

# Tableau de bord du développement durable en Provence-Alpes-Côte d'Azur

septembre 2015

## Définitions - Pertinence - Bibliographie

### Sommaire

#### Contexte

➤ Population totale .....	3
➤ Indice de vieillissement .....	4
➤ Part des moins de 20 ans dans la population.....	5
➤ Espérance de vie à la naissance .....	6
➤ Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant .....	7
➤ Nombre d'établissements SEVESO .....	8
➤ Part de superficie des sites "Natura 2000" .....	9

#### 1. Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère

➤ Consommation finale d'énergie rapportée au PIB .....	10
➤ Durée moyenne pour les navettes domicile-travail.....	12
➤ Part des actifs ayant un emploi travaillant dans leur commune de résidence.....	13
➤ Part des déplacements domicile-travail en transport en commun et en voiture .....	14
➤ Évolution du trafic de marchandises .....	15
➤ Part des immatriculations de voitures neuves peu polluantes et part des véhicules diesel dans les immatriculations neuves .....	17
➤ Part de la production d'électricité renouvelable dans la consommation totale d'électricité .....	19
➤ Émission de gaz à effet de serre (GES) .....	21
➤ Nombre d'arrêtés de catastrophe naturelle .....	22
➤ Vulnérabilité énergétique des ménages .....	24

#### 2. Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources

➤ Superficie des surfaces agricoles transformées en surfaces artificialisées .....	26
➤ Part de l'agriculture biologique dans la surface agricole utilisée (SAU) .....	28
➤ Part des surfaces artificialisées .....	29
➤ Surfaces toujours en herbe.....	30
➤ Part des relevés souterrains - pesticides totaux sup05 ug-l .....	31
➤ Variation de l'indice d'abondance des oiseaux communs .....	32



### 3. Épanouissement de tous les êtres humains

➤ Part des contrats courts dans l'emploi .....	33
➤ Taux de pauvreté - seuil à 60 % .....	34
➤ Intensité de la pauvreté.....	36
➤ Taux de chômage .....	37
➤ Part des personnes sans diplôme parmi les jeunes de 20 à 24 ans .....	38
➤ Part de la population à 7 minutes des soins infirmiers .....	39
➤ Part de la population exposée au risque inondation.....	40
➤ Part de la population exposée au bruit du trafic routier .....	41
➤ Nombre de jours dans l'année avec un indice de qualité de l'air mauvais .....	43

### 4. Cohésion sociale et solidarité entre territoires et entre générations

➤ Taux de fonction touristique (nombre de lits pour 100 habitants).....	45
➤ Nombre d'emplois .....	46
➤ Taux d'activité hommes et femmes .....	47
➤ Écart de salaires horaires nets entre les hommes et les femmes .....	48
➤ Part des jeunes non insérés - ni en emploi, ni scolarisés.....	49
➤ Disparité de niveau de vie - rapport interdécile par UC .....	50
➤ Taux d'allocataires de minima sociaux d'âge actif .....	52
➤ Persistance des allocataires du RSA socle non majoré .....	53
➤ Part des prestations sociales dans le revenu disponible .....	54
➤ Part des logements sociaux dans l'ensemble du parc.....	55
➤ Temps moyen d'accessibilité aux services aux heures creuses au plus proche du domicile – gamme intermédiaire .....	56
➤ Part des 75 ans et plus dans la population totale .....	58
➤ Participation aux élections législatives au 1 <sup>er</sup> tour .....	59
➤ Part de la population couverte par un agenda 21 de proximité .....	60

### 5. Dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation durables

➤ Part des 18-24 ans non scolarisés ayant un diplôme au moins égal au CAP ou BEP .....	62
➤ Part des 25-34 ans non scolarisés diplômés du supérieur .....	63
➤ Taux de survie à 5 ans des entreprises .....	64
➤ Taux de création d'entreprises.....	65
➤ Part des cadres des fonctions métropolitaines dans l'emploi total .....	67
➤ Part des postes salariés de l'économie sociale dans l'ensemble des postes salariés .....	68
➤ Effort de recherche et développement.....	69
➤ Part des investissements environnementaux dans le total des investissements industriels.....	70
➤ Taux de valorisation des déchets .....	72
➤ Quantités de déchets ménagers et assimilés collectés par habitant.....	73
➤ Prélèvements totaux en eau superficielle et souterraine (milliers de m <sup>3</sup> ).....	75

## Contexte

### ➤ Population totale

#### 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.

#### 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.

#### Pour en savoir plus

- [RP : Chiffres clés sur un territoire](#)  
Insee, RP2012
- [Accéder au module cartographique pour réaliser une carte interactive](#)  
Insee, RP2012

#### **Défis SNDD concernés :**

*Cadrage*

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

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

*Cadrage démographique*

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ **Indice de vieillissement**

### **Définition**

L'indice de vieillissement est le rapport entre les 65 ans ou plus et les moins de 20 ans.

### **Source**

Insee, Recensements de la population - exploitation principale.

### **Pertinence**

L'indice de vieillissement rapporte la population des 60 ans et plus à celle des moins de 20 ans. Un indice élevé, largement supérieur à 100 indique que, dans le territoire, le renouvellement des générations n'est pas assuré, avec en corollaire un dynamisme moindre, une dégradation du rapport inactifs/actifs sur lequel repose la possibilité des transferts de ressources entre génération et une augmentation à prévoir des situations de dépendance des personnes âgées.

### **Limite**

Le calcul de cet indicateur ne tient pas compte de la présence ou non d'établissements d'enseignement secondaires ou supérieurs sur le territoire. Ceux-ci jouent un rôle majeur sur le maintien ou la migration des jeunes à partir de 18 ans. Plus que son niveau à un instant donné, c'est son évolution qui présente un intérêt et dans les comparaisons entre territoire, il convient de ne comparer que des territoires proches en termes d'équipements éducatifs.

### **Pour en savoir plus**

- [Indice de vieillissement par département](#)  
Insee 2012, Estimations de population, État-civil

### **Défis SNDD concernés :**

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

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

*Cadrage démographique*

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ Part des moins de 20 ans dans la 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).

L'âge utilisé est l'âge révolu : sont retenues les personnes de 19 ans et moins.

### Source

Insee, Recensements de la population - exploitation principale.

### Pertinence

La démographie détermine les ressources et les besoins d'un territoire. La part des moins de vingt ans dans la population traduit le dynamisme démographique et permet d'anticiper l'évolution future de la population.

### Limites

Cet indicateur doit être systématiquement confronté aux migrations résidentielles structurelles qui affectent le territoire observé. La présence de jeunes à un instant donné ne garantit pas qu'ils vieilliront dans le territoire. De même, l'absence relative de jeunes peut être compensée par l'installation ultérieure de jeunes ménages en début de carrière comme dans les espaces périurbains. Au niveau infra régional, la valeur de cet indicateur dépend beaucoup du type de zone concernée (centres urbains, espace rural, couronne périurbaine).

### Pour en savoir plus

- [Population par âge](#)  
Insee, Tableaux de l'économie française - Édition 2015
- [Chiffres clés de la jeunesse : démographie](#)  
Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et de la Vie associative - juin 2011
- [Accéder au module cartographique pour réaliser une carte interactive](#)  
Insee, RP2012

### Défis SNDD concernés :

*Cadrage*

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

### Finalités Agenda 21 concernées :

*Cadrage démographique*

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ **Espérance de vie à la naissance**

### **Définition**

L'espérance de vie à la naissance représente la durée de vie moyenne, autrement dit l'âge moyen au décès, d'une génération fictive soumise aux conditions de mortalité de l'année (c'est-à-dire, pour chaque âge, la probabilité de décéder observée cette année là).

Elle caractérise la mortalité indépendamment de la structure par âge.

### **Source**

Insee, Estimations de la population et statistiques de l'état civil

### **Pertinence**

L'accès aux soins et l'adoption de comportements favorables à la santé sont deux conditions nécessaires à l'amélioration de la santé des populations, ce qui se traduit par le recul de la mortalité à tous les âges, et donc par une augmentation de l'espérance de vie.

L'indicateur résume donc le positionnement des territoires par rapport à l'ensemble des facteurs de mortalité, qui tiennent à l'environnement sanitaire et social et aux comportements individuels à risque, mais aussi à la structure de l'activité économique.

### **Limites et précautions**

L'indicateur vise à évaluer la durée moyenne de vie d'une génération fictive qui serait née dans le territoire, et resterait soumise toute sa vie aux mêmes conditions de mortalité que celles des habitants de ce territoire lors de l'année considérée. Il ne s'agit donc pas de l'âge moyen au décès des habitants nés sur un territoire et y ayant toujours vécu : les taux de mortalité pour chaque âge sont calculés sur l'ensemble des personnes y résidant au moment de leur décès. Elles sont influencées par les évolutions des conditions de mortalité au fil du temps et par l'ampleur des migrations des résidents au cours de leur vie. Néanmoins, la situation au lieu du décès a des incidences pour la mise en œuvre de certaines politiques publiques.

### **Pour en savoir plus**

- [Espérance de vie à la naissance et à 60 ans](#)  
INED, 2014
- [Espérance de vie - Mortalité](#)  
Insee, Tableaux de l'Économie Française, Édition 2015
- [Espérance de vie à la naissance par région en France](#)  
Opendata, Édition 2014
- [Accéder au module cartographique pour réaliser une carte interactive](#)  
Insee, RP2012

### **Défis SNDD concernés :**

*Cadrage*

*Santé publique, prévention et gestion des risques*

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

*Cadrage démographique*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ **Produit Intérieur Brut (PIB) par habitant**

### **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 mis à disposition en base 2010, en conformité avec le Système européen des Comptes.

### **Source**

Insee, Comptes régionaux

### **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.

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 ".

### **Pour en savoir plus**

- [Portrait de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)  
Insee
- [Produits intérieurs bruts régionaux et valeurs ajoutées régionales de 1990 à 2012](#)  
Insee
- [Trajectoires économiques des territoires](#)  
Rapport de l'observatoire des territoires 2014 - mai 2015  
Qualité de vie, habitants, territoires (Fiches thématiques - Économie)

### **Défis SNDD concernés :**

*Cadrage*

*Contexte économique et social*

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

*Cadrage*

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

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

## ➤ Nombre d'établissements SEVESO

### Définition

Le nombre d'établissements SEVESO est constitué du nombre d'établissements classés SEVESO, seuils haut et bas, au sens de l'arrêté ministériel du 10 mai 2000. Le classement dans l'une ou l'autre catégorie dépend du type d'activité et des quantités de matières dangereuses utilisées ou stockées dans les établissements industriels.

Sont également considérés comme SEVESO seuil haut les installations de stockage de gaz en souterrain, qui sont régies par le code minier mais qui sont astreintes aux mêmes exigences réglementaires que les autres installations SEVESO.

L'indicateur est le nombre d'établissements SEVESO par surface unitaire de 1 000 km<sup>2</sup>. Cet indicateur représente l'exposition du territoire aux risques industriels.

Plus généralement toute exploitation industrielle susceptible de créer des risques ou de provoquer des pollutions ou nuisances, notamment pour la sécurité et la santé des riverains est une installation classée.

Parmi les installations classées, on distingue :

- les installations soumises à déclaration : pour les activités les moins polluantes et les moins dangereuses. Une simple déclaration en préfecture est nécessaire ;
- les installations soumises à autorisation : pour les installations présentant les risques ou pollutions les plus importants. L'exploitant doit faire une demande d'autorisation avant toute mise en service, démontrant l'acceptabilité du risque. Le préfet peut autoriser ou refuser le fonctionnement ;
- les installations dites « seuil bas » : cette catégorie correspond au seuil bas de la directive SEVESO II (523 établissements en France en 2008) ;
- les installations soumises à autorisation avec servitudes d'utilité publique (AS) : cette catégorie inclut les installations dites « seuil haut » de la directive SEVESO II (608 établissements en France en 2008)

### Sources

Organisme producteur de l'indicateur : SOeS.

Principale source de données mobilisée pour établir l'indicateur : Ministère de l'Écologie, du développement durable, des transports et du logement - Direction générale de la prévention des risques (DGPR), Recensement des établissements SEVESO.

### Pertinence

Les établissements SEVESO, seuils haut et bas, sont les installations industrielles qui présentent le plus de risques pour la population qui réside autour de ces sites. Les risques technologiques font l'objet d'importants efforts de prévention qu'il faut poursuivre. La maîtrise de l'urbanisation et la réduction de la vulnérabilité des populations situées à proximité des sites SEVESO font partie des objectifs du Grenelle de l'environnement. La population exposée aux risques technologiques doit être informée des risques qu'elle encourt en résidant à proximité d'un établissement SEVESO.

Les services de l'État (préfets, Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement, Directions départementales des territoires, Directions départementales de la protection des populations) élaborent et appliquent des outils réglementaires permettant de réduire ou de ne pas augmenter le nombre de personnes exposées aux risques technologiques.

### Limites et précautions

Un meilleur indicateur que la densité d'établissements industriels à risque serait la part de population exposée. Des méthodologies sont en cours de définition pour estimer les populations dans les zones exposées.

Les avant-dernières données sur le nombre de sites classés SEVESO dataient de 2008. En 2012, un inventaire précis a été réalisé par le SOeS, y incluant les installations de stockage de gaz. Les inventaires précédents étaient assez peu précis et les créations/disparitions mal appréhendées. Par ailleurs, certains établissements SEVESO ont été fermés depuis ou sont passés en dessous des seuils réglementaires inhérents aux établissements SEVESO (en particulier avec la baisse d'activité). Les données antérieures sont conservées dans la base, pour information, mais les analyses historiques sont à mener avec la plus grande prudence, compte tenu de ces effets de gestion.

### Pour en savoir plus

- [Repères Industrie et environnement - Édition 2014](#)  
MEDDE, CGDD « Repères », avril 2014
- [Liste des sites Seveso Paca, décembre 2013](#)  
DREAL Paca
- [Rapport environnemental](#)  
PRPGDD Paca - Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets Dangereux, 2014
- [Le risque technologique dans les Alpes-de-Haute-Provence - Édition 2012](#)  
Département des Alpes de Haute-Provence

### Défi SNDD concerné :

*Santé publique, prévention et gestion des risques*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Cadrage*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Part de superficie des sites "Natura 2000"

### Définition

Le réseau Natura 2000 a pour objectif de contribuer à préserver la diversité biologique sur le territoire de l'Union européenne. Les sites Natura 2000 sont désignés en application des directives « Oiseaux » et « Habitats, faune, flore ».

La directive « Oiseaux » de 1979 prévoit la désignation de zones de protection spéciales, formées de sites d'habitats et d'aires de reproduction d'espèces d'oiseaux, migratrices ou non, rares ou menacées à l'échelle de l'Europe et inscrites en annexe à la directive, ainsi que de milieux terrestres ou marins utilisés de façon régulière par les espèces migratrices.

La directive « Habitats, faune, flore » de 1992 demande aux États membres de constituer des zones spéciales de conservation, formées par des sites d'habitats naturels d'intérêt communautaire et par des sites d'habitats abritant des espèces d'intérêt communautaire. Les espèces, animales ou végétales, et les habitats naturels d'intérêt communautaires sont énumérés en annexes de la directive.

Le réseau doit les maintenir ou les restaurer dans un bon état de conservation.

Les zones de protection spéciales (oiseaux) et les sites d'intérêt communautaire ou zones spéciales de conservation (habitats, faune, flore) qui constituent le réseau Natura 2000, peuvent se chevaucher et couvrir des parties en mer.

L'indicateur porte sur les surfaces terrestres des sites Natura 2000, sans double compte.

### Source

SOeS d'après Muséum national d'histoire naturelle (SIG), d'après données réglementaires du MEDDE Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature.

### Pertinence

Les sites Natura 2000 renseignent sur la richesse du patrimoine naturel d'intérêt communautaire des territoires. Le réseau Natura 2000 a pour objectif le maintien ou la restauration dans un bon état de conservation des espèces et des habitats qui ont justifié la désignation des sites Natura 2000. Il s'agit d'un objectif de résultat qui concerne aussi bien les projets situés à l'intérieur qu'en dehors des sites, dès lors que ces projets peuvent avoir des incidences sur l'état de conservation des espèces ou des habitats naturels des sites.

Cet indicateur a été choisi à titre provisoire, considérant que la partie terrestre du réseau est quasi complète, dans l'attente de la délimitation des espaces à enjeux qui doit être effectuée dans le cadre de la stratégie nationale de création d'aires protégées (plan d'action patrimoine naturel de la stratégie nationale de la biodiversité).

### Limites et précautions

Cet indicateur ne concerne pas les départements d'outre-mer. En effet, les listes d'espèces et d'habitats pouvant justifier la désignation de sites Natura 2000 ne concernent pas les régions biogéographiques d'outre-mer.

Attention : l'évolution dans le temps des surfaces est à prendre avec beaucoup de précaution. Il peut s'agir par exemple d'ajout de sites non encore numérisés, de redéfinition ou de précisions de contours, ou pour les parties marines d'une modification dans la manière de prendre en compte cette partie marine (hors ou dans les limites des eaux territoriales), et pas nécessairement le reflet d'une politique d'accroissement des protections. L'évolution est fournie pour indication, mais il vaut mieux s'en tenir à la dernière situation connue.

### Pour en savoir plus

- [Le réseau Natura 2000 en France](#)  
Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire, 2009
- [Les indicateurs territoriaux de développement durable](#)  
Observatoire des territoires, ITDD 2012

### Défi SNDD concerné :

*Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Cadrage*

*Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources*

## Finalité 1 - Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère

### ➤ Consommation finale d'énergie rapportée au PIB

#### Définition

La consommation finale d'énergie est la consommation d'énergie par les utilisateurs finaux des différents secteurs de l'économie. Cette consommation ne comprend pas les quantités consommées pour produire ou transformer l'énergie (consommation de combustibles pour la production d'électricité thermique, consommation propre d'une raffinerie, par exemple). Elle ne comprend pas non plus les pertes de distribution des lignes électriques. Enfin, elle ne doit pas prendre en compte les matières énergétiques qui sont utilisées en tant que matières premières (pétrole dans la pétrochimie, production d'engrais, par exemples), mais les consommations régionales incluent certaines consommations non énergétiques par manque de données.

Elle se répartit entre les secteurs consommateurs :

- Industrie, sidérurgie comprise
- Résidentiel et tertiaire : comprend la consommation d'énergie par les ménages (produits pétroliers y compris automobiles, gaz, électricité, bois), le chauffage collectif et urbain, la consommation d'énergie par le secteur tertiaire (chauffage, éclairage, climatisation, etc.)
- Agriculture (hors carburants pour la pêche)
- Transports (carburants pour les transports routiers de voyageurs et de marchandises et pour l'aviation, biocarburants, électricité pour le rail, carburants pour la pêche).

Le chiffrage de la consommation finale d'énergie en région inclut une part de non énergétique ; elle n'est pas corrigée des variations du climat.

L'indicateur retenu est la consommation d'énergie rapportée au PIB, aussi appelée intensité énergétique. Les PIB régionaux sont chiffrés en volume, en millions d'euros 2000.

Attention : les champs des secteurs de l'industrie (modification de l'enquête EACEI) et du résidentiel tertiaire (introduction du chauffage urbain) ont été modifiés au cours du temps. Le travail à champ constant est privilégié.

#### Sources

CGDD/SOeS - SDSE (Sous Direction des Statistiques de l'Énergie) - Enquête annuelle sur les productions et consommations d'électricité

Insee - PIB régionaux

#### Pertinence

Il est nécessaire de suivre l'évolution de la consommation finale d'énergie du point de vue de la sécurité d'approvisionnement et pour apprécier les besoins nationaux. La consommation finale d'énergie joue aussi un rôle important dans les émissions de gaz à effet de serre pour lesquels la France a souscrit à des objectifs internationaux, dans le cadre du protocole de Kyoto, et européens à l'horizon 2020 (augmenter de 20 % l'efficacité énergétique et atteindre 23 % d'énergie renouvelable). Or, un certain nombre de leviers de la politique énergétique relèvent du niveau régional ou local, notamment des incitations aux économies et à la maîtrise de la consommation d'énergie. Voir à ce sujet le schéma régional du climat, de l'air et de l'énergie en Paca de 2013, qui en dresse la liste dans la région.

La comparaison de l'intensité énergétique des régions entre elles, et de l'évolution de cette intensité, permet de mieux comprendre les données sur la consommation d'énergie, en lien avec les structures socio-économiques qu'elles reflètent et l'évolution de ces dernières.

Au sein de chaque région, l'analyse des consommations régionales d'énergie va être faite pour l'élaboration des bilans, diagnostics et schémas préconisés par les lois Grenelle. Les évolutions passées vont être analysées et expliquées en détail. Depuis 1999-2002 jusqu'aux années les plus récentes, la consommation d'énergie se stabilise au plan national ; les ambitions du Grenelle devront être explicitées dans chaque région par rapport à ces données.

#### Limites et précautions

Le climat affecte les consommations d'énergie. Ne disposer que de données non corrigées des variations du climat constitue un réel problème pour apprécier et analyser l'évolution d'un indicateur de suivi annuel. En outre, l'analyse sur longue période est affectée par les changements de champ de certaines sources. Enfin, les consommations régionales des transports correspondent en fait aux ventes de produits pétroliers dans chaque région, la consommation pouvant se faire ailleurs ; une hausse ou une baisse des ventes peut correspondre à un simple changement du lieu d'approvisionnement.

La comparaison des résultats de cet indicateur entre régions ne doit pas servir à établir des appréciations sur la performance des régions les unes par rapport aux autres. En effet, les disparités régionales reflètent en grande

partie les spécificités de leurs structures productives, ainsi que les différences de climat qui n'ont pu être corrigées. L'intérêt de cet indicateur réside davantage dans la compréhension de ces disparités et la mise en évidence des dynamiques propres aux régions.

De plus, des différences de champs et de méthodes d'estimation conduisent à des évolutions un peu différentes entre l'ensemble des régions et le bilan national de l'énergie. Ainsi l'évolution des consommations régionales est faite sur un champ constant plus restreint que celui du bilan national. Autre exemple de différence, les consommations régionales incluent certaines consommations non énergétiques, par exemple dans la production d'engrais ou de plastique, alors qu'elles sont exclues de la consommation énergétique finale du bilan national, notamment parce qu'elles n'émettent pas de gaz à effet de serre.

Le total France métropolitaine ne fait pas toujours la somme des régions, compte tenu du secret statistique sur certaines variables au niveau régional.

**Pour en savoir plus**

- [Les chiffres clés de l'énergie - Édition 2014](#)  
CGDD, février 2015
- [Consommation régionale d'énergie finale](#)  
Observatoire Régional de l'Énergie Paca, Édition 2014
- [Les consommations finales d'énergie en région](#)  
CGDD, janvier 2011
- [La consommation finale d'énergie par PIB régional](#)  
CGET/SOES - ITDD 2008

**Défi SNDD concerné :**

*Changements climatiques et maîtrise de l'énergie*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère*

## ➤ Durée moyenne pour les navettes domicile-travail

### Définitions

Actif occupé : Personne qui occupe un emploi, dans sa commune de résidence ou ailleurs.

Navetteur : Personne qui occupe un emploi et dont le lieu de travail n'est pas sur la même commune que son lieu de résidence.

Distancier : Produit par l'Insee, le distancier Metric fournit, pour la métropole et les DOM, les distances entre les chefs-lieux de commune par voies routières (référentiel BDTOPO de l'IGN de 2012). Ce même distancier fournit une estimation de la durée du déplacement en heures pleines (heures de sortie du travail) prenant également en compte la nature du réseau routier et sa fréquentation.

Cas d'absence de distance ou de temps pour les déplacements : Certaines situations ne sont pas disponibles dans Metric. Les individus concernés ne sont donc pas pris en compte dans le calcul des indicateurs :

-Distance : lorsqu'il n'y a pas de liaisons routières entre deux chefs-lieux. C'est le cas d'un déplacement entre une île et le continent (sauf si bac assure toute l'année une liaison).

-Temps : Une estimation du temps nécessaire est disponible pour certaines relations île/continent. Il n'y a cependant pas de temps disponible pour des relations type Corse/Continent.

Aucune information n'est disponible pour les navetteurs qui quittent le territoire métropolitain pour aller travailler à l'étranger (travailleurs frontaliers).

### Temps moyen de déplacement

Il s'agit du temps moyen de déplacement entre le domicile et le lieu de travail. Le temps est calculé pour chaque individu comme le temps nécessaire en automobile, aux heures de pointe durant lesquelles s'effectuent la majorité des déplacements domicile-travail, pour se rendre de sa commune de résidence à la commune où il travaille.

L'information est calculée pour l'ensemble des actifs occupés et également pour les seuls actifs navetteurs.

### Sources

Insee - Recensement de la population (exploitation principale), Distancier Metric

### Pertinence

L'objectif de l'indicateur est de donner une mesure du temps d'accès des populations au lieu de travail. Le degré d'accessibilité au lieu de travail comme aux services est une composante de la cohésion sociale, qui prend de l'importance dans le contexte de poursuite de la périurbanisation et de croissance démographique dans l'espace rural. Le temps de déplacement domicile-travail est un aspect des conditions d'accès au travail, qu'il faut mettre en relation avec d'autres aspects, comme les conditions de transport, ou d'accès au logement. Par ailleurs, l'éloignement des actifs de leur lieu de travail accentue le nombre et la longueur des déplacements, notamment ceux effectués en voiture, coûteux pour les ménages et sources de rejets atmosphériques.

### Limites et précautions

Le distancier Metric a été développé par l'Insee. Il mobilise le réseau routier de 2012. Il localise la population au centre-ville de la commune de résidence ou de travail (généralement la mairie) et non à leur adresse exacte : les personnes qui résident ou travaillent dans la même commune sont considérées être à une distance nulle de leur travail.

Les temps de déplacement sont calculés en faisant l'hypothèse que l'ensemble des déplacements se font par route.

Les effets (positifs comme négatifs) sur la distance ou les délais occasionnés par l'utilisation d'un autre mode de transport voir d'une solution multimodale ne sont pas pris en compte.

Concernant les longs trajets, il n'est pas possible de distinguer les déplacements hebdomadaires des déplacements quotidiens, ni de quantifier le phénomène de bi-résidence.

Le même distancier, et donc les mêmes données de structure 2012 ont été utilisés pour mesurer les temps de déplacement issus des résultats du recensement. Il s'agit donc seulement de mesurer l'impact de l'évolution des flux, sans prendre en compte les modifications liées à l'environnement routier.

### Pour en savoir plus

- [Moindre hausse des déplacements domicile-travail dans les Pays de la Loire](#)  
Insee Flash Pays de la Loire N° 7, septembre 2014
- [Temps moyen de déplacements domicile-travail](#)  
ITDD - Édition mars 2014 (ancien distancier)
- [Grand Sud-Est : les distances domicile-travail s'allongent, la voiture reste prépondérante](#)  
INSEE Rhône-Alpes, La Lettre Analyses n° 139, mars 2011 (ancien distancier)

### Défi SNDD concerné :

*Transports et mobilité durables*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère*

## ➤ Part des actifs ayant un emploi travaillant dans leur commune de résidence

### Définition

Un actif « stable » est un actif qui travaille et réside dans la même commune.

La part des actifs « stables » est le rapport entre le nombre d'actifs « stables » et le nombre d'actifs ayant un emploi qui résident sur la commune.

### Source

Insee - Recensements de la population - exploitation principale au lieu de résidence

### Pertinence

L'objectif de réduire les émissions de gaz à effet de serre, peut être en partie atteint en rapprochant géographiquement les lieux d'activité et de résidence (réduction de l'impact des navettes domiciles/travail).

Le niveau élevé de cet indicateur indique, si le territoire de la commune est peu étendu, un impact des déplacements domicile/travail de faible ampleur (distances courtes).

### Limites et précautions

Un actif est considéré comme stable à partir du moment où il réside et travaille sur la même commune. Cela ne correspond pas toujours à une distance courte entre son lieu de travail et son lieu de résidence. En effet, les déplacements infra communaux peuvent être importants, si la commune est vaste ou si la bipolarité zone résidentielle / zone d'activité est marquée. A l'inverse, le fait de résider à proximité de son lieu de travail n'implique pas une stabilité, si les deux localisations sont sur deux communes distinctes.

### Pour en savoir plus

- [Les déplacements domicile-travail en 2009 - Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)  
Insee

### **Défi SNDD concerné :**

*Transports et mobilité durables*

### **Finalité Agenda 21 concernée :**

*Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère*

## ➤ Part des déplacements domicile-travail en transport en commun et en voiture

### Définition

Rapport entre le nombre d'actifs se déplaçant pour aller travailler principalement en transport en commun et le nombre total d'actifs en emploi selon leur lieu de résidence.

Rapport entre le nombre d'actifs se déplaçant pour aller travailler principalement en voiture et le nombre total d'actifs en emploi selon leur lieu de résidence.

### Source

Insee, Recensement de la population - exploitation principale.

### Pertinence

L'objectif de développement de modes de transports plus économes en émissions de gaz à effet de serre et moins polluants passe par un recours accru aux transports en commun et à des modes de transport autres que la voiture, notamment pour aller au travail. Les indicateurs des parts modales des déplacements domicile-travail permettent de suivre l'évolution des comportements au fil du temps et de les mettre en relation avec les politiques poursuivant cet objectif qui sont mises en œuvre aux niveaux national et local.

### Limites et précautions

Cet indicateur n'aborde que les mobilités liées au travail et pas celles liées à d'autres déplacements, pour les loisirs, pour accéder aux services et commerces, etc. De plus, il ne tient pas compte de la longueur et du temps des déplacements et ne concernent que le principal mode de déplacement utilisé, sans intégrer les possibles combinaisons de mobilité (parkings relais pour prendre le train ou le bus) ou les pratiques permettant de réduire le nombre de déplacements purement individuels (covoiturage).

Par ailleurs cet indicateur concerne les personnes considérées lors des recensements comme actives ayant un emploi. La définition des actifs ayant un emploi ayant été élargie depuis le recensement de 2004 à certaines catégories (par exemple, les étudiants ayant un travail occasionnel sont désormais considérés comme actifs et donc comptabilisés dans les flux), cet élargissement peut impacter localement les évolutions des indicateurs entre 1999 et 2008.

### Pour en savoir plus

- [Transports- Déplacements - Édition 2014](#)  
DREAL Paca, janvier 2014
- [Première approche de l'organisation du territoire : quels réseaux de déplacements de populations et d'établissements entre les communes de la métropole ?](#)  
Insee Paca, Dossier n°1, décembre 2014
- [Bilan environnemental des déplacements - Edition 2014](#)  
Agence d'Urbanisme de l'Agglomération Marseillaise, Édition 2014
- [Les déplacements domicile-travail en transports en commun : une recherche collective d'éco-mobilité](#)  
Insee Analyses Lorraine n° 3 - juillet 2014

### Défi SNDD concerné :

*Transports et mobilité durables*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Lutte contre le changement climatique*

## ➤ Évolution du trafic de marchandises

### Définition

Le transport intérieur de marchandises correspond aux transports effectués par modes routier, ferroviaire ou fluvial. D'après les définitions internationales, le transport désigne un flux de marchandises (ou de voyageurs) déplacées sur une distance donnée et se mesure en tonne-kilomètre (respectivement en voyageur-kilomètre). La circulation d'un camion vide ne participe donc pas au transport. Pour le transport international, on ne prend donc en compte que la partie du trajet réalisée en France.

- Trafic international entrant : trafic provenant de l'étranger déchargé dans la région
- Trafic international sortant : trafic à destination de l'étranger chargé dans la région

Le trafic national de transit n'est pas comptabilisé dans la région de transit. Le trafic de pays à pays sans chargement ou déchargement en France n'est pas comptabilisé du tout. Les flux de transport comptabilisés dans l'indicateur correspondent aux flux interrégionaux générés par les régions, i.e. les seuls flux dont l'origine ou la destination sont deux régions différentes. Sont exclus donc, pour une région donnée, le transport intra-régional, les flux en provenance de l'étranger ou en partance pour l'étranger, et les flux nationaux et internationaux en transit dans cette région.

### Sources

Organisme producteur de l'indicateur : MEDDE/SOeS

Principales sources de données mobilisées pour établir l'indicateur : Enquête TRM, enquête opérateurs ferroviaires, VNF, données SNCF et RFF

### Pertinence

Le transport intérieur de marchandises correspond aux transports effectués par modes routier, ferroviaire ou fluvial. Leur suivi permet d'évaluer le niveau du trafic de marchandises dont l'impact sur l'environnement est important.

Toutefois, selon le mode, le transport a un impact plus ou moins important.

Les transports de marchandises par chemin de fer et par voie fluviale sont des modes de transport plus respectueux de l'environnement que le transport routier ou aérien, plus polluants (émission de gaz à effet de serre, pollution de l'air, nuisances sonores) et plus consommateurs d'énergie, notamment d'énergies fossiles. Le recours à ces modes pour le transport de marchandises permet ainsi de limiter les impacts négatifs sur l'environnement et la qualité de vie, moins d'accidents et d'encombrements routiers.

La part du rail et du fluvial donne un aperçu de la répartition actuelle entre les modes de transport les plus respectueux de l'environnement et ceux qui le sont moins.

Pour un traitement homogène des transports nationaux et internationaux, il serait plus logique de compter le transport total et non le seul transport intérieur. Cela n'est toutefois pas possible avec les données disponibles. Le fret ferroviaire est un support de développement économique local. Il peut être le support d'une activité économique importante localement, comme le transport de pondéreux. Il en va de même pour le transport fluvial, largement dépendant de l'activité portuaire.

### Limites et précautions

Les données Corse et Paca sont regroupées dans la région Paca.

Les données ne sont pas disponibles au niveau régional en 2011 et 2012 pour la rubrique « Tous modes (voies ferrées, voies fluviales et routes) » en raison de la fiabilité des données concernant le ferroviaire.

#### Précision concernant les séries :

- Quantité de marchandises (trafic national) sortantes par la route
- Quantité de marchandises (trafic national) sortantes tous modes de transport (rail, voies navigables, routes)
- Quantité de marchandises (trafic national) entrantes par la route
- Quantité de marchandises (trafic national) entrantes tous modes de transport (rail, voies navigables, routes)

En 2013, les valeurs de chacune de ces séries en France métropolitaine n'égalent pas la somme des valeurs pour toutes les régions. En effet, dans certains cas, la région d'origine ou de destination des marchandises n'est pas renseignée. Ces marchandises n'apparaissent donc pas dans les valeurs régionales, mais sont bien comptées dans le total national.

Ne sont pris en compte que les transports par rail, par voies navigables et par route. Les transports aériens et par mer sont exclus.

Les flux qui traversent le territoire national sans y être débarqués ou embarqués ne sont pas comptabilisés.

(\*) La SNCF accepte la diffusion de données sur le ferroviaire à la condition que ce soit y compris les autres opérateurs. S'ajoute à cela des contraintes de secret statistique relatif aux données sur les entreprises.

**Pour en savoir plus**

- [Le transport de marchandises mis à mal](#)  
Insee Paca, Bilan économique et social 2013, mai 2014
- [Réserves de capacité en Paca : Transport ferroviaire](#)  
CETE Méditerranée, septembre 2011

**Défi SNDD concerné :**

*Transports et mobilité durables*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Lutte contre le changement climatique*

## ➤ Part des immatriculations de voitures neuves peu polluantes et part des véhicules diesel dans les immatriculations neuves

### Définition

Indicateurs :

- Part des immatriculations de voitures neuves dont les émissions de CO<sub>2</sub> sont inférieures ou égales au seuil du bonus (130g) dans l'ensemble des immatriculations de voitures neuves (%)
- Part des véhicules diesel dans l'ensemble des immatriculations neuves (%)

Les données présentées dans les tableaux sur les immatriculations annuelles de véhicules routiers proviennent jusqu'en 2009 du fichier central des automobiles (FCA) et à partir de 2010 du répertoire statistique des véhicules routiers du service de l'observation et des statistiques (RSVERO). Ce répertoire, élaboré et géré au service de l'observation et des statistiques (SOeS), recense les véhicules routiers immatriculés sur le territoire français (départements d'outre-mer compris) à partir des informations transmises par le ministère de l'intérieur (agence nationale des titres sécurisés) issues du système d'immatriculation des véhicules (SIV). Il permet un suivi des immatriculations et des parcs des véhicules terrestres routiers et sert de base de sondage aux enquêtes sur le transport menées par le SOeS.

Immatriculation : Mouvement de mutation d'un véhicule avec émission d'une nouvelle carte grise.

Ces mouvements incluent les immatriculations de véhicules neufs, Les immatriculations ne comprennent pas les mouvements de rectification des informations sur les véhicules avec ou sans émission de carte grise.

### Sources

Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE), Service de l'observation et des statistiques (SOeS), Sous-direction des statistiques des transports, Bureau de la statistique des transports et des véhicules, Répertoire statistique des véhicules routiers (RSVERO)

Fichier central des automobiles : le fichier central des automobiles (FCA) est un fichier national (pour la France métropolitaine) établi à partir des données de cartes grises ; il permet un suivi des immatriculations et des parcs à partir des informations transmises par les préfetures. C'est un fichier national informatisé qui recense les véhicules immatriculés sur le territoire français.

Les différents genres de véhicules distingués sont : les voitures particulières, les voiturettes, les motocycles, les remorques légères (moins de 6 tonnes de PTAC), les véhicules utilitaires, les tracteurs agricoles.

Les utilisations du FCA sont nombreuses, il sert notamment de base de sondage aux enquêtes sur le transport menées par le service statistique du ministère en charge de l'équipement (SES).

### Pertinence

#### Parc de véhicules par type de carburant

Le « parc » des véhicules comptabilise au 1<sup>er</sup> janvier de l'année le stock de véhicules immatriculés sur une zone géographique déterminée. Le niveau le plus fin est le département.

À compter d'avril 2009, les véhicules bénéficient d'une immatriculation à vie. Cela n'affecte pas la définition statistique de l'immatriculation d'occasion, les immatriculations concernent les véhicules neufs ou les ventes de véhicules d'occasion bien que ces derniers ne changent pas de numéro. Ces mouvements sont relatifs à la série dite normale, hors transit temporaire, immatriculation temporaire, militaire, corps diplomatique,...

#### Parc de véhicules par niveau d'émission de CO<sub>2</sub> (seuil du bonus)

Le système bonus-malus vise à récompenser, via un bonus, les acquéreurs de voitures neuves émettant le moins de CO<sub>2</sub>, et à pénaliser, via un malus, ceux qui optent pour les modèles les plus polluants émettant plus de 130 g de CO<sub>2</sub>.

Le système bonus vise à récompenser, via une aide financière à l'achat ou à la location de longue durée (2 ans et plus), les acquéreurs de voitures neuves émettant le moins de CO<sub>2</sub>. Plus les émissions de CO<sub>2</sub> du véhicule sont faibles, plus le bonus écologique est important.

Un système gagnant- gagnant

- Les consommateurs sont incités à acheter des véhicules plus vertueux.
- Le parc automobile est renouvelé avec la disparition des vieux modèles les plus polluants.
- Les constructeurs sont encouragés à poursuivre leurs efforts dans la mise au point de véhicules plus propres.

### Limites et précautions

Les données présentées ne comprennent pas les véhicules : de l'administration civile de l'État ; militaires ; immatriculés en transit temporaire (TT) ; importés en transit (IT) ; immatriculés à titre provisoire : W garage (ex : véhicule en essais), WW (ex : véhicule en attente de formalités) ; immatriculés dans les collectivités d'outre-mer.

A partir de 2010, le super-éthanol est regroupé avec l'essence.

Le décret n°2014-1672 du 30 décembre 2014 abroge le décret n°2007-1873 du 26 décembre 2007 et recentre les barèmes d'aide sur les véhicules les plus vertueux,  
Le barème du bonus a évolué au 1er janvier 2015 ; le barème de malus n'a quant à lui pas été modifié pour l'année 2015.

**Pour en savoir plus**

- [Évolution du budget des ménages automobile des ménages français depuis 1990](#)  
DGCCRF, avril 2013
- [Depuis 2008, la consommation automobile pâtit de la crise économique](#)  
Insee Première n° 1520, octobre 2014
- [Le bonus/malus écologique : éléments d'évaluation](#)  
Insee Analyses n° 3, janvier 2012
- [Réduire les émissions de Co2 des trajets domicile-travail : des marges de progrès importantes](#)  
Insee Paca, Analyses n° 6, juin 2011

**Défi SNDD concerné :**

*Transports et mobilité durables*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Lutte contre le changement climatique*

## ➤ Part de la production d'électricité renouvelable dans la consommation totale d'électricité

### Définition

Les énergies renouvelables sont des énergies provenant de ressources que la nature renouvelle en permanence (par exemple : eau, vent, soleil, matières organiques, chaleur de la terre).

On distingue en général :

- la production d'électricité primaire renouvelable à partir de turbines (hydraulique, éolienne) ou de capteurs (photovoltaïque) ;
- la production d'énergie primaire renouvelable sous forme de chaleur ou de vapeur (solaire thermique, géothermie, bois, combustion de déchets urbains, pompes à chaleur) ;
- la production d'électricité thermique (non primaire) à partir de combustion de biomasse (déchets urbains incinérés, biogaz, bois et coproduits du bois) dans des centrales thermiques.

L'électricité produite par le nucléaire n'est pas considérée comme renouvelable.

Pour la production d'électricité éolienne et photovoltaïque, il s'agit de la production raccordée au réseau public, les installations à usage privé étant mal connues. La production hydraulique inclut ici les pompages (on remonte de l'eau dans les réservoirs dans les crêneaux où l'électricité est la moins chère, pour éviter d'acheter de l'électricité en période de pics de consommation). La production s'entend nette, c'est-à-dire diminution faite de la consommation intermédiaire en électricité des producteurs (électricité livrable).

L'indicateur territorial retenu mesure pour chaque région l'importance de la production régionale d'électricité renouvelable par rapport à sa consommation finale d'électricité. On entend par production d'électricité renouvelable la somme des productions hydraulique, éolienne, photovoltaïque et l'électricité issue de la biomasse (déchets urbains incinérés, biogaz, bois et coproduits du bois). La consommation finale d'électricité représente l'électricité consommée par les divers secteurs de l'économie (agriculture, industrie, résidentiel, tertiaire et transports).

### Sources

SOeS/ SDSE (Sous Direction des Statistiques de l'Énergie)

Enquête annuelle sur les productions et consommations d'électricité

Date de diffusion ou mise à jour des données mobilisées : début d'année n sur année n-2

### Pertinence

Les énergies renouvelables n'utilisent pas le stock de ressources naturelles épuisables. Elles présentent en outre l'avantage, par rapport aux combustibles fossiles, de ne pas émettre de gaz à effet de serre lors de la production ou de l'utilisation d'énergie (solaire, éolien, hydraulique) ou bien, dans le cas de la biomasse, d'avoir un bilan nul (on considère que le CO<sub>2</sub> dégagé lors de la combustion est égal à la quantité absorbée durant la croissance de la végétation). Les énergies renouvelables contribuent ainsi à la diversification et à la sécurité d'approvisionnement en énergie et leur développement constitue l'une des voies privilégiées pour lutter contre le changement climatique.

La loi Grenelle 1 a fixé une cible de 23 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie d'ici 2020, en conformité avec la directive européenne de 2009.

### Limites et précautions

Le manque de données régionales relatives à certaines énergies renouvelables thermiques (bois domestique, pompes à chaleur, biogaz notamment) ne permet pas à ce jour de prendre en compte toutes les énergies renouvelables, qu'elles soient électriques ou thermiques, et d'étudier la part de la production régionale totale d'énergies renouvelables au regard de la consommation finale toutes énergies.

La production d'électricité renouvelable est largement dominée par la production hydraulique (88 % en 2008). Les régions bien équipées en barrages, qui produisent depuis longtemps des grandes quantités d'électricité hydraulique ont de ce seul fait des parts d'électricité renouvelable élevées. Cette prépondérance de l'hydraulique tend ainsi à masquer les progrès réalisés sur les énergies électriques plus récentes (éolien, photovoltaïque et biogaz notamment). La production hydraulique est par ailleurs affectée par une variabilité qui rend difficile l'interprétation des évolutions dans le temps (cette variabilité est liée notamment à une pluviosité plus ou moins importante selon les années).

La comparaison des résultats de cet indicateur entre régions ne doit pas servir à établir des appréciations sur la performance des régions les unes par rapport aux autres. En effet, les disparités régionales reflètent en grande partie les spécificités de leurs structures productives ainsi que les différences de climat qui n'ont pu être corrigées. L'intérêt de cet indicateur réside davantage dans la compréhension de ces disparités et la mise en évidence des dynamiques propres aux régions.

De plus, des différences de champs et de méthodes d'estimation conduisent à des évolutions un peu différentes entre l'ensemble des régions et le bilan national de l'énergie. Ainsi, l'évolution des consommations régionales est faite sur un champ constant plus restreint que celui du bilan national. Autre exemple de différence, les

consommations régionales incluent certaines consommations non énergétiques, par exemple dans la production d'engrais ou de plastique, alors qu'elles sont exclues de la consommation énergétique finale du bilan national, notamment parce qu'elles n'émettent pas de gaz à effet de serre.

**Pour en savoir plus**

- [Chiffres clés de l'énergie - Édition 2014](#)  
CGDD, février 2015
- [Chiffres clés des énergies renouvelables](#)  
CGDD, Édition 2014
- [La production d'électricité renouvelable rapportée à la consommation intérieure brute d'électricité par région](#)  
MEDDE, IDDT Indicateurs de Développement Durable Territoriaux 2011

**Défi SNDD concerné :**

*Changements climatiques et maîtrise de l'énergie*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Lutte contre le changement climatique*

## ➤ Émission de gaz à effet de serre (GES)

### Définition

Le pouvoir de réchauffement global (PRG) exprime, en milliers de tonnes équivalent CO<sub>2</sub>, l'effet cumulé des substances émises dans l'air qui contribuent à l'accroissement de l'effet de serre. Il est calculé sur la base du pouvoir de réchauffement de chaque gaz à l'horizon de 100 ans comparé à celui du CO<sub>2</sub>. Les gaz à effet de serre direct sont pris en compte : le dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>, le méthane CH<sub>4</sub>, le protoxyde d'azote N<sub>2</sub>O, les hydrofluorocarbures HFC, les per fluorocarbures PFC et l'hexafluorure de soufre SF<sub>6</sub>. Le PRG est exprimé ici sans tenir compte des puits de carbone. Ces puits correspondent principalement à l'absorption de CO<sub>2</sub> pour la croissance de la végétation (photosynthèse) et à celle de méthane (CH<sub>4</sub>) par les sols forestiers. De même ne sont pas prises en compte les émissions des sources biotiques (forêts non gérées par l'homme, prairies naturelles, zones humides et rivières, feux de forêt). Sont donc prises en compte uniquement les émissions occasionnées par les activités humaines ou gérées par l'homme. Les émissions maritimes et aériennes internationales ne sont pas comptabilisées.

L'indicateur ramène le PRG à la population du territoire considéré.

### Source

Le CITEPA (Centre interprofessionnel technique d'études de la pollution atmosphérique) élabore les inventaires nationaux d'émissions dans l'air commandés par le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, en charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat.

### Pertinence

Le pouvoir de réchauffement global (PRG) est l'un des indicateurs phares de développement durable aux niveaux national et européen. Il permet de suivre la responsabilité de la France dans les émissions de gaz à effet de serre (GES) et les progrès accomplis pour limiter les émissions dans le cadre de ses engagements nationaux et internationaux : stabilisation de ses émissions par rapport à 1990 en 2008-2012 (protocole de Kyoto), réduction de 20 % des émissions à l'horizon 2020 (contribution aux objectifs de l'EU27), division par 4 des ses émissions d'ici 2050 (loi d'orientation sur l'énergie, loi Grenelle 1). Les objectifs de stabilisation puis de réduction du PRG concernent l'ensemble du territoire et ne sont pas déclinés par régions. Néanmoins l'analyse de la contribution des différentes régions est pertinente pour cerner les progrès propres à chacun des territoires, compte tenu des leviers d'actions disponibles et des mesures pour encourager les initiatives locales de lutte contre l'effet de serre : plans climats territoriaux, projets territoriaux de développement durable et agendas 21 locaux, objectifs de « neutralité carbone » dans les contrats de projets CPER 2007-2013, par exemple.

### Limites et précautions

**Attention** : Les années 2004 et 2007 ont été calculées en fonction de nouvelles méthodes d'évaluation des émissions basées sur des évaluations à la maille de 1\*1 km. Ces données ne sont pas du tout comparables avec l'année 2000 de la précédente version.

Il s'agit d'un inventaire d'émissions qui estime les rejets par gaz, localisés au lieu de rejet dans l'air, selon les principales sources émettrices. Il est basé sur la méthodologie Corinair et la nomenclature d'activités SNAP (selected nomenclature for air pollution).

L'inventaire des émissions de gaz à effet de serre est aussi effectué par le Citepa au niveau national pour répondre notamment au suivi des conventions internationales. Les résultats peuvent être légèrement différents suivant les spécificités de champ et de nomenclature de chaque format d'inventaire, sa date de mise à jour.

### Pour en savoir plus

- [Politiques climat et efficacité énergétique](#)  
MEDDE, 2013
- [Les émissions directes de CO<sub>2</sub> des ménages selon leur localisation](#)  
CGDD, « Le point sur » n° 137, août 2012
- [Les émissions de gaz à effet de serre hors puits carbone par région](#)  
MEDDE, IDDT 2000

### Défi SNDD concerné :

*Changements climatiques et maîtrise de l'énergie*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Lutte contre le changement climatique*

## ➤ Nombre d'arrêtés de catastrophe naturelle

### Définition

Il s'agit d'événements liés à des phénomènes naturels d'une certaine ampleur, pour lesquels une procédure d'arrêtés de catastrophe naturelle a été mise en œuvre. Pour que les conséquences d'une catastrophe naturelle soient prises en charge par les assureurs, il faut qu'un arrêté interministériel publié au Journal Officiel reconnaisse l'état de catastrophe dans la commune, en application de la loi du 13 juillet 1982 relative à l'indemnisation des victimes des catastrophes naturelles.

Les événements faisant l'objet d'arrêtés de catastrophe naturelle (CATNAT) sont les suivants :

- **inondations intérieures** : inondations de plaines, crues, inondations locales, inondations par remontée de nappes phréatiques, avec éventuellement leurs phénomènes associés (coulées de boues, glissements de terrain),
- **inondations marines** : raz de marée, submersion marine, chocs mécaniques dus à l'action des vagues, et phénomènes associés éventuellement (affaissement, éboulements, ...),
- **séismes, avalanches, mouvements de terrains hors sécheresse** : glissements et affaissements de terrain, effondrements, éboulements, lave torrentielle, éboulements de falaise ou de coteaux, chutes de rochers,
- **mouvements de terrains consécutifs à la sécheresse** (tassements différentiels, gonflement-retrait des argiles),
- **phénomènes tropicaux** : ouragans, cyclones, ondes tropicales et phénomènes associés (coulées de boues, inondations, ...),
- **autres phénomènes atmosphériques** : poids de la neige dus à des chutes de neige importantes, verglas, tornades et grêle, tempêtes hors décembre 1999.

On comptabilise le nombre d'« arrêtés de CAT-NAT » pour un risque donné. La même année une commune peut faire l'objet de plusieurs arrêtés pour le même risque, ou de plusieurs arrêtés pour des risques différents.

L'indicateur retenu est ici le nombre d'arrêtés dans les communes touchées au moins une fois par un risque depuis 20 ans. Ce sont celles qui ont fait l'objet d'au moins un « arrêté de CAT-NAT » depuis 20 ans l'année considérée (en glissement annuel de N-20 à N).

En l'occurrence : 01/01/1995 au 31/12/2014

### Source

MEDDE (DGPR), GASPARG (Gestion Assistée des Procédures Administratives relatives aux Risques naturels).

### Pertinence

Le réchauffement climatique s'accompagne d'une augmentation des phénomènes météorologiques extrêmes dus à l'augmentation de la température sur la terre et dans les mers. Le suivi du nombre de catastrophes naturelles permet d'approcher l'évolution de ces phénomènes et leur concentration en certains points du territoire.

### Limites et précautions

L'état de catastrophe naturelle doit être demandé par la commune sur la base d'un dossier transmis à la Préfecture de département. L'état de catastrophe naturelle est accordé sur le caractère d'intensité anormale de l'agent naturel qui ressort des rapports techniques joints aux dossiers et non sur l'importance des dégâts. En conséquence, des communes touchées par des inondations peuvent ne pas être comptabilisées par cet indicateur même si les dommages occasionnés sont significatifs. Par ailleurs, la demande peut ne pas être faite par certaines communes même si des dommages ont été subis. Enfin, parfois, l'état de catastrophe naturelle est déclaré sur des départements complets (déclaration maximaliste pour accélérer les procédures d'indemnisation) alors que toutes les communes n'ont pas été touchées. L'information apportée sur les communes soumises au risque inondation par cet indicateur n'est donc pas le reflet exact des phénomènes et de leurs impacts mais est aujourd'hui le seul moyen d'avoir une information homogène et régulière

Par abus de langage on parle de communes ayant subi, par exemple, une inondation alors qu'il s'agit des communes concernées par un « arrêté de CAT-NAT » inondation. Les communes ayant subi des inondations de petite ampleur ne justifiant pas la prise d'un arrêté ne sont pas comptabilisées, idem pour les autres événements.

On dénombre la date de prise d'arrêté des communes ayant subi un événement. Il s'écoule souvent plusieurs mois, voire plusieurs années entre la date de l'événement et la publication de l'arrêté au JO. Les événements sont enregistrés lors de la publication de l'arrêté de catastrophe naturelle au JO. Les dernières années sont donc incomplètes. Les séries sont à chaque fois recalculées.

Les tempêtes de décembre 1999, exceptionnelles par leur ampleur, sont comptabilisées à part.

Les feux de forêts ne sont pas pris en compte.

**Pour en savoir plus**

- [Les déterminants du coût des catastrophes naturelles : le rôle du changement climatique en France](#)  
CGDD, « Études et documents » n° 103, mai 2014
- [Gestion des risques de catastrophes et de phénomènes extrêmes pour les besoins de l'adaptation au changement climatique](#) Giec-Groupe D'experts Intergouvernemental sur l'évolution du Climat, 2012

**Défi SNDD concerné :**

*Changements climatiques et maîtrise de l'énergie*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Lutte contre le changement climatique*

## ➤ Vulnérabilité énergétique des ménages

### Définition

La **précarité énergétique** a été définie par la loi du 12 juillet 2010 (Grenelle II) d'engagement national pour l'environnement. Est en situation de précarité énergétique « une personne qui éprouve dans son logement des difficultés particulières à disposer de la fourniture d'énergie nécessaire à la satisfaction de ses besoins élémentaires en raison de l'inadaptation de ses ressources ou de ses conditions d'habitat énergétique ».

Le **taux d'effort énergétique**, qui rapporte les dépenses en énergie estimées aux ressources des ménages, est l'indicateur le plus couramment employé pour définir la situation énergétique d'un ménage. Celui-ci ne permettant d'apprécier qu'imparfaitement la difficulté réelle du ménage à se chauffer ou à se déplacer, il est préférable de parler de vulnérabilité énergétique définie comme l'exposition au risque de précarité.

Un ménage est **vulnérable pour le logement**, si ses dépenses **conventionnelles** de chauffage et d'eau chaude sanitaire représentent plus de 8 % de ses ressources.

**Il est vulnérable pour le carburant**, si ses dépenses de carburant liées aux déplacements contraints représentent plus de 4,5 % de ses ressources.

Ces seuils correspondent au double de la médiane des taux d'effort observés en France métropolitaine. Par convention, les ménages dont le revenu par unité de consommation est supérieur au double du revenu médian ne peuvent être vulnérables.

Les **dépenses en énergie** comprennent les dépenses liées au chauffage du logement et de l'eau, et les dépenses de carburant liées aux déplacements contraints (domicile-travail, achats, soins et démarches administratives).

L'étude s'appuie sur le recensement de la population qui fournit les principales caractéristiques de la population, des logements et des déplacements domicile-travail.

**Différents modèles** permettent ensuite d'estimer pour chaque ménage toutes les composantes du taux d'effort énergétique.

Pour le logement, les dépenses conventionnelles sont estimées à l'aide du modèle de l'Agence nationale de l'amélioration de l'habitat (ANAH). Une correction climatique communale a été introduite.

Pour le carburant, les dépenses sont estimées grâce au modèle Copert 4 et à l'enquête nationale transports et déplacements.

Les revenus disponibles des ménages (après impôts directs et prestations sociales) sont estimés à l'aide de l'enquête nationale sur les revenus fiscaux et sociaux. Sont considérés comme ménages à faibles revenus, les ménages des trois premiers déciles ; à revenus moyens, ceux des déciles quatre à six ; à revenus élevés, ceux des déciles sept à neuf.

### Sources

Insee, SOes et Anah

### Pertinence

La vulnérabilité énergétique s'inscrit dans le cadre de réflexion né de la « loi Grenelle II » qui englobe à la fois des problématiques économiques, sociales et environnementales. Cette loi définit la personne en précarité énergétique comme celle « qui éprouve dans son logement des difficultés particulières à disposer de la fourniture d'énergie nécessaire à la satisfaction de ses besoins élémentaires en raison notamment de l'inadaptation de ses ressources ou de ses conditions d'habitat ». Cet indicateur permet de chiffrer ce phénomène à un niveau géographique fin.

Du fait de leurs contraintes de déplacement ou de leurs conditions de logement, les ménages en situation de vulnérabilité énergétique dépensent proportionnellement à leur revenu une plus grande quantité d'énergie. Au niveau macroéconomique cette situation de surconsommation d'énergie contribue au gaspillage des énergies fossiles et par voie de conséquence aux émissions de CO<sub>2</sub> et au réchauffement climatique. Au niveau individuel, ces ménages sont vulnérables car leurs conditions d'existence seraient menacées par la brusque élévation du prix de l'énergie qui pourrait survenir dans le cadre d'une crise géopolitique ou de forte tension sur la demande d'hydrocarbures.

### Limites et précautions

Les données sont basées sur des estimations. L'objectif est de quantifier la précarité énergétique notamment en identifiant des zones de sur représentation de la précarité (et non des ménages). A noter qu'en raison en particulier de l'utilisation de dépenses conventionnelles, il n'est pas possible de calculer la précision des estimations (e.g. sur les ratios taux d'effort).

Les résultats sont diffusés sur des zones de plus de 30 000 habitants. En dessous, la fiabilité des données n'est pas garantie.

D'une manière générale, le rythme de mise à jour sera fonction de la périodicité des mises à jour des sources qui vont être mobilisées. Mais compte tenu du changement dans les modalités de la variable RP « ancienneté de construction du logement » en 2011, la prochaine mise à jour (sur un prochain RP) serait sur le RP 2013 en 2016. Néanmoins, la mise à jour du modèle Anah (e.g. avec l'enquête Phébus) pourrait être intégrée dès que possible.

**Pour en savoir plus**

- [256 000 ménages en situation de vulnérabilité énergétique](#) (Paca)  
Insee Analyses Provence-Alpes-Côte d'Azur n° 10, février 2015
- [Vulnérabilité énergétique : loin des pôles urbains, chauffage et carburant pèsent fortement dans le budget](#)  
(France)  
Insee Première n° 1530, janvier 2015

**Défi SNDD concerné :**

*Changements climatiques et maîtrise de l'énergie*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Lutte contre le changement climatique et protection de l'atmosphère  
Épanouissement de tous les êtres humains*

## Finalité 2 - Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources

### ➤ Superficie des surfaces agricoles transformées en surfaces artificialisées

#### Définition

Selon la nomenclature de l'occupation des sols de Corine Land Cover :

- Les **espaces artificialisés** recouvrent les zones urbanisées (tissu urbain continu ou discontinu), les zones industrielles et commerciales, les réseaux de transport, les mines, carrières, décharges et chantiers, ainsi que les espaces verts artificialisés (espaces verts urbains, équipements sportifs et de loisirs).
- Les **milieux naturels** comprennent les forêts, les pelouses et pâturages naturels, les landes et broussailles, la végétation sclérophylle, les forêts et végétation arbustive en mutation, les plages, dunes et sables, les roches nues, la végétation clairsemée, les zones incendiées, les glaciers et neiges éternelles, les marais intérieurs, tourbières, marais maritimes, marais salants, les zones intertidales, les cours et voies d'eau, les plans d'eau, les lagunes littorales, les estuaires, les mers et océans.
- Les **territoires agricoles** regroupent les terres arables, y compris rizières, les cultures permanentes, les prairies, les zones agricoles hétérogènes (cultures annuelles associées aux cultures permanentes, systèmes culturaux et parcellaires complexes, territoires principalement occupés par l'agriculture, avec présence de végétation naturelle importante, territoires agro forestiers).

#### Sources

UE-SOeS, CORINE Land Cover

#### Pertinence

Les espaces qui subissent une artificialisation ne sont plus disponibles pour des usages tels que l'agriculture ou comme habitats naturels. L'extension de l'artificialisation correspond à une consommation d'espaces naturels et ruraux. Les reculs d'espaces artificialisés au profit d'autres occupations des sols sont rares. On peut citer l'exemple d'anciennes carrières qui peuvent se couvrir naturellement de végétation ou être mises en eau ; dans ce dernier cas, on aboutit à des plans d'eau artificiels.

L'étalement des espaces artificialisés concourt à l'augmentation des déplacements et ainsi à celle des émissions de polluants et gaz à effet de serre.

Les sols artificialisés sont souvent imperméabilisés, ce qui amplifie les phénomènes de ruissellement et donc perturbe le régime des eaux (possible augmentation des risques d'inondation) et affecte leur qualité (état chimique et écologique).

L'artificialisation aboutit aussi à une fragmentation et un cloisonnement des milieux naturels. La baisse des surfaces d'espaces non fragmentés et la présence d'obstacles peut gêner les populations de certaines espèces pour l'accomplissement de leur cycle de vie, leurs migrations, voire le déplacement de leur aire de répartition dans le cadre des changements climatiques.

#### Limites et précautions

- Compte tenu des changements de méthodologie, on ne peut pas comparer directement les années 1990, 2000 et 2006. L'année 2000 a été corrigée au vu des résultats de 2006, dans la méthodologie 2006 (on notera CLC00R06). Sont donc comparables les données de 1990 et de 2000 (notées CLC9000), puis les données de 2000 corrigées et de 2006 (notées CLC00R06).

Les changements de destination des sols ne sont fournis que pour la période 2000-2006 (et portés dans l'année 2006).

- CORINE Land Cover n'identifie pas les espaces artificialisés isolés de moins de 25 ha ou de moins de 100 m de large, ce qui contribue à expliquer les différences de taux d'artificialisation avec les résultats de Teruti-Lucas, l'enquête sur l'utilisation des terres réalisée annuellement par le ministère chargé de l'agriculture (9 % selon Teruti-Lucas, contre 5 % selon Corine Land Cover).

On utilise CORINE Land Cover plutôt que Teruti-Lucas car les incertitudes liées à cette enquête peuvent être importantes à des échelles fines comme le département pour les occupations de sols les moins représentées, dont les espaces artificialisés ; de plus, la méthode a changé, au niveau de la nomenclature comme de l'échantillon, et la nouvelle série ne commence qu'en 2006. L'inventaire CORINE Land Cover renseigne sur la localisation et l'affectation antérieure des espaces subissant une artificialisation, il délimite ces espaces dès lors qu'ils couvrent au moins 5 ha.

L'enquête Teruti-Lucas constate elle aussi un recul persistant des terres agricoles au profit d'espaces artificialisés. Comme elle prend en compte les petites surfaces artificialisées (de moins de 25 ha), elle aboutit à un taux d'artificialisation du territoire métropolitain plus important.

Les résultats de CORINE Land Cover sont cohérents avec par exemple un taux d'imperméabilisation des mosaïques agricoles qui traduit la présence de faibles surfaces artificialisées en leur sein.

**Pour en savoir plus**

- [L'artificialisation des sols s'opère aux dépens des terres agricoles](#)  
CGDD, Le point sur n° 75, février 2011
- [Urbanisation et consommation de l'espace, une question de mesure](#)  
CGDD, La revue du CGDD, mars 2012

**Défi SNDD concerné :**

*Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources*

## ➤ Part de l'agriculture biologique dans la surface agricole utilisée (SAU)

### Définition

Les superficies totales en agriculture biologique comprennent :

- les surfaces « certifiées bio » qui rassemblent les parcelles dont la période de conversion est terminée et dont la production peut être commercialisée avec la mention « agriculture biologique » ;
- les superficies en conversion (la durée de conversion variant de deux ans pour les cultures annuelles à trois ans pour les cultures pérennes).

Le sigle « AB » (Agriculture biologique) est l'un des cinq signes officiels d'identification de la qualité et de l'origine. Une nouvelle réglementation européenne est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2009 et réaffirme les principes fondamentaux de l'agriculture biologique et ses objectifs : l'agriculture biologique établit un système de gestion durable pour l'agriculture (maintien de la biodiversité, préservation de la qualité des sols, de l'air et des eaux, respect du bien-être animal) visant à une production agricole de qualité. L'utilisation de produits chimiques de synthèse, d'Organismes génétiquement modifiés (OGM) et de leurs dérivés est interdite. Les opérateurs de la filière bio sont contrôlés par des organismes certificateurs agréés par les pouvoirs publics et répondant à des critères d'indépendance, d'impartialité, d'efficacité et de compétence.

L'indicateur rapporte la surface en agriculture biologique (y compris les surfaces en conversion) à la Surface agricole utilisée des exploitations (SAU).

### Sources

Agence Bio ; Ministère en charge de l'agriculture (SSP).

### Pertinence

Encouragée par les pouvoirs publics, l'agriculture biologique apporte une réponse essentielle à la préservation de notre environnement. L'agriculture biologique est un mode de production agricole spécifique, c'est-à-dire un ensemble de pratiques agricoles respectueuses des équilibres écologiques et de l'autonomie des agriculteurs. Elle contribue à la préservation des sols et des ressources naturelles et garantit une qualité des produits attachée à un mode de production respectueux de l'environnement et du bien-être animal.

Elle se distingue par son mode de production, fondé notamment sur la non-utilisation de produits chimiques de synthèse, la non-utilisation d'OGM, le recyclage des matières organiques, la rotation des cultures et la lutte biologique. L'élevage biologique, souvent extensif, fait appel aux médecines douces et respecte le bien-être des animaux. Tout au long de la filière, les opérateurs de l'agriculture biologique respectent un cahier des charges rigoureux qui privilégie les procédés non polluants et respectueux des écosystèmes.

### Limites et précautions

L'indicateur porte à la fois sur les surfaces « certifiées bio » et les surfaces en cours de conversion, dont la production n'est pas encore certifiée biologique.

Objectif : la loi n°2009-967 du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement (dite loi « Grenelle I ») fixe un objectif de 6 % de la SAU en agriculture biologique en 2012 (soit un triplement par rapport aux superficies de 2008) et 20 % en 2020. Les différents soutiens à l'agriculture biologique (aides à la conversion, aides au maintien de l'agriculture biologique, crédit d'impôt) ont été fortement revalorisés ces dernières années.

### Pour en savoir plus

- [L'agriculture biologique en 2012 en France et par département](#)  
Ministère de l'agriculture, Alim'agri
- [Recensement Agricole](#)  
Agreste Paca, novembre 2011

### Défis SNDD concernés :

*Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles*  
*Consommation et production durables*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources*

## ➤ Part des surfaces artificialisées

### Définition

Selon la nomenclature de l'occupation des sols de Teruti-Lucas :

- Les sols artificialisés recouvrent les volumes construits bas, les volumes construits hauts, les serres et abris hauts, les sols de forme aréolaire revêtus ou stabilisés (type parking), les sols de forme linéaire revêtus ou stabilisés (voies de communications, routes, voies ferrées), les sols enherbés liés à des activités humaines (pelouses, stades), les sols nus liés à une activité agricole, les sols nus liés à d'autres activités humaines ;
- Les sols agricoles regroupent les systèmes culturaux suivants : céréales, pomme de terre, betterave industrielle, cultures industrielles oléagineuses, cultures industrielles textiles, protéagineux, autres cultures industrielles annuelles, légumes, fleurs, pépinières toutes espèces, fourrages annuels, prairies temporaires, prairies et alpages, jachère, fruitiers et vigne, autres cultures permanentes, jardins familiaux ;
- Les sols naturels et boisés regroupent les postes suivants : forêts, peupleraies en plein, bosquets, haies et alignements d'arbres, landes, friches, maquis, garrigues, savanes, superficies enherbées naturelles, dunes, plages, rochers et éboulis, sols nus naturels, eaux intérieures, plans d'eau côtiers, glaciers et neiges éternelles ;
- Il existe un 4e poste (qui ne concerne que peu de points) regroupant les zones interdites (certaines bases militaires par exemple).

L'indicateur retenu est la part du premier poste, les sols artificialisés, rapporté à la surface totale.

### Source

SSP, enquête Teruti-Lucas

### Pertinence

Les espaces qui subissent une artificialisation ne sont plus disponibles pour des usages tels que l'agriculture ou comme habitats naturels. L'extension de l'artificialisation correspond à une consommation d'espaces naturels et ruraux. Les reculs d'espaces artificialisés au profit d'autres occupations des sols sont rares. On peut citer l'exemple d'anciennes carrières qui peuvent se couvrir naturellement de végétation ou être mises en eau ; dans ce dernier cas, on aboutit à des plans d'eau artificiels.

L'étalement des espaces artificialisés concourt à l'augmentation des déplacements et ainsi à celle des émissions de polluants et gaz à effet de serre.

Les sols artificialisés sont souvent imperméabilisés, ce qui amplifie les phénomènes de ruissellement et donc perturbe le régime des eaux (possible augmentation des risques d'inondation) et affecte leur qualité (état chimique et écologique).

L'artificialisation aboutit aussi à une fragmentation et un cloisonnement des milieux naturels. La baisse des surfaces d'espaces non fragmentés et la présence d'obstacles peut gêner les populations de certaines espèces pour l'accomplissement de leur cycle de vie, leurs migrations, voire le déplacement de leur aire de répartition dans le cadre des changements climatiques.

### Limites et précautions

La nomenclature d'occupation du sol a été modifiée par rapport à celle de Teruti (éclatements ou regroupements de postes). La taille de l'échantillon a été réduite (310 000 points au lieu de 600 000). Il n'est donc pas possible de reconstituer les anciennes séries dans la nouvelle nomenclature.

Pour 2012 la nomenclature d'occupation des sols a été modifiée, les séries 2006-2012 ont été réajustées en conséquence.

### Pour en savoir plus

- [L'artificialisation des sols s'opère aux dépens des terres agricoles](#)  
CGDD, Le point sur n° 75, février 2011
- [Urbanisation et consommation de l'espace, une question de mesure](#)  
CGDD, La revue du CGDD, mars 2012

### Défi SNDD concerné :

*Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources*

## ➤ Surfaces toujours en herbe

### Définition

La surface agricole utile (SAU) est un concept statistique destiné à évaluer le territoire consacré à la production agricole.

La SAU totale (SAUT) est constituée de la SAU des exploitations (SAUE), de la surface toujours en herbe hors exploitations et des jardins familiaux des non exploitants.

La surface toujours en herbe des exploitations fait partie de la SAU des exploitations. Elle est composée des prairies naturelles permanentes et des landes productives, rattachées à l'exploitation qui en assure la gestion, mais ne comprend pas les fourrages annuels et les prairies temporaires et artificielles.

La surface toujours en herbe hors exploitations ne fait pas partie de la SAU des exploitations. Elle comprend les estives, les alpages et les landes improductives, où le pâturage collectif est autorisé. Ces espaces ne sont pas rattachés à des exploitations particulières mais sont de fait plus ou moins gérés et entretenus par l'homme dans une fonction productive.

### Sources

Surfaces en herbe, niveau département et région : source SSP Statistique Agricole Annuelle (STH localisée au niveau du territoire)

Surfaces en herbe, niveau EPCI : source Recensement agricole 2010 (STH localisée au siège de l'exploitation, ou de la structure collective gestionnaire des pâturages collectifs)

Dans le recensement, la STH est localisée au siège de l'exploitation, ou de la structure collective gestionnaire des pâturages collectifs.

Les données peuvent donc être différentes des informations de la Statistique agricole annuelle dans laquelle la STH est localisée au niveau du territoire.

### Pertinence

Les surfaces toujours en herbe jouent un rôle écologique méconnu et loin d'être négligeable : favorisant, telles une éponge, une meilleure infiltration superficielle des eaux dans les sols, elles constituent un rempart contre l'érosion et les inondations ; habitat naturel sécurisant, elles sont le refuge d'espèces végétales et animales menacées, elles sont souvent un réservoir de biodiversité ordinaire (insectes, batraciens, etc.) ; toujours en herbe, elles jouent un rôle de zone tampons vis-à-vis des substances nutritives véhiculées dans les cours d'eau ou les nappes...

La régression des prairies entraîne dans son sillage la disparition de ses fonctions positives pour l'homme et l'environnement : gestion de la biodiversité, contrôle des inondations, recharge des nappes, épuration... Lorsqu'elles ne disparaissent pas, elles font parfois l'objet de pratiques intensives (fertilisation, par exemple) et perdent ainsi une grande partie de leur intérêt écologique.

Il est donc plus intéressant de regarder l'évolution de cette surface toujours en herbe que sa part dans la SAU qui peut masquer une baisse de la SAU.

### Pour en savoir plus

- [L'agriculture en Paca](#)  
DREAL, décembre 2014
- [Les paysages agricoles français dominent toujours le territoire français](#)  
Agreste, « Agreste Primeur » n° 260, avril 2011

### Défi SNDD concerné :

*Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources*

## ➤ Part des relevés souterrains - pesticides totaux sup05 ug-l

### Définition

Le terme de pesticides désigne les substances ou préparations utilisées pour la prévention, le contrôle ou l'élimination d'organismes jugés indésirables, qu'il s'agisse de plantes, d'animaux, de champignons ou de bactéries.

Tous les points de mesure disponibles des réseaux de surveillance (hors suivi sanitaire) ont été pris en compte. En métropole, seuls les points présentant plus de 4 prélèvements dans l'année ont été conservés.

Il s'agit des pesticides totaux. Autrement dit, on fait la somme des concentrations des molécules analysées, sans pondération de leur dangerosité.

Pour les eaux souterraines et les eaux superficielles les tranches de concentration sont les suivantes :

- classe 0 : pas de quantification, non décelable avec les méthodes d'analyses actuelles
- classe 1 : moins de 0,1 microg/l (<0,1) (eau quasi naturelle en l'absence d'autres paramètres)
- classe 2 : entre 0,1 et 0,5 microg/l ( $\geq 0,1$  et  $< 0,5$ ) (eau pouvant être distribuée sans risque)
- classe 3 : entre 0,5 et 5 microg/l ( $> 0,5$  et  $< 5$ ) (eau pouvant être distribuée après traitement obligatoire pour la ramenée au seuil de 0,5)
- classe 5 :  $\geq 5$  microg/l (eau non traitable, aucune distribution autorisée)

### Sources

Agence de l'Eau, Office de l'Eau, traitement SOeS

### Pertinence

La protection à long terme des ressources en eau est une condition du développement durable et figure parmi les priorités européennes. La directive cadre sur l'eau (DCE) adoptée en 2000 a pour objectif la préservation et la restauration des milieux aquatiques, y compris les eaux littorales, et des nappes souterraines. Elle instaure une obligation de résultat : le bon état des eaux en 2015, défini pour les eaux souterraines comme un bon état chimique et quantitatif, et pour les eaux de surface un bon état chimique et écologique.

### Limites et précautions

Les observations portent sur l'ensemble des réseaux de mesures de la qualité des eaux superficielles, et sont sensées représenter au mieux la qualité générale de ces eaux. Il faut cependant rester prudent dans les interprétations : faiblesse du nombre de stations dans certains secteurs géographiques, stations de surveillance d'endroits sensibles pouvant biaiser la représentativité, et enfin très grande variabilité des observations. En effet on somme des concentrations de molécules. La liste de ces molécules à rechercher peut varier et s'enrichir dans le temps. Elle peut également varier d'une station à l'autre (même si les principales molécules sont recherchées systématiquement). Les évolutions doivent être prises avec beaucoup de précaution, car l'observation ne se fait pas à champ constant.

### Pour en savoir plus

- [Bilan de présence des micropolluants dans les milieux aquatiques continentaux - Période 2007-2009](#)  
CGDD, Études et documents n° 54, octobre 2011
- [Contamination des cours d'eau par les pesticides en 2011](#)  
CGDD, Chiffres et statistiques n° 436, juillet 2013
- [Ressource en eau et milieux aquatiques](#)  
DREAL, janvier 2014

### Défi SNDD concerné :

*Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources*

## ➤ Variation de l'indice d'abondance des oiseaux communs

### Définition

Le programme de suivi des populations d'oiseaux nicheurs communs en France a été mis en place en 1989 par le Centre de recherche sur la biologie des populations d'oiseaux (CRBPO) du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN). Ce programme est appelé STOC pour « suivi temporel des oiseaux communs ». Il repose sur le suivi annuel assuré par des centaines de volontaires sur des points d'écoute. Pour chaque espèce, l'indice de variation d'abondance est calculé par la variation annuelle du nombre d'individus pour l'ensemble des sites suivis. Les espèces sont regroupées selon leur spécialisation par rapport à trois grands types d'habitat : les milieux forestiers, agricoles ou bâtis. Les autres espèces, qui ne présentent pas de biais de répartition entre les types d'habitat, sont classées parmi les espèces généralistes.

L'indice global d'abondance par région regroupe toutes les espèces d'oiseaux communs suivies dans la région. La tendance d'évolution dans le temps correspond à la pente de la droite de régression de l'indice.

### Sources

Organisme producteur de l'indicateur : MNHN (CRBPO).

Principales sources de données mobilisées pour établir l'indicateur : observation par des professionnels et amateurs bénévoles dans le cadre du programme STOC.

### Pertinence

Le suivi des espèces communes est autant nécessaire à la compréhension des évolutions en cours de la nature que celui des espèces rares ou emblématiques. Les oiseaux apparaissent comme de bons indicateurs de l'état de la biodiversité en raison de leur position élevée dans les réseaux trophiques et de la grande variété de leurs exigences écologiques (habitats divers pour les différentes espèces, stades de vie, migrations...). Ainsi, les données recueillies par le programme STOC sont importantes pour connaître l'état des écosystèmes et comprendre les modifications qu'ils subissent. Les oiseaux communs constituent un indicateur de l'état de la biodiversité ordinaire.

### Limites et précautions

Au niveau national, le suivi concerne 65 espèces d'oiseaux. Suivant les régions, toutes les espèces ne sont pas représentées, et les groupes de spécialisation peuvent différer. Par exemple, les espèces spécialistes des milieux agricoles ne sont pas les mêmes en zone méditerranéenne, atlantique ou continentale. La biodiversité particulière de la Corse ne permet pas la comparaison avec les autres régions.

### Pour en savoir plus

- [Données de synthèse sur la biodiversité](#)  
CGDD, Références, mai 2010
- [Le baromètre de la nature 2012 en Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)  
Observatoire régional de la biodiversité, 2013

### Défi SNDD concerné :

*Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources*

## Finalité 3 - Épanouissement de tous les êtres humains

### ➤ Part des contrats courts dans l'emploi

#### Définition

Sous le terme « formes particulières de l'emploi » ou emplois précaires sont regroupés les statuts d'emploi qui ne sont pas des contrats à durée indéterminée. Ce sont les contrats à durée déterminée (CDD), l'intérim et les contrats aidés (les apprentis et les stagiaires sont ici exclus).

**Intérim** : l'opération de « travail intérimaire » (ou « intérim » ou « travail temporaire ») consiste à mettre à disposition provisoire d'entreprises clientes, des salariés qui, en fonction d'une rémunération convenue, sont embauchés et rémunérés à cet effet par l'entreprise de travail intérimaire (ou entreprise de travail temporaire). Elle se caractérise donc par la conclusion de deux contrats : un contrat de mise à disposition (entre l'entreprise de travail temporaire et l'entreprise cliente) et un contrat de mission (entre l'entreprise de travail temporaire et le salarié).

**Contrat aidé** : contrat de travail dérogatoire au droit commun, pour lequel l'employeur bénéficie d'aides qui peuvent prendre la forme de subventions à l'embauche, d'exonérations de certaines cotisations sociales, d'aides à la formation. Le principe général est de diminuer, par des aides directes ou indirectes, les coûts d'embauche et/ou de formation pour l'employeur. Ces emplois aidés sont, en général, accessibles prioritairement à des « publics cibles », telles les personnes « en difficulté sur le marché du travail » ou les jeunes. Ils relèvent du secteur marchand ou du secteur non marchand. Dans le second cas, ils sont le plus souvent conclus par des associations, des collectivités territoriales ou des entreprises publiques.

L'indicateur retenu est le nombre de personnes en emploi en CDD, intérim ou contrat aidé au lieu de travail rapporté au nombre de personnes en emploi salarié.

#### Source

Insee, Recensements de la population.

#### Pertinence

Pour étudier la précarité sur le marché du travail, souvent à l'origine de situations de pauvreté, il convient de s'intéresser aux contrats courts, considérés comme des « formes particulières d'emploi ».

Cette notion recouvre des réalités variées, certaines étant durablement précaires, d'autres constituant une étape dans un parcours professionnel. Le niveau de stabilité des emplois constitue une facette de l'analyse de la qualité de l'emploi.

#### Limites et précautions

Les informations disponibles ne permettent pas de juger de la situation réelle dans laquelle se retrouvent les salariés concernés par ces formes d'emploi. Une partie du salariat est à la recherche de CDD ou a volontairement choisi d'exercer dans l'intérim (variété des missions, niveau des rémunérations). Il serait donc erroné de considérer que l'ensemble de ces emplois sont source de précarité. En revanche, ces emplois sont vecteurs d'une instabilité professionnelle plus importante que celles des salariés en contrats à durée indéterminée.

Par ailleurs, la notion d'actif occupé (et donc de salarié) a évolué dans les recensements depuis 2004 pour mieux prendre en compte les multi-situations comme les étudiants occupant un petit boulot ou les retraités continuant à occuper un emploi (cas des militaires notamment). Le champ des actifs s'est donc élargi, notamment aux âges extrêmes. Cette évolution rend difficile la comparaison des effectifs entre 1999 et 2006. Seule la comparaison en structure (part) a un sens.

#### Pour en savoir plus

- [FOCUS culture et économie sociale et solidaire - Édition 2013](#)  
Chambre régionale économie sociale et solidaire Paca, 2013
- [L'emploi des jeunes en région Provence-Alpes-Côte d'Azur - Édition 2013](#)  
Le Conseil Économique, Social et Environnemental Régional - Paca
- [Les jeunes en Paca : accéder à l'autonomie est plus difficile qu'ailleurs](#)  
Insee Paca, Insee Analyse n° 37, décembre 2013

#### Défi SNDD concerné :

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

#### Finalités Agenda 21 concernées :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Taux de pauvreté - seuil à 60 %

### Définition

Le taux de pauvreté est la proportion d'individus appartenant à des ménages dont le niveau de vie, c'est-à-dire le revenu disponible (après transferts, impôts et prestations sociales) par unité de consommation (UC) est inférieur au seuil de 60 % de la médiane du revenu disponible par unité de consommation (UC) de l'ensemble de la population.

**Ménage**: un ménage, au sens du recensement de la population, désigne l'ensemble des personnes qui partagent la même résidence principale, sans que ces personnes soient nécessairement unies par des liens de parenté. Un ménage peut être constitué d'une seule personne. Il y a égalité entre le nombre de ménages et le nombre de résidences principales.

**Unité de consommation** : système de pondération attribuant un coefficient à chaque membre du ménage et permettant de comparer les niveaux de vie de ménages de tailles ou de compositions différentes. Avec cette pondération, le nombre de personnes est ramené à un nombre d'unités de consommation (UC).

Pour comparer le niveau de vie des ménages, on ne peut s'en tenir à la consommation par personne. En effet, les besoins d'un ménage ne s'accroissent pas en stricte proportion de sa taille. Lorsque plusieurs personnes vivent ensemble, il n'est pas nécessaire de multiplier tous les biens de consommation (en particulier, les biens de consommation durables) par le nombre de personnes pour garder le même niveau de vie.

Aussi, pour comparer les niveaux de vie de ménages de taille ou de composition différente, on utilise une mesure du revenu corrigé par unité de consommation à l'aide d'une échelle d'équivalence. L'échelle actuellement la plus utilisée (dite de l'OCDE) retient la pondération suivante :

- 1 UC pour le premier adulte du ménage ;
- 0,5 UC pour les autres personnes de 14 ans ou plus ;
- 0,3 UC pour les enfants de moins de 14 ans.

### Source

Insee, DGFIP, CNAF, CNAV, CCMSA, Fichier localisé social et fiscal

Les données issues du Fichier Localisé Social et Fiscal (Filosofi) proviennent du rapprochement :

- des données fiscales (déclarations de revenus des personnes physiques, taxe d'habitation et fichier d'imposition des personnes physiques) fournies à l'Insee par la Direction générale des finances publiques
- et des données sur les prestations sociales émanant des organismes gestionnaires de ces prestations (CNAF, CNAV, MSA). Ce rapprochement permet de reconstituer un revenu déclaré et un revenu disponible avec des prestations réellement perçues et remplace ainsi les dispositifs Revenus fiscaux localisés (RFL) et Revenus disponibles localisés (RDL) à compter de l'année de revenu 2012.

Le champ couvert est celui de l'ensemble des ménages fiscaux, hors sans-abri, prisons, foyers et maisons de retraites. Les indicateurs portant sur le revenu disponible sont calculés sur le champ des ménages dont le revenu disponible est positif ou nul.

Les différences entre FiLoSoFi et RDL (RDL était la source utilisée pour le tableau de bord 2014)

FiLoSoFi, comme RDL, couvre le champ des ménages fiscaux, hors sans-abri, prisons, foyers et maisons de retraites, mais il y a de légères différences entre les deux dispositifs. Désormais dans le dispositif FiLoSoFi, seuls les ménages ayant fait une déclaration de revenu pour l'année de revenu en cours sont conservés. Par ailleurs, les ménages faisant leur déclaration de revenu dans le département où se trouve leur résidence secondaire sont pris en compte, et localisés à l'adresse de leur déclaration d'impôt. Dans l'ancien dispositif RDL, les ménages ayant déclaré leurs revenus à l'adresse de leur résidence secondaire étaient exclus si leur résidence principale se trouvait dans un autre département et les ménages ayant fait une déclaration de revenu au cours des deux années précédentes étaient systématiquement conservés, qu'ils aient rempli ou non une déclaration de revenu pour l'année en cours.

Dans le dispositif FiLoSoFi, les prestations sont calculées à partir de fichiers sociaux du mois de décembre portant sur la totalité de la population, alors qu'elles étaient dans RDL, imputées sur barème. Le non-recours est donc cerné plus précisément, ce qui permet une diffusion à des niveaux plus fins que RDL.

De plus dans FiLoSoFi, les indicateurs portant sur les revenus disponibles sont calculés sur le champ des ménages dont le revenu disponible est positif ou nul; dans le dispositif RDL, ces indicateurs étaient diffusés sur le champ des ménages dont le revenu déclaré est positif ou nul pour être en cohérence avec ERFIS sur lequel le dispositif RDL était calé.

Enfin, la décomposition du revenu disponible est un peu différente entre les dispositifs RDL et FiLoSoFi. Dans FiLoSoFi, elle fait apparaître les composantes de revenu brutes (y compris CSG déductibles et CRDS pour les prestations sociales soumises à la CRDS) alors que dans RDL ce sont des composantes de revenu hors CSG déductible et hors CRDS. De plus dans FiLoSoFi, les impôts directs comprennent également la CSG déductible et la CRDS sur les prestations sociales, ce qui n'est pas le cas dans RDL.

### Pertinence

Le niveau de vie détermine l'accès des individus aux biens et services. En deçà d'un certain seuil, on peut considérer que l'accès au minimum nécessaire pour disposer de conditions de vie décentes et maintenir le lien

social n'est plus garanti. Le taux de pauvreté, qui mesure la proportion de la population d'un territoire dans cette situation, témoigne donc du degré d'incapacité de la société à garantir le bien-être de tous en limitant les disparités, condition de la cohésion sociale.

### **Limites et précautions**

L'indicateur ne mesure que la pauvreté monétaire en la situant par rapport à une norme de revenus. Le seuil de 60% de la médiane a été choisi car il permet des comparaisons internationales. Au niveau national, l'approche monétaire est complétée par l'analyse de la pauvreté en conditions de vie à partir de l'enquête sur les ressources et conditions de vie (SRCV). Elle se focalise sur les difficultés matérielles d'existence des ménages. Ces difficultés sont mesurées par le nombre de privations auxquelles le ménage déclare être confronté, parmi un ensemble de vingt-sept prises comme références. Mais les données d'enquête ne permettent pas cette approche à un échelon territorial infranational.

### **Pour en savoir plus**

- [17 % des habitants vivent sous le seuil de pauvreté en 2012](#) (Paca)  
Insee Analyses Paca n° 16, juin 2015
- [Une pauvreté très présente dans les villes-centres des grands pôles urbains](#) (France)  
Insee Première n° 1552, juin 2015
- [Baromètre social PACA - Édition 2013](#)  
Les cahiers du Dros n° 15, juin 2014

### **Défi SNDD concerné :**

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

### **Finalité Agenda 21 concernée :**

*Épanouissement de tous les êtres humains*

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ Intensité de la pauvreté

### Définition

L'intensité de la pauvreté mesure l'écart relatif entre le niveau de vie médian des personnes pauvres et le seuil de pauvreté, défini à 60 % du niveau de vie médian calculé sur la France métropolitaine. Il indique si les niveaux de vie des personnes pauvres sont éloignés du seuil ou pas. Formellement, l'intensité de la pauvreté est calculée de la manière suivante : (seuil de pauvreté - niveau de vie médian de la population pauvre) / seuil de pauvreté.

### Source

Insee, Filosofi

Les données issues du Fichier Localisé Social et Fiscal (Filosofi) proviennent du rapprochement :

- des données fiscales (déclarations de revenus des personnes physiques, taxe d'habitation et fichier d'imposition des personnes physiques) fournies à l'Insee par la Direction générale des finances publiques
- et des données sur les prestations sociales émanant des organismes gestionnaires de ces prestations (CNAF, CNAV, MSA). Ce rapprochement permet de reconstituer un revenu déclaré et un revenu disponible avec des prestations réellement perçues et remplace ainsi les dispositifs Revenus fiscaux localisés (RFL) et Revenus disponibles localisés (RDL) à compter de l'année de revenu 2012.

Le champ couvert est celui de l'ensemble des ménages fiscaux, hors sans-abri, prisons, foyers et maisons de retraites. Les indicateurs portant sur le revenu disponible sont calculés sur le champ des ménages dont le revenu disponible est positif ou nul.

### Les différences entre FiLoSoFi et RDL (RDL était la source utilisée pour le tableau de bord 2014)

FiLoSoFi, comme RDL, couvre le champ des ménages fiscaux, hors sans-abri, prisons, foyers et maisons de retraites, mais il y a de légères différences entre les deux dispositifs. Désormais dans le dispositif FiLoSoFi, seuls les ménages ayant fait une déclaration de revenu pour l'année de revenu en cours sont conservés. Par ailleurs, les ménages faisant leur déclaration de revenu dans le département où se trouve leur résidence secondaire sont pris en compte, et localisés à l'adresse de leur déclaration d'impôt. Dans l'ancien dispositif RDL, les ménages ayant déclaré leurs revenus à l'adresse de leur résidence secondaire étaient exclus si leur résidence principale se trouvait dans un autre département et les ménages ayant fait une déclaration de revenu au cours des deux années précédentes étaient systématiquement conservés, qu'ils aient rempli ou non une déclaration de revenu pour l'année en cours.

Dans le dispositif FiLoSoFi, les prestations sont calculées à partir de fichiers sociaux du mois de décembre portant sur la totalité de la population, alors qu'elles étaient dans RDL, imputées sur barème. Le non-recours est donc cerné plus précisément, ce qui permet une diffusion à des niveaux plus fins que RDL.

De plus dans FiLoSoFi, les indicateurs portant sur les revenus disponibles sont calculés sur le champ des ménages dont le revenu disponible est positif ou nul; dans le dispositif RDL, ces indicateurs étaient diffusés sur le champ des ménages dont le revenu déclaré est positif ou nul pour être en cohérence avec ERFS sur lequel le dispositif RDL était calé.

Enfin, la décomposition du revenu disponible est un peu différente entre les dispositifs RDL et FiLoSoFi. Dans FiLoSoFi, elle fait apparaître les composantes de revenu brutes (y compris CSG déductibles et CRDS pour les prestations sociales soumises à la CRDS) alors que dans RDL ce sont des composantes de revenu hors CSG déductible et hors CRDS. De plus dans FiLoSoFi, les impôts directs comprennent également la CSG déductible et la CRDS sur les prestations sociales, ce qui n'est pas le cas dans RDL.

### Pertinence

L'intensité de la pauvreté mesure l'écart en pourcentage entre le revenu médian des foyers à bas revenus et le seuil de bas revenus – 60 % du revenu médian de la population (1 021 euros en 2013). Plus cet indicateur est élevé, plus nombreux sont les habitants du territoire qui connaissent des situations de très grande pauvreté. En évolution, il permet de voir si la situation générale d'un territoire s'améliore ou se dégrade.

### Pour en savoir plus

- [17 % des habitants vivent sous le seuil de pauvreté en 2012](#) (Paca)  
Insee Analyses Paca n° 16, juin 2015
- [Une pauvreté très présente dans les villes-centres des grands pôles urbains](#) (France)  
Insee Première n° 1552, juin 2015

### Défi SNDD concerné :

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Épanouissement de tous les êtres humains*

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ Taux de chômage

### Définition

Le chômage représente l'ensemble des personnes de 15 ans ou plus, privées d'emploi et en recherchant un. Le taux de chômage est le rapport (en %) entre le nombre de chômeurs (au sens du BIT) et la population active totale au lieu de résidence. Le taux présenté ici est le taux de chômage moyen au 4<sup>e</sup> trimestre.

Au sens du Bureau international du travail (BIT), un chômeur est une personne en âge de travailler (15 ans ou plus) qui répond simultanément à trois conditions :

- être sans emploi, c'est-à-dire ne pas avoir travaillé, ne serait-ce qu'une heure, durant une semaine de référence ;
- être disponible pour prendre un emploi dans les 15 jours ;
- avoir cherché activement un emploi dans le mois précédent ou en avoir trouvé un qui commence dans moins de trois mois.

Le nombre de chômeurs est estimé à partir de l'enquête Emploi en continu de l'Insee et ventilé localement selon les séries Demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM) de Pôle emploi.

### Source

Insee, Taux de chômage localisés.

### Pertinence

Le chômage est un indicateur d'exclusion temporaire ou durable de l'emploi. Il est aussi bien influencé par le dynamisme de l'emploi que par le niveau d'instabilité des emplois, par des problèmes d'adéquation ou d'adaptabilité entre le profil des demandeurs et les offres d'emploi, voire par des conditions d'emploi peu attractives.

Les conséquences du chômage sont bien sûr humaines et sociales (pauvreté, problèmes d'insertion, etc.) mais aussi économiques (les chômeurs ne contribuent pas à l'activité productrice et occasionnent des coûts en termes de prestations sociales, etc.). La mesure du chômage est complexe. Les frontières entre emploi, chômage et inactivité ne sont pas toujours faciles à établir, ce qui amène souvent à parler d'un « halo » autour du chômage.

### Limites et précautions

La présence d'un taux de chômage élevé indique qu'une partie importante de la population est en marge d'un des principaux liens sociaux qu'est le travail. Un taux de chômage relativement bas peut cependant masquer des situations de précarité des travailleurs, notamment pour ceux ayant des emplois à temps partiel, des contrats à durée déterminée ou des emplois aidés. Cette précarité peut être amplifiée par la localisation géographique ou des situations personnelles particulières.

### Pour en savoir plus

- [Le bilan économique 2014 en Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)  
Insee Paca, mai 2015
- [Le marché du travail cherche son souffle](#)  
Insee Conjoncture Provence-Alpes-Côte d'Azur n° 4, avril 2015
- [Taux de chômage trimestriels par département en Paca](#)  
Directe Paca, Édition 2014 (T4 2014)

### Défi SNDD concerné :

*Société de la connaissance et développement économique et social*

### Finalités Agenda 21 concernées :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations  
Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Part des personnes sans diplôme parmi les jeunes de 20 à 24 ans

### Définition

L'indicateur est le rapport de la population des individus âgés de 20 à 24 ans qui ne poursuivent ni études, ni formation, et n'ont obtenu ni CAP, ni BEP, ni diplômes de rangs plus élevés, dans l'ensemble de la classe d'âge. Le choix de cette tranche d'âge permet d'être en cohérence avec la définition retenue dans le cadre des Indicateurs Sociaux Départementaux (ISD).

### Source

Insee, Recensement de la population (exploitation principale)

### Pertinence

L'élévation du niveau d'instruction favorise l'expression des capacités personnelles et l'autonomie. Elle renforce l'aptitude à acquérir de nouvelles compétences et à s'adapter aux changements, notamment ceux induits par les innovations technologiques. Elle facilite les mobilités tant professionnelles que géographiques. L'Union européenne, à travers la stratégie européenne de Lisbonne puis la stratégie UE 2020, fixe des objectifs en matière de réussite scolaire, en particulier de réduction de l'abandon scolaire.

Au niveau territorial, la part des jeunes sans diplôme constitue ainsi un indicateur de difficultés potentielles au regard des enjeux de l'inclusion sociale et du développement humain. A l'instar de leurs jeunes, ces territoires risquent de s'installer durablement en marge de l'économie de la connaissance et de l'innovation.

Cet indicateur peut être mis en relation avec d'autres indicateurs connexes : la part des jeunes non insérés, l'évolution du niveau de qualification de la population, le taux de chômage ou la part des chômeurs de longue durée, le taux d'emploi.

### Limites et précautions

L'indicateur proposé fait référence à la stratégie européenne de Lisbonne et à l'indicateur sur les « sorties précoces ». Il prend ainsi en compte les diplômés d'un niveau équivalent ou supérieur au second cycle de l'enseignement secondaire. Sont donc considérés comme « sans diplômes » les titulaires du diplôme national du brevet, du certificat de formation générale, ou encore du certificat d'études primaires (supprimé en 1989). L'indicateur européen est cependant différent tant par la source que par l'âge retenu. Il est calculé à partir des enquêtes « Forces de travail » (Enquête Emploi en France).

Pour l'âge, l'indicateur national retient les 20-24 ans ; l'indicateur européen a retenu les 18-24 ans.

### Pour en savoir plus

- [Regard sur les jeunes en Paca](#)  
DROS, janvier 2014
- [Les jeunes en Paca : accéder à l'autonomie est plus difficile qu'ailleurs](#)  
Insee Paca, Analyse n° 37, décembre 2013
- [Évaluation des politiques publiques en faveur de la mobilité sociale des jeunes- Édition 2013](#)  
Rapport de l'Assemblée Nationale, décembre 2013
- [Se former et travailler en Pays d'Arles - Édition 2012](#)  
Maison de l'emploi et du Pays d'Arles, 2012
- [Des emplois plus qualifiés, des générations plus diplômées ...](#)  
Cereq, Bref N°252, 2008

### Défi SNDD concerné :

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Part de la population à 7 mn des soins infirmiers

### Définition

La distance retenue est la distance entre l'infirmier et le domicile, par la route, en heure creuse, exprimée en minutes. Lorsque le temps de trajet n'est pas disponible (cas des îles ne disposant pas de l'équipement), la commune est considérée être à plus de 20 minutes de l'équipement.

L'ensemble de la population d'une commune est localisé au chef-lieu de la commune.

L'indicateur rapporte la population des communes du territoire situées à plus de 7 minutes d'un infirmier, à la population du territoire.

### Source

Insee - Recensement de la population (exploitation principale), Base permanente des équipements (BPE) ; Distancier Metric

### Pertinence

La présence de services de santé est une condition nécessaire pour maintenir et améliorer la qualité de vie des habitants sur un territoire, pour permettre l'installation de nouvelles populations, notamment celles qui en ont le plus besoin (retraités, enfants...), ainsi que pour faire émerger des nouvelles activités économiques (maintien des emplois, attraction d'entreprises).

Par ailleurs, l'éloignement de la population des services de santé accentue le nombre et la longueur des déplacements, notamment ceux effectués en voiture, sources de rejets atmosphériques.

Cet indicateur permet ainsi de se faire rapidement une idée du niveau d'enclavement des territoires par rapport à l'offre de soins. Il tient compte des lieux où se trouvent ces services de soin infirmier et de la fluidité de la circulation pour rejoindre ces lieux, prise en compte dans le distancier utilisé.

La prise en compte des trajets domicile-travail aurait contribué à faire baisser considérablement les temps globaux d'accès aux équipements de santé. Si ce type de méthode peut s'avérer pertinent pour l'analyse de l'accès aux commerces et à d'autres services courants, elle l'est beaucoup moins dans le cas des services de santé de proximité. Il a été montré que la fréquentation des services de santé (notamment des médecins généralistes) est liée à l'âge. Étant donné que les populations en âge de travailler ne sont pas les plus consommatrices de services de santé de proximité, nous avons fait le choix de prendre uniquement comme référence les temps d'accès depuis le domicile aux heures creuses.

### Limites et précautions

Le distancier Metric a été développé par l'Insee. Il mobilise le réseau routier de 2012. Il localise les équipements et la population au chef-lieu de la commune, généralement la mairie, et non à leur adresses exactes : les personnes qui résident dans une commune dotée d'un équipement quelconque sont considérées être à une distance nulle de cet équipement.

Metric ne prend pas en compte les modes de transport alternatifs à l'automobile (train, transports urbains, ...).

La méthode ne tient compte que du lieu du domicile dans l'accès aux équipements de soin et ne prend pas en compte d'autres déplacements importants comme par exemple vers le travail.

Enfin la méthode ne prend pas en compte la présence simultanée de plusieurs équipements en un même lieu qui peut être privilégiés par le patient (exemple : médecin et pharmacie)

Cet indicateur d'accessibilité mesure donc l'éloignement moyen des habitants des lieux équipés les plus proches.

### Pour en savoir plus

- [Distances et temps d'accès aux soins en France métropolitaine - Édition 2011](#)  
Rapport Dress Irdes, avril 2011
- [États de santé et inégalités en Région Paca - Édition 2010](#)  
ARS et ORS Paca

### Défi SNDD concerné :

*Santé publique, gestion et prévention des risques*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Part de la population exposée au risque inondation

### Définition

Ne sont retenues ici que les inondations par les fleuves et les cours d'eau. Les phénomènes de remontées de nappe et de submersion marine ne sont pas pris en compte. Les zones inondables sont classées en fonction des aléas : faibles, modérés ou forts, qui tiennent compte de la vitesse et de la hauteur d'eau. Les contours présentés sont extraits de Cartorisque, base de données gérée par le MEDDE (DGPR).

Il existe de nombreuses cartographies des zones inondables et le contour retenu est souvent différent d'une zone à l'autre, d'un département à l'autre : plus hautes eaux connues, crues décennales, centennales, zones suivant aléas, modélisation hydrographique, etc. Pour une zone donnée, on retient ici l'enveloppe maximale des différents contours connus.

Pour l'estimation de 2013, l'inventaire a été complété, avec les données cartographiques des contours des zones inondables disponibles en 2013.

Le millésime de la source correspond au millésime du zonage des zones inondables (soit 2013). Les estimations de la population et des logements concernés mobilisent le recensement de 2009.

Depuis 2013, l'estimation de population est basée sur le carroyage produit par l'Insee, sur un maillage 200x200m, à partir des données fiscales, donc de la population des ménages fiscaux. Cette population à la maille a été corrigée pour se caler sur la population des recensements de 2009.

On estime les logements en zone inondable en se basant sur l'hypothèse que la taille des ménages (population moyenne par logement) est uniforme sur chaque IRIS. On calcule le nombre de ménages donc le nombre de logements, par ratio sur la population estimée.

### Source

Insee, Recensement de la population

MEDDE, Base de données Cartorisque

Occupation des sols de Corine Land Cover (CLC) - base BDCarto de l'IGN (2000).

### Pertinence

Le risque d'inondation est le risque naturel prépondérant en France métropolitaine : près de la moitié des communes sont concernées à des degrés divers par les inondations, la part des surfaces communales en zones inondables étant variable. Le risque d'inondation fait l'objet d'importants efforts de prévention qu'il faut poursuivre. La maîtrise de l'urbanisation et la réduction de la vulnérabilité des populations situées en zone inondable font partie des objectifs du Grenelle de l'environnement. Cette dernière passe par la mise en place de mesures de protection (exemple : digues) et de prévention (exemple : plans de prévention des risques d'inondation), par la diminution du nombre de personnes exposées (exemple : maîtrise de l'urbanisation) et par la prise de conscience du risque (exemple : information préventive).

### Limites et précautions

Les méthodes 2006 et 2013 sont fondamentalement différentes et le champ géographique couvert a été amélioré entre les 2 exercices d'estimation. On ne peut pas comparer les données de 2006 avec celles de 2013.

Les contours issus de Cartorisque ne prennent pas en compte les zones inondables par submersion marine ou par remontée de nappe.

### Pour en savoir plus

- [La sécurité liée à l'eau : gestion des risques et arbitrages](#)  
CGDD, Études et documents n° 100, décembre 2013
- [La Directive Inondation, 2013](#)  
SIE Rhône-Méditerranée
- [La prise en compte de la ressource en eau et des milieux aquatiques dans l'aménagement du territoire](#)  
Observatoire régional de l'eau et des milieux aquatiques
- [La prévention du risque inondation](#)  
DREAL Paca

### Défi SNDD concerné :

*Santé publique, gestion et prévention des risques*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Part de la population exposée au bruit du trafic routier

### Définition

Les cartes du bruit et les estimations de la population exposée sont réalisées par les services gestionnaires de voirie (Conseils généraux, DDT, collectivités, sociétés d'autoroutes) puis rassemblées par la Direction générale de la prévention des risques au ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie.

L'indicateur estime la part de la population exposée au bruit autour des grandes infrastructures de transport. C'est la part de la population d'un département exposée à un niveau sonore moyen de 68 dB(A) ou plus pour le bruit journalier, de 62 dB(A) ou plus pour le bruit nocturne. On considère qu'il s'agit des seuils, pour le bruit routier, à partir desquels un bruit va provoquer une « gêne » pour les habitants.

L'indice Lden (Level Day Evening Night) est l'indicateur du niveau sonore sur une journée de 24 heures. Il correspond à un niveau moyen sur 24 heures dans lequel les niveaux de soirée et de nuit sont augmentés respectivement de 5 et 10 dB(A), afin de traduire une gêne plus importante durant ces périodes. On calcule la moyenne annuelle des indices journaliers.

L'indice Ln (Level Night) est l'indicateur du niveau sonore pour la période nocturne entre 22h et 6h.

Les niveaux sonores sont exprimés en décibels (dB(A)). Les cartes de bruit comportent des documents graphiques représentant les zones suivant des courbes isophones, et des tableaux estimant la population exposée au bruit dans chaque zone. Une première étape concerne les grandes infrastructures routières de plus de 6 millions de véhicules par an. Ces cartographies couvrent les abords d'environ 14 000 km de routes.

### Source

Cartes stratégiques du bruit- MEDDE (DGPR)

### Pertinence

Les nuisances sonores sont aujourd'hui un signe prédominant de détérioration du cadre de vie, en milieu urbain comme au voisinage des grandes infrastructures de transport, ce que confirme l'attente grandissante des citoyens sur cette problématique. Deux tiers des Français se disent personnellement gênés par le bruit à leur domicile. Les transports sont considérés comme la principale source de nuisances sonores (54 %) et, parmi les transports, la circulation routière est la principale source de gêne (59 %) (étude TNS – Sofres en mai 2010 à la demande du ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer auprès d'un échantillon de 1 000 personnes). Ce constat traduit une hausse de la sensibilité au bruit par rapport aux sondages précédents : lors du baromètre santé environnement de 2007, 50 % des personnes interrogées se disaient gênées par le bruit à leur domicile. L'enquête permanente sur les conditions de vie de l'Insee indiquait ce chiffre à 54 % en 2001 pour les habitants des agglomérations d'au moins 50 000 habitants. Différentes études montrent que le bruit en général pourrait contribuer à des effets très négatifs sur la santé, notamment via une mauvaise qualité du sommeil et une augmentation de la tension artérielle.

Pour toutes les grandes agglomérations et grandes infrastructures de transport, la directive 2002/49/CE relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement constitue une obligation de mener des politiques d'aménagement durable, compatibles avec la préservation ou l'amélioration du patrimoine sonore. Elle fixe des indicateurs communs de mesure pour l'ensemble des pays européens réalisant les cartes. Le Grenelle de l'environnement prévoit un inventaire rapide des points noirs du bruit et la résorption des points les plus préoccupants.

### Limites et précautions

Les cartes de bruit ne sont pas le reflet de mesures réellement effectuées dans les zones considérées. Les niveaux de bruit sont évalués au moyen de modèles numériques intégrant les principaux paramètres qui influencent le bruit et sa propagation : densité et nature du trafic, vitesse autorisée, configuration des lieux, caractéristiques de la voie.

Cet indicateur considère le bruit perçu en façade extérieure du bâtiment et non le bruit perçu à l'intérieur du bâtiment. Cette approche est maximaliste, elle ne tient pas compte des cas où les logements ont bénéficié d'une isolation en façade. Par contre, les indices prennent en compte les protections à la source, comme les écrans acoustiques. Pour le décompte des populations, on considère que tous les habitants d'un pâté de maisons situé dans une même tranche de niveau sonore sont exposés de la même manière. Cette méthode peut donc être entachée d'une imprécision dans des secteurs présentant une mixité de formes urbaines importante.

À l'inverse, les cartes de bruit représentent un niveau moyen de gêne et peuvent masquer les épisodes de bruit particulièrement intense à certains moments de la journée (par exemple, bruit d'un deux roues à l'échappement non homologué en pleine nuit). Enfin et surtout, l'évaluation du niveau sonore est faite ici pour les seules grandes infrastructures routières, indépendamment des autres effets éventuels cumulés des infrastructures ferroviaires ou aéroportuaires, des activités industrielles, et plus généralement ceux causés par l'activité urbaine ambiante.

**Pour en savoir plus**

- [Des indicateurs du développement durable pour les territoires](#)  
SOeS, DATAR, janvier 2014, p52
- [Nuisances sonores dues au bruit des transports](#)  
Direction générale de la Prévention des risques (DGPR), novembre 2012

**Défi SNDD concerné :**

*Santé publique, gestion et prévention des risques*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Nombre de jours dans l'année avec un indice de qualité de l'air mauvais

### Définition

L'indicateur est le nombre de jours par an où l'indice Atmo de la qualité de l'air est médiocre, mauvais ou très mauvais (indice de 6 à 10), en moyenne sur 3 ans. L'indice Atmo est un indicateur journalier qui fournit une information synthétique sur la qualité de l'air des agglomérations de 100 000 habitants et plus. Il ne permet pas de mettre en évidence des phénomènes localisés : pollution en proximité industrielle, automobile... Il est représentatif de la qualité globale de l'air sur l'ensemble d'une agglomération. Il est basé sur les concentrations dans l'air de quatre polluants mesurés en continu par des appareils automatiques : dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), ozone (O<sub>3</sub>) et particules de diamètre inférieur à 10 µm (PM<sub>10</sub>). Le SO<sub>2</sub> provient principalement des secteurs de la transformation d'énergie et de l'industrie. Les oxydes d'azote sont émis majoritairement par le secteur du transport routier. Les PM<sub>10</sub> sont issues des secteurs de l'industrie, du résidentiel (chauffage), de l'agriculture et du transport routier. L'ozone est un polluant secondaire dans la troposphère. Il se forme par réaction chimique entre différents gaz précurseurs (NO<sub>x</sub>, COV, CO) sous l'action du rayonnement ultra violet solaire.

La France dispose d'un réseau de surveillance de la qualité de l'air important qui s'est développé depuis la loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie (loi LAURE) en 1996. De nombreuses mesures sont effectuées par les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA). Elles permettent notamment d'informer le public au niveau local sur la qualité de l'air. Au quotidien, ces mesures sont diffusées, entre autres, à travers l'indice Atmo.

### Source

Organisme producteur de l'indicateur : SOeS d'après AASQA

Principales sources de données mobilisées pour établir l'indicateur : la base de données nationale sur la qualité de l'air qui rassemble l'ensemble des mesures automatiques effectuées par les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air. Elle est gérée par l'Ademe jusque fin 2010 et par le Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air (LCSQA) depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2011.

### Pertinence

La loi sur l'air reconnaît à chacun le droit de respirer un air qui ne nuise pas à sa santé. Ainsi le code de l'environnement (article L. 221-1 à L. 221-6) prévoit une surveillance de la qualité de l'air sur l'ensemble du territoire. Le dispositif surveille la qualité de l'air extérieur et assure l'information auprès du public.

Depuis janvier 2012, cette surveillance est réalisée par 26 associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA), soit une par région.

### Limites et précautions

L'indice Atmo ne permet pas de connaître l'évolution des concentrations d'un polluant au cours du temps, ni de mesurer la qualité moyenne de l'air sur l'année. Le SOeS calcule par ailleurs un indice de la pollution de l'air.

Celui-ci permet de chiffrer depuis 2000, pour l'ensemble des agglomérations de France métropolitaine hors Corse, l'évolution des concentrations annuelles des 4 polluants les mieux surveillés (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>). Les données utilisées sont celles des stations de fond urbaines et périurbaines. Toutefois le faible nombre de stations de mesures ne permet pas d'obtenir de tels indices au niveau de chacune des agglomérations.

L'indicateur retenu, qui mesure le nombre de jours dans l'année où l'indice Atmo est supérieur ou égal à 6, reflète surtout la fréquence des épisodes de pollution pendant lesquels certains seuils de protection de la santé humaine risquent momentanément d'être dépassés. Les conditions météorologiques, telles que de fortes chaleurs associées à un fort ensoleillement qui favorisent la formation d'ozone influencent beaucoup cet indicateur.

L'indice Atmo prend en compte le polluant le plus pénalisant (pour une même journée, plusieurs polluants peuvent être responsables de l'indice Atmo). Toutefois, les concentrations des autres polluants peuvent également être élevées.

Enfin, l'indice Atmo est calculé sur les stations de fond urbain<sup>1</sup>, et ne concerne pas les concentrations mesurées dans les stations dites "de proximité" (à proximité des axes routiers à fort trafic ou aux abords de sites industriels). Il ne reflète donc pas des phénomènes localisés aux concentrations souvent élevées.

<sup>1</sup> Les stations de fond sont représentatives du niveau d'exposition moyen de la population aux phénomènes de pollution atmosphérique, par opposition aux stations de trafic ou aux stations industrielles représentatives du niveau d'exposition maximum à proximité des infrastructures routières ou des sites industriels.

**Pour en savoir plus**

- [La qualité de l'air en 2011 : la France dans l'Union européenne](#)  
Commissariat général au Développement Durable, Chiffres & Statistiques n° 474, décembre 2013
- [Qualité de l'air](#)  
Air Paca
- [Bilans annuels par département](#)  
Air Paca
- [Pollution atmosphérique](#)  
ARS, Édition 2013

**Défi SNDD concerné :**

*Santé publique, gestion et prévention des risques*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## Finalité 4 - Cohésion sociale et solidarité entre territoires et entre générations

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

#### Définition

Le taux de fonction touristique d'une zone (exprimé en nombre de 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.

#### Pertinence

L'activité touristique occupe une place importante dans l'économie de nombreux territoires de Paca. 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.

#### Pour en savoir plus

- [Le littoral Chiffres clés 2011](#)  
CGDD, Études & documents n° 32, janvier 2011
- [Observatoire régional du tourisme](#)

#### Défi SNDD concerné :

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

#### Finalité Agenda 21 concernée :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ Nombre d'emplois

### 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.

### 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.

### Pour en savoir plus

- [Forces et faiblesses économiques des zones d'emploi de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)  
Insee Paca, Dossier n° 10, décembre 2012
- [Les études de l'emploi cadre](#)  
APEC

### 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*

## ➤ Taux d'activité hommes et femmes

### Définition

Le taux d'activité est le rapport entre le nombre d'actifs (actifs occupés et chômeurs) d'une classe d'individus et l'ensemble de la population correspondante de cette classe d'individus.

Le taux d'activité est décliné par sexe (homme, femme).

### Source

Insee, Recensements de la population - exploitation principale.

### Pertinence

Le taux d'activité donne une information sur l'intensité de la mobilisation des hommes et des femmes sur le marché du travail que cela se traduise par un emploi ou la recherche d'un emploi. Il est généralement calculé sur la population en âge de travailler soit les 15 ans et plus ou les 15-64 ans.

L'élévation du taux d'activité indique un accroissement de la population qui a un emploi ou qui en recherche un. En effet, les périodes de reprise économique voient revenir sur le marché du travail des populations qui avaient abandonné la recherche d'un emploi.

### Limites et précautions

La population active se décompose entre la population ayant un emploi et celle recherchant un emploi. Le taux d'activité ne permet pas de mesurer l'importance relative de ces deux populations à la situation bien différentes en matière d'inclusion sociale.

Par ailleurs, l'indicateur s'appuie sur les concepts d'actif occupé et de chômeur au sens des recensements, qui sont légèrement différents des concepts retenus par le BIT et Eurostat.

Enfin le changement du concept d'activité depuis le recensement de 2004 (possibilité d'avoir un emploi tout en étant étudiant ou retraité) induit une augmentation de la population active (les étudiants et les retraités sont classés parmi les inactifs au recensement de 1999).

### Pour en savoir plus

- [Le marché du travail cherche son souffle](#)  
Insee Conjoncture Provence-Alpes-Côte d'Azur n° 4, avril 2015
- [Le taux d'emploi des hommes et des femmes- Des écarts plus marqués en équivalent temps plein](#)  
Insee Première n° 1462, août 2013
- [Les femmes sont davantage confrontées à la pauvreté. Les facteurs à l'origine de cette disparité](#)  
Insee Provence-Alpes-Côte d'Azur, Synthèse n° 2, décembre 2010
- [Depuis dix ans, les taux d'activité des hommes et des femmes se rapprochent, mais des différences de salaires persistent](#)  
Insee Languedoc Roussillon, Repères Chiffres n° 3, mars 2013

### Défi SNDD concerné:

*Société de la connaissance et développement économique et social*

### Finalités Agenda 21 concernées :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Écart entre le salaire net horaire moyen des femmes et celui des hommes

### Définition

L'écart de salaires est défini ici comme la différence entre le salaire horaire net moyen des femmes et le salaire horaire net moyen des hommes, divisée par le salaire horaire net moyen des hommes et exprimée en pourcentage. L'écart est donc négatif quand le salaire moyen des femmes est inférieur à celui des hommes et positif dans le cas contraire.

### Source

Insee - Déclarations annuelles de données sociales (DADS)

### Pertinence

Le préambule de la constitution française de 1946 stipule, pour la première fois, que « la loi garantit à la femme, dans tous les domaines, des droits égaux à ceux de l'homme ». Par-delà cette égalité légale, les inégalités entre les genres sont toujours constatées à toutes les échelles de la vie sociale, depuis la sphère domestique jusqu'au plus haut niveau de l'État ou des entreprises. En particulier, elles s'expriment de façon importante dans le domaine du marché du travail. Des actions publiques visent à y remédier : la loi n° 2006-340 sur l'égalité salariale hommes/femmes parue le 23 mars 2006 prévoyait de supprimer les écarts de salaires entre les femmes et les hommes d'ici à 2010 par le biais de négociations notamment au niveau des entreprises. De même, les aides à la garde d'enfants sont des facteurs favorisant l'activité féminine.

Le choix est de s'intéresser ici aux disparités de salaires, indicateur emblématique des inégalités professionnelles. L'indicateur retenu est l'écart des salaires horaires moyens perçus respectivement par les hommes et les femmes du secteur privé et semi-public.

### Limites et précautions

Le revenu salarial annuel net correspond à la somme de tous les salaires perçus par un individu au cours d'une année donnée, nets de toutes cotisations sociales (cotisations de sécurité sociale, des régimes de retraite et prévoyance complémentaire, des cotisations d'assurance chômage), des CSG (Contribution sociale généralisée) déductible et non déductible et CRDS (Contribution au remboursement de la dette sociale). Le salaire net horaire moyen est le résultat du quotient de la masse des salaires nets rapportée au nombre d'heures salariées calculé sur tous les postes effectués par le salarié au cours de l'année. Le nombre d'heures salariées prend en compte les heures supplémentaires rémunérées et toutes les périodes au cours desquelles le salarié demeure lié à un établissement du fait du contrat de travail (congés, période de maladie et d'accident de travail), à l'exception des périodes de congés sans solde.

Le champ de l'exploitation des DADS par l'Insee couvre actuellement l'ensemble des employeurs et de leurs salariés, à l'exception des activités extraterritoriales (division 99 de la NAF rév.2). En 2009, le champ d'observation a été élargi à la fonction publique d'État et aux particuliers employeurs. Cependant, le champ du présent tableau de bord exclut les salariés des particuliers employeurs ; sont également exclus les apprentis, les stagiaires, les emplois aidés et les dirigeants salariés de leur entreprise.

### Pour en savoir plus

- [Chiffres clés de l'égalité entre les femmes et les hommes](#)  
Ministère des Affaires sociales, de la Santé et des Droits des femmes
- [Égalité femmes-hommes : vers une intégration dans les politiques emploi-formation en Paca](#)  
ORM Observatoire Régional des Métiers, 2011
- [Les femmes sont davantage confrontées à la pauvreté - Les facteurs à l'origine de cette disparité](#)  
Insee Provence-Alpes-Côte d'Azur, Synthèse n° 2, décembre 2010
- [Accéder au module cartographique pour réaliser une carte interactive](#)

### Défi SNDD concerné :

*Société de la connaissance et développement économique et social*

### Finalités Agenda 21 concernées :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

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

## ➤ Part des jeunes non insérés (ni en emploi, ni scolarisés)

### Définition

La part des jeunes non insérés est le rapport des jeunes de 18 à 25 ans qui ne sont pas élèves, étudiants ou stagiaires et n'ont pas d'emploi, à l'ensemble de la population âgée de 18 à 25 ans au lieu de résidence des individus.

Remarque : conformément à la définition retenue dans le cadre des Indicateurs Sociaux Départementaux (ISD), la tranche d'âge retenue est désormais celle des 18 - 25 ans (auparavant 15 - 24 ans).

### Source

Insee, Recensements de la population - exploitation principale.

### Pertinence

La situation hors formation et hors emploi se prolonge, ou intervient régulièrement, chez les jeunes rencontrant des difficultés d'insertion sur le marché du travail : ces derniers enchaînent emplois de courte durée et périodes de chômage, ou ne trouvent pas d'emploi, voire se sont résignés à l'inactivité.

Ces difficultés sont particulièrement fréquentes chez ceux qui ont quitté l'appareil de formation sur un échec scolaire, sans diplôme, et pour lesquels un retour vers la formation est souvent délicat.

Ces jeunes sont menacés par la pauvreté et l'isolement relationnel. De plus, pauvreté et isolement se renforcent mutuellement et accentuent encore les difficultés d'accès à la formation et à l'emploi. Un processus d'exclusion sociale, amenant à une rupture durable des liens sociaux et institutionnels, peut s'enclencher. A l'échelle d'un territoire, une valeur élevée de cet indicateur constitue donc une alerte pour les acteurs publics ou collectifs.

### Limites et précautions

La situation des jeunes, mesurée à la date du recensement, peut correspondre à une phase transitoire d'un parcours d'insertion professionnelle durable. Par ailleurs, parmi les jeunes hors formation et hors emploi se trouvent des jeunes (femmes le plus souvent) se déclarant « au foyer », et dont on ne peut déterminer dans quelle mesure cette situation est liée à la difficulté à trouver un emploi. Inversement, les jeunes « insérés » ne le sont pas tous durablement, ceux qui occupent un emploi occasionnel ou à temps partiel étant ici considérés comme insérés.

### Pour en savoir plus

- [Regards sur les jeunes en Provence-Alpes-Côte d'Azur - Édition 2014](#)  
DROS, 2014
- [Part des jeunes non insérés](#)  
Observatoire des Territoires, ITDD, Édition 2014
- [Accéder à un emploi stable : un défi pour les moins de 25 ans](#)  
Insee Provence-Alpes-Côte d'Azur, SUD INSEE l'essentiel n° 142, juin 2010

### Défis SNDD concernés :

*Société de la connaissance et développement économique et social  
Démographie, inclusion sociale et immigration*

### Finalités Agenda 21 concernées :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations  
Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Disparité de niveau de vie - rapport interdécile par UC

### Définition

Le niveau de vie correspond au revenu disponible après transferts, impôts et prestations sociales par unité de consommation. Par convention, le nombre d'unités de consommation d'un « ménage fiscal » est évalué de la manière suivante :

- le premier adulte du ménage compte pour une unité de consommation ;
- les autres personnes de 14 ans ou plus comptent chacune pour 0,5 ;
- les enfants de moins de 14 ans comptent chacun pour 0,3.

L'indicateur de **disparité des niveaux de vie** correspond au rapport inter-décile du niveau de vie du territoire. Le rapport inter-décile est le rapport entre le 9e décile et le 1er décile (D9/D1) définis respectivement comme le niveau de vie plancher des 10 % les plus aisés et le niveau de vie plafond des 10 % les plus modestes. Plus le ratio est élevé, plus les inégalités sont grandes.

Les non-salariés sont les professions libérales, les patrons d'entreprises ou encore des exploitations agricoles.

### Source

Insee, Filosofi :

Les données issues du Fichier Localisé Social et Fiscal (Filosofi) proviennent du rapprochement :

- des données fiscales (déclarations de revenus des personnes physiques, taxe d'habitation et fichier d'imposition des personnes physiques) fournies à l'Insee par la Direction générale des finances publiques
- et des données sur les prestations sociales émanant des organismes gestionnaires de ces prestations (CNAF, CNAV, MSA). Ce rapprochement permet de reconstituer un revenu déclaré et un revenu disponible avec des prestations réellement perçues et remplace ainsi les dispositifs Revenus fiscaux localisés (RFL) et Revenus disponibles localisés (RDL) à compter de l'année de revenu 2012.

Le champ couvert est celui de l'ensemble des ménages fiscaux, hors sans-abri, prisons, foyers et maisons de retraites. Les indicateurs portant sur le revenu disponible sont calculés sur le champ des ménages dont le revenu disponible est positif ou nul.

### Les différences entre FiLoSoFi et RDL

FiLoSoFi, comme RDL, couvre le champ des ménages fiscaux, hors sans-abri, prisons, foyers et maisons de retraites, mais il y a de légères différences entre les deux dispositifs. Désormais dans le dispositif filosofi, seuls les ménages ayant fait une déclaration de revenu pour l'année de revenu en cours sont conservés. Par ailleurs, les ménages faisant leur déclaration de revenu dans le département où se trouve leur résidence secondaire sont pris en compte, et localisés à l'adresse de leur déclaration d'impôt. Dans l'ancien dispositif RDL, les ménages ayant déclaré leurs revenus à l'adresse de leur résidence secondaire étaient exclus si leur résidence principale se trouvait dans un autre département et les ménages ayant fait une déclaration de revenu au cours des deux années précédentes étaient systématiquement conservés, qu'ils aient rempli ou non une déclaration de revenu pour l'année en cours.

Dans le dispositif FiLoSoFi, les prestations sont calculées à partir de fichiers sociaux du mois de décembre portant sur la totalité de la population, alors qu'elles étaient dans RDL, imputées sur barème. Le non-recours est donc cerné plus précisément, ce qui permet une diffusion à des niveaux plus fins que RDL.

De plus dans FiLoSoFi, les indicateurs portant sur les revenus disponibles sont calculés sur le champ des ménages dont le revenu disponible est positif ou nul; dans le dispositif RDL, ces indicateurs étaient diffusés sur le champ des ménages dont le revenu déclaré est positif ou nul pour être en cohérence avec ERFS sur lequel le dispositif RDL était calé.

Enfin, la décomposition du revenu disponible est un peu différente entre les dispositifs RDL et FiLoSoFi. Dans FiLoSoFi, elle fait apparaître les composantes de revenu brutes (y compris CSG déductibles et CRDS pour les prestations sociales soumises à la CRDS) alors que dans RDL ce sont des composantes de revenu hors CSG déductible et hors CRDS. De plus dans FiLoSoFi, les impôts directs comprennent également la CSG déductible et la CRDS sur les prestations sociales, ce qui n'est pas le cas dans RDL.

### Pertinence

Le niveau de vie détermine l'accès des individus aux biens et services. La distribution des niveaux de vie, c'est-à-dire du revenu par unité de consommation, donne une image globale des inégalités monétaires. Elle peut s'interpréter en termes de partage des fruits de la croissance et d'importance accordée aux questions de solidarité et d'équité ou aux risques que comporte un défaut de cohésion sociale. Un écart élevé de niveau de vie moyen entre premier et dernier décile ou un rapport inter-décile fort marque ainsi une solidarité faible qui peut être potentiellement porteuse de risques sociaux.

### Limites et précautions

L'indicateur ne mesure qu'un aspect des inégalités, relatif à la pauvreté monétaire. Au niveau national, l'approche monétaire est complétée par l'analyse des conditions de vie à partir de l'enquête sur les ressources et conditions de vie (SRCV). Les données d'enquête ne permettent pas cette approche à un échelon territorial infra-national.

**Pour en savoir plus**

- [17 % des habitants vivent sous le seuil de pauvreté en 2012](#) (Paca)  
Insee Analyses Provence-Alpes-Côte d'Azur n° 16, juin 2015
- [Une pauvreté très présente dans les villes-centres des grands pôles urbains](#) (France)  
Insee Première n° 1552, juin 2015
- [Portrait de la région Provence Alpes Côte d'Azur - Partie Cohésion sociale](#)  
Insee Provence-Alpes-Côte d'Azur, Dossier n° 7, septembre 2012
- [L'évolution des inégalités de revenus en France](#)  
Observatoire des inégalités, Édition 2014
- [Étude sur les disparités socio-spatiales du territoire](#)  
Compas-Agate pour le Conseil Régional PACA, mai 2012

**Défi SNDD concerné :**

*Démographie, immigration et inclusion sociale*

**Finalités Agenda 21 concernées :**

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Taux d'allocataires de minima sociaux d'âge actif

### Définition

Le taux d'allocataires de minima sociaux d'âge actif correspond à la part des allocataires du RSA socle (socle seul + socle et activité, majoré ou non), de l'AAH (allocation aux adultes handicapés) et de l'ASS (allocation de solidarité spécifique) pour 100 personnes de 18-64 ans.

Champ : Région Paca, régime général

Observations : Données RMI + API de 2006 à 2008, puis RSA à partir de 2009

### Source

Caf Paca, Insee, Pôle emploi

### Pertinence

Cet indicateur concerne la part de la population en âge de travailler (15-64 ans) qui, hors de l'emploi, subsiste en percevant un des minima sociaux (Allocation Adulte Handicapé, Revenu de Solidarité Active, Allocation Spécifique de Solidarité). Cet indicateur rend compte assez fidèlement de l'effet de la conjoncture sur les situations individuelles. En phase d'amélioration de la situation économique, il s'améliore assez rapidement car, parmi l'ensemble des bénéficiaires, coexistent des personnes en grandes difficultés structurelles et d'autres pour qui les difficultés sont liées à des accidents de la vie et présentent un caractère temporaire.

### Pour en savoir plus

- [Baromètre social 2013](#)  
DROS, juin 2014

### Défi SNDD concerné :

*Démographie, immigration et inclusion sociale*

### Finalités Agenda 21 concernées :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations  
Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ **Persistance des allocataires du RSA socle non majoré**

### **Définition**

La persistance des allocataires du RSA (3 ans et +) est la part des allocataires du RSA socle non majoré présents dans le dispositif depuis 3 ans ou plus (y compris anciens allocataires RMI) pour 100 allocataires du RSA socle non majoré.

Champ : Région Paca, régime général

Observations : y compris anciens allocataires RMI

NS : non significatif (moins de 10 allocataires)

RSA : revenu de solidarité active

Le revenu de solidarité active (RSA) assure aux personnes sans ressources ou disposant de faibles ressources un niveau minimum de revenu variable selon la composition du foyer. Le RSA est ouvert, sous certaines conditions, aux personnes âgées d'au moins 25 ans et aux personnes âgées de 18 à 24 ans si elles sont parents isolés ou justifient d'une certaine durée d'activité professionnelle.

RMI : revenu minimal d'insertion

Le revenu minimum d'insertion (RMI) était une allocation française, en vigueur entre le 1<sup>er</sup> décembre 1988 et le 31 mai 2009. Financé par l'État concernant l'allocation et par les conseils généraux concernant les actions d'insertion, il était versé par les caisses d'allocations familiales (CAF) ou la mutualité sociale agricole (MSA) aux personnes sans ressources ou ayant des ressources inférieures à un plafond fixé par décret. Le RMI a été remplacé le 1<sup>er</sup> juin 2009 par le revenu de solidarité active (RSA), plus large.

### **Source**

Caf Paca

### **Pertinence**

Cet indicateur permet de suivre la part des individus bénéficiaires du RSA qui s'enracinent durablement dans des situations d'exclusion sociale et d'extrême pauvreté. Au-delà du secours immédiat, l'objectif des politiques publiques dites de « solidarité active » est de contribuer à leur réinsertion dans la vie sociale par un suivi individuel, une prise en compte de leurs handicaps spécifiques et une resocialisation par le moyen de formations ou d'emplois aidés qui leur sont réservés. Mesurer l'évolution de la part des individus durablement installés dans ces situations d'exclusion permet d'évaluer l'efficacité des politiques publiques de réinsertion dans leurs contextes conjoncturels.

### **Pour en savoir plus**

- [Baromètre social 2013](#)  
DROS Paca, juin 2014

### **Défi SNDD concerné :**

*Démographie, immigration et inclusion sociale*

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

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Part des prestations sociales dans le revenu disponible (%)

### Définition

Les prestations sociales correspondent aux transferts, en espèces ou en nature, aux ménages qui sont destinés à alléger la charge financière que représente pour ceux-ci la protection contre un certain nombre de risques ou de besoins (liés à la maladie, la vieillesse, le logement, etc.).

Les prestations sociales sont constituées des versements en espèces (pensions de retraite, allocations familiales, RMI, allocations chômage, etc.) ou en nature (remboursements de soins ou de médicaments, etc.).

### Poids des prestations sociales dans le revenu disponible moyen :

Il s'agit de la part des revenus issus des prestations sociales dans le revenu disponible moyen.

### Source

Insee, Revenus disponibles localisés

Revenus fiscaux : Insee et DGFIP, Revenus fiscaux localisés des ménages

### Pertinence

Le niveau de vie détermine l'accès des individus aux biens et services. La distribution des niveaux de vie, c'est-à-dire du revenu par unité de consommation, donne une image globale des inégalités monétaires. Elle peut s'interpréter en termes de partage des fruits de la croissance et d'importance accordée aux questions de solidarité et d'équité ou aux risques que comporte un défaut de cohésion sociale. Un écart élevé de niveau de vie moyen entre premier et dernier décile ou un rapport inter-décile fort marque ainsi une solidarité faible qui peut être potentiellement porteuse de risques sociaux.

### Limites et précautions

L'indicateur ne mesure qu'un aspect des inégalités, relatif à la pauvreté monétaire. Au niveau national, l'approche monétaire est complétée par l'analyse des conditions de vie à partir de l'enquête sur les ressources et conditions de vie (SRCV). Les données d'enquête ne permettent pas cette approche à un échelon territorial infra-national.

Le revenu fiscal ne prend en compte que les revenus déclarés qui, entre autre, ne contiennent pas les prestations sociales.

### Pour en savoir plus

- [Programme Régional d'accès à la prévention et aux soins](#)  
ARS, Édition 2012
- [Minimaux sociaux et prestations sociales - Édition 2014](#)  
DREES

### Défi SNDD concerné :

*Démographie, immigration et inclusion sociale*

### Finalités Agenda 21 concernées :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Part des logements sociaux dans l'ensemble du parc

### Définition

Le Répertoire du parc des bailleurs de logements sociaux (RPLS) est géré par les Dreal pour le compte du Commissariat général au développement durable (CGDD)/SOeS. Le RPLS porte sur les logements locatifs conventionnés ou non, gérés par les organismes HLM, les Sociétés d'économie mixte (SEM) ayant bénéficié de l'aide de l'État, ou par l'association foncière logements et ses filiales, l'EPINORMA et la société SAS Sainte-Barbe. Ces organismes déclarent tous les logements locatifs sur lesquels ils sont titulaires d'un droit réel immobilier (pleine propriété, bail emphytéotique, bail à réhabilitation, bail à construction) ou dont ils ont l'usufruit.

Les logements-foyers d'insertion, d'urgence ou de transit, les résidences pour personnes âgées ou handicapées, les résidences sociales, les résidences universitaires, les logements HLM attribués à des étudiants sont exclus.

L'enquête PLS ne permet pas de connaître la population qui réside dans le parc social. L'indicateur est le nombre de logements HLM rapporté au nombre de résidences principales du parc de logements.

Les résidences principales sont des logements (ou pièces indépendantes) occupés de façon permanente et à titre principal par le ménage.

### Source

SOeS, répertoire du parc locatif social (RPLS) - Filocom

Insee, Recensement de la population - exploitation principale

### Pertinence

Les besoins à satisfaire en logements sociaux demeurent importants, à la fois pour la mise en œuvre du droit au logement de façon à permettre l'accès à un logement décent pour tous et pour continuer une politique de renouvellement urbain dans les quartiers, afin de lutter contre la ségrégation sociale dans les villes et favoriser la mixité.

La densité de logements sociaux est un indicateur des concentrations de pauvreté sur les territoires, ou à l'inverse le reflet d'une politique de peuplement ne facilitant pas l'accueil des ménages modestes. Les enjeux sont donc multiples : faciliter l'inclusion sociale des populations par une plus grande mixité de l'habitat à l'occasion du renouvellement du parc, mais également négocier avec les opérateurs HLM la mise aux normes du parc existant, de façon à réduire la facture énergétique de ces logements.

### Limites et précautions

La source est une enquête annuelle et exhaustive, menée auprès des bailleurs de logements sociaux. Les résultats obtenus peuvent être différents de ceux provenant du recensement de la population dont les réponses sont déclaratives.

### Pour en savoir plus

- [Exercice de prospective régionale : De 30 600 à 36 400 logements à construire chaque année d'ici 2030](#)  
Insee Provence-Alpes-Côte d'Azur, Analyse n° 42, février 2014
- [Atlas régional de l'habitat en Paca - Édition 2012](#)  
DREAL Paca
- [Parc locatif social Paca au 01/01/2013](#) (publication d'octobre 2014)  
DREAL Paca

### Défi SNDD concerné :

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ Temps moyen d'accessibilité aux services aux heures creuses au plus proche du domicile – gamme intermédiaire

### Définition

À compter de la version de mars 2015, le distancier utilisé est METRIC. Ce changement de distancier peut occasionner localement des variations des temps d'accès à la baisse ou à la hausse.

Les 2 indicateurs donnent le temps moyen nécessaire pour accéder à un panier de 29 commerces et services principalement de la gamme intermédiaire, c'est-à-dire d'usage courant, sans être de proximité.

Le temps est calculé, d'une part, pour chaque individu et pour chaque service comme le temps nécessaire en automobile pour se rendre de sa commune de résidence à la commune disposant de ce service, la plus proche de son lieu de domicile, et, d'autre part, de son domicile ou de son trajet domicile-travail pour ceux qui ont un emploi. Le temps est calculé aux heures creuses dans le premier cas et aux heures de pointes dans le second.

Pour Paris, Lyon et Marseille, l'échelon géographique qui a été retenu pour les calculs de temps de déplacement est l'arrondissement municipal.

Lorsque le temps de trajet n'est pas disponible (cas des îles ne disposant pas d'un équipement), l'indicateur ne prend pas en compte la commune ni sa population.

Les 29 équipements de services et commerces retenus sont :

Code	Libellé de l'équipement
A101	Police
A104	Gendarmerie
A102	Centres des finances publiques
A205	Pompes funèbres
A302	Contrôle technique automobile
A304	Écoles de conduite
A406	Entreprise générale bâtiment
A502	Vétérinaire
A506	Blanchisserie teinturerie
A507	Soins de beauté
B102	Supermarché
B301	Librairie papeterie journaux
B302	Magasin vêtements
B303	Magasin équipements du foyer
B304	Magasin chaussures
B305	Magasin électroménager - matériel audio/vidéo
B306	Magasin meubles
B307	Magasin articles de sports loisirs
B309	Droguerie quincaillerie bricolage
B311	Horlogerie Bijouterie
B313	Magasin d'optique
C201	Collège
D235	Orthophoniste
D237	Pédicure-podologue
D302	Laboratoire d'analyses médicales
D303	Ambulance
D401	Personnes âgées hébergement
D402	Personnes âgées soins à domicile
D501	Garde enfants d'âge préscolaire

### Source

Insee, Recensements de la population - exploitation principale, Base permanente des équipements (BPE) ; Distancier Metric

### **Pertinence**

La présence de commerces et de services est une condition nécessaire pour maintenir et améliorer la qualité de vie des habitants d'un territoire, pour attirer de nouveaux résidents et des touristes, pour faire émerger de nouvelles activités économiques (maintien des emplois, attraction d'entreprises). L'accès aux commerces et services influe sur la qualité de vie quotidienne des populations. Les différences d'accessibilités, entre les territoires ou au sein d'un territoire, peuvent constituer une forme d'inégalité entre les habitants. Par ailleurs, l'éloignement de la population des différents services accentue le nombre et la longueur des déplacements, notamment ceux effectués en voiture, source de rejets atmosphériques.

### **Limites et précautions**

Le distancier Metric a été développé par l'Insee. Il mobilise le réseau routier de 2012. Il localise les équipements et la population au chef-lieu de la commune, généralement la mairie, et non à leur adresse exacte : les personnes qui résident ou travaillent dans une commune dotée d'un équipement quelconque sont considérées être à une distance nulle de cet équipement.

Metric ne prend pas en compte les modes de transport alternatifs à l'automobile. Cette limite peut être très gênante dans les grandes agglomérations car, d'une part, les temps d'accès peuvent différer sensiblement et, d'autre part, certains moyens de transport, comme le train, ne permettent pas de faire un détour pendant le trajet domicile-travail.

La méthode ne tient compte que des lieux de domicile et de travail dans l'accès aux équipements et ne prend pas en compte d'autres déplacements importants comme par exemple le lieu d'études des enfants ou la présence d'un centre commercial, qui peut être certes plus éloigné mais beaucoup plus fourni en commerces. Cet indicateur d'accessibilité mesure donc l'éloignement moyen des habitants des lieux équipés les plus proches et non pas leurs comportements d'achat ou de fréquentation, qui peuvent être influencés par ces facteurs.

Par ailleurs, la base permanente des équipements (BPE) ne répertorie pas certains services, en particulier ceux qui sont rendus dans des établissements non dédiés, comme les relais postaux ou des relais de services publics, pour lesquels l'information est pour le moment difficilement mobilisable.

### **Pour en savoir plus**

- [Lutter contre les déserts médicaux et les inégalités d'accès aux soins - Édition 2014](#)  
Ministère des Affaires Sociales et de la Santé, février 2014
- [Accès aux équipements et services dans les Pays de Provence-Alpes-Côte d'Azur](#)  
Insee Provence-Alpes-Côte d'Azur, Dossier n° 2, juin 2011

### **Défi SNDD concerné :**

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

### **Finalité Agenda 21 concernée :**

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ Part des 75 ans et plus dans la population totale

### 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).

L'âge utilisé est l'âge révolu.

### Source

Insee, Recensements de la population - exploitation principale.

### 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.

Le vieillissement de la population française conduit à une forte augmentation du nombre et du coût de prise en charge des personnes âgées dépendantes, en particulier à partir de 75 ans.

La dépendance est définie comme la situation des personnes qui, nonobstant les soins qu'elles sont susceptibles de recevoir, ont besoin d'une aide pour l'accomplissement des actes essentiels de la vie (manger, se laver, s'habiller, se déplacer, etc.) ou dont l'état nécessite une surveillance régulière.

En supposant une stabilité de la durée de vie moyenne en dépendance, plus de 1,2 millions de personnes seront ainsi dépendantes en 2040, contre 800 000 en 2005 (+ 50 %).

La prise en charge de ces personnes combine à la fois solidarité familiale, à travers l'aide apportée par les proches, solidarité collective, par le biais de prestations comme l'Allocation personnalisée d'autonomie (APA) qui permet le maintien de la personne à son domicile et aide professionnelle via des aides à domicile et des structures d'aide adaptées.

Ainsi, la dépendance, qui ne fera que s'accroître à l'avenir, nécessite des pouvoirs publics, une politique adaptée en matière d'aide financière, de formation du personnel aidant et d'adéquation des structures d'accueil aux besoins.

### Pour en savoir plus

- [La dépendance des personnes âgées : une projection en 2040](#)  
Insee, Données sociales, mai 2006

### Défi SNDD concerné :

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ Participation aux élections législatives au 1<sup>er</sup> tour

### Définition

Le taux de participation est le rapport entre le nombre de votants (inscrits moins les abstentionnistes) et le nombre d'inscrits. Ces résultats sont les résultats officiels du ministère chargé de l'intérieur.

Abstentionniste : électeur, inscrit sur les listes électorales, qui n'a pas participé au vote (absence d'émargement sur les listes électorales du bureau de vote).

Taux de participation : rapport entre le nombre de votants (inscrits moins les abstentionnistes) et le nombre d'inscrits. Ces résultats sont les résultats officiels du ministère de l'intérieur.

### Source

Taux de participation : Ministère de l'intérieur

Taux d'abstention : Insee, Enquête Participation électorale 2002, 2004, 2007, 2008, 2012

### Pertinence

La participation aux élections est un indicateur de l'implication des citoyens dans les institutions et les grands débats collectifs. À l'inverse, l'abstention illustre une forme sinon de désintérêt, du moins de désaffection d'une partie de la société vis-à-vis des grands enjeux de la vie publique.

### Limites et précautions

Le taux de participation ne rend pas compte de la non-inscription sur les listes électorales, qui est aussi une forme de non-implication. Il est par ailleurs sensible au phénomène de la « mal-inscription » dans les territoires où la population est très mobile : les « mal-inscrits » sont inscrits loin de leur domicile, souvent suite à un déménagement.

Par ailleurs, la participation électorale n'éclaire la thématique de la gouvernance que sous un angle de vue : l'implication citoyenne dans les institutions. Faute d'indicateur, il n'est pas possible pour l'instant d'aborder d'autres facettes de la gouvernance.

### Pour en savoir plus

- [Résultats des élections législatives 2012](#)  
Ministère de l'Intérieur, 2012
- [La participation aux élections législatives de 2012](#)  
MEDDE, IDDT, 2012

### Défi SNDD concerné :

*Gouvernance*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Cohésion sociale, solidarité entre territoires et entre générations*

## ➤ Part de la population couverte par un agenda 21 de proximité

### Définition

En 1992, la France s'est engagée aux côtés de 177 autres pays à promouvoir le développement durable, en signant la déclaration de Rio pour l'environnement et le développement et en approuvant l'Agenda 21, nommé aussi programme Action 21, pour un développement durable de la planète. A l'échelle des territoires, le programme Action 21 préconise la mise en place d'agendas 21 locaux, démarches volontaires visant à décliner et à mettre en œuvre localement le programme global de Rio.

En France, le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, (MEDDE) et ses partenaires (associations d'élus, ministères, agences et associations pour le développement durable ...) ont défini un cadre de référence des agendas 21 locaux. Il rappelle les finalités du développement durable et précise les cinq éléments de démarche fondamentaux à mettre en œuvre pour élaborer un agenda 21 local.

Les démarches Agendas 21 peuvent être portées par des acteurs différents : une commune, un groupement de communes, un pays, un parc naturel régional, un département, une région. On ne retient ici que les démarches agendas 21 de "proximité", portés par des communes ou leurs groupements, des pays ou des PNR, plus proches du citoyen. On exclue les agendas 21 portés par des départements ou des régions.

Certaines communes peuvent être "couvertes" par plusieurs agendas 21 (agenda 21 communal et agenda 21 intercommunal, agenda 21 de pays et agenda 21 de PNR, etc.). On a éliminé les doubles comptes en retenant la démarche la plus ancienne. Certaines de ces démarches ont été reconnues par le MEDDE pour la qualité de leurs projets stratégiques et la cohérence des politiques menées à l'échelon local, lors des sessions de reconnaissance de 2007 à 2013. L'indicateur rapporte les populations couvertes par un agenda 21 de proximité (dont reconnu) à la population totale.

- Pour 2010, il s'agit de la population 2006

- Pour 2011 il s'agit de la population 2008

- Pour 2013 il s'agit de la population 2010

### Source

Organisme producteur de l'indicateur : SOeS

Principales sources de données mobilisées pour établir l'indicateur : Comité Agenda 21 pour la liste des agendas 21 existants, Ministère de l'intérieur pour la composition des EPCI, Insee, Recensement de la Population, pour la population des communes concernées, CGDD/Seeidd pour la liste des agendas 21 locaux reconnus par le ministère. Le comité Agenda 21 appartient à l'Observatoire national des agendas 21 locaux et des pratiques territoriales de développement durable.

### Pertinence

Les collectivités locales ont un rôle essentiel à jouer en matière de développement durable, par la diversité de leurs missions et leur proximité avec les citoyens. L'agenda 21 local traduit la volonté d'une collectivité ou d'un groupement de collectivités d'engager un territoire et ses habitants dans une démarche d'amélioration continue, guidée par les principes fondateurs du développement durable. La stratégie et le plan d'actions engagent chacun des usagers du territoire, des élus ou décideurs aux simples citoyens, sur sa responsabilité envers les autres et les générations futures. Lorsqu'il est mené suivant les attendus du cadre de référence, l'agenda 21 est une démarche exigeante en termes de gouvernance et de réponse aux enjeux d'un développement durable du territoire. Il suppose un changement de pratiques vers plus de transparence et plus de transversalité dans les modes de faire, la mise en place de partenariats avec les acteurs des transports, de l'aménagement, du développement local et culturel, ... les acteurs économiques et associatifs porteurs d'enjeux de développement durable sur le territoire. La circulaire du 23 mars 2009 de territorialisation du Grenelle de l'environnement a préconisé de mettre en place ou pérenniser un comité régional des agendas 21, afin d'encourager et d'accompagner les collectivités territoriales dans leurs projets de développement durable, sur la base du cadre de référence et dans l'objectif d'une reconnaissance nationale. Les lois Grenelle 1 et 2 rappellent le soutien de l'État aux agendas 21 locaux et inscrivent les finalités de développement durable du cadre de référence dans le code de l'environnement.

### Limites et précautions

On recense ici l'ensemble des démarches de type "agenda 21 local" répertoriées en début d'année sur le site <http://www.agenda21france.org/> et auprès du Comité21. Certaines démarches en cours ne sont probablement pas encore identifiées. A l'inverse, certaines sont identifiées mais n'ont pas réellement démarré. Il subsiste donc quelques imprécisions dans l'inventaire final. Il s'agit de démarches en cours quel que soit l'état d'avancement de la démarche (consultation préalable, lancement de la démarche après délibération, définition du plan d'actions, actions en cours ou terminées, reconnaissance de la démarche par le MEDDE, etc.). Seules les démarches agendas 21 reconnues par le MEDDE pour la qualité de leurs projets stratégiques et la cohérence des politiques menées à l'échelon local, lors des sessions de reconnaissance de 2007 à 2013, sont dans un état clairement identifié.

Enfin, l'indicateur « part de la population couverte par un agenda 21 de proximité » (voir le fichier Excel en téléchargement) considère l'ensemble des démarches en cours, quel que soit leur contenu ou leur qualité et

quelque soit la structure porteuse, alors que les actions ou les stratégies prévues ou engagées peuvent être de nature et d'ampleur très différentes.

**Pour en savoir plus**

- [Agendas 21 locaux & biodiversité](#)  
DREAL Paca, 2014
- [Agendas 21 en Paca](#)  
Portail du développement durable des collectivités, Paca

**Défi SNDD concerné :**

*Bonne gouvernance*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## Finalité 5 - Dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation durables

### ➤ Part des 18-24 ans non scolarisés ayant un diplôme au moins égal au CAP ou BEP

#### Définition

Parmi les personnes âgées de 18 à 24 ans non scolarisés, on retient la part des personnes titulaires d'un diplôme égal ou supérieur au BEP ou CAP dans l'ensemble de la population de 18 à 24 ans non scolarisés, c'est à dire :

- 18-24 ans non scolarisés diplômé d'un BEP ou CAP
- 18-24 ans non scolarisés diplômé d'un baccalauréat
- 18-24 ans non scolarisés diplômé du supérieur (niveaux I et II)

#### Source

Recensement de la population, exploitation principale

#### Pertinence

Dans une société dite « de la connaissance » où des procédures en continuelle évolution tendent à remplacer des « savoir-faire figés », l'absence de qualification est un handicap difficilement surmontable. Dès lors, les politiques publiques convergent sur l'acquisition d'un niveau minimum de qualification par la voie de la formation initiale ou continue. Dans la région comme dans la plupart des autres régions, le niveau CAP BEP minimum (niveau V de formation) correspond à l'objectif de formation minimale que s'est fixée la région dans son contrat de plan régional. L'indicateur permet de suivre dans le temps la réalisation de cet objectif. Il peut être mis en relation avec d'autres indicateurs connexes : la part des jeunes de 15 à 24 ans non insérés, le taux de sortie sans diplôme, le taux de chômage ou la part des chômeurs de longue durée, le taux d'emploi des jeunes de 18 à 25 ans.

#### En savoir plus

- [Diagnostic territorial partagé EMPLOI-FORMATION](#)  
Maison de l'emploi de Marseille, 2011
- [L'état de la jeunesse](#)  
Ministère de la Ville, de la Jeunesse et des Sports, Édition 2014
- [Cartographie des effectifs en formation professionnelle en PACA \(2e édition\)](#)  
ORM, Synthèse de la formation professionnelle en Paca, octobre 2014

#### Défis SNDD concernés :

*Société de la connaissance*

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

#### Finalité Agenda 21 concernée :

*Dynamique de développement suivant les modes de production et de consommation responsables*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Part des 25-34 ans non scolarisés diplômés du supérieur

### Définition

Parmi les personnes âgées de 25 à 34 ans non scolarisées, on calcule la part des titulaires d'un diplôme du supérieur de niveaux 1 et 2.

Sont considérés comme des diplômés du supérieur de niveau 2 : diplôme universitaire de 1er cycle, BTS, DUT, diplôme des professions sociales ou de santé, d'infirmier(ère).

Sont considérés comme des diplômés du supérieur de niveau 1 : diplôme universitaire de 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> cycle (y compris médecine, pharmacie, dentaire), diplôme d'ingénieur, d'une grande école, doctorat, etc.

### Source

Insee, Recensement de la population (exploitation principale)

### Pertinence

Le capital humain est un facteur d'adaptation auquel l'économie fera de plus en plus appel pour faire face aux défis économiques, environnementaux et sociaux. Le renforcement de ce capital humain permet de mieux anticiper les évolutions prévisibles et nécessaires.

L'importance de diplômés du supérieur dans la population en âge de travailler, et plus spécifiquement parmi les jeunes, est un gage de moyens pour répondre aux défis de la société de la connaissance, parmi lesquels les défis économiques de l'innovation et du développement.

Cet indicateur peut être mis en relation avec d'autres indicateurs connexes : la part des jeunes de 15 à 24 ans non insérés, le taux de sortie sans diplôme, le taux de chômage ou la part des chômeurs de longue durée, le taux d'emploi.

### En savoir plus

- [Atlas Régional de l'enseignement supérieur - Les effectifs d'étudiants en 2013-2014, Édition 2015](#)  
Ministère de l'Éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, juin 2015
- [Le niveau de qualification des jeunes](#)  
CGDD, SOeS, ITDD, Observatoire des territoires, août 2010

### Défis SNDD concernés :

*Société de la connaissance*

*Démographie, inclusion sociale et immigration*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Dynamique de développement suivant les modes de production et de consommation responsables*

*Épanouissement de tous les êtres humains*

## ➤ Taux de survie à 5 ans des entreprises

### Définition

Le taux de survie d'une année n représente la proportion d'entreprises créées cinq ans auparavant (n-5) qui étaient toujours en activité cinq ans plus tard. Le taux de survie est obtenu avec le Système d'information sur les nouvelles entreprises (Sine) qui permet de suivre le parcours des entreprises créées cinq ans auparavant. Le taux de survie n'est disponible qu'au niveau régional.

### Source

Insee, Sirene et Sine

### Pertinence

Pour garantir la durabilité du développement économique des territoires, il est nécessaire de veiller à assurer une articulation satisfaisante entre les caractéristiques de ces territoires et les exigences de compétitivité et d'ouverture. Répondre à cet enjeu passe par une bonne capacité à assurer le renouvellement et/ou la pérennité des entreprises locales et à accompagner le développement des entreprises nouvellement créées. Cet indicateur, avec celui du taux de création d'entreprises, est destiné à situer les opportunités d'implantation de nouvelles entreprises et leur pérennité selon les territoires. Par là même, il aide à apprécier l'efficacité des mesures de soutien à la création et à la consolidation des entreprises locales auxquelles participent les collectivités territoriales.

### Limites et précautions

Cet indicateur peut connaître des variations d'une année sur l'autre, traduisant les évolutions du contexte économique général. Il devrait être interprété conjointement avec le taux de création d'entreprises. En effet, l'apparition de nouvelles entreprises s'accompagne souvent de la sortie d'entreprises préexistantes ou d'une durée de vie très courte des entreprises nouvellement créées. De ce fait, de forts taux de création ou de survie des entreprises récemment créées ne signifie pas nécessairement une consolidation du tissu local d'entreprises ou des créations nettes d'emploi.

L'indicateur ne prend pas en compte l'agriculture et les services financiers.

### En savoir plus

- [Entreprises créées en 2010 : deux sur trois existent toujours au bout de trois ans](#)  
Insee Analyse Provence-Alpes-Côte d'Azur n° 17, juin 2015
- [Démographie d'entreprises - Nouveau recul de la création d'entreprises en 2014](#)  
Insee, Bilan économique de Provence-Alpes-Côte d'Azur, mai 2015
- [Créations d'entreprise en Paca](#)  
Ville-data.com
- [Les défaillances d'entreprises entre 1993 et 2004](#)  
PME-TPE en bref, n° 27, mai 2007, DCASPL
- [Créations et défaillances des entreprises en France](#)  
Observatoire des Entreprises, juin 2013

### Défi SNDD concerné :

*Société de la connaissance et développement économique et social*

### Finalité Agenda 21 concernée :

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

## ➤ Taux de création d'entreprises

### Définition

Le taux de création d'entreprises est le nombre de créations d'entreprises au cours d'une année rapporté au nombre d'entreprises actives au 1er janvier de l'année considérée.

Le taux de création d'un secteur d'activité est le rapport entre les créations d'une année dans le secteur d'activité et le stock des entreprises de ce secteur d'activité au 1er janvier.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007, la notion de création d'entreprise s'appuie sur un concept harmonisé au niveau européen pour faciliter les comparaisons : une création d'entreprise correspond à la mise en œuvre de nouveaux moyens de production.

Par rapport aux immatriculations dans Sirene, on retient comme création pour satisfaire au concept harmonisé :

1) les créations d'entreprise correspondant à la création de nouveaux moyens de production (il y a nouvelle immatriculation dans Sirene) ;

2) les cas où l'entrepreneur (il s'agit en général d'un entrepreneur individuel) reprend une activité après une interruption de plus d'un an (il n'y a pas de nouvelle immatriculation dans Sirene mais reprise de l'ancien numéro Siren) ;

3) les reprises par une entreprise nouvelle de tout ou partie des activités et moyens de production d'une autre entreprise (il y a nouvelle immatriculation dans Sirene) lorsqu'il n'y a pas continuité de l'entreprise reprise.

On considère qu'il n'y a pas continuité de l'entreprise si parmi les trois éléments suivants concernant le siège de l'entreprise, au moins deux sont modifiés lors de la reprise : l'unité légale contrôlant l'entreprise, l'activité économique et la localisation.

Depuis les données relatives à janvier 2009, les statistiques de créations d'entreprises incluent les demandes de créations en auto-entrepreneur enregistrées dans Sirene. Ce dénombrement n'inclut pas les entrepreneurs déjà en activité avant le 1er janvier 2009 qui demandent, à titre dérogatoire au plus tard le 31 mars 2009, à bénéficier du régime micro-social et du versement fiscal libératoire en 2009.

### Auto-entrepreneur :

Le régime de l'auto-entrepreneur s'applique depuis le 1er janvier 2009 aux personnes physiques qui créent ou possèdent déjà une entreprise individuelle pour exercer une activité commerciale, artisanale ou libérale (hormis certaines activités exclues), à titre principal ou complémentaire, et dont l'entreprise individuelle remplit les conditions du régime fiscal de la micro-entreprise et qui opte pour exercer en franchise de TVA.

En 2015, le régime de micro-entrepreneur remplace le régime auto-entrepreneur.

### Source

Insee, SIRENE et SINE

### Pertinence

Pour assurer la durabilité du développement économique des territoires, il est nécessaire de veiller à assurer une articulation satisfaisante entre les caractéristiques de ces territoires et les exigences de compétitivité et d'ouverture.

Répondre à cet enjeu passe par une bonne capacité à assurer le renouvellement et/ou la pérennité des entreprises locales et à accompagner le développement des entreprises nouvellement créées.

Ces indicateurs sont destinés à situer les opportunités d'implantation de nouvelles entreprises et leur pérennité selon les territoires. Par-là même, ils aident à apprécier l'efficacité des mesures de soutien à la création et à la consolidation des entreprises locales auxquelles participent les collectivités territoriales.

### Limites et précautions

Les taux de création par activité sont déclinés selon la nomenclature d'activité Naf Rév. 2. Désormais les taux de survie sont également déclinés selon la nomenclature d'activité Naf Rév.2 mais ils n'ont pu être rétopolés pour la génération 2002.

Les indicateurs ne prennent pas en compte l'agriculture, ni, pour ce qui concerne les taux de survie à cinq ans, les services financiers.

Les taux de survie pour la génération 2002 ont été revus après prise en compte de la nouvelle définition des créations.

Reflétant avant tout les créations d'entreprises locales dans les secteurs des commerces et services, ils sont susceptibles de connaître des variations d'une année sur l'autre, traduisant les évolutions du contexte économique général. Ils devraient être interprétés conjointement. En effet, l'apparition de nouvelles entreprises s'accompagne souvent de la sortie d'entreprises préexistantes ou d'une durée de vie très courte des entreprises nouvellement créées. De ce fait, de forts taux de création ou de survie des entreprises récemment créées ne signifie pas nécessairement une consolidation du tissu local d'entreprises ou des créations nettes d'emploi.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009, la création du statut d'auto-entrepreneur influence fortement le nombre de créations d'entreprises.

### En savoir plus

- [Entreprises créées en 2010 : deux sur trois existent toujours au bout de trois ans](#)  
Insee Analyse Provence-Alpes-Côte d'Azur n° 17, juin 2015
- [Démographie d'entreprises - Nouveau recul de la création d'entreprises en 2014](#)  
Insee, Bilan économique de Provence-Alpes-Côte d'Azur, mai 2015
- [Création d'entreprise](#)  
CCI 2013
- [La création d'entreprises par les femmes](#)  
APCE, 2014
- [La création d'entreprises par région et département](#)  
APCE, 2015

### **Défi SNDD concerné :**

*Société de la connaissance et développement économique et social*

### **Finalité Agenda 21 concernée :**

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

## ➤ Part des cadres des fonctions métropolitaines dans l'emploi total

### Définition

Les cadres des fonctions métropolitaines regroupent les cadres ou dirigeants d'entreprises exerçant leur activité dans cinq fonctions dites « métropolitaines » : « conception-recherche », « prestations intellectuelles », « commerce inter-entreprises », « gestion » et « culture-loisirs ». Ces emplois dits « stratégiques » sont principalement concentrés dans les grandes aires urbaines.

La définition des fonctions est accessible sur [insee.fr](http://www.insee.fr/fr/themes/detail.asp?reg_id=99&ref_id=analyse), rubrique « Définitions et méthodes », « Grilles d'analyse » ([http://www.insee.fr/fr/themes/detail.asp?reg\\_id=99&ref\\_id=analyse](http://www.insee.fr/fr/themes/detail.asp?reg_id=99&ref_id=analyse))

### Source

Insee, Recensements de la population, exploitation complémentaire au lieu de travail

### Pertinence

Les fonctions métropolitaines sont de nature à favoriser le développement économique et la création d'emploi bien au-delà de leur territoire du fait de leur rôle d'entraînement sur d'autres fonctions productives.

### Limites et précautions

La définition des fonctions métropolitaines s'appuie sur la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles (PCS). Cette dernière a été révisée en 2003. Ce changement de nomenclature n'est pas sans effet sur la composition des fonctions. Globalement, le changement de nomenclature de la PCS entraîne un effet à la hausse significatif sur les fonctions « Gestion » (Professions techniques des assurances) et « Prestations intellectuelles » (une partie des informaticiens). À l'inverse, on constate une baisse sensible pour la « Conception-recherche » et le « Commerce Inter-entreprises ». Plus de détails sont accessibles sur [insee.fr](http://www.insee.fr).

Par ailleurs, la notion d'actif occupé a évolué dans le recensement depuis 2004 pour mieux prendre en compte les multi-situations comme les étudiants occupant un petit boulot ou les retraités continuant à occuper un emploi (cas des militaires notamment). Le champ des actifs s'est donc élargi, notamment aux âges extrêmes. Cette évolution rend difficile la comparaison des effectifs entre 1999 et 2007. Seule la comparaison en structure (part) a un sens.

### En savoir plus

- [Faible développement des emplois stratégiques dans les grandes agglomérations régionales](#)  
Insee Provence-Alpes-Côte d'Azur, Analyse n° 4, février 2011
- [Une faible présence des fonctions productives dans les Bouches du-Rhône](#)  
Agam, 2011

### Défi SNDD concerné :

*Société de la connaissance*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Dynamique de développement suivant les modes de production et de consommation responsables*

## ➤ Part des postes salariés de l'économie sociale dans l'ensemble des postes salariés

### Définition

L'économie sociale a été définie conjointement entre l'Insee, la DIIESES (Délégation interministérielle à l'innovation, à l'expérimentation sociale et à l'économie sociale) et le CNCRES (Conseil national des chambres régionales de l'économie sociale).

Le champ de l'économie sociale est construit à partir d'une liste de catégories juridiques (CJ), puis de l'exclusion de certaines activités (codes NAF) réputées hors champ (cf. [site Insee.fr/rubrique Définitions/grilles d'analyse](http://site.insee.fr/rubrique/Definitions/grilles_d_analyse)). Les structures de l'économie sociale ainsi définies sont ensuite réparties en 4 familles : coopératives, mutuelles, associations et fondations.

### Source

Insee, Clap

### Pertinence

En France, l'économie sociale est couramment définie comme le regroupement des structures économiques qui partagent des principes fondateurs définis dans une charte commune publiée en 1980 : fonctionnement démocratique, liberté d'adhésion, but non lucratif (non appropriation individuelle des excédents financiers, à l'exception des sociétés coopératives), dimension humaine au centre de la finalité des entreprises.

Ces principes garantissent une certaine stabilité aux entreprises de l'économie sociale, qui sont profondément ancrées dans une forte dynamique territoriale.

### En savoir plus

- [L'Économie sociale et solidaire dans les territoires](#)  
Chambre Régionale de l'économie sociale et solidaire Paca, 2013
- [Autres publications de l'ESS](#) (2015)
- [Économie sociale et solidaire en Vaucluse](#)  
Département Vaucluse, 2014

### Défis SNDD concernés :

*Société de la connaissance et développement économique et social  
Démographie, inclusion sociale et immigration*

### Finalité Agenda 21 concernée :

*Dynamique de développement suivant les modes de production et de consommation responsables*

## ➤ Effort de recherche et développement

### Définition

L'effort de recherche se définit comme le rapport entre la Dépense intérieure de recherche et développement (DIRD) et le Produit intérieur brut (PIB), exprimé en pourcentage. La DIRD correspond à la somme des moyens financiers nationaux et étrangers mobilisés par les structures, les entreprises et le secteur public, pour l'exécution des travaux de R&D (Recherche et développement) sur le territoire national. Cette dépense est ensuite régionalisée, sauf pour certaines structures (secteur de la Défense, Institutions sans but lucratif sauf Curie, Pasteur et Institut national de transfusion sanguine).

En 2010, les moyens consacrés à la R&D des ministères et de certains organismes publics ont fait l'objet d'une nouvelle méthode d'évaluation qui a conduit à mieux distinguer leur activité de financeur. Cela implique une révision à la baisse de l'estimation de la DIRD des administrations de l'ordre de 1 milliard d'euros (dont 850 millions pour la défense) et des effectifs de 6 000 ETP (dont 3 500 ETP pour la défense). Les données 2009 ont été révisées dans la nouvelle méthodologie.

Note : Pour des raisons de secret statistique les résultats de la Corse et de Paca sont regroupés et accessibles via les résultats de la région Paca.

### Sources

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche ;  
Direction générale pour l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle ;  
Direction générale pour la recherche et l'innovation.

### Pertinence

Selon l'OCDE, « la recherche et le développement expérimental » englobent les travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances, y compris la connaissance de l'homme, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissances pour de nouvelles applications.

Une démarche visant à favoriser la recherche et le développement s'inscrit pleinement dans une optique de développement durable, à plusieurs titres : elle permet de faire progresser l'ensemble des connaissances humaines, elle contribue grandement à la compétitivité d'une économie nationale ou régionale, et enfin une partie de ces efforts est directement tournée vers l'environnement (5,5 % en France en 2006).

La dépense intérieure de recherche et développement (DIRD) est financée par des entreprises ou par des administrations. Pour évaluer l'importance de la DIRD au sein de l'économie d'une zone géographique donnée, elle est rapportée au Produit Intérieur Brut (PIB) de cette zone. Selon les objectifs fixés par le Conseil Européen de Barcelone de 2002, la part de la DIRD dans le PIB des États communautaires doit atteindre les 3 % à l'horizon 2010, les deux tiers devant être financés par le secteur privé.

### Limites et précautions

Cet indicateur est un indicateur d'investissement et non de performance. Il ne rend pas compte de l'impact des résultats obtenus, ni des autres formes d'investissement en faveur de l'innovation. Les comparaisons entre régions sont délicates car l'effort de recherche dépend pour partie des structures productives des régions et des stratégies nationales en matière de recherche publique. Toutefois, les évolutions sur le long terme traduisent des trajectoires utiles à l'orientation des politiques publiques et à la compréhension des dynamiques régionales.

Le champ est limité à la France métropolitaine.

### En savoir plus

- [L'innovation tirée par les petites entreprises et les services technologiques](#)  
Insee Analyses Provence-Alpes-Côte d'Azur n° 6, novembre 2014
- [Effort de recherche par région](#)  
L'Observatoire des territoires, ITDD, 2014

### Défi SNDD concerné :

*Société de la connaissance et développement économique et social*

### Finalité Agenda 21 concernée :

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

## ➤ Part des investissements environnementaux dans le total des investissements industriels

### Définition

Les investissements spécifiquement dédiés à l'environnement par domaines particuliers (air, eau) comprennent les investissements liés aux prétraitements, traitement et élimination (par exemple, filtres, décanteurs), ceux liés à la mesure et au contrôle (par exemple matériel de mesure des polluants), ceux liés au recyclage et à la valorisation, et depuis 2001 les investissements liés à la prévention des pollutions (bennes, bacs de rétention).

#### Ils sont d'abord répartis par domaines de l'environnement :

- air et climat : installations et équipements de lutte contre les substances polluantes rejetées dans l'air (particules, gaz et solvants), et équipements de réduction de gaz à effets de serre (pompes et compresseurs, filtres, procédés de lavage, analyseurs de poussières)
- eaux usées : installations de lutte contre les eaux usées, les substances polluantes qui y sont déversées ou les eaux de rejet de process (systèmes de refroidissement), unité de prétraitement avant rejet à l'extérieur (bassin d'aération, de décantation, filtration), participation à la construction d'une station d'épuration, etc..
- déchets : installations de gestion des déchets (solides ou liquides, boues, bains concentrés), générés par l'activité, hors déchets radioactifs (ouvrages d'entreposage, bennes, cuves, presses, séparateurs, broyeurs)
- bruit et vibrations : équipements visant à réduire le bruit et les vibrations pour le voisinage (mur antibruit, sonomètres). Sont exclus toutes les mesures visant à protéger uniquement le personnel
- sols et eaux souterraines : installations et équipements visant à protéger les sols et les eaux souterraines (bacs, bassins de rétention, piézomètres, double parois)
- sites, paysages et biodiversité : enfouissement des lignes électriques, réhabilitation de carrières, passages d'animaux
- depuis 2004, une modalité « autres domaines » a été ajoutée (protection contre rayonnements, coûts de Recherche développement sur des installations spécifiques en rapport avec l'environnement)

#### Ils sont ensuite répartis par nature :

- Les investissements spécifiques pour la prévention des pollutions : installations et équipements de prévention (y c. risque de pollution accidentelle, des sols ou de l'air, ou liée à des incendies, ou autres conséquences sur l'environnement des risques technologiques et moyens d'alarme associés). Ex : partie identifiable d'un équipement de production destinée à réduire la pollution générée par ce procédé, bacs de rétention, systèmes de drainage, barrière d'étanchéité, protection des conduits, aménagement de zones vertes, de passages d'animaux...
- Les investissements spécifiques pour traitement et élimination : systèmes et matériels de prétraitement, de traitement et d'élimination des polluants et remise en état des sols et des sites. Exemple : filtres, condensateurs, décanteurs, matériels de collecte, stockage et transport des déchets, stations d'épuration, matériels d'insonorisation, enfouissement de lignes électriques, et réhabilitation de sites
- Les investissements spécifiques pour mesure et contrôle : installations de mesure et de contrôle des rejets, des émissions et des bruits (y compris systèmes d'alerte associés) et en aval de la production. Exemple : débitmètres, piézomètres, détecteurs de fuite, analyseurs de concentration, de poussières, sonomètres, analyseurs de fréquence
- Les investissements spécifiques pour recyclage et valorisation : systèmes de recyclage ou de valorisation: matériels de séparation, nettoyage et séchage des substances pour une utilisation ultérieure.

Les investissements par changement de procédés avec adoption de machines ayant des performances environnementales (investissements intégrés inclus dans les changements de procédés) comprennent par exemple les procédés consommant moins d'eau, émettant moins de gaz, les véhicules propres. On estime ici le surcoût entraîné par l'introduction de ces performances environnementales dans le process de production.

L'indicateur est la part des investissements environnementaux (y compris investissements par changement de procédés et études) dans le total des investissements industriels, pour les entreprises de 20 salariés et plus.

### Sources

Insee, Enquête Antipol

Les enquêtes Antipol, réalisées par l'Insee et le SSP (pour le champ des IAA), concernent environ 12 000 établissements de l'industrie et du secteur de l'énergie. Tous les établissements producteurs de 250 salariés et plus sont interrogés, ce seuil est abaissé à 100 salariés pour les secteurs des IAA. Un sondage est effectué pour couvrir le reste des établissements de 20 salariés et plus (10 salariés et plus pour les IAA).

### Pertinence

Le secteur de la production d'énergie est compris dans le champ de l'enquête.

En 2008 le changement de nomenclature NAF Rev2, fait passer dans la sphère industrielle les secteurs : 36-Captage, traitement et distribution d'eau, 37-Collecte et traitement des eaux usées, 38-Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération, 39-Dépollution et autres services de gestion des déchets. Ces secteurs sont interrogés maintenant dans le cadre de l'enquête mais ne sont pas pris en compte dans les séries proposées ici pour éviter la rupture de série.

**Limites et précautions**

Attention la région Provence-Cote d'Azur, inclut la région Corse.

**En savoir plus**

- [Investissements d'avenir : l'Ademe fait le bilan 2014](#)  
Actu environnement.com, avril 2014

**Défi SNDD concerné :**

*Consommation et production durable*

**Finalité Agenda 21 concernée :**

*Dynamique de développement suivant les modes de production et de consommation responsables*

## ➤ Taux de valorisation des déchets

### Définition

Les déchets considérés dans l'indicateur sont les déchets ménagers et assimilés collectés par le service public (EPCI ou communes indépendantes, ayant une compétence déchets).

Six catégories de déchets sont prises en compte : les ordures ménagères résiduelles en mélange collectées en porte à porte, le verre et les matériaux secs, collectés en porte à porte ou par apport volontaire aux bornes de collecte, les bio déchets et les déchets verts, les encombrants, les déchets déposés en déchetteries.

Ces Déchets ménagers et assimilés (DMA) comprennent une part de déchets non négligeable (de l'ordre de 20 %) produite par des petites entreprises du commerce et des services ou de l'artisanat et ramassée dans les mêmes conditions que les ordures ménagères (déchets de restauration, cartons, gravats, etc.).

Cette quantité de déchets est divisée par la dernière donnée de population résidente disponible via le recensement de la population.

### Source

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), enquête Collecte.

Insee, Recensement de la population.

### Pertinence

La quantité de déchets ménagers collectée par habitant rend compte des efforts faits par les collectivités pour améliorer la collecte des déchets des ménages : étendre la desserte et diversifier les services notamment par le tri sélectif et les déchetteries, couvrir le maximum des gisements de déchets en provenance des ménages. Cet indicateur rend compte également de la sensibilisation de la population à bien trier ses déchets pour augmenter le recyclage, éviter les dépôts « sauvages ». Il intègre aussi les disparités des modes de vie (urbain ou rural), des habitudes de consommation (produits frais ou préparés) et les effets des actions de réduction des déchets à la source (poids des emballages, récupération, etc.).

### Limites et précautions

Les quantités collectées dépendent des efforts de collecte des collectivités, des pratiques des ménages, des disparités de modes de vie, de la réduction des déchets à la source, sans que l'on puisse mesurer pour le moment la part de chacun de ces facteurs dans les disparités territoriales ou les évolutions.

Il faut aussi rester prudent sur trois points :

- la quantité de déchets collectés comprend une part non négligeable de déchets des commerces et petites entreprises qui s'ajoute à la production des ménages. Cela accroît le ratio par habitant. On peut cependant faire l'hypothèse raisonnable que cette part varie peu d'un département à l'autre ;
- la quantité collectée est divisée par la population résidente, alors qu'il faudrait la diviser par la population présente. Ceci a pour effet de surestimer les ratios dans les zones touristiques où la population moyenne présente est supérieure à la population résidente (exemple des zones côtières). À l'inverse, on enregistre une sous-estimation dans les zones qui sont déficitaires à certaines périodes de l'année (exemple de la petite couronne parisienne). Des tests effectués sur l'enquête de 2005 avec les populations moyennes présentes estimées par le ministère en charge du tourisme, ont montré que si l'éventail des ratios par habitant corrigés des populations présentes se resserre légèrement, l'ordre des départements n'est pas sensiblement modifié ;
- le référentiel de population résidente est d'un millésime plus ancien que les données de déchets, ce qui peut impacter les indicateurs des territoires ayant eu une forte évolution de leur population au cours des dernières années.

### Objectif

Les propositions du Grenelle de l'environnement renforcent la politique de réduction des déchets. L'un des objectifs nationaux est d'augmenter le recyclage et la valorisation organique afin d'orienter vers ces filières 45 % des Déchets ménagers et assimilés (DMA) en 2015. Cet objectif ne vise pas la réduction des apports en déchetteries qui sont destinées à favoriser les bonnes pratiques de tri et élimination.

### En savoir plus

- [Valorisation des Déchets Organiques Région Paca](#) - 2010
- [Le Centre de Valorisation Organique du Broc](#)  
Métropole Nice Côte d'Azur

### Défi SNDD concerné :

*Consommation et production durables*

### Finalité Agenda 21 concernée :

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

## ➤ Quantités de déchets ménagers et assimilés collectés par habitant

### Définition

La production de déchets par les ménages est appréhendée par les quantités collectées par le service public des déchets. Cette collecte est organisée par les établissements publics de coopération intercommunale ou les communes indépendantes, ayant une compétence déchets. Les déchets collectés considérés sont de six types :

- la collecte des ordures ménagères en mélange et en porte-à-porte (poubelle ordinaire)
- la collecte sélective du verre, en porte-à-porte ou par apport volontaire aux bornes de collecte
- la collecte de matériaux secs, en porte-à-porte ou par apport volontaire aux bornes de collecte (emballages en mélange, corps plats, journaux et magazines, corps creux)
- la collecte de bio-déchets et de déchets verts
- d'autres collectes spécifiques (encombrants en porte-à-porte, cartons des professionnels, etc.)
- la collecte en déchetteries.

Les quantités collectées concernent les déchets ménagers et assimilés. Elles comprennent en effet une part de déchets non négligeable, de l'ordre de 20 % environ, qui n'est pas produite par les ménages mais par des petites entreprises du commerce ou de l'artisanat. Ces déchets sont ramassés dans les mêmes conditions que les ordures ménagères, par exemple les papiers et cartons des petits commerces ou des services, les déchets de certains restaurants, etc.

Cette quantité de déchets est divisée par la dernière donnée de population résidente disponible via le recensement de la population.

### Sources

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), enquête Collecte ; Insee, Recensement de la population.

### Pertinence

La quantité de déchets ménagers collectée par habitant rend compte des efforts faits par les collectivités pour améliorer la collecte des déchets des ménages : étendre la desserte et diversifier les services notamment par le tri sélectif et les déchetteries, couvrir le maximum des gisements de déchets en provenance des ménages. Cet indicateur rend compte également de la sensibilisation de la population à faire bien trier ses déchets pour augmenter le recyclage, éviter les dépôts « sauvages ». Il intègre aussi les disparités des modes de vie (urbain ou rural), des habitudes de consommation (produits frais ou préparés) et les effets des actions de réduction des déchets à la source (poids des emballages, récupération, etc.).

### Limites et précautions

Les quantités collectées dépendent des efforts de collecte des collectivités, des pratiques des ménages, des disparités de modes de vie, de la réduction des déchets à la source, sans que l'on puisse mesurer pour le moment la part de chacun de ces facteurs dans les disparités territoriales ou les évolutions.

Il faut aussi rester prudent sur trois points :

- la quantité de déchets collectés comprend une part non négligeable de déchets des commerces et petites entreprises qui s'ajoute à la production des ménages. Cela accroît le ratio par habitant. On peut cependant faire l'hypothèse raisonnable que cette part varie peu d'un département à l'autre ;
- la quantité collectée est divisée par la population résidente, alors qu'il faudrait la diviser par la population présente. Ceci a pour effet de surestimer les ratios dans les zones touristiques ou la population moyenne présente est supérieure à la population résidente (exemple des zones côtières). À l'inverse, on enregistre une sous-estimation dans les zones qui sont déficitaires à certaines périodes de l'année (exemple de la petite couronne parisienne). Des tests effectués sur l'enquête de 2005 avec les populations moyennes présentes estimées par le ministère en charge du tourisme, ont montré que si l'éventail des ratios par habitant corrigés des populations présentes se resserre légèrement, l'ordre des départements n'est pas sensiblement modifié ;
- le référentiel de population résidente est d'un millésime plus ancien que les données de déchets, ce qui peut impacter les indicateurs des territoires ayant eu une forte évolution de leur population au cours des dernières années.

### Objectif

Les propositions du Grenelle de l'environnement renforcent la politique de réduction des déchets. L'un des objectifs nationaux est de diminuer la production d'ordures ménagères et assimilées de 7 % par habitant sur cinq ans. Cet objectif ne vise pas la réduction des apports en déchetteries qui sont destinées à favoriser les bonnes pratiques de tri et élimination.

### En savoir plus

- [Les déchets ménagers et assimilés](#)  
Guide régional de la gestion des déchets, 2008
- [Réduisons nos déchets](#)  
ADEME, 2014
- [Plan départemental d'élimination des déchets et assimilés Alpes de Haute-Provence 2010-2020](#),  
Département des Alpes de Haute-Provence
- [Réseau régional des gestionnaires de déchetteries \(RRGD\)](#)  
Agence Régionale pour l'environnement (ARPE)

#### **Défi SNDD concerné :**

*Consommation et production durables*

#### **Finalité Agenda 21 concernée :**

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

## ➤ Prélèvements totaux en eau superficielle et souterraine (milliers de m<sup>3</sup>)

### Définition

De l'eau douce est prélevée dans les rivières, les plans d'eau ou les nappes souterraines pour les besoins de divers usages ou activités. Ne sont pas pris en compte les prélèvements en eaux salées ou saumâtres.

On distingue :

- l'usage domestique qui comprend aussi les activités raccordées au réseau collectif d'eau potable
- les prélèvements pour l'industrie
- les prélèvements agricoles pour l'irrigation (aspersion, gravité, micro-irrigation)
- les prélèvements pour l'énergie, notamment pour le refroidissement des centrales thermiques, classiques ou nucléaires (les volumes turbinés par les centrales hydroélectriques n'en font pas partie).

L'indicateur retenu concerne l'intégralité des prélèvements à l'exception des prélèvements pour l'énergie, ceux-ci n'étant pas consommés mais restitués.

### Sources

MEDDE/SOeS d'après Agences de l'eau et ministère en charge de l'agriculture/SSP.

### Pertinence

Les ressources en eau et les activités utilisatrices sont réparties inégalement sur le territoire, pouvant conduire à des déséquilibres locaux, occasionnels ou chroniques, obérant la satisfaction des besoins futurs et le respect du bon état des milieux aquatiques et des eaux souterraines.

Une partie de l'eau prélevée est consommée par absorption ou évaporation, le reste des volumes est restitué aux milieux aquatiques après utilisation, mais souvent avec une qualité altérée et une modification du régime des eaux. Les prélèvements ont ainsi des impacts sur l'état quantitatif et qualitatif des eaux. Le prélèvement diffère donc de la consommation. Le volume consommé est la part du volume qui, après usage, n'est pas restituée au cycle de l'eau continentale, à proximité du lieu de prélèvement. Il peut s'agir des quantités évaporées, absorbées et des fuites dans les réseaux.

Le secteur de l'énergie représente 59 % des prélèvements totaux au niveau national mais une grande partie de l'eau est restituée aux cours d'eau après utilisation. L'agriculture prélève 15 % des volumes d'eau au niveau national mais, si on ne compte que les volumes consommés (non restitués rapidement aux cours d'eau), elle est le plus gros consommateur d'eau avec près de la moitié des volumes d'eau consommés.

### Limites et précautions

Le recours à des compteurs est variable selon les usages, les bassins et les milieux. Il est très important pour l'alimentation en eau potable (90 %) et dans une moindre mesure pour l'industrie (80 % à 90 %). Pour l'irrigation agricole et jusqu'en 2004, l'usage des compteurs variait de 40 % à 75 %. Le reste relevait du forfait. On estimait donc les prélèvements agricoles en conservant la part mesurée et en apportant des corrections à la part évaluée forfaitairement en remplaçant les surfaces déclarées par les irrigants par les surfaces recensées dans le Recensement général agricole.

**ATTENTION** : Depuis 2008, des corrections ont été apportées au fichier de base parce que des prélèvements en eaux souterraines se sont avérés être des prélèvements en eaux superficielles et inversement. La nouvelle série 2008 à 2012 est la série corrigée. Elle n'est plus du tout comparable à l'ancienne série. Ne sont donc fournies ici que les années 2008 à 2012 en attente de correction des données antérieures.

### En savoir plus

- [Fiche de synthèse sous bassins \(masses d'eau cours d'eau\) : Huveaune](#)  
Eau France, 2013
- [Ressource en eau et milieux aquatiques Paca](#)  
DREAL Paca
- [Diagnostic de la gestion quantitative de la ressource en eau de la région Paca](#)  
DREAL Paca & Agence de l'eau RM&C, octobre 2008
- [Réglementation en matière de forages destinés aux prélèvements d'eau](#)  
Association des Maires Ruraux du Var, 2014

### Défi SNDD concerné :

*Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles*

### Finalités Agenda 21 concernées :

*Préservation de la biodiversité, des milieux et des ressources*

*Dynamiques de développement suivant des modes de production et de consommation responsables*