Performance du systéme PV couplé au réseau

PVGIS-5 données de production solaire énergétique estimées:

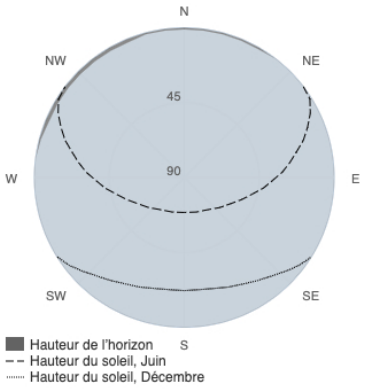
Entrées fournies:

Latitude/Longitude:	43.609,3.880
Horizon:	Calculé
Base de données:	PVGIS-SARAH2
Technologie PV:	Silicium cristallin
PV installée:	3.375 kWp
Pertes du système:	14 %

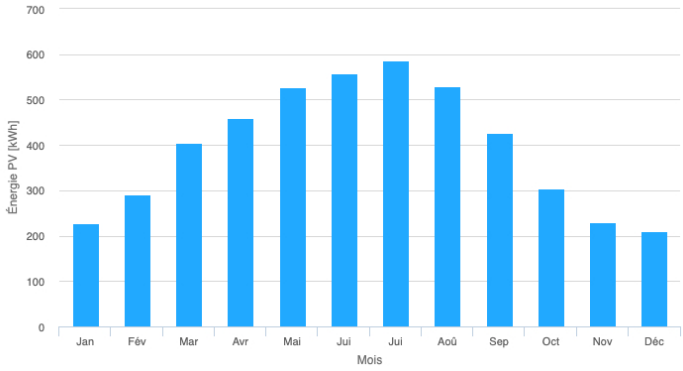
Résultats de la simulation

Angle d'inclinaison:	15 °
Angle d'azimut:	0 °
Production annuelle PV:	4753.91 kWh
Irradiation annuelle:	1804.74 kWh/m²
Variabilité interannuelle:	125.40 kWh
Changements de la production à cause de:	
Angle d'incidence:	-3.07 %
Effets spectraux:	0.74 %
Température et irradiance faible:	-7.06 %
Pertes totales:	-21.95 %
Coût de l'électricité PV [par kWh]:	0.146 par kWh

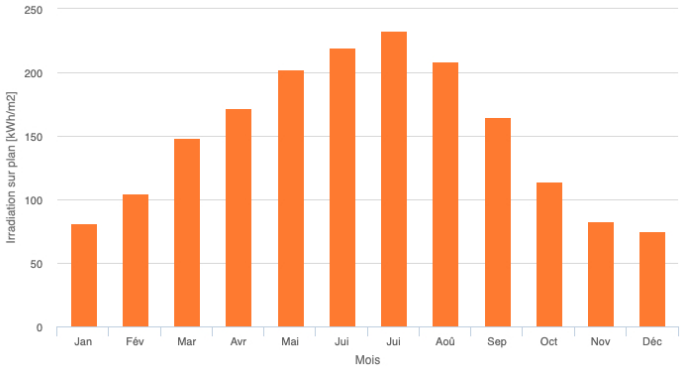
Ligne d'horizon à l'emplacement choisi:



Production énergétique mensuelle du système PV fixe:



Irradiation mensuelle sur plan fixe:



Énergie PV et irradiation solaire mensuelle

Mois	E_m	H(i)_m	SD_m
Janvier	227.7	81.1	35.2
Février	292.0	104.7	38.5
Mars	405.7	148.3	36.0
Avril	458.6	171.9	42.2
Mai	527.6	202.0	42.0
Juin	558.5	219.5	30.5
Juillet	585.6	232.5	21.2
Août	528.4	208.4	15.9
Septembre	426.7	164.7	24.0
Octobre	305.1	114.0	38.6
Novembre	229.2	83.0	34.2
Décembre	208.9	74.7	25.6

E_m: Production électrique moyenne mensuelle du système defini [kWh].

H(i)_m: Montant total mensuel moyen de l'irradiation globale reçue par metre carré sur les panneaux du système defini [kWh/m²].

SD_m: Déviation standard de la production électrique mensuelle à cause de la variation interannuelle [kWh].

La Commission européenne gère ce site web pour améliorer l'accès du public aux informations à ses initiatives et aux politiques de l'Union européenne en général. Notre but est de garder ces informations à jour et exactes. Nous nous efforcerons de corriger les erreurs qui nous seront signalées. La Commission décline cependant toute responsabilité concernant les informations figurant sur ce site.

Nous souhaitons limiter autant que possible les inconvénients occasionnés par des erreurs techniques. Cependant, certaines données ou informations publiées sur notre site peuvent ne pas avoir été créées ou structurées dans des fichiers ou des formats exempts d'erreurs, de sorte que nous ne pouvons garantir que notre service ne sera pas interrompu ou autrement affecté par de tels problèmes. La Commission décline toute responsabilité quant aux problèmes de ce type découlant de l'utilisation de ce site ou de tout autre site extérieur auquel il renvoie.

Pour plus d'information, visitez s'il vous plaît https://ec.europa.eu/info/legal-notice_fr

Joint Research Centre

PVGIS ©Union Européenne, 2001-2023.
Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged, save where otherwise stated.

Rapport généré le 2023/11/22