

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

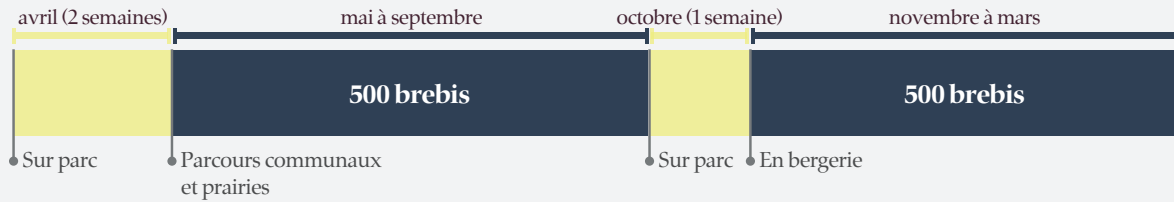
Le site est situé en altitude à plus de 800 m. Le troupeau de 500 brebis est en bergerie durant la saison hivernale, et en parcage durant la saison estivale. Ce troupeau de **90 bêtes nécessite 470 tonnes de fourrages**, pâturage et foin.

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.

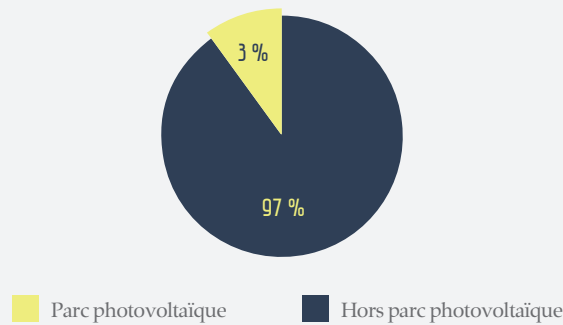


## Organisation du pâturage :



**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](mailto:contact@arkolia-energies.com)

[www.arkolia-energies.com](http://www.arkolia-energies.com)

ZA du Bosc, 16 rue des Vergers, 34130 Mudaison

