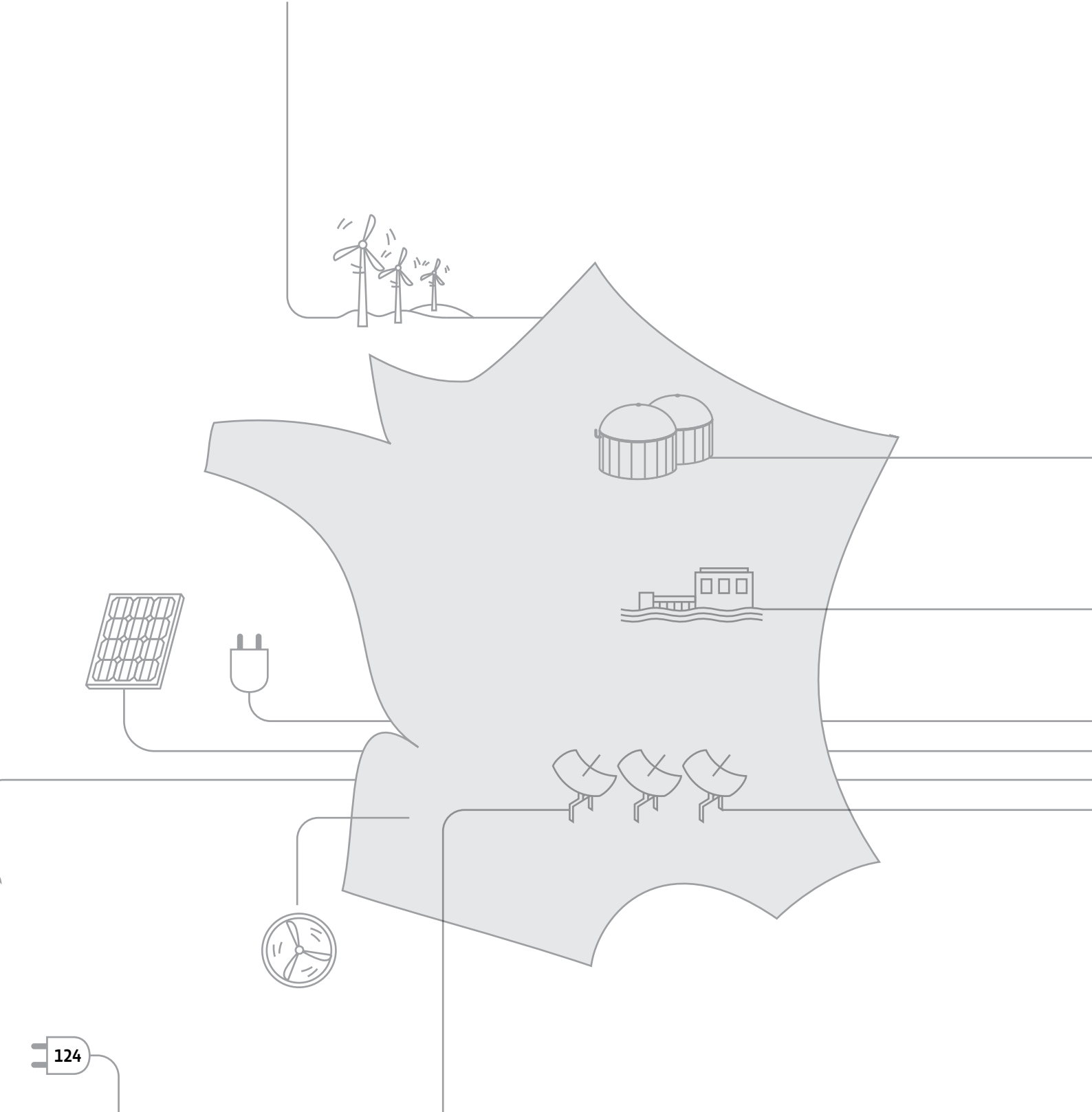


RÉGIONS À LA LOUPE

Observ'ER
Le Baromètre 2016
des énergies renouvelables
électriques en France



MÉTHODOLOGIE ET SOURCES

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

Capacité EnR
électrique installée



Source :
Observ'ER
d'après données
SDES, RTE et EDF

Production EnR



Source : RTE et
EDF

Taux de couverture EnR de la
consommation électrique



Source :
Observ'ER
d'après données RTE et
EDF

Puissance EnR
raccordée 2010-2016



Source :
Observ'ER
d'après données
SDES, RTE et EDF

PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Source :
Observ'ER d'après données SDES, RTE et EDF

Production électrique régionale des filières EnR (GWh)



Source : RTE et EDF

Note : L'énergie biomasse rassemble les filières biomasse solide, biogaz et incinération des déchets urbains renouvelables.

OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

Objectif SRCAE éolien 2020

Objectif SRCAE PV 2020

Source :
Schémas régionaux climat air énergie et schémas régionaux éolien

Note : Lorsque le SRCAE présente une fourchette haute et basse de développement pour une filière à l'horizon 2020, seule la fourchette haute a été reprise.

125



Gisement
hydraulique 2050



Gisement
éolien 2050



Gisement
PV au sol 2050



Gisement
PV sur toiture 2050

Source :
Étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050", 2016.
Méthodologie décrite pages 11 et 12 de l'étude Ademe.

Note : Le terme "gisement" désigne le potentiel maximum installable d'une technologie. Le gisement hydraulique rassemble les filières : centrales au fil de l'eau, centrales de lacs et éclusées et stations de pompage-turbine. Le gisement éolien rassemble les filières éolien terrestre et éolien en mer. Les gisements identifiés dans l'étude Ademe ne portent que sur les régions métropolitaines.

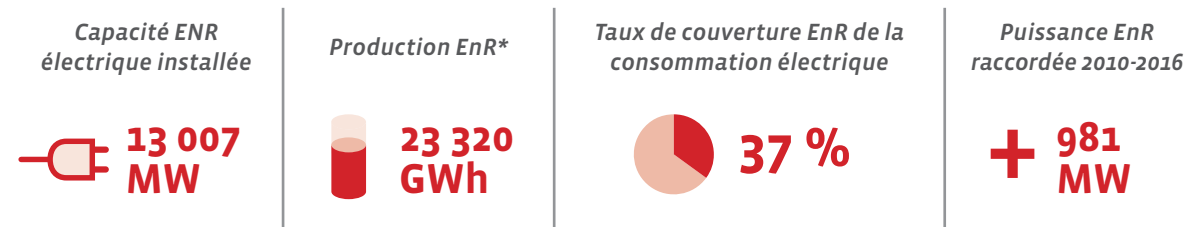
Note : Les données disponibles pour Mayotte n'étaient pas suffisantes pour pouvoir réaliser une fiche régionale.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

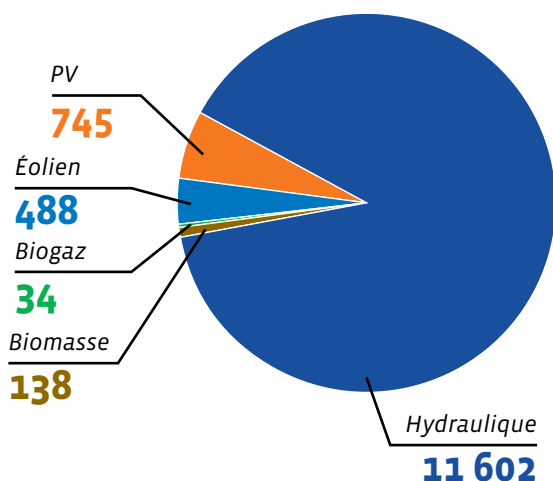
AUVERGNE RHÔNE-ALPES

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

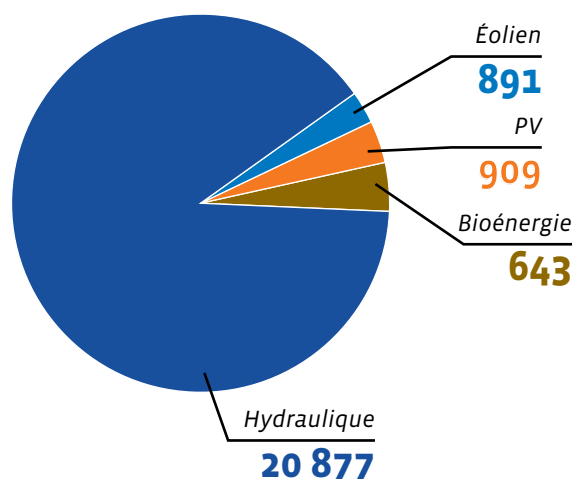


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

11 890 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

2 000 MW

Objectif SRCAE PV 2020


2 580 MW

 Gisement hydraulique 2050


14 700 MW

 Gisement éolien 2050

20 000 MW

 Gisement PV au sol 2050

6 100 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

46 000 MW

Les gisements proviennent de l'étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050".

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Aduhme (Association pour un développement urbain harmonieux par la maîtrise de l'énergie¹)

www.aduhme.org

Promotion des énergies renouvelables et du développement durable : information, conseil, formation, accompagnement et expertise technique, veille juridique et technologique, etc.

1. Plus connue sous le nom d'Agence locale des énergies et du climat.



Oreges (Observatoire de l'énergie et des gaz à effet de serre)

www.oreges.rhonealpes.fr

Mise à disposition du grand public, des collectivités et des acteurs du monde de l'énergie d'un outil d'observation et d'information.



Hespul

www.hespul.org

Association spécialisée dans le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique – Publication : "Rapport d'activité 2010".



Rhônealpennergie-Environnement (RAEE)

www.raee.org

Animation d'un centre de ressources et d'échanges, conseil et accompagnement des collectivités territoriales et des bailleurs sociaux dans le montage et le suivi d'opérations, accompagnement et mise en œuvre de programmes ou d'actions collectives sur un territoire.



Tenerrdis (Technologies énergies nouvelles, énergies renouvelables, Rhône-Alpes, Drôme, Isère, Savoie et Haute-Savoie)

www.tenerrdis.fr

Pôle de compétitivité qui développe par l'innovation les filières industrielles des nouvelles technologies de l'énergie : solaire et bâtiment, gestion des réseaux et stockage, biomasse, hydrogène et piles à combustible, et hydraulique (microhydraulique, turbinage-pompage, énergie des mers).



SEM'Soleil

www.siel42.fr

Société d'économie mixte créée en 2011 par le Syndicat intercommunal d'énergies du département de la Loire (Siel42).

127



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France



Énergie Rhône Vallée

www.energiehonevallee.com

Société d'économie mixte créée en 2011 par le Syndicat départemental d'énergies de la Drôme (Sded).



Énergies Citoyennes en Auvergne Rhône-Alpes

www.energie-partagee.org/nous-decouvrir/les-reseaux-regionaux/energie-citoyenne-en-auvergne-rhone-alpes

Le réseau fédère associations, collectivités et sociétés de projets coopératives qui portent des projets citoyens d'énergies renouvelables et/ou de maîtrise de l'énergie.



SYAN'EnR

www.syane.fr

Société d'économie mixte créée en 2017 par le Syndicat des énergies et de l'aménagement numérique de Haute-Savoie.



ESSPROD

www.es-seyssel.com

Société d'économie mixte créée par le Syndicat d'Énergie et Services de Seyssel (ESS)



RETPROD

www.ret.fr

Société d'économie mixte créée par la Régie d'électricité de Thônes

3 QUESTIONS

de l'Observatoire
des énergies renouvelables



à **Raymond Villet, PDG de la SEM Syan'EnR, Vice-président du SYANE délégué à l'énergie et à l'environnement**

Qu'est ce qui a concouru à la création de la société d'économie mixte (SEM) Syan'EnR ?

La création de la SEM Syan'EnR découle des orientations stratégiques adoptées fin 2015 par le SYANE (Syndicat des énergies et de l'aménagement numérique de la Haute-Savoie)..Son objectif ? Favoriser le développement des énergies renouvelables en Haute-Savoie. Outil opérationnel au service des collectivités et des acteurs publics, la SEM permet de soutenir et faciliter l'émergence de projets que les collectivités ou le SYANE ne peuvent porter seuls, par manque de temps, de compétences ou de budgets. Le premier conseil d'administration a eu lieu le 17 octobre 2017. Son capital d'un million d'euros est détenu à 70 % par le SYANE et à parts égales de 10 % par trois autres SEM : deux locales, ESSPROD et RETPROD, et la SEM parisienne SIPEnR.

Vers quels types de projets va s'orienter Syan'EnR ?

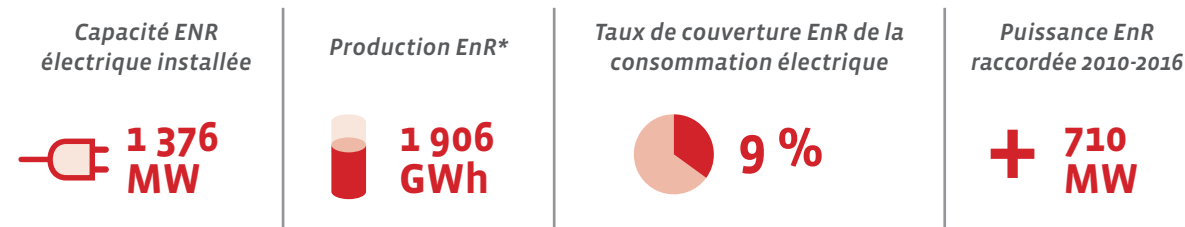
Le champ est assez large. Si la priorité sera donnée aux projets qui seraient localisés dans le département de Haute-Savoie, il est envisagé que la SEM puisse également être partenaire d'actions qui soient en dehors de ses frontières, notamment dans des départements limitrophes comme l'Ain, la Savoie, voire même en Suisse. Au niveau des technologies, les premiers projets envisagés visent la petite hydroélectricité, ou le solaire photovoltaïque (centrales en toitures ou au sol sur des terrains non valorisables comme des déchetteries). La méthanisation est également une piste qui est suivie de près. À plus long terme, la SEM se penche sur l'étude du potentiel en géothermie de moyenne profondeur du bassin genevois.

Y'a-t'il des objectifs précis pour la SEM ?

Il n'y a pas d'objectifs chiffrés précis de projets à soutenir ou de puissance à installer. Le but est de soutenir et d'aider les collectivités et les territoires, notamment ceux identifiés TEPCV (Territoires à énergie positive pour la croissance verte), dans leurs actions de transition énergétique. L'objectif est essentiellement de développer, financer, construire et exploiter des sites en partenariat avec les collectivités pour les aider à aller de l'avant. Ce ne sont pas les projets qui manquent ! On peut notamment citer les programmes d'actions de la Vallée de l'Arve ou de la ville d'Annecy où la lutte contre la pollution est un enjeu majeur auquel la SEM pourra amener sa contribution.

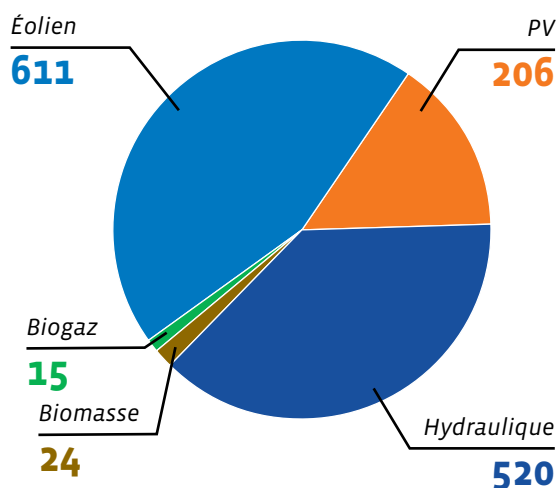
BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

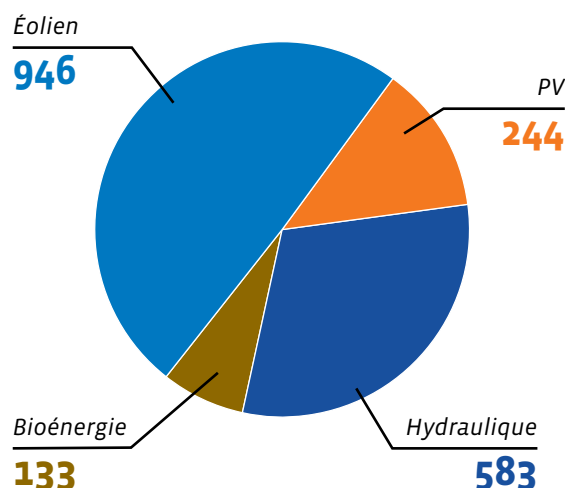


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc ENR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières ENR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

565 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

2 100 MW

Objectif SRCAE PV 2020


770 MW

 Gisement hydraulique 2050


500 MW

 Gisement éolien 2050

20 400 MW

 Gisement PV au sol 2050

3 700 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

22 500 MW

Les gisements proviennent de l'étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050".

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Alterre Bourgogne (Agence pour l'environnement et le développement soutenable¹)

www.alterrebourgognefranchecomte.org

Observation de l'environnement et évaluation de politiques publiques, accompagnement de porteurs de projets, développement de l'éducation et de la formation dans les domaines de l'environnement et du développement durable – "Chiffres 2010".

1. A succédé à l'Oreb (Observatoire régional de l'énergie en Bourgogne).



L'Observatoire bourguignon des métiers de l'économie verte

www.teebourgogne.com

L'association réalise une veille permanente sur les métiers et les emplois des filières environnement et énergie (Territoires environnement emplois, TEE).



Observatoire territorial énergie-climat-air de la région Franche-Comté

www.opteer.org

Portail d'information énergie, climat et air de Franche-Comté – "Données 2008".



Nièvre Énergie

www.sieeen.fr

Société d'économie mixte créée par le Syndicat intercommunal d'énergies, d'équipement et d'environnement de la Nièvre (SIEEEN).



Côte-d'Or Énergie

www.siceco.fr

Société d'économie mixte créée en 2016 par le Syndicat intercommunal d'électricité de Côte-d'Or (Siceco).

131



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

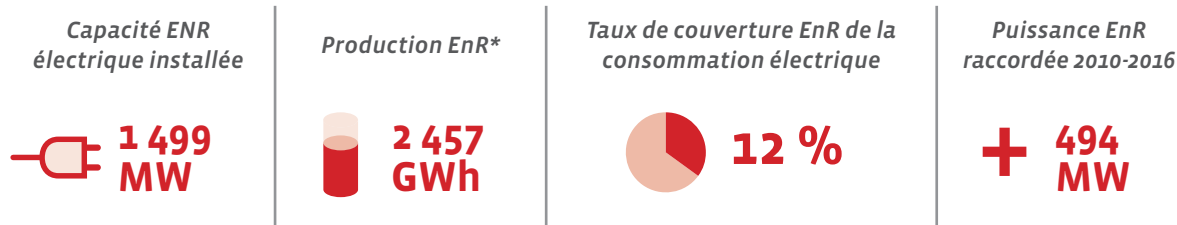
Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

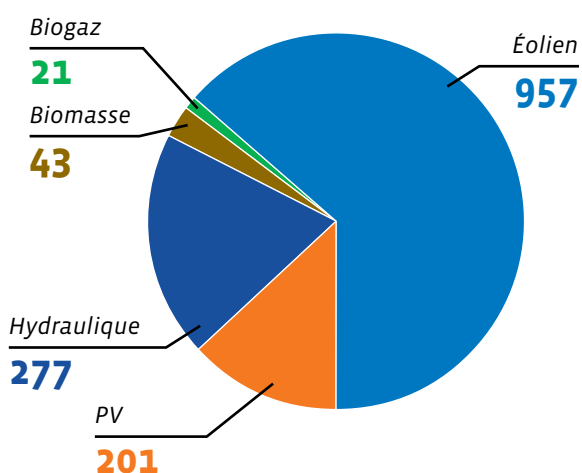
BRETAGNE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

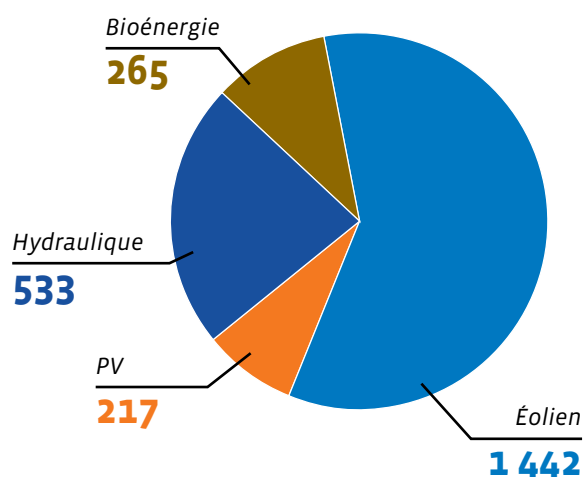


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

281 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

1 800 MW

Objectif SRCAE PV 2020


400 MW

 Gisement hydraulique 2050

200 MW

 Gisement éolien 2050

29 500 MW

 Gisement PV au sol 2050

3 200 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

22 800 MW

Les gisements proviennent de l'étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050".

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Observatoire de l'énergie et des gaz à effet de serre en Bretagne

www.bretagne-environnement.org



Aile (Association d'initiatives locales pour l'énergie et l'environnement)

www.aile.asso.fr

Aile, spécialisée dans la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables en milieu agricole et rural, développe un axe de travail transversal sur les politiques énergétiques à l'échelle du territoire.



Pôle de compétitivité mer Bretagne Atlantique

www.pole-mer-bretagne-atlantique.com

Développement d'une filière industrielle dans le secteur des énergies marines renouvelables à vocation internationale.



Bretagne Développement Innovation

www.bdi.fr

Rassemblement d'acteurs pour travailler à des projets énergies renouvelables qui valorisent le territoire de la Bretagne.



Énergies marines Bretagne

www.energies-marines.bretagne.bzh

Site Internet sur les énergies marines renouvelables en Bretagne, réalisé par la Région. Informations didactiques sur les technologies et les sites de la filière énergies marines proposant des textes explicatifs, des vidéos pédagogiques et des diaporamas.



Plan Eco-Énergies Renouvelables

www.plan-eco-energie-bretagne.fr

Plan d'actions régionales concrètes pour lutter contre les émissions de gaz à effet de serre. Il propose des aides financières, des conseils, un accompagnement technique à tous types d'acteurs : collectivités locales, entreprises, particuliers.



Taranis

www.reseau-taranis.fr

Le réseau Taranis fédère une cinquantaine de porteurs de projets – associations, sociétés d'exploitation coopératives et collectivités – ayant des projets éoliens, photovoltaïques, bois énergie, micro-hydrauliques et de maîtrise de l'énergie en Bretagne.



Liger

www.liger.fr

Associée à la ville de Locminé et à son territoire, la SEM Liger a créé un centre d'énergie renouvelable unique en Bretagne et en France pour renforcer sa démarche de développement durable. Les collectivités locales, les industriels fournisseurs de matières premières et clients du réseau de chaleur et quelques entreprises locales s'associent au projet pour le développement des énergies renouvelables.



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR

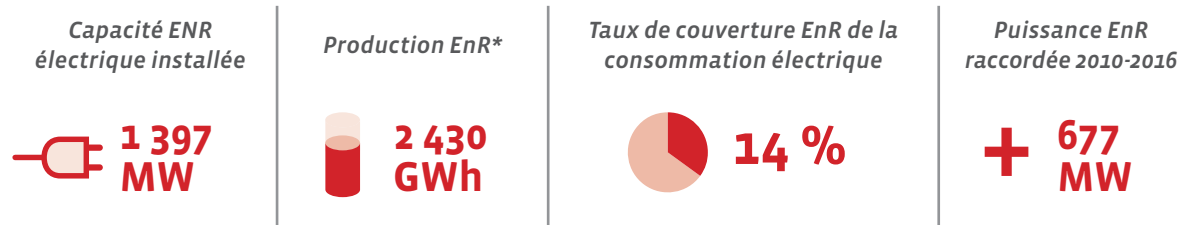
Réseaux citoyens

Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

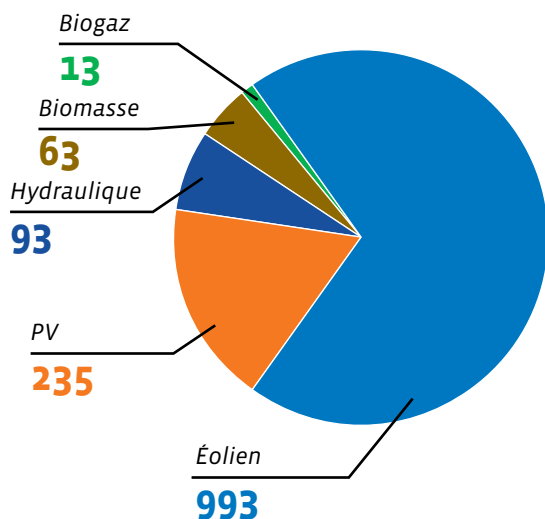
CENTRE-VAL DE LOIRE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

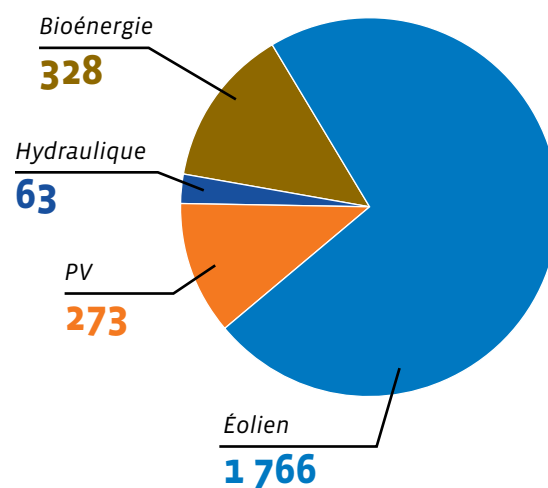


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc ENR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières ENR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique, biomasse et biogaz 2020

217 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

2 600 MW

Objectif SRCAE PV 2020


253 MW

 Gisement hydraulique 2050


100 MW

 Gisement éolien 2050

13 900 MW

 Gisement PV au sol 2050

3 200 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

19 900 MW

Les gisements proviennent de l'étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050".

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Observatoire des énergies en région Centre

www.observatoire-energies-centre.org

Recensement, analyse et exploitation des données énergétiques régionales – “Données 2008”.



S2E2 Smart Electricity Cluster

www.s2e2.fr

Pôle de compétitivité rassemblant des entreprises, des centres de recherche et des établissements de formation intervenant dans les domaines des technologies de l'énergie électrique et des smart grids au service de la gestion de l'énergie. Ce pôle a été réalisé en commun avec les anciennes Régions Pays de la Loire, Centre et Limousin (Pays de la Loire, Centre-Val de Loire, Nouvelle-Aquitaine).



ENR SIEIL

www.sieil37.fr

Société d'économie mixte créée en 2014 par le Syndicat intercommunal d'énergie d'Indre-et-Loire (Sieil).



Énergie Partagée en Centre-Val de Loire

www.energie-partagee.org

Le réseau fédère associations, collectivités et sociétés de projets coopératives qui portent des projets citoyens d'énergies renouvelables.

135



Observatoires régionaux
de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion
des énergies renouvelables



Agences régionales
de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité,
clusters d'entreprises



Objectifs et programmes
régionaux



Sociétés d'économie mixte
ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

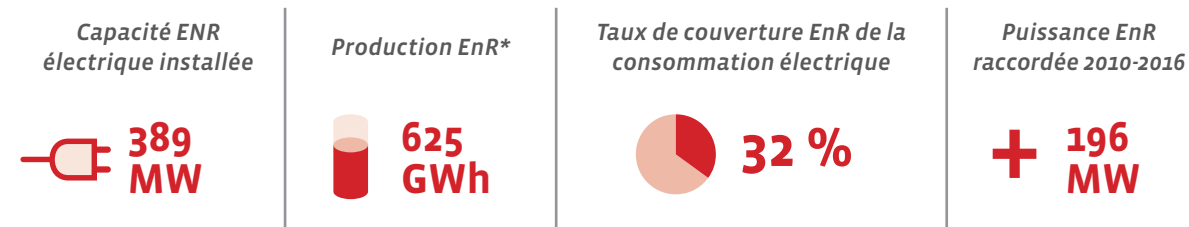
Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

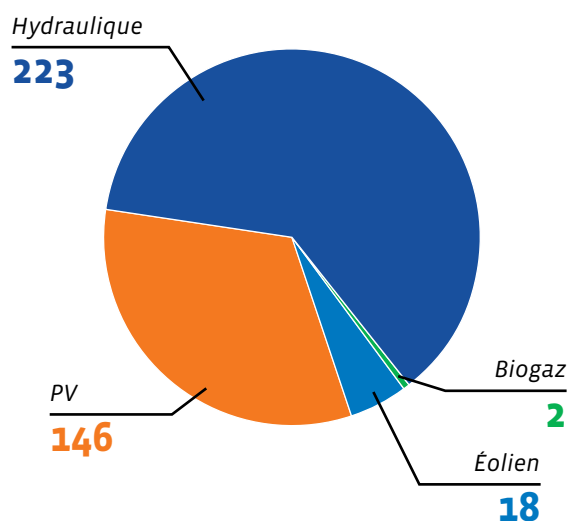
CORSE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

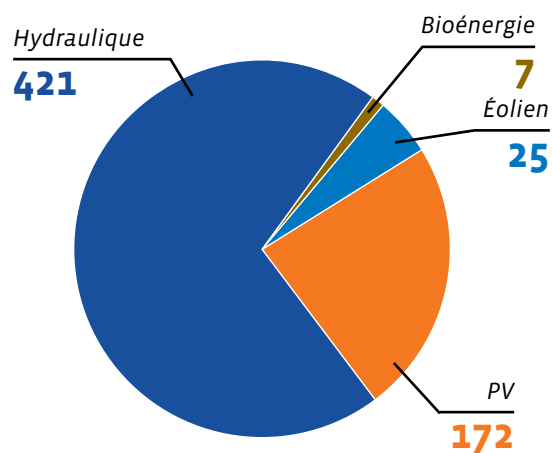


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS* ET GISEMENTS

Objectif SRCAE éolien 2020

54 MW

Objectif SRCAE PV 2020

85 MW

(Objectif atteint)

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Office de l'environnement de la Corse (OEC) – Direction déléguée à l'énergie (DDEN)

www.oec.fr

Suivi et mise en œuvre de l'ensemble de la politique énergétique régionale. Le conseil exécutif de Corse a créé une "direction déléguée à l'énergie", équipe pluridisciplinaire dimensionnée pour conduire l'ensemble des chantiers programmés.



Capenergies

www.capenergies.fr

Pôle de compétitivité rassemblant 400 acteurs positionnés sur le développement de systèmes énergétiques permettant de fournir des solutions de remplacement des énergies fossiles. Ce pôle a été réalisé en commun avec la Région Corse.

137



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

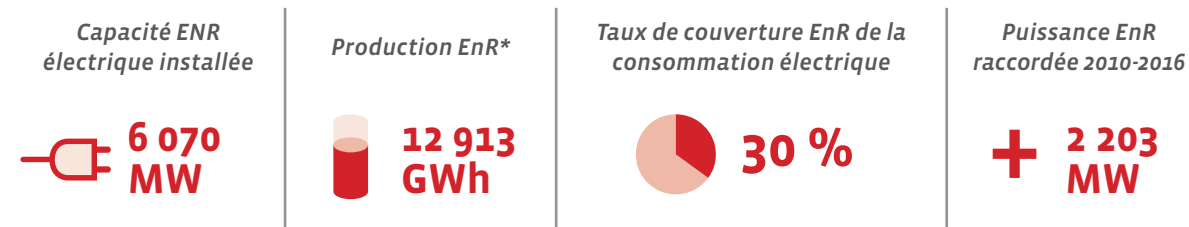
Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

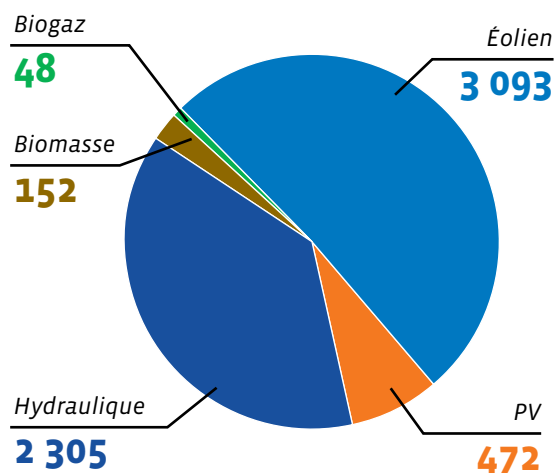
GRAND EST

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

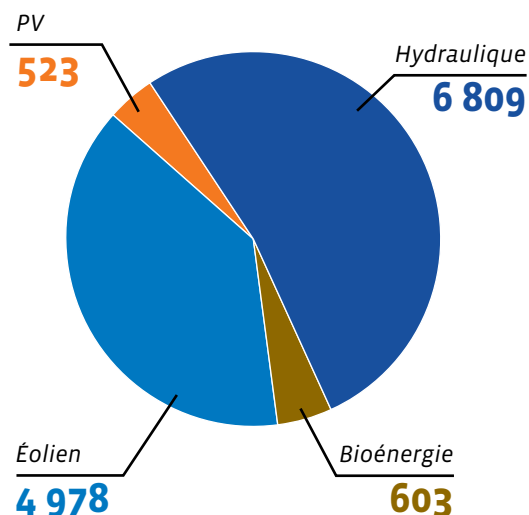


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc ENR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières ENR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

2 392 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

4 470 MW

Objectif SRCAE PV 2020


940 MW

 Gisement hydraulique 2050


3 000 MW

 Gisement éolien 2050

16 000 MW

 Gisement PV au sol 2050

3 600 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

35 200 MW

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Pôle de compétitivité Energivie¹

www.energivie.info

Accompagne des projets collaboratifs structurants dans le domaine de l'efficacité énergétique. Notamment la production de documents pour la promotion des énergies renouvelables dans le bâtiment.

1. Labellisé pôle de compétitivité éco-technologie en octobre 2009, il fait suite à l'initiative "Cluster Energie", prise fin 2006 dans le cadre du programme energivie.info.



Ale (Agence locale de l'énergie et du climat)

www.ale08.org

Services pour la prise en compte de la maîtrise de l'énergie dans toutes les actions entreprises. Agence pour le seul département des Ardennes, pas d'agence régionale.



Le pôle Yes, Your Energy Solution

www.your-energy-solution.com

Le réseau Yes fédère les entreprises lorraines positionnées sur les marchés de la maintenance et de la sous-traitance des installations d'énergies renouvelables (éolien, solaire, hydroélectricité, méthanisation, biomasse, etc.). Les entreprises de Yes peuvent intervenir dans les domaines de la production industrielle, de la maintenance prédictive, préventive et curative de sites, des bureaux d'études, du BTP, du raccordement de réseau ou de l'organisation de convoi exceptionnel.



Observatoire bois énergie Grand Nord Est

www.valeur-bois.com

Observatoire sur le marché régional du bois-énergie et son évolution en termes de production et de consommation.



Observatoire régional de l'énergie en Lorraine (OREL)

www.observatoire-energie-lorraine.fr

Observation des énergies renouvelables en Lorraine. Des notes de conjonctures sont disponibles sur le site.

139



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



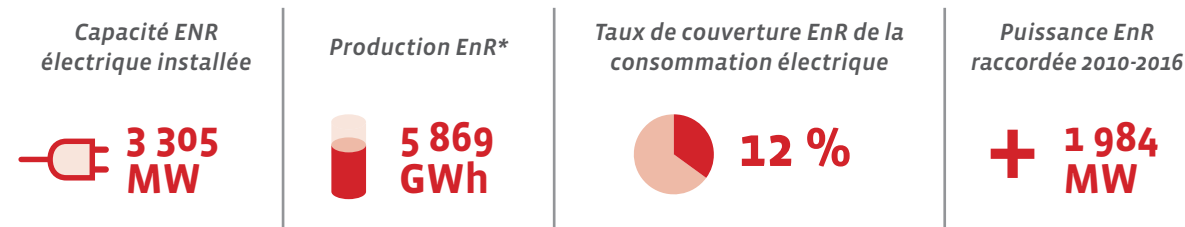
Réseaux citoyens

Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

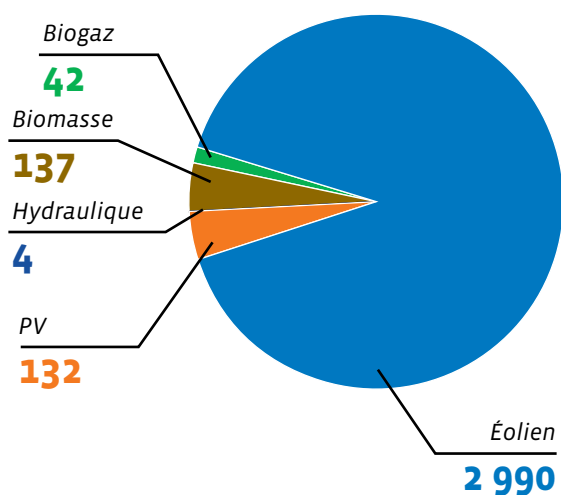
HAUTS-DE-FRANCE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

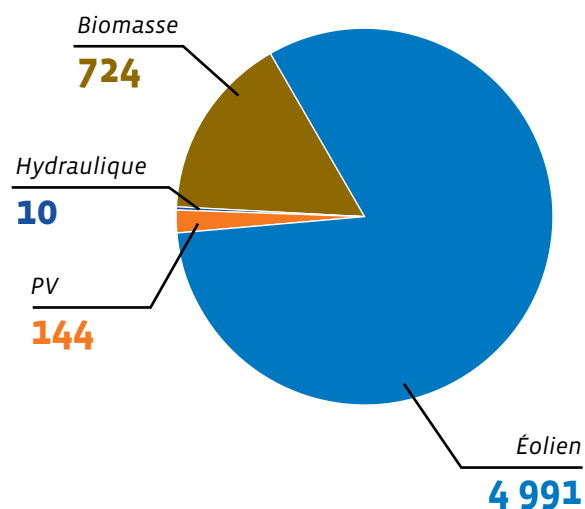


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc ENR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières ENR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020**

129 MW

Objectif SRCAE éolien 2020***

4 150 MW

Objectif SRCAE PV 2020

691 MW

(Objectif atteint)

 Gisement hydraulique 2050


0 MW

 Gisement éolien 2050

10 800 MW

 Gisement PV au sol 2050

2 500 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

31 800 MW

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

** Issue de biomasse, du biogaz ou de centrales hydrauliques.

*** Fourchette haute entre deux options.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



CERDD (Centre ressource du développement durable)

www.cerdd.org

Groupement d'intérêt public (Gip). Mission d'information sur le développement durable et les initiatives de collectivités, acteurs privés, associatifs ou particuliers.



Cigales

www.cigales-hautsdefrance.org

Réseau d'investisseurs-citoyens pour une économie locale solidaire.



Pépinière EnR d'Oust-Marest

Pépinière d'entreprises entièrement dédiées aux énergies renouvelables.



Somme Développement

www.somme-developpement.fr

La Région Picardie et le département de la Somme accompagnent le développement des éco-activités et structurent la filière de l'éolien en lien avec un tissu industriel mobilisé.

141



*Observatoires régionaux
de l'environnement et de l'énergie*



*Associations de promotion
des énergies renouvelables*



*Agences régionales
de l'environnement et de l'énergie*



*Pôles de compétitivité,
clusters d'entreprises*



*Objectifs et programmes
régionaux*



*Sociétés d'économie mixte
ayant des actifs EnR*



Réseaux citoyens

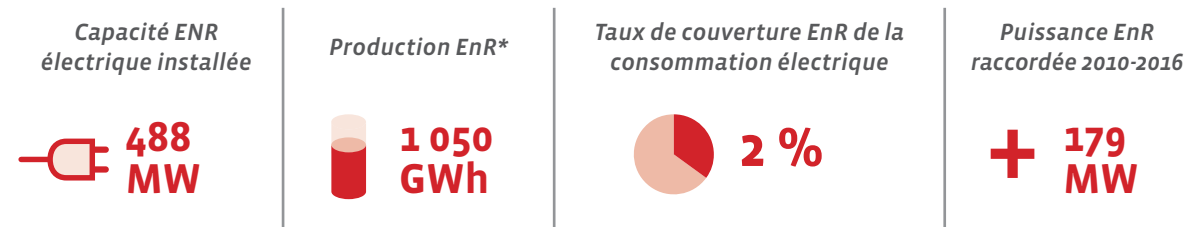
Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

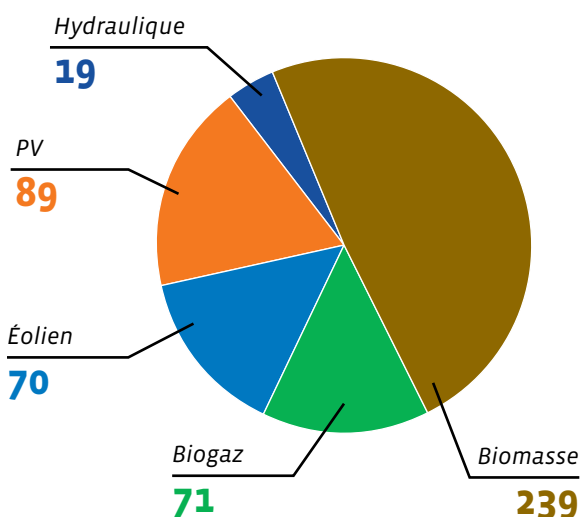
ÎLE-DE-FRANCE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

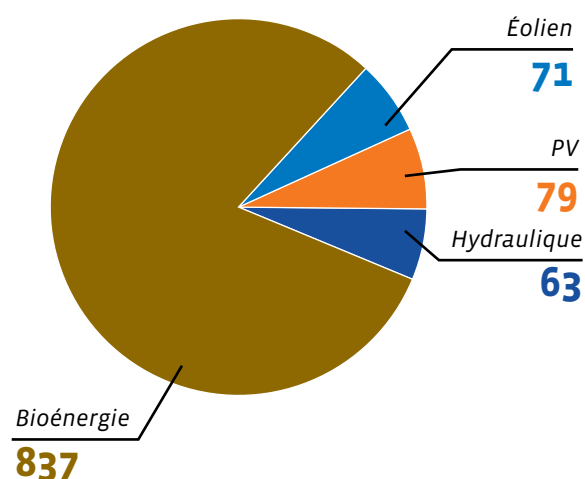


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

38 MW

Objectif SRCAE éolien 2020**

540 MW

Objectif SRCAE PV 2020


520 MW

 Gisement hydraulique 2050


0 MW

 Gisement éolien 2050

4 500 MW

 Gisement PV au sol 2050

1 500 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

27 200 MW

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

** Fourchette haute entre deux options.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Réseau d'observation statistique de l'énergie (Rose)

www.roseidf.org

Panorama énergétique d'Île-de-France et bonnes pratiques en matière d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables – "Données 2009".



Agence régionale de l'environnement et des nouvelles énergies d'Île-de-France (Arene)

www.areneidf.org

Organisme associé au conseil régional participant à la mise en œuvre du développement en Île-de-France. Accompagne les collectivités locales et les acteurs régionaux dans leurs démarches.



Advancity

www.advancity.eu

La vocation de ce pôle est de permettre aux entreprises, aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche et aux collectivités territoriales de coopérer sur des projets collaboratifs innovants. Un des volets d'Advancity est consacré aux filières géothermie basse et moyenne énergie.



SIPeNR

www.sipperec.fr

Société d'économie mixte créée en 2014 par le syndicat francilien Syndicat intercommunal de la périphérie de Paris pour les énergies et les réseaux de communication (Sipperec).



Bi-métha 77

www.sdesm.fr

Société d'économie mixte créée en 2016 par le Syndicat départemental des énergies de Seine-et-Marne (SDESM).



Énergies Posit'if

www.energiespositif.fr

Posit'If accompagne les copropriétés et les organismes de logement social (OLS) dans les différentes étapes d'un projet de rénovation énergétique ambitieux : organisation et montages technique, juridique et financier du projet.



Énergie partagée en Île-de-France

www.energie-partagee.org

Le réseau fédère associations, collectivités et sociétés de projets coopératives qui portent des projets citoyens d'énergies renouvelables.

143



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

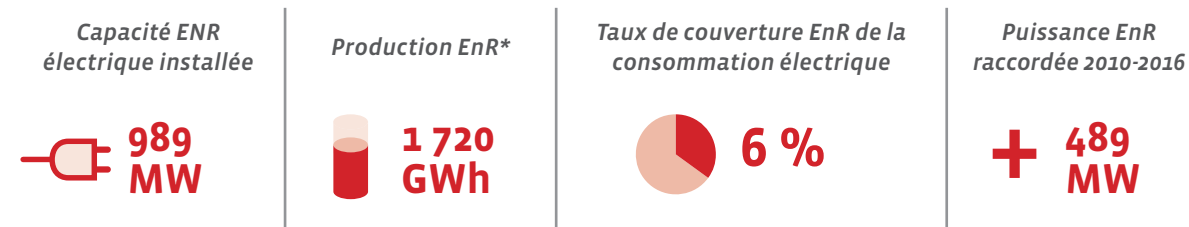
Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

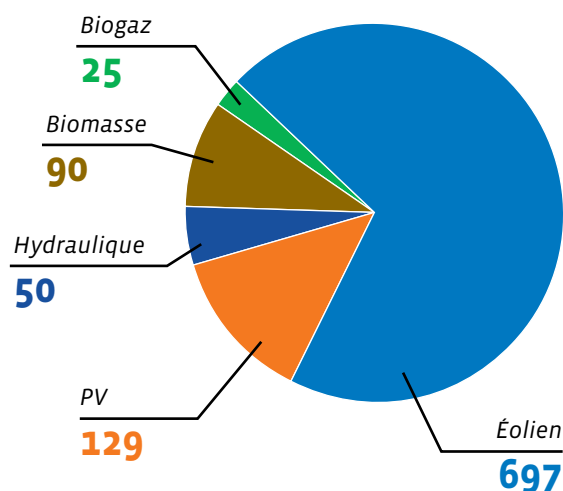
NORMANDIE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

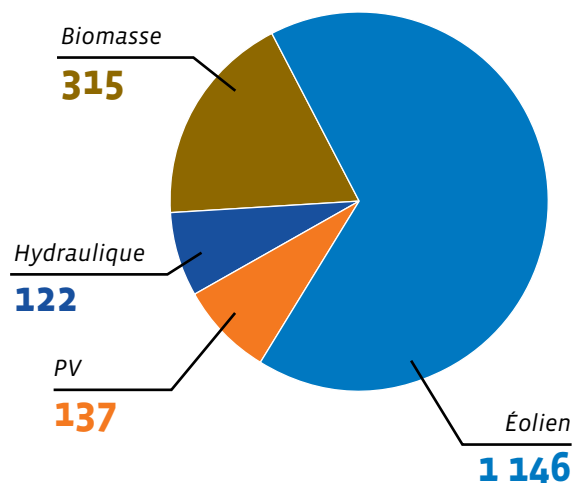


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020*

100 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

1 930 MW

Objectif SRCAE PV 2020


670 MW

 Gisement hydraulique 2050


0 MW

 Gisement éolien 2050

20 900 MW

 Gisement PV au sol 2050

1 500 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

20 600 MW

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

** Fourchette haute, ne comprend que les hydroléniennes.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Observatoire climat, énergies de Basse-Normandie

www.orecan.fr

Suivi de l'évolution des facteurs énergétiques et climatiques, lancement d'une dynamique partenariale territoriale, et accompagnement des politiques régionales et locales.



Agence régionale de l'environnement de Haute-Normandie (Arehn)

www.are-normandie.fr

Initiative du conseil régional pour la promotion du développement durable via l'information et la sensibilisation du public, également outil privilégié de dialogue entre tous ces acteurs.



Biomasse Normandie

www.biomasse-normandie.org

Suivi de l'évolution du nombre d'installations et de leur localisation, et établissement des indicateurs techniques, économiques et environnementaux.



West Energies

www.caissedesdepots.fr/creation-de-la-sem-west-energies-dediee-aux-energies-renouvelables-dans-la-manche

West Energies a pour objectif d'être un acteur privé-public, rationalisé et décentralisé de la production et de la gestion de l'énergie sur le territoire de la Manche.

145



Observatoires régionaux
de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion
des énergies renouvelables



Agences régionales
de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité,
clusters d'entreprises



Objectifs et programmes
régionaux



Sociétés d'économie mixte
ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

3 QUESTIONS

de l'Observatoire
des énergies renouvelables



à **Fanny Lemaire, ingénieure énergie**
au **Syndicat départemental**
d'**énergies du Calvados (Sdec)**

Pouvez-vous nous présenter la Fabrique Énergétique ?

En 2005, le Sdec Énergie (Syndicat départemental d'énergies du Calvados) créait la Maison de l'énergie pour sensibiliser les scolaires aux enjeux environnementaux et énergétiques. Devant son succès, il a souhaité créer un espace complémentaire qui soit davantage tourné vers les élus et les collectivités du département : la Fabrique Énergétique. Ce nouvel espace d'information et de coconstruction accompagne les collectivités dans la transition énergétique. La Fabrique Énergétique est toute récente car elle a été inaugurée officiellement le 7 novembre 2017. La finalité est de développer une culture commune de l'énergie, d'affirmer le rôle des collectivités dans la transition énergétique et de devenir un lieu d'échange et d'innovation au sein du réseau local d'acteurs de l'énergie. Les sujets qui intéressent la Fabrique sont l'aménagement du territoire, la gestion du patrimoine local, la mobilité, les usagers et, bien sûr, les énergies renouvelables.

Concrètement, quelles sont les actions de la Fabrique Énergétique ?

Il y en a trois principales. La première est de former les élus, notamment autour des actions et des objectifs des PCAET (Plan climat air énergie territoire) du Calvados. Cela se traduit par des animations d'une demi-journée qui permettent de sensibiliser aux enjeux et de plonger les collectivités dans le futur énergétique de leur territoire avec l'amorce d'un plan d'action. La deuxième fonction est de favoriser les échanges grâce aux Ateliers de la transition, qui s'appuient sur l'expérience des collectivités et l'avis d'experts pour approfondir leurs connaissances et partager leur expérience. L'objectif est de faire découvrir des nouvelles initiatives (technologies, matériaux, installations ou services) et de mettre en valeur des savoir-faire en faveur de la transition énergétique des territoires. Cela passe par les Comptoirs de l'innovation, un espace d'exposition aménagé dans les locaux de la Fabrique Énergétique, qui peut être accompagné d'explications dispensées par un ingénieur.

Pouvez-vous citer des exemples d'actions en faveur des EnR ?

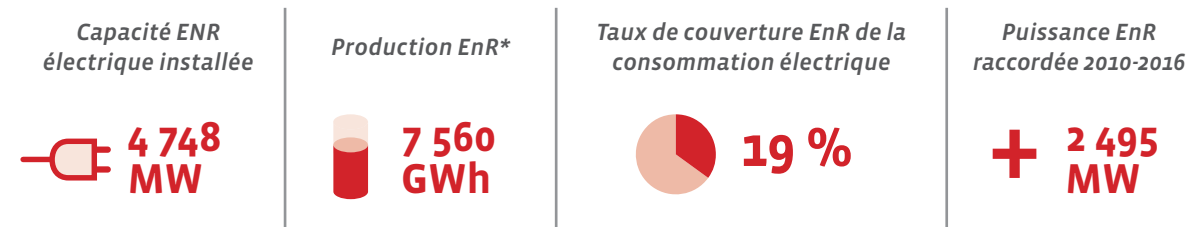
En matière d'énergies renouvelables, les demandes des collectivités sont actuellement essentiellement tournées vers les technologies biomasse, pour la production de chaleur, et le solaire photovoltaïque pour la production d'électricité. Nous avons ainsi mis en avant dans les Comptoir de l'innovation une tuile photovoltaïque conçue par un producteur local basé à Tourouvre : SCNA Solar. L'objectif est de faire connaître cette solution technologique pour que les élus puissent éventuellement l'intégrer dans des projets sur leur territoire. Les élus se tournent de plus en plus vers les énergies renouvelables. Pour preuve, la prise des compétences "Réseau de chaleur" et "Énergie renouvelables" par le Sdec Énergie au 1^{er} janvier 2017, et la création très prochaine d'une régie qui sera dédiée exclusivement au développement d'installations d'énergies renouvelables.

www.sdec-energie.fr

www.maisondelenergie.fr

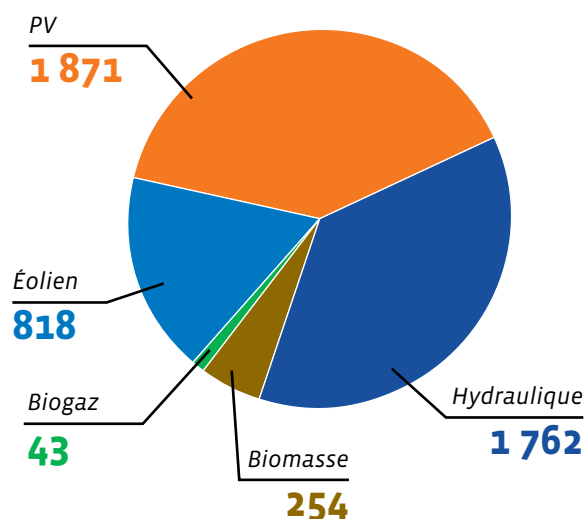
NOUVELLE-AQUITAINE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

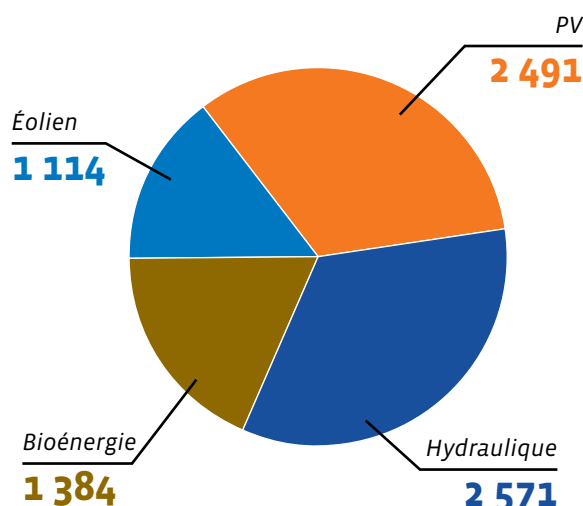


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc ENR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières ENR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

1 930 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

3 000 MW

Objectif SRCAE PV 2020


2 848 MW

 Gisement hydraulique 2050


1 800 MW

 Gisement éolien 2050

51 200 MW

 Gisement PV au sol 2050

7 200 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

49 300 MW

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Cluster éolien aquitain :
Aquitaine Wind Industry Cluster



Cluster systèmes solaires industriels en Aquitaine :
Sysolia

www.sysolia.com

L'Aquitaine rassemble bon nombre d'intervenants dans la filière industrielle du solaire. Sysolia apporte à cette dynamique une approche "système" issue de son expérience en ingénierie dans des secteurs comme l'aéronautique, la photonique et le BTP.



Avenia
www.pole-avenia.com

Pôle de compétitivité des géosciences pour l'énergie et l'environnement. L'objectif d'Avenia est d'impulser une dynamique technologique et économique en capitalisant sur les compétences des acteurs régionaux des géosciences et du génie pétrolier. Un volet est consacré à la géothermie haute, basse et moyenne énergie.



S2E2 Smart Electricity Cluster
www.s2e2.fr

Pôle de compétitivité rassemblant des entreprises, des centres de recherche et des établissements de formation intervenant dans les domaines des technologies de l'énergie électrique et des smart grids au service de la gestion de l'énergie. Ce pôle a été réalisé en commun avec les anciennes Régions Pays de la Loire, Centre et Limousin (Pays de la Loire, Centre-Val de Loire, Nouvelle-Aquitaine).



Agence régionale d'évaluation environnement et climat Poitou-Charentes (ARECPC)

www.arecpc.com

Tableaux de bord, bilans et chiffres de synthèse sur l'énergie, les déchets et les gaz à effet de serre en région.



Observatoire régional énergie gaz à effet de serre (Oreges)

www.arecpc.com

Observatoire abrité par l'ARECPC. État des lieux des énergies renouvelables en région. État des lieux sectoriel des consommations énergétiques et des projections à différents horizons : consommation d'énergie, développement des énergies renouvelables et évitement des gaz à effet de serre.



Observatoire régional de l'environnement Poitou-Charentes (Ore)

www.observatoire-environnement.org

Plateforme de communication qui assure des missions d'intérêt général liées à l'information des publics et apporte une aide à la décision en matière d'environnement.

149



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE



Observatoire régional énergie changement climatique air

Aquitaine (Orecca)

www.orecca.fr

Tableaux de bord et chiffres clés climat air énergie en Aquitaine.



3D ÉNERGIES

www.3denergies.fr

Société d'économie mixte créée en 2012 par le Syndicat intercommunal d'énergie des Deux-Sèvres (Sieds).



SEM Sergies

www.sergies.fr

Société d'économie mixte créée en 2001 par le Syndicat d'énergie de la Vienne (Énergies Vienne).



Cirena

www.energie-partagee.org/nous-decouvrir/les-reseaux-regionaux/le-reseau-cirena-en-nouvelle-aquitaine

Citoyens en réseau pour des EnR en Nouvelle-Aquitaine. Le réseau est porté par la société coopérative Enercoop Aquitaine. Depuis juin 2016, il se structure pour permettre l'émergence de projets citoyens dans toute la région.

150

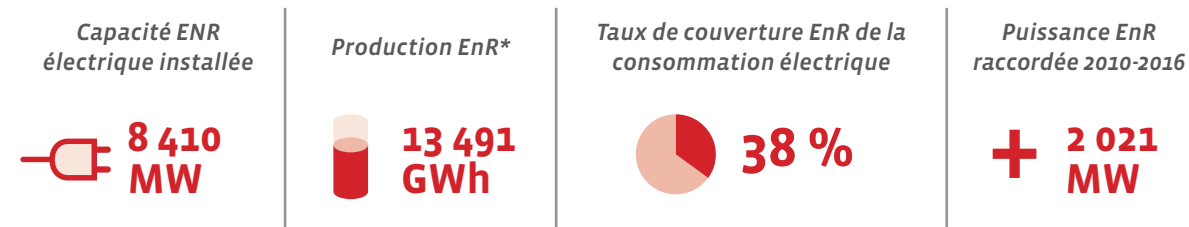
Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

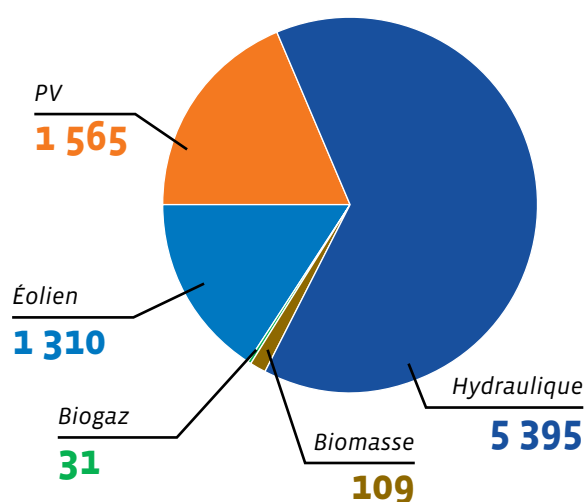
OCCITANIE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

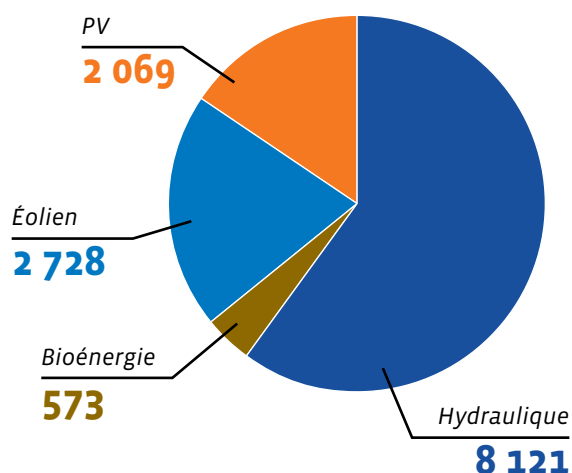


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

6 130 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

3 600 MW

Objectif SRCAE PV 2020


3 000 MW

 Gisement hydraulique 2050


6 400 MW

 Gisement éolien 2050

22 400 MW

 Gisement PV au sol 2050

9 000 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

40 200 MW

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Oremip (Observatoire régional de l'énergie en Midi-Pyrénées)

www.oremip.fr

Observation de la situation énergétique régionale, concertation entre les acteurs régionaux de l'énergie et de la communication, accompagnement des politiques énergétiques régionales.



Pôle de compétitivité Derbi (Développement des énergies renouvelables dans le bâtiment et l'industrie)

www.pole-derbi.com

Développer, aux niveaux régional, national et international, l'innovation, la recherche, la formation, le transfert de technologie, le développement et la création d'entreprises dans le domaine des énergies renouvelables appliquées au bâtiment et à l'industrie.



Arpe Occitanie, Agence régionale du développement durable

www.arpe-occitanie.fr

L'objectif de l'Arpe est de contribuer à la généralisation du développement durable dans la Région Occitanie.



Catalis

www.catalis.coop

Premier incubateur d'innovation sociale. Sa vocation est de faire émerger et d'accompagner des projets innovants dans le domaine de l'économie sociale et solidaire sur l'ensemble du territoire d'Occitanie, hors l'agglomération toulousaine, qui dispose de son propre dispositif.



EC'LR

<http://energie-partagee.org/nous-decouvrir/les-reseaux-regionaux/eclr-reseau-regional-denergie-citoyenne-en-languedoc-roussillon/>

Le réseau fédère associations, collectivités et sociétés de projets coopératives qui portent des projets citoyens d'énergies renouvelables et/ou de maîtrise de l'énergie.

152



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



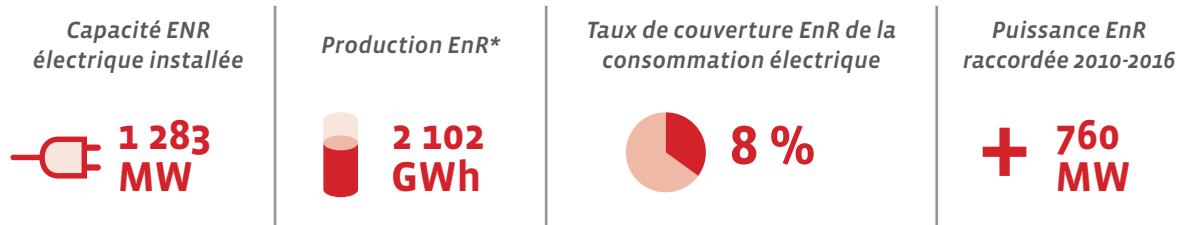
Réseaux citoyens

Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

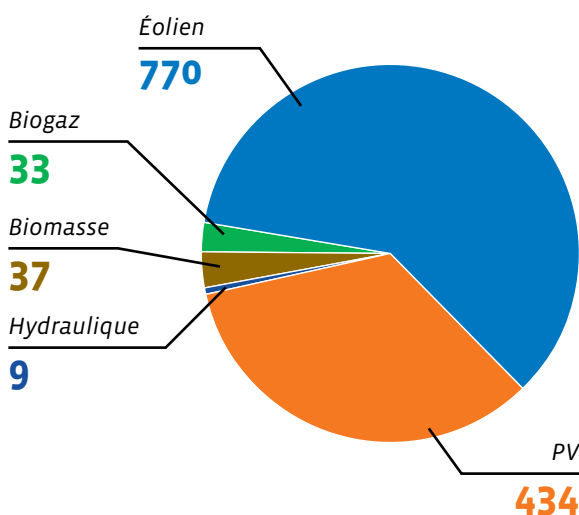
PAYS DE LA LOIRE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

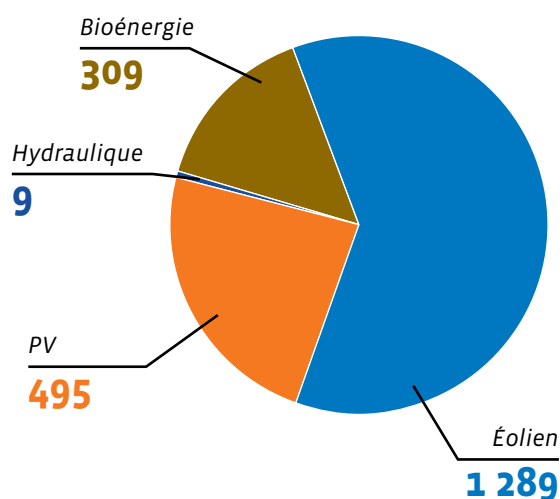


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

14 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

1 750 MW

Objectif SRCAE PV 2020


650 MW

 Gisement hydraulique 2050


0 MW

 Gisement éolien 2050

21 700 MW

 Gisement PV au sol 2050

2 600 MW

 Gisement PV sur toiture 2050

26 600 MW

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



S2E2 Smart Electricity Cluster

www.s2e2.fr

Pôle de compétitivité rassemblant des entreprises, des centres de recherche et des établissements de formation intervenant dans les domaines des technologies de l'énergie électrique et des smart grids au service de la gestion de l'énergie. Ce pôle a été réalisé en commun avec les anciennes Régions Pays de la Loire, Centre et Limousin (Pays de la Loire, Centre-Val de Loire, Nouvelle-Aquitaine).



Vendée Énergie

www.sydev-vendee.fr

La société d'économie mixte créée en 2012 par le Syndicat départemental d'énergie et d'équipement de la Vendée (Sydev).



Neopolia

www.emr.neopolia.fr/neopolia-emr

Cluster d'entreprises réunies pour travailler ensemble sur les demandes du marché des technologies renouvelables.



Anjou Énergies Renouvelables (Sem AER)

www.sieml.fr

Société d'économie mixte créée en 2010 par le Syndicat intercommunal d'énergies du Maine-et-Loire (SIEML).



Alter Energies

www.anjouloireterritoire.fr

Alter énergies investit dans les énergies renouvelables en exploitant des centrales photovoltaïques et en développant l'éolien.



Dispositif régional d'observation partagée de l'énergie et du climat (Dropec)

www.dropec.fr

Le Dropec suit la situation énergétique et climatique de la Région Pays de la Loire. C'est un outil d'aide à la décision pour la mise en œuvre des politiques locales et régionales de l'énergie et du climat et pour sensibiliser les populations aux enjeux climatiques et énergétiques.



Énergies citoyennes en Pays de la Loire

www.eolien-citoyen.fr/reseau-energies-citoyennes-en-pays-de-la-loire-accueil.html

Le réseau fédère associations, collectivités et sociétés de projets coopératives qui portent des projets citoyens d'énergies renouvelables et/ou de maîtrise de l'énergie.



Atlansun

www.atlansun.fr

Association de représentation de la filière solaire. Elle regroupe les entreprises et les acteurs du solaire du Grand Ouest souhaitant contribuer au développement de la filière. Son but est l'amélioration de la compétitivité et de la performance des entreprises et des membres de l'association.



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



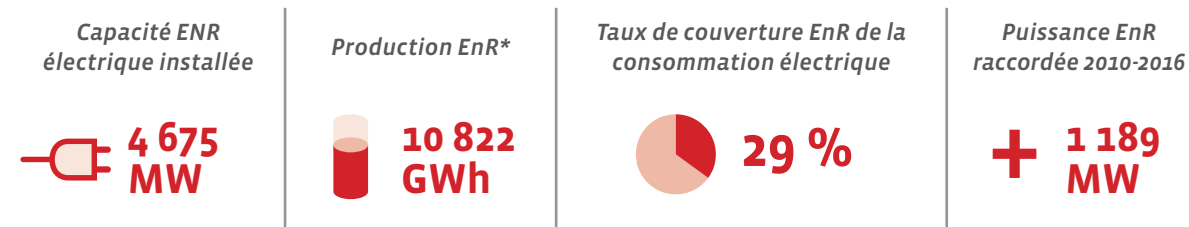
Réseaux citoyens

Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

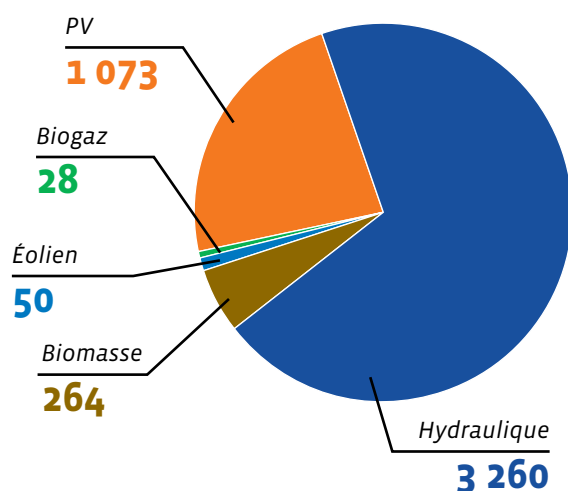
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

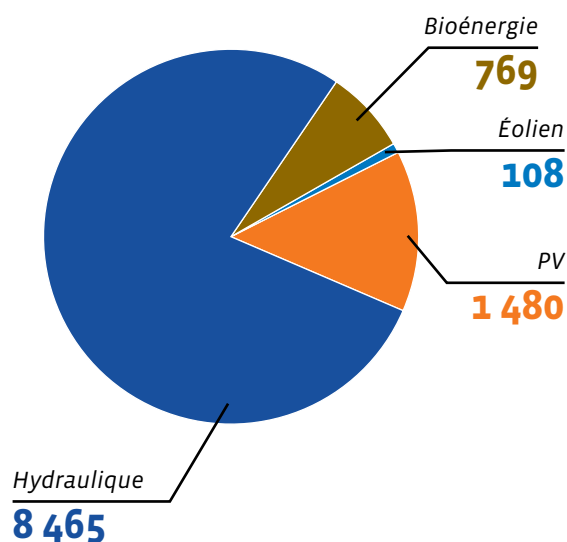


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

3 275 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

545 MW

Objectif SRCAE PV 2020

2 300 MW

Gisement hydraulique 2050

3 200 MW

Gisement éolien 2050

16 700 MW

Gisement PV au sol 2050

3 200 MW

Gisement PV sur toiture 2050

22 200 MW

* Production au 30 septembre 2017 sur les douze mois précédents.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Observatoire régional de l'énergie (Oreca)

oreca.regionpaca.fr

Bilan énergétique régional (tableau de bord), réalisation d'études spécifiques, soutien aux structures (collectivités, bureaux d'études, associations...), recherche de données statistiques sur l'énergie en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.



Agence régionale pour l'environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (Arpe Paca)

www.arpe-paca.org

Initiation et accompagnement au montage de projets environnement, étude et validation de nouveaux procédés d'intervention pour sensibiliser, informer et animer.



Sem Seve (Soleil, eau, vent, énergie)

www.puysaintandre.fr

Société d'économie mixte créée en 2011 par la commune de Puy-Saint-André (Hautes-Alpes).



Pôle de compétitivité mer Méditerranée

www.polemermediterranee.com

Le pôle mer entend établir en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur un pôle d'excellence pour les entreprises et les centres de recherche et de formation, avec le bassin méditerranéen comme territoire d'expérimentation, dont celles spécialisées dans les énergies marines renouvelables.



Pôle de compétitivité Capenergies

www.capenergies.fr

Regroupe plus de 400 acteurs présents en Paca, en Corse, à Monaco ainsi que sur les îles de la Guadeloupe et de la Réunion, représentant l'ensemble de la palette des énergies concernées, des PME-PMI et TPE aux grands groupes industriels en passant par les laboratoires et organismes de recherche ainsi que les centres de formation.



Hydro 21

www.hydro21.org

Association de promotion du potentiel et des compétences de la région grenobloise en hydraulique et hydroélectricité. Hydro 21 regroupe bureaux d'études, écoles d'ingénieurs, laboratoires universitaires et laboratoires privés ou centres de recherche.



Énergie partagée en Provence-Alpes-Côte d'Azur

www.energie-partagee.org

Le réseau fédère associations, collectivités et sociétés de projets coopératives qui portent des projets citoyens d'énergies renouvelables.

156



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

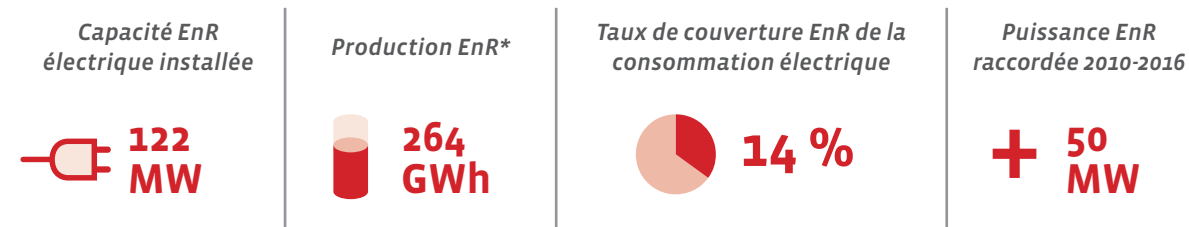
Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

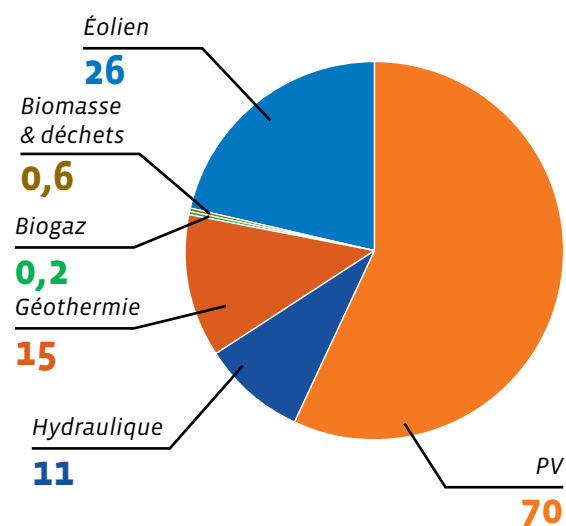
GUADELOUPE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

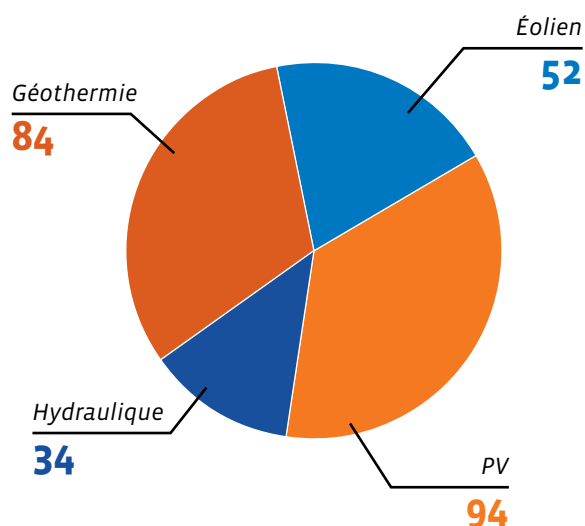


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)*



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

14 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

66 MW

Objectif SRCAE PV 2020

90 MW

Les gisements proviennent de l'étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050", 2015.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Politique énergétique en Région Guadeloupe

www.guadeloupe-energie.gp



Observatoire régional de l'énergie et du climat (OREC)

www.guadeloupe-energie.gp

Observatoire au service des politiques publiques, notamment lors de l'élaboration et la révision des documents de planification régionaux (Prerure, SRCAE, SRIT, PCET etc.) ainsi que les contractualisations territoriales (programme opérationnel Feder 2014-2020, contractualisation État-Ademe-Région-département).



Énergie du Nord Basse-Terre

www.environnement-canbt.org

Constituée en 2016, la société d'économie mixte Énergie du Nord Basse-Terre se veut un outil performant au service des projets de développement des énergies renouvelables sur le territoire, qu'ils soient d'initiative publique ou privée.



Guadeloupe ENR

www.symeg.net

Développé en 2015 à l'initiative du Sy.MEG (Syndicat Mixte d'électricité de la Guadeloupe), la société d'économie mixte Guadeloupe ENR développe des projets de type éolien, photovoltaïque, biogaz ou encore géothermique dans le but de doter la Guadeloupe d'un outil administratif, économique et scientifique pour accompagner la transition énergétique.

158



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

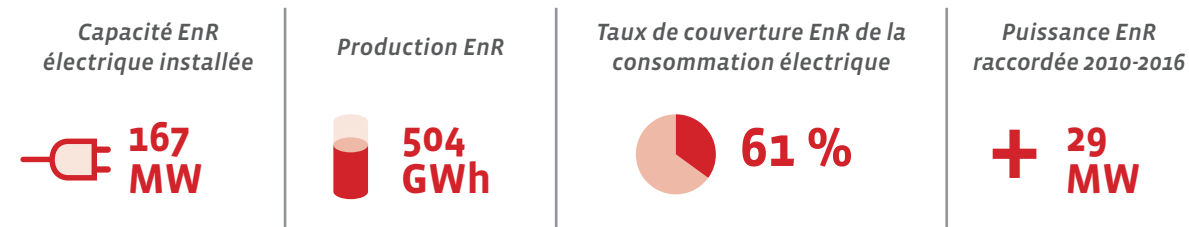
Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

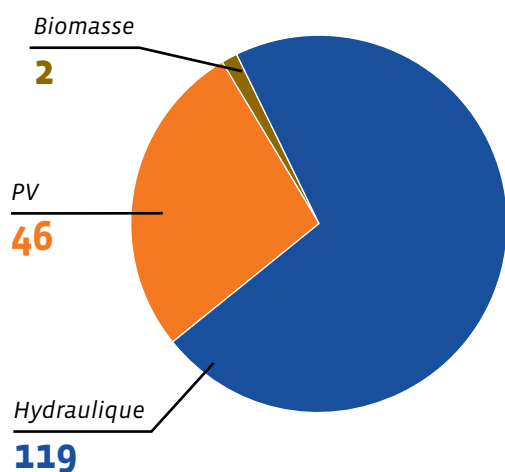
GUYANE

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

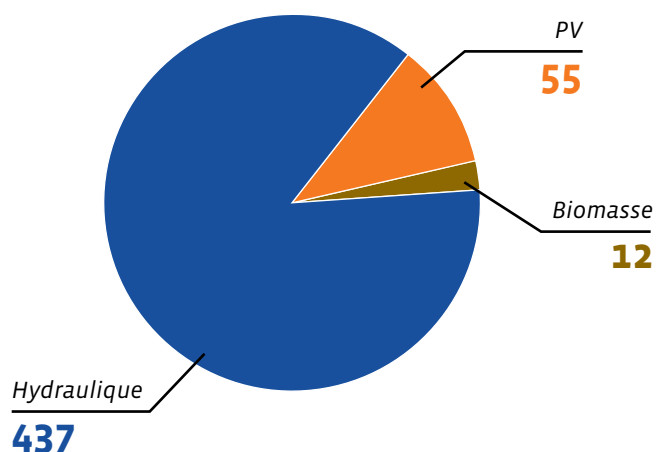


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

130 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

40 MW

Objectif SRCAE PV 2020

32 MW

Les gisements proviennent de l'étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050", 2015.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Groupement des entreprises en énergies renouvelables de Guyane (Generg)

www.aquaa.fr

Regroupement d'entreprises œuvrant dans le secteur des énergies renouvelables. Promotion des entreprises, des techniques et des productions de ses membres, mettant en application les énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie en Guyane.



Association Guyane Énergie-Climat (GEC)

www.gec-guyane.fr

Le GEC participe à la connaissance de la situation énergétique et des émissions de gaz à effet de serre de Guyane. Il centralise les données énergies-climat et facilite leur mise à disposition auprès des acteurs régionaux.

160



Observatoires régionaux de l'environnement et de l'énergie



Associations de promotion des énergies renouvelables



Agences régionales de l'environnement et de l'énergie



Pôles de compétitivité, clusters d'entreprises



Objectifs et programmes régionaux



Sociétés d'économie mixte ayant des actifs EnR



Réseaux citoyens

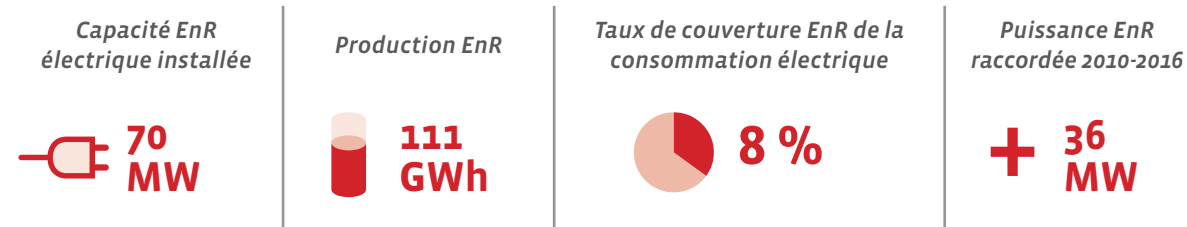
Observ'ER

Le Baromètre 2017 des énergies renouvelables électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

MARTINIQUE

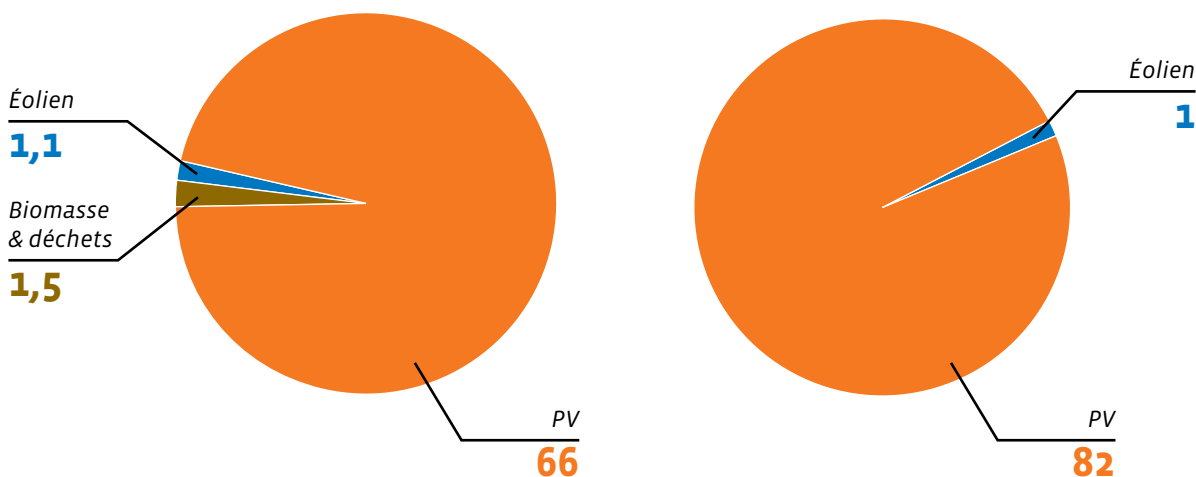
CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016



PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)

Production électrique régionale des filières EnR (GWh)



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

0,5 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

40 MW

Objectif SRCAE PV 2020

130 MW

Les gisements proviennent de l'étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050", 2015.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Observatoire martiniquais de l'énergie et des gaz à effet de serre (Omega)

www.energie.mq/observatoire

Omega est un outil d'aide au pilotage pour atteindre les objectifs d'autonomie énergétique fixés par le Grenelle de l'environnement.

162



*Observatoires régionaux
de l'environnement et de l'énergie*



*Associations de promotion
des énergies renouvelables*



*Agences régionales
de l'environnement et de l'énergie*



*Pôles de compétitivité,
clusters d'entreprises*



*Objectifs et programmes
régionaux*



*Sociétés d'économie mixte
ayant des actifs EnR*



Réseaux citoyens

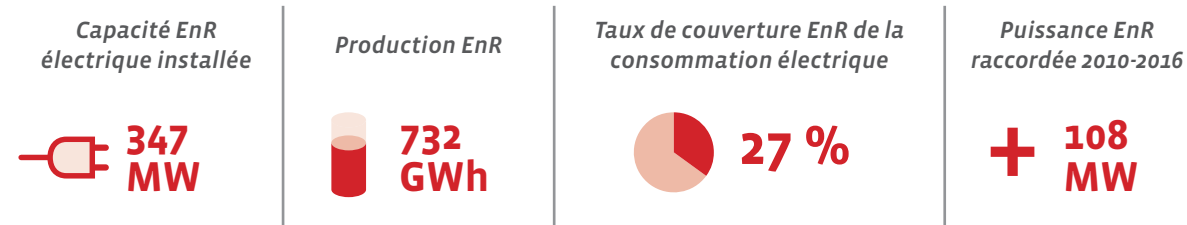
Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LES RÉGIONS À LA LOUPE

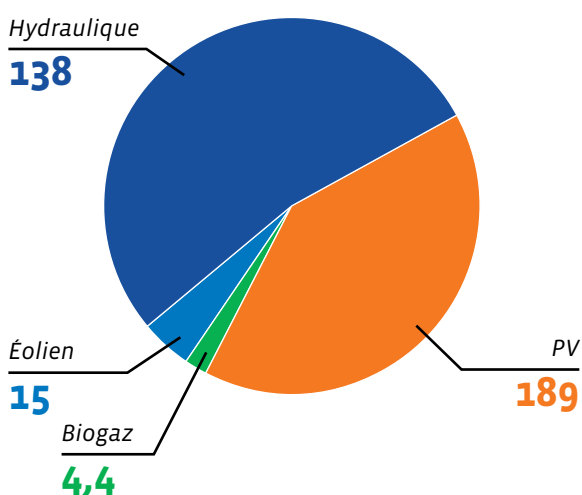
RÉUNION

CHIFFRES CLÉS ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE 2016

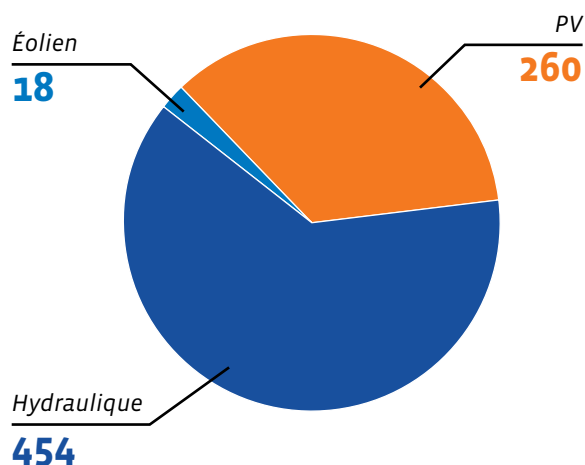


PUISSANCES ET PRODUCTIONS 2016

Répartition du parc EnR électrique régional (MW)



Production électrique régionale des filières EnR (GWh)



OBJECTIFS ET GISEMENTS

Objectif SRCAE hydraulique 2020

180 MW

Objectif SRCAE éolien 2020

35 MW

Objectif SRCAE PV 2020

250 MW

Les gisements proviennent de l'étude Ademe "Vers un mix électrique 100 % renouvelable en 2050", 2015.

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France

LA RÉGION EN ACTION



Agence régionale de l'énergie Réunion (Arer)

www.arer.org

Site d'information à destination du grand public et des entreprises sur l'énergie à la Réunion. Des informations sur le niveau de développement des énergies renouvelables sont disponibles sur le site.



Énergies Réunion

www.energies-reunion.com

Son rôle : accompagner les collectivités locales actionnaires dans le développement de projets concrets aux enjeux énergétiques. Ses domaines d'action sont la maîtrise de la demande en énergie, les énergies nouvelles, l'observation, la gouvernance, l'information et la sensibilisation.



Temergie (Technologies des énergies maîtrisées, énergies renouvelables et gestion isolée de l'énergie de la Réunion)

www.temergie.com

Groupement d'entreprises, de laboratoires de recherche, d'organismes de formation, d'associations et de collectivités en faveur de l'émergence de projets collaboratifs d'innovation.

164



*Observatoires régionaux
de l'environnement et de l'énergie*



*Associations de promotion
des énergies renouvelables*



*Agences régionales
de l'environnement et de l'énergie*



*Pôles de compétitivité,
clusters d'entreprises*



*Objectifs et programmes
régionaux*



*Sociétés d'économie mixte
ayant des actifs EnR*



Réseaux citoyens

Observ'ER

Le Baromètre 2017
des énergies renouvelables
électriques en France