

# Feuille de route pour la transition énergétique

## POINT D'ÉTAPE



**Christelle MORANÇAIS**  
Présidente du conseil régional  
des Pays de la Loire

## Réussir la transition énergétique et écologique

*Pour sa quatrième année de mise en œuvre, la Feuille de route régionale pour la transition énergétique a poursuivi ses avancées en 2020.*

*La Région a adopté cette année sa Feuille de route hydrogène. Nous sommes persuadés que l'hydrogène est un vecteur énergétique d'avenir. L'hydrogène vert, spécifiquement, est l'énergie qui nous fera réussir la transition énergétique et écologique. Nous sommes au début d'une aventure humaine, technologique et industrielle extraordinaire. La Région prévoit d'investir 100 millions d'euros pour accélérer l'émergence d'une filière régionale d'excellence et faire de notre territoire la région référence en la matière. La voiture, le bateau ou l'avion vert de demain s'inventeront ici.*

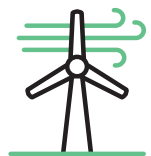
*2020 a aussi été l'année de la création officielle d'une société d'économie « Croissance verte » qui permettra à la fois de mettre en place un fonds d'investissement pour les énergies renouvelables en Pays de la Loire, et de déployer la rénovation énergétique des logements sur tout le territoire régional.*

*Pour le climat, pour les emplois de demain : la transition énergétique est plus que jamais un enjeu d'avenir.*

**120 M€**   
consacrés à la mise en œuvre  
de la Feuille de route régionale  
pour la transition énergétique  
en 2017-2020

### Création du premier groupe d'experts sur le climat en Pays de la Loire

Inondations, hausse des températures... le changement climatique a un impact dans notre région comme sur toute la planète. La Région vient d'officialiser le Groupe interdisciplinaire d'experts sur le changement climatique (GIEC) des Pays de la Loire. Constitué de 20 membres, 10 hommes et 10 femmes, et présidé par la chercheuse Virginie Raisson-Victor, il a pour mission de préciser les impacts du changement climatique en Pays de la Loire et d'émettre des propositions d'atténuation et d'adaptation aux évolutions climatiques.



## Pilier n°1

### Développer la production d'énergie renouvelable



#### RÉALISÉ EN 2020

- Adoption du schéma régional biomasse et lancement d'un appel à projets Région / Ademe pour soutenir les projets de méthanisation en Pays de la Loire : 15 projets lauréats
- Lancement d'un appel à projets « Énergies renouvelables innovantes et réseaux énergétiques intelligents » : 14 projets déposés

#### AVANCEMENT DES 7 ENGAGEMENTS\*

1 avancé

6 opérationnels



## Pilier n°2

### Transformer le parc immobilier et amplifier l'efficacité énergétique des entreprises



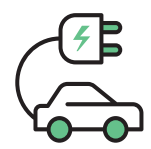
#### RÉALISÉ EN 2020

- Déploiement du programme SARE (Service d'accompagnement à la rénovation énergétique) et mise en place par la Région d'un dispositif en direction des collectivités pour accompagner les particuliers et le petit tertiaire sur la rénovation énergétique de leur logement
- Premiers démonstrateurs ÉnergieSprong à Angers (32 logements individuels)

#### AVANCEMENT DES 6 ENGAGEMENTS\*

4 avancés

2 opérationnels



## Pilier n°3

### Développer la mobilité durable



#### RÉALISÉ EN 2020

- 3<sup>e</sup> édition du Pays de la Loire Énergie tour avec l'organisation d'un colloque dématérialisé, d'un rallye régional en véhicules à motorisation alternative et une quinzaine d'événements pour sensibiliser à la mobilité durable
- Adoption d'un règlement d'intervention sur le développement du BioGNV pour soutenir les stations et l'acquisition de véhicules par les professionnels et les collectivités

#### AVANCEMENT DES 3 ENGAGEMENTS\*

1 avancé

2 opérationnels



## Pilier n°4

### Stocker l'énergie, le carbone et développer les usages innovants



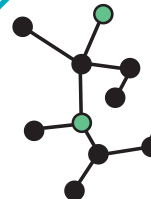
#### RÉALISÉ EN 2020

- Adoption de la Feuille de route hydrogène visant à faire émerger une filière d'excellence
- Soutien aux premiers écosystèmes hydrogène : H<sub>2</sub> Loire Vallée et H<sub>2</sub> Ouest, et à la première station hydrogène à La Roche-sur-Yon

#### AVANCEMENT DES 6 ENGAGEMENTS\*

3 avancés

3 opérationnels



## Pilier n°5

### Construire les réseaux énergétiques intelligents (Smart grids)



#### RÉALISÉ EN 2020

- Bilan 2016-2020 de SMILE et écriture d'une nouvelle feuille de route 2021-2024

#### AVANCEMENT DES 2 ENGAGEMENTS\*

1 avancé

1 opérationnel



## Piliers transversaux

### Sensibilisation, formation, contractualisation régionale, gouvernance, observation et exemplarité



#### RÉALISÉ EN 2020

- Finalisation de l'étude sur les impacts du changement climatique en Pays de la Loire et lancement du GIEC des Pays de la Loire
- Ouverture d'un nouveau lycée à Nort-sur-Erdre (44) labellisé « E+C - Effinergie BBC 2017 » et « Bâtiment biosourcé » de niveau 3

#### AVANCEMENT DES 9 ENGAGEMENTS\*

1 non engagé

8 opérationnels

\* Liste des engagements par pilier disponible dans la Feuille de route régionale sur la transition énergétique sur PAYSDELALOIRE.FR > rubrique transition écologique

# Les chiffres-clés 2020



PILIER N°1

**OBJECTIF** : tripler la production d'énergie renouvelable d'ici à 2021 pour atteindre 21% de la consommation

**RÉALISÉ** : **12%** = part des consommations d'électricité couvertes par la production d'électricité renouvelable en 2019, contre 8% en 2016

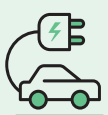
(source : open data réseaux énergie)



PILIER N°2

**OBJECTIF** : 100 000 logements rénovés d'ici à 2021

**RÉALISÉ** : **127 900** logements rénovés énergétiquement depuis 2016 (source : CERC)



PILIER N°3

**OBJECTIF** : être la 1<sup>re</sup> région de France sur les motorisations alternatives (électrique, GNV et bioGNV, hydrogène)

**RÉALISÉ** : Plus de **36 000** véhicules à motorisation alternative immatriculés entre 2010 et 2019 (source : CGDD)



PILIER N°4

**OBJECTIF** : aider les entreprises ligériennes à conquérir des marchés sur des secteurs émergents

**RÉALISÉ** : **2** projets de production d'hydrogène vert, Lhyfe à Bouin (Vendée) et Qairos en Sarthe



PILIER N°5

**OBJECTIF** : faire du grand Ouest la référence d'excellence sur les réseaux intelligents

**RÉALISÉ** : **89** projets homologués SMILE au 1<sup>er</sup> décembre 2020 sur le territoire de déploiement de SMILE (Pays de la Loire et Bretagne)



PILIER transversaux

**Sensibilisation, formation, contractualisation régionale, gouvernance, observation et exemplarité**

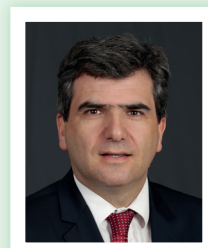
**RÉALISÉ** : Tous les contrats Territoires - Région signés avec, pour chacun d'entre eux, **10%** minimum de l'enveloppe totale obligatoirement dédiés à la transition énergétique



© Sébastien Briatte

« L'énergie est un enjeu majeur. La Région se mobilise pour aider les territoires à élaborer leur plateforme territoriale de rénovation énergétique et leur Plan climat-air-énergie territorial. »

**Maurice PERRION**, vice-président du Conseil régional, président de la commission Territoires, ruralité, santé, transition énergétique



© Région des Pays de la Loire / Ouest Médias

« Face au réchauffement climatique, il est urgent d'agir tant sur l'atténuation que sur l'adaptation. Pour répondre à la complexité des sujets, nous voulions nous appuyer sur une expertise indépendante et ligérienne. La création du GIEC des Pays de la Loire permettra d'accompagner la prise de conscience, les décisions et proposer des priorités d'actions concrètes. »

**Laurent GÉRALT**, conseiller régional délégué à l'environnement, la transition énergétique, la croissance verte et le logement

