

# Tableau de bord du développement durable

Mise à jour : juillet 2014.

La direction régionale de l'Insee et la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (Dreal) des Pays de la Loire s'associent pour mettre à disposition du public un tableau de bord d'indicateurs de développement durable. Son objectif est de contribuer à l'appropriation par tous des problématiques de développement durable et de fournir aux acteurs locaux un outil opérationnel.

[Présentation du tableau de bord](#)

Le tableau est organisé selon une structure similaire à celle de la stratégie nationale de développement durable, déclinée en orientations définies conjointement par la Datar et le Commissariat général au développement durable :

[Cadrage](#)

[Société de la connaissance et développement économique et social](#)

[Consommation et production durables](#)

[Changements climatiques et maîtrise de l'énergie](#)

[Transports et mobilité durable](#)

[Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles](#)

[Santé publique, gestion et prévention des risques](#)

[Cohésion sociale et territoriale](#)

[Bonne gouvernance](#)

Un clic sur l'intitulé de l'indicateur donne accès aux séries longues à différents niveaux géographiques (disponibles au format excel) et à une documentation (définition, pertinence, limite, publications associées, etc.). Les indicateurs font l'objet d'une mise à jour annuelle.

[Vous pouvez également consulter l'ouvrage « Le développement durable en Pays de la Loire ».](#)

Cadrage	Année	Pays de la Loire	France métropolitaine	Échelle géographique de diffusion
<a href="#">Population</a>	2011	3 601 113	63 070 344	EPCI
<a href="#">Emploi total</a>	2012	1 505 900	26 319 097	ZE
<a href="#">Produit intérieur brut par habitant (euros)</a>	2012	27 775	31 420	Région
<a href="#">Taux de fonction touristique (lits pour 100 habitants)</a>	2012	35,4	29,5	EPCI

[retour au tableau](#)

## Population - Données

	Population		évolution annuelle moyenne (en %)
	2006	2011	
<b>Loire-Atlantique</b>	1 234 085	1 296 364	1,0
<b>Maine-et-Loire</b>	766 659	790 343	0,6
<b>Mayenne</b>	299 000	307 031	0,5
<b>Sarthe</b>	553 484	565 718	0,4
<b>Vendée</b>	597 185	641 657	1,4
<b>Pays de la Loire</b>	3 450 413	3 601 113	0,9
<b>France métropolitaine</b>	61 399 733	63 070 344	0,5

Source : Insee, Recensements de la population - exploitation principale.

Accéder au tableau contenant la série longue (niveau EPCI) :

[Population \(depuis 1962\)](#)

Visualiser une carte sur Données Locales

[Carte de la population - Niveau géographique : EPCI](#)

### Pour en savoir plus :

[MARTINEAU D., 100 000 jeunes supplémentaires d'ici 2040 : un défi à relever pour les Pays de la Loire](#)

- Insee Pays de la Loire, Études n° 130, février 2014 -

[PAVEN S., Depuis 1982, les Pays de la Loire ont gagné 670 000 habitants](#)

- Insee Pays de la Loire, Faits et Chiffres n° 491, janvier 2014 -

[DUVERNE S., 30 000 habitants supplémentaires chaque année depuis 2006 dans les Pays de la Loire](#)

- Insee Pays de la Loire, Faits et Chiffres n° 490, janvier 2014 -

[BONNEFOY V. et GICQUAUD N., 900 000 habitants de plus en 2040 dans les Pays de la Loire](#)

- Insee Pays de la Loire, Études n° 90, mars 2010 -

### Population - Pertinence

Les évolutions démographiques influencent fortement les besoins et les ressources d'un territoire. Éviter de les subir, les anticiper par des politiques publiques adaptées, sont des gages de développements harmonieux du territoire, tant pour les habitants que pour les entreprises.

### Population - Définition

La population utilisée ici est la **population municipale**. Elle comprend les personnes ayant leur résidence habituelle dans une commune du territoire, dans un logement ou une communauté, les personnes détenues dans les établissements pénitentiaires de la commune, les personnes sans abri recensées sur le territoire de la commune et les personnes résidant habituellement dans une habitation mobile recensée sur le territoire de la commune. Le concept de population municipale correspond désormais à la notion de population utilisée usuellement en statistique.

Pour les recensements antérieurs, la population utilisée est la population sans double compte (concept identique à celui de la population municipale du nouveau recensement de 2004).

### Source :

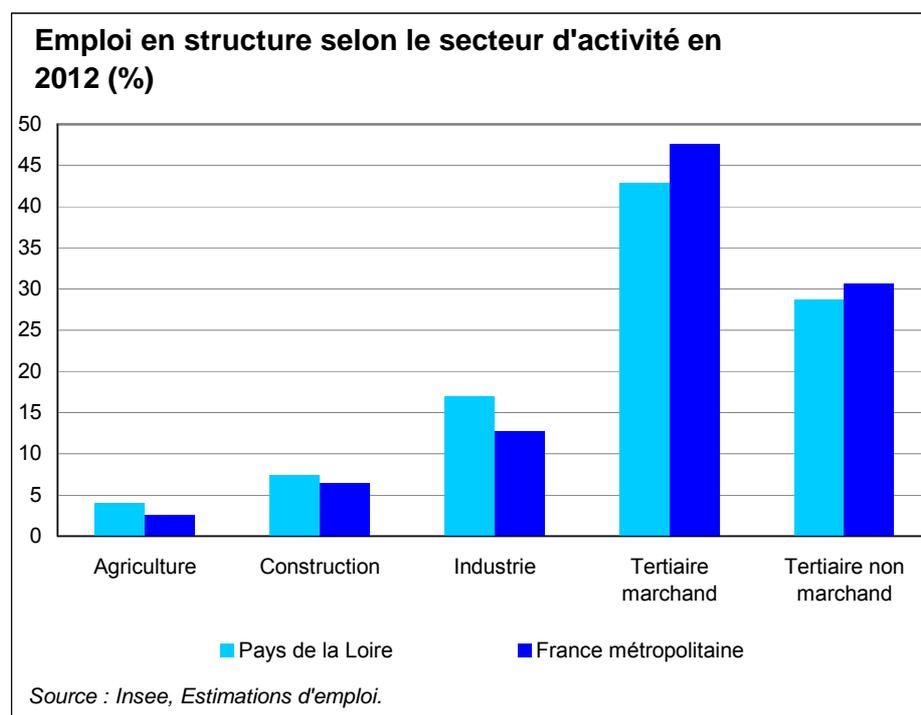
Insee, Recensements de la population - exploitation principale.

[retour au tableau](#)

## Emploi total - Données

	Emploi total				
	2008	2009	2010	2011	2012 (p)
<b>Loire-Atlantique</b>	568 835	564 110	572 362	580 265	586 920
<b>Maine-et-Loire</b>	321 922	318 773	322 103	322 908	321 042
<b>Mayenne</b>	126 356	125 448	125 650	124 627	123 630
<b>Sarthe</b>	223 596	220 871	221 928	220 792	219 922
<b>Vendée</b>	253 066	249 810	253 357	254 622	254 386
<b>Pays de la Loire</b>	1 493 775	1 479 012	1 495 400	1 503 214	1 505 900
<b>France métropolitaine</b>	26 337 759	26 121 389	26 259 433	26 376 165	26 319 097

(p) : données provisoires  
Source : Insee, Estimations d'emploi.



Accéder au tableau contenant la série longue (par zone d'emploi) :

[Emploi total \(depuis 1990\)](#)

Visualiser une carte sur Données Locales

[Carte du nombre d'emplois estimés - Niveau géographique : zones d'emploi](#)

### Pour en savoir plus :

[KAISER O., Depuis 20 ans, un « effet Pays de la Loire » dope l'emploi](#)

- Insee Pays de la Loire, Faits et Chiffres n° 483, novembre 2013 -

[SEGUIN S. et al., Forces et faiblesses caractérisant l'économie des Pays de la Loire](#)

- Insee Pays de la Loire, Dossier n° 32, janvier 2009 -

[retour au tableau](#)

## Emploi total - Pertinence

À la croisée du pilier économique et du pilier social, l'emploi est un indicateur de cadrage important pour apprécier la durabilité du développement. Pour être soutenable, la croissance économique doit s'appuyer sur une part de la population en âge de travailler à la fois suffisante et équilibrée selon l'âge et le sexe, l'emploi étant un élément essentiel de qualité de vie et un facteur d'intégration et de cohésion sociale.

Concernant les non-salariés, outre le fait qu'ils ont créé leur propre emploi, leur présence est un facteur favorable au développement de l'emploi salarié. La part des non-salariés dans l'emploi total peut ainsi être associée à un certain potentiel de développement de l'emploi.

### Limites et précautions :

L'emploi est estimé au 31 décembre. Ainsi, les emplois saisonniers pris en compte ne concernent que ceux en cours au 31 décembre (tourisme d'hiver). En outre, les données de la dernière année disponible sont provisoires.

### Défis SNDD concernés :

Société de la connaissance et développement économique et social

Cohésion sociale et territoriale

### Finalités Agenda 21 concernées :

Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations

Épanouissement de tous les êtres humains

## Emploi total - Définition

Depuis 2009, les estimations d'emploi annuelles sont calculées à partir du dispositif Estel (Estimations d'emploi localisées), qui se fondent sur l'utilisation des sources administratives. Pour les salariés, il s'agit des Déclarations annuelles de données sociales (DADS) « grand format » contenant, en plus des DADS *stricto sensu*, les données du fichier de paye des agents de l'État et celles des particuliers employeurs. Pour les non-salariés agricoles, les sources mobilisées sont les fichiers de la Mutualité Sociale Agricole (MSA) et pour les non-salariés non agricoles, les fichiers de la Caisse Nationale des Unions de Recouvrement des Cotisations de Sécurité Sociale et d'Allocations Familiales (URSSAF).

Par salariés, il faut entendre toutes les personnes qui travaillent, aux termes d'un contrat, pour une autre unité institutionnelle résidente en échange d'un salaire ou d'une rétribution équivalente. Les non-salariés sont les professions libérales, les patrons d'entreprises ou encore des exploitations agricoles.

### Source :

Insee, Estimations d'emploi localisées.

## Produit intérieur brut par habitant (euros) - Données

Produit intérieur brut par habitant  
(euros)

	2010	2011 semi-définitif	2012 provisoire
<b>Pays de la Loire</b>	26 322	27 473	27 775
<b>France métropolitaine</b>	30 239	31 086	31 420

Source : Insee, Comptes régionaux.

Accéder au tableau contenant la série longue :

[Produit intérieur brut par habitant \(depuis 1990\)](#)

Visualiser une carte sur Données Locales

[Carte du PIB par habitant - Niveau géographique : région](#)

### Pour en savoir plus :

[PAVEN S., 20 ans de PIB dans les Pays de la Loire : un appareil productif dynamique](#)

- Insee Pays de la Loire, Études n° 134, juin 2014 -

[LEGENDRE D., Les Pays de la Loire : 1ère région en progression du PIB entre 1990 et 2008](#)

- Insee Pays de la Loire, Faits et Chiffres n° 475, juin 2013 -

[SEGUIN S. et al., Forces et faiblesses caractérisant l'économie des Pays de la Loire](#)

- Insee Pays de la Loire, Dossier n° 32, janvier 2009 -

[Taux de croissance du PIB réel régional par habitant/Régions](#)

- Indicateurs de développement durable pour les territoires, SOeS Datar (Observatoire des territoires) -

## Produit intérieur brut par habitant (euros) - Pertinence

Une croissance du PIB signifie que l'économie crée des ressources supplémentaires lui permettant d'investir pour maintenir et renforcer son potentiel de développement. Elle peut permettre aussi d'améliorer le niveau de vie des habitants ou de mieux prendre en charge les problèmes sociaux ou environnementaux. En comparant les évolutions des PIB régionaux par habitant, l'indicateur tient compte des différences de taille des régions. L'échelon territorial retenu est la région, niveau privilégié d'élaboration des politiques territorialisées de développement économique, tant celles impulsées par l'Union européenne que celles de l'État.

### Limites et précautions :

L'indicateur permet d'apprécier si le développement économique se poursuit dans la durée, mais présente des limites maintes fois soulignées par rapport aux diverses dimensions du développement durable. Ainsi, le PIB ne concerne que les biens et services valorisés. L'accroissement de leur production peut tenir davantage à leur amélioration qualitative qu'aux volumes produits. De plus, traduisant leur valeur d'échange et non leur valeur d'usage, le PIB ne tient pas compte du travail domestique ou bénévole, ou des services environnementaux non valorisés. De même, une croissance de la production des biens matériels peut être source de pollutions ou d'atteintes à la santé, entraînant une hausse de différents types de dépenses qui, bien qu'ayant elles-mêmes une incidence favorable sur le PIB, ne contribuent pas à l'amélioration de la qualité de vie. Ainsi, les accidents de la route et involontairement leurs victimes contribuent positivement au PIB par l'ensemble des productions (transports, réparation, soins, activités d'assurance...) qui en résultent.

[retour au tableau](#)

Enfin, l'indicateur ne mesure pas directement la prospérité matérielle de la population : celle-ci est plutôt mesurée en termes de revenu par tête, qui tient compte des transferts de richesses en provenance ou à destination d'autres régions ou de l'étranger.

Les comptes nationaux sont publiés selon trois versions successives : provisoire, semi-définitif puis définitif. Cette dernière intervenant à l'été n+3.

Le PIB France est ici la somme des PIB régionaux, donc non comprise la partie " hors territoire ".

**Défis SNDD concernés :**

Société de la connaissance et développement économique et social

Cohésion sociale et territoriale

**Finalités Agenda 21 concernées :**

Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations

Dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation responsables

**Produit intérieur brut par habitant (euros) - Définition**

Le Produit intérieur brut (PIB) est un agrégat représentant le résultat final de l'activité de production des unités productrices résidentes. Il peut se définir de trois manières :

le PIB est égal à la somme des valeurs ajoutées brutes des différents secteurs institutionnels ou des différentes branches d'activité, augmentée des impôts moins les subventions sur les produits (lesquels ne sont pas affectés aux secteurs et aux branches d'activité) ;

le PIB est égal à la somme des emplois finals intérieurs de biens et de services (consommation finale effective, formation brute de capital fixe, variations de stocks), plus les exportations, moins les importations ;

le PIB est égal à la somme des emplois des comptes d'exploitation des secteurs institutionnels : rémunération des salariés, impôts sur la production et les importations moins les subventions, excédent brut d'exploitation et revenu mixte.

**Le PIB régional par habitant est le rapport du PIB en valeur par la population moyenne de chaque année.**

Le PIB est désormais mis à disposition en base 2005, en conformité avec le Système Européen des Comptes.

**Source :**

Insee, Comptes régionaux

## Taux de fonction touristique (lits pour 100 habitants)

Taux de fonction touristique  
(lits pour 100 habitants)

	2011	2012	2013
<b>Loire-Atlantique</b>	33	32,6	32,2
<b>Maine-et-Loire</b>	8,5	8,4	8,4
<b>Mayenne</b>	13,1	13	13
<b>Sarthe</b>	14,7	14,5	14
<b>Vendée</b>	113,5	108,7	104,9
<b>Pays de la Loire</b>	37,1	36,2	35,4
<b>France métropolitaine</b>	29,7	29,6	29,5

Sources : Insee, Recensement de la population - exploitation principale ; Insee - DGCIS, Enquêtes de fréquentation dans l'hôtellerie et l'hôtellerie de plein air.

Accéder au tableau contenant la série longue (niveau EPCI) :

[Taux de fonction touristique \(depuis 2011\)](#)

### Pour en savoir plus :

[KERDOMMAREC L. et al., Le tourisme, un enjeu commun aux territoires du Pôle Ouest de la Loire-Atlantique](#)

- Insee Pays de la Loire, Études n° 120, juillet 2013 -

[DEQUIDT E. et al., Tourisme : concentration et diversité en Pays de la Loire](#)

- Insee Pays de la Loire, Dossier n° 42, juin 2011 -

[Observatoire régional du tourisme](#)

## Taux de fonction touristique (lits pour 100 habitants) - Pertinence

L'activité touristique occupe une place importante dans l'économie de nombreux territoires des Pays de la Loire. Le tourisme constitue un levier de développement local, notamment dans l'espace rural, par les activités qu'il induit (commerce, restauration, activités récréatives, transports, etc.). Il appelle des capacités d'hébergement, des équipements et des infrastructures adaptés. Une difficulté majeure réside dans leur dimensionnement qui doit être cohérent avec la saisonnalité de l'activité pour en assurer la rentabilité, mais aussi préserver l'harmonie du territoire.

Le tourisme de loisir possède la particularité d'être concentré dans le temps et dans l'espace. En effet, l'accueil de touristes se fait souvent de manière saisonnière, en grande majorité aux périodes de vacances et sur des territoires convoités pour leurs ressources (soleil, neige, espaces naturels, sites remarquables, activité thermique, patrimoine, etc.). Cette double concentration engendre des pressions environnementales sur ces territoires, tout en contribuant à leur dynamisme. Les collectivités sont ainsi amenées à traiter d'importantes quantités de déchets et d'eaux usées supplémentaires, à répondre à de forts besoins énergétiques et en eau potable saisonniers. L'aménagement de l'espace induit enfin une artificialisation de milieux naturels.

La pression du tourisme sur le territoire est appréhendée ici par le taux de fonction touristique.

### Limites et précautions :

La fréquentation touristique est mesurée avec la seule offre des campings, des hôtels et des résidences secondaires. Dans certains territoires, notamment ruraux, l'offre d'hébergements est d'une autre nature : gîtes ruraux, chambres d'hôtes, etc. Par ailleurs, les hébergements collectifs (résidences hôtelières, villages de vacances, auberges de jeunesse, etc.) ne sont pas pris en compte du fait d'un suivi très différencié selon les régions. Leur capacité d'hébergement est pourtant relativement importante.

[retour au tableau](#)

### **Défis SNDD concernés :**

Société de la connaissance et développement économique et social

Cohésion sociale et territoriale

### **Finalités Agenda 21 concernées :**

Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations

Dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation responsables

### **Taux de fonction touristique (lits pour 100 habitants) - Définition**

Le taux de fonction touristique d'une zone (exprimé en lits pour 100 habitants) est égal au **rapport entre le nombre total de lits touristiques et la population de la zone**. Il permet de relativiser l'importance de la capacité d'accueil touristique par rapport à la population résidant habituellement dans la zone. Cet indicateur exprime la capacité théorique, en termes d'accueil touristique, d'un territoire à augmenter sa population.

Les lits touristiques correspondent à l'offre d'hébergements, exprimée en lits, des hôtels, campings et résidences secondaires. La conversion des hébergements en lits se fait en fonction de la capacité estimée de chaque mode d'hébergement avec la règle suivante :

capacité de l'hôtellerie homologuée : nombre de chambres x 2

capacité en hôtellerie de plein air : nombre d'emplacements x 3

capacité en résidences secondaires : nombre de résidences secondaires x 5

### **Sources :**

Insee, Recensements de la population - exploitation principale ;

Insee - DGCIS, Enquêtes de fréquentation dans l'hôtellerie et l'hôtellerie de plein air.