

## Communauté de communes du Bocage Bourbonnais

# Diagnostic territorial santé environnement

2026 / janvier



# Sommaire

- ✕ Santé et aménagement : de quoi parle-t-on ?
- ✕ Intégrer un volet santé dans un PLUi
- ✕ Diagnostic santé - environnement du Bocage-Bourbonnais
- ✕ Vers un diagnostic partagé

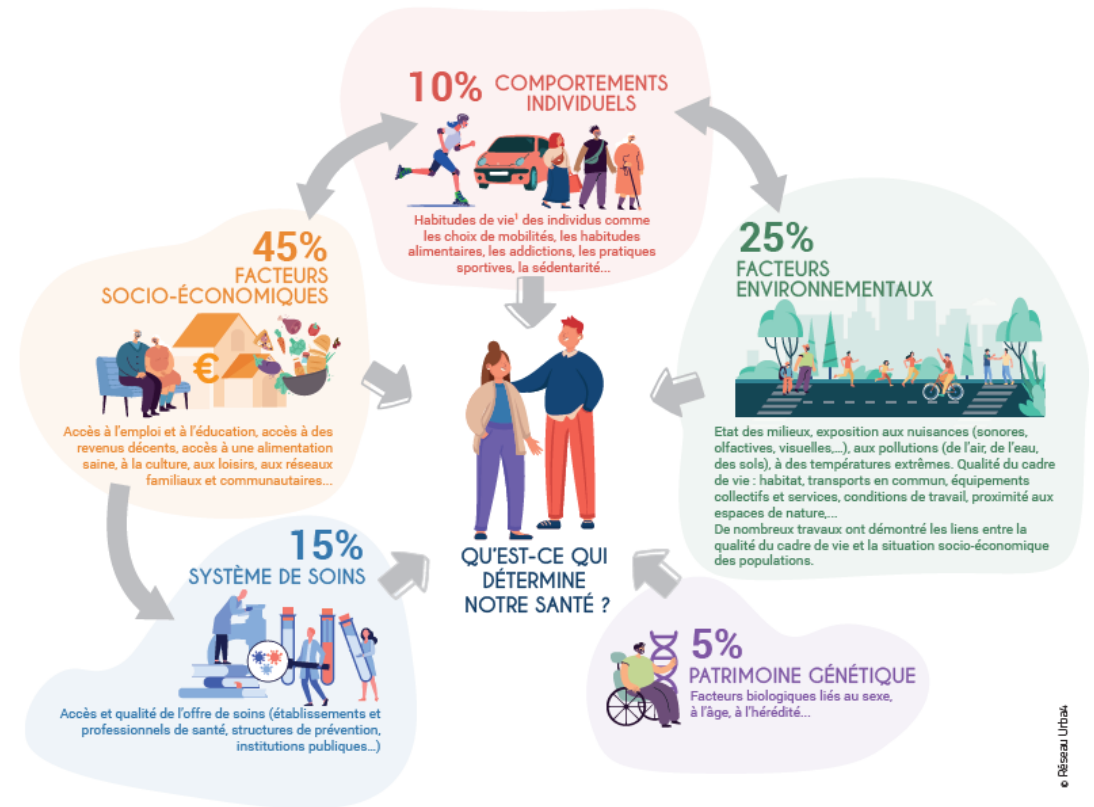


# Sommaire

- ✕ **Santé et aménagement : de quoi parle-t-on ?**
- ✕ **Intégrer un volet santé dans un PLUi**
- ✕ **Diagnostic santé - environnement du Bocage-Bourbonnais**
- ✕ **Vers un diagnostic partagé**

# Par quoi notre santé est-elle déterminée ?

- L'environnement et les facteurs socio-économiques influencent à 70 % notre état de santé.
- Ce sont sur **ces facteurs qu'il faut agir** pour améliorer la santé d'une population.
- Ces facteurs déterminent notre santé, on parle alors de **déterminants de santé**.



Sources : Représentation de Lalonde / Synthèse des travaux Barton et al., 2015 ; OMS, 2010 ; Cantoreggi N, et al. 2010- Pondération des déterminants de la santé en Suisse, université de Genève ; Los Angeles County Department of Public Health, 2013 : How Social and Economic Factors Affect Health

## Pourquoi les liens sont-ils complexes ?

- **Les niveaux de certitude sont variables.** Certaines relations sont bien établies (ex : la pollution de l'air), d'autres moins.
- Il est difficile de connaître de manière précise l'exposition des personnes **tout au long de leur vie.**
- Il existe des **effets cocktails** difficilement appréhendables.
- Le **temps de latence** entre l'exposition et la survenue de l'effet est parfois important
- Les **sensibilités individuelles** sont variables
- **Des inégalités d'exposition**
- **Des inégalités de vulnérabilité**
- Généralement, un facteur n'est **pas l'unique cause** d'une maladie particulière

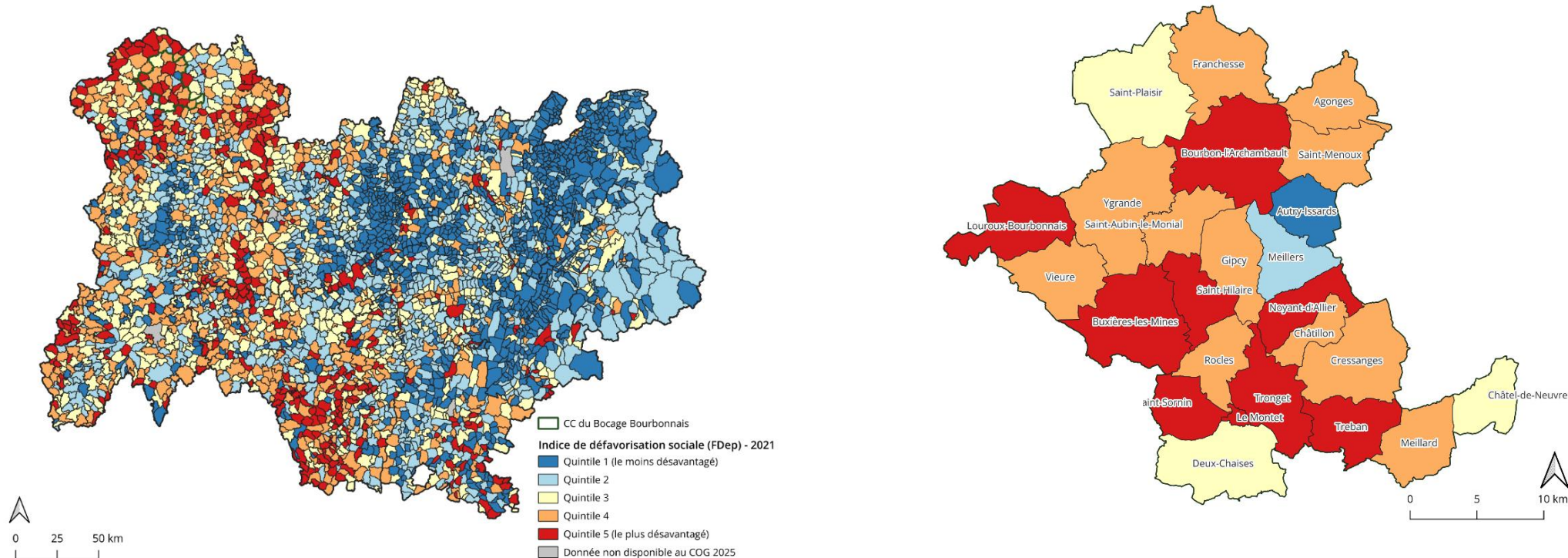
### LES FACTEURS DE RISQUE DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES



Source : adapté de : OMS. Hearts - Technical package for cardiovascular disease management in primary health care, Genève 2016, p11 - Rapport ANSES "Actualisation des repères du PNNS - Révisions des repères relatifs à l'activité physique et à la sédentarité", 2016, figure 21 p 196

# Des déterminants de santé ancrés dans les territoires (1)

Indice français de désavantage social (FDep) par commune, 2021



Source : Insee (recensement de la population 2021), Inserm DGFIP-Cnaf-Cnav-CCMSA-COMSA (fichier localisé social et fiscal 2019 - Traitement Institut Paris Région - Cartographie ORS Auvergne-Rhône-Alpes)

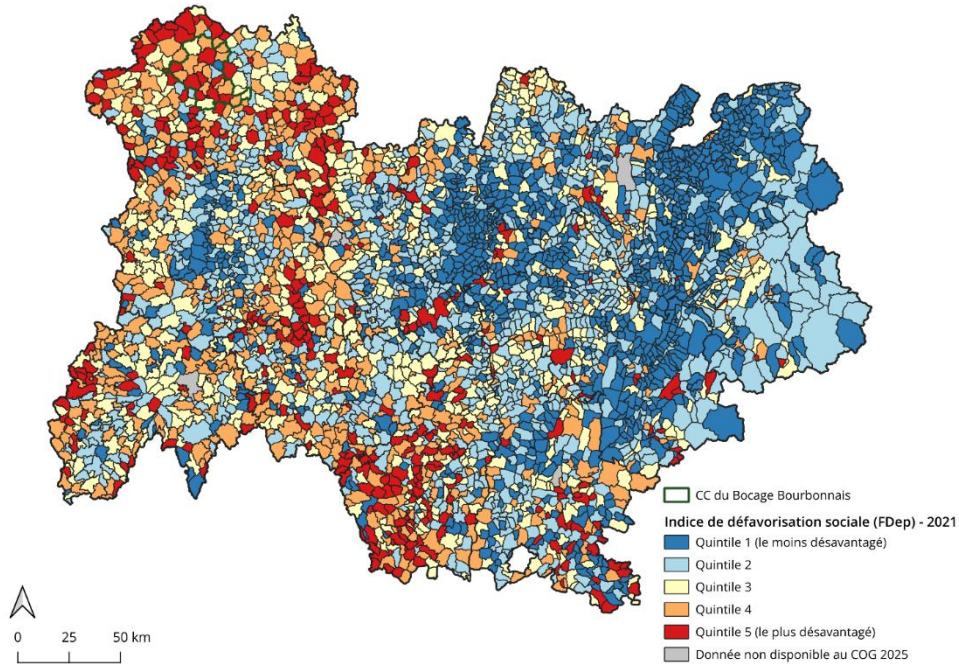


L'indice de défavorisation sociale appelé « FDep » est un indicateur composite qui rend compte de la précarité (défaveur sociale) à l'échelle communale. 4 variables sont prises en compte : le pourcentage d'ouvriers dans la population active, le pourcentage de bacheliers chez les 15 ans et plus, le pourcentage de chômeurs dans la population active et le revenu médian par foyer. Cet indicateur a été développé dans le contexte français par l'Inserm (institut national de la santé et de la recherche médicale).

## Des déterminants de santé ancrés dans les territoires (2)

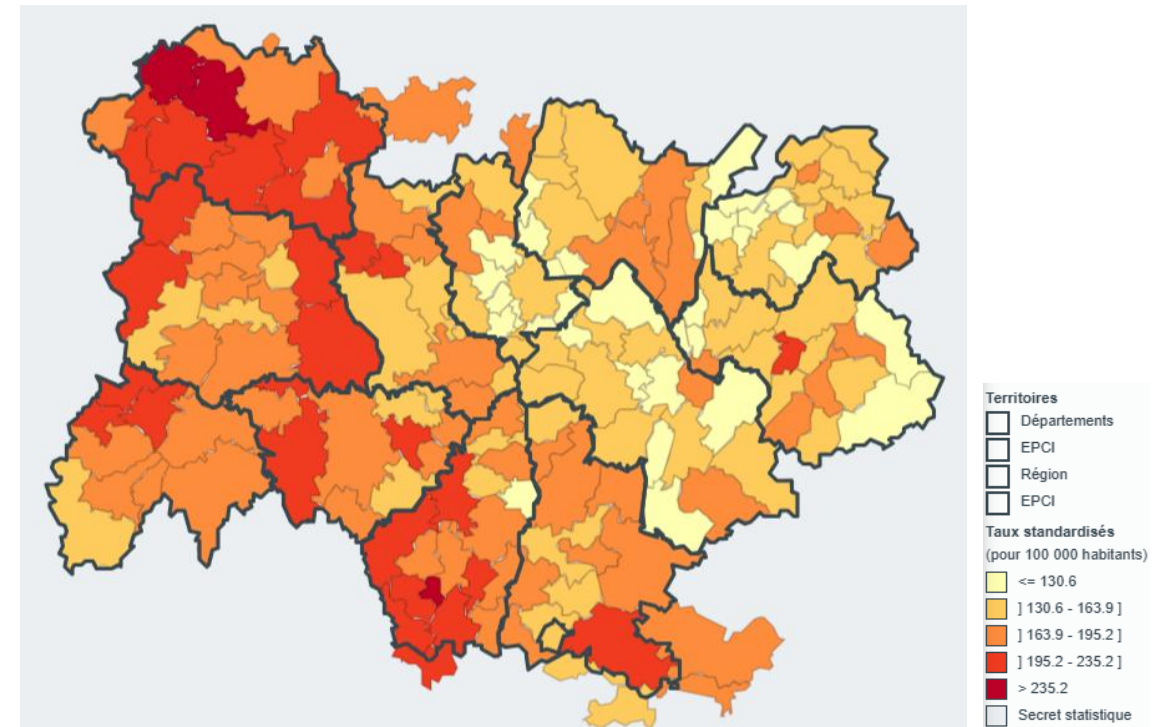
Plus la situation socio-économique est défavorable, plus la mortalité prématurée est élevée.

Indice français de désavantage social (FDep) par commune, 2021



Source : Insee (recensement de la population 2022), Inserm DGFIP-Cnaf-Cnav-CCMSA-COMSA (fichier localisé social et fiscal 2019 - Traitement Institut Paris Région - Cartographie ORS Auvergne-Rhône-Alpes

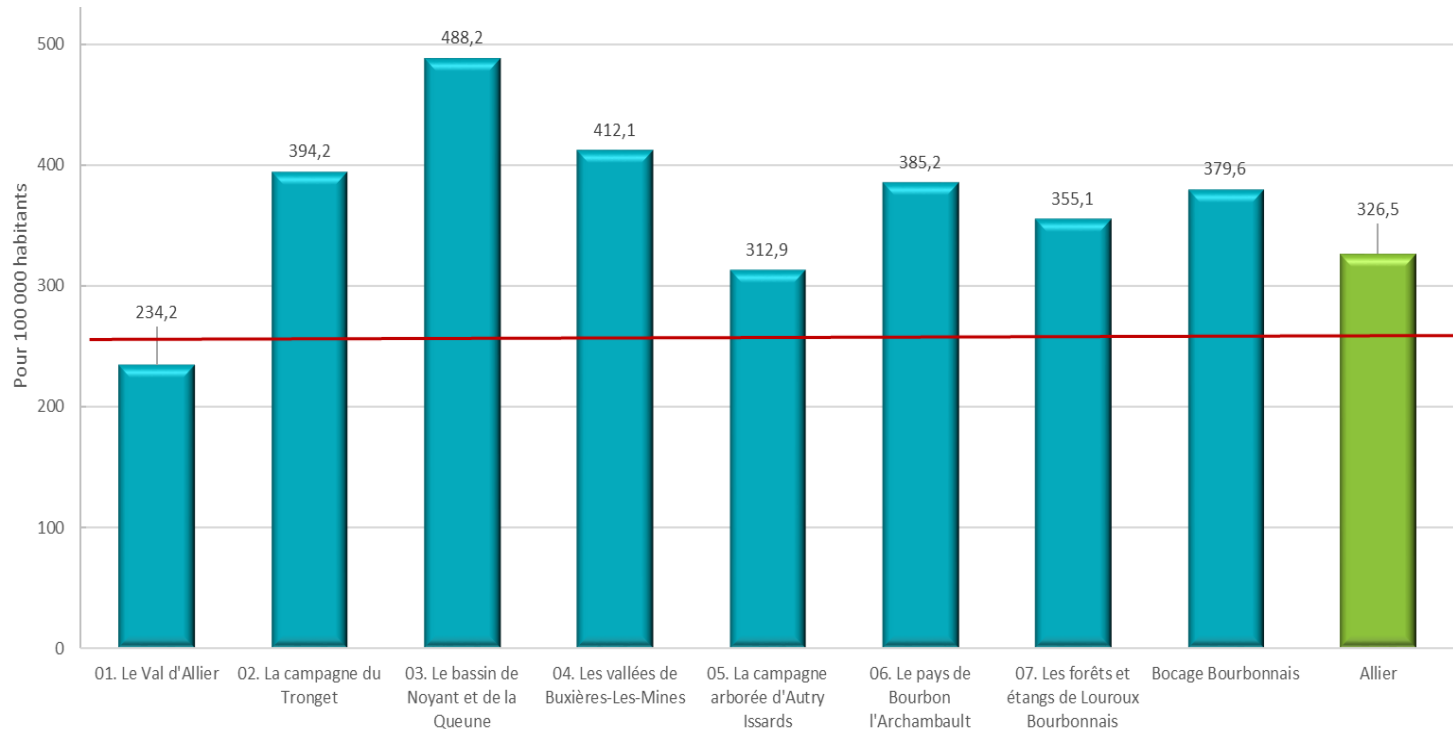
Taux standardisé annuels moyens de décès par mortalité prématurée (< 65 ans) sur la période 2019-2023



Source : Inserm CépiDc (BCMD - 2019-2023), Insee (Recensement - 2012 et 2021) - Balises - ORS Auvergne-Rhône-Alpes

## Des déterminants de santé ancrés dans les territoires (3)

Taux standardisé annuels moyens de décès par mortalité prématurée (< 75 ans) sur la période 2019-2023



380

pour 100 000 habitants, c'est le taux annuel moyen de mortalité prématurée (< 75 ans) dans le Bocage Bourbonnais.

63

habitants de moins de 75 ans sont décédés en moyenne chaque année sur la période 2019-2023 dans le Bocage Bourbonnais.

Région  
257,8

| Mortalité prématurée (< 65 ans)         |           |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Taux standardisé pour 100 000 habitants |           |           |           |
|                                         | 2015-2019 | 2019-2023 | Évolution |
| CCBB                                    | 259,8     | 244,0     | -6,1 %    |
| Allier                                  | 220,0     | 212,2     | -3,5 %    |
| Région                                  | 163,9     | 157,0     | -4,2 %    |

Sources : Inserm CépiDc (BCMD - 2019-2023), Insee (Recensement - 2012 et 2021) - Balises - ORS Auvergne-Rhône-Alpes



Dans le graphique ci-dessus, la classe d'âge de la mortalité prématurée a été élargie aux personnes âgées de moins de 75 ans afin d'avoir des effectifs suffisants pour une analyse plus fine.

**Les disparités au sein de l'EPCI sont marquées. À titre d'exemple, la mortalité prématurée (< 75 ans) du bassin de Noyant et de la Queune est deux fois plus importante que celle du Val d'Allier, seul territoire de l'EPCI où la mortalité prématurée est inférieure à la valeur régionale.**



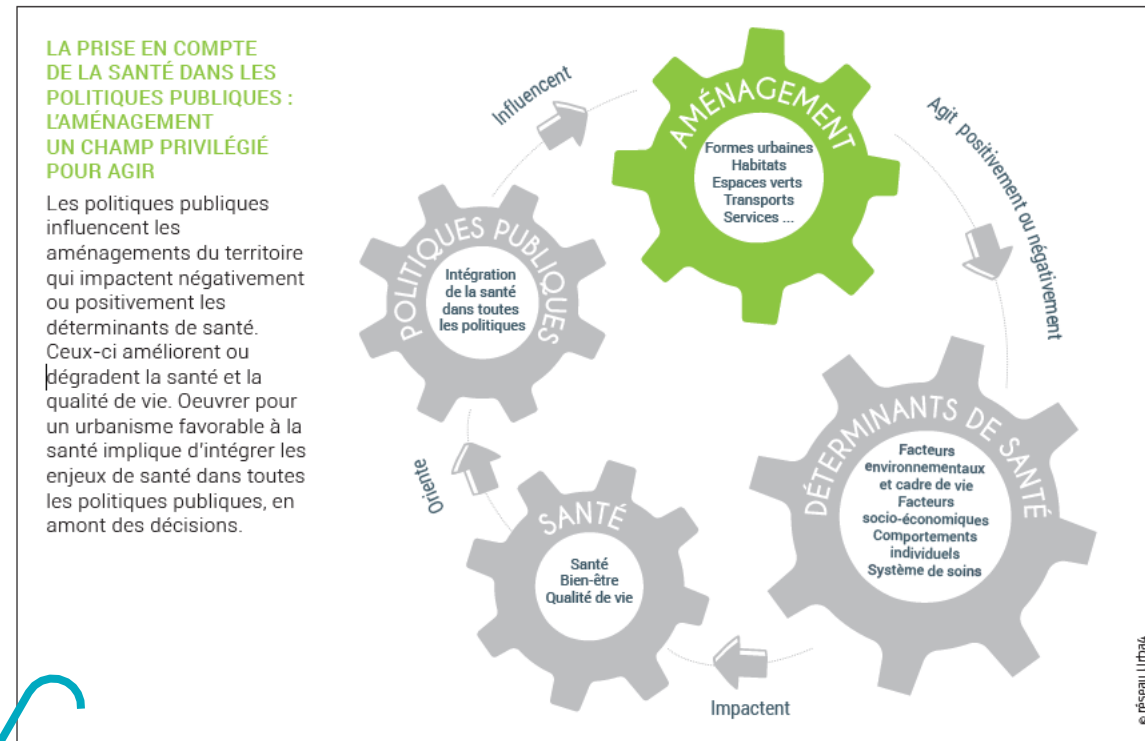
## Les collectivités territoriales ont les moyens d'agir (1)



Source : Urbanisme et santé : alliées pour la vi(II)e, Agence d'urbanisme Clermont Massif Central et Observatoire régional de santé Auvergne-Rhône-Alpes, mars 2023

## Les collectivités territoriales ont les moyens d'agir (2)

### L'exemple de l'urbanisme favorable à la santé (UFS)



Source : Urbanisme et santé : alliées pour la vi(II)e. Fiches pratiques pour intégrer les enjeux de santé dans l'aide à la décision sur les documents d'urbanisme et les projets d'aménagement, Agence d'urbanisme Clermont Massif Central et Observatoire régional de santé Auvergne-Rhône-Alpes, mars 2023



# Sommaire

- ✕ Santé et aménagement : de quoi parle-t-on ?
- ✕ **Intégrer un volet santé dans un PLUi**
- ✕ Diagnostic santé - environnement du Bocage-Bourbonnais
- ✕ Vers un diagnostic partagé

## Pourquoi intégrer la santé dans un PLUi ?

Avoir une approche santé dans un PLUi permet de recentrer la réflexion sur les habitants et leurs conditions de vie et donc redonner du sens à la démarche.

**Les documents d'urbanisme ont un rôle clé concernant :**

- la réduction de l'exposition aux **pollutions et risques environnementaux**,
- la préservation, la protection ou la restauration de la **qualité des ressources** (eau, air, sols) et des trames écologiques
- la disponibilité et les usages des **espaces publics**,
- la **mixité** sociale, générationnelle et fonctionnelle et la diversité des commerces et équipements,
- **l'ambiance multisensorielle**,
- les possibilités d'encourager **les activités physiques**, telles que les déplacements à pied,
- la promotion des **îlots de fraîcheur**,
- les **inégalités territoriales** : programmation de logements sociaux, lutte contre le mal-logement, amélioration du cadre de vie des quartiers à bas revenus, etc.
- ...

## Contenu d'un PLUi

| Diagnostic                                                                                                                                                                         | PADD<br>Projet d'aménagement et de développement durables                                                                                                                                                                                                                                                                          | OAP<br>Orientations d'aménagement et de programmation                                                                                                                                                                         | Règlement écrit et graphique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification des grands enjeux du territoire en matière de démographie, logement, préservation des ressources naturelles et paysagères, développement économique, mobilité, etc. | Grandes orientations d'aménagement du territoire pour les 10-15 prochaines années<br><br>Projet politique, vision partagée commune sur les thématiques de l'habitat, de l'économie et du développement économique, du tourisme, de l'agriculture, de l'environnement, des risques et nuisances, des transports et déplacements ... | Zooms thématiques ou géographiques sur des secteurs à enjeu sur lesquels il est important de définir précisément les constructions et les aménagements (voiries, stationnement, implantation des bâtiments, espaces verts...) | Déclinaison du projet de territoire par parcelle<br><br>Chaque parcelle est inscrite dans une zone (agricole, naturelle, à urbaniser, urbaine) associée à un règlement qui précise la nature et les formes des constructions autorisées, les obligations relatives au respect de l'environnement, les espaces naturels à préserver ou encore les terrains pouvant accueillir de futurs équipements |

**La santé n'est pas une thématique obligatoire à traiter dans ces documents mais elle peut être intégrée de différentes façons.**

## L'approche santé dans le PLUi du Bocage Bourbonnais

### Diagnostic

- Analyser les thématiques obligatoires au regard de la santé
- Ajouter des éléments de diagnostic sur la santé des habitants

EN  
COURS

- Atelier du 24/11
- Réalisation d'un diagnostic par l'ORS
- Relecture santé du diagnostic par l'AUCM

### PADD Projet d'aménagement et de développement durables

- S'assurer que les orientations définies soient favorables à la santé

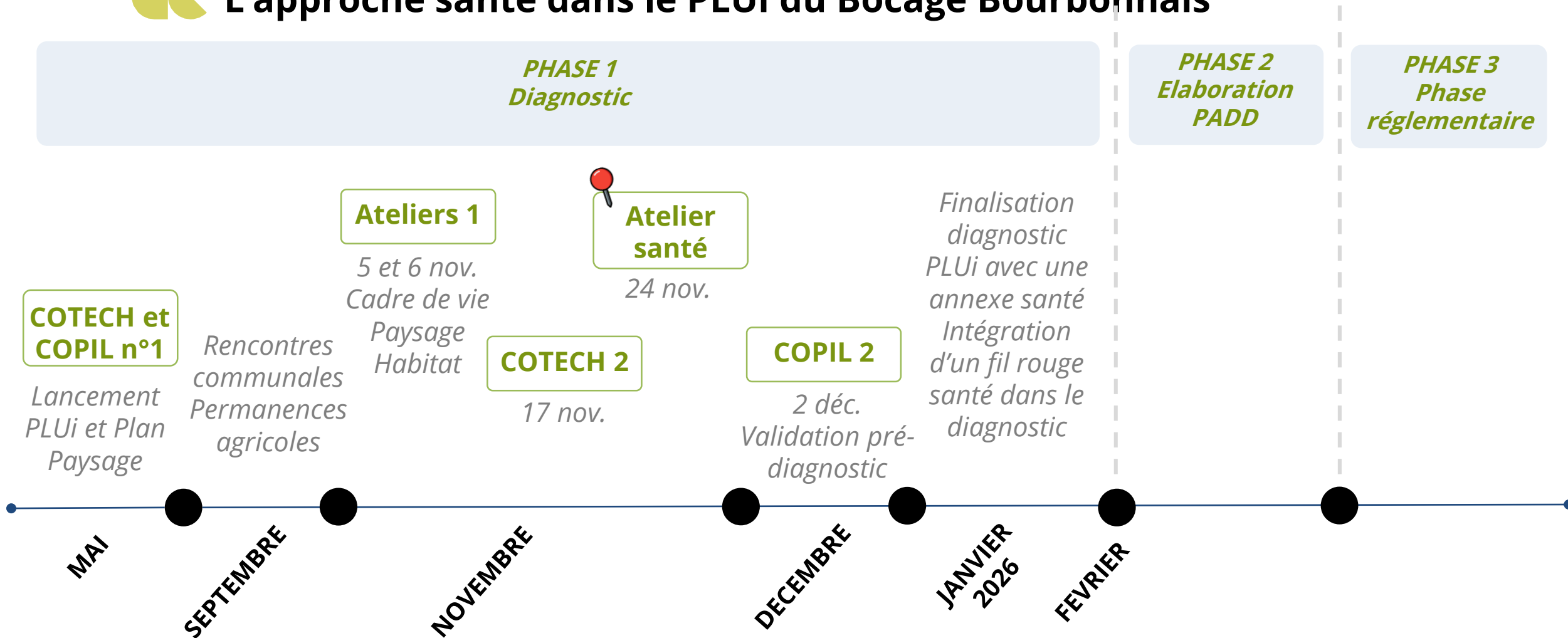
2026

- Accompagnement par l'AUCM

### Règlement écrit et graphique - OAP

- Intégrer les enjeux santé dans les règles d'utilisation du foncier et de construction : mixité sociale et fonctionnelle, éloignement des sources de pollution, proximité des équipements et commerces, préservation des espaces naturels...

# L'approche santé dans le PLUi du Bocage Bourbonnais





# Sommaire

- ✕ Santé et aménagement : de quoi parle-t-on ?
- ✕ Intégrer un volet santé dans un PLUi
- ✕ **Diagnostic santé - environnement du Bocage-Bourbonnais**
- ✕ Vers un diagnostic partagé



# Vers un diagnostic santé environnement



17

Objectif : réalisation d'un état des lieux à partir de données statistiques, de l'analyse de la littérature scientifique et des retours d'expérience d'acteurs de terrain

- ✕ **Pathologies liées à l'environnement**
- ✕ **Santé mentale**
- ✕ **Sédentarité, mobilité active, activité physique et sportive**
- ✕ **Qualité de l'air extérieur**
- ✕ **Bruit**
- ✕ **Qualité de l'eau**
- ✕ **Réchauffement climatique**
- ✕ **Sols**

## Pathologies en lien avec l'environnement (1)

Il existe des pathologies mono-factorielles liées à un agent unique connu dans l'environnement :

### Le saturnisme

- Source : plomb

### La légionellose

- Source : eaux de milieu naturel et sites hydriques artificiels

### Les intoxications au monoxyde de carbone

- Source : inhalation d'un gaz lors de mauvais fonctionnement d'appareil de combustion et de chauffage

### Le mésothéliome

- Source : amiante d'origine professionnelle ou environnementale

### Les zoonoses

- Source : vecteurs (moustiques, tiques, etc.)

## Pathologies en lien avec l'environnement (2)

Il existe des pathologies multifactorielles pour lesquelles des facteurs de risques environnementaux sont associés comme :

### Les cancers

- Cancers du poumon, tumeurs cérébrales et du système nerveux, lymphomes non hodgkinien, les leucémies aiguës, le cancer de la peau, etc.

### Les maladies de l'appareil circulatoire

- Cardiopathies ischémiques, infarctus du myocarde, trouble du rythme cardiaque, maladies vasculaires cérébrales, etc.

### Les maladies de l'appareil respiratoire

- Bronchite aiguë, pneumonie, BPCO, asthme, pharyngites et trachéites, etc.

### Les maladies neurodégénératives

- Maladie d'Alzheimer, maladie de Parkinson, troubles du neurodéveloppement de l'enfant, etc.

### Les maladies endocriniennes

- Diabète...

L'admission en Affection Longue Durée (ALD) pour une pathologie spécifique par l'Assurance maladie, permet à l'assuré de bénéficier d'une prise en charge à 100% pour les soins liés à cette pathologie. La prévalence des ALD présentée ici est l'effectif des bénéficiaires détenteurs d'ALD dans l'année.

Taux standardisés de bénéficiaires en affections longue durée (ALD) en 2023 pour 100 000 bénéficiaires

|                                                                                 | CCBB           | Allier         | Région         | Écart CCBB / Région % |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| <b>Tumeurs</b>                                                                  | <b>3 608,1</b> | <b>3 779,9</b> | <b>3 326,0</b> | <b>8,5</b>            |
| <b>Appareil circulatoire - ALD 1 - 3 - 5 - 13 (hors hypertension)</b>           | <b>5 386,1</b> | <b>5 763,9</b> | <b>5 179,1</b> | <b>4,0</b>            |
| <b>Appareil respiratoire - ALD 14 (insuffisance respiratoire)</b>               | <b>449,4</b>   | <b>458,0</b>   | <b>411,7</b>   | <b>9,2</b>            |
| <b>Maladies neurodégénératives - Alzheimer et autres démences (75 ans et +)</b> | <b>4 749,7</b> | <b>5 320,4</b> | <b>5 650,3</b> | <b>-15,9</b>          |
| <b>Maladies neurodégénératives - Parkinson</b>                                  | <b>219,4</b>   | <b>220,9</b>   | <b>229,1</b>   | <b>-4,2</b>           |
| <b>Diabète - ALD 8</b>                                                          | <b>5 680,5</b> | <b>5 286,3</b> | <b>4 569,4</b> | <b>24,3</b>           |

Sources : Cnam (SNDS référentiel médicalisé - 2023), Cnam (SNDS DCIR/PMSI MCO - 2021-2023), Insee (Recensement - 2012) - Extraction Balises - ORS Auvergne-Rhône-Alpes

## Pathologies en lien avec l'environnement (3)

Taux standardisés de bénéficiaires en affections longue durée (ALD) en 2023 pour 100 000 bénéficiaires

|                                                                          | CCBB    | Allier  | Région  | Écart CCBB / Région | Évolution CCBB 2019-2023 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------|--------------------------|
| Tumeurs                                                                  | 3 608,1 | 3 779,9 | 3 326,0 | +8,5 %              | ↓ -15,9 %                |
| Appareil circulatoire - ALD 1 - 3 - 5 - 13 (hors hypertension)           | 5 386,1 | 5 763,9 | 5 179,1 | +4,0 %              | ↓ -1,8 %                 |
| Appareil respiratoire - ALD 14 (insuffisance respiratoire)               | 449,4   | 458,0   | 411,7   | +9,2 %              | ↓ -19,2 %                |
| Maladies neurodégénératives - Alzheimer et autres démences (75 ans et +) | 4 749,7 | 5 320,4 | 5 650,3 | -15,9 %             | Indisponible             |
| Maladies neurodégénératives - Parkinson                                  | 219,4   | 220,9   | 229,1   | - 4,2 %             | ↑ +4,4 %                 |
| Diabète - ALD 8                                                          | 5 680,5 | 5 286,3 | 4 569,4 | +24,3 %             | ↑ +6,2 %                 |

Sources : Cnam (SNDS référentiel médicalisé - 2023), Cnam (SNDS DCIR/PMSI MCO - 2021-2023), Insee (Recensement - 2012) – Extraction Balises – ORS Auvergne-Rhône-Alpes



L'admission en Affection Longue Durée (ALD) pour une pathologie spécifique par l'Assurance maladie, permet à l'assuré de bénéficier d'une prise en charge à 100% pour les soins liés à cette pathologie. La prévalence des ALD présentée ici est l'effectif des bénéficiaires détenteurs d'ALD dans l'année.

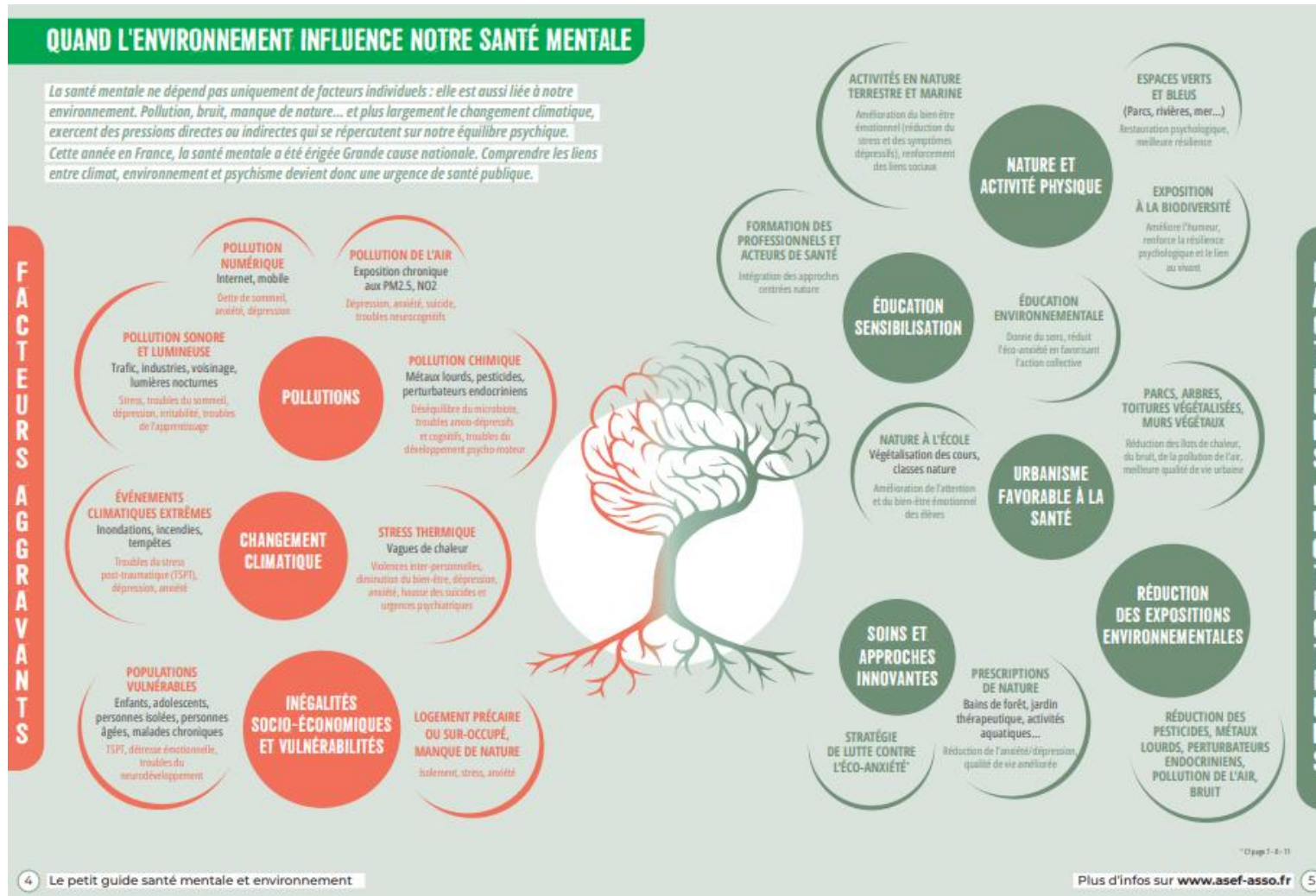
## Santé mentale et environnement (1)

La santé mentale est un équilibre entre ressources et obstacles qu'ils relèvent de l'individu ou de son environnement.

- ✕ Les facteurs de risque ou des éléments protecteurs de la santé : **l'accessibilité aux espaces verts et à la nature, l'environnement sonore, la pollution de l'air, la qualité de logement, le lien social, l'emploi, la mobilité, la perception des risques liés aux aléas naturels ou aux accidents industriels, etc.**
- ✕ La littérature scientifique atteste d'effets **sur l'équilibre psychique, l'anxiété, la dépression et le stress...**
- ✕ **Les personnes les moins favorisées socialement** sont plus susceptibles de souffrir de stress chronique et de mauvaise santé mentale et sont davantage concernées par les difficultés liées au logement ou à l'exposition à des polluants

Source : Note « Repenser la ville au prisme de la santé mentale », Réseau français Villes santé OMS, 2023

## Santé mentale et environnement (2)



13 millions de personnes présentent un trouble psychique chaque année en France

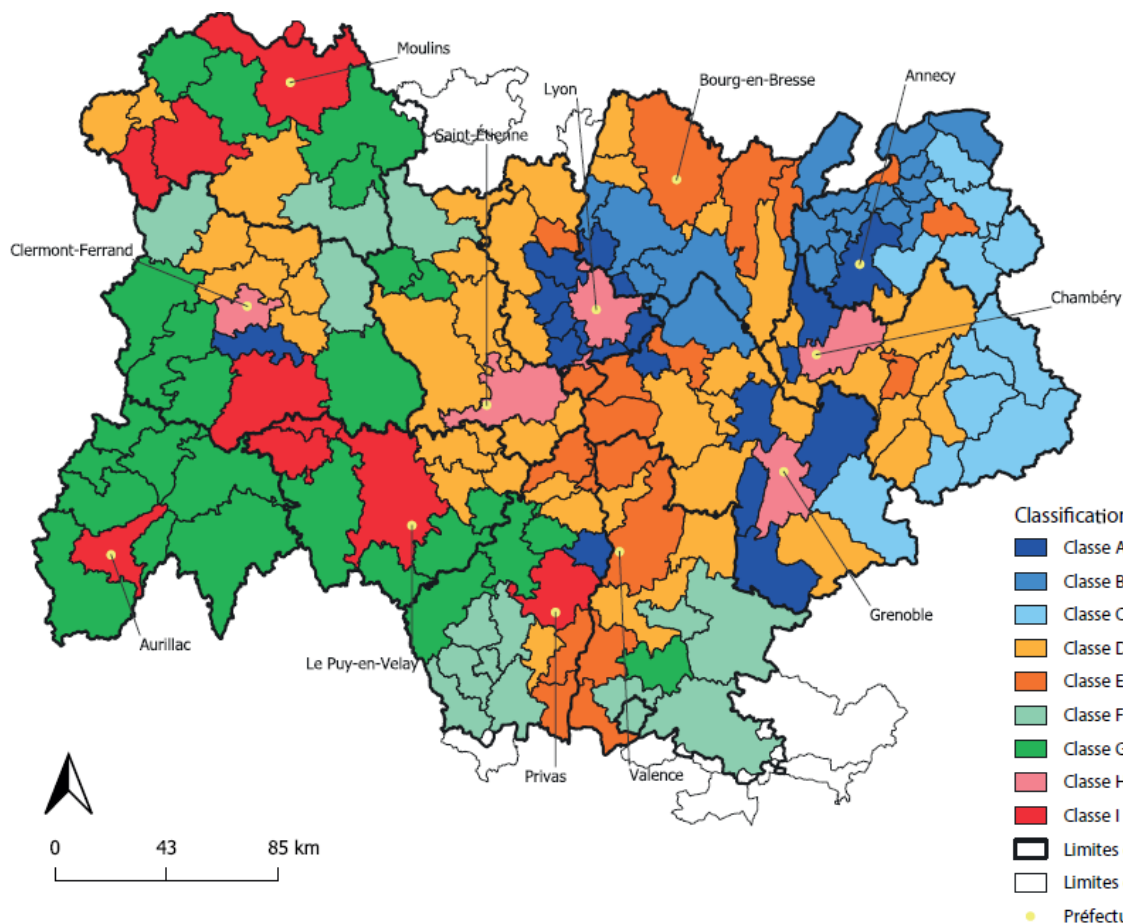
53 % des Français indiquent avoir connu un épisode de souffrance psychique au cours des 12 derniers mois

Sources : Site du Ministère du travail et des solidarités, 2025



## Défaveur sociale et santé mentale

La classe G à laquelle appartient la CCBB regroupe des EPCI au profil similaire. La population est **rurale** et particulièrement **âgée** avec une part de 15-24 ans faible et des parts de 45-64 ans, de 65 ans et plus et de retraités supérieures aux moyennes des EPCI. **Les agriculteurs exploitants sont sur-représentés** au contraire des employés, des cadres/professions intellectuelles supérieures et des professions intermédiaires qui sont sous-représentés. **La situation sociale dans ces EPCI à faible densité de population est peu favorable**, un environnement socio-économique avec **peu de créations d'emploi** et une **perte des actifs**, en lien avec **la déprise démographique**.



Dans la classe G, certains indicateurs sur **l'état de santé mentale** de la population en lien avec le suicide sont **défavorables** : les taux de prévalence de l'ALD 23 pour certaines **pathologies pouvant être en lien avec les conduites suicidaires**, de **mortalité par suicide** (le plus élevé de la typologie), de **recours aux médicaments psychotropes et de prise en charge de la dépression** sont supérieurs aux valeurs moyennes. Au contraire, **les taux de recours aux psychiatres libéraux et de séjours hospitaliers pour tentative de suicide sont inférieurs aux valeurs moyennes**, en lien avec l'offre de soins moins présente sur ces territoires.

Source : [Suicides et tentatives de suicides en Auvergne-Rhône-Alpes, bulletin n°11, janvier 2025, ORS ARA](#)

### Classification des EPCI 2024

- Classe A Situation socio-économique très favorisée et indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide globalement favorables
- Classe B Situation socio-économique assez favorable et indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide favorables
- Classe C Situation socio-économique favorable et indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide très favorables
- Classe D Situation socio-économique favorable et indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide proches des valeurs moyennes
- Classe E Situation socio-économique défavorable et indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide proches des valeurs moyennes
- Classe F Situation socio-économique défavorable avec deux indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide défavorables
- Classe G Situation socio-économique peu favorable avec quatre indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide défavorables
- Classe H Situation socio-économique défavorable et indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide défavorables
- Classe I Situation socio-économique défavorable avec des indicateurs de santé mentale en lien avec le suicide très défavorables
- Limites des départements
- Limites des EPCI au 01/01/2024
- Préfectures

# Sédentarité, mobilité active, activité physique et sportive (1)

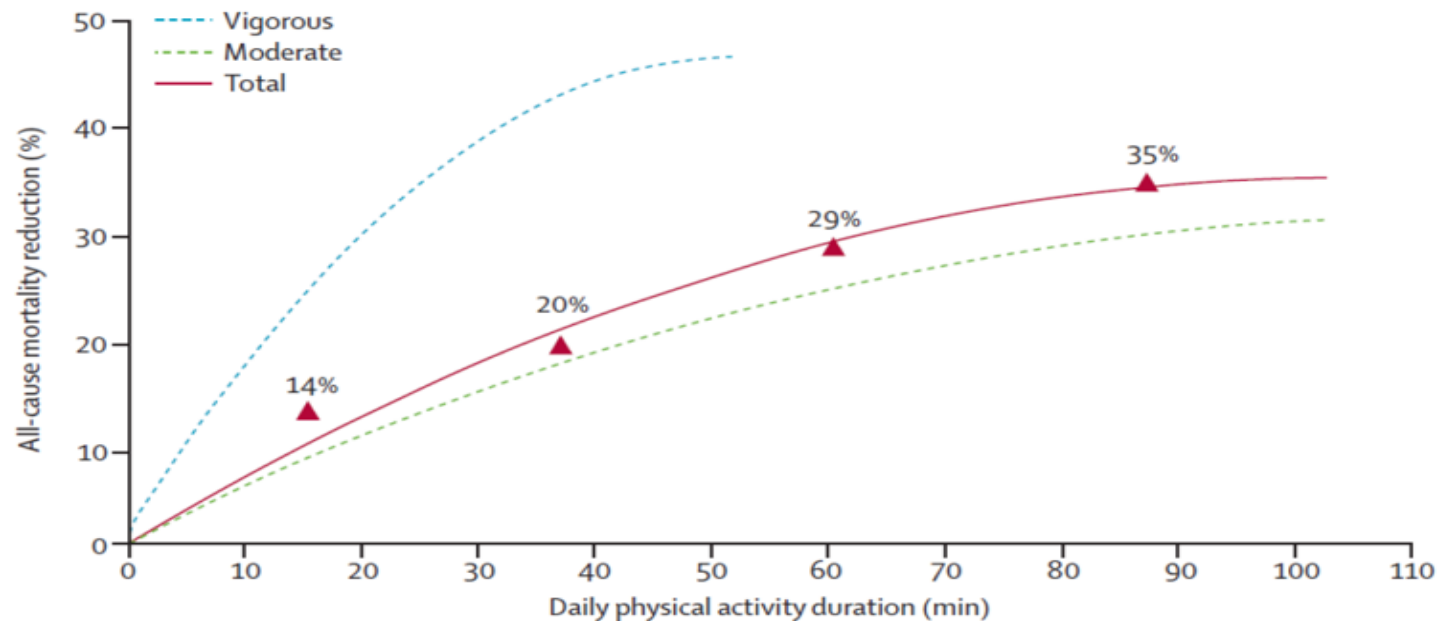


- ✖ **La sédentarité** désigne le temps passé assis ou allongé (hors sommeil), avec une dépense énergétique très faible, proche de celle du repos.
- ✖ **L'activité physique** regroupe tous les mouvements qui augmentent la dépense énergétique. Elle inclut les déplacements actifs, le travail, le ménage, le jardinage, etc.
- ✖ **L'activité sportive** désigne uniquement les pratiques physiques codifiées par des règles.

Source : site Ministère des sports, de la jeunesse et de la vie associative, 2025

## Sédentarité, mobilité active, activité physique et sportive (2)

UN LIEN ÉTROIT ENTRE LA PRATIQUE D'UNE ACTIVITÉ PHYSIQUE ET LA RÉDUCTION DU RISQUE DE MORTALITÉ



D'après ~~When~~ et Coll. – Lancet 2011

Source : Diplôme SPAT – Jean-Philippe REGNAUX – EHESP – 12/03/2020

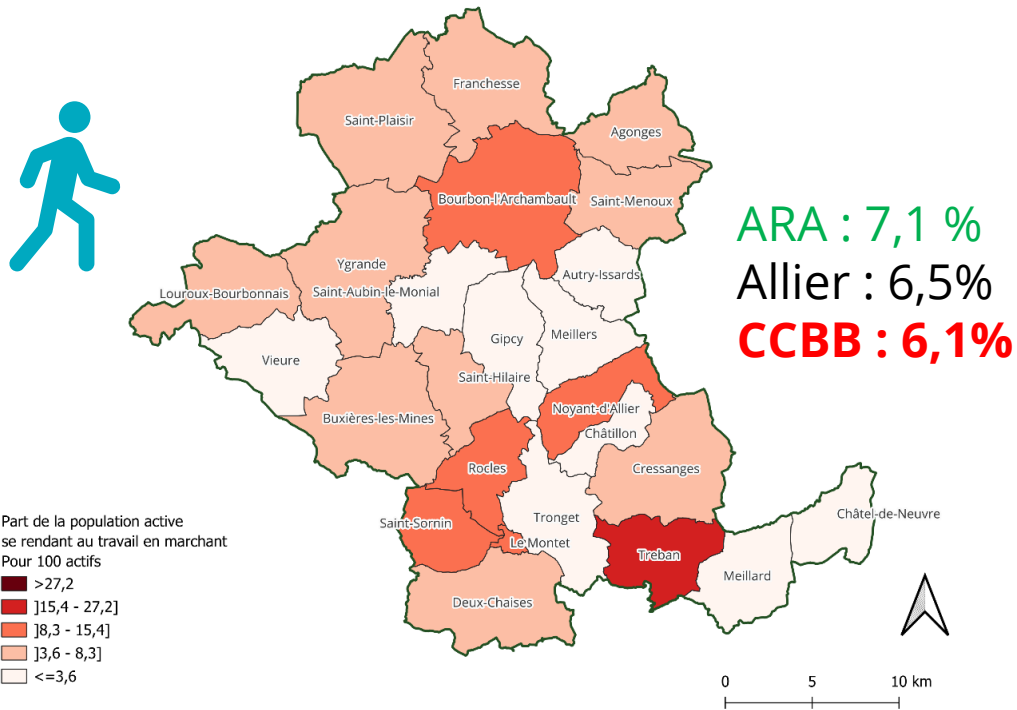
- **15 minutes** d'activité physique par jour réduit la mortalité de **14 %** ;
- **40 minutes** d'activité physique par jour réduit la mortalité de **20 %** ;
- **60 minutes** d'activité physique par jour réduit la mortalité de **29 %** ;
- **90 minutes** d'activité physique par jour réduit la mortalité de **35 %**.



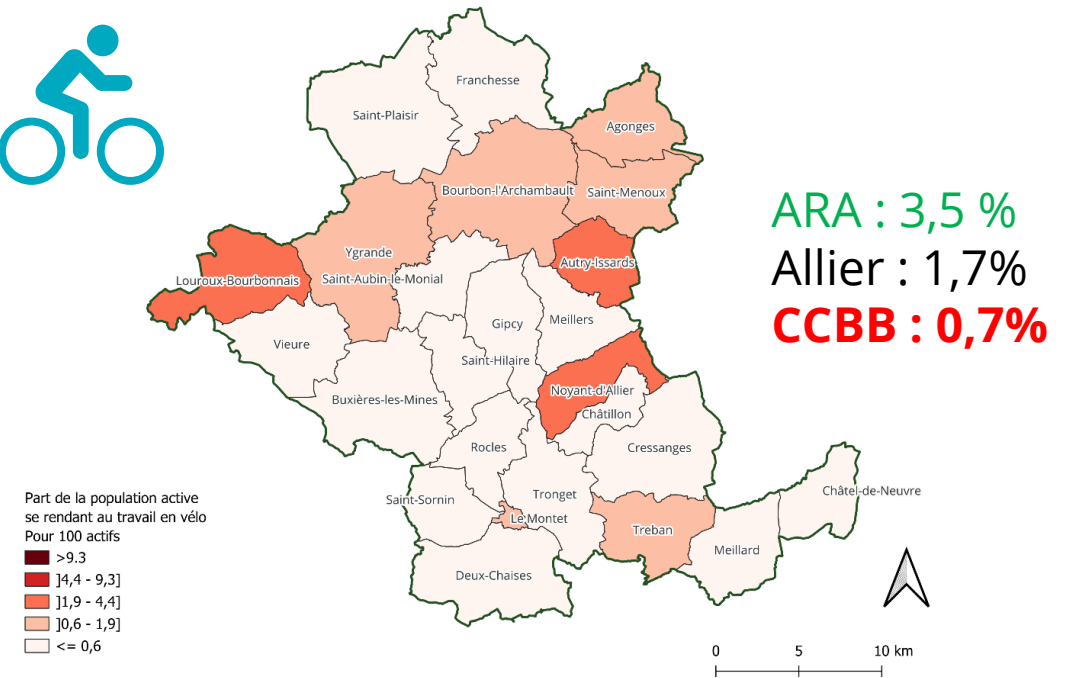
## Mobilités actives – Bocage Bourbonnais

Près de 7 % des habitants ont recours aux mobilités actives pour effectuer leur déplacement entre leur lieu de travail et leur domicile. Le véhicule motorisé reste le mode de déplacement privilégié.

Part des déplacements domicile/travail effectués en marchant (%)



Part des déplacements domicile/travail effectués à vélo (%)



Sources : Insee (RP 2020) ; Balises - ORS Auvergne-Rhône-Alpes – 2025



## Activité physique et sportive – Bocage Bourbonnais



Toutes les communes sont dotées d'au moins un lieu pour pratiquer une activité sportive.



équipements sportifs dans la CCBB



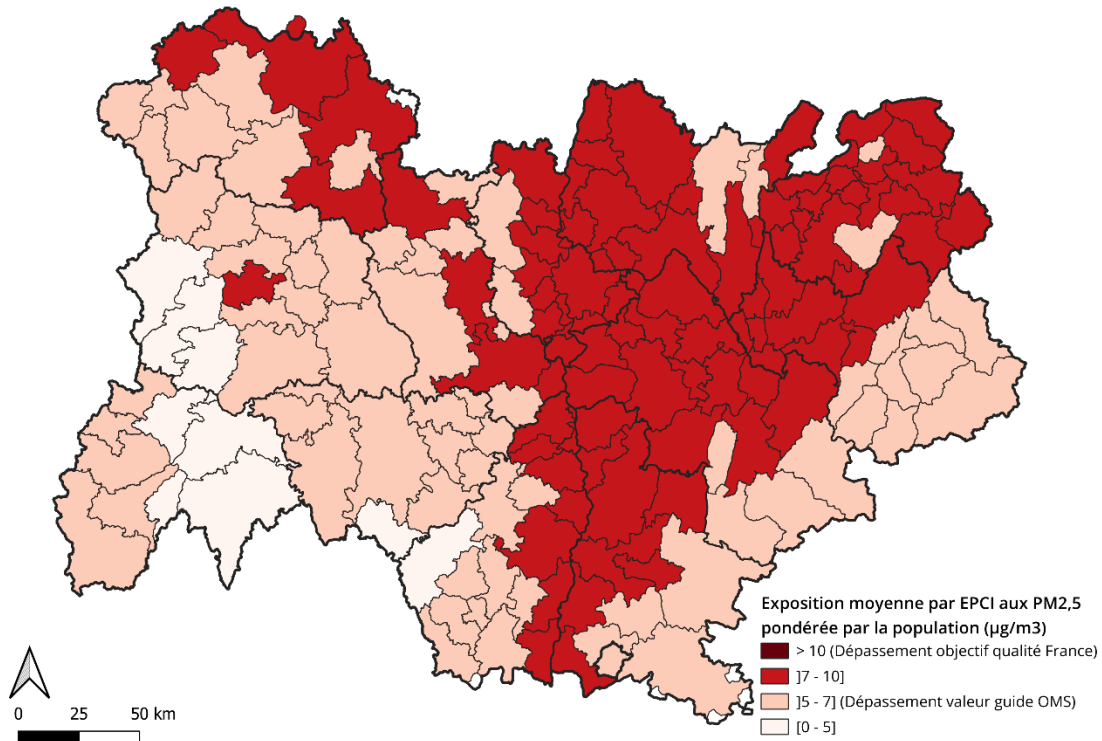
installations sportives dans la CCBB

Source : Ministère des sports, RES (2024) – Balises – ORS Auvergne-Rhône-Alpes

## Qualité de l'air extérieur – exposition aux PM<sub>2,5</sub>

Concernant l'exposition moyenne aux particules PM<sub>2,5</sub>, la CCBB dépasse le seuil fixé par l'OMS, un objectif visant à réduire les risques sanitaires liés à la pollution de l'air.

Exposition moyenne aux PM<sub>2,5</sub> pondérée en fonction de la population



**PM<sub>2,5</sub>** : Particules fines de diamètre inférieur ou égal à 2,5 micromètres

**Sources d'émissions** : véhicules, secteur résidentiel, secteur industriel, chauffage au bois, incendies, etc.

**Impacts sur la santé** : respiratoire (toux, asthme, pneumonies, bronchites), maladies cardiovasculaires, allergies, génotoxicité, cancers, etc.

**En France hexagonale**, une réduction des niveaux moyens annuels de particules fines PM<sub>2,5</sub> **jusqu'à la valeur guide de l'OMS de 5 µg/m<sup>3</sup>**, permettrait d'éviter en moyenne pour une année donnée :

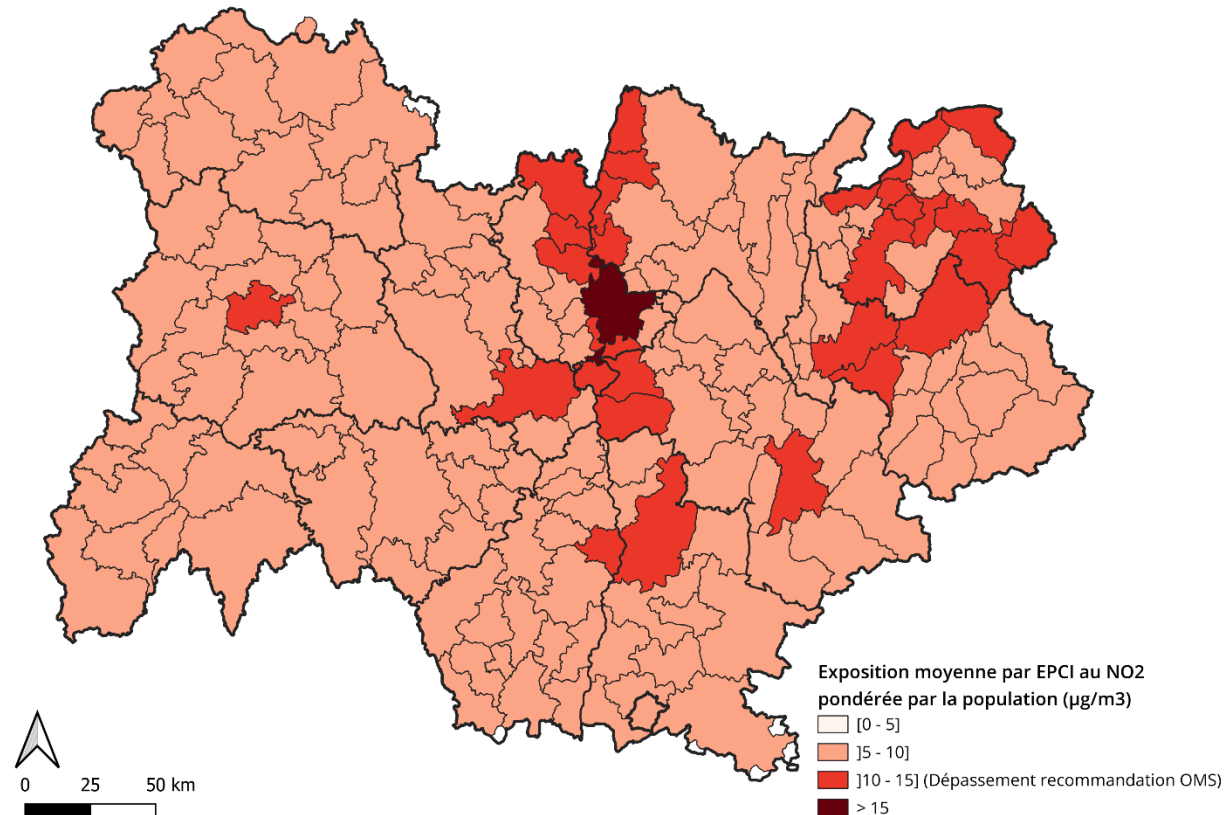
- 7 400 nouveaux cas d'AVC soit 8 % ;
- 30 000 nouveaux **cas d'asthme chez l'enfants** soit près de 15 %.

Source : Infographie Santé Publique France, 2025.

## Qualité de l'air extérieur – exposition au NO<sub>2</sub>

Concernant l'exposition moyenne au NO<sub>2</sub>, la CCBB ne dépasse pas le seuil fixé par l'OMS, un objectif visant à réduire les risques sanitaires liés à la pollution de l'air. Cependant, il n'existe pas de seuil protecteur en deçà duquel aucun impact sanitaire ne serait observé.

### Exposition moyenne au NO<sub>2</sub> pondérée en fonction de la population



**NO<sub>2</sub>** : dioxyde d'azote, il provient principalement des moteurs diesel et essence lors de combustions à haute température.

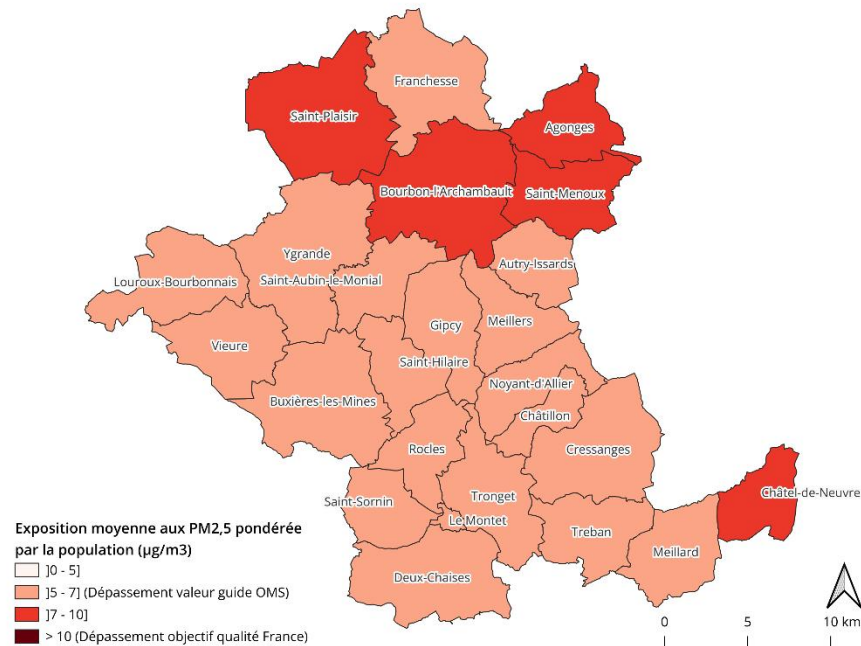
**Sources d'émissions** : véhicules, secteur résidentiel, etc.

**Impacts sur la santé** : respiratoires (toux, asthme, pneumonie, bronchites), maladies cardiovasculaires, cancers, etc.

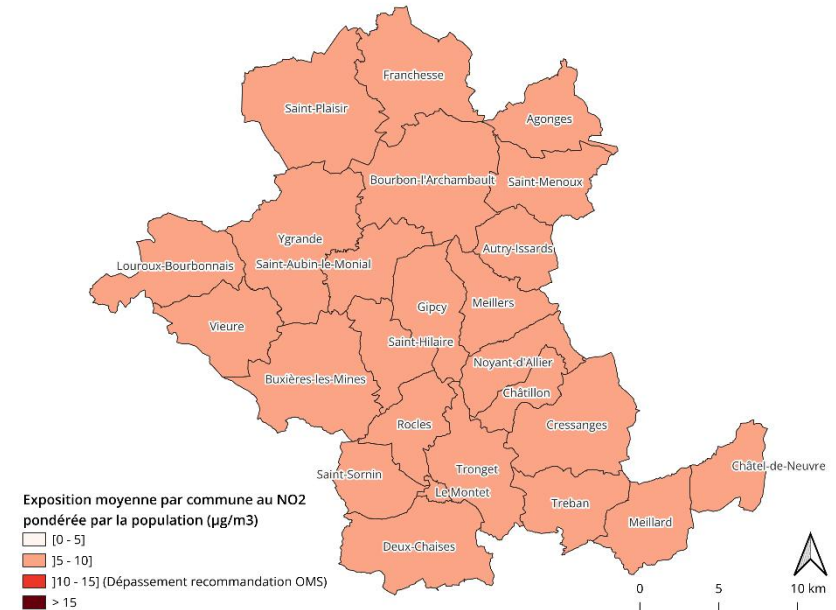


## Qualité de l'air extérieur - Bocage Bourbonnais

Exposition moyenne de la population aux  $PM_{2,5}$   
dans le Bocage – Bourbonnais (en  $\mu g/m^3$ )



Exposition moyenne de la population au  $NO_2$   
dans le Bocage – Bourbonnais (en  $\mu g/m^3$ )



Source cartes : Atmo Auvergne-Rhône-Alpes (2023-2024) ; Exploitation ORS Auvergne-Rhône-Alpes – 2025

Nombre et part annuels de décès attribuables aux  $PM_{2,5}$  :

- ARA : 4 301 décès (6,7 %)
- Allier : 237 décès (5,6 %)
- **CCBB : 4,7 %**

Nombre et part annuels de décès attribuables aux  $NO_2$  :

- ARA : 1 964 décès (3,1 %)
- Allier : 88 décès (2,1 %)
- **CCBB : 1,8 %**

Source : Santé publique France (2016-2018) – Balises – ORS Auvergne-Rhône-Alpes

## Qualité de l'air extérieur - exposition aux pollens (1)

~ Qualité de l'air ~

**LES POLLENS**

**QUELS SONT LES EFFETS SUR LA SANTÉ ?**

Chaque année en France, **20% des enfants** et **30% des adultes souffrent d'allergie aux pollens**, avec des symptômes plus ou moins graves (rhinite, conjonctivite, asthme...).



- Crises d'éternuement,
- nez qui gratte, parfois bouché ou qui coule clair,
- yeux rouges, qui démangent ou qui larmoient,
- en association éventuelle avec une respiration sifflante ou une toux.

• En cas de gêne répétitive et saisonnière liée à ces symptômes, associée à une fatigue inhabituelle, vous souffrez peut être d'une allergie aux pollens.

• Demandez conseil à un professionnel de santé (médecin généraliste, allergologue...) pour bénéficier d'une prise en charge adaptée et connaître les gestes de prévention à adopter.

### Exemples d'espèces au pollen allergisant :

- Certaines graminées (plantain, houlque, fléole, etc.) ;
- Aulne ;
- Bouleaux ;
- Cyprès ;
- Noisetier ;
- Olivier ;

Les périodes d'émission de pollens sont différentes d'une espèce à l'autre.

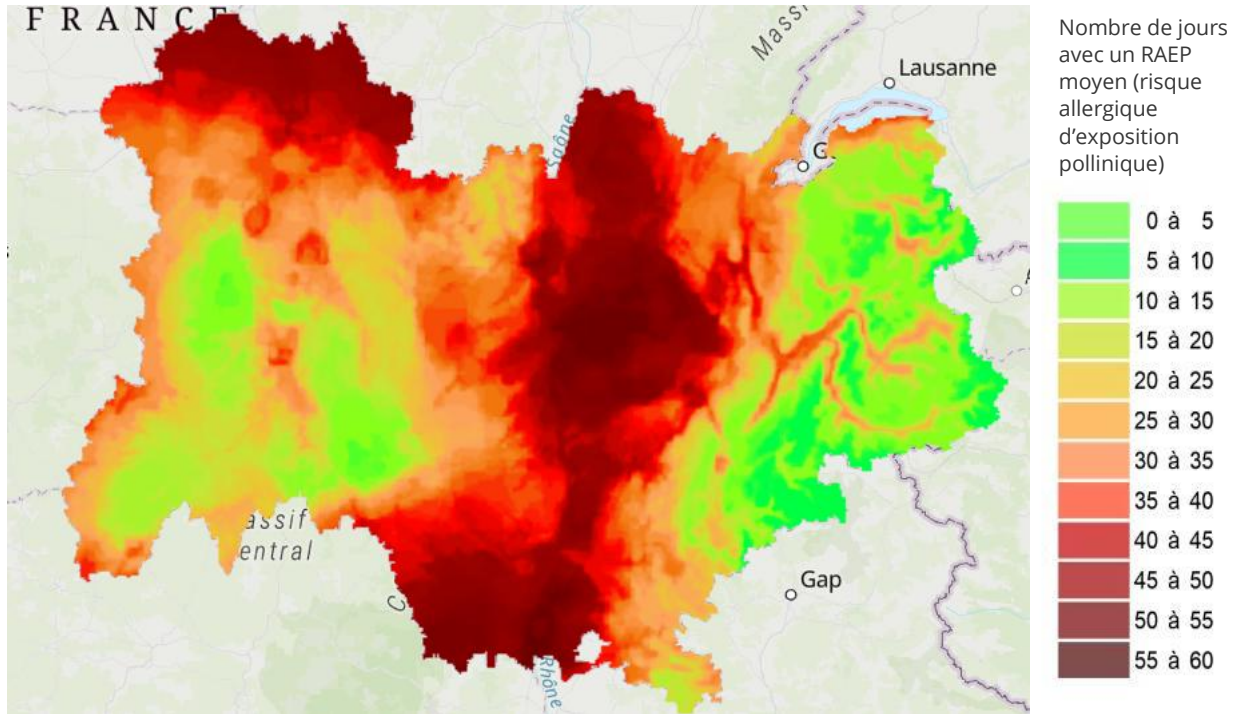
**Les allergies et des impacts sanitaires sont croissants en lien avec les changements climatiques et la pollution de l'air.**

Source : Point Villes santé, Les pollens allergisants. Réseau français Villes Santé OMS, Décembre 2025

Source : Ministère de la santé et des solidarités, février 2018.

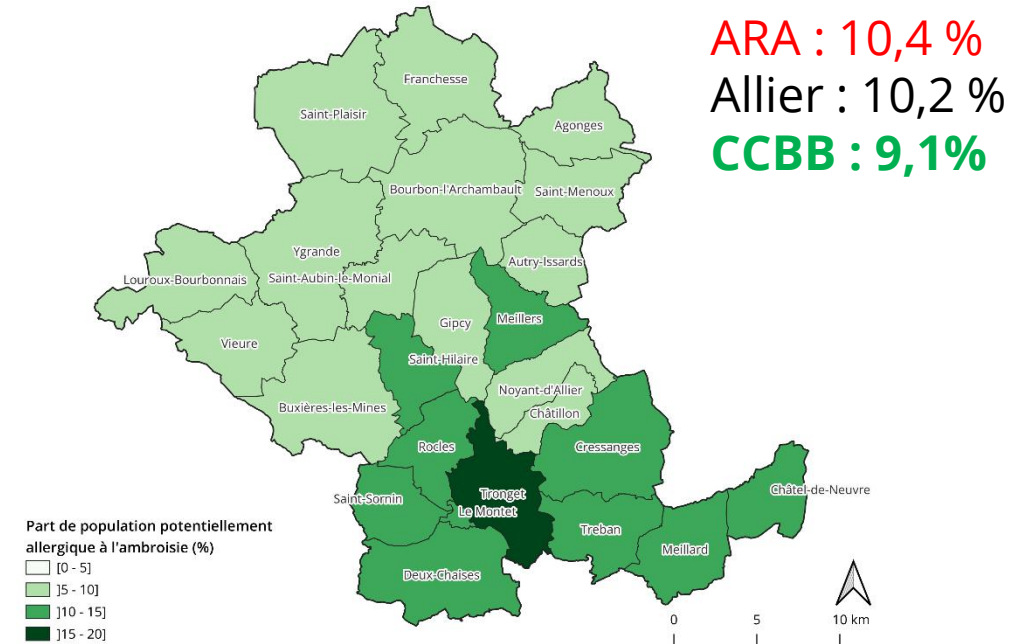
## Qualité de l'air extérieur - exposition aux pollens d'ambroisie (2)

### Spatialisation de l'ambroisie en Auvergne-Rhône-Alpes



Source : Atmo Auvergne-Rhône-Alpes - 2023

### Part de la population âgée de 6 à 74 ans potentiellement allergique à l'ambroisie (en %)



Source : Cnam (SNDS DCIR - 2023) ; Exploitation ORS Auvergne-Rhône-Alpes - 2025



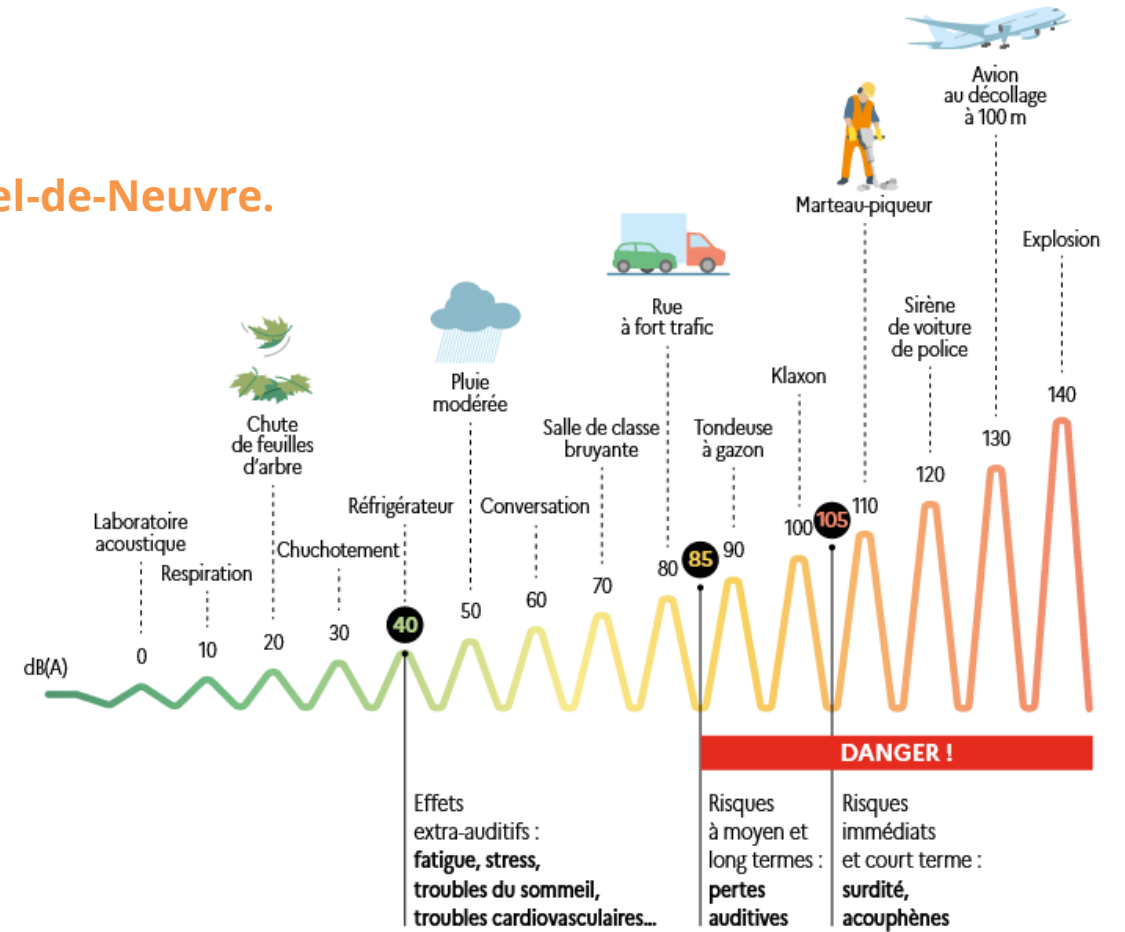
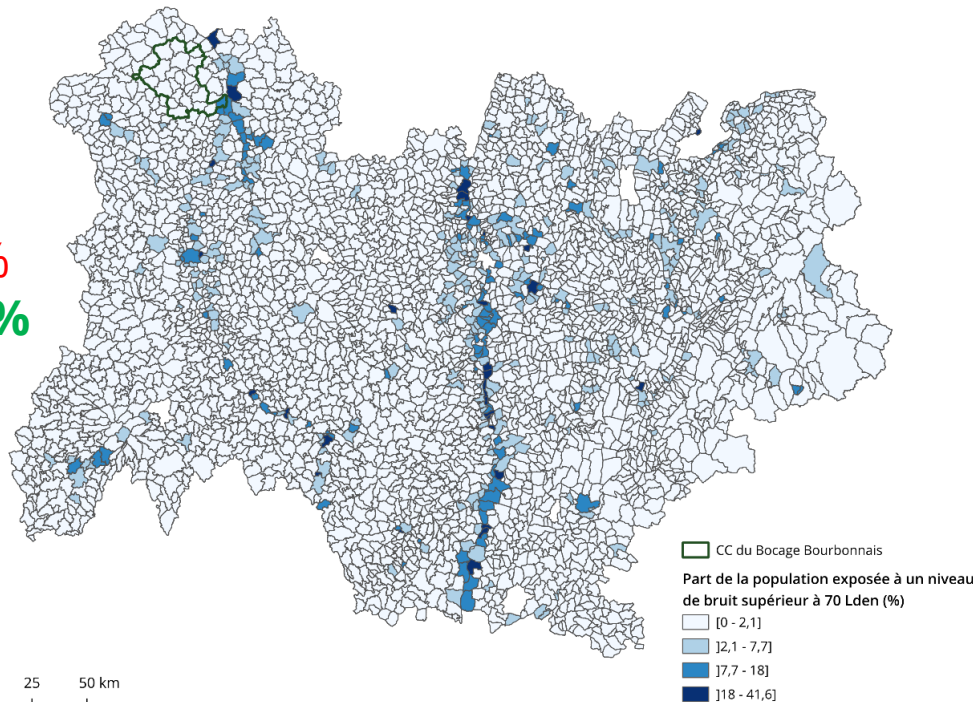
habitants du Bocage bourbonnais étaient potentiellement allergiques à l'ambroisie en 2023. soit 9,1 % des 6-74 ans (1,3 point de moins que la valeur régionale)

# Bruit

La CC BB est peu exposée au bruit à l'exception de Chatel-de-Neuvre.

Part de la population exposée à un niveau de bruit supérieur à 70 Lden ( en % )

ARA : 3,3 %  
Allier : 4,5 %  
CCBB : 0,5 %



Les effets extra-auditifs surviennent dès une exposition à 40 dB(A) pendant la nuit (55 dB(A) le jour)

Source : Cahier Réduire les nuisances sonores. Méthodes et leviers pour les collectivités, Cerema, 2025

## Qualité de l'eau – Bocage Bourbonnais



**Source de pollution :** présence naturelle dans l'environnement, rejets urbains ou industriels, pollution agricole

**Impacts sur la santé :** formation de méthémoglobine (forme d'hémoglobine incapable de transporter l'oxygène) avec un risque accru de cyanose chez les enfants de moins de 6 mois

% de la population alimentée par de l'eau respectant en permanence les limites de qualité pour les pesticides



**Source de pollution :** ruissellement ou infiltration dans les sols de substances chimiques utilisées dans l'agriculture, l'industrie, etc.

**Impacts sur la santé :** cancers, pathologies neurologiques, perturbations endocriniennes



**Source de pollution :** présence d'excréments contenant des agents pathogènes (Entérocoques ou E.Coli)

**Impacts sur la santé :** gastro-entérites, diarrhées

## Réchauffement climatique et périodes caniculaires

Les vagues de chaleur sont aujourd'hui l'événement climatique extrême le plus meurtrier en France, totalisant plus de 42 000 décès entre 1970 et 2022 dont près de 11 000 entre 2015 et 2022. 15 000 décès en France en 2003, canicule sans précédent et avant la mise en place du plan canicule

*\*Fraction de la mortalité attribuable à la chaleur (2014-2022)*

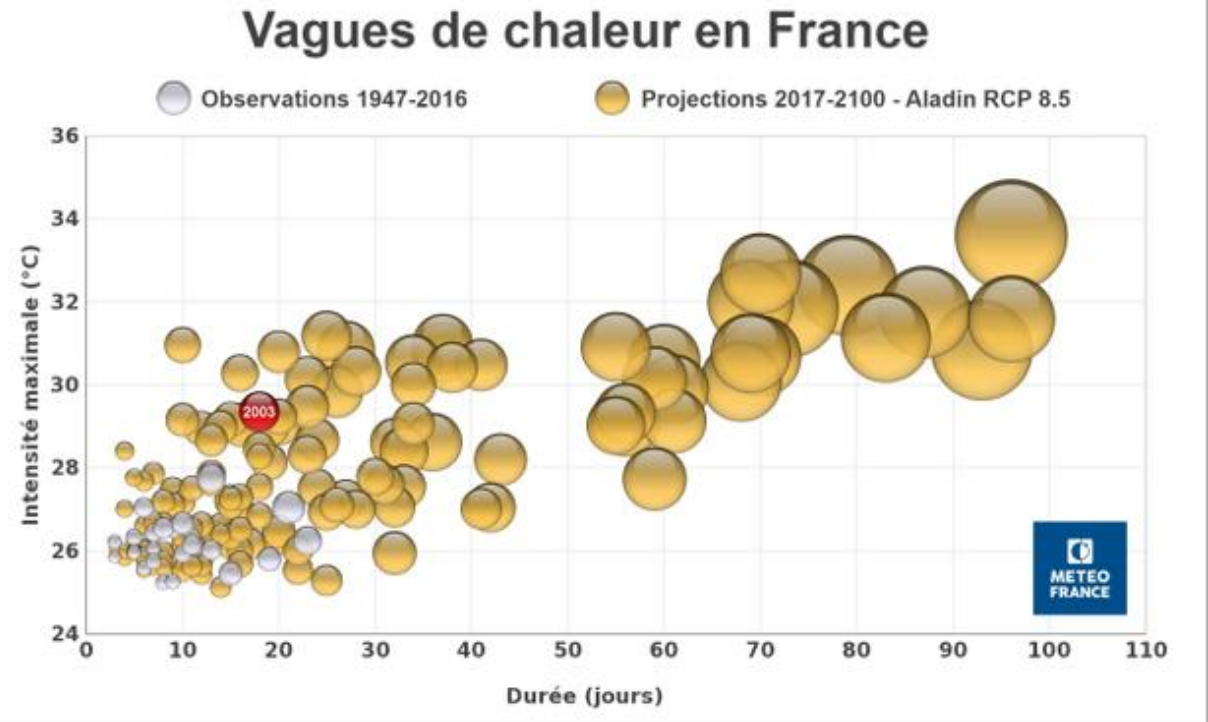
Centres-villes plus exposés : + 3 à 5°C par rapport aux zones environnantes dû aux grandes étendues en béton et au manque de couverture végétale

Intensification de l'exposition aux canicules, tendance observée depuis 2015

- Été 2022 : deuxième rang des étés les plus chauds observés depuis début XX<sup>ème</sup> siècle
- Été 2022 : 2 816 décès en excès (+17 %) dont 473 décès en excès (+ 13 %) en ARA

*\*BSP 2022 canicule et santé*

**Le phénomène va s'amplifier** dans un contexte de plus grande vulnérabilité de la population (vieillesse, hausse des maladies chroniques)



# Changement climatique

## Construction des indicateurs

La synthèse a été élaborée à partir d'un ensemble de projections climatiques régionales, ce qui permet de décrire le champ des possibles quant à l'évolution de chaque indicateur. Chaque indicateur est présenté sous forme d'une infographie résumant de façon synthétique son évolution. Quatre valeurs de l'indicateur sont présentées :

- ✕ La valeur pour la **période de référence** (1976-2005)
- ✕ Pour le milieu du siècle : la **valeur médiane** attendue
- ✕ Les deux bornes **inférieure et supérieure** de l'intervalle de confiance à 90% pour la plupart des indicateurs

|                                      |                                                                                   |                                                                                  |                                                                                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ● Valeur de référence                | ● Valeur haute 2050                                                               | ● Valeur médiane 2050                                                            | ● Valeur basse 2050                                                            |
| Période de référence<br>(1976 -2005) | Valeur haute des<br>projections climatiques<br>au milieu du siècle<br>(2041-2070) | Valeur médiane des projections<br>climatiques au milieu du siècle<br>(2041-2070) | Valeur basse des projections<br>climatiques au milieu du siècle<br>(2041-2070) |

Les indicateurs sont calculés à partir de **projections climatiques** de référence sur la métropole (DRIAS2020). Ils ciblent l'évolution à l'horizon du milieu du siècle dans un scénario médian d'émission de gaz à effet de serre médian (RCP4.5).

Source : Météo-France – 2020. Exploitation ORS 2025

# Réchauffement climatique – Bocage Bourbonnais

## Nombre annuel de jours très chauds (>35°) sur le territoire de la CCBB – Projection 2050

Source : Météo-France – 2020. Exploitation ORS 2025

2050



**Les impacts immédiats sur la santé incluent :** maux de tête, nausées, déshydratation, crampes musculaires, coup de chaleur, hyperthermie, maladies respiratoires, rénales et cardiovasculaires, altération de la qualité du sommeil, irritabilité, agressivité voir décompensation de troubles psychiatriques

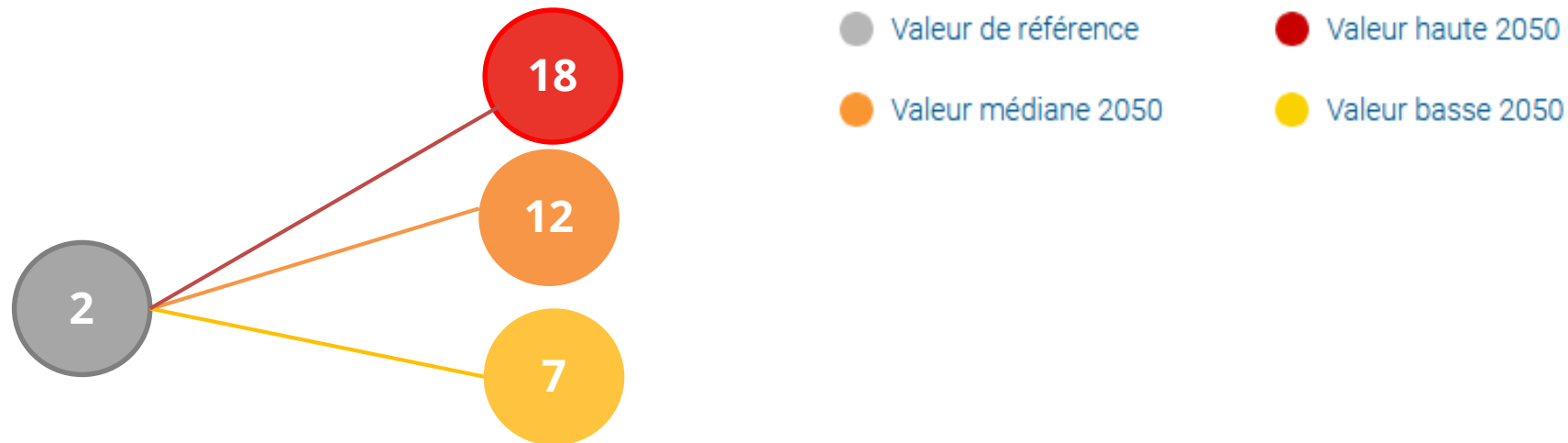
Source : Les effets du changement climatique sur la santé, 04/12/2025. Disponible sur le site « [La santé environnement en Auvergne-Rhône-Alpes. Plan régional santé-environnement : les territoires en action](#) »

# Réchauffement climatique – Bocage Bourbonnais

## Nombre annuel de nuits chaudes (>20°C) sur le territoire de la CCBB – Projection 2050

Source : Météo-France – 2020. Exploitation ORS 2025

2050



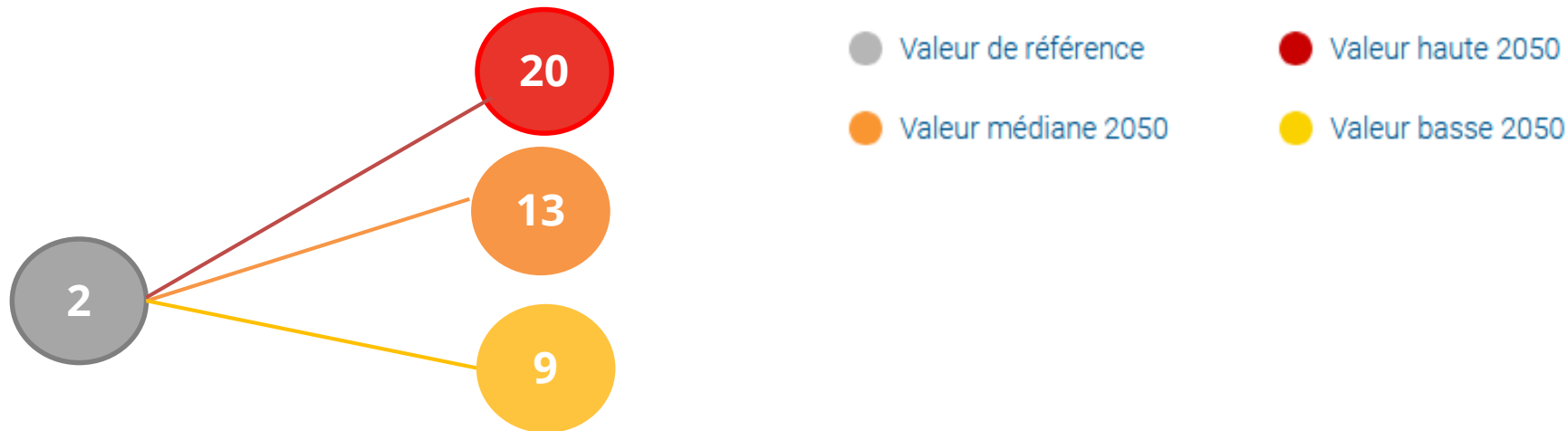
**Les impacts immédiats sur la santé incluent :** maux de tête, nausées, déshydratation, crampes musculaires, coup de chaleur, hyperthermie, maladies respiratoires, rénales et cardiovasculaires, altération de la qualité du sommeil, irritabilité, agressivité voir décompensation de troubles psychiatriques

Source : Les effets du changement climatique sur la santé, 04/12/2025. Disponible sur le site « [La santé environnement en Auvergne-Rhône-Alpes. Plan régional santé-environnement : les territoires en action](#) »

# Réchauffement climatique – Bocage Bourbonnais

## Nombre annuel de jours en vague de chaleur – Projection 2050

Source : Météo-France – 2020. Exploitation ORS 2025

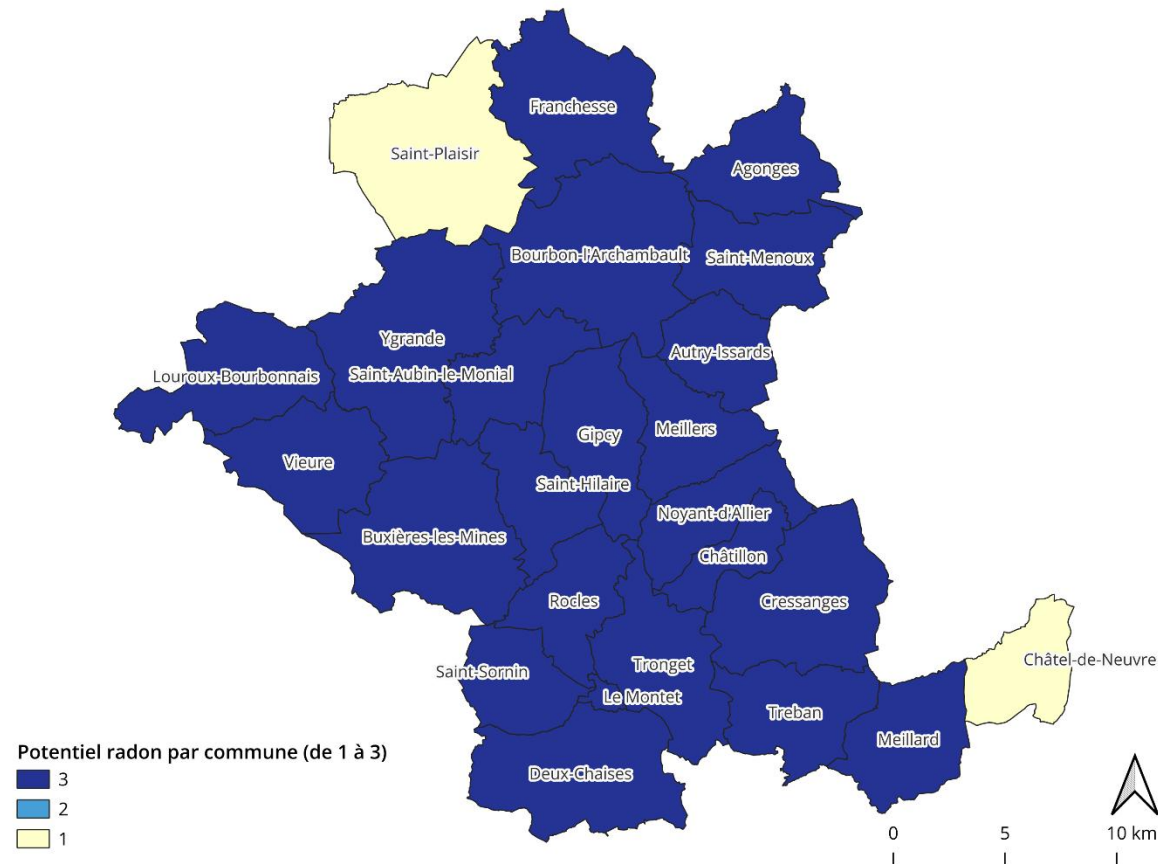


**Les impacts immédiats sur la santé incluent :** maux de tête, nausées, déshydratation, crampes musculaires, coup de chaleur, hyperthermie, maladies respiratoires, rénales et cardiovasculaires, altération de la qualité du sommeil, irritabilité, agressivité voir décompensation de troubles psychiatriques

Source : Les effets du changement climatique sur la santé, 04/12/2025. Disponible sur le site « [La santé environnement en Auvergne-Rhône-Alpes. Plan régional santé-environnement : les territoires en action](#) »

## Sols – radon

### Potentiel radon par commune



**Le radon est très présent sur le territoire de la CC du Bocage Bourbonnais.** L'intégralité des communes présente un potentiel radon de niveau 3 (risque le plus fort) à l'exception de 2 : Saint-Plaisir et Châtel-de-Neuvre.

**Source :** gaz radioactif d'origine naturelle issu de la désintégration de l'uranium et du radium présents dans la croûte terrestre, notamment dans le granit.

**Impacts sur la santé :** cancer du poumon



# Sommaire

- ✕ Santé et aménagement : de quoi parle-t-on ?
- ✕ Intégrer un volet santé dans un PLUi
- ✕ Diagnostic santé - environnement du Bocage-Bourbonnais
- ✕ Vers un diagnostic partagé



## Vers un diagnostic partagé



Méthode : Au regard de l'analyse des indicateurs disponibles à l'échelle du territoire de la communauté de communes et tenant compte des autres diagnostics et ateliers menés dans le cadre du plan local d'urbanisme, et des leviers d'action de la collectivité en matière d'aménagement favorable à la santé, l'AUCM et l'ORS proposent d'explorer 4 enjeux prégnants :

- ✕ Naître et grandir
- ✕ Vieillir
- ✕ Se loger
- ✕ Se nourrir



## Les 1 000 premiers jours



- ✕ Les **inégalités sociales de santé** se construisent dès la naissance. Les premiers mois de grossesse et les premières années de la vie sont déterminantes pour la santé et le développement de l'adulte
- ✕ Un rythme de croissance sans équivalent. Une période de **grande vulnérabilité** durant lesquelles les influences extérieures (dont les expositions environnementales) peuvent avoir **un effet durable**
- ✕ Une **fenêtre d'exposition à de nombreux facteurs de risque inhérents à leurs comportements** (jeux au sol, fréquentes mises à la bouche) et à **leur physiologie** (rapporté à leur poids corporel, ils mangent, respirent, boivent plus que les adultes et leur système de défense naturelle est moindre que chez les adultes)
- ✕ Exposition à de multiples substances chimiques émis par des produits et objets du quotidien
- ✕ Exposition à des agents physiques : rayonnement solaire, bruit

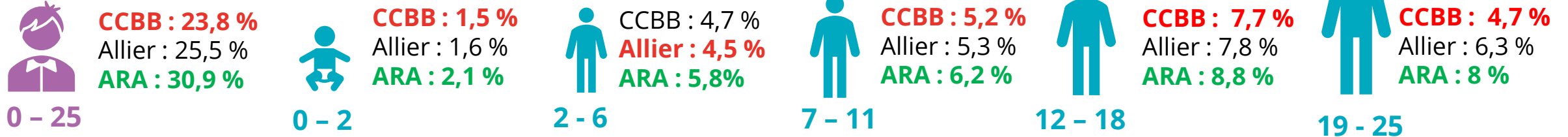
## Quelques chiffres...

... le constat des acteurs

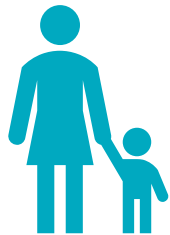
## Naître et grandir dans le Bocage Bourbonnais

Il y a proportionnellement moins de jeunes dans le Bocage Bourbonnais par rapport à l'Allier et la région. Il s'agit d'une jeunesse plutôt précaire en témoigne la part importante de familles monoparentales et couples avec enfants à bas revenu.

### Part de jeunes dans la population (%)



### Part des familles monoparentales et couples avec enfant à bas revenu (%)



CCBB : 20,5 %  
**Allier : 22,8 %**  
 ARA : 17,5 %

### Professionnels de santé

0 pédiatre  
 3 chirurgiens-dentistes

### Etablissements scolaires

18 écoles  
 2 collèges  
 0 lycée

### Structures dédiées à la jeunesse

0 maison des adolescents  
 Des permanences de consultation jeunes consommateurs

Quelques chiffres...

**... le constat des acteurs**

## Diagnostic partagé en groupe

### ✕ Pratiquer une activité physique quelque soit son âge et son genre

#### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Des activités gratuites et en extérieur, dans la nature : chemins ruraux, plans d'eau, piscines...
- École du dehors dans plusieurs établissements
- Équipements :



Plan d'eau de Vieure  
Photo disponible sur [le site du Plan d'eau de Vieure](#)



Piscine de Bourbon L'Archambault  
Photo disponible sur [le site Allier Bourbonnais](#)



Pôle sportif de Bourbon L'Archambault  
Photo disponible sur Google maps



Bassin de Tronget  
Photo disponible sur [le site CCBB](#)



City stade de Bourbon L'Archambault  
Photo disponible sur [le site Allier Bourbonnais](#)

#### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- Difficultés pour se rendre aux équipements (dépendance des parents, danger deux-roues motorisés)
- Manque de diversité des activités proposées
- Difficultés d'accès pour les personnes précaires et âgées

## Diagnostic partagé en groupe

- ✕ Avoir des équipements dédiés à la jeunesse de qualité (abords, cours, bâtiments, etc.)

### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Deux sages-femmes
- Réseau d'assistantes maternelles (RAM) et maison d'assistantes maternelles (MAM)
- Renaturation des cours d'école
- Environnement favorable aux activités extérieures (diversité et sécurité)
- Tissus associatif important et varié
- Écoles bien réparties sur le territoire
- 2 collèges :
- 2 crèches communautaires :



Coucou bébé à Bourbon L'Archambault  
Photo disponible sur [le site de la CCBB](#)



La Courte échelle à Saint-Menoux  
Photo disponible sur [le site de la CCBB](#)



Collège Achille Allier à Bourbon L'Archambault  
Photo disponible sur [le site du collège](#)



Collège Charlotte Delbo à Tronget  
Photo disponible sur [le site du collège](#)

### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- Pas de maternité, ni pédiatre ni orthophoniste
- Des risques de fermeture d'école ?
- Autonomie des jeunes dans leur mobilité
- Difficultés d'accès aux professionnels de santé
- Manque d'ambition scolaire
- Accessibilité des services (ex : une alimentation de qualité avec les circuits courts)
- Accessibilité des équipements (ex : distance trop importante pour rejoindre les clubs de sport à vélo)

Plusieurs bassins de vie et d'habitudes :  
A noter que Louroux Bourbonnais est  
davantage tourné vers Cosne

## Diagnostic partagé en groupe

### ✕ Se déplacer de façon autonome

#### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Réseau inter-urbain
- Voie verte en projet
- Peu de fréquentation sur les routes
- Solidarité (notamment avec les PMR)
- Des initiatives locales organisées
- « Bourse au permis de conduire » à destination des jeunes de Franche

#### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- Absence de transports à la demande
- Aucune gare ni voie ferroviaire
- Pas de réseau cyclable
- Dispersion de l'habitat rend impossible l'usage de mobilité active
- Permis quasi obligatoire pour se déplacer
- Accessibilité des bourgs aux PMR
- Sécurité ressentie, éclairage, signalisation, partage des usages



## Vers un diagnostic partagé



Méthode : Au regard de l'analyse des indicateurs disponibles à l'échelle du territoire de la communauté de communes et tenant compte des autres diagnostics et ateliers menés dans le cadre du plan local d'urbanisme, et des leviers d'action de la collectivité en matière d'aménagement favorable à la santé, l'AUCM et l'ORS proposent d'explorer 4 enjeux prégnants :

- ✕ Naître et grandir
- ✕ Vieillir
- ✕ Se loger
- ✕ Se nourrir

## Facteurs du bien-vieillir

### Quels enjeux pour la santé ?

- Rompre l'isolement
- Renforcer l'autonomie
- Préserver la santé mentale
- Diminuer la sédentarité
- Favoriser les liens sociaux
- Se protéger du froid et de la chaleur
- Favoriser l'accès à une alimentation de qualité et de proximité
- Accroître la solidarité intergénérationnelle
- Sécuriser les déplacements
- Diminuer le non-recours (aides et offres de soins, etc.)
- Maximiser le maintien à domicile
- ...

### Besoins exprimés dans les diagnostics participatifs du Baromètre du réseau français des villes amies des aînés

(Focus Territoires petites villes de demain) :

- 1/ Installation de **mobiliers urbains adaptés** (ex: sécuriser les déplacements, offrir des temps de repos)
- 2/ **Activités intergénérationnelles** (→ attente d'un tissu social vivant et solidaire)
- 3/ **Solutions de logements** adaptés pour vieillir chez elles dans de bonnes conditions

Source : Réseau francophone des villes amies des aînés, Baromètre 3<sup>ème</sup> édition, 2025

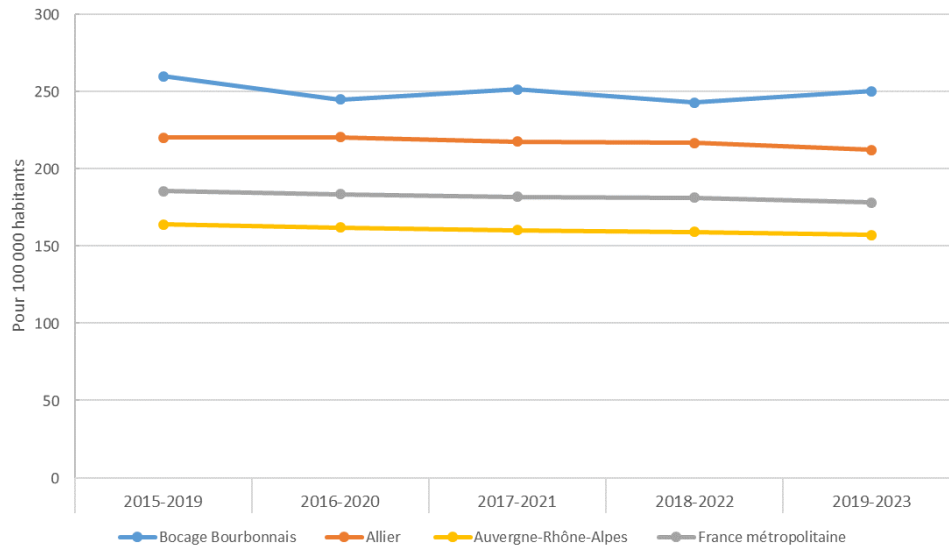
## Quelques chiffres...

... le constat des acteurs



## Vieillir dans le Bocage Bourbonnais

### Évolution du taux standardisé annuel moyen de décès prématurés (avant 65 ans) toutes causes



**CCBB : 3,6 %** de bénéficiaires du minimum vieillesse

(ARA : 3,4 % ; Allier : 4 %)



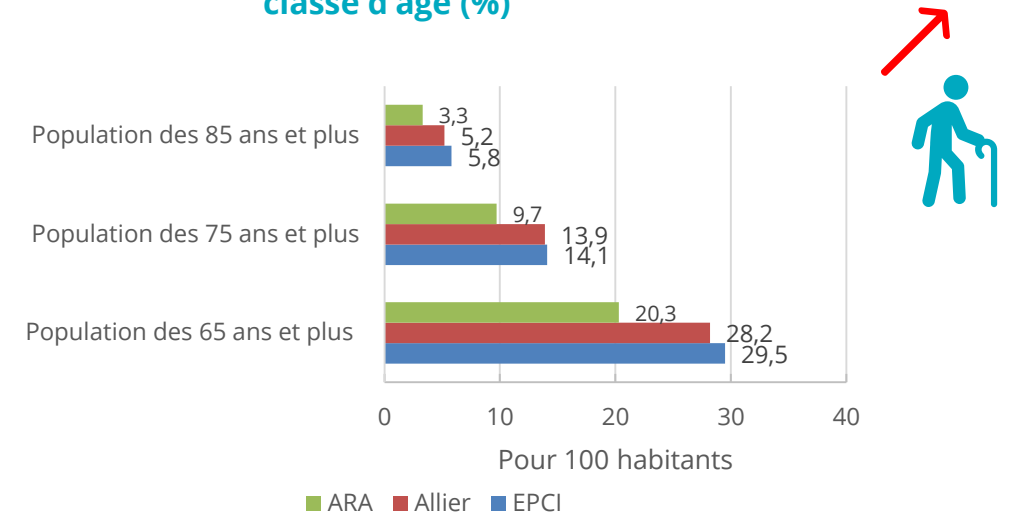
**CCBB : 4,9 %** de patients de 65 ans et plus hospitalisés pour traumatisme

(ARA : 4 % ; Allier : 3,7 %)

Sources : Balises – ORS Auvergne-Rhône-Alpes

Il y a proportionnellement plus de personnes âgées dans le Bocage Bourbonnais par rapport à l'Allier et la région malgré une mortalité prématurée élevée.

### Part des populations de 65 ans et plus par classe d'âge (%)



**CCBB : 28 % des 65-79 ans et 52,8 % des personnes de 80 ans ou plus vivent seules.**

ARA : 29,2 % (65-79 ans) et 49 % (80 ans et plus) ;

Allier : 30,5 % (65-79 ans) et 51,9 % (80 ans et plus)

Source : Insee, RP2022



Quelques chiffres...

**... le constat des acteurs**

## Diagnostic partagé en groupe

### ✕ Accéder aux commerces, équipements et services quand on ne peut pas conduire

#### ATOUTS DU TERRITOIRE

- 50% des centres bourgs avec un bon maillage de commerces alimentaires, des marchés et des commerces ambulants + offre de transport (St Plaisir) (plus efficace que le transport à la demande) à Bourbon, St Menoux, Noyant, Tronget, Le Montet, Cressanges, Buxières, Franchesse, Ygrande, Chatel, Treban, St Hilaire.
- Des services dans les centres-bourgs (pharmacie, coiffeurs, professions médicales, banque, La Poste, etc.) à Bourbon, St Menoux, Noyant, Tronget, Le Montet, Cressanges et Buxières
- Maillage associatif important sur tout le territoire
- Portage de repas (qualité OK)

#### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- Manque d'autonomie dans la mobilité
- Voirie dégradée
- Vieillissement du réseau
- Pas de ligne de bus

## Diagnostic partagé en groupe

- ✕ **Avoir accès à des espaces de vie sociale intergénérationnels**

### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Un territoire assez bien doté en structures et initiatives : salles des fêtes, centres sociaux, structures de petite enfance (crèches, MAM, relais petite enfance), écoles et collèges, bibliothèques, associations de personnes âgées, etc.
- Contacts quotidiens avec le portage de repas



Centre social 1,2,3 Bocage  
Photo disponible sur Google maps



Bibliothèque François Mitterrand à  
Bourbon-L'Archambault  
Photo disponible sur [le site](#)  
[Tourisme en Bocage Bourbonnais](#)

La taille de la commune et sa densité en services n'est pas forcément corrélée avec l'importance de l'isolement : on peut être moins isolée dans une petite commune (interconnaissance plus forte) que dans une commune plus grande.

### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- Manque de mobilité
- Eloignement
- Manque de moyens financiers des structures pour pérenniser les postes
- Age avancé du vivier de bénévoles associatifs : quid de la suite ?
- Structure de la population avec augmentation des familles monoparentales
- Manque de structuration des acteurs et une invisibilité des personnes âgées qui rend difficile « l'aller-vers » et la lutte contre l'isolement.



**Trouver des solutions de mobilité collectives et penser un habitat adapté et proche des services et animations.**

## Diagnostic partagé en groupe

- ✕ **Profiter des espaces publics (mobilier urbain, fraîcheur, marchabilité, etc.)**

### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Voie verte, sentiers, chemins de randonnées dont Saint-Jacques-de-Compostelle
- Ancienne parqueterie de Buxières-les-Mines rachetée par la commune > création d'un parc
- Végétalisation du champ de foire au Montet
- Logements intergénérationnels et Marpa à Saint-Plaisir (à proximité des commerces)
- Bacs à Bourbon L'Archambault



Forêt domaniale à Chatel-de-Neuvre  
Photo disponible sur [le site Monbourbonnais.com](http://le.site.Monbourbonnais.com)

### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- « Les habitants du bourg pratiquent le bourg mais pas les autres »

« Vieillir, c'est se rapprocher des centres bourgs »

## Naître, grandir, vieillir, quel leviers possibles dans un PLUi ?

**Préserver les équipements et services destinés aux enfants ou aux personnes âgées** (EHPAD, crèches, écoles...) :

- Localisations proches des lieux d'habitation et éloignés des nuisances (pollution, bruit...)
- Lieux facilement accessibles en modes doux
- Présence d'abords de qualité : lieux d'attente ombragés, espaces tampon avec la rue et les espaces dédiés aux voitures, ...
- Qualité des bâtiments (matériaux, orientation...) et des extérieurs (cours désimperméabilisées ...)

**Assurer les conditions d'une diversité et d'une mixité de l'habitat** (prix, taille, formes urbaines, mixité sociale, mixité générationnelle, logement adapté à l'âge...) pour répondre aux besoins de chacun (familles avec enfants, personnes âgées isolées...)

**Conforter le maillage territorial** (proximité géographique et lien avec la mobilité) pour permettre un accès aux commerces, services et équipements nécessaires aux différents âges de la vie (jeunes enfants, adolescents, personnes âgées...) : zonage de destination des constructions admises ou imposées, emplacements réservés, circulations piétonnes et cyclistes...

**Préserver des espaces de calme et de fraîcheur, mais également des espaces incitatifs aux activités physiques** : trame verte et bleue, cartes de zones de calme ou de végétalisation prioritaire (espaces publics, toitures, noues...), place dédiée à la voiture dans les voiries, matériaux au sol et mobiliers urbains, ambiance sensorielle...



## Vers un diagnostic partagé



Méthode : Au regard de l'analyse des indicateurs disponibles à l'échelle du territoire de la communauté de communes et tenant compte des autres diagnostics et ateliers menés dans le cadre du plan local d'urbanisme, et des leviers d'action de la collectivité en matière d'aménagement favorable à la santé, l'AUCM et l'ORS proposent d'explorer 4 enjeux prégnants :

- ✕ Naître et grandir
- ✕ Vieillir
- ✕ Se loger
- ✕ Se nourrir



## Facteurs influençant la santé dans le logement

- ✖ Les personnes passent **environ 90 % de notre temps dans des environnements intérieurs**.
- ✖ Les risques pour la santé liés à l'exposition de la pollution de l'air intérieur peuvent être plus importants que la pollution de l'air extérieur.
- ✖ **Les enfants, jeunes adultes, personnes âgées ou/et souffrant de maladies respiratoires et/ou cardiovasculaires chroniques** sont les plus vulnérables.
- ✖ **Pathologies associées** à une exposition à moyen et long termes aux polluants chimiques, physiques et biologiques présents dans l'air intérieur (particules, moisissures, radon, amiante, etc.) : maux de tête, nausées, irritations, asthme, allergies, infections respiratoires et certains cancers (poumons, mésothéliome), saturnisme, intoxication au monoxyde de carbone...
- ✖ **Les composés organiques semi-volatiles (COV)** sont suspectés de perturbations endocriniennes avec des effets sur l'appareil reproducteur, la fonction thyroïdienne, le système nerveux et le développement de l'obésité et du diabète
- ✖ Exposition au **bruit**
- ✖ Exposition à **la lumière naturelle ont des effets sur l'humeur et le sommeil**.
- ✖ Vue **sur des espaces végétalisés** a des effets sur la réduction du stress, la restauration de l'attention...
- ✖ **Les extrêmes de températures** contribuent à une augmentation des accidents domestiques, des maladies infectieuses et une mauvaise santé en général.

## Quelques chiffres...

... le constat des acteurs

## Se loger dans le Bocage Bourbonnais

Un habitat rural en partie dégradé, sous-utilisé et dépendant du bois, une source de chauffage polluante.



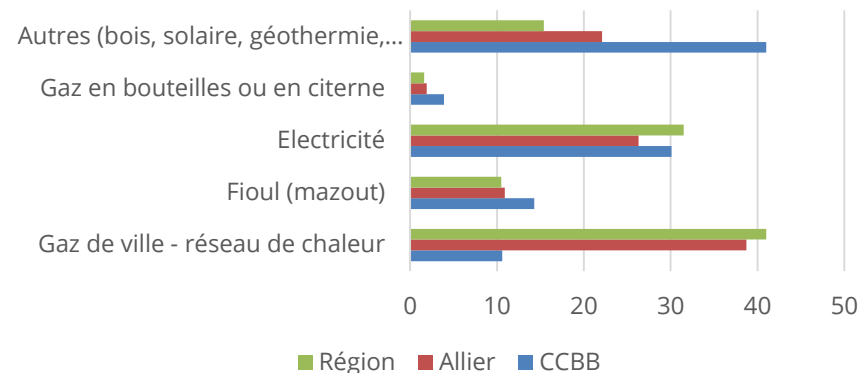
### 598 résidences principales potentiellement indignes (PPPI)

Source : MTES-CGDD-SDES-Filocom d'après la DGFIP 2019-Traitement DREAL (2019). Balises -ORS Auvergne-Rhône-Alpes

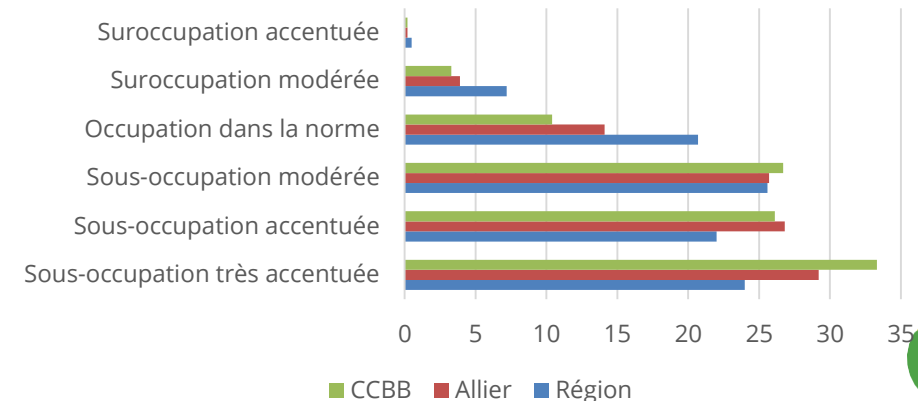
L'habitat indigne désigne tout logement ou local impropre à l'habitation par nature, ou dont l'état expose les occupants à des risques manifestes touchant leur sécurité physique ou leur santé. Il est associé à de nombreuses pathologies telles que le saturnisme infantile, les maladies respiratoires, l'asthme, les troubles psychiques ou encore un risque accru d'accident domestique.



### Combustible principal de chauffage en 2022 (%)



### Indice de peuplement des résidences principales en 2022 (%)



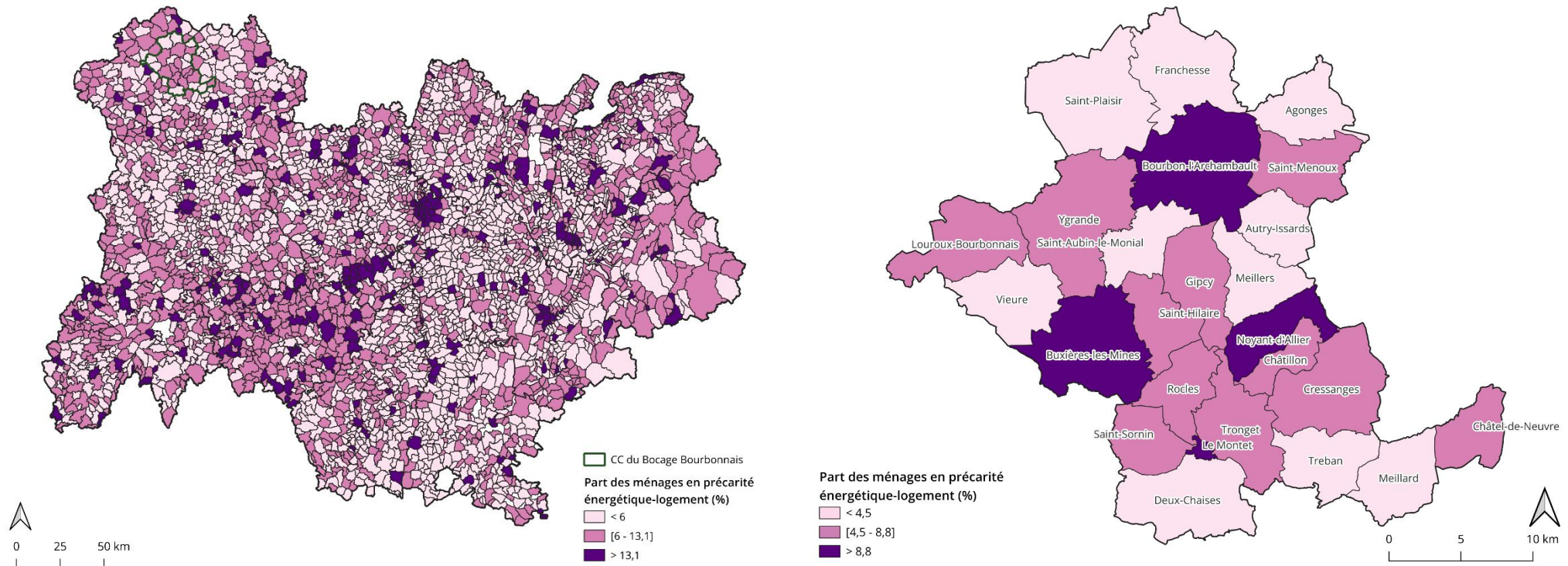
Sources des graphiques : Insee, RP2022, exploitations complémentaires



## Se loger dans le Bocage Bourbonnais

Un habitat rural en partie dégradé, sous-utilisé et des ménages qui rencontrent des difficultés pour payer leurs factures d'énergie.

### Part des ménages en précarité énergétique logement par niveau de vie (%)



Sources : Consommations unitaires moyennes des logements par vecteur, Enquête nationale logement 2020, Fichier Démographique sur les Logements et les Individus (FIDELI 2023)



Il est considéré qu'un ménage est en cas de **précarité énergétique** lorsqu'il consacre **8 % de ses revenus** à des dépenses en énergie (10 % auparavant) tout en appartenant aux **30 % des ménages les plus modestes**.

Quelques chiffres...

**... le constat des acteurs**

## Diagnostic partagé en groupe

✕ Habiter dans un logement de qualité (luminosité, confort d'été et d'hiver, décence, etc.)

### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Cadre de vie
- Environnement arboré
- Paysages et espace
- Longères → maisons fraîches l'été

### VULNERABILITES DU TERRITOIRE

- Eloignement des services
- Isolement
- Passoires et bouilloires thermiques en centres-bourg : beaucoup de propriétaires n'ont pas les moyens de faire des travaux
- « Des grandes maisons qui deviennent trop grandes quand on avance en âge » notamment dans les centres-bourg
- Retrait-gonflement des argiles et humidité dans les maisons (à l'ouest et au nord du territoire)
- Exposition au radon

## Diagnostic partagé en groupe

- ✕ Habiter dans un logement adapté à ses besoins (taille, adapté au vieillissement, localisation, prix, etc.)

### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Une résidence seniors à Saint-Plaisir
- Prix du foncier bâti et non bâti
- Tranquillité
- Dispositif de revalorisation des centres-bourg

« En termes d'attractivité, les communes partagées par l'autoroute sont avantagées »



Développer l'habitat intergénérationnel / l'habitat partagé et inclusif

### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- Manque de logement intergénérationnel
- Logements vacants ne correspondant pas aux besoins des occupants
- Vétusté, insalubrité, coûts importants de rénovation → problème des communes qui n'ont pas de document d'urbanisme
- Lourdeur administrative associée
- Logements des bourgs pas toujours adaptés aux personnes âgées
- Les bourgs sont moins attractifs que les fermes à l'installation



Recenser le bâti agricole qui n'aura plus sa vocation agricole.

## Se loger : quels leviers possibles dans le PLUi ?

**Assurer une localisation des logements construits favorable à la santé** : éloignement et/ou réduction des nuisances (bruit, pollution...), proximité des commerces et services, orientation et hauteur favorables (ensoleillement, protection face aux nuisances, vues et intimité...), ...

**Concilier constructions neuves et préservation des vues et des paysages ainsi que des espaces naturels.**

**Assurer les conditions d'une diversité de l'habitat** (formes urbaines, présence de logements sociaux, mixité générationnelle...).

**Favoriser la construction et la réhabilitation de logements adaptés aux besoins et envies des habitants** (logement abordable, présence d'espaces extérieurs, gestion des stationnements vélos et voitures, rapport typologie / surface, sortie de vacance, lutte contre l'habitat indigne...).

**Favoriser des modes de construction et de réhabilitation favorables à la santé** : performance énergétique, matériaux de construction (biosourcé, limitant la diffusion de perturbateurs endocriniens...).

**Préserver des espaces de calme et de fraîcheur** : trame verte et bleue, cartes de zones de calme ou de végétalisation prioritaire (espaces publics, toitures, noues...), place dédiée à la voiture dans les voiries



## Vers un diagnostic partagé



Méthode : Au regard de l'analyse des indicateurs disponibles à l'échelle du territoire de la communauté de communes et tenant compte des autres diagnostics et ateliers menés dans le cadre du plan local d'urbanisme, et des leviers d'action de la collectivité en matière d'aménagement favorable à la santé, l'AUCM et l'ORS proposent d'explorer 4 enjeux prégnants :

- ✕ Naître et grandir
- ✕ Vieillir
- ✕ Se loger
- ✕ Se nourrir

## Quelques chiffres...

... le constat des acteurs

## Se nourrir dans le Bocage Bourbonnais

Indicateur agrégé présentant le risque de **précarité alimentaire** lié à un cumul de **facteurs de risque** :

Contraintes  
économiques



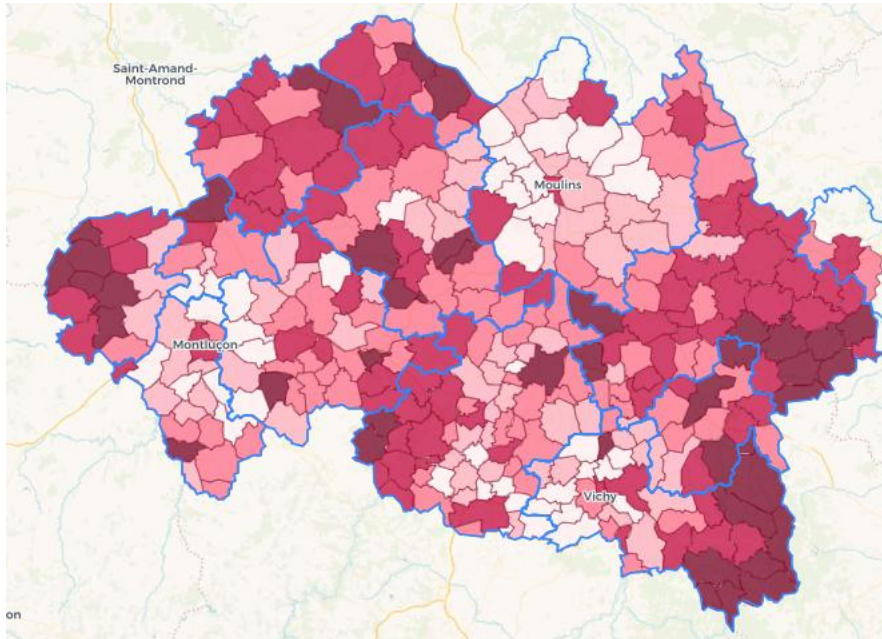
Isolement social



Environnement  
alimentaire appauvri



Manque d'informations pouvant  
limiter la qualité de l'alimentation



Le plus bas Bas Moyen Elevé Le plus élevé

Source : Observatoire des solidarités alimentaires de l'Hérault (OBSOALIM34)

### La précarité alimentaire

« Situation dans laquelle une personne ne dispose pas d'un accès garanti à une alimentation suffisante et de qualité, durable, dans le respect de ses préférences alimentaires et de ses besoins nutritionnels, pouvant entraîner ou découler de l'exclusion et de la disqualification sociale ou d'un environnement appauvri »

Source : Laboratoire de l'Economie sociale et solidaire, « Agir contre la précarité alimentaire en favorisant l'accès de tou-te-s à une alimentation de qualité »

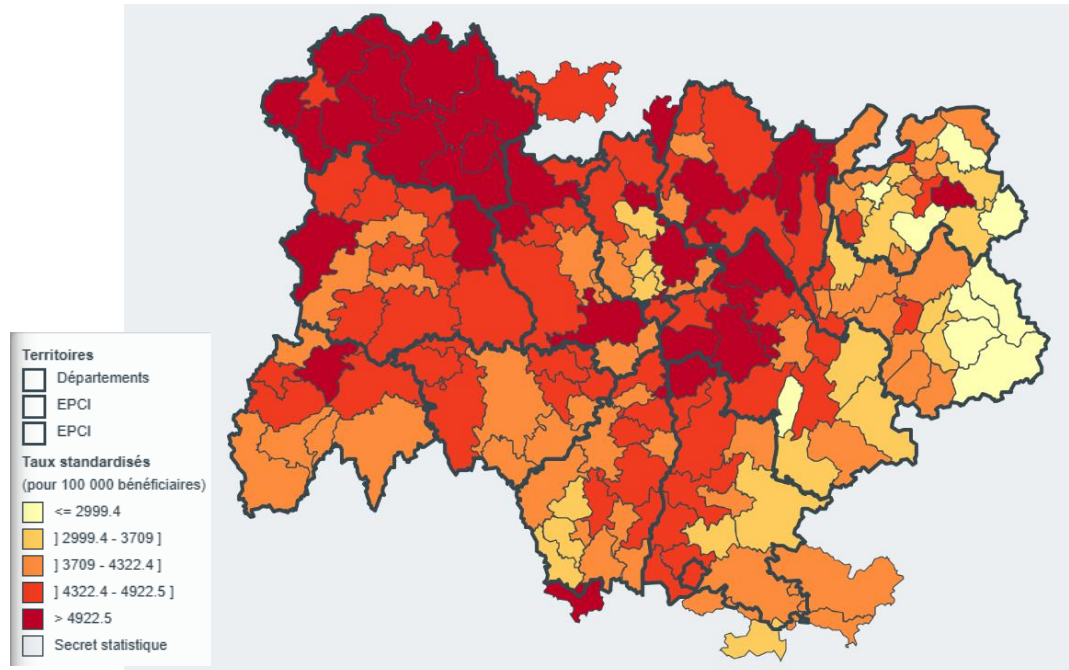
**Le Bocage Bourbonnais est globalement touché par la précarité alimentaire avec tout de même des disparités d'une commune à une autre. Certains territoires sont plus préservés (par exemple, St-Aubain-le-Monial) que d'autres (Buxières-les-Mines, St-Sornin, Noyant-d'Allier, Chatillon).**



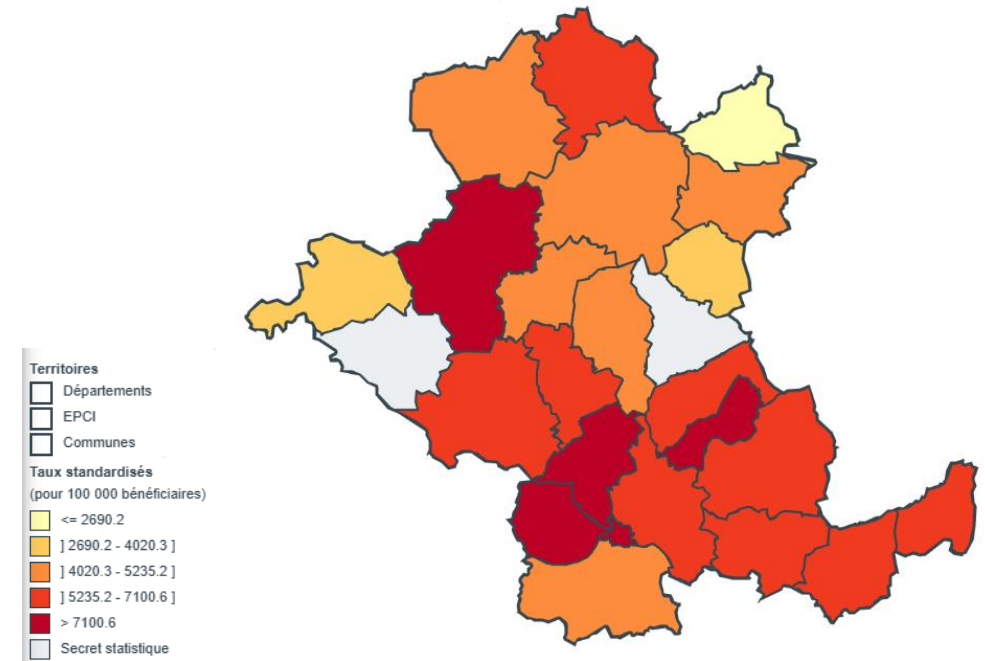
## Diabète – Bocage Bourbonnais

La précarité alimentaire explique en partie l'importance du diabète sur le territoire. Le taux de bénéficiaires de l'ALD diabète de la CCBB (5 681 pour 100 000 bénéficiaires) dépasse de loin la valeur régionale (4 569 pour 100 000 bénéficiaires), ce qui en fait l'un des territoires les plus touchés de la région.

**Taux standardisés de bénéficiaires en ALD 8 pour 100 000 bénéficiaires : diabète en 2023 par EPCI de la région**



**Taux standardisés de bénéficiaires en ALD 8 pour 100 000 bénéficiaires : diabète en 2023 par commune de la CCBB**



**Prévalence depuis 2019**

Sources : Cnam (SNDS référentiel médicalisé - 2023), Cnam (SNDS DCIR/PMSI MCO - 2021-2023), Insee (Recensement - 2012). Balises – ORS Auvergne-Rhône-Alpes

## Focus diabète de type 2

- ✖ Âge moyen du diagnostic en France environ 65 ans mais une enquête de 2016 estime que près d'un quart des personnes atteintes de diabète ne se savent pas concernées par la maladie.
- ✖ **Touche de plus en plus des jeunes y compris des adolescents et des enfants**
- ✖ **Facteurs de risques principaux : alimentation déséquilibrée (trop grasse et sucrée) et sédentarité / manque d'activité physique**
- ✖ **La prévalence de la maladie augmente avec l'indice de désavantage sociale** (1,4 fois plus élevée chez les hommes qui résident dans les communes les plus défavorisées par rapport à ceux qui habitent dans les communes les plus favorisées et 1,7 fois plus élevée pour les femmes) car population surexposée aux facteurs de risques et plus éloignées du soin.
- ✖ **La modification du mode de vie** comme principale prise en charge : perte de poids, activité physique régulière et alimentation équilibrée.

Source : Inserm, [dossier Diabète de type 2](#)

## Se nourrir : quels leviers possibles dans le PLUi ?

**Préserver les terres agricoles et des jardins potagers**, y compris des espaces tampons proches des habitations pour favoriser du maraîchage de proximité.

**Favoriser la présence de commerces alimentaires à proximité** des logements et facilement accessibles à pied ou à vélo : zonage de destination des constructions admises ou imposées, emplacements réservés...

Prévoir des espaces dédiés et de qualité pour la tenue de **marchés**.

**Préserver la qualité de l'eau et des sols** : réglementation de l'usage du foncier situé dans les aires d'alimentation des captages, réglementation des systèmes de gestion des eaux pluviales...

Quelques chiffres...

**... le constat des acteurs**

## Diagnostic partagé en groupe

- ✕ Avoir accès à des lieux de vente alimentaire de qualité (localisation, prix, etc.)

### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Marchés avec de nombreux producteurs à Bourbon, Ygrande, St Menoux, Vieure, Noyant, Buxières, Le Montet
- Portage de repas à domicile
- Livraison des restaurations collectives, cantines, EHPAD, circuits-courts.
- Lutte contre la précarité alimentaire
- Un territoire agricole globalement préservé



Epicerie solidaire du Bocage bourbonnais  
Photo disponible sur [leur site](#)



Marché de Bourbon L'Archambault  
Photo disponible sur [le site de la commune](#)

### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- Vente directe peu développée
- Maillage de magasin alimentaire intéressant mais des interrogations sur la qualité
- Consommation de produits importés malgré l'existence de producteurs locaux
- Diversité des productions à développer pour un équilibre alimentaire

## Diagnostic partagé en groupe

### ✕ Cultiver des terres vivrières (jardins potagers, agriculture maraîchère, etc.)

#### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Beaucoup d'espaces agricoles et disponibilité de terre pour agriculture vivrière = fort potentiel de terre
- Pratique du potager courante
- Initiative :



Les jardins d'Emile, jardin partagé à Ygrande  
Photo disponible sur [leur site](#)

#### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- Perte du savoir-faire potager, difficulté dans la transmission
- Savoir cuisiner en baisse et manque de temps
- Aucune organisation sur le territoire qui permet de créer des filières et des débouchés pour l'agriculture maraîchère

« Quand les terres agricoles se libèrent c'est la SAFER qui gère : souvent reprise au bénéfice de plus grandes exploitations : pas vraiment pour le maraîchage (exploitations plus petites). Il n'y a pour le moment pas de projet des communes qui indique à la SAFER de réserver telle ou telle surface à l'agriculture maraîchère )»



**Sensibiliser , former, accompagner et dédier des espaces à réserver à l'agriculture vivrière pour améliorer l'autonomie alimentaire et favoriser une alimentation plus saine.**

## Diagnostic partagé en groupe

✕ Avoir accès à une eau potable de qualité en quantité suffisante

### ATOUTS DU TERRITOIRE

- Très bonne qualité de l'eau
- Plusieurs zones de captage
- Bon goût
- Très bon fonctionnement des SIVOM
- Zones tampons, interdiction d'engrais, pâturage.
- Volonté historique (20 ans) et portage politique fort
- Les enfants sont sensibilisés

### VULNÉRABILITÉS DU TERRITOIRE

- « Rien pour stocker en amont »
- Lourdeur administrative autour des enjeux de gestion de l'eau
- Mauvaise gestion : « L'eau se perd. »
- Impacts des sécheresses ++ > tarissement des sources
- Irrigation du Val d'Allier par les céréaliers



Système de récupération de l'eau de pluie à repenser dans le PLUi : imposer des récupérateurs d'eau dans les constructions neuves

## **Observatoire Régional de la Santé Auvergne-Rhône-Alpes**

Site de Lyon  
9 quai Jean Moulin 69001 Lyon  
Tél. 04 72 07 46 20

Site de Clermont-Ferrand  
58 allée du Pont de la Sarre 63000 Clermont-Ferrand  
Tél. 04 73 98 75 50

**[contact@ors-auvergne-rhone-alpes.org](mailto:contact@ors-auvergne-rhone-alpes.org)**  
**[www.ors-auvergne-rhone-alpes.org](http://www.ors-auvergne-rhone-alpes.org)**

Retrouvez-nous également sur LinkedIn :  
<https://fr.linkedin.com/company/ors-auvergne-rhône-alpes>

