



HAL
open science

Industrialisation du Pays de Fayence (Var) par l'énergie solaire

Louis Boisgibault

► **To cite this version:**

Louis Boisgibault. Industrialisation du Pays de Fayence (Var) par l'énergie solaire: Comment la transition énergétique peut-elle dynamiser un territoire?. Journée des jeunes chercheurs, Apr 2014, Paris, France. , Institut de géographie, 2014. halshs-01128481

HAL Id: halshs-01128481

<https://shs.hal.science/halshs-01128481>

Submitted on 9 Mar 2015

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Copyright

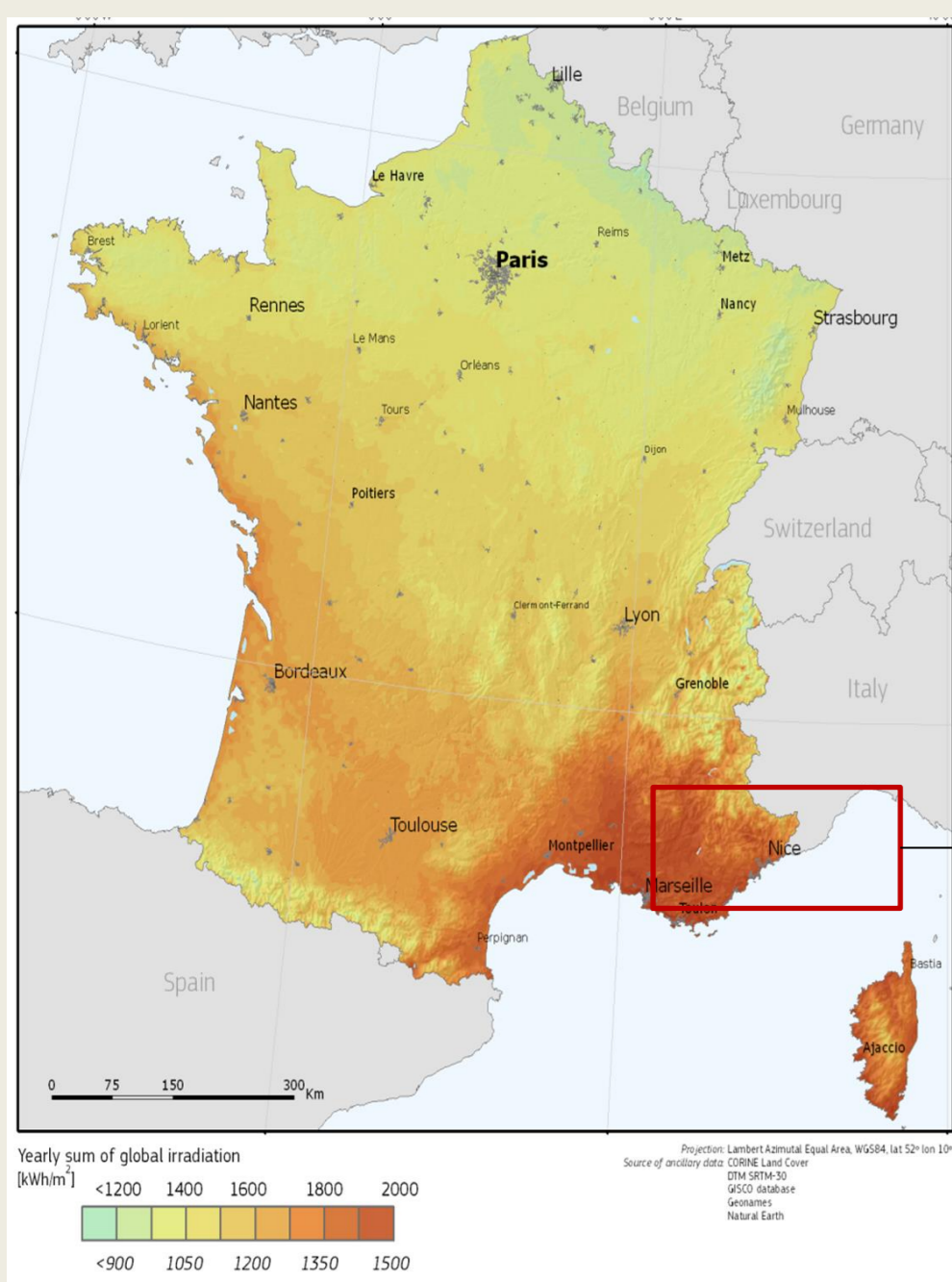
INDUSTRIALISATION DE CALLIAN (VAR) PAR L'ENERGIE SOLAIRE

Comment la transition énergétique peut elle dynamiser un territoire ?



PRESENTATION DE CALLIAN

Callian est un village perché à 320 m d'altitude comptant 3 000 habitants. A 32 km de Cannes, Callian bénéficie d'un des meilleurs taux d'ensoleillement de France, qui peut dépasser 1 600 kilowatts heure par m² par an.



Carte d'ensoleillement de la France (Source : Commission Européenne)

Zoom sur la Côte d'Azur avec géolocalisation de Callian 43° 37' 20" de latitude Nord 06° 45' 11" de longitude Est.



La centrale solaire (ci-dessous) est située à 2 km du centre de Callian (ci-dessus), sur la route qui monte dans la forêt.



Chaque rectangle sur la centrale solaire représente 0,9 hectares

HISTOIRE ECONOMIQUE DE CALLIAN

- Avant JC : les romains édifient un aqueduc en amont pour canaliser l'eau de la rivière Camiole.
- XII^{ème} siècle : le Bourg devient important comme l'atteste son château féodal.
- XIX^{ème} siècle : Callian compte une papeterie, 5 fours et 6 moulins. Les moulins à huile et à farine sont mus par la Camiole.
- 1876 : la construction d'un canal moderne permet d'irriguer la plaine.
- 1892 : inauguration du chemin de fer « Central Var », mais la ligne ferme en 1950. Les moulins cessent leurs activités de transformation.

UN PROJET PHOTOVOLTAIQUE AUDACIEUX

- 2008 : Callian signe une promesse de Bail Emphytéotique Administratif avec la société Eneryo pour commencer les études.
- 2010 : le chantier, confié à des entreprises privées, démarre sur l'ancienne décharge. Produits en Angleterre par Sharp, les 40 188 modules photovoltaïques sont importés.
- Août 2011 : fin des travaux, soit 24 Millions € d'investissement. Exploitation et maintenance sont confiées à Schneider Electric. Rentabilité du projet est assurée par la revente de l'électricité à EDF au tarif de rachat en vigueur.
- Pendant 30 ans, la commune perçoit les loyers du terrain et les retombées fiscales, sans coût pour les contribuables.

BILAN DE LA PREMIERE ANNEE 2012

- Heures d'ensoleillement : 1 515 KWH/m²/an
- Production d'électricité : 11,2 GWH
- Couverture des besoins : 5000 h/3000 habitants
- CO2 évités : 1 650 tonnes
- Emplois créés pour le chantier : 80
- Emplois créés pour l'exploitation : 5

**La décharge d'ordures est réhabilitée.
La population accepte cette réalisation.**

**La dynamique doit continuer autour de la
centrale solaire pour créer plus d'emplois.**