

Les enjeux thématiques

Département de la Sarthe

03 mars 2023





BÂTIMENT, HABITAT ET SANTÉ

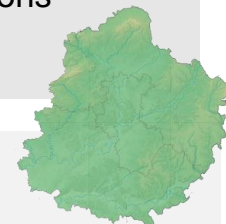
Un habitat, ou plus largement un bâtiment, favorable à la santé favorise des conditions nécessaires à la santé physique, mentale et sociale, à la sécurité, à l'hygiène, au confort et à l'intimité.

Contexte et chiffres-clés

- **Pour 1 ligérien/5, l'air intérieur est un risque** alors que 28 000 cas de maladie et 20 000 décès/an attribuables en France à la pollution intérieure
- **4 ligériens/10 connaissent le radon** alors que + de 50% des communes des Pays de la Loire sont à risque moyen ou fort d'exposition au radon et que 3 000 décès lui sont attribuables /an en France
- **2% du parc privé à risque de bâti dégradé**
- **23% de foyers touchés par la précarité énergétique.**
- Multiplication des **épisodes de chaleur extrême**

Focus en Sarthe

- **Pôle départemental de lutte contre l'habitat indigne** (CD, ARS, Etat, CAF...) : dispositif partenarial de coordination/orientation des situations d'habitat indigne, dégradé ou non décent
- **Dispositif « santé-social-bâti »** mis en place avec association **Adgesti** pour prise en charge des situations d'incurie dans le logement
- **Espaces conseils d'information, de conseil et d'accompagnement des propriétaires dans un projet de rénovation énergétique** global et performant et d'actions de **sensibilisation auprès des usagers et professionnel**
- **Déploiement d'opérations programmées d'amélioration de l'habitat privé avec volet rénovation énergétique**





BÂTIMENT, HABITAT ET SANTÉ

Enjeux identifiés :

- **L'amélioration de la qualité de l'environnement intérieur :**
 - Prise en compte des **risques liés au changement climatique et à la densification urbaine**
 - Intégration de la **santé-environnementale dans la rénovation énergétique**
 - Meilleure **adaptation au parcours de vie**
 - **Réduction des polluants intérieurs** dans le logement dont le radon
- **L'accompagnement des personnes plus fragiles à travers :**
 - La **coordination des acteurs** porteurs des politiques de l'habitat et de la santé de la région et dans les départements
 - **L'information adaptée** via différents médias et la mobilisation d'acteurs relais



Les expositions aux produits chimiques potentiellement toxiques pour la santé à travers l'air, l'eau et l'alimentation

Contexte et chiffres-clés :

- **Les expositions aux produits chimiques constituent un enjeu important** de santé publique que ce soit à domicile ou au travail (produits phytosanitaires, biocides domestiques, nanoparticules, produits cosmétiques, ménagers...)
- **Attention particulière chez la femme enceinte et le jeune enfant**
- **Pays de la Loire : 5^{ème} région agricole**
Si l'exposition aux produits phytosanitaires est principalement professionnelle, le grand public peut également être exposé via son alimentation et son environnement.

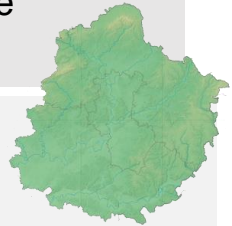
Focus en Sarthe:

Actions avec la PMI 72 :

- 2 professionnels formés (objectif +6/8) à l'animation d'ateliers Nesting à l'attention des futurs et jeunes parents et des professionnels de la PMI : Déjà 5 ateliers réalisés depuis 1 an (une 30ne d'agents)
- Objectif d'une centaine de professionnels de la PMI formés ou sensibilisés à l'impact de l'environnement sur la santé des enfants pour accompagner les parents dans leur quotidien (dans une seconde phase les assistantes maternelles)
- Mettre en place des actions santé environnementale dans les ateliers collectifs existants.

Accompagnement des maternités engagées vers plus d'écoresponsabilité (CH Le Mans, Clinique du Tertre Rouge) par ARS et Primum Non Nocere afin de limiter l'exposition aux polluants des femmes enceintes et des jeunes enfants :

➡ *techniques de nettoyage des locaux moins émissives (microfibre), produits d'hygiène et cosmétiques enfants, ...*





Enjeux identifiés :

- **Dans les lieux accueillant des enfants**, la réduction de l'impact sur leur santé et sur celle du personnel (QAI, cosmétiques, contenants alimentaires...)
- **La sensibilisation de l'usager** pour mieux connaître et réduire les expositions dans les objets du quotidien, produits ménagers, produits biocides, avec une attention particulière vers les femmes enceintes et nourrissons
- **La valorisation des retours d'expérience positifs dans le champ des phytosanitaires** et la capitalisation des outils existants, de façon à les rendre plus efficaces ou à s'en inspirer pour de nouvelles initiatives (**Ecophyto, Phytosignal, Phyt'attitude, Chartes riverains**)
- **Une attention portée au secteur de la Recherche**
 - Etat des connaissances sur les effets toxiques des produits, dont la perturbation endocrinienne, les nanoparticules, effets cocktails
 - La réduction de l'utilisation des produits chimiques (par la substitution)
 - Conception des matériaux, leur utilisation et leur impact sanitaire

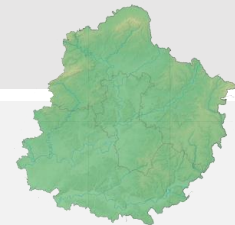
*La science de l'aménagement et l'organisation des villes,
pour s'adapter aux besoins de l'Homme*

Contexte et chiffres-clés :

- Impact de l'aménagement important pour la santé à travers les contaminations des milieux (eau, air, sols), le cadre de vie (habitat, transport, mobilité, accès aux équipements et services dont la santé) ou le contexte social et économique (emploi, précarité, cohésion sociale)
- 2530 décès dus à la pollution atmosphérique évitables en Pays de la Loire (SPF 2016)
- 587 points noirs de bruit à traiter fin 2015 en Pays de la Loire
- 40% des actions du PRSE3 concernent l'urbanisme favorable à la santé



Focus en Sarthe :



Une démarche d'Urbanisme Favorable à la Santé (UFS) déployée par le Pays du Mans dans le cadre de la révision de son Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT), pour mieux prendre en compte le bien-être et le cadre de vie des habitants dans les grandes orientations d'aménagement du territoire pour les 20 prochaines années.

Objectifs :

- ✓ Faire de la santé le fil conducteur de la stratégie du SCOT ;
- ✓ Dépasser une vision de la santé basée uniquement sur l'offre de soins ;
- ✓ Réduire les inégalités géographiques et sociales en termes de déterminants de santé ;
- ✓ Favoriser l'émergence d'une culture commune sur l'UFS ;
- ✓ Promouvoir des choix d'aménagements favorables à la santé.



Enjeux identifiés :

- Améliorer la prise en compte des enjeux de santé dans l'élaboration des documents de planification de l'urbanisme (SCOT, PLUi) :
 - Promouvoir les diagnostics locaux santé-environnement comme outils de sensibilisation des élus et services dans les PLU
 - Limiter les inégalités sociales et territoriales de santé par la prise en compte des enjeux santé environnement dans l'élaboration des documents d'urbanisme,
 - Intégrer la réduction des nuisances (bruit, qualité de l'air, etc.), en particulier lors de la prise en compte de la coexistence des usages sur un territoire
- Promouvoir des opérations d'aménagement favorables à la santé et valoriser les projets innovants
 - Utilisation des outils disponibles (par ex. guide [ISadora](#), [centre de ressources PRSE](#))
 - Intégrer systématiquement une dimension « santé » dans les projets d'aménagement (opérations PVD, projets ANRU, etc.)
 - Attention particulière portée sur l'exposition des publics les plus vulnérables (enfants, personnes âgées, femmes enceintes, malades) et les personnes en situation de précarité économique
- Anticiper les effets du dérèglement climatique pour la ville de demain
 - Promotion de la nature en ville, création d'îlots de fraîcheur, mise en place de coefficients de biotope
 - Renaturation des espaces urbanisés (cour d'école, etc.)
 - Encouragement aux mobilités douces, développement d'aires de covoiturage
 - Désirabilité des quartiers plus denses, en lien avec la sobriété foncière



La biodiversité un déterminant majeur de la santé humaine à prendre en compte

Contexte :

- la pandémie de Covid-19 : un rappel des **interdépendances entre santé humaine, animale et des écosystèmes** : les maladies infectieuses sont issues à 75% de réservoirs animaux
- **l'accès à la nature et aux espaces verts a un impact positif reconnu sur la santé et le bien-être** : diminution de risques de maladies chroniques, protection de la santé lors d'évènements extrêmes (sécheresses, canicules...)
- la biodiversité d'une grande variété de paysages et de milieux en Pays de la Loire est **menacée par le dérèglement climatique** : zones humides altérées, arrivée du moustique tigre dans la région, accroissement de concentrations de pollens...

Focus en Sarthe :

Surveillance, prévention et lutte contre différentes espèces envahissantes :

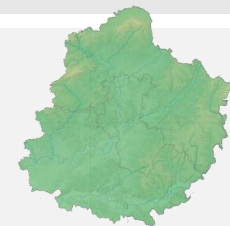
Végétales

L'ambrosie et la berce du caucase

- ✓ L'arrêt préfectoral du 04/08/20 détermine mesures à mettre en œuvre et leurs modalités d'application ;
- ✓ Opérateur Polleniz en charge de : sensibilisation collectivités et Grand Public – suivi des sites contaminés – animation de référents locaux (ambrosie) - suivi plateforme interactive de signalements de présence d'ambrosie à destination du public;

Animales

- ✓ Chenilles processionnaires ->organisation d'une lutte collective par écopiège ou traitement biologique ;
- ✓ Rongeurs Aquatiques Envahissants->luttes collectives avec opérateurs bénévoles et conventions EPCI/communes ;
- ✓ Frelons asiatiques->partenariat avec communes pour organiser des plans d'actions de lutte collective ;
- ✓ Surveillance du moustique tigre->pièges pondoirs





Enjeux identifiés :

- **La biodiversité comme source de solutions** pour préserver la santé : solutions fondées sur la nature (bio conception, barrières végétales), nature en ville, promotion d'espèces endogènes...
- Le développement de la biodiversité en **maîtrisant les risques sanitaires** : espèces exotiques envahissantes, vecteurs de maladies, pollens allergisants...
- **La promotion et le développement d'outils** au service de la biodiversité
- **Le développement et le partage de connaissances**, auprès des chercheurs et décideurs mais également des citoyens
- La **sensibilisation** et formation des citoyens, des élus, professionnels de santé et acteurs de la biodiversité au **concept "une seule santé" et à l'impact sur la santé humaine de la biodiversité**



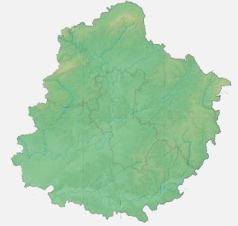
Les ressources en eau, un bien précieux à protéger pour garantir les besoins quantitatifs et qualitatifs

Contexte et chiffres-clés :

- 11% seulement des masses d'eau superficielles de la région en bon état écologique (France : 44%), avec des impacts liés aux pratiques agricoles, industrielles et domestiques, ainsi qu'à l'aménagement
- 70 % de l'approvisionnement en eau potable dépendant de la Loire (eau du fleuve et de sa nappe alluviale), et une disponibilité de l'eau potable fragilisée, notamment par l'artificialisation des sols, l'aménagement des cours d'eau et les pratiques agricoles.
- Contexte du dérèglement climatique, avec des épisodes de fortes chaleurs et de sécheresses, ajoutant une pression supplémentaire sur les ressources
- 27 des 106 actions du PRSE3 concernant l'eau

Focus en Sarthe :

- 171 captages en fonctionnement au sein des unités de gestion sarthoises :
166 ESO (dont 14 situés dans le 61)
5 ESU (dont 1 situé dans le 61)
- Une sécheresse de l'été 2022 historique, avec un maintien sous vigilance au niveau quantitatif notamment.
- Une recharge hivernale insuffisante à ce jour avec une situation notamment fragile au sud-est de la Sarthe → été 2023 = période potentiellement critique.
- Une révision du schéma départemental de gestion de la ressource en cours → nouveau document d'orientation AEP pour 2024.
- Une ressource fragile avec une stratégie d'actions sur les captages prioritaires notamment au nombre de 8 en Sarthe pour reconquérir la qualité de l'eau.





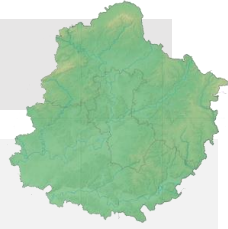
Enjeux identifiés :

- L'amélioration de la qualité de l'eau
 - Limitation des intrants et préservation des infrastructures écologiques limitant les transferts
 - Prévention du risque de développement de cyanobactéries dans les eaux de loisir et dans les cours d'eau
 - Amélioration de la confiance dans l'eau du robinet
 - Consolidation de la sécurité sanitaire de l'eau produite (plan de gestion de la sécurité sanitaire)
- La gestion quantitative des ressources dans un contexte de dérèglement climatique
 - Préservation des zones humides et autres infrastructures écologiques ralentissant le cycle de l'eau
 - Adaptation des prélèvements au regard des capacités des milieux à fournir
 - Responsabilisation des usagers vis-à-vis de la fragilité de la ressource
- L'assainissement
 - Amélioration de l'assainissement collectif
 - Réutilisation des eaux usées traitées
- L'eau comme élément de paysage et d'amélioration du cadre de vie
 - Lutte contre les îlots de chaleur grâce à la création de nouveaux espaces verts



ALIMENTATION ET SANTE

Les différentes façons d'apporter de la nourriture à un organisme vivant pour qu'il fonctionne et se maintienne en bonne santé



Région Pays-de-la-Loire :

- Une priorité de **sensibiliser les citoyens aux bénéfices pour la santé d'une alimentation variée, équilibrée et locale**, et à la réduction du gaspillage alimentaire...
- ... en ligne avec le concept « **Une seule santé** » qui met en avant le lien entre santé humaine, santé animale et santé des écosystèmes
- Un **territoire riche du tissu associatif et de l'expertise** en nutrition, du portage politique, des acteurs éducatifs mobilisés...
- ... et riche de sa **production agricole** : possibilités d'alimentation circuit-court avec une autonomie d'alimentation

Focus en SARTHE:

Implantation en Sarthe de l'association Du Pain sur la Planche (actions d'éducation alimentaire et au goût en direction des professionnels, de la petite enfance, jeunes et des personnes en situation de précarité)

Expérimentation du Conseil Départemental « Des produits sarthois dans les cuisines des EHPAD »; boîte à outils à disposition des professionnels (<https://www.sarthe.fr>)

Dynamique des Projets Alimentaires Territoriaux (PAT) visant à fédérer les acteurs pour développer une agriculture durable et une alimentation de qualité
- PAT Le Mans métropole et PAT Pays Vallée de la Sarthe (accompagnement de la SRAE NUTRITION; <https://www.sraenutrition.fr>)



Enjeux identifiés :

- **L'éducation du jeune et grand public à une alimentation saine et locale :**
 - Le positionnement de la cantine scolaire et de la restauration collective comme un outil éducatif
 - Le développement d'ateliers de cuisine ainsi que d'actions telles que "Ferme à l'école - jardin maraîcher"
- **La promotion d'une alimentation de qualité :**
 - La promotion de réseaux locaux de distribution de qualité ou encore la sensibilisation à la transition alimentaire
- **Le développement des connaissances et de la recherche**
 - Le développement des nouvelles pratiques d'agriculture en zone urbaine (potagers urbains, éco-pâturage en ville, etc.) par la sensibilisation aux éventuels risques sanitaires (pollution des sols, proximité à des activités polluantes...)
- **La lutte contre la précarité alimentaire et pour la justice sociale**
 - garantir la sécurité alimentaire pour tous et notamment les publics précaires