

# Les défis de la région Pays de la Loire au regard des objectifs de développement durable

---

Présentation aux associations  
de protection de l'environnement et  
de l'éducation à l'environnement  
et au développement durable



Maël Theulière - Responsable de la division Observation, études et statistiques - Dreal  
Hélène Chesnel – Cheffe de Projets au service Etudes et diffusion - Insee

18 décembre 2020



Mesurer pour comprendre



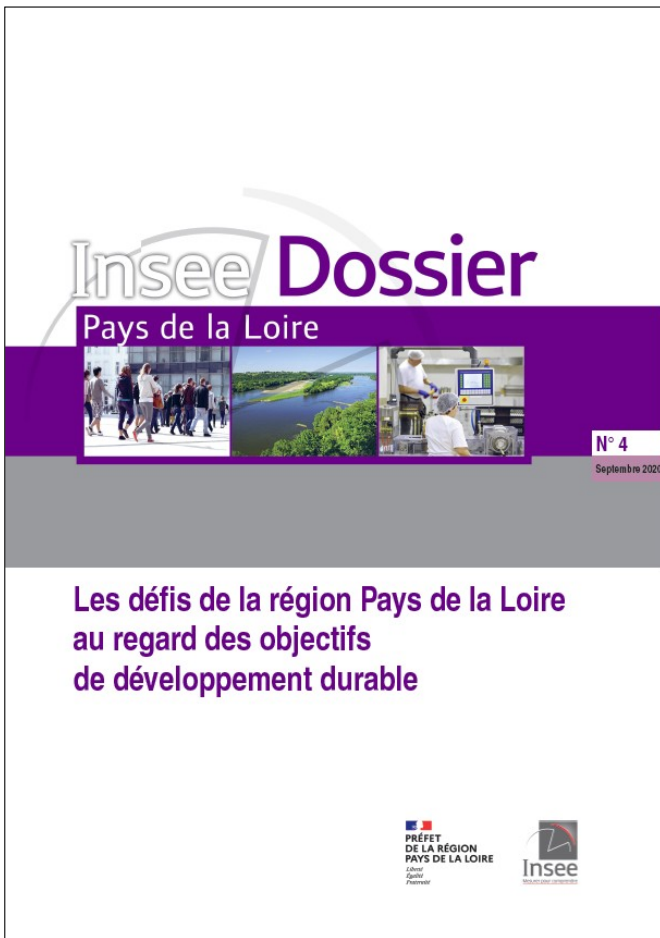
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- L'agenda 2030 a été adopté par les États membres de l'ONU le 25 septembre 2015
- Il fixe 17 objectifs de développement durable qui ont vocation à guider les États, collectivités, les entreprises, les citoyens, vers une société plus écologique, plus juste et plus résiliente
- A l'occasion du 5<sup>e</sup> anniversaire de cette promulgation, l'Insee et la Dreal Pays de la Loire se sont associés pour dresser un panorama de la région au regard du développement durable
- Nous avons maintenant moins de 10 ans pour réussir !



- Un document structuré par fiche thématique
- Chaque fiche fait le lien entre les évolutions et les objectifs de politiques publiques fixés
- Un tableau de synthèse : pour chaque ODD, un ou plusieurs indicateurs clés
  - positionne la région par rapport à la France
  - analyse l'évolution récente
- Une analyse infra régionale à venir en 2021



# Présentation du dossier

- Un document structuré par fiche thématique
- Chaque fiche fait le lien entre les évolutions et les objectifs de politiques publiques fixés
- Un tableau de synthèse : pour chaque ODD, un ou plusieurs indicateurs clés
  - positionne la région par rapport à la France
  - analyse l'évolution récente
- Une analyse infra régionale à venir en 2021

Objectif de développement durable	Indicateur	Région Pays de la Loire				France				Nouveaux axes de politiques publiques	
		2015	2017	2019	2021*	2015	2017	2019	2021*	Initiative actuelle de la région	Évolution
1	Part des personnes vivant avec le surdit de la population (en %)	10,7	10,8	14,1	14,3	10,7	10,7	13,5	14,4	En 2017, le part des personnes vivant avec le surdit de la population est plus élevée que la France.	En 2017, cette part augmente légèrement dans la région. La France est cependant en plus que la France de 1,2 point.
2	Part de l'agriculture biologique dans la surface agricole utile (en %)	3,0	3,2	3,8	4,0	2,8	2,9	3,5	3,7	En 2019, le part de l'agriculture bio dans la surface agricole utile est plus élevée que la France.	En 2019, cette part augmente plus dans la région qu'en France (+0,3 point).
3	Espérance de vie à la naissance (en années)	85,1	85,3	84,9	85,0	84,5	84,8	85,0	85,1	En 2019, l'espérance de vie à la naissance est plus élevée que la France de 0,2 point.	En 2019, cette part augmente plus dans la région qu'en France (+0,2 point).
4	Part des jeunes de 18 à 24 ans en emploi de longue durée (en %)	8,5	9,6	11,1	11,1	8,2	9,0	10,0	10,0	En 2019, le part des jeunes de 18 à 24 ans en emploi de longue durée est plus élevé que la France.	En 2019, cette part augmente plus dans la région qu'en France (+1,1 point).
5	Part des personnes en emploi (en %)	64	64	66	66	62	63	65	65	En 2019, le taux d'emploi est plus élevé que la France de 4 points.	En 2019, ce taux diminue dans la région, mais le taux est resté plus élevé que la France (+1,2 point).
6	Part des eaux d'un bon état écologique (en %)	11	11	11	11	10	10	10	10	En 2019, la proportion des cours d'eau en bon état écologique est plus élevée que la France.	En 2019, ce taux reste stable dans la région.
7	Évolution de la consommation d'énergie finale (en %)	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	En 2019, la consommation d'énergie finale est plus élevée que la France.	En 2019, cette part augmente de manière continue dans la région et la France.
8	Taux de chômage total (en %)	7,8	8,7	8,7	8,8	7,8	8,0	8,0	8,0	En 2019, le taux de chômage est plus élevé que la France de 1,0 point.	En 2019, ce taux diminue dans la région, mais le taux est resté plus élevé que la France (+1,0 point).
9	Part des personnes atteintes de troubles mentaux (en %)	15,7	15,1	13,7	13,0	15	14	13	12	En 2019, le nombre de personnes atteintes de troubles mentaux est plus élevé que la France.	En 2019, ce nombre diminue dans la région, mais le nombre est resté plus élevé que la France (+1,0 point).
10	Part des personnes atteintes de troubles mentaux (en %)	2,8	2,8	3,3	3,2	2,8	2,8	3,0	3,0	En 2019, le nombre de personnes atteintes de troubles mentaux est plus élevé que la France.	En 2019, ce nombre diminue dans la région, mais le nombre est resté plus élevé que la France (+1,0 point).
11	Évolution des surfaces artificialisées (en %)	+4,4	+5,9	+2,3	+3,4	+4,3	+5,1	+5,1	+5,1	En 2019, la surface des surfaces artificialisées est plus élevée que la France.	En 2019, cette part augmente plus dans la région qu'en France (+1,0 point).
12	Part des déchets ménagers collectés par habitant (en kg)	580	590	590	580	580	580	580	580	En 2019, le volume des déchets ménagers par habitant est plus élevé que la France.	En 2019, ce volume diminue dans la région, mais le volume est resté plus élevé que la France (+1,0 point).
13	Évolution des émissions de gaz à effet de serre (en %)	-11	-13	-14	-13	-14	-12	-11	-11	En 2019, les émissions de gaz à effet de serre sont plus élevées que la France.	En 2019, ces émissions diminuent dans la région, mais elles restent plus élevées que la France (-1,1 point).
14	Part des rivières d'un bon état écologique (en %)	79	79	79	79	79	79	79	79	En 2019, la proportion des rivières d'un bon état écologique est plus élevée que la France.	En 2019, ce taux reste stable dans la région.
15	Part de l'agriculture biologique dans la surface agricole utile (en %)	3,0	3,2	3,8	4,0	2,8	2,9	3,5	3,7	En 2019, le part de l'agriculture bio dans la surface agricole utile est plus élevée que la France.	En 2019, cette part augmente plus dans la région qu'en France (+0,3 point).
16	Taux de participation au 1er tour des élections législatives (en %)	68	63	65	63	68	67	66	66	En 2019, le taux de participation au 1er tour des élections législatives est plus élevé que la France.	En 2019, ce taux diminue dans la région, mais il reste plus élevé que la France (+1,0 point).

# Les points forts de la région

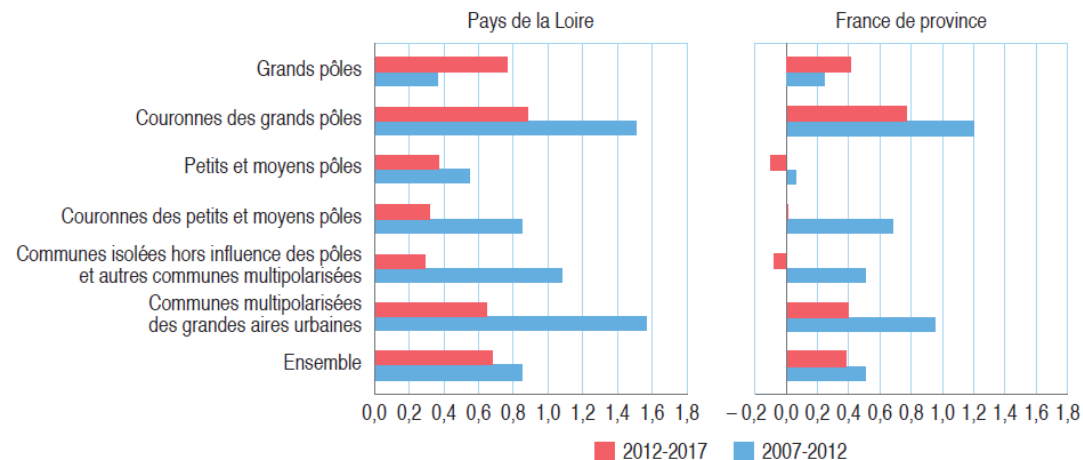
---



- + 27 000 habitants par an entre 2012 et 2017  
→ 3<sup>e</sup> région de France la plus dynamique sur le plan démographique
- Des petits et moyens pôles plus dynamiques que dans le reste de la France
- 3<sup>e</sup> PIB le plus élevé de France...  
...qui progresse plus vite que la moyenne

## De 2012 à 2017, la croissance de la population s'accroît seulement dans les grands pôles

Évolution de la population de 2007 à 2012 et de 2012 à 2017, par type de commune selon le zonage en aires urbaines de 2010 dans les Pays de la Loire et en France de province (en %)



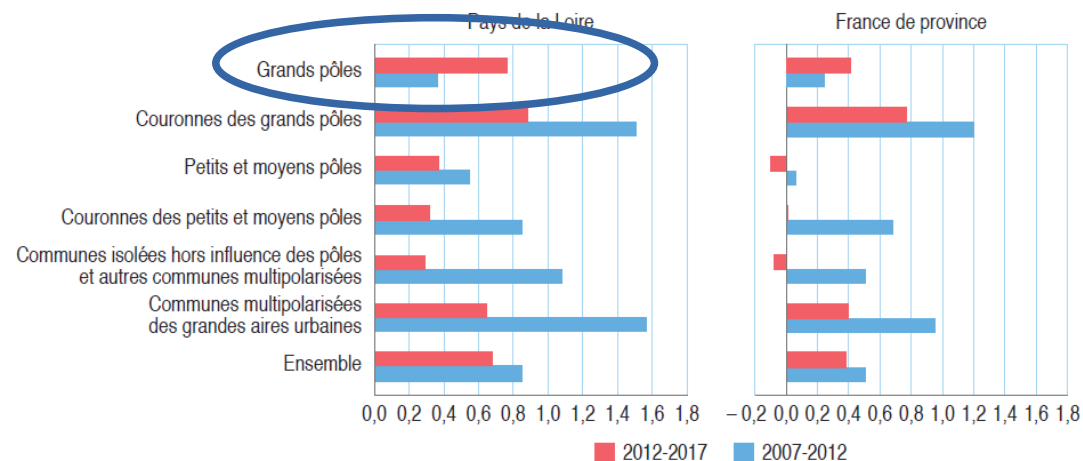
Source : Insee, Recensements de la population (RP) 2007, 2012 et 2017.



- + 27 000 habitants par an entre 2012 et 2017  
→ 3<sup>e</sup> région de France la plus dynamique sur le plan démographique
- Des petits et moyens pôles plus dynamiques que dans le reste de la France
- 3<sup>e</sup> PIB le plus élevé de France...  
...qui progresse plus vite que la moyenne

## De 2012 à 2017, la croissance de la population s'accroît seulement dans les grands pôles

Évolution de la population de 2007 à 2012 et de 2012 à 2017, par type de commune selon le zonage en aires urbaines de 2010 dans les Pays de la Loire et en France de province (en %)



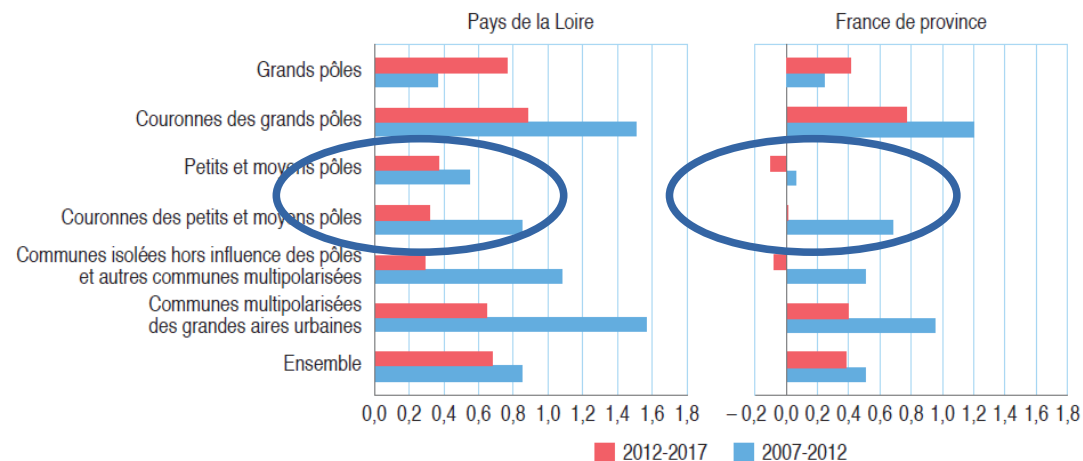
Source : Insee, Recensements de la population (RP) 2007, 2012 et 2017.



- + 27 000 habitants par an entre 2012 et 2017  
→ 3<sup>e</sup> région de France la plus dynamique sur le plan démographique
- Des petits et moyens pôles plus dynamiques que dans le reste de la France
- 3<sup>e</sup> PIB le plus élevé de France...  
...qui progresse plus vite que la moyenne

## De 2012 à 2017, la croissance de la population s'accroît seulement dans les grands pôles

Évolution de la population de 2007 à 2012 et de 2012 à 2017, par type de commune selon le zonage en aires urbaines de 2010 dans les Pays de la Loire et en France de province (en %)



Source : Insee, Recensements de la population (RP) 2007, 2012 et 2017.

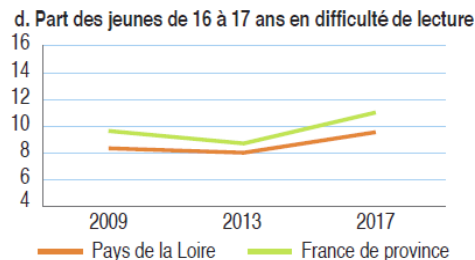
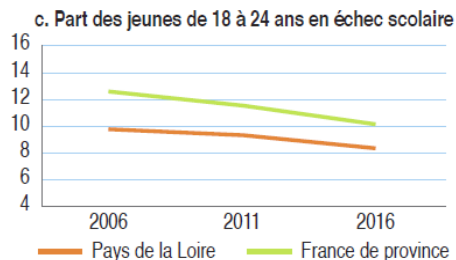
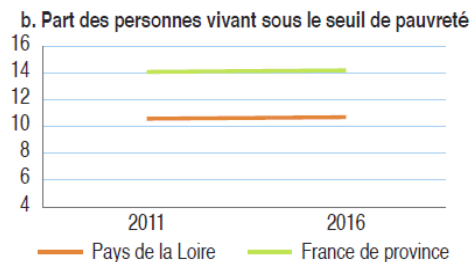
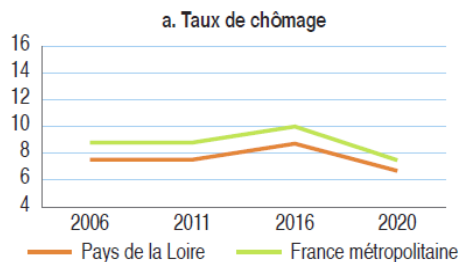


# Moins de pauvreté et de chômage que dans le reste de la France



## Chômage, pauvreté, éducation, une situation plus favorable dans la région

Évolution de caractéristiques socioéconomiques et éducatives (en %)

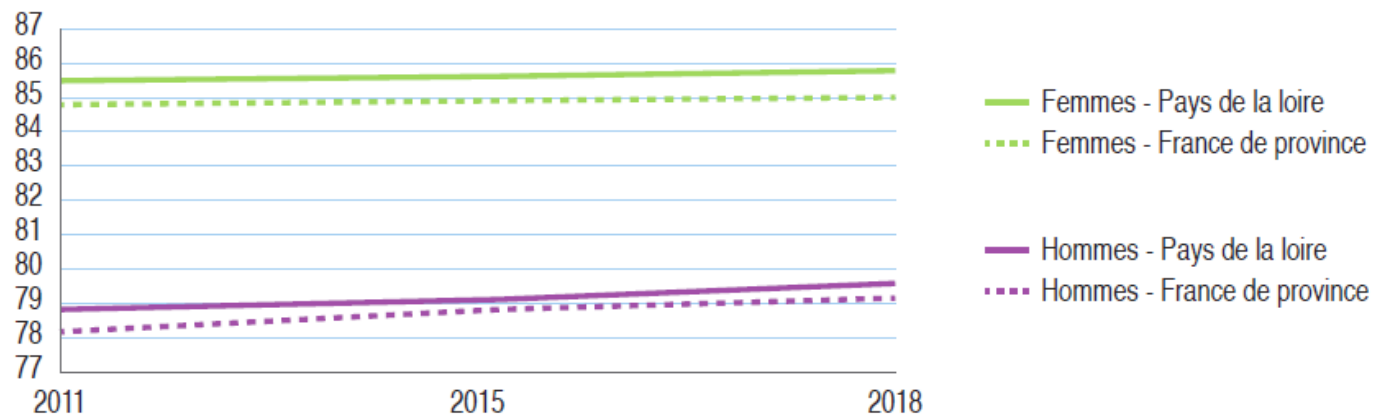


- Un taux de chômage à **6,7 %** au 1<sup>er</sup> trimestre 2020 (contre **7,6 %** en France métropolitaine)
- **10,8 %** des Ligériens vivent sous le seuil de pauvreté  
→ Le taux le plus bas de la France de province
- Des inégalités moins marquées qu'en France de province et reste stables
- Moins d'échec scolaire que dans le reste de la France...  
...mais des difficultés de lecture qui augmentent

# Les Ligériens vivent plus longtemps que la moyenne nationale

Dans la région, les femmes et les hommes vivent plus longtemps qu'en France de province

Évolution de l'espérance de vie à la naissance (en années)



Source : Insee, Estimations de population et statistiques de l'état civil.

- Une espérance de vie supérieure à celle observée en France de province
- Une espérance de vie et une espérance de vie en bonne santé qui augmentent...
- ...davantage pour les hommes que pour les femmes

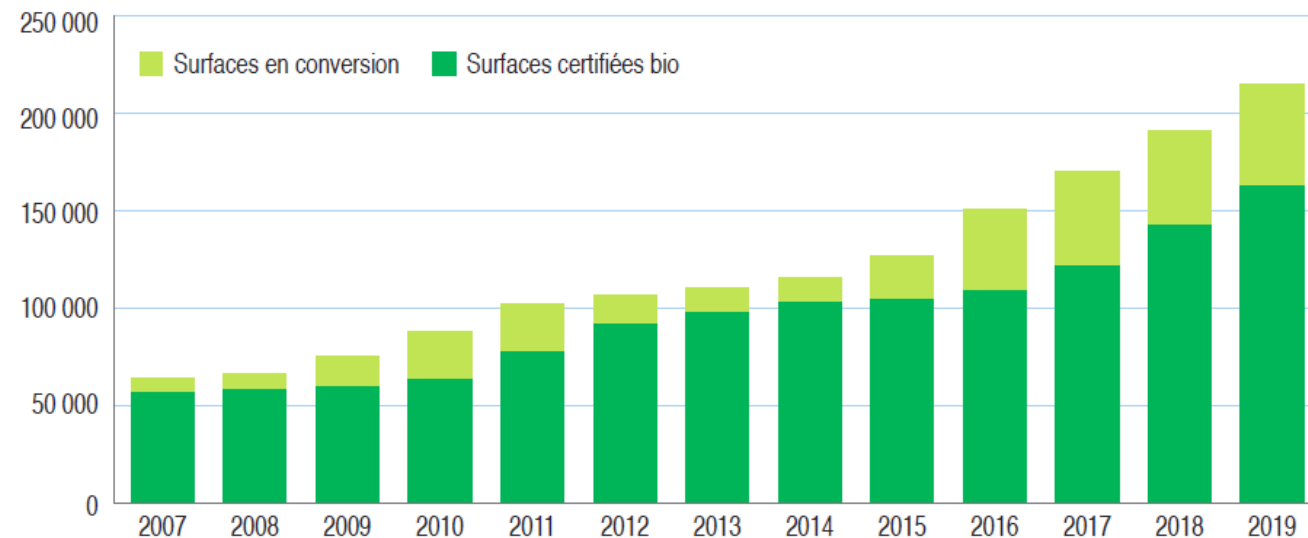




- 10 % des surfaces agricoles utiles certifiées bio
- 4<sup>e</sup> région de France pour cet indicateur
- La surface bio a triplé entre 2007 et 2019

## Forte augmentation de la surface agricole bio, particulièrement depuis 2015

Surfaces agricoles certifiées bio et en conversion dans les Pays de la Loire (en hectares)



Source : Agence BIO.

# Pas de diminution des déchets, mais leur valorisation progresse

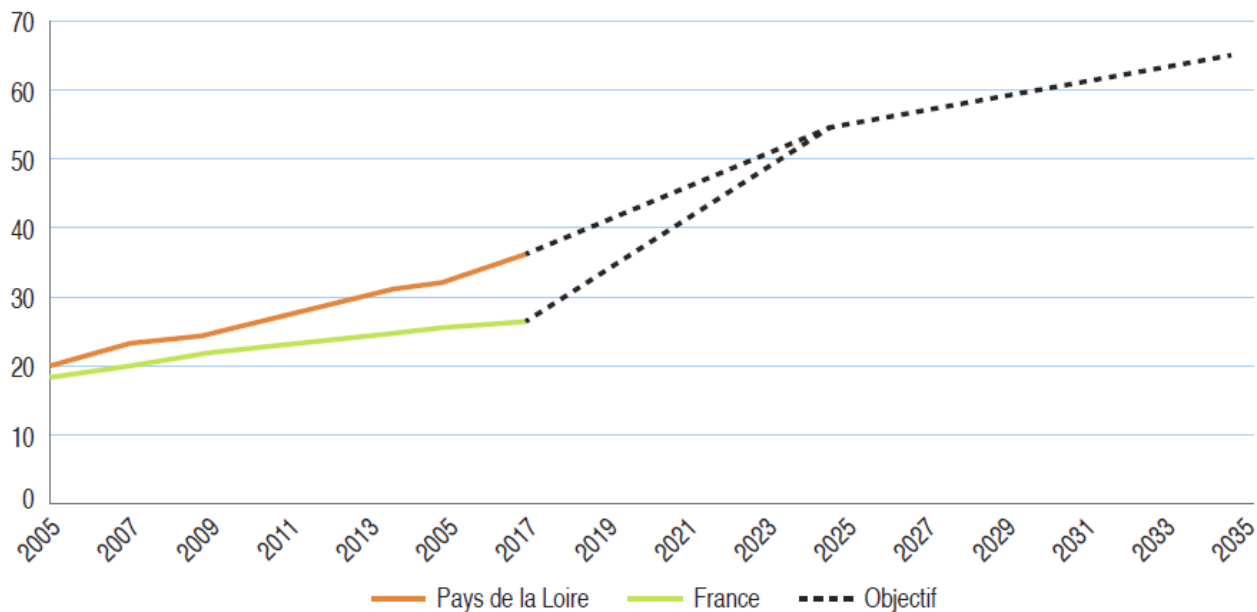
12 CONSOMMATION  
ET PRODUCTION  
RESPONSABLES



- **580 kilos** de déchets ménagers et assimilés collectés par habitants en 2017  
→ volume stable par rapport à 2010
- **63 %** des déchets orientés vers le recyclage et la valorisation organique en 2015
- La proportion des déchets municipaux mis en décharge a diminué de **30 % à 12 %** entre 2005 et 2017 dans la région

## Un meilleur recyclage des déchets municipaux dans les Pays de la Loire qu'en moyenne nationale

Part des déchets municipaux recyclés (valorisation matière) (en %)



# Les points faibles : Les défis de la région pour un développement durable

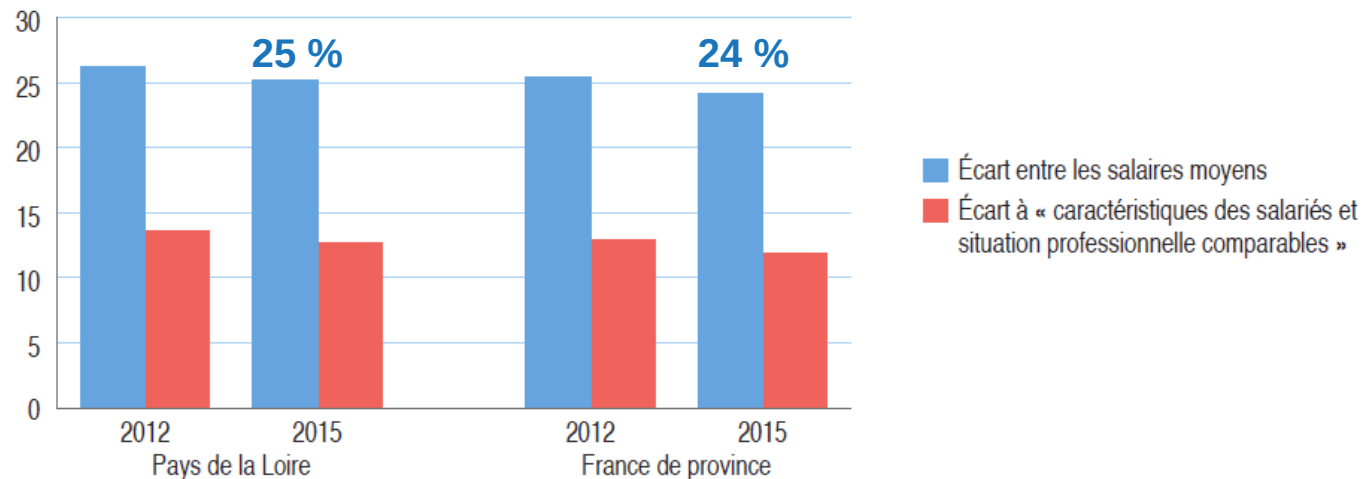
---



Les femmes, plus diplômées que les hommes, travaillent de plus en plus souvent...

Les femmes toujours moins rémunérées que les hommes, même si les écarts se réduisent

Écart entre les salaires nets annuels moyens des femmes et des hommes et écart à « caractéristiques des salariés et situation professionnelle comparables » en 2012 et 2015 (en %)



Champ : salariés des secteurs privé et semi-public (hors agriculture, chefs d'entreprise, apprentis, stagiaires et emplois aidés).  
Source : Insee, Déclarations annuelles des données sociales 2012 et 2015.

...mais

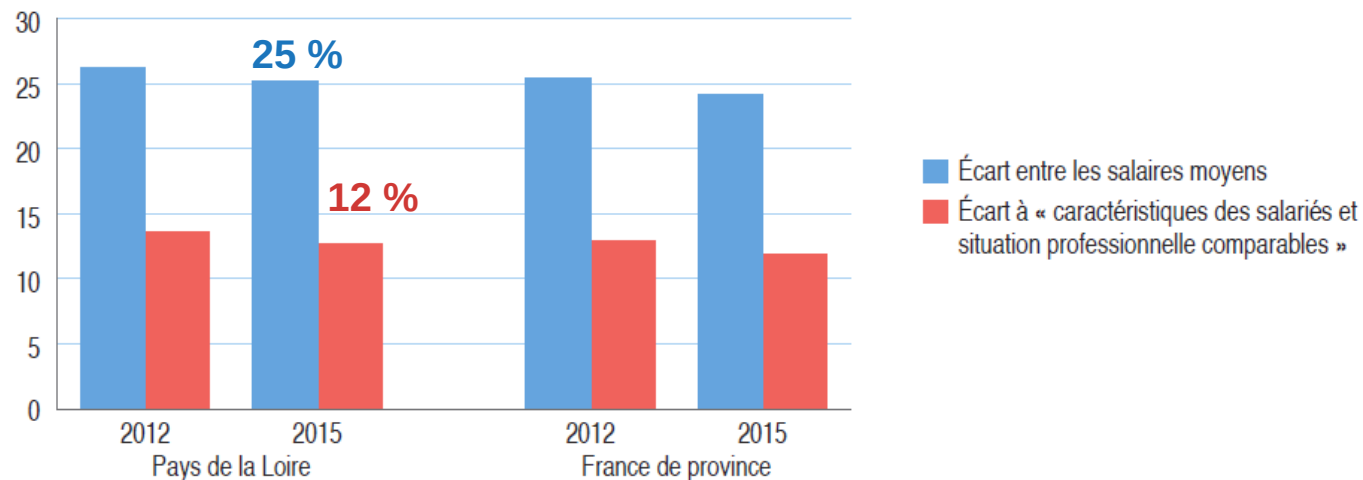
- leur salaire est toujours inférieur de 25 % à celui des hommes
- une partie de l'écart s'explique par les caractéristiques de l'emploi → 31 % des femmes sont à temps partiel, contre 7 % des hommes
- À caractéristiques équivalentes, les femmes perçoivent cependant un salaire inférieur de 12 % à celui des hommes



Les femmes, plus diplômées que les hommes, travaillent de plus en plus souvent...

Les femmes toujours moins rémunérées que les hommes, même si les écarts se réduisent

Écart entre les salaires nets annuels moyens des femmes et des hommes et écart à « caractéristiques des salariés et situation professionnelle comparables » en 2012 et 2015 (en %)



Champ : salariés des secteurs privé et semi-public (hors agriculture, chefs d'entreprise, apprentis, stagiaires et emplois aidés).  
Source : Insee, Déclarations annuelles des données sociales 2012 et 2015.

...mais

- leur salaire est toujours inférieur de 25 % à celui des hommes
- une partie de l'écart s'explique par les caractéristiques de l'emploi → 31 % des femmes sont à temps partiel, contre 7 % des hommes
- À caractéristiques équivalentes, les femmes perçoivent cependant un salaire inférieur de 12 % à celui des hommes

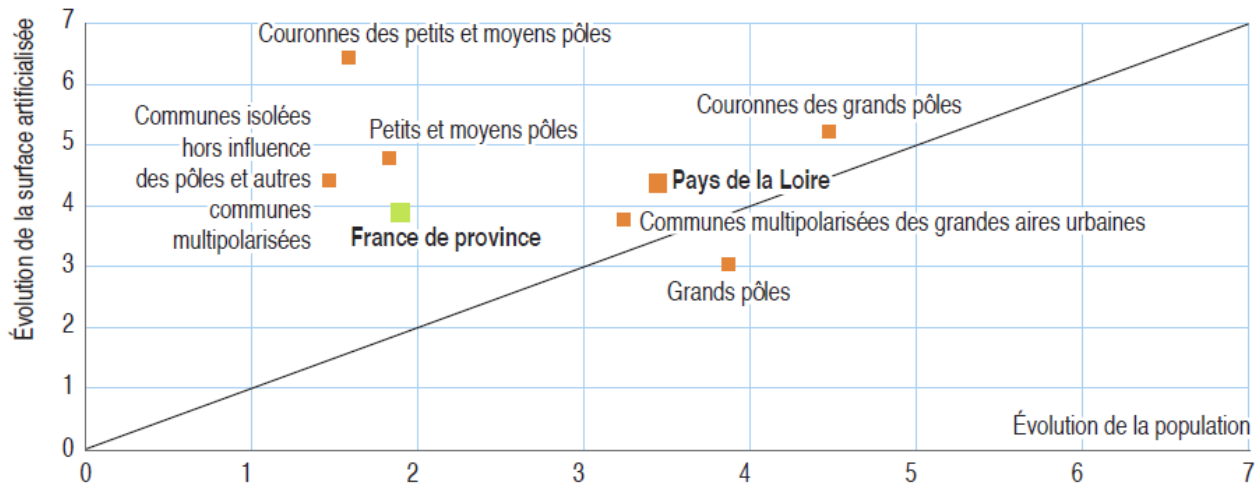
11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



## 3<sup>e</sup> région de France de province la plus artificialisée

Seuls les grands pôles ne sont pas en situation d'étalement urbain

Évolution de la surface artificialisée et de la population entre 2012 et 2017 selon le zonage en aires urbaines (en %)



- Un rythme d'artificialisation plus soutenu qu'en France de province...  
... et qui augmente plus vite que la population
- Une artificialisation liée à l'attrait des logements individuels et au développement des zones d'activité



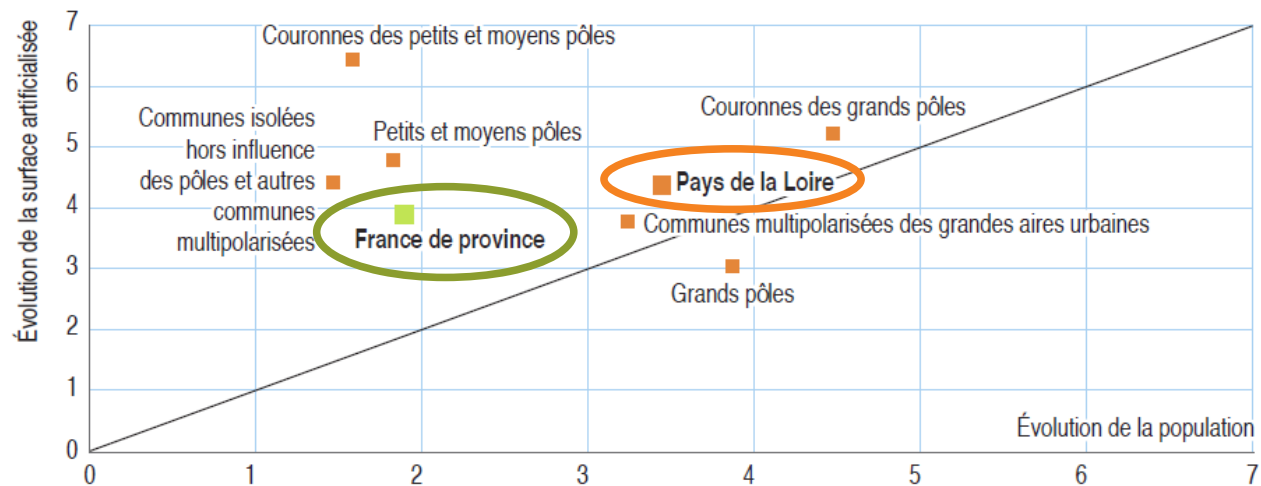
11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



## 3<sup>e</sup> région de France de province la plus artificialisée

Seuls les grands pôles ne sont pas en situation d'étalement urbain

Évolution de la surface artificialisée et de la population entre 2012 et 2017 selon le zonage en aires urbaines (en %)



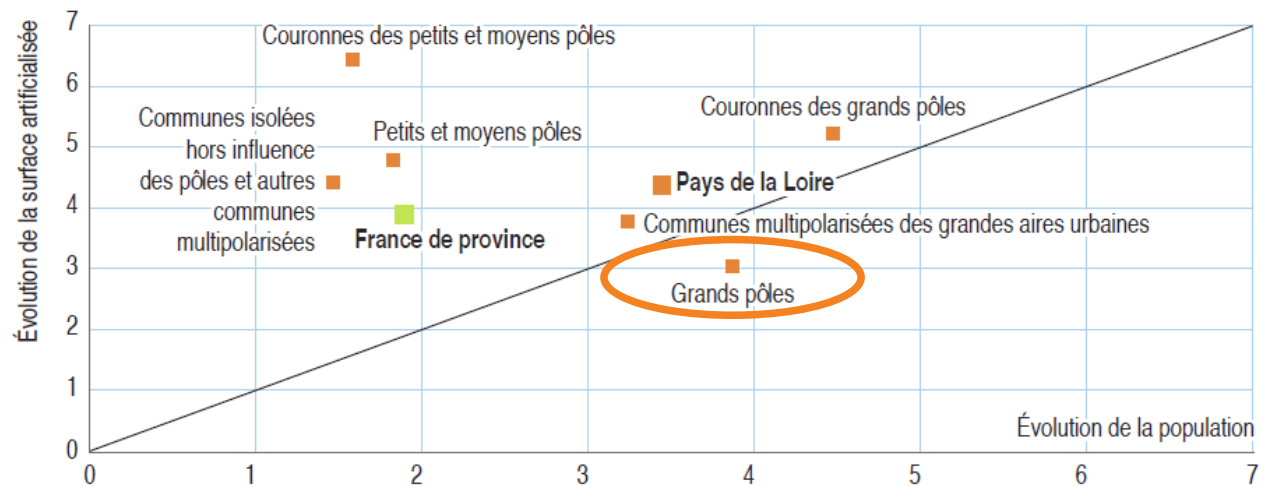
- Un rythme d'artificialisation plus soutenu qu'en France de province...  
... et qui augmente plus vite que la population
- Une artificialisation liée à l'attrait des logements individuels et au développement des zones d'activité



## 3<sup>e</sup> région de France de province la plus artificialisée

Seuls les grands pôles ne sont pas en situation d'étalement urbain

Évolution de la surface artificialisée et de la population entre 2012 et 2017 selon le zonage en aires urbaines (en %)



- Un rythme d'artificialisation plus soutenu qu'en France de province...  
... et qui augmente plus vite que la population
- Une artificialisation liée à l'attrait des logements individuels et au développement des zones d'activité

# La réponse aux besoins en logement : toujours très consommatrice d'espace



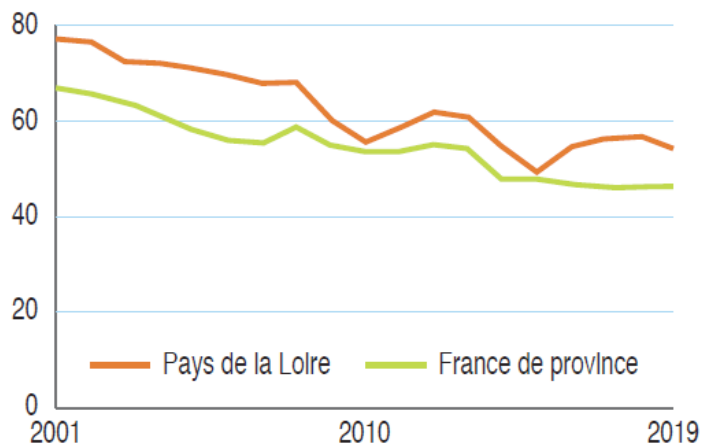
- Le nombre de logements augmente plus vite que la population
  - les ménages sont de plus en plus de petite taille
  - une augmentation des logements vacants
- 71 % des logements ligériens sont des maisons
  - 10 points de plus qu'en France de province

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Les logements neufs sont nettement moins souvent des maisons qu'il y a 20 ans

Part des logements individuels dans la construction neuve (en %)



Source : Dreal, Sitadel 2001 à 2019.

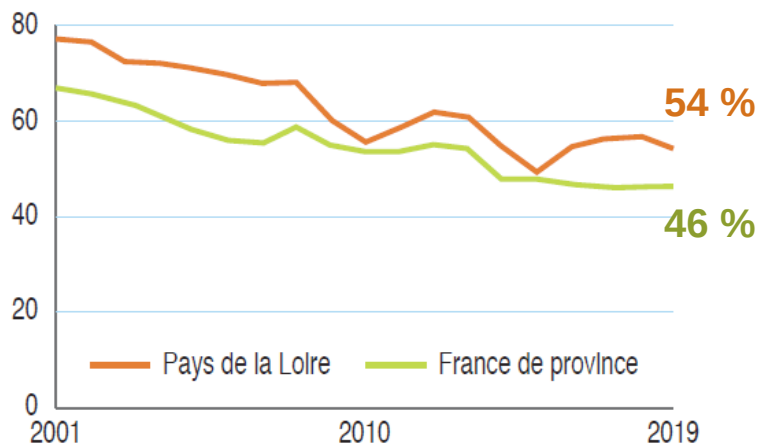
- Le nombre de logements augmente plus vite que la population
  - les ménages sont de plus en plus de petite taille
  - une augmentation des logements vacants
- 71 % des logements ligériens sont des maisons
  - 10 points de plus qu'en France de province
  - on construit cependant de plus en plus d'appartements

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Les logements neufs sont nettement moins souvent des maisons qu'il y a 20 ans

Part des logements individuels dans la construction neuve (en %)



Source : Dreal, Sitadel 2001 à 2019.

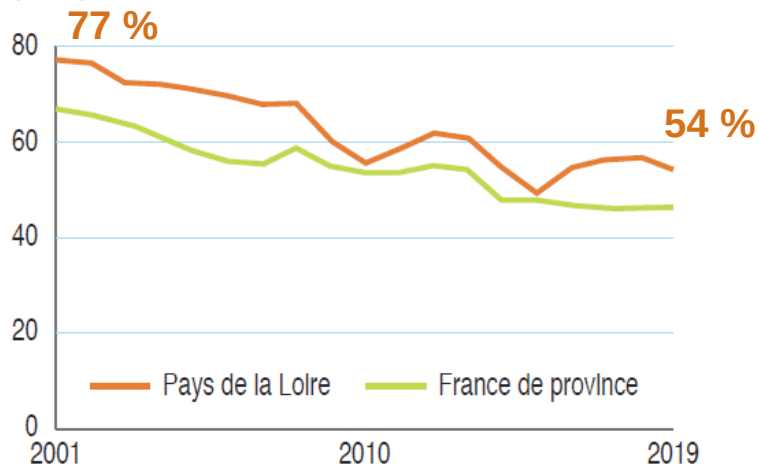
- Le nombre de logements augmente plus vite que la population
  - les ménages sont de plus en plus de petite taille
  - une augmentation des logements vacants
- 71 % des logements ligériens sont des maisons
  - 10 points de plus qu'en France de province
  - on construit cependant de plus en plus d'appartements

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Les logements neufs sont nettement moins souvent des maisons qu'il y a 20 ans

Part des logements individuels dans la construction neuve (en %)



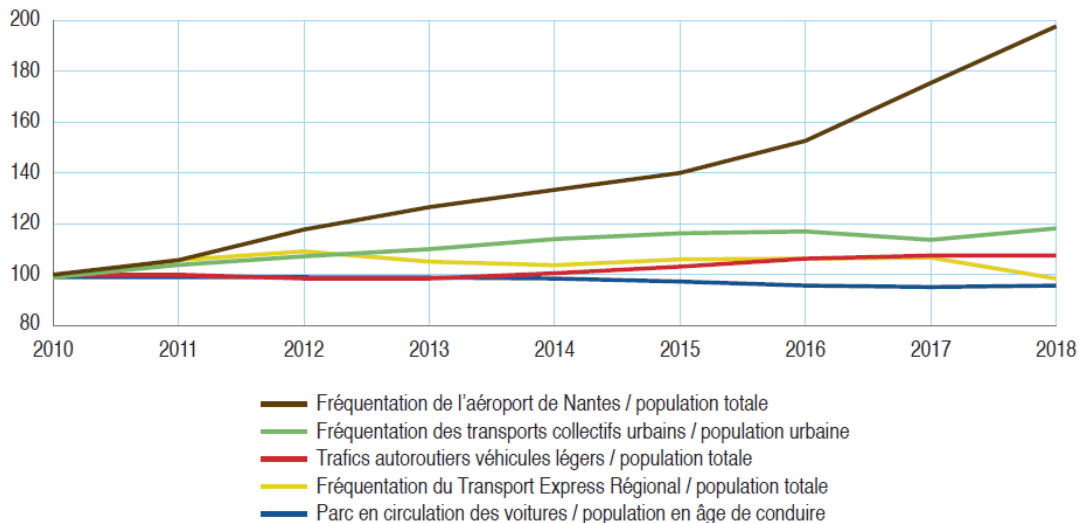
Source : Dreal, Sitadel 2001 à 2019.

- Le nombre de logements augmente plus vite que la population
  - les ménages sont de plus en plus de petite taille
  - une augmentation des logements vacants
- 71 % des logements ligériens sont des maisons
  - 10 points de plus qu'en France de province
  - on construit cependant de plus en plus d'appartements



## Les transports aériens sont de plus en plus utilisés

Évolution de la fréquentation des diverses voies de mobilité et du parc automobile dans les Pays de la Loire de 2010 à 2018 (valeurs absolues rapportées à la population (base 100 en 2010))



Les Ligériens travaillent en moyenne à **15,1 km** de chez eux

→ soit **1,4 km** de plus qu'il y a 10 ans

→ **79 %** vont travailler en voiture, 1 point de plus qu'il y a 10 ans

Une croissance générale de la mobilité

→ particulièrement pour les modes de transport les plus polluants

Note : la fréquentation et le nombre de voitures ont été rapportés à la population concernée.

Sources : Insee, Estimations de population ; SDES, Semitan, STRAN, Keolis, TPC, Saumur Agglobus, SETRAM, CTY, ASF, Cofiroute, Région des Pays de la Loire, Vinci Airport.

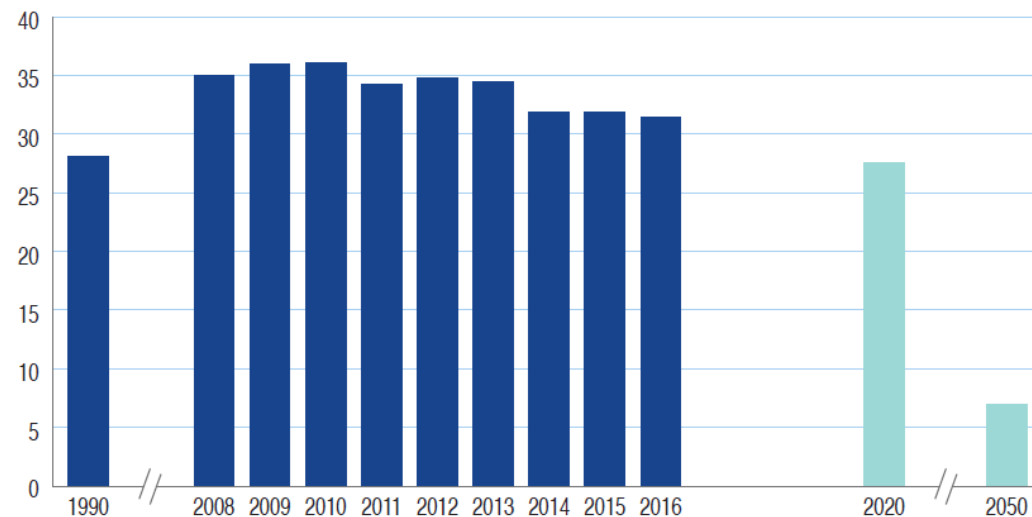
# La baisse des émissions de gaz à effet de serre devra s'accroître pour atteindre les objectifs



- Des émissions par habitant proches de la moyenne de la France de province
- Une baisse très modérée des émissions depuis 2014
- 30 % des émissions liés à l'agriculture dans la région
- Des émissions stables dans l'agriculture et les transports, en baisse dans les autres secteurs

## Une diminution des émissions de GES insuffisante pour atteindre l'objectif de 2050

Évolution des émissions de gaz à effet de serre entre 1990 et 2016 et objectifs pour 2020 et 2050 dans les Pays de la Loire (en Mteq CO<sub>2</sub>)



Source : Air Pays de la Loire, BASEMIS.





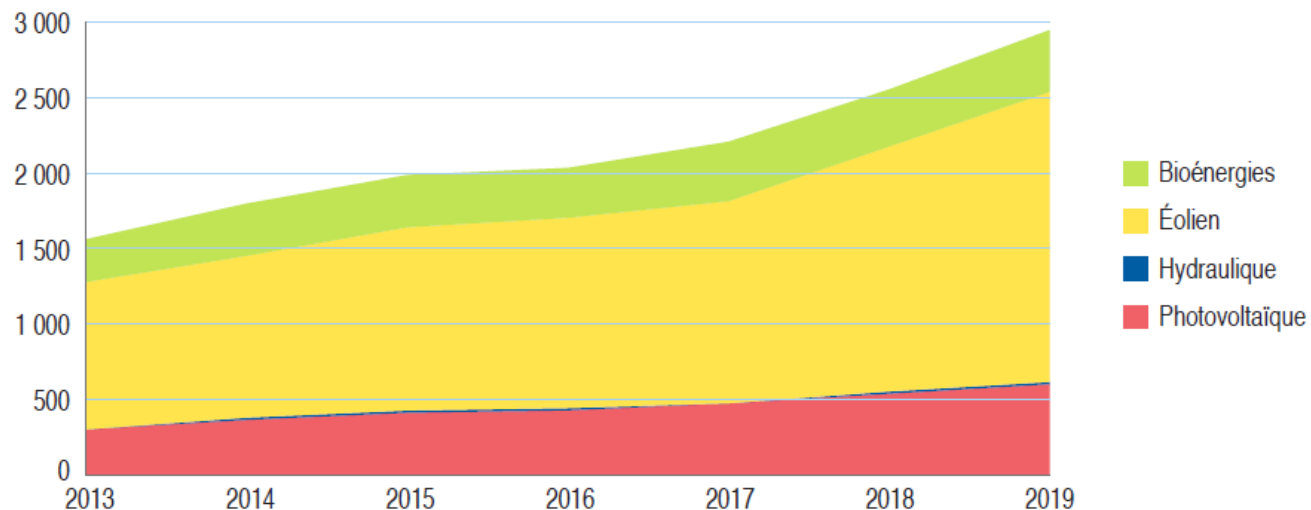
- La consommation d'énergie par habitant baisse...

→ mais la **consommation totale régionale reste stable**

- La production d'énergie renouvelable augmente fortement
- Des efforts à accentuer sur la filière éolien terrestre

La production d'électricité d'origine renouvelable a presque doublé entre 2013 et 2019

Évolution de la production d'électricité renouvelable dans les Pays de la Loire entre 2013 et 2019 (en gigawatt-heure)

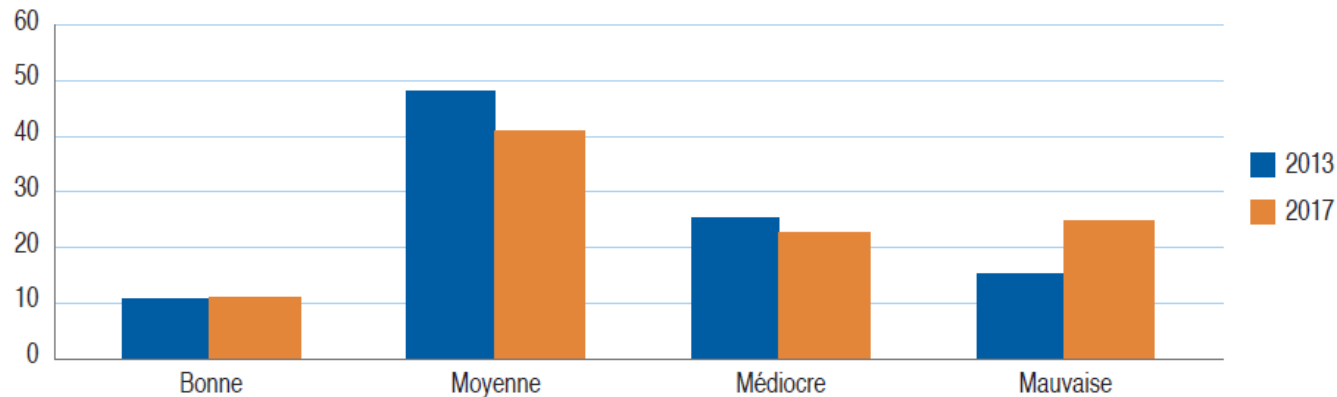


Source : Open Data Réseaux Energies-Réseau de transport d'électricité, Eco2mix.



## La qualité de l'eau se détériore dans les Pays de la Loire entre 2013 et 2017

Répartition des stations de mesure des Pays de la Loire par classe de qualité du bon état écologique en 2013 et 2017 (en %)



Source : Agence de l'eau.

- Seuls **11 %** des cours d'eau de la région sont en « bon état » écologique

→ c'est **4 fois** moins qu'en France

→ et la situation régionale se détériore

- Une présence encore très forte des pesticides et des nitrates

# Place aux questions



Maël Theulière - Responsable de la division Observation, études et statistiques - Dreal  
Hélène Chesnel – Cheffe de Projets au service Etudes et diffusion - Insee

Retrouvez-nous sur :

[insee.fr](http://insee.fr)

