



un syndicat  
au service  
des territoires

# Synthèse

## Rapport d'activité 2017

### > Temps forts

<b>Janvier</b>	<b>Signature de la convention pour mise en œuvre de la certification des comptes.</b>
<b>Février</b>	Présentation du dispositif <b>open data</b> . Création de la Société d'économie mixte dédiée au <b>développement de projets énergétiques : 56 énergies</b> .
<b>Mars</b>	Lancement des travaux de la station GNV
<b>Avril</b>	Signature d'une convention de partenariat avec le Ministère de l'écologie pour le <b>4e appel à projet Territoire à énergie positive pour une croissance verte</b> .
<b>Mai</b>	Réunion avec les transporteurs routiers pour évoquer les enjeux de la future station gaz de Vannes.
<b>Juin</b>	Inauguration de la <b>première station hydrogène de Bretagne</b> .
<b>Juillet</b>	Morbihan énergies accueille les <b>rencontres de Bretagne des Interconnectés</b>
<b>Septembre</b>	Commission d'appel d'offres pour le marché géoréférencement des réseaux sur le territoire de Lorient Agglomération. Le Breizh Electric Tour et ses 70 équipages ont fait escale à Vannes et Lorient
<b>Octobre</b>	3 <sup>ème</sup> réunion de la <b>commission consultative paritaire</b> .

### > Mobilité durable en chiffres

> Parc automobile de Morbihan énergies en 2017 :

- 5 véhicules électriques soit 1/3 de la flotte composée de véhicules électriques
- 1/3 des kilomètres parcourus (85 000) ont été effectués avec ces véhicules
- Cela représente 9,4 tonnes de CO<sub>2</sub> évités

> Réseau de bornes électriques de Morbihan énergies en 2017 :

- 950 000 km ont été parcourus grâce aux bornes du syndicat
- Cela représente 106 tonnes de CO<sub>2</sub> évités

### > Le Syndicat

Morbihan énergies fédère l'ensemble des 253 communes du Morbihan, dont 4 regroupées en 1 communauté de communes. En leur nom et dans le domaine de l'électricité, Morbihan énergies est chargé de contrôler, développer et renforcer le réseau de distribution.

> En outre, Morbihan énergies exerce des missions de maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre et conseil dans les domaines de compétences suivants : **éclairage, numérique, énergies, bornes, fibre, SIG**.

> Le **Comité** de Morbihan énergies est constitué de 54 membres désignés parmi les représentants des collectivités adhérentes ; 39 agents forment les effectifs du Syndicat.

> Les **recettes** de l'exercice 2017 s'établissent, tous budgets confondus, à 76 077 960 € pour 62 344 022€ de dépenses hors restes à réaliser (hors rar).

> Des outils numériques sont développés, au service des adhérents :

\* [opendata56.fr](http://opendata56.fr) : plateforme informatique permettant aux collectivités d'ouvrir leur site open data

\* [morbihan-energies.fr](http://morbihan-energies.fr) : chaque collectivité adhérente dispose de son espace réservé à partir duquel elle peut retrouver toutes les informations clefs (suivi des opérations, SIG, publications du Syndicat...)

\* NB : en 2018, dans le cadre du RGPD, Morbihan énergies met à disposition des collectivités un outil de cartographie des données personnelles (mydatacatalogue de la société Dawizz). Il permet d'identifier les données du système d'information nécessitant une inscription au registre des traitements.

## > L'électricité

Deux critères permettent réglementairement d'apprécier la qualité de l'énergie distribuée : la continuité de fourniture et la tenue de la tension. En 2017, le critère de la continuité de fourniture n'est pas respecté : le temps de coupure, toutes causes et origines confondues (travaux et incidents), s'élève à 306 min. Une très forte progression : + 110 % par rapport à 2016. Cette situation est due aux aléas climatiques (tempête Zeus 6 et 7 mars 2017).

Données clefs : 4859 GWh d'électricité consommée  
24 686 km de réseaux d'électricité  
40,2 % du réseau en souterrain  
14 652 postes de transformation

## > Les missions

Le contexte énergétique global évolue fortement : augmentation des consommations, raréfaction des ressources et changements climatiques. Morbihan énergies se veut conseil et soutien technique des élus morbihannais sur ces questions. Le Syndicat travaille sur les prochains modèles de production et de gestion locale de l'énergie, soutient les nouveaux modes de transport, accompagne les collectivités dans la fourniture et la maîtrise de l'énergie.

> **Groupement d'achat d'énergies** : le groupement a réuni 250 membres pour plus de 2 700 sites (2 118 en électricité, 612 en gaz).

> **Gaz Naturel Véhicule (GNV)** : lancement des travaux de la station de gaz naturel véhicule zone du Prat, à Vannes.

> **Certificat d'Économie d'Énergie (CEE)** : constitution d'un dossier de certificats d'économie d'énergie pour 24 GWh cumac. A la cotation de mi-2018, c'est 150 000 euros qui pourront être redistribués aux collectivités ayant participé à l'opération.

### > Hydrogène

Avec l'inauguration de la station installée sur son siège, Morbihan énergies devient le 1<sup>er</sup> producteur d'hydrogène en Bretagne.

### > Photovoltaïque

Morbihan énergies accompagne les collectivités dans leurs projets aussi bien en ombrière que sur les bâtiments déjà construits ou ceux en projet : faisabilité, études techniques, montage économique.

### > Éclairage public

En 2017, pour les 248 communes du département qui lui ont délégué la compétence investissement, Morbihan énergies a réalisé la conception et la mise en œuvre de 991 opérations d'éclairage public. 54 000 points lumineux sont en gestion maintenance et 27 diagnostics de parcs éclairage ont été réalisés.

Conjointement, un programme de rénovation de 6000 luminaires vétustes et énergivores sur le département a été lancé.

### > Véhicules électriques

On compte un peu plus de 200 bornes dans le département : 11 à recharge rapide, 15 à semi-rapide, 180 à recharge accélérée. Elles sont toutes en phase d'exploitation avec outils monétiques de paiement, télésurveillance et assistance. Le nombre de recharges se comptabilise à 10 000 en 2017. Le nombre d'abonnés lui est de 303, soit une progression de 250 % par rapport à 2016.

### > Kergrid

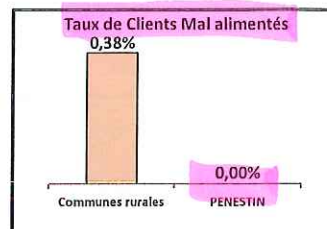
Avec son siège, Kergrid, Morbihan énergies s'est doté d'un outil d'expérimentation sur les technologies de stockage et de partage de l'énergie. Le bâtiment peut se mettre en mode autonomie grâce à l'électricité d'origine renouvelable produite par photovoltaïque et emmagasinée au sein de batteries. Il a aussi la possibilité de réinjecter dans le réseau son propre courant. Kergrid aura même ses clients, à savoir les habitations environnantes, selon le principe de l'autoconsommation collective.

### > Éducation

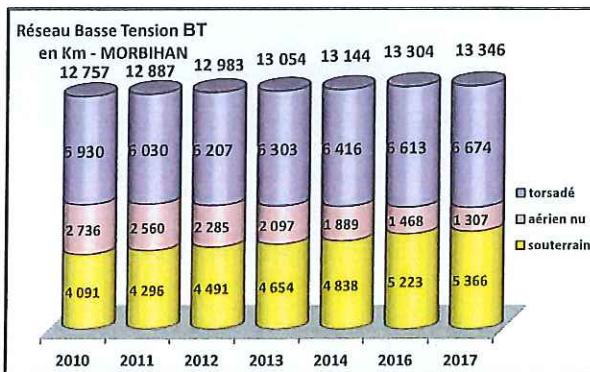
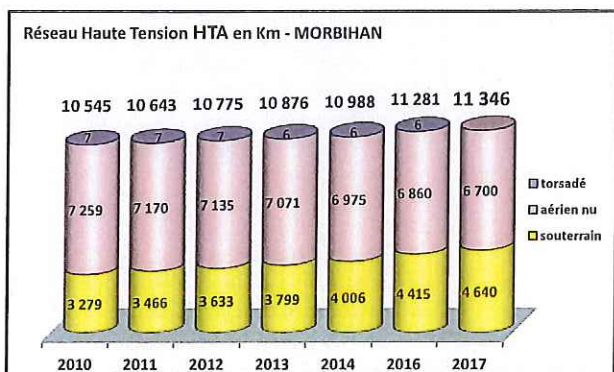
Une exposition pédagogique sur la transition énergétique est appelée à circuler sur l'ensemble du département. Disponible gratuitement, le public scolaire (du CM1 à la terminale) est principalement visé et plus largement les familles, les collectivités.

Nombre de clients

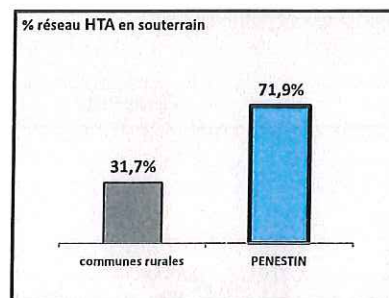
Désignation	MORBIHAN	Communes urbaines	Communes rurales	PENESTIN
Nombre clients BT (pris en compte pour calcul CMA)	497 530	277 003	220 527	3 867
Nombre Clients Mal Alimentés BT (CMA)	1 335	501	834	0
Taux Clients Mal Alimentés	0,3%	0,18%	0,38%	0,00%



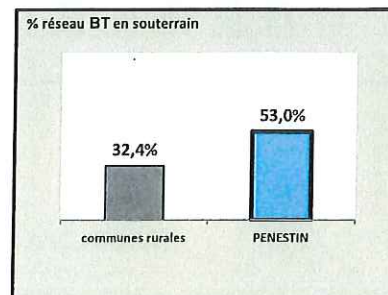
Données techniques



Désignation	MORBIHAN	communes urbaines	communes rurales	PENESTIN
Longueur totale du réseau HTA en km	11 340	3 272	8 068	44
dont HTA aérien (nu+torsadé)	6 700	1 187	5 513	12
dont HT souterrain	4 640	2 085	2 555	32
% souterrain HT	40,9%	63,7%	31,7%	71,9%



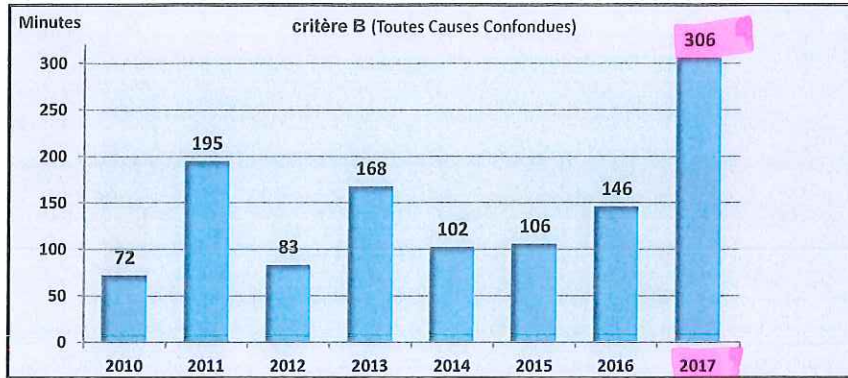
Désignation	MORBIHAN	communes urbaines	communes rurales	PENESTIN
Longueur totale du réseau BT en km	13 346	4 714	8 632	96
dont BTA aérien (nu+torsadé)	7 980	2 149	5 831	45
dont BTA aérien nu de faibles sections	318	79	239	1
dont BT souterrain	5 366	2 565	2 801	51
% souterrain BT	40,2%	54,4%	32,4%	53,0%



Désignation	MORBIHAN	communes urbaines	communes rurales	PENESTIN
Nombre de postes HTA/BT (DP, MX)	14 652	4 447	10 205	74

**Critère B pour le MORBIHAN**

Temps moyen de coupure de l'électricité subi par usager par an

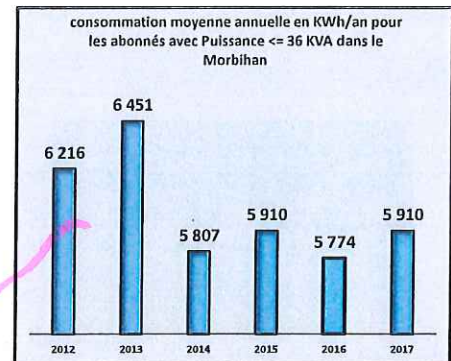


**Données du fournisseur EDF – Tarifs Réglementés de Vente -TRV**

Année 2015	Nombre de clients aux tarifs réglementés (n'ayant pas fait jouer leur éligibilité)		Consommation annuelle correspondante en GWh	
	MORBIHAN	PENESTIN	MORBIHAN	PENESTIN
hors ICS (*)				
Tarif bleu <= 36KVA	407 069	3 660	2 179	13,4

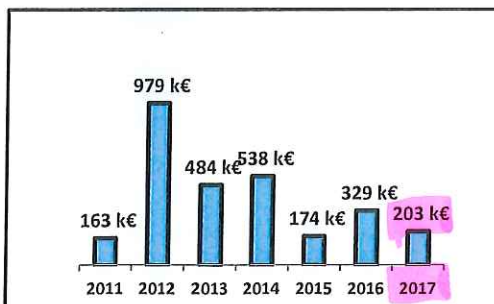
Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016, les sites de puissance supérieure à 36 KVA ne peuvent plus bénéficier de tarifs réglementés (issus de la loi 2010-1488 du 7 décembre 2010 dite loi NOME)

1 GWh = 1 000 000 kWh



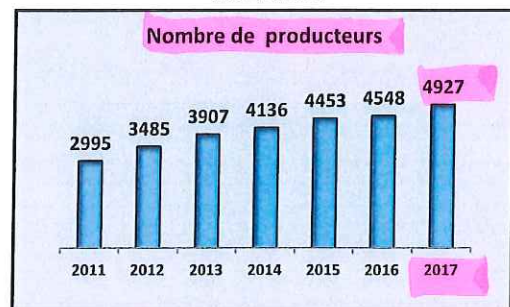
**Montant des travaux TTC financés par MORBIHAN ENERGIES sur les réseaux électriques**

**PENESTIN**



**Nombre d'installations de production d'électricité décentralisée**

**MORBIHAN**



Photovoltaïque : 4 845  
 Eolien : 42  
 Hydraulique : 20  
 Biogaz-Biomasse : 20