

# Evaluations multicritère de systèmes pratiquant le pâturage ovin en zones céréalières



Projet lauréat AAP GRAINE - 2019-2021

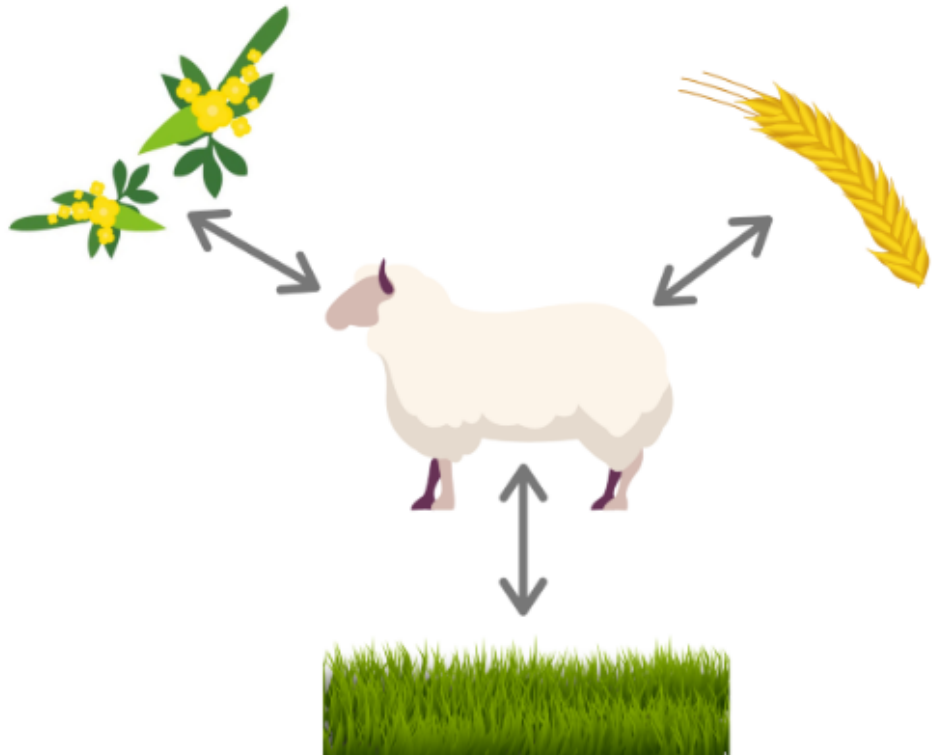
Systèmes spécialisés  
Nombre réduit d'espèce

Systèmes mixtes  
Synergie animal/végétal

<ul style="list-style-type: none"><li>Dégradation et appauvrissement des sols</li><li>Émissions de gaz à effet de serre</li><li>Pollution des eaux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Économies d'intrants</li><li>Biodiversité</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Vulnérabilité économique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Autonomie</li><li>Résilience</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Alimentation localement peu diversifiée</li><li>Dépeuplement des zones agricoles</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Alimentation locale</li><li>Nouvelles dynamiques rurales</li></ul>

Réintroduire de la mixité des systèmes dans des zones spécialisées en grandes cultures

Pâturage ovin sur parcelles cultivées  
↓  
Production animale à partir de ressources non valorisées



- Couverts végétaux
- Colza
- Blé
- Jachères
- Résidus de culture
- Repousses
- ...

Intérêts et réticences

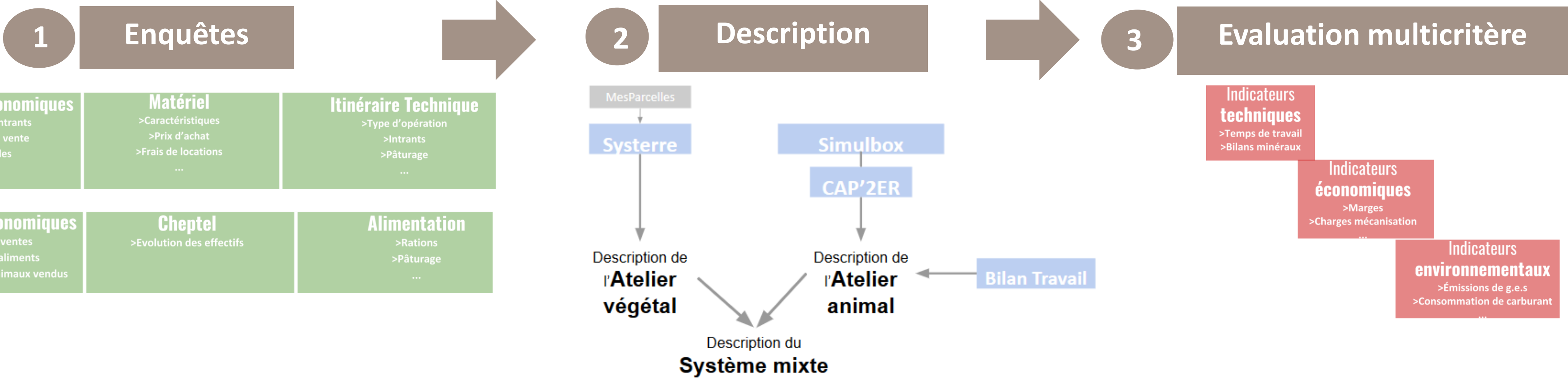
Nécessité de fournir des **références** pour étudier les atouts et contraintes des systèmes pratiquant le pâturage ovin en zone céréalière

Suivi d'un réseau d'agriculteurs au sud de l'Île de France et au nord du Loiret



Suivis agronomiques des parcelles pâturées et de l'état corporel des troupeaux au pâturage

Description des systèmes et évaluation des impacts techniques, économiques et environnementaux de l'intégration de la pratique dans les systèmes concernés



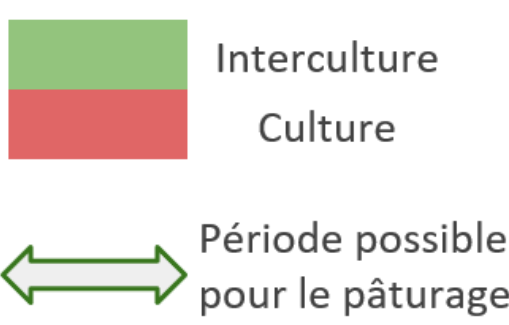
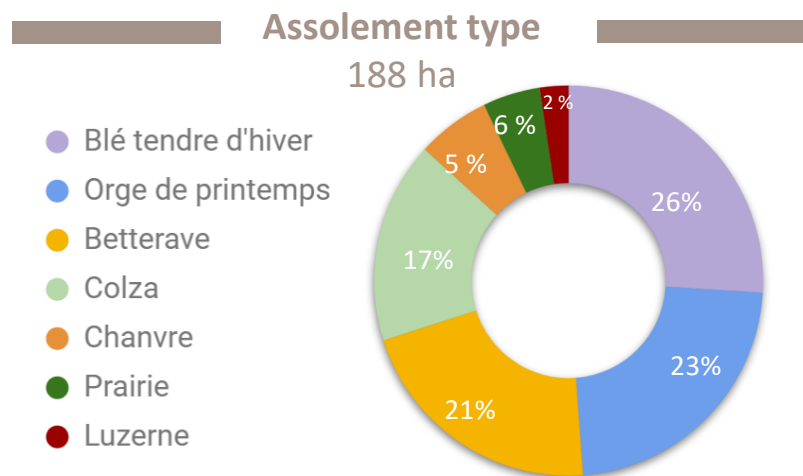
Evaluation multicritère de la situation initiale sans pâturage et d'un scénario avec pâturage (2 études de cas)



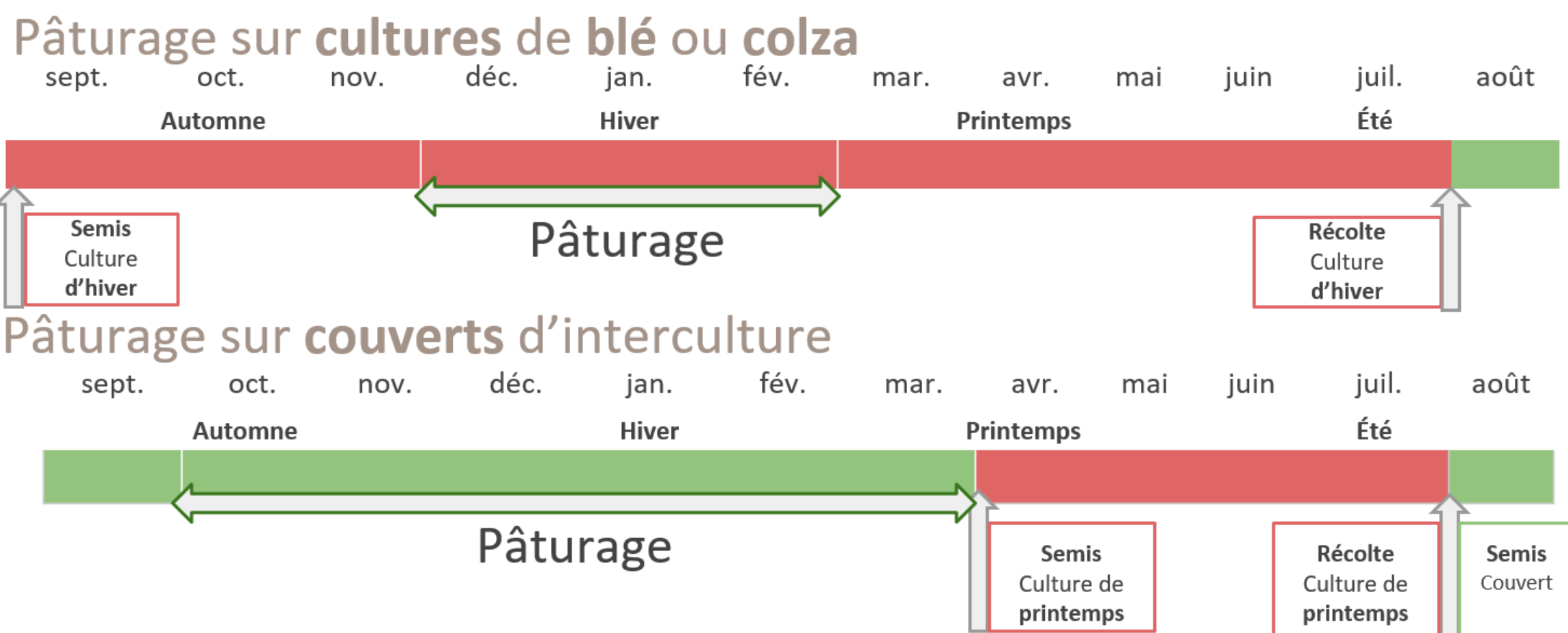
## Polyculteur-éleveur 1

Main d'œuvre	2 UMO
SAU	188 ha

	Sans Pâturage	Avec Pâturage
Nombre de brebis moyen	250 brebis	350 brebis
Surface de couvert/culture pâturée	0 ha	131 ha
Surface de prairie pâturée	0 ha	16 ha
Travail du sol	Labour	TCS
Mode de destruction des couverts	Labour	Pâturage + Herbicide + Vibroculteur



## Pâturage ovin sur couverts végétaux et cultures



## Résultats : Polyculteur-éleveur 1

UGB moyen Sans Pât.	45.9
UGB moyen Avec Pât.	61.8



Indicateurs techniques

	Sans Pât.	Avec Pât.	%Diff
Temps de travail (h/an/UTH)	1 254	1 394	+11%
Bilan N (kg/ha)	76.7	64.6	-16%
IFT	2.4	2.3	-6%



Indicateurs économiques

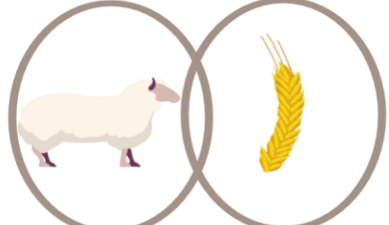
	Sans Pât.	Avec Pât.	%Diff
Marge nette (+aides)*			
Totale (€)	76 839	84 978	+11%
Culture (€/ha)	375	363	-3%
Elevage (€/UGB)	135	267	+98%

\*=Produit-Charges+Aides



Indicateurs environnementaux

	Sans Pât.	Avec Pât.	%Diff
Émissions brutes de GES			
Totales (teqCO2/an)	751	810	+5%
Culture (teqCO2/ha)	2.4	2.1	-11%
Elevage (teqCO2/UGB)	6.5	6.1	-6%



## Berger 1 + Cultivateur 1

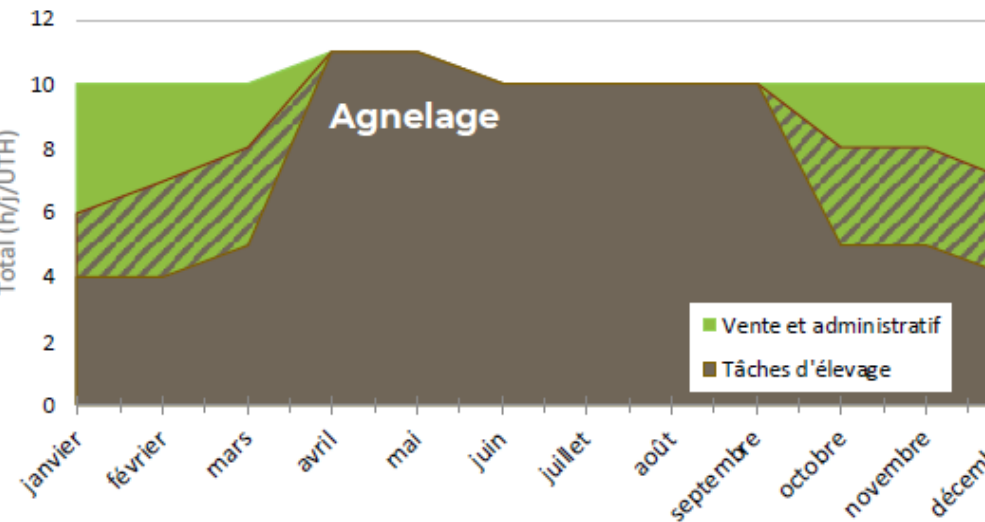
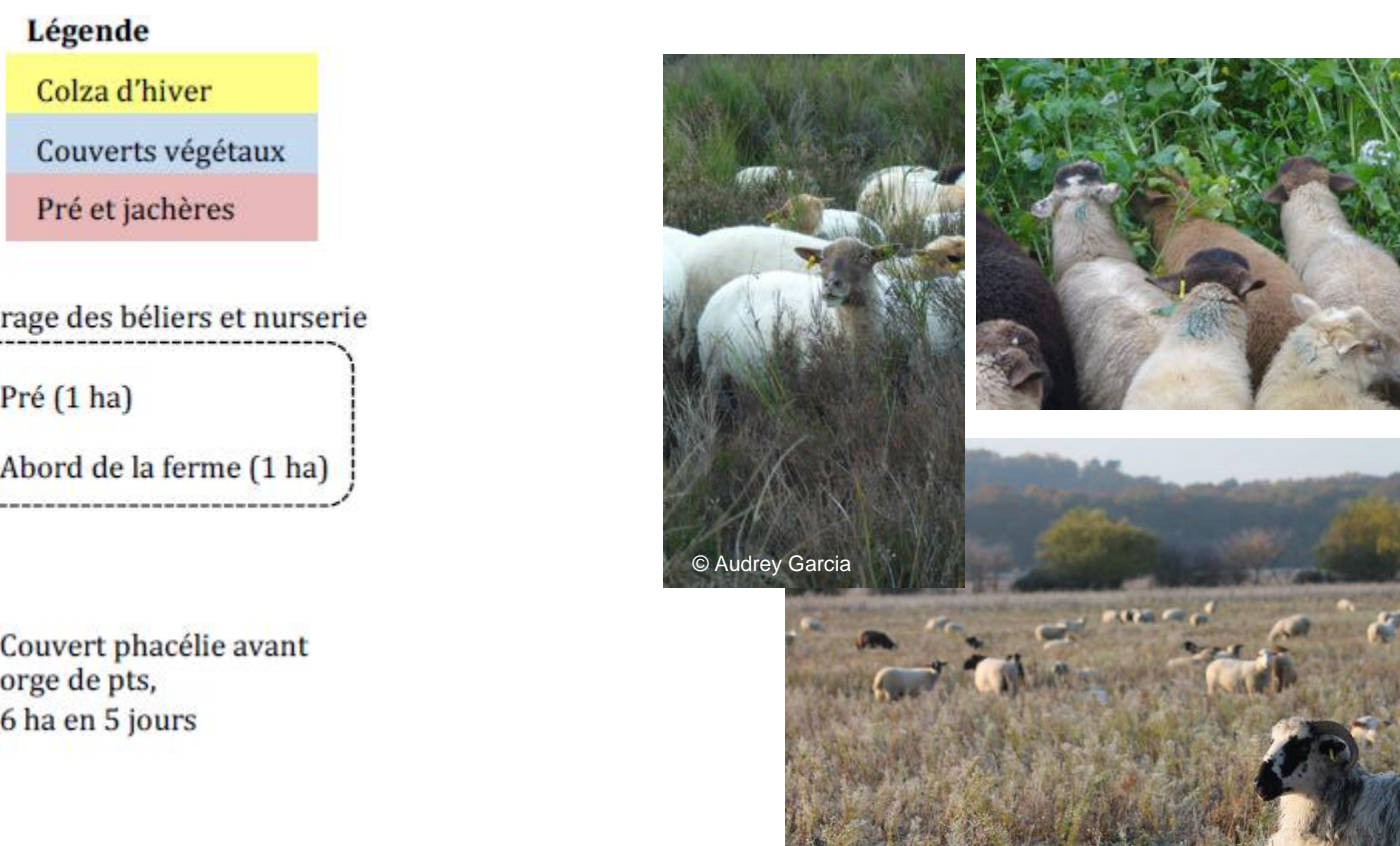
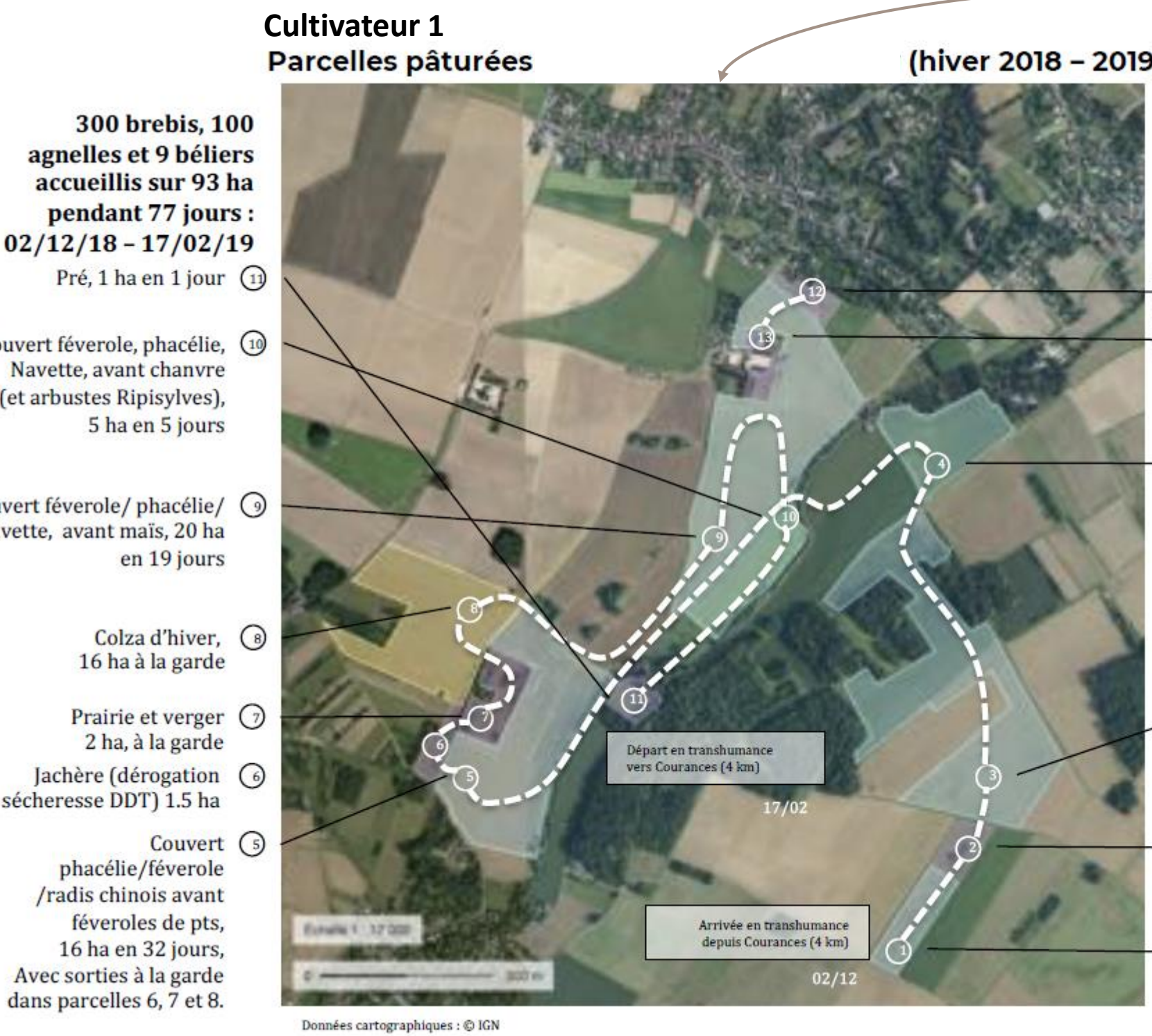
Main d'œuvre Cultivateur	1 UMO
SAU	248 ha
Travail du sol	TCS

Main d'œuvre Berger	1 UMO
Cheptel Berger	300 brebis

### Calendrier de pâturage du Berger 1

	sept.	oct.	nov.	déc.	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.
Automne												
Hiver												
Printemps												
Été												

	Sans Pâturage	Avec Pâturage
Surface de couvert/ culture pâturée	0	74 ha
Mode de destruction des couverts	Roulage + Herbicides	Pâturage + Herbicides
Nombre de brebis au pâturage de couvert/culture	0	300 brebis
Durée de pâturage	0	2 à 3 mois



## Résultats : Berger 1 + Cultivateur 1



Indicateurs techniques

	Sans Pât.	Avec Pât.	%Diff
Temps de travail (h/ha)	2.51	2.39	-5%
Bilan N (kg/ha)	53.5	52.6	-2%
IFT	6	6	0%



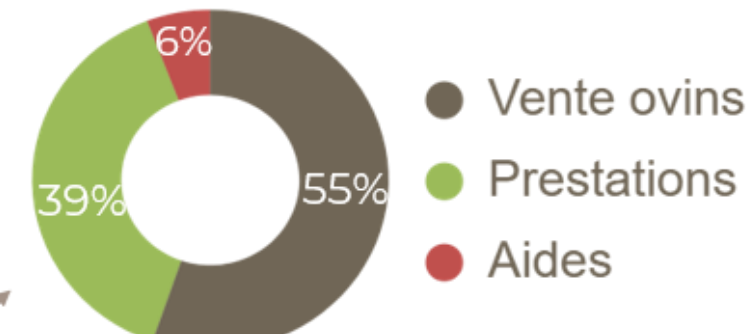
Indicateurs économiques

	Sans Pât.	Avec Pât.	%Diff
Marge nette (+aides)			
Cultivateur 1 (€/ha)	244	245	+1%
Berger 1 (€/UGB)		986	



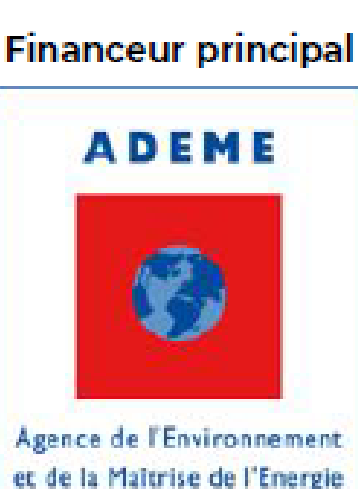
Indicateurs environnementaux

	Sans Pât.	Avec Pât.	%Diff
Émissions brutes de GES			
Cultivateur 1 (teqCO2/ha)	2,090	2,086	-0.2%
Berger 1 (teqCO2/UGB)		3,32	



Répartition des revenus du Berger 1

Partenaires techniques et scientifiques



Soutiens techniques et financiers



Emonet E., Rougier M. (ACTA), Verret V. (Agro'île)  
d'après Claquin M., 2019.  
Rapport de stage de M2, Agroparistech.  
Disponible sur [www.erytage.fr](http://www.erytage.fr)