

# Exemple Usine Bourdouil / Rivesaltes

Colloque ADEME - SOCOL

LE SOLAIRE THERMIQUE, UNE BELLE OPPORTUNITE POUR L'INDUSTRIE



Olivier Mallen/ [olivier.mallen@la-martiniquaise.fr](mailto:olivier.mallen@la-martiniquaise.fr)

Villeurbanne, 10 mars 2016

# Usine Bourdouil / La Martiniquaise à Rivesaltes

## Données techniques

- **Surface capteurs :**  
74 m<sup>2</sup> utiles Vitosol 100F
- **Volume stockage :** 6 000 litres  
(2 ballons de 3 000 litres)
- **Besoins annuels :** 73 350 kWh
- **Apports solaires annuels :**  
45 000 kWh soit 60,4% des besoins
- **Productivité prévisionnelle :**  
604 kWh/m<sup>2</sup>.an
- **Energie substituée :**  
gaz (chaudière)



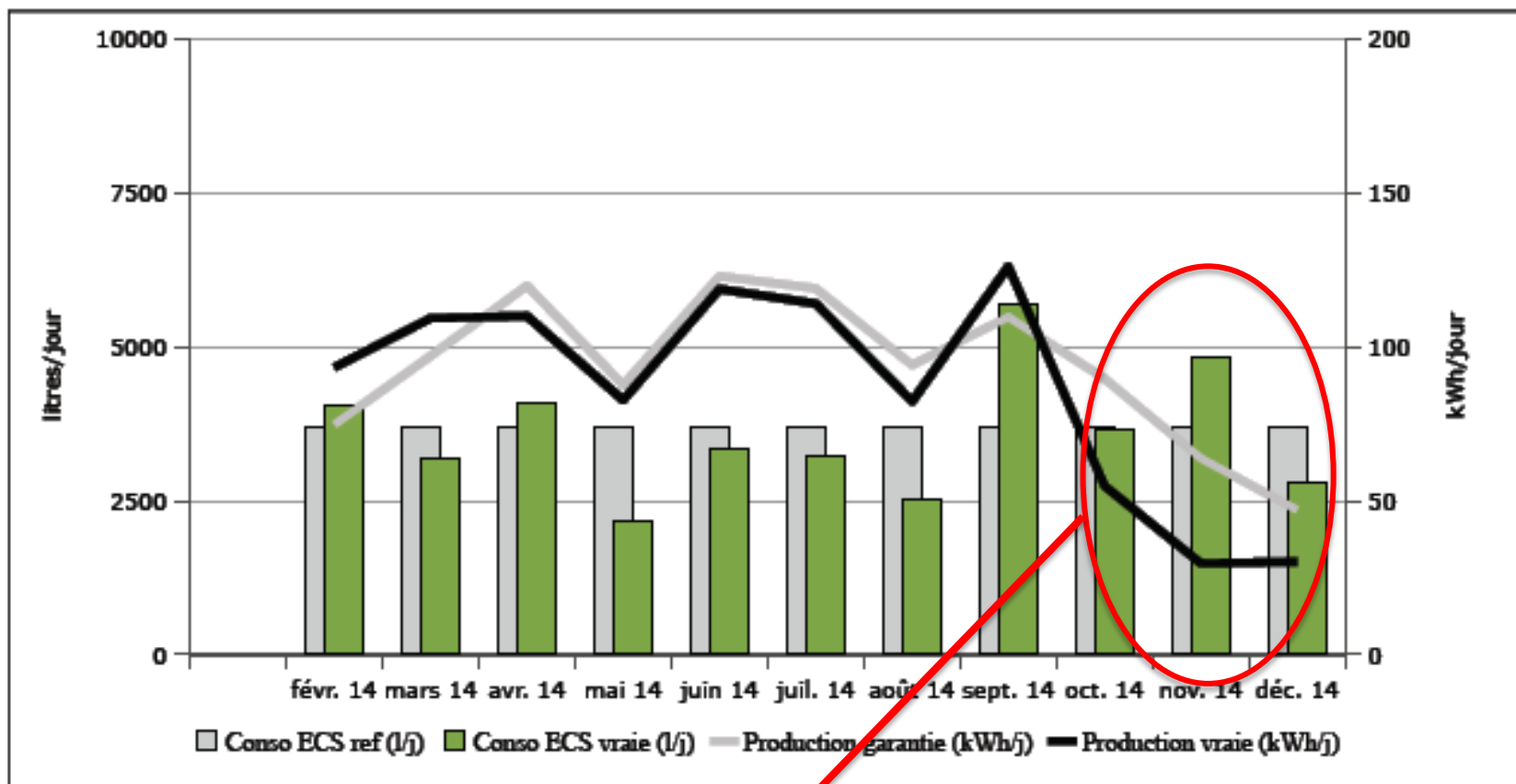
## Motivations :

- Économies sur la production d'eau chaude
- Simplicité d'utilisation (préchauffage d'eau chaude lavage)
- Sécurité anti surchauffe (autovidange) si besoins variables..

En fonctionnement depuis début 2014....

Très bon fonctionnement jusqu'à l'automne 2014....

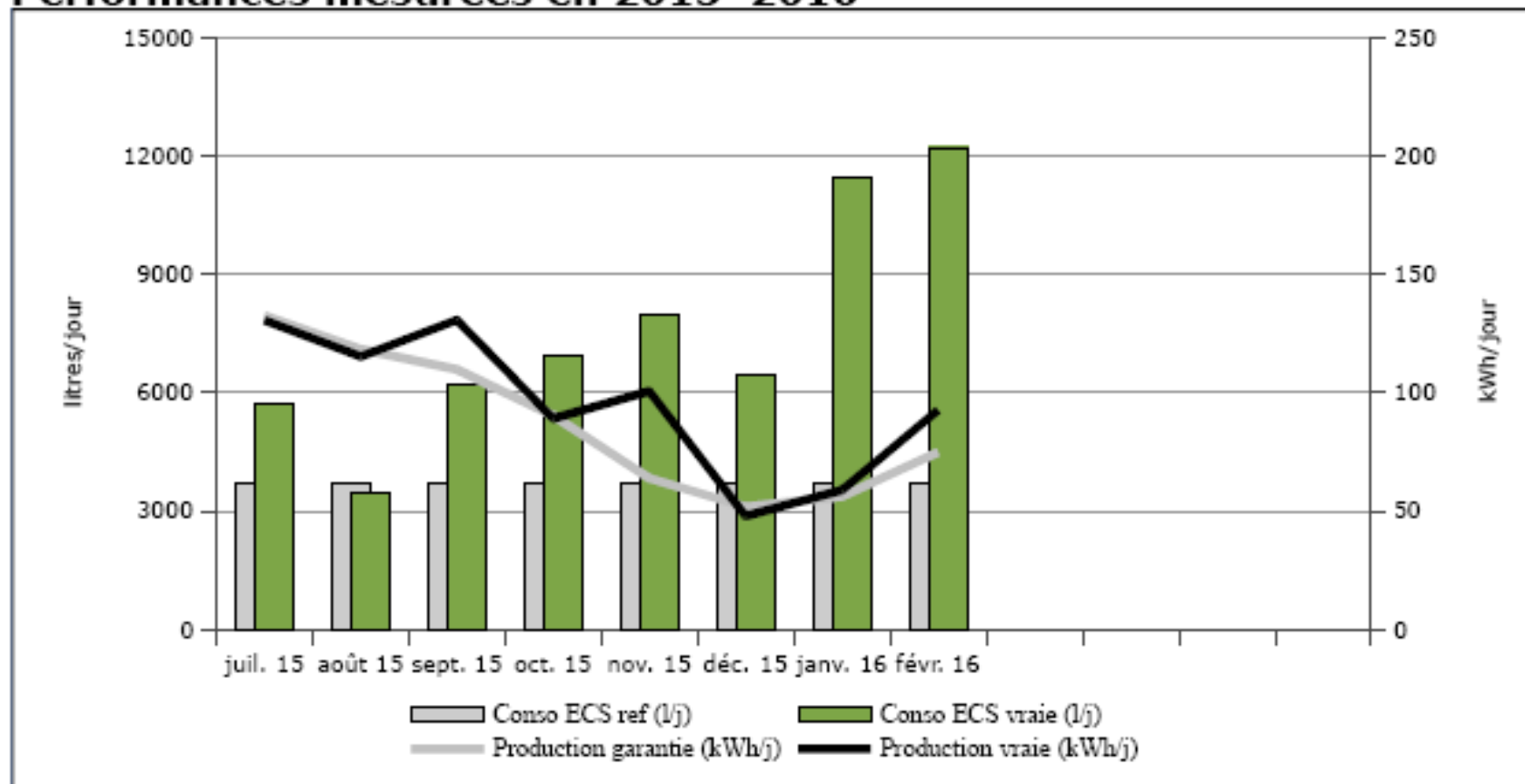
### Performances mesurées en 2014



...puis soucis sur la production générale d'eau chaude...  
indépendant du solaire (premier semestre 2015)

# Mais retour au bon fonctionnement depuis mi 2015 !

Performances mesurées en 2015 2016



**110% par rapport à la Garantie de Résultats en 2015**