

Parc photovoltaïque	Daumazan-sur-Arize (09)
mise en service	2014
département	Ariège
puissance / surface	10,4 MWc / 26 hectares
production annuelle	12,5 GWh
équivalent nombre d'habitants	5720 personnes
propriétaire	commune
type d'agriculture	brebis allaitantes

### Daumazan-sur-Arize :

La centrale photovoltaïque de Daumazan sur Arize est implantée sur un site de 25,5 ha clôturé avec un grillage d'une hauteur de 2 mètres. 25 ha sont pâturables. Les chemins et bâtiments d'exploitation de la centrale électrique occupent une surface de 0,5 ha.

Les panneaux couvrent 7,8 ha. Et en comptant les rangées, la surface occupée est de 13,4 ha.

**Il reste donc 11,6 ha « libres de panneaux ».**

Sur ces zones « libres de panneaux », environ 2 ha ont été clôturés avec des clôtures fixes par l'exploitante agricole.

Un autre parc est en cours de réalisation pour attraper et déplacer les brebis prêtes à agneler.

Depuis 2020, tous les agnelages se font près de la maison ou en bergerie et non dans le parc où il est difficile de surveiller les brebis.

### L'éleveuse a un cheptel comprenant :



**130**  
brebis allaitantes



**10**  
vaches allaitantes



**10**  
truies



**10**  
chevaux

### 100% vente directe - label Agriculture Biologique

Pour son activité l'éleveuse Madame Leray utilise **70 hectares** dont **25 hectares** de parc photovoltaïque.

Sur le parc, seules les brebis allaitantes et leurs agneaux pâturent.

L'éleveuse a augmenté la taille de son troupeau de **50 à 130** brebis avec la mise à disposition du parc photovoltaïque.

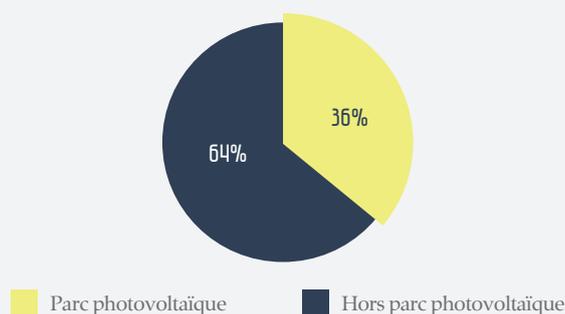


## Organisation du pâturage :



Le parc photovoltaïque permet de couvrir 36% des besoins fourragers des brebis et 19% des besoins de l'ensemble des cheptels.  
Ce taux peut encore augmenter, car aujourd'hui le parc est sous-pâturé.

## Origine des fourrages pour couvrir les besoins des ovins en 2019



### Eau :

Il n'y a pas de point d'eau sur le parc. L'eau provient directement d'un ruisseau qui traverse le parc. En dehors de la période estivale, l'eau provient de sources et de fossés grâce à la nappe phréatique très proche.

### Surveillance :

L'éleveuse vient surveiller et apporter, si nécessaire, des soins aux brebis au moins une fois par jour.

Avantages	Points d'amélioration
<u>Alimentation de troupeau :</u> Une pousse de l'herbe plus appétante sous les panneaux	<u>Surveillance des animaux :</u> La taille du parc complique le travail de surveillance et de soins aux animaux. Un piste d'amélioration est la subdivision en sous-parcs
<u>Confort :</u> Les panneaux fournissent de l'ombre aux animaux	<u>Hauteur des panneaux :</u> Nécessite deux outils différents pour l'entretien mécanique
	<u>Point d'eau :</u> Nécessite d'apporter de l'eau en été

**Arkolia Énergies**  
**04 67 40 47 03**  
contact@arkolia-energies.com  
www.arkolia-energies.com  
ZA du Bosc, 16 rue des Vergers, 34130 Mudaison

