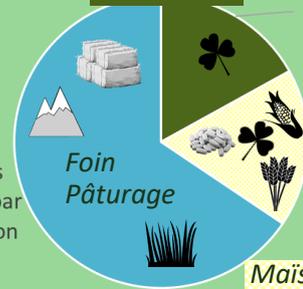
⇒ Agneaux sous les mères

⇒ **BITRAITE**

⇒ **130 litres** en moyenne sur 6,5 mois



Foin luzerne



Apports par fourrages achetés 17%

Apports par concentrés achetés 17%

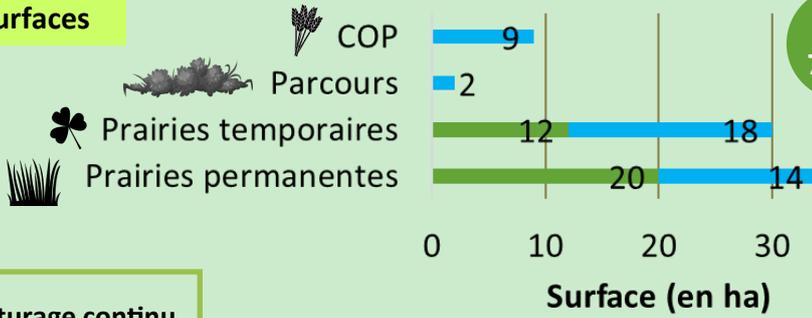
Apports estimés par production 66%

Mais, orge, avoine Luzerne ; Tourteau

Exemple 3 : GAEC à 2 associés

LES SYSTÈMES ALIMENTAIRES OVINS LAIT EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Surfaces



Bovins viande
+ ovins lait + ovins viande



Autonomie alimentaire des ruminants : **94%**

Autonomie alimentaire des ovins lait : **90%**



« Arriver à la retraite tranquille »

Décroissance et adaptation

Pâturage continu

Avril → septembre / novembre

■ Surfaces de la ferme, hors ovins lait
■ Surfaces de l'atelier ovins lait

Loire, 1000 m d'altitude



26 700 litres transformés



Installations en 1997, 2002 et 2005



3 associés
+ 0,5 salarié + 0,5 apprenti

Exemple 1 : GAEC à 3 associés

Troupeau ovins lait



100 brebis Lacaune



25 agnelles de renouvellement élevées

⇒ Agnelages en **septembre** (puis quelques uns jusqu'en janvier)

⇒ Pas d'élevage des agneaux. Elevage des agnelles au multibiberon.

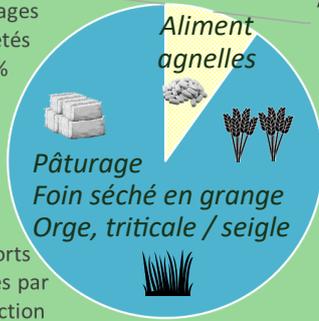
⇒ **BITRAITE**

⇒ **260 litres** en moyenne sur 7 mois



Apports par fourrages achetés 0%

Apports par concentrés achetés 10%



Apports estimés par production 90%

Troupeau ovins lait



150 brebis Lacaune



30 agnelles de renouvellement élevées

⇒ Agnelages en **septembre** (lot 1) et **janvier** (lot 2)

⇒ Agneaux au biberon puis à la louve

⇒ **MONOTRAITE**

⇒ **320 litres** en moyenne sur 6 à 10 mois



Apports par fourrages achetés 0%

Apports par concentrés achetés 2%



Apports estimés par production 98%

Exemple 2 : GAEC à 2 associés



1 couple
+ 2,5 salariés + 0,5 bénévole



Installation en 2008 et 2010—HCF



48 000 litres transformés

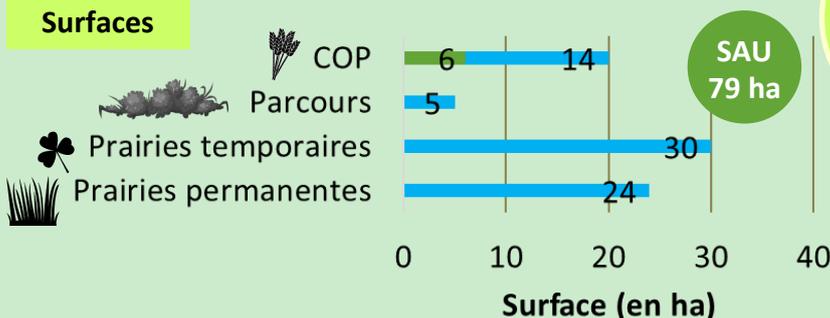
Rhône, 350 m d'altitude

Autonomie alimentaire des ovins lait : **98%**



Se dégager du temps
Etre autosuffisant
Bien-être : brebis & éleveurs

Surfaces



■ Surfaces de la ferme, hors ovins lait
■ Surfaces de l'atelier ovins lait

Pâturage tournant dynamique
Février → novembre



Ovins lait
+ farine & pâtes



Ovins lait + bovins + basse-cour



Maintenir la ferme
Pouvoir se détendre

Ain, 900 m d'altitude



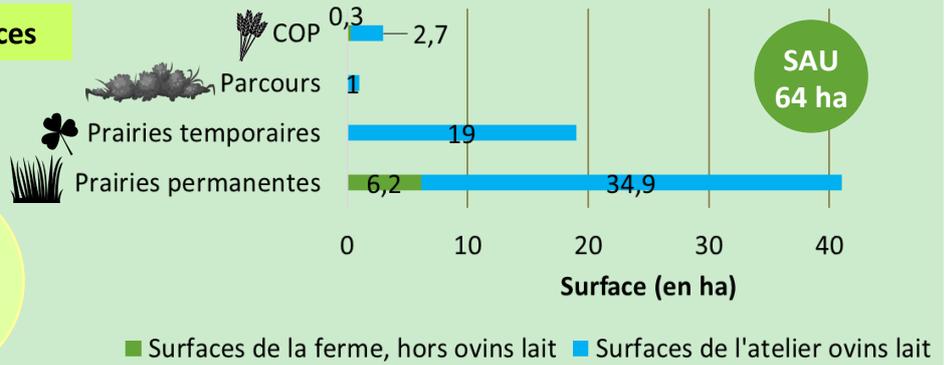
Installations en 2006 et 2014 — HCF



40 000 litres transformés
1 couple

Exemple 3 : GAEC à 2 associés

Surfaces



Autonomie alimentaire des ruminants : **84%**

Autonomie alimentaire des ovins lait : **83%**

Pâturage diurne au filet. Fin avril → Fin août

Troupeau ovins lait



100 brebis Lacaune



15 agnelles de renouvellement élevées

⇒ Agnelages en **septembre**

⇒ Agneaux sous les mères

⇒ **BITRAITE** (3 mois)
MONOTRAITE (6 mois)

⇒ **400 litres** en moyenne sur 9 mois

Apports par fourrages achetés : 0%

Apports par concentrés achetés : 17%



Apports estimés par production : 83%

Exemple 4 : GAEC à 3 associées



3 associées + 0,8 salarié



35 000 litres transformés



Installations en 2017, 2018 et 2022 — HCF

Drôme, 425 m d'altitude

Se dégager du temps
Diversifier les productions et savoir-faire



Ovins lait uniquement

Troupeau ovins lait



115 brebis Lacaune



30 agnelles de renouvellement élevées

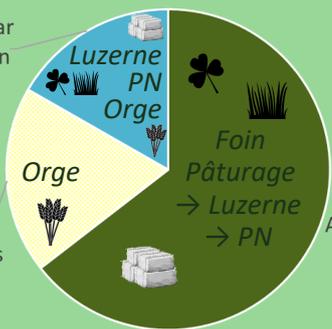
⇒ Agnelages en **janvier** (brebis) et **mars** (agnelles)

⇒ Agneaux sous les mères

⇒ **BITRAITE**
⇒ **340 litres** en moyenne sur 9,5 mois

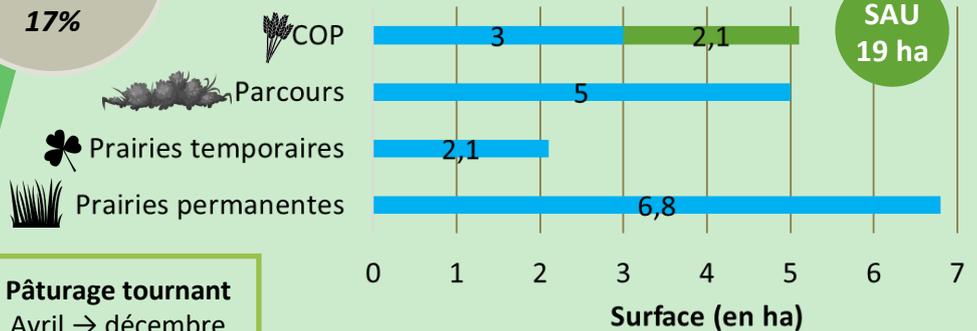
Apports estimés par production : 17%

Apports par concentrés achetés : 19%



Apports par fourrages achetés : 64%

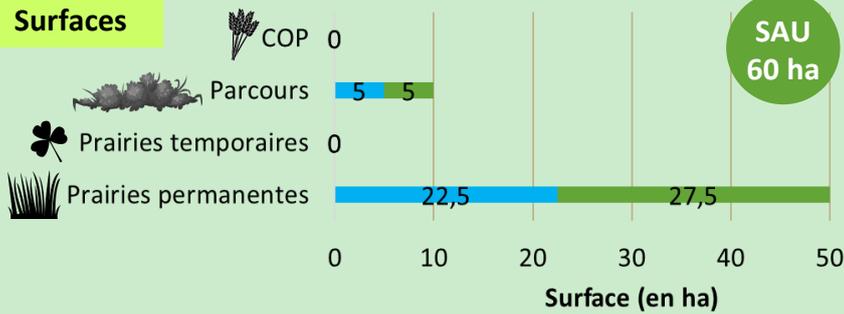
Surfaces



Pâturage tournant
Avril → décembre

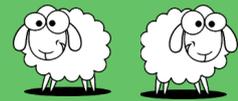
■ Surfaces de l'atelier ovins lait ■ Surfaces de la ferme, hors ovins lait

Surfaces



■ Surfaces de l'atelier ovins lait ■ Surfaces de la ferme, hors ovins lait

Pâturage tournant diurne. Mai → novembre



Ovins viande + ovins lait

Autonomie alimentaire des ruminants : **24%**



Améliorer les conditions de travail
↳ temps de travail

Autonomie alimentaire des ovins lait : **1%**

Isère, 1000 m d'altitude



Installations en 2002 et 2010—HCF



30 000 litres transformés



1 couple

Exemple 1 : GAEC à 2 associés

Troupeau ovins lait



70 brebis Lacaune



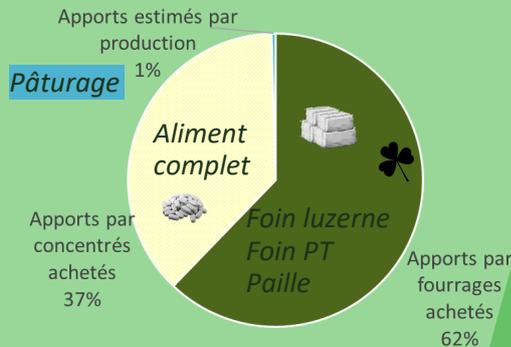
20 agnelles de renouvellement élevées

⇒ Agnelages en **novembre** décembre (lot 1) et février mars (lot 2)

⇒ Agneaux sous les mères

⇒ **BITRAITE**

⇒ **500 litres** en moyenne sur 10 mois



Troupeau ovins lait



100 brebis Lacaune



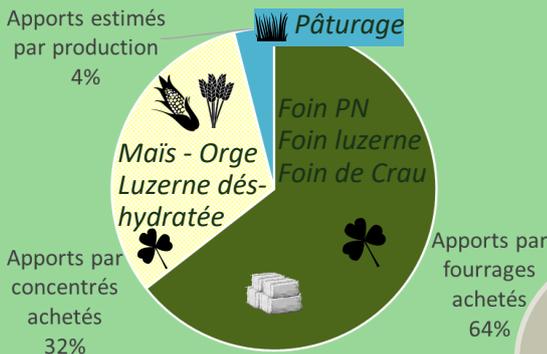
30 agnelles de renouvellement achetées

⇒ Agnelages **novembre**

⇒ Agneaux au biberon

⇒ **BITRAITE**

⇒ **600 litres** en moyenne sur 9,5 mois



Exemple 2 : Exploitation individuelle

Exploitation individuelle



45 000 litres transformés



1 exploitant + 1 salarié



Installation en 2008—HCF

Haute-Savoie, 1200 m d'altitude

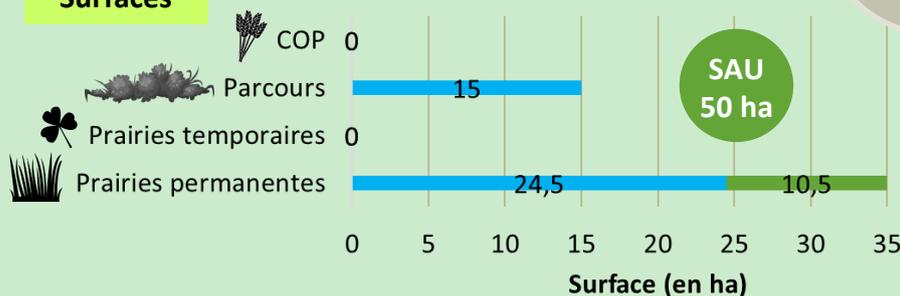
Autonomie alimentaire des ovins lait : **4%**

Autonomie alimentaire des ruminants : **39%**



Se simplifier le travail, être « tranquille »
↳ brebis
↗ vaches

Surfaces



■ Surfaces de l'atelier ovins lait ■ Surfaces de la ferme, hors ovins lait

Pâturage tournant. Avril → novembre



Ovins lait + bovins



Ovins lait uniquement



- ↗ autonomie
- ↘ charges alimentaires
- ↘ achats de protéines

Loire, 650 m d'altitude



Installations en 2006 et 2008



120 000 litres livrés

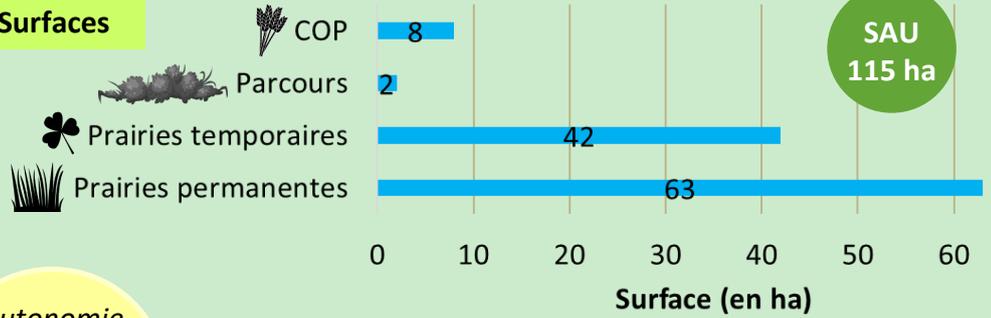


2 associés + 0,1 salarié

Exemple 1 : GAEC à 2 associés

Autonomie alimentaire des ovins lait : **69%**

Surfaces



■ Surfaces de l'atelier ovins lait

Pâturage tournant. Février → septembre

Troupeau ovins lait



400 brebis Lacaune



135 agnelles de renouvellement élevées (issues d'IA)

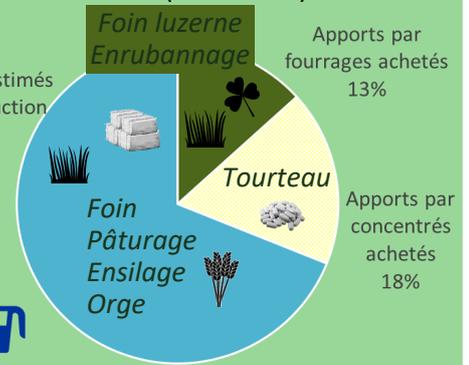
⇒ Agnelages en août (IA), septembre (retours) et octobre (agnelles)

⇒ Agneaux sous les mères

⇒ BITRAITE

⇒ 300 litres en moyenne sur 8,5 mois

Apports estimés par production 69%



Exemple 2 :

Exploitation individuelle



39 000 litres livrés



1 exploitant + 0,3 salarié



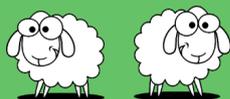
Installation en 2021

Loire, 410 m d'altitude



- ↘ charges alimentaires
- ↗ production laitière

Trouver 1 associé ou salarié



Ovins viande + ovins lait

Autonomie alimentaire des ovins lait : **73%**

Autonomie alimentaire des ruminants : **80%**

Troupeau ovins lait



200 brebis Lacaune



30 agnelles de renouvellement élevées

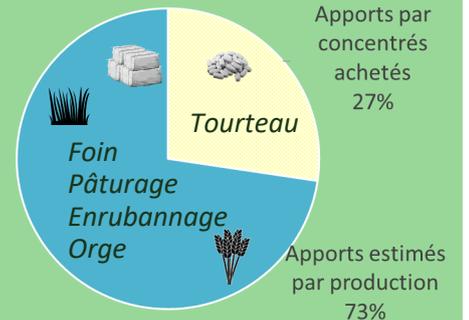
⇒ Agnelages en janvier février

⇒ Agneaux sous les mères

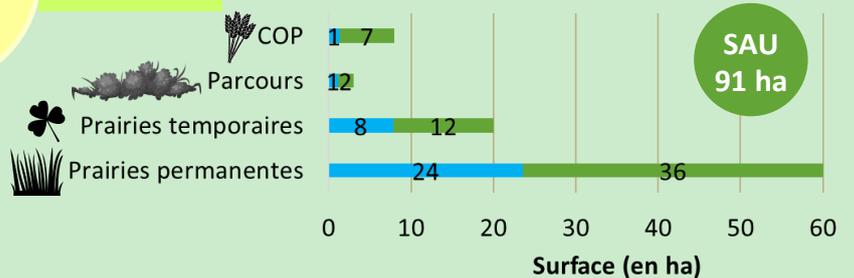
⇒ BITRAITE

⇒ 260 litres en moyenne sur 7 mois

Apports par concentrés achetés 27%



Surfaces



■ Surfaces de l'atelier ovins lait ■ Surfaces de la ferme, hors ovins lait

Pâturage tournant diurne. Mars → novembre