

Parc photovoltaïque	Signes (83)
mise en service	2018
département	Var
puissance / surface	3,7 MWc / 7 hectares
production annuelle	5 GWh
équivalent nombre d'habitants	2300 personnes
propriétaire	André Magnaldi
type d'agriculture	ovins viande

Le parc de Signes :

Le site comprend **deux parcs photovoltaïques mitoyens**, totalisant **7 ha**. Les deux parcs sont clôturés par un grillage de 1,8 m de haut. Toute la surface est pâturée. Il n'y a pas de filets installés et **les brebis se déplacent librement** à l'intérieur des parcs.

Le parc photovoltaïque s'insère dans le parcours du troupeau durant la saison estivale. Les brebis passent **deux semaines en avril sur le site**. Il n'y a pas d'herbe durant l'été. En automne, avant le retour en bergerie, elles peuvent revenir une semaine s'il y a assez d'herbe pour le troupeau.

La production fourragère valorisée du parc est de **15 tonnes** de matières sèches, soit un rendement en prairie de **2,5 tMS/ha**.

Le cheptel comprend :



500
brebis

Le parc de Signes

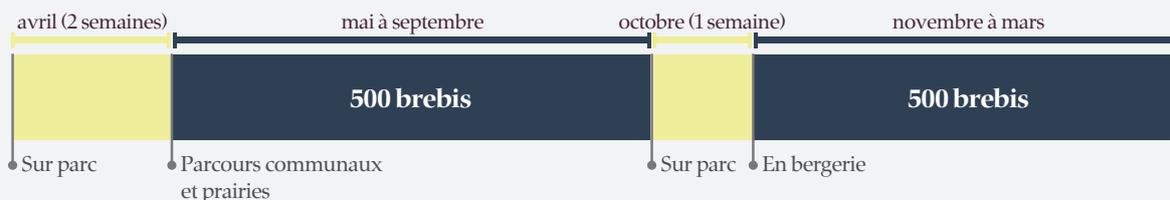
Le site est situé en altitude à plus de 800 m. Le troupeau de 500 brebis est en bergerie durant la saison hivernale, et en parcage durant la saison estivale. Ce troupeau de **90 bêtes nécessite 470 tonnes de fourrages**, pâturage et foin.

Les brebis sont en bergerie d'octobre (début de l'agnelage) au 15 mars. 150 tonnes de foin sont produites sur les **50 ha desurfaces fourragères de l'exploitation**, et 120 tonnes sont achetées. Les céréales autoproduites sont données aux mères et des granulés sont apportés aux agneaux.

D'avril à octobre, durant la saison estivale, le troupeau de 500 brebis est sur divers parcours communaux, sous la surveillance d'un berger. Le parc de Signes s'insère dans ces parcours en contribuant à l'alimentation des animaux et en permettant leur parcage pour certaines nuits.

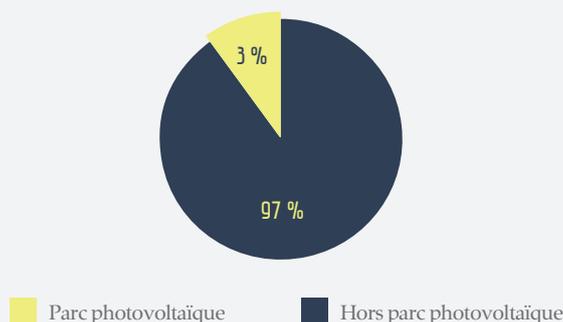


Organisation du pâturage :



Le parc photovoltaïque permet de couvrir 3,3 % des besoins fourragers des brebis.

Origine des fourrages pour couvrir les besoins des brebis en 2019



Eau :

Le troupeau consomme environ **8000 litres par semaine**.

L'eau pour l'abreuvement des bêtes est **fournie gratuitement** par la commune et provient du **canal de Provence**.

Surveillance :

Les brebis sont **surveillées par le berger** accompagné par un chien Patou, et 4 chiens d'Anatolie.

Le parc n'est pas réellement étanche notamment contre une attaque possible de loup, ce qui, à ce jour, ne s'est jamais produit sur la commune.

Avantages	Points d'amélioration
Une petite ressource fourragère complémentaire, soit 3% des besoins	Entretien de la parcelle difficile avec le broyeur
Bonne pousse de l'herbe même sous les panneaux	
Permet de parquer les brebis la nuit	

Arkolia Énergies

04 67 40 47 03

contact@arkolia-energies.com

www.arkolia-energies.com

ZA du Bosc, 16 rue des Vergers, 34130 Mudaison

