

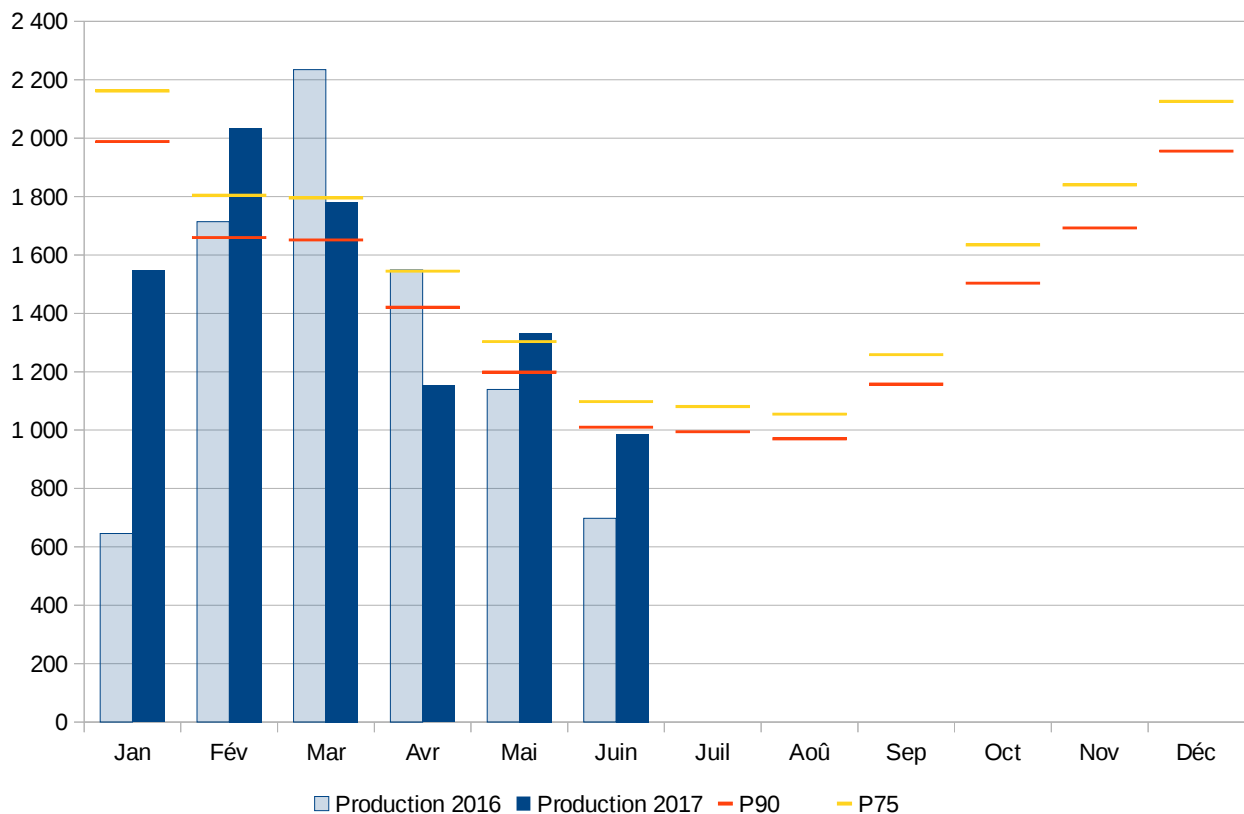
Rapport d'exploitation mensuel du parc éolien citoyen de Sévérac-Guenrouët - Juin 2017 -

Date	Rédigé par	Vérifié par
07/07/2017	Mathieu HARLAIS, SWD	Anaël CHRETIEN, SWD

Rapport de production :

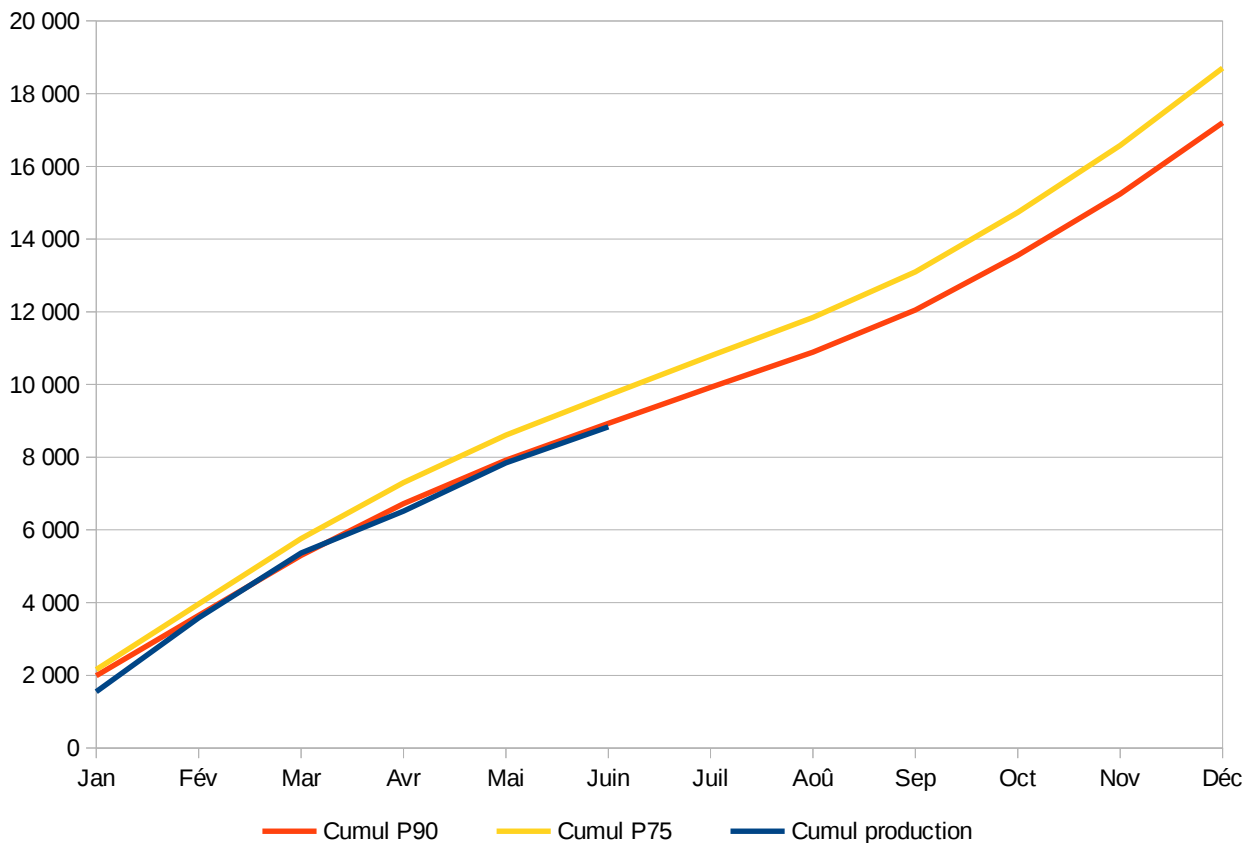
Production facturée	Prix du Mwh	Vente à EDF	Consommation
991 MWh	85,57 €	84 823 €	1 974 kWh

Suivi de la production mensuelle (MWh)





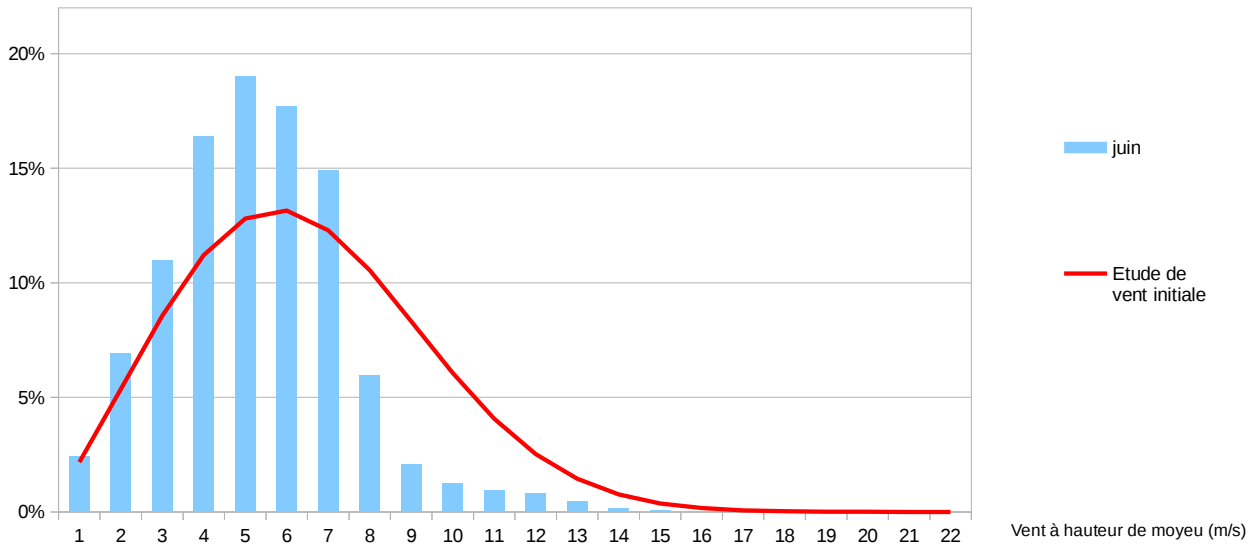
Cumul annuel de production comparé au théorique (MWh)



	E1	E2	E3	E4	PdL
Production mensuelle	255 MWh	258 MWh	242 MWh	240 MWh	987 MWh
Production cumulée sur l'année	2 289 MWh	2 241 MWh	2 215 MWh	2 147 MWh	8 834 MWh
Taux de disponibilité recalculé (SWD)	100,00%	100,00%	96,90%	96,87%	95,53%
Taux de charge	17,3%	17,5%	16,4%	16,3%	16,7%

Analyse des pertes

Distribution mensuelle des vents



	E1	E2	E3	E4	TOTAL
Pertes liées au bridage acoustique	7 MWh	8 MWh	13 MWh	8 MWh	37 MWh
Pertes liées au bridage chiroptères	1 MWh	0 MWh	0 MWh	1 MWh	2 MWh
Total pertes	9 MWh	8 MWh	13 MWh	9 MWh	39 MWh
Pourcentage de la production	3,2%	2,8%	5,2%	3,8%	3,8%

Commentaires :

Le vent a été plutôt faible sur ce mois de juin mais le niveau du P90 a presque été atteint. Le cumul de production sur l'année 2017 est lui aussi très proche du P90.
Le bridage acoustique n'entraîne que quelques pourcents de pertes et le bridage chiroptère mis en place en fin de période, est à l'origine de pertes négligeables.

Pièces jointes : ISW_DonneesProduction_201706.zip

Rapport de maintenance :

Date	Éolienne concernée	Problème détecté	Indisponibilité (hh:mm) (Somme des éoliennes)
6 et 7 juin	E3	Maintenance 1,5 ans	10:30
7 et 8 juin	E4	Maintenance 1,5 ans	10:31
9 et 12 juin	E2	Maintenance 1,5 ans	09:44
13 juin	E1	Maintenance 1,5 ans	06:49
14 et 15 juin	E3	Défaut variateur pitch	22:49
27 et 28 juin	E4	Défaut convertisseurs	18:50

Commentaires :

Les pannes assez longues sur E3 et E4 ont eu lieu lors de périodes faiblement ventées. La perte de production qui en découle s'élève à 18 MWh. Dans ces deux cas, la panne est survenue en milieu d'après-midi et les équipes de Senvion n'ont pu intervenir que le lendemain pour une remise en service en fin de matinée.

Les maintenances préventives ont été réalisées par un sous-traitant français de Senvion. Le vent était faible lors des maintenances de E1 et E2 (pertes: 2 MWh), moyen lors de celle de E4 (pertes: 7 MWh) et assez fort pour E3 (pertes: 13 MWh).

Pièces Jointes : ISW_Maintenance_FichesIntervention_201706.zip

Rapport de sécurité :

Date	Volet concerné	Description
14 juin	Safety alert	L'utilisation des élévateurs est de nouveau possible, SENVION a transmis un courrier officiel de levée de la Safety Alert

Événements particuliers :

Date	Volet concerné	Description
5 au 21 juin	Acoustique	Enquête de ressenti du bruit des éoliennes via un questionnaire à remplir chaque jour par les riverains du parc
19 et 20 juin	Inspection SWD	Les inspections des turbines par SWD ont permis de vérifier que les maintenances préventives ont été réalisées sérieusement. Des bénévoles d'Isac-Watts ont profité de l'occasion pour se joindre à la visite et découvrir les éoliennes de l'intérieur.
21 juin	Acoustique	Réunion publique organisée par Isac-Watts pour échanger sur les questions acoustiques avec les riverains du parc
21 juin	Chiroptères	Mise en place du bridage chiroptère qui stoppe les éoliennes lorsque le vent est faible et les températures élevées. Ces seuils ont été calculés par O-Géo à partir des données du suivi environnemental. Ils sont adaptés en fonction du mois et de chaque éolienne.