

2017 > 2021





## AVANT PROPOS

Le plan régional santé environnement concourt, par l'impulsion d'actions et la mise en réseau des acteurs, à répondre aux enjeux identifiés en Bretagne. Ce tableau de bord, destiné à un large public, rassemble de manière synthétique des indicateurs d'état des lieux en Santé-Environnement pour la Bretagne. Les indicateurs environnementaux et sanitaires ont été sélectionnés au regard de leur disponibilité, de leur fiabilité, de leur fréquence de mise à jour et de leur lien avec la santé. Selon le thème étudié, ils objectivent les inégalités territoriales ou l'évolution temporelle.

L'indicateur régional est comparé avec la donnée nationale lorsqu'elle existe. Le niveau géographique retenu est l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI)\*, lorsque les données sont disponibles à cette échelle, ou le département sinon.

Le tableau de bord, régulièrement actualisé, pourra évoluer dans son contenu selon la disponibilité de nouvelles données, notamment sur des thèmes comme l'alimentation, le bruit ou encore la qualité du cadre de vie, pour lesquels peu d'indicateurs existent à ce jour.

## SITES INTERNET POUR EN SAVOIR PLUS

### EAU, ALIMENTATION ET SANTÉ - P3

Eau potable : Ministère de la Santé

Eaux de baignade : Ministère de la Santé

Pêche à pied de loisirs : [pecheapied-responsable.fr](http://pecheapied-responsable.fr)

Données agricoles : Agreste Bretagne (Ministère de l'Agriculture), Fédération régionale de l'agriculture biologique (FRAB), Observatoire de la production biologique en Bretagne

### LOGEMENT, CADRE DE VIE ET SANTÉ - P4

Précarité énergétique : Observatoire National de la Précarité Énergétique (ONPE)

Potentiel radon des sols : Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN)

Mobilités : Observatoire du Commissariat Général à l'Égalité des Territoires (CGET), Observatoire Régional des Transports de Bretagne (ORTB)

Exposition aux ondes : Agence Nationale des Fréquences (ANFR)

Biodiversité : Direction régionale Bretagne de l'Office français de la biodiversité

### CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SANTÉ - P6

Surveillance canicule en Bretagne : Santé publique France

### AIR EXTÉRIEUR ET SANTÉ - P7

Surveillance de la qualité de l'air en Bretagne : Air Breizh

Surveillance pollinique en Bretagne : Cap't'air Bretagne

Implantation et observations des Pollinarius sentinelles en Bretagne

Polliniers sentinelles (données intégrées dans les bulletins de Cap't'air Bretagne)

Mortalité due à la pollution de l'air en Bretagne : Santé publique France

Seuils de référence en matière de qualité de l'air recommandés à compter de 2021 : Organisation Mondiale de la Santé (OMS)

### SANTÉ AU TRAVAIL - P8

Cancers et facteurs professionnels : Institut National du Cancer Expositions : Enquête SUMER 2017 (INRS)

Plan régional Santé Travail 2016 - 2020 : Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (Dreets Bretagne), Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS)

Maladies à caractère professionnel (MCP) : Santé publique France

### IMPACTS DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ - P9

Méthodologie des indicateurs de mortalité : Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm)

Données de santé : Atlasanté (Ministère de la Santé), Géodos (Santé publique France), Observatoire Régional de Santé de Bretagne (ORSB)

### AUTRES THÈMES

Inventaire des bases de données environnementales : Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris)

Données environnementales : Observatoire de l'environnement en Bretagne (OEB)

Portail régional de données géolocalisées multithématiques : Géobretagne

Risques naturels et technologiques : Géorisques (Ministère de l'Écologie)

Ventes de pesticides : Banque nationale des ventes pour les distributeurs (BNV-D)

### PUBLICATIONS RÉGIONALES EN SANTÉ ENVIRONNEMENT

Etat des lieux Santé-Environnement en Bretagne (2015)

Baromètre santé environnement en Bretagne (2014) - Edition 2020 à paraître

\* y compris les 8 communes de Loire-Atlantique pour l'EPCI de Redon Agglomération.



# EAU, ALIMENTATION ET SANTÉ

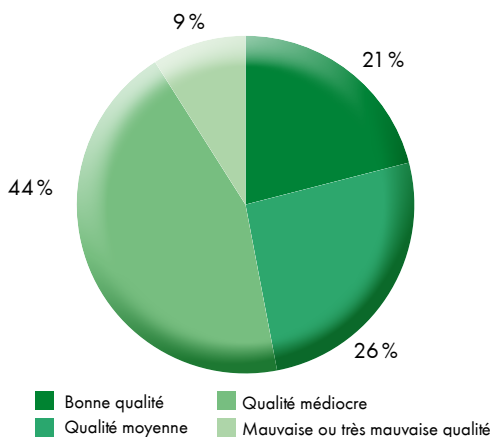
## DE LA PRODUCTION À LA CONSOMMATION

### Qualité de l'eau

En Bretagne, les activités de pêche à pied et, ponctuellement, de baignade en eau douce sont aujourd'hui les plus concernées par les risques sanitaires liés à la qualité de l'eau en Bretagne. Les eaux de baignade en mer sont quant à elles de bonne qualité.

Les eaux distribuées constituent également un enjeu sanitaire. A ce jour, sans pour autant méconnaître les enjeux à venir liés aux métabolites de pesticides et aux résidus médicamenteux, la plupart des limites de qualité réglementaires sont respectées pour l'immense majorité de la population et l'impact sanitaire est très faible.

### Classement de qualité des sites de pêche à pied de loisirs en Bretagne en 2020



Source : Agence régionale de santé de Bretagne Exploitation ORS Bretagne

NB : Classement de l'année 2020 établi au 1<sup>er</sup> janvier 2021 (Valorisation des résultats 2018-2019-2020). La surveillance sanitaire des zones de pêche à pied récréative a porté sur 100 sites de ramassage de moules, huîtres, coques ou palourdes.

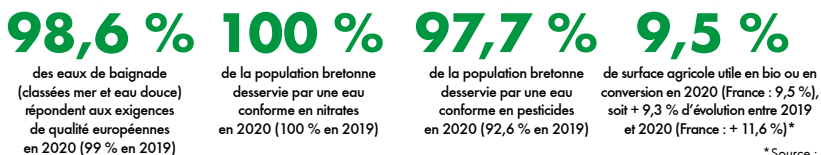
### Alimentation et modes de production agricole

Une alimentation saine et durable passe notamment par le recours à des circuits courts et de proximité et l'encouragement de modes de production plus respectueux de l'environnement, tels que l'agro-écologie et l'agriculture biologique. Ils contribuent à la préservation de la qualité de l'eau, au maintien de la fertilité des sols, au développement de la biodiversité et à la réduction de l'exposition aux substances chimiques (phytosanitaires, antibiotiques, etc.).

La Loi EGalim du 30/10/2018 « pour l'équilibre des relations commerciales dans le secteur agricole et alimentaire et une alimentation saine, durable et accessible à tous » issue des États généraux de l'alimentation, prévoit le suivi des mesures prises pour favoriser une alimentation saine, de qualité, durable, accessible à tous et respectueuse du bien-être animal. Un des indicateurs de suivi concerne le pourcentage d'approvisionnement en produits de qualité et durables dans la restauration collective publique, qui devra atteindre au moins 50 % au 1<sup>er</sup> janvier 2022, dont au moins 20 % de produits biologiques. Il n'existe à ce jour aucune donnée consolidée au niveau régional. Seules quelques données partielles sont disponibles de la part de certains opérateurs qui sont en capacité d'effectuer ce suivi. Les résultats de l'enquête nationale sur la période 2019 montrent que la restauration collective atteint environ 15 % de produits de qualité et durables dont 7 à 9 % de produits biologiques. Une réflexion est en cours sur l'opportunité de conduire une enquête similaire à l'échelle de la région Bretagne.



### CHIFFRES CLÉS



\* Source :

Agence BIO - Chiffres-clés 2020



# LOGEMENT, CADRE DE VIE ET SANTÉ

## L'HABITAT

### La précarité énergétique

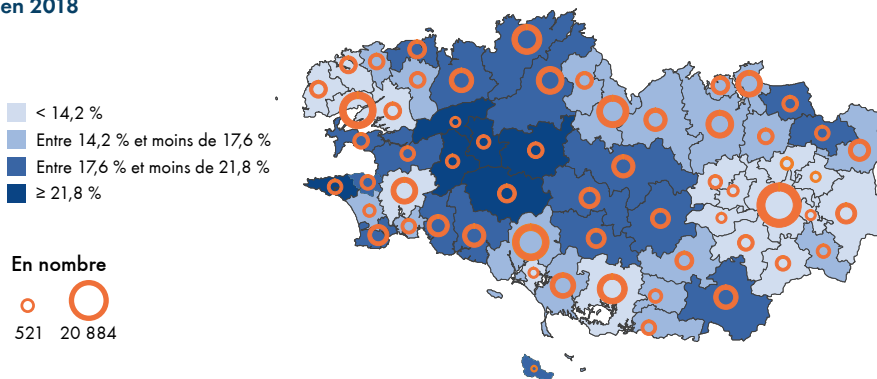
La loi Grenelle II (du 12 juillet 2010) définit une personne en situation de précarité énergétique comme ayant « des difficultés particulières à disposer de la fourniture d'énergie nécessaire à la satisfaction de ses besoins élémentaires ». Ces difficultés à faire face aux dépenses d'énergie résultent de la combinaison de trois facteurs principaux : faibles revenus du ménage, mauvaise qualité thermique du logement occupé et coût élevé de l'énergie.

La précarité énergétique a diverses conséquences sur la santé et agit selon différents mécanismes : effet direct du froid, de l'humidité, des moisissures se traduisant en

termes de survenue d'allergies, de pathologies cardio-vasculaires et respiratoires, impact sur la santé mentale (anxiété et dépression...), conséquences sanitaires (repli sur soi, désocialisation...), adoption de comportements à risque (utilisation de chauffages d'appoint, calfeutrage et manque de ventilation, entretien insuffisant des appareils...), arbitrage budgétaire au détriment de l'alimentation ou des recours aux soins...

**Le radon** est un gaz radioactif émis naturellement par les sous-sols granitiques, et qui peut s'accumuler dans l'habitat. C'est un cancérigène pulmonaire. La Bretagne est une des régions françaises les plus exposées du fait de sa géologie.

### Part de ménages en situation de précarité énergétique liée au logement dans les EPCI de Bretagne en 2018



Sources : Observatoire National de la Précarité Énergétique (ONPE), outil GÉODIP, exploitation ORS Bretagne, Octobre 2021. Fichier logement (FDL), Recensement de la population Insee 2016 ; Données de revenus des ménages, Enquête Nationale Logement (ENL) Insee 2013.

Définition : la précarité énergétique est mesurée par un taux d'effort énergétique : dépenses d'énergie nécessaire à la satisfaction des besoins élémentaires rapportées aux ressources du ménage. Les ménages sont considérés en situation de précarité énergétique si leurs dépenses en énergie pour le logement (chauffage, production d'eau chaude, cuisson et autres consommations d'électricité) sont supérieures à 8 % de leurs revenus et que leurs revenus par unité de consommation sont inférieurs au troisième décile (c'est-à-dire qu'ils appartiennent en même temps aux 30 % des ménages les plus modestes). Cette seconde condition évite de cibler des ménages disposant de ressources jugées confortables.



# 14,6 %

des ménages bretons en situation de vulnérabilité énergétique liée au coût du logement, soit près de 224 500 ménages (14,0 % en France)

# 20 %

des décès par cancer du poumon attribuables en Bretagne à une exposition domestique au radon, soit 200 décès par an (France : 10 %, soit 3 000 décès)\*

# 81,8 %

de la population bretonne réside dans une zone à potentiel radon significatif

\* Source : estimation IRSN (2000 pour la Bretagne et 2018 pour la France)



# LOGEMENT, CADRE DE VIE ET SANTÉ

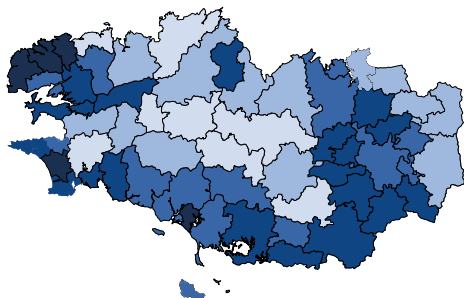
## LES DÉPLACEMENTS

Le secteur des transports est une source majeure d'émissions de polluants (dioxyde d'azote, particules, bruit...) dont l'essentiel peut être imputé au trafic routier.

L'objectif de développement de modes de transports moins polluants passe par un recours accru aux transports alternatifs à la voiture individuelle, notamment pour les trajets domicile-travail.

L'utilisation d'un véhicule pour se rendre au travail prédomine largement et est plus répandue en Bretagne que sur le reste du territoire national (81,2 % contre 70,3 %) en raison de la structuration de l'espace breton. En Bretagne, deux-tiers des actifs sont des « navetteurs » : ils résident dans une commune et exercent leur emploi dans une autre. La mobilité domicile-travail est au cœur de la structuration des réseaux de transport et des stratégies résidentielles des ménages.

### Temps moyen des trajets domicile-travail (en minutes) par EPCI en 2018



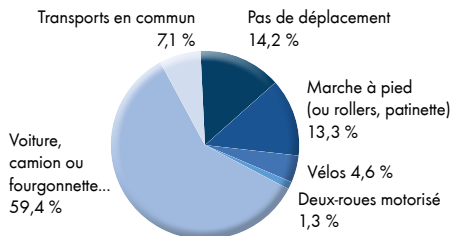
- 10,5 à 20,2 minutes
- 20,3 à 22,3 minutes
- 22,4 à 24,3 minutes
- 24,4 à 27,2 minutes
- 27,3 à 41,5 minutes

Source : Insee, recensement de la population 2018, exploitation Agence nationale de la cohésion des territoires. Limite des EPCI au 01/01/2021.

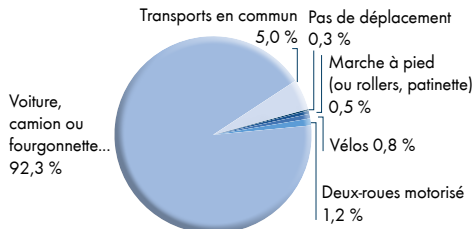
Précisions : Le temps des trajets domicile-travail correspond à la durée (en minutes) parcourue par les actifs. Le temps de trajet est modélisé, de « mairie » à « mairie », en voiture, en situation d'heures pleines à l'aide du distancier Metric (Insee, 2021).

### Répartition des modes de déplacement des trajets domicile-travail en 2018 en Bretagne

#### Lieu de travail dans la commune de résidence



#### Lieu de travail dans une autre commune que la commune de résidence



Source : Insee, recensement de la population 2018, exploitation ORS Bretagne

Précisions : Cet indicateur ne concerne que le principal mode de déplacement utilisé, sans intégrer les possibles combinaisons de modalités ou le covoiturage. Les données distinguent désormais les vélos (y compris électriques) des engins à 2 roues motorisés.



# 23,3 minutes

en moyenne pour les trajets domicile-travail en Bretagne (25,8 minutes en France métropolitaine)

# 81,2 %

des actifs bretons utilisent voiture, camion ou fourgonnette pour se rendre au travail en 2018, soit une évolution de + 1% depuis 2013 (France : 70,4 %, soit +0,4 %)



# CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SANTÉ

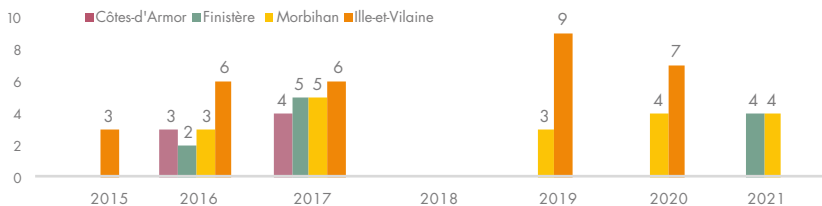
## LES IMPACTS SANITAIRES DES ÉPISODES DE CANICULE

Le climat breton s'est réchauffé en toutes saisons sur les 50 dernières années : diminution du nombre de jours de gel, augmentation des températures moyennes, minimales et maximales, élévation du nombre de journées chaudes (>25°C) plus marquée à l'intérieur des terres que sur le littoral.

Au-delà de ces conséquences sur l'environnement, le changement climatique peut avoir des conséquences sanitaires directes comme lors d'une exposition à une vague de chaleur (hospitalisations, décès) ou indirectes associées à la dégradation de la qualité de l'air, de l'eau ou à la prolifération de vecteurs responsables de maladies (chikungunya, dengue, maladie de Lyme).

Le bilan 2021 de Météo-France indique que le mois de juin était au 5<sup>e</sup> rang des mois de juin les plus chauds depuis 1900. En revanche, juillet et août ont été ponctués de plusieurs refroidissements marqués. Malgré un épisode précoce de fortes chaleurs sur le pays courant juin, puis un épisode caniculaire sur le Sud-Est mi-août, la France n'a pas connu d'été aussi frais depuis 2014. Durant l'été 2021, la Bretagne n'a pas été concernée par des épisodes de vigilance orange canicule. Un seul épisode de forte chaleur a été observé du 19 au 22 juillet (vigilance jaune canicule). Les passages aux urgences et les consultations SOS Médecins pour les pathologies en lien avec la chaleur ont légèrement augmenté durant cet unique épisode de forte chaleur.

### Nombre de jours en vigilance canicule jaune ou orange par département entre 2015 et 2021

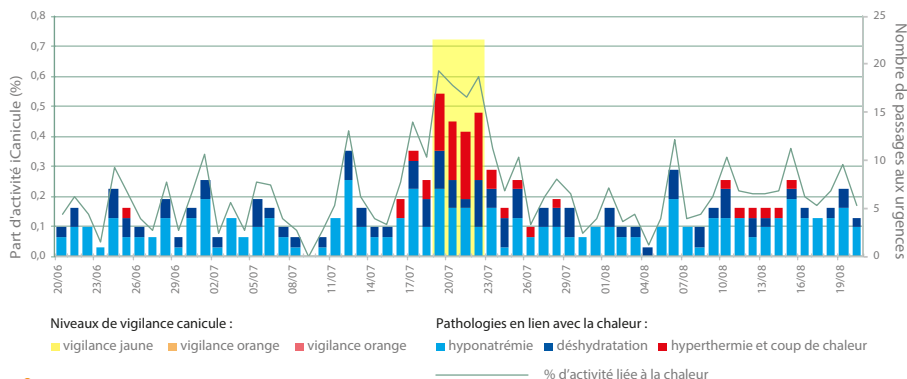


Sources : Cartes de vigilance Météo-France (exploitation Santé publique France Bretagne)

NB : Les périodes de vigilance sont basées sur les prévisions météorologiques réalisées par Météo-France. Elles ne correspondent pas obligatoirement aux périodes de dépassement stricts des seuils d'alerte identifiées sur la base des observations.

Vigilance jaune (niveau 2) : avertissement chaleur    Vigilance orange (niveau 3) : alerte canicule

### Évolution quotidienne des passages aux urgences pour pathologies en lien avec la chaleur\* et part d'activité associée du 20/06 au 20/08/2021 en Bretagne



Sources : Santé Publique France / SurSaUD® et Météo-France / Carte de Vigilance

\* Passages aux urgences (réseau OSCOUR) pour hyperthermies et coups de chaleur, déshydratations et hyponatrémies. Les actes SOS Médecins ne sont pas comptabilisés ici. NB : la période de surveillance complète s'étend du 1<sup>er</sup> juin au 15 septembre. Pour l'analyse de l'impact sur le recours aux soins, le graphique inclut la période de vigilance canicule et est ciblé sur la même période que celle présentée dans l'édition 2020 du TBSE (20/06 au 20/08).

# AIR EXTÉRIEUR ET SANTÉ

## LES PARTICULES FINES ET LES POLLENS

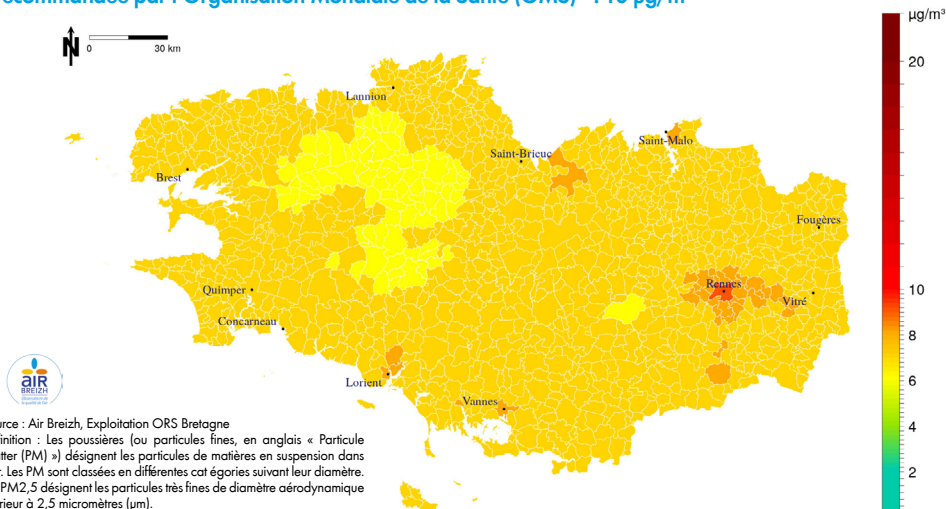
Le secteur résidentiel présente un poids important dans les émissions régionales de **particules PM2,5**, en raison notamment d'une utilisation importante du chauffage au bois, suivi par l'agriculture et le transport routier.

Ces particules, plus fines que les PM10, pénètrent davantage dans les bronches et ont un impact accru sur la mortalité et la morbidité cardio-respiratoire. L'exposition régulière à un air chargé en particules fines (pollution « de fond ») présente un plus grand impact sanitaire que les pics de pollution.

En Bretagne, l'exposition de la population aux **pollens** constitue également un enjeu de santé publique compte tenu du nombre important de personnes concernées par des réactions allergiques, essentiellement des pathologies respiratoires.

En 2021, les pollens de bouleau, les plus actifs sur le territoire breton, sont apparus avec quinze jours d'avance sur le calendrier habituel, en référence aux relevés depuis l'année 2013. Quant aux graminées, la pollinisation au cours du mois de juin a été la plus forte à Rennes et Pontivy.

### Concentrations moyennes annuelles modélisées en PM2,5 en 2020 : comparaison à la valeur recommandée par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)\* : 10 µg/m³



Source : Air Breizh, Exploitation ORS Bretagne

Définition : Les poussières (ou particules fines, en anglais « Particule Matter (PM) ») désignent les particules de matières en suspension dans l'air. Les PM sont classées en différentes catégories suivant leur diamètre. Les PM2,5 désignent les particules très fines de diamètre aérodynamique inférieur à 2,5 micromètres (µm).

\* La modélisation des concentrations en PM2,5 de la Bretagne en comparaison des seuils de l'OMS n'est pas réglementaire, mais indicative d'une situation visant un non impact sur la santé. La modélisation officielle, fonction des valeurs imposées par la réglementation française, montre que l'ensemble du territoire breton respecte les exigences.

NB : L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a révisé ses seuils de référence pour les principaux polluants atmosphériques. Les nouvelles lignes directrices de l'OMS proposent des seuils de référence plus exigeants à compter de 2021 pour réduire les effets de la pollution de l'air ambiant sur la santé. Pour les PM2,5, le seuil de référence actuel qui date de 2005 (10 µg/m³) passera à 5 µg/m³ en 2021.



# 13 jours

de dépassement du seuil recommandé par l'OMS (25 µg/m³ en moy. journalière 3 jours max./an) à Rennes (station Pays-Bas) en 2020 ; 9 à Rennes (station Laënnec) et Vannes ; 5 à Brest, 4 à Merléac, 3 à Lorient ; 1 à St-Malo.

# 2 000

décès prématurés par an en Bretagne dus à la pollution de l'air\*

# 34 %

des semaines surveillées à Rennes avec un risque allergique global aux pollens élevé ou très élevé en 2021 : 33 % à Pontivy ; 29 % à Dinan et Saint-Brieuc ; 24 % à Brest\*\*

\* Source : Estimation de Santé Publique France (2016)

\*\* Source : Cap'air Bretagne. En Bretagne, en 2021 la surveillance a été réalisée durant 34 semaines (semaines N° 3 à 36) sur 5 sites : Brest, Dinan, Pontivy, Rennes et Saint-Brieuc.



# SANTÉ AU TRAVAIL

## LES EXPOSITIONS CHIMIQUES

En France, un tiers des salariés sont exposés au risque chimique dans le cadre de leur travail, soit de par les produits utilisés (peintures, colles, diluants, produits de nettoyage ou de ménage), soit de par l'activité émettrice de poussières, fumées, vapeurs, etc. (enquête SUMER 2017). Les secteurs d'activité les plus exposés sont ceux de la construction (58 %), de l'industrie (38 %), de l'agriculture (34 %), puis du tertiaire (29 %).

Selon l'INRS, les principales maladies professionnelles déclarées en lien avec une exposition environnementale sont les pathologies liées à l'amiante, à l'inhalation de poussières de silice, de bois et au contact avec les ciments.

Les effets de ces expositions chimiques peuvent survenir à court terme (intoxication, explosion, allergie...) et à long terme (atteinte de certains organes, allergies invalidantes, effets CMR : cancérogènes, mutagènes, reprotoxiques...). Chez les agriculteurs, la maladie

de Parkinson a été inscrite en 2012 au tableau des maladies professionnelles provoquées par l'exposition aux produits phytosanitaires, comme le lymphome malin non hodgkinien en 2015. Le lien entre une exposition aux pesticides et cancer de la prostate, documenté en juillet 2021 par l'ANSES, pourrait également déboucher sur la reconnaissance de ce cancer comme maladie professionnelle pour les agriculteurs français.

L'analyse des données des **maladies professionnelles** reconnues et des **maladies à caractère professionnel** permet de fournir des éléments quantitatifs sur les conséquences des expositions des salariés aux agents chimiques présents dans leur environnement de travail. Est défini comme MCP toute pathologie ou symptôme lié au travail selon le médecin du travail et n'ayant pas fait l'objet d'une reconnaissance en maladie professionnelle.



### 3,1 %

des maladies professionnelles (MP) reconnues sont liées à des agents chimiques\* en Bretagne sur l'ensemble de la période 2015 à 2019 (Régimes général et agricole)

### 3,9 %

des maladies à caractère professionnel (MCP) sont liées à des agents chimiques\* en Bretagne sur l'ensemble de la période 2015 à 2019 (Régimes général et agricole)

\* Comprend quatre chapitres du Thésaurus Harmonisé des Expositions Professionnelles : agents chimiques organiques ; agents chimiques inorganiques ; produit ou procédé industriel ; roches et autres substances minérales.





# IMPACTS DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ

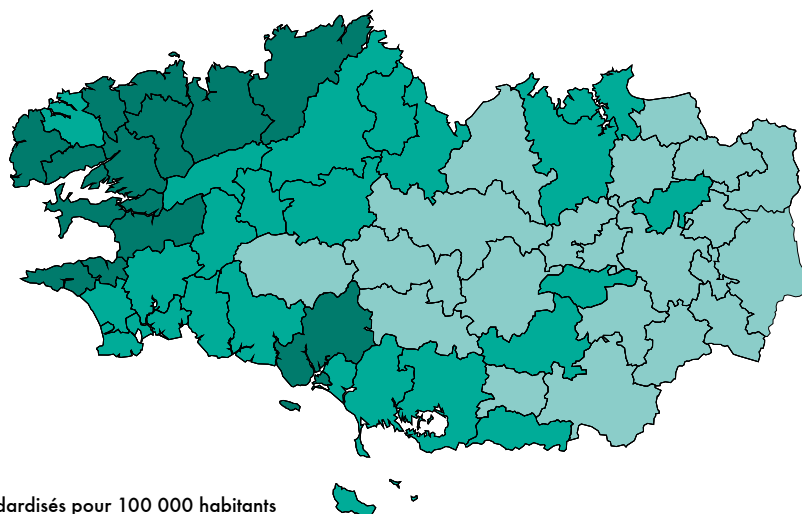
## LE CANCER DU POUMON

Le cancer du poumon est associé à l'inhalation de substances nocives présentes dans l'environnement. Si le tabagisme en est le principal facteur de risque, d'autres facteurs environnementaux ou professionnels sont également avérés : l'exposition à l'amiante, aux rayonnements ionisants, au radon, à des gaz d'échappement des moteurs diesel, à des hydrocarbures polycycliques aromatiques ou plus

globalement la pollution de l'air extérieur. Selon Santé publique France, une exposition professionnelle serait impliquée dans 15 à 30 % des cancers du poumon.

La Bretagne se situe dans un contexte de sous-mortalité par rapport à la moyenne française. Cependant, les situations territoriales sont disparates.

### Mortalité par cancer de la trachée, des bronches et du poumon par EPCI en 2007-2016



Taux standardisés pour 100 000 habitants

- Inférieur à la moyenne régionale
- Non différent
- Supérieur à la moyenne régionale

Limite des EPCI au 01/01/2020

Sources : Inserm CépiDc, Insee, Exploitation ORS Bretagne



# 43

décès par cancer du poumon pour  
100 000 habitants en Bretagne  
(44 en France métropolitaine)

# + 0,7 %

D'ÉVOLUTION

du taux de mortalité du cancer du poumon en  
moyenne par an en Bretagne entre 2002-2004  
et 2014-2016 (-0,2 % en France métropolitaine)



# IMPACTS DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ

## LES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

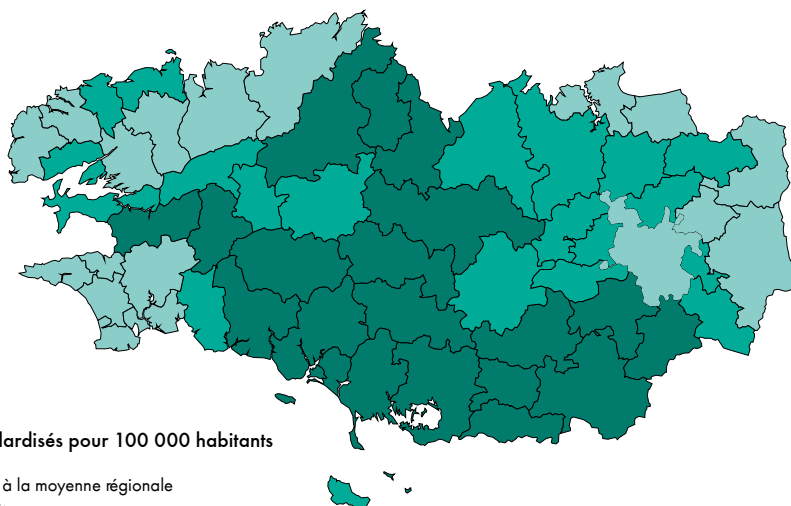
Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particules fines et ultrafines, ozone...), le bruit et les polluants de l'air intérieur (monoxyde de carbone).

Selon l'OMS, il existe un lien entre la dégradation de la santé cardiovasculaire de la population et l'augmentation du niveau de la pollution atmosphérique. L'OMS estime ainsi qu'environ 58 % des décès prématurés liés

à la pollution de l'air extérieur résultent en 2016 de maladies cardiovasculaires, contre 18 % de pathologies respiratoires, et 6 % de cancers du poumon.

Les maladies cardiovasculaires sont la deuxième cause de mortalité en Bretagne (première pour les femmes), juste après les cancers. La situation de la Bretagne est comparable par rapport à la moyenne métropolitaine.

### Prévalence des affections de longue durée (ALD) pour maladies cardiovasculaires par EPCI en 2020\*



Taux standardisés pour 100 000 habitants

- Inférieur à la moyenne régionale
- Non différent
- Supérieur à la moyenne régionale

Limite des EPCI au 01/01/2021

\* Prévalence étudiée sur une seule année

Sources : Cnamts\*, MSA, Insee, Exploitation ORS Bretagne

\* La Sécurité sociale pour les indépendants est intégrée au sein du régime général de la Sécurité sociale.

NB : L'indicateur concerne l'ensemble des bénéficiaires du dispositif ALD (prévalence) et non les nouvelles admissions (incidence).



# 5 548

personnes en ALD  
pour maladies cardiovasculaires  
pour 100 000 habitants en Bretagne  
en 2020 (5 553 en France métropolitaine)

# + 0,7 %

D'ÉVOLUTION

du taux de prévalence en ALD pour maladies  
cardiovasculaires en moyenne par an en Bretagne entre  
2016 et 2020 (+1,1 % en France métropolitaine)



# IMPACTS DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ

## L'ASTHME

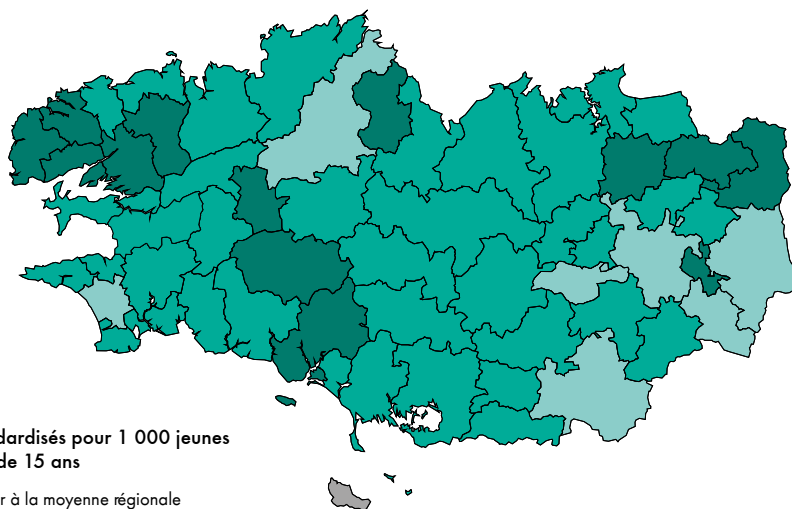
L'asthme est une maladie chronique de l'appareil respiratoire, souvent d'origine allergique.

L'environnement joue un rôle dans la survenue de l'asthme et peut être un déclencheur de crise. Les facteurs environnementaux, allergiques ou non allergiques, susceptibles de déclencher ou d'aggraver des crises

d'asthme sont nombreux et peuvent varier d'une personne à l'autre : dans l'air extérieur, pollens, particules fines, gaz toxiques ; dans l'air intérieur : acariens, moisissures, produits à usage domestique, tabac....

L'asthme infantile est la maladie la plus fréquente de l'enfance.

### Recours à un traitement antiasthmatique régulier\* chez les moins de 15 ans par EPCI en 2020



Taux standardisés pour 1 000 jeunes  
de moins de 15 ans

- Inférieur à la moyenne régionale
- Non différent
- Supérieur à la moyenne régionale
- Non disponible (effectif insuffisant)

Limite des EPCI au 01/01/2021.

Source : Système National d'Information Inter-Régimes de l'Assurance maladie, exploitation ORS Bretagne.

\*Au moins trois prescriptions de médicaments antiasthmatiques en 2020.

NB : L'indicateur calculé sur l'ensemble des régimes : organismes régionaux (RC, MSA et RSI) et organismes nationaux (les Sections Locales Mutualistes comme les mutuelles étudiantes, la Mutuelle nationale des hospitaliers (MNH), la Mutuelle générale de l'Éducation nationale (MGEN)...). Le dénominateur correspond aux bénéficiaires de moins de 15 ans consommant dans les 3 ans, soit pour les années 2017 à 2019 (année 2020 non disponible).



# 41

enfants de moins de 15 ans sur 1 000 ont eu recours à un traitement  
antiasthmatique régulier en Bretagne en 2020 (contre 53 pour 1 000 en 2019)\*

\* Peu de données existent sur l'effet de la pandémie de Covid-19 et des confinements successifs sur l'asthme. Un certain nombre d'éléments sont susceptibles d'influencer l'asthme chez les enfants pendant cette période particulière (exemple de facteurs protecteurs : moindre exposition aux virus présents en collectivité, aux allergènes de l'air extérieur et à la pollution atmosphérique ; port du masque).

# LE PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT EN 8 OBJECTIFS



**OBJECTIF 1** - Renforcer et diffuser  
les connaissances



**OBJECTIF 2** - Adapter les actions aux  
spécificités des territoires



**OBJECTIF 3** - Sensibiliser à la santé  
environnement



**OBJECTIF 4** - Aménager un cadre  
de vie favorable à la santé



**OBJECTIF 5** - Améliorer la qualité de l'air



**OBJECTIF 6** - Améliorer la qualité de l'eau



**OBJECTIF 7** - Améliorer les modes de vie  
et pratiques professionnelles



**OBJECTIF 8** - Répondre aux nouveaux défis  
environnementaux

Ensemble, agissons au quotidien pour notre  
environnement et notre santé.

[www.bretagne.prse.fr](http://www.bretagne.prse.fr)