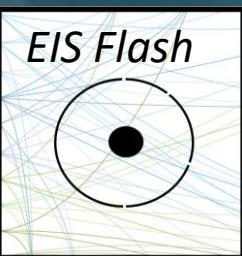


Evaluation des Impacts sur la Santé PLUI CC Porte du Jura



EIS PLUI Porte du Jura – Ensemble pour prioriser
EIS COPIL



Objectifs et questionnements

Quatre questionnements :

Comment adapter ma commune et l'accompagner vers des aménagements favorables aux 3 santés ?

Comment mobiliser et accompagner les élus ?

Comment engager les habitants, les faire participer ?

Comment améliorer notre santé collectivement et préserver notre environnement ?

Deux grands objectifs pour y répondre :

Ensemble pour penser santé - Objectif 1 : faire émerger une analyse partagée quant aux constats, problématiques, vulnérabilités propres au territoire

Ensemble pour prioriser - Objectif 2 : hiérarchiser des thématiques sur lesquelles le territoire va travailler

Contenus

I) Éléments de contexte. p.4

1. Le territoire d'étude. p.4
2. La démarche d'EIS. p.9

II) Comment intégrer la santé à votre territoire ? p.13

1. Les zooms par thème. p.13
2. Agir pour la santé. p.19

III) Synthèse conclusive et perspectives d'amélioration. p.23

Annexes : Santé, urbanisme et préservation des milieux. p.27



I) Éléments de contexte

1. Le territoire d'étude



Le PADD de la CC Porte du Jura



Contexte du PADD

- PLUi en cours d'écriture (prescrit en déc. 2023)
>> L'EIS a pour but d'intégrer les objectifs de l'UFS à ce nouveau document.



Description du territoire de la CC Porte du Jura

Territoire rural

- 21 communes | siège à Beaufort-Orbagna
- intégré au Pays Lédonien (compatibilité SCoT)

10 520 habitants (INSEE 2025)

- population globalement stable
- vieillissement marqué (60 ans et +)

Bonne accessibilité

- RD 1083, réseau départemental
- proximité A39
- desserte ferroviaire (Cousance, Saint-Amour)

Réseau routier

— Route principale

— Route secondaire

Voie ferrée

..... Voie ferrée principale

Occupation du sol

■ Surface bâtie

■ Surface agricole

■ Surface forestière

■ Surface hydrographique

Limite territoriale

□ Limite communale

□ Limite de l'EPCI



AURAB - Juin 2024
Sources: IGN 2022





Le PADD de la CC Porte du Jura



Atouts et Forces du territoire

- **Cadre de vie et attractivité résidentielle :**

→ environnement préservé, habitat peu dense, qualité de vie recherchée



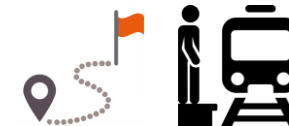
- **Patrimoine historique et culturel :**

→ villages de caractère, patrimoine historique, tissu associatif dynamique



- **Mobilité et accessibilité :**

→ RD 1083, proximité des pôles régionaux (Lons-le-Saunier, Bourg-en-Bresse, Dole)



- **Dynamisme local et services de proximité :**

→ commerces de proximité, artisanat, bourgs-centres structurants



- **Environnement et patrimoine naturel :**

→ paysages jurassiens, activités de plein air, potentiel touristique



- **Économie locale :**

→ agriculture, artisanat, industrie, tourisme de proximité





Le PADD de la CC Porte du Jura



Principaux enjeux et défis du territoire

- **Préservation du patrimoine naturel et agricole :**
→ biodiversité, paysages ruraux, terres agricoles



- **Développement maîtrisé de l'urbanisation :**
→ limiter l'étalement, préserver les sols, revitaliser les centres-bourgs



- **Accessibilité, mobilité et infrastructures :**
→ réduire la dépendance à la voiture, développer les alternatives, faciliter l'accès à l'emploi



- **Dynamisme économique et attractivité locale :**
→ soutenir les filières locales, commerces, entreprises et tourisme



- **Adaptation aux évolutions démographiques :**
→ vieillissement, attractivité pour les familles, services et équipements adaptés





Le PADD de la CC Porte du Jura

Articulation du PADD : 3 axes regroupant 17 orientations :



AXE 1 : Un territoire rural qui affirme son positionnement et sa singularité entre pôles urbains, plaine et montagne

Orientation transversale : Faire des paysages les garants de l'image du territoire

Orientation 1 : Organiser le territoire en prenant en compte ses spécificités géographiques

Orientation 2 : Définir un projet démographique et résidentiel cohérent

Orientation 3 : Conforter le tissu économique local dans sa diversité

Orientation 4 : Faire valoir les atouts touristiques de la Porte du Jura



AXE 2 : S'appuyer sur des ressources finies, et la diversité des espaces de vie

Orientation transversale : Favoriser la résilience du territoire par un travail sur les ressources paysagères

Orientation 1 : Maîtriser l'empreinte urbaine et organiser le développement dans le cadre de la sobriété foncière

Orientation 2 : Soutenir les activités agricoles et sylvicoles du territoire

Orientation 3 : Conforter et renforcer les continuités écologiques

Orientation 4 : Protéger la ressource en eau et la ressource sol

Orientation 5 : Mettre en valeur le cadre bâti



AXE 3 : Inscrire le territoire dans les transitions démographiques, écologiques et numériques

Orientation transversale : Développer des formes d'aménagement vertueuses, s'inscrivant qualitativement dans le paysage

Orientation 1 : Produire un habitat adapté aux transitions, aux évolutions des modes de vie et aux besoins de la population

Orientation 2 : Prendre en compte le renforcement des risques dans les politiques d'aménagement

Orientation 3 : Accélérer la transition énergétique et renforcer l'autonomie locale

Orientation 4 : Organiser des mobilités décarbonées pour tous

Orientation 5 : Faciliter l'appropriation du numérique pour les habitants et les acteurs économiques

The background features a sky with white and blue clouds. A large diagonal orange shape is overlaid on the right side. In the top-left corner, there are yellow and white geometric patterns, including a grid of small squares and a pattern of small circles.

I) Éléments de contexte

2. La démarche d'EIS



La notion de santé environnementale

Un concept initié par l'OMS (1999)



La santé n'est pas que l'absence de maladie, c'est un état de bien-être à la fois physique, mental et social (déf. OMS).



La promotion de la santé passe par des actions sur les facteurs externes, environnementaux et socio-économiques.

L'état de santé d'un individu dépend d'une multitude de facteurs internes/externes :



1. Modes de vie : pratiques sportives, alimentation, conditions de travail.



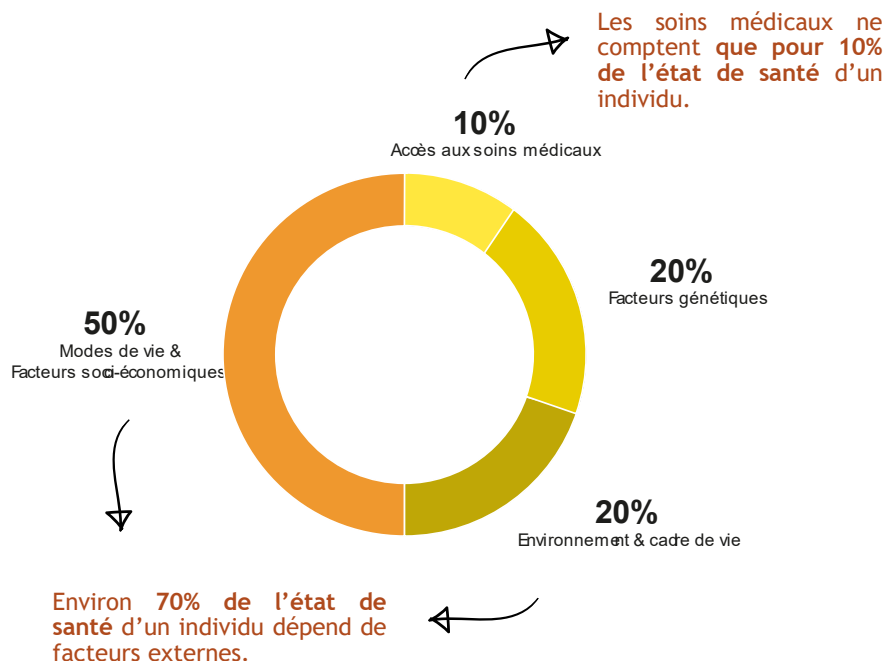
2. Cadre de vie : paramètres environnementaux (qualité des ressources naturelles, exposition à des risques et nuisances)



3. Génétique : maladies transmises potentiellement (facteurs de risques)



4. Accès aux soins : parcours de soin et accès aux médicaments/soins.



Réalisation : AUDAB, 2023.

Source : bipartisan policy centre health program, 5 juin 2012



Définitions et objectifs d'une EIS

Principes de l'EIS et présence dans la planification

» L'**Evaluation d'Impacts sur la Santé (EIS)** est une démarche définie par le Consensus de Göteborg comme une « combinaison de procédures, de méthodes et d'outils par lesquels une politique, un programme ou un projet peut être **jugé quant à ses effets potentiels sur la santé de la population** et la distribution de ses effets à l'intérieur de la population. » (OMS, 1999)

» Les démarches d'EIS proposées en Région Bourgogne-Franche-Comté par l'Agence Régionale de Santé se veulent « **flash** » :

- ✓ Elles se **concentrent sur un document central du SCoT ou du PLU(i)**, en l'occurrence le **Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD) du PLUI**.
- ✓ Elles sont réalisées dans des **délais courts (3 à 6 mois)** et interviennent à un **instant T**.
- ✓ Il s'agit d'inscrire l'analyse et les recommandations issues de l'EIS dans la temporalité d'élaboration et de validation du PADD de façon à pouvoir **(si besoin) amender le document** et ses ambitions si nécessaire.



Éléments de méthode

Les déterminants de santé et les objectifs UFS associés

		DÉTERMINANTS DE SANTÉ	OBJECTIFS DE L'UFS
Développement de la dynamique d'attractivité, de résilience et d'équité		Cohésion sociale et équité	Favoriser la mixité sociale, générationnelle, fonctionnelle Construire des espaces de rencontre, d'accueil et d'aide aux personnes vulnérables
		Démocratie locale / citoyenneté	Favoriser la participation au processus démocratique
		Accessibilité aux équipements, aux services publics et activités économiques	Favoriser l'accessibilité aux services et aux équipements
		Développement économique et emploi	Assurer les conditions d'attractivité du territoire
		Adaptation aux changement climatique	Favoriser l'adaptation aux événements climatiques extrêmes
		Aménagement urbain	Aménager des espaces urbains de qualité
		Déchets	Inciter à une gestion de qualité des déchets (municipaux, ménagers, industriels, de soins, de chantiers, ...)
		Développement d'une seule santé	Santé humaine
Sécurité - tranquillité	Assurer la sécurité des habitants		
Comportements de vie sains	Favoriser les déplacements et modes de vie actifs		
	Inciter aux pratiques de sport et de détente		
	Inciter à une alimentation saine		
Environnement sonore et gestion des champs électromagnétiques	Améliorer la qualité sonore de l'environnement et gérer les risques liés aux champs électromagnétiques		
Paysages	Préserver des paysages qualitatifs		
Maladies vectorielles	Lutter contre la prolifération des maladies vectorielles		
Santé animale	Biodiversité		Préserver la biodiversité
Santé des écosystèmes	Air extérieur		Améliorer la qualité de l'air extérieur
	Eaux	Améliorer la qualité et la gestion des eaux	
	Sols	Améliorer la qualité et la gestion des sols	

The background features a sky with white and grey clouds against a blue background. A large, diagonal orange shape is overlaid on the right side. In the top-left corner, there are yellow and white geometric patterns, including a grid of small squares and a pattern of small circles.









II) Comment intégrer la santé à votre territoire ?

1. Les zooms par thème



Les zooms par thème






Les thèmes et enjeux abordés en COPIL lors d'EIS sur d'autres territoires

Thèmes prioritaires abordés	Principaux éléments débattus en COPIL
 Alimentation et déchets	Circuits courts / AMAP + sensibilisation aux habitants à manger local + formation des agriculteurs aux pratiques d'agro écologie + plateformes de réemploi pour limiter les déchets + consigne en verre et vrac à développer Inscrire les démarches déjà en place dans le PADD (exemple partenariats agriculteurs locaux - cantines / compostage,...)
 Maladies vectorielles	Pas d'eaux stagnantes + sensibilisation des habitants A travailler dans le PADD et/ou dans le CLS
 Paysage, environnement et zones de détente	Trame brune et trame noire à prendre en compte dans le PADD avec des objectifs + agroécologie et agroforesterie à travailler + tourisme écologique et sportif à favoriser + trames infra-urbaines végétales et mobilités actives + gestion naturelle des crues
 Mobilités actives et décarbonées	Accès sécurisés piétons + cyclistes + réduction voiture (impact qualité de l'air et mobilité santé)+ accessibilité seniors/PMR (bancs, trottoirs, largeur) + location vélos électriques à encourager + sentier touristiques
 Qualité eau-sol-air	Réduction intrants chimiques + solutions naturelles : compost/paillage/amendements organiques : techniques d'agro écologie à encourager + réduction des pesticides agricoles + formations agriculteurs + solutions low cost fondées sur la nature (ex replanter grâce aux oiseaux)
 Qualité sonore et champs électromagnétiques	Axes de circulation bruyants + électricité haute tension > prise en compte pour l'Homme et pour la biodiversité (pas près des écoles et lieux d'accueil de personnes vulnérables et pas près de réserves importantes pour l'avifaune) + attention aux éoliennes (éoliennes mortelles pour l'avifaune et notamment les chauves-souris, perturbe le comportement du bétail et bruit pour les habitants)
 Lieu d'accueil pour les personnes vulnérables	Objectifs principalement sur le logement > développer des espaces de vie sociaux sur les territoires : les collectivités peuvent mettre des salles à disposition d'associations visant à recréer du lien social. Autre option : la CAF aide techniquement et financièrement les collectivités à la mise en place de centres sociaux ou espaces de vie sociale > cf site internet de la CAF
 Les logements vides et les friches	Réhabiliter ou rénover, pour les passoires thermiques + travailler sur les friches notamment en centre bourg ancien + soutenir une politique contre les logements vacants + travailler le maintien à domicile des personnes âgées (exemple, habitat partagé intergénérationnel)+ accès PMR + conversion en hébergements touristiques / double revenu pour les fermes et logements trop grands
 L'attractivité touristique	À développer en lien avec le vélo tourisme + mettre en valeur le patrimoine naturel et bâti + développer la communication
 Les zones d'activité	Continuités végétales + accès mobilités actives (permettre l'accès piéton et vélo en sécurité et faire des espaces de jeux/détente végétaux à l'extérieur) + artisanat local à développer dans ces zones + désimpermeabiliser + panneaux photovoltaïques (les mettre de préférence sur les parkings et bâtiments commerciaux, éviter au maximum l'emprise sur les espaces naturels et agricoles).



Les zooms par thème


Les zooms sur les enjeux spécifiques au territoire

Thèmes prioritaires	Principaux objectifs UFS	Éléments abordés dans le PADD	Ajouts à réaliser	Vos avis et compléments
 Protéger la population des risques naturels et technologiques	<ul style="list-style-type: none">Assurer la sécurité des habitants	<ul style="list-style-type: none">Le territoire est soumis aux risques d'inondation et de retrait-gonflement des argilesRéduire l'exposition aux risques naturels, technologiques et à la pollution des solsPréférer pour l'urbanisation les secteurs non exposés aux risques retrait-gonflement des argiles et feu de forêtEncourager l'innovation des modes constructifs pour réduire l'exposition des populationsEnrichir l'offre d'espaces verts en ville	Maîtrise de l'urbanisation + prévention des risques naturels et technologiques + reconversion des friches et dépollution + gestion intégrée des eaux + réduction de l'artificialisation + résilience climatique.	
   Qualité des pratiques agricoles et sylvicoles pour préserver eau-sol-air	<ul style="list-style-type: none">Améliorer la qualité et la gestion des eauxAméliorer la qualité et la gestion des solsAméliorer la qualité de l'air extérieur	<ul style="list-style-type: none">la protection des sols et la lutte contre leur artificialisation,le soutien à une agriculture respectueuse de l'environnement,la préservation de la ressource en eau et des bassins versants,le maintien de paysages agricoles ouverts et fonctionnels,le renforcement des continuités écologiques,l'accompagnement des transitions agricoles et forestières face au changement climatique.	Réduction intrants chimiques + Solutions naturelles : compost/paillage/amendements organiques + réduction des pesticides agricoles + formations agriculteurs + gestion naturelle des crues et hydrologie régénérative. De plus, le PADD reste volontairement stratégique et n'entre pas dans le détail des pratiques (intrants, phytos, irrigation), ce qui ouvre la voie à un travail complémentaire dans les OAP, dans le COT ou dans le PAT.	
 Habitat qualitatif et adapté à la demande	<ul style="list-style-type: none">Construire ou réhabiliter du bâti de qualité	<ul style="list-style-type: none">Diversification des typologies de logements,Développement de logements adaptés aux personnes âgées, petits ménages, jeunes, ménages modestes,Encouragement des formes d'habitat innovantes,Inscription qualitative des constructions dans le paysage,Prise en compte des formes urbaines locales,Rénovation énergétique du parc existant,Constructions neuves à empreinte carbone limitée,Confort d'été et lutte contre les îlots de chaleur.	logements vacants + maintien à domicile + PMR + multifonctionnalité + conversion en hébergements touristiques.	



Les zooms par thème




Les zooms sur les enjeux spécifiques au territoire

	Mobilité / sécurité des modes de transport doux /accessibilité
Objectif UFS associé	Assurer la sécurité des habitants 
Recommandations	<p>Limitier l'exposition aux risques technologiques :</p> <ul style="list-style-type: none">• Maintenir des zones tampons entre espaces d'habitat et activités à risques.• Intégrer les servitudes existantes dans la stratégie foncière du territoire. <p>Prévenir et résorber les pollutions des sols :</p> <ul style="list-style-type: none">• Prioriser le renouvellement urbain et la reconversion des friches sous condition de dépollution adaptée• Identifier et surveiller les secteurs potentiellement pollués.• Intégrer la qualité des sols comme critère de choix pour les projets sensibles (habitat, écoles, équipements de santé). <p>Lutter contre les risques d'inondation par débordement et par ruissellement :</p> <ul style="list-style-type: none">• Maintenir les zones d'expansion des crues et limiter l'imperméabilisation des sols.• Encourager la désimperméabilisation et les solutions fondées sur la nature pour limiter le ruissellement. <p>Renforcer la résilience globale du territoire face au changement climatique :</p> <ul style="list-style-type: none">• Développer des formes urbaines compactes limitant l'étalement en zones exposées.• Encourager la mutualisation des équipements et la proximité des services• Réduire l'artificialisation des sols pour éviter de perturber leur fonctionnement naturel et les phénomènes de retrait et de gonflement liés aux variations d'humidité.



Les zooms par thème


Les zooms sur les enjeux spécifiques au territoire

Qualité des pratiques agricoles et sylvicoles pour préserver eau-sol-air	
Objectif associé	UFS <ul style="list-style-type: none">• Améliorer la qualité et la gestion des eaux.• Améliorer la qualité et la gestion des sols.• Améliorer la qualité de l'air extérieur.   
Recommandations	<ul style="list-style-type: none">• Limiter la fragmentation des terres agricoles par l'urbanisation ou les infrastructures.• Restaurer et protéger les zones humides, prairies inondables, ripisylves et haies comme alternatives naturelles pour : la régulation des bioagresseurs, l'apport naturel en nutriment, l'absorption des fortes précipitation, la qualité des sols et de l'eau.• Encourager la reconnaissance et la valorisation économique des pratiques agricoles et forestières de qualité (labels, circuits courts, communication territoriale). <p>Concernant les pratiques agricoles elles même :</p> <ul style="list-style-type: none">• Limiter le tassement des sols forestiers lors des exploitations.• Encourager des pratiques agricoles compatibles avec la qualité de l'eau (réduction des intrants, couvert végétal permanent).• Promouvoir des pratiques limitant le ruissellement (bandes enherbées, haies, talus, cultures perpendiculaires à la pente).• Réduire l'usage des intrants chimiques pour valoriser les sols vivants et la trame brune.• Encourager le compostage local, le paillage, et les amendements organiques pour restaurer la fertilité naturelle des sols.• Favoriser les pratiques limitant le travail du sol lorsque le contexte agronomique le permet.• Soutenir des pratiques agricoles favorisant les haies bocagères, la rotation des cultures, et les prairies permanentes.• Encourager l'agroforesterie et les pratiques agricoles favorisant les sols vivants (agroécologie, agroforesterie, couverture permanente des sols).• A destination des agriculteurs, organiser des sessions de formation et des ateliers sur l'agroforesterie, la gestion raisonnée de l'eau, l'agro-écologie, la diminution des intrants et les essences locales adaptées au climat futur.



Les zooms par thème

Les zooms sur les enjeux spécifiques au territoire

	Habitat qualitatif et adapté à la demande
Objectif UFS associé	<p>Construire ou réhabiliter du bâti de qualité</p> 
Recommandations	<ul style="list-style-type: none">• Valoriser les logements vacants par des opérations spécifiques (mobilisation des bailleurs sociaux, acquisition-réhabilitation, conventions d'occupation temporaire).• Réaliser un recensement précis des logements vacants sur le territoire.• Encourager la transformation de logements vacants en espaces multifonctionnels, comme des espaces de co-living ou de coworking.• Convertir les grands logements vacants en unités plus petites pour répondre à la demande de studios ou de T2 ou en gîtes pour favoriser le tourisme.• Développer des principes bioclimatiques centrés sur l'orientation optimale des bâtiments, l'isolation thermique performante (matériaux innovants et écologiques comme la terre crue), la gestion des apports solaires passifs (protections solaires et vitrages bien positionnés), la ventilation naturelle, l'inertie thermique des matériaux.

The background features a sky with white and grey clouds against a blue background. A large, diagonal, semi-transparent orange shape covers the right side of the image. In the top-left corner, there are yellow and white geometric patterns, including a grid of small squares and a pattern of small circles.

II) Comment intégrer la santé à votre territoire ?

2. Agir pour la santé



Grille de suivi des actions à mettre en place

Le principe de cette grille personnalisée : sélectionner quelques actions par objectif UFS afin d'améliorer la santé sur votre territoire et suivre la réalisation des ces actions via la grille de suivi.

Cette grille vous est fournie au format Excel afin que vous la remplissiez au regard de votre territoire. Une grille exemple avec des indicateurs de suivi préremplis vous est fournie, vous pouvez conserver ceux qui vous conviennent et ajouter/remplacer des actions en fonction de votre territoire :

Objectifs UFS / Actions à mettre en place pour améliorer l'UFS d'ici fin : évaluation à mi-parcours en date du	Favoriser la mixité sociale, générationnelle, fonctionnelle	Construire des espaces de rencontre, d'accueil et d'aide aux personnes vulnérables	Favoriser la participation au processus démocratique	Favoriser l'accessibilité aux services et aux équipements	Assurer les conditions d'attractivité du territoire	Favoriser l'adaptation aux événements climatiques extrêmes	Aménager des espaces urbains de qualité	Inciter à une gestion de qualité des déchets (municipaux, ménagers, industriels, de soins, de chantiers, ...)	Construire ou réhabiliter du bâti de qualité (luminosité, isolation thermique et acoustique, matériaux sains...)	Assurer la sécurité des habitants	Favoriser les déplacements et modes de vie actifs	Inciter aux pratiques de sport et de détente	Inciter à une alimentation saine	Améliorer la qualité sonore de l'environnement et gérer les risques liés aux champs électromagnétiques	Préserver des paysages qualitatifs	Lutter contre la prolifération des maladies vectorielles	Préserver la biodiversité	Améliorer la qualité de l'air extérieur	Améliorer la qualité et la gestion des eaux	Améliorer la qualité et la gestion des sols
Action n°1																				
Progression des actions																				
Action n°2																				
Progression des actions																				
Action n°3																				
Progression des actions																				
Action n°4																				
Progression des actions																				

Progression des actions :

* Action pas / peu entamée, à mettre en place au plus vite

** Action engagée, à poursuivre au même rythme

*** Actions terminées / objectifs atteints : félicitations !



Grille de suivi des actions à mettre en place

Le principe de cette grille personnalisée : sélectionner quelques actions par objectif UFS afin d'améliorer la santé sur votre territoire et suivre la réalisation des ces actions via la grille de suivi.

Cette grille vous est fournie au format Excel afin que vous la remplissiez au regard de votre territoire.

Une grille exemple avec des indicateurs de suivi préremplis vous est fournie, vous pouvez conserver ceux qui vous conviennent et ajouter/remplacer des actions en fonction de votre territoire :

ZOOM ...

Action n° 1				
Progression des actions				
Action n° 2				
Progression des actions				
Action n° 3				
Progression des actions				
Action n° 4				
Progression des actions				

Objectifs UFS / Actions à mettre en place pour améliorer l'UFS d'ici fin : évaluation à mi-parcours en date du	Favoriser la mixité sociale, générationnelle, fonctionnelle	Construire des espaces de rencontre, d'accueil et d'aide aux personnes vulnérables	Favoriser la participation au processus démocratique	Favoriser l'accessibilité aux services et aux équipements	Assurer les conditions d'attractivité du territoire	Favoriser l'adaptation aux événements climatiques extrêmes	Aménager des espaces urbains de qualité	Inci gest qual déch mén indu de se chan
Action n° 1								
Progression des actions								
Action n° 2								
Progression des actions								
Action n° 3								
Progression des actions								
Action n° 4								
Progression des actions								

Progression des actions :

* Action pas / peu entamée, à mettre en place au plus vite

** Action engagée, à poursuivre au même rythme

*** Actions terminées / objectifs atteints : félicitations !



Quelques exemples d'actions, d'aménagements et de gestion en faveur de la santé

Développement de la dynamique d'attractivité, de résilience et d'équité		<ul style="list-style-type: none">• Valoriser l'utilisation de matériaux locaux et recyclés pour la construction.• Inciter la création d'associations notamment autour de la sensibilisation des jeunes à l'environnement et autour de l'insertion des personnes handicapées et isolées.• Faciliter l'accès des espaces aux personnes à mobilité réduite, en veillant notamment à permettre l'usage du fauteuil roulant
Développement d'une seule santé	Santé humaine	<ul style="list-style-type: none">• Organiser des événements alliant sport et nature.• Inciter et plébisciter la création d'AMAP et de vente directe du producteur au consommateur + développer le tourisme alimentaire local.• Sécuriser les pistes cyclables et les chemins piétons, les développer et les aménager en faveur de la santé avec des traversées d'espaces verts.• Prévoir des bancs dans l'espace public pour favoriser le déplacement à pieds + des racks à vélo.• Travailler sur l'isolation sonore de part et d'autre des grands axes de circulation.
	Santé animale	<ul style="list-style-type: none">• Laisser des espaces d'herbes hautes, préférer la fauche à la tonte.• Ne pas tailler les arbres en période de nidification, prioriser l'automne.
	Santé des écosystèmes	<ul style="list-style-type: none">• Conserver des haies dans les cultures + des bandes enherbées.• Conserver des haies autour des cours d'eau.• Préserver et renforcer les espaces verts.• Sensibiliser à l'arrêt des pesticides et des détergents non naturels par des ateliers et campagnes de sensibilisation + ateliers de fabrication de cosmétiques et produits ménagers à faire soi même (les rejets de détergents notamment les lessives Européennes contenant de l'aminopolyposphonate contaminent les rivières au glyphosate, produit interdit en agriculture).



The background features a sky with white and grey clouds against a blue sky. A large, diagonal orange shape covers the right side of the image. In the top-left corner, there is a yellow triangular area with a pattern of small white dots and lines. The text is centered in the upper half of the image.

III) Synthèse conclusive et perspectives d'amélioration



Les liens entre le PADD et les objectifs UFS

Évaluation des impacts sur la santé du PADD de la CC Porte du Jura

Toile de l'urbanisme favorable à la santé

Les 3 Axes du PADD

- 1** Un territoire rural qui affirme son positionnement et sa singularité entre pôles urbains, plaine et montagne
- 2** S'appuyer sur des ressources finies, et la diversité des espaces de vie
- 3** Inscrire le territoire dans les transitions démographiques, écologiques et numériques

Orientation transversale 4.5

Faire des paysages les garants de l'image du territoire

Orientation 1 4.5

Organiser le territoire en prenant en compte ses spécificités géographiques

Orientation 2 4.5

Définir un projet démographique et résidentiel cohérent

Orientation 3 3

Conforter le tissu économique local dans sa diversité

Orientation 4 4

Faire valoir les atouts touristiques de la Porte du Jura

Orientation transversale 4.5

Favoriser la résilience du territoire par un travail sur les ressources paysagères

Orientation 1 4

Maîtriser l'empreinte urbaine et organiser le développement dans le cadre de la sobriété foncière

Orientation 2 3

Soutenir les activités agricoles et sylvicoles du territoire

Orientation 3 3

Conforter et renforcer les continuités écologiques

Orientation 4 3.5

Protéger la ressource en eau et la ressource sol

Orientation 5 4

Mettre en valeur le cadre bâti

Orientation transversale 4.5

Développer des formes d'aménagement vertueuses, s'inscrivant qualitativement dans le paysage

Observation 1 4.5

Produire un habitat adapté aux transitions, aux évolutions des modes de vie et aux besoins de la population

Observation 2 4

Prendre en compte le renforcement des risques dans les politiques d'aménagement

Observation 3 4

Accélérer la transition énergétique et renforcer l'autonomie locale

Observation 4 3

Organiser des mobilités décarbonées pour tous

Observation 5 3

Faciliter l'appropriation du numérique pour les habitants et les acteurs économiques

Objectifs de l'urbanisme favorable à la santé (UFS)

Santé des écosystèmes

Améliorer la qualité de l'air extérieur

Améliorer la qualité et la gestion des eaux

Améliorer la qualité et la gestion des sols

Santé animale

Préserver la biodiversité

Construire ou réhabiliter du bâti de qualité (luminosité, isolation thermique et acoustique, matériaux sains...)

Assurer la sécurité des habitants

Favoriser les déplacements et modes de vie actifs

Inciter aux pratiques de sport et de détente

Inciter à une alimentation saine

Améliorer la qualité sonore de l'environnement et gérer les risques liés aux champs électromagnétiques

Préserver des paysages qualitatifs

Lutter contre la prolifération des maladies vectorielles

Favoriser la mixité sociale, générationnelle, fonctionnelle

Construire des espaces de rencontre, d'accueil et d'aide aux personnes vulnérables

Favoriser la participation au processus démocratique

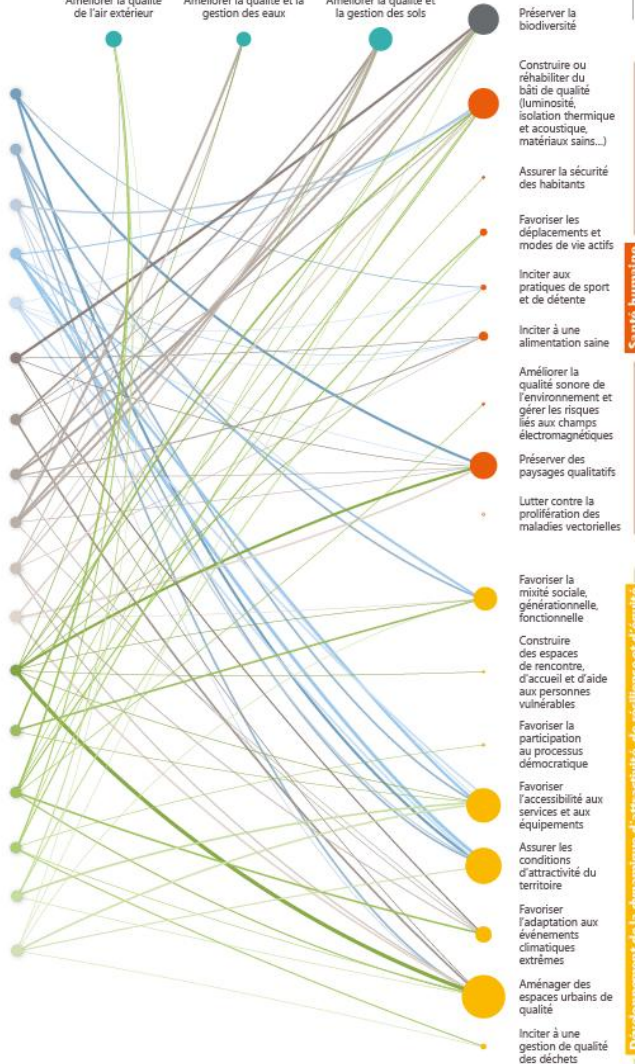
Favoriser l'accessibilité aux services et aux équipements

Assurer les conditions d'attractivité du territoire

Favoriser l'adaptation aux événements climatiques extrêmes

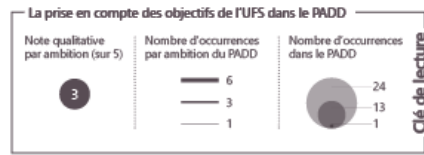
Aménager des espaces urbains de qualité

Inciter à une gestion de qualité des déchets



Santé humaine

Développement de la dynamique d'attractivité, de résilience et d'émulation





Les liens entre le PADD et les objectifs UFS

Les objectifs UFS abordés dans le PADD

11 objectifs UFS bien abordés



1. Aménager des espaces urbains de qualité



2. Assurer les conditions d'attractivité du territoire



3. Favoriser l'accessibilité aux services et aux équipements



4. Construire ou réhabiliter du bâti de qualité



5. Préserver la biodiversité



6. Préserver des paysages qualitatifs



7. Favoriser la mixité sociale, générationnelle, fonctionnelle



8. Améliorer la qualité et la gestion des sols



9. Favoriser l'adaptation aux événements climatiques extrêmes



10. Améliorer la qualité de l'air extérieur



11. Améliorer la qualité et la gestion des eaux

8 objectifs UFS à développer davantage



1. Améliorer la qualité sonore de l'environnement et gérer les risques liés aux champs électromagnétiques



2. Assurer la sécurité des habitants



3. Favoriser la participation au processus démocratique



4. Construire des espaces de rencontre, d'accueil et d'aide aux personnes vulnérables



5. Inciter aux pratiques de sport et de détente



6. Inciter à une gestion de qualité des déchets



7. Favoriser les déplacements et modes de vie actifs



8. Inciter à une alimentation saine

1 objectif UFS pas abordé

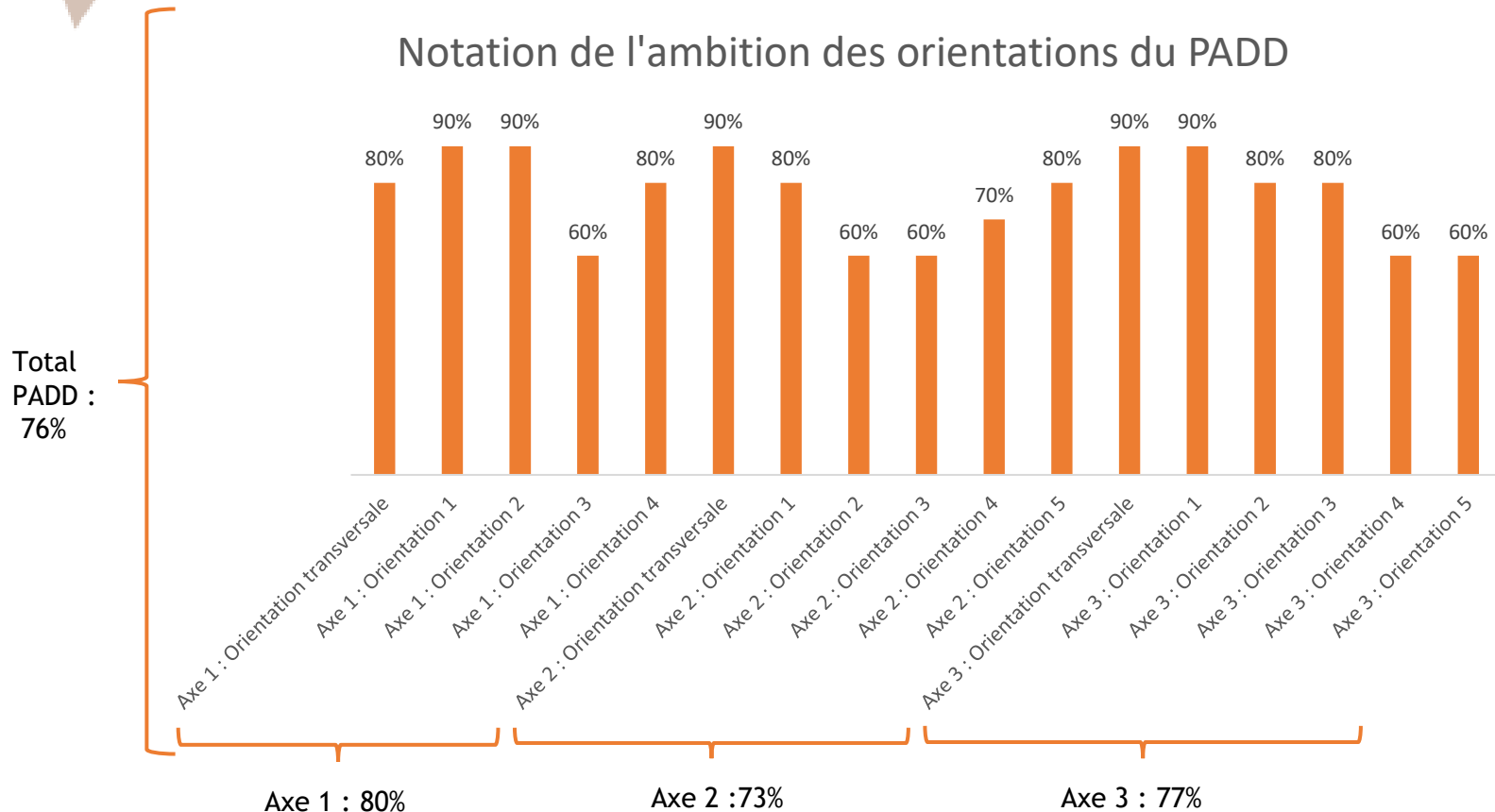


1. Lutter contre la prolifération des maladies vectorielles

Les ambitions du PADD



Notation de l'ambition des orientations du PADD



Cette note globale de 76% traduit de **bonnes ambitions** mais révèle une **large marge de manœuvre** en termes d'intégration des problématiques de santé au sein du PADD. Afin d'améliorer davantage ces ambitions, les tableaux de la partie «Analyse du PADD Au regard des objectifs de l'UFS» apportent des recommandations.

Des **recommandations détaillées** sont apportées dans la partie suivante pour une partie des priorités les moins bien notées (1.3, 2.2, 3.4).

Attention, la notation des ambitions se fait sur les objectifs UFS abordés, elle ne tient pas compte des éléments de santé manquants. Ainsi une bonne note veut dire que le PADD est ambitieux sur les éléments de santé qu'il traite.

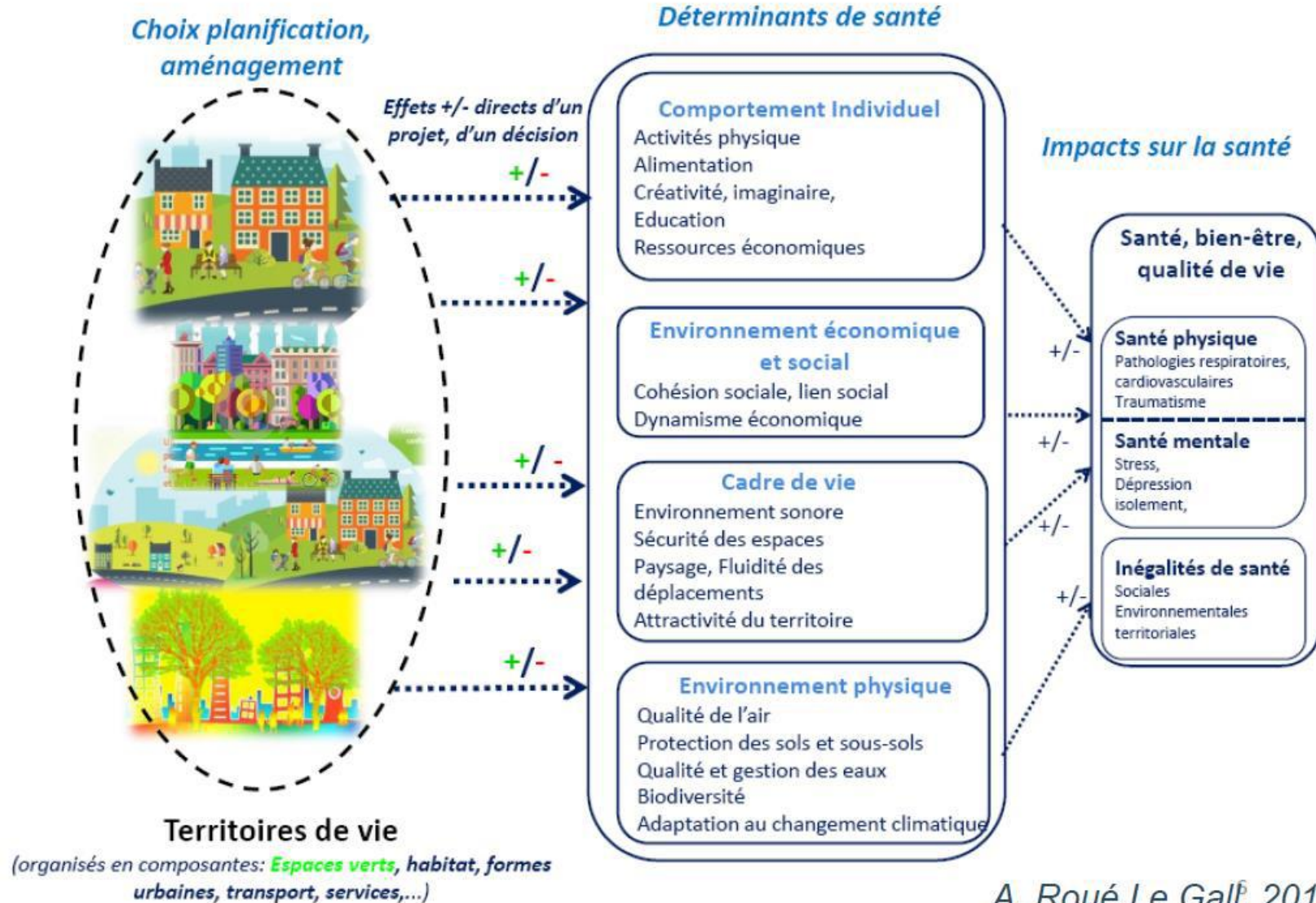
Cette analyse est à mettre en lien avec les autres analyses de cette EIS pour **intégrer les éléments manquants** à ces orientations. Par exemple les **maladies vectorielles** devront être intégrées à une des orientations : la 2.4 sur l'aménagement lié à l'eau ou la 3.2 lié aux risques.

The background features a sky with white and blue clouds. A large diagonal orange shape is overlaid on the right side. In the top-left corner, there are yellow and white geometric patterns, including a grid of small squares and a pattern of small circles.

Annexes: Urbanisme santé et préservation des milieux

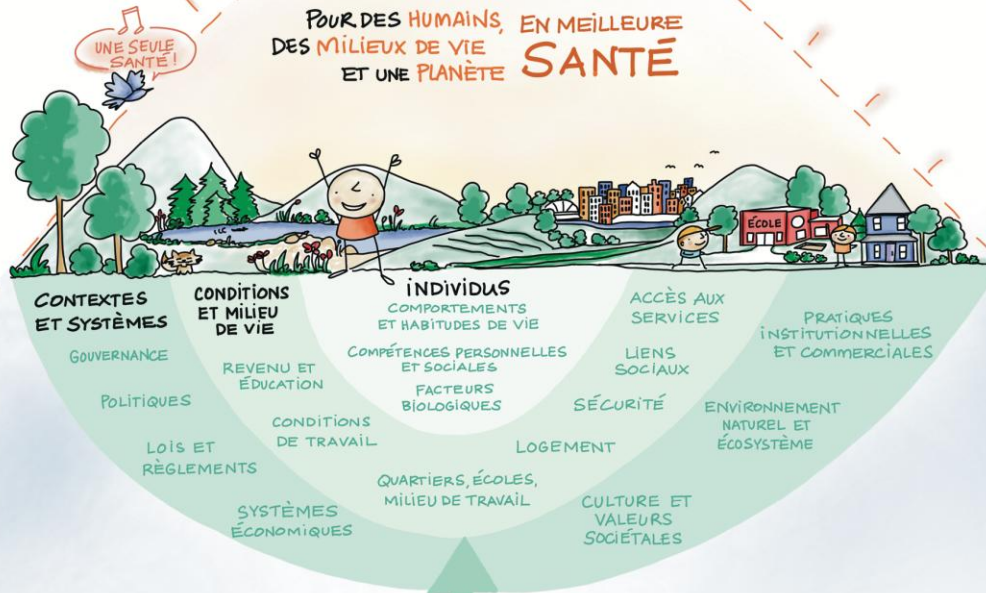


Urbanisme et santé



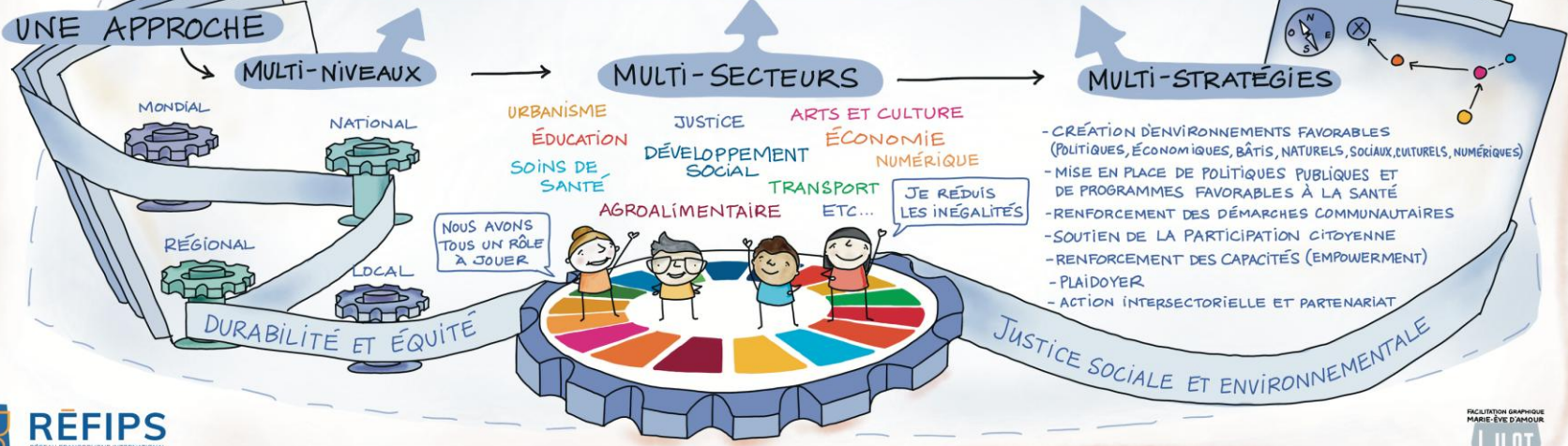
LA PROMOTION DE LA SANTÉ

UNE VISION SYSTÉMIQUE
 POUR AMÉLIORER LA SANTÉ, LE BIEN-ÊTRE ET L'ÉQUITÉ



SANTÉ
 PHYSIQUE, MENTALE
 SPIRITUELLE, CULTURELLE,
 FINANCIÈRE, SOCIALE,
 ENVIRONNEMENTALE

QUI AGIT SUR LES FACTEURS QUI INFLUENCENT L'ÉTAT DE SANTÉ



Source : Matchuindem, C., Chaput, S. et le groupe de travail du RÉFIPS sur la vulgarisation du concept de promotion de la santé (2024).
 La promotion de la santé : une vision systémique pour améliorer la santé, le bien-être et l'équité.
 Réseau francophone international pour la promotion de la santé (RÉFIPS), région des Amériques.

LES ENJEUX DE L'URBANISME FAVORABLE A LA SANTÉ

EN BOURGOGNE
FRANCHE-COMTE

Juin 2024



ASSURER UN CADRE DE VIE SAIN

1/4

des habitants est régulièrement exposé aux particules fines PM 2,5 (INSEE 2011)

1000 nouveaux cas de pathologies

et

800

décès attribuables à la qualité de l'air intérieur chaque année (ORECA BFC 2022)



18,6%

ménages sont en situation de précarité énergétique (2018). La Bourgogne-Franche-Comté est la région la plus touchée en France par la précarité énergétique (GEODIP/ONPE 2021)



Végétaliser judicieusement la ville pourrait permettre de réduire la température de

5 à 6°C

et la consommation énergétique pour l'air climatisé de

50% à 70%

(ADEME 2020)

+5%

d'électricité brute consommée en période estivale (entre 2016 et 2018) (Open data réseaux énergie - ODRE)

L'ambroisie, plante dont le pollen est très allergisant, s'étend en BFC. Elle fait l'objet d'une surveillance particulière.

Dans les zones infestées,

12 à 20%

de la population est allergique à l'ambroisie. (ARS BFC 2022)



70%

de ce qui affecte la santé d'une population peut être influencé par une politique d'aménagement

<https://bipartisanpolicy.org>

DÉVELOPPER LES MOBILITÉS ACTIVES



80%

des adultes passent 3 heures par jour devant leurs écrans en dehors de toute activité professionnelle

(Santé Publique France 2019)

encourager la pratique

15 minutes

de marche tous les jours à son mode de vie diminuerait la mortalité de

14%

(Ministère des Sports, 2015)



AGIR SUR LA PROPAGATION DES MALADIES VECTORIELLES



43%

des tiques sont susceptibles de causer une maladie en BFC (maladie de Lyme ou autre). C'est la région la plus touchée. (INRAE 2021)

7 départements sur 8 touchés par le moustique tigre



Santé et préservation des milieux

La santé dépend de **la qualité des milieux** dans lesquels nous vivons.

Nous dépendons **des services de la biodiversité** pour préserver la qualité des milieux dans lesquels nous vivons : qualité de l'eau, des sols et de l'air, la réduction des risques de catastrophe, ...

Pour notre **santé physique et mentale**, les espaces verts sont indispensables : amélioration du cadre de vie, de la concentration, réduction du stress, réduction de la délinquance, amélioration de la santé mentale, ...

Lorsque la **biodiversité est dégradée, elle n'assure plus correctement ces services**. De plus, cela favorise la transmission des maladies vectorielles, la prolifération des espèces invasives, les catastrophes naturelles, ...

Maladie vectorielle:

maladie infectieuse transmise par un vecteur comme un moustique (ex: Mpox, Dengue) ou encore une tique (ex : maladie de Lyme).

Espèce invasive :

Espèce animale ou végétale introduite hors de son habitat naturel, et dont la prolifération provoque des dégâts (ex : l'ambrosie, les ragondins, les frelons asiatiques).



Santé et préservation des milieux



Services rendus par la biodiversité :
l'exemple du bocage dans les champs :



Dépollue l'eau et favorise son infiltration dans les sols

> Moins de perte de nutriments par ruissellement et moins besoin d'arroser



Dépollue, fertilise et lutte contre l'érosion des sols



Permet aux prédateurs d'éliminer les insectes indésirables
comme la tique

> réduit la propagation de la maladie de Lyme
+ les parasites des cultures

Ainsi, pour être en bonne santé, il est impératif de préserver les milieux et la biodiversité.

Il est 9h, un mercredi matin. Le quartier s'éveille doucement, mais l'allée centrale, elle, est déjà animée. Sur un banc à l'ombre d'un grand platane, deux retraités se retrouvent comme chaque matin. Ils habitent ici depuis longtemps et ont vu le quartier évoluer, se transformer, se verdier. Ils se souviennent encore du projet participatif organisé par la mairie quelques années plus tôt. Aujourd'hui, ils apprécient de pouvoir s'asseoir à un endroit calme, le long du chemin qui les conduit à la boulangerie du quartier, celle qu'ils ont vu naître et qu'ils fréquentent quotidiennement.

Autrefois, il n'y avait ici qu'une voie rapide très bruyante. Puis la ville a décidé de créer un espace agréable où chacun pourrait se














retrouver. Les habitants avaient été invités à donner leur avis : “ **Le bien commun se construit en partageant nos différents regards.**” Grâce à cette participation, le quartier avait évolué en un lieu pensé pour tous. Les enfants qui couraient autour de l'aire de jeux en étaient la plus belle illustration. Ils venaient de familles différentes, de rues différentes, mais dès qu'ils franchissaient le portail du parc, ils formaient une seule petite tribu.

Un cycliste passe tranquillement sur la piste rouge qui traverse toute la zone résidentielle. Il se rend au travail. La piste est fluide, continue, séparée des piétons : il peut rouler sans stress.

Il a changé ses habitudes l'année dernière, une décision simple influencée par un slogan vu sur une affiche municipale : “**L'exercice est le meilleur médecin de l'homme.**” Il admet que cela lui a fait du bien : moins de fatigue, moins de bruit, plus de temps à l'air libre.

En fin de journée, le quartier retrouve son calme. Les enfants quittent l'aire de jeux, les aînés se lèvent doucement de leur banc, et les cyclistes rentrent chez eux en longeant les arbres. Ici, chacun peut profiter d'un coin de nature sans prendre la voiture : tout est accessible à pied, en vélo ou en transport en commun. Et en observant les arbres qui se balancent lentement au-dessus du parc, on comprend combien ce contact quotidien avec la nature nous rappelle l'essentiel. Comme le dit si bien le proverbe : “**Le patrimoine naturel est la plus belle des richesses.**”

Mise en récit


	Objectifs de l'UFS	Proverbes	Recommandations
	Favoriser la mixité sociale, générationnelle, fonctionnelle	<i>"La mixité transforme les espaces en lieux d'échange."</i>	Favoriser les commerces et services de proximité
	Construire des espaces de rencontre, d'accueil et d'aide aux personnes vulnérables	<i>« On juge une société à la façon dont elle traite ses membres les plus vulnérables. » — Winston Churchill</i>	Adapter l'accès des zones urbaines aux piétons, vélos et PMR (bancs, chemins d'accès sécurisés, rack à vélo, ...)
	Favoriser la participation au processus démocratique	<i>"Le bien commun se construit à plusieurs mains."</i>	Promouvoir des approches participatives en impliquant les habitants
	Favoriser l'accessibilité aux services et aux équipements	<i>"Le bus relie les gens, pas seulement les rues."</i>	Encourager l'usage des transports en communs
	Assurer les conditions d'attractivité du territoire	<i>"Le patrimoine naturel est la plus belle des richesses."</i>	Mettre en valeur le territoire en s'appuyant sur le patrimoine naturel
	Favoriser l'adaptation aux événements climatiques extrêmes	<i>"La résilience passe par l'aménagement."</i>	Renaturer les zones urbaines pour favoriser la résilience
	Aménager des espaces urbains de qualité	<i>"Un arbre bien planté est une richesse pour l'avenir."</i>	Concilier densités urbaines et espaces de respiration végétales
	Inciter à une gestion de qualité des déchets (municipaux, ménagers, industriels, de soins, de chantiers, ...)	<i>"Le vrai luxe, c'est de consommer moins et mieux."</i>	Mettre en place un système de consigne-réutilisation du verre
	Construire ou réhabiliter du bâti de qualité (luminosité, isolation thermique et acoustique, matériaux sains...)	<i>"Rénover, c'est respecter le passé et préparer l'avenir."</i>	Valoriser les logements vacants
	Assurer la sécurité des habitants	<i>"Pour chaque cycliste protégé, c'est une vie préservée."</i>	Développer les accès sécurisés pour les piétons et cyclistes
	Favoriser les déplacements et modes de vie actifs	<i>"L'exercice est le meilleur médecin de l'homme."</i>	Créer des pistes cyclables et accès piéton sécurisés et végétalisés
	Inciter aux pratiques de sport et de détente	<i>"Un esprit sain dans un corps sain."</i>	Créer des infrastructures /parcours sportifs, notamment en extérieur
	Inciter à une alimentation saine	<i>"Il vaut mieux consommer près que de loin se pourvoir."</i>	Créer des partenariats établissement public-producteur local
	Améliorer la qualité sonore de l'environnement et gérer les risques liés aux champs électromagnétiques	<i>"L'équilibre entre technologie et tranquillité est la clé de notre bien-être."</i>	Prendre en compte les habitants et la faune dans le choix d'implantation des aménagement bruyants et émetteurs d'ondes
	Préserver des paysages qualitatifs	<i>"On n'hérite pas de la terre de nos ancêtres, on l'emprunte à nos enfants. " — Proverbe amérindien.</i>	Préserver et mettre en valeur le patrimoine naturel et le bâti
	Lutter contre la prolifération des maladies vectorielles	<i>"Un moustique, c'est une menace qui vole dans l'air."</i>	Veiller à ne pas créer d'espaces d'eaux stagnantes
	Préserver la biodiversité	<i>"Le respect de la nature est le respect de soi-même."</i>	Protéger et restaurer les continuités écologiques et espaces naturels
	Améliorer la qualité de l'air extérieur	<i>"Un environnement sain commence par un air pur."</i>	Réduire l'usage de la voiture et replanter le long des axes routiers
	Améliorer la qualité et la gestion des eaux	<i>"Qui construit trop près de l'eau, invite la rivière chez lui."</i>	Prévoir des espaces tampons pour gérer les inondations
	Améliorer la qualité et la gestion des sols	<i>"L'arbre, en prenant racine, sauve la terre de l'érosion."</i>	Promouvoir les haies et boisements pour améliorer la qualité des sols



Mise en récit

Agriculture



Patrick  est agriculteur conventionnel, il utilise des pesticides et engrais pour augmenter ses rendements, ses champs sont de grandes étendues continues et il exporte sa production. Au fil des années, sa production baisse, l'incitant à recourir davantage aux produits phytosanitaires et il constate des problèmes dans ces champs : appauvrissement du sol, mauvaise infiltration de l'eau, maladies et insectes mangeurs de cultures, sécheresse des sols,...

Son voisin Achille  pratique l'agroécologie, il lui propose les solutions suivantes :

- Installer des haies et des bandes fleuries pour retenir l'eau et apporter des prédateurs pour éliminer les insectes ravageurs.

>> *"Une haie bien plantée protège la terre et nourrit la vie."*

- Planter des cultures intermédiaires l'hiver pour éviter d'appauvrir les sols et limiter le ruissellement.

>> *"L'hiver, la terre se repose, mais les racines agissent pour la préserver."*

- Développer les circuits courts autour de ses productions afin de mieux vivre de son métier.

>> *"Les circuits courts, c'est l'économie du terroir, respectueuse de l'homme et de la terre."*

Cela permettra aussi de restaurer les corridors écologiques, l'identité paysagère et de favoriser une alimentation locale saine.

>> *"Restaurez la nature, et elle restaurera votre terroir."*


>> *"Une alimentation saine commence par une terre saine."*



Mise en récit

Tourisme



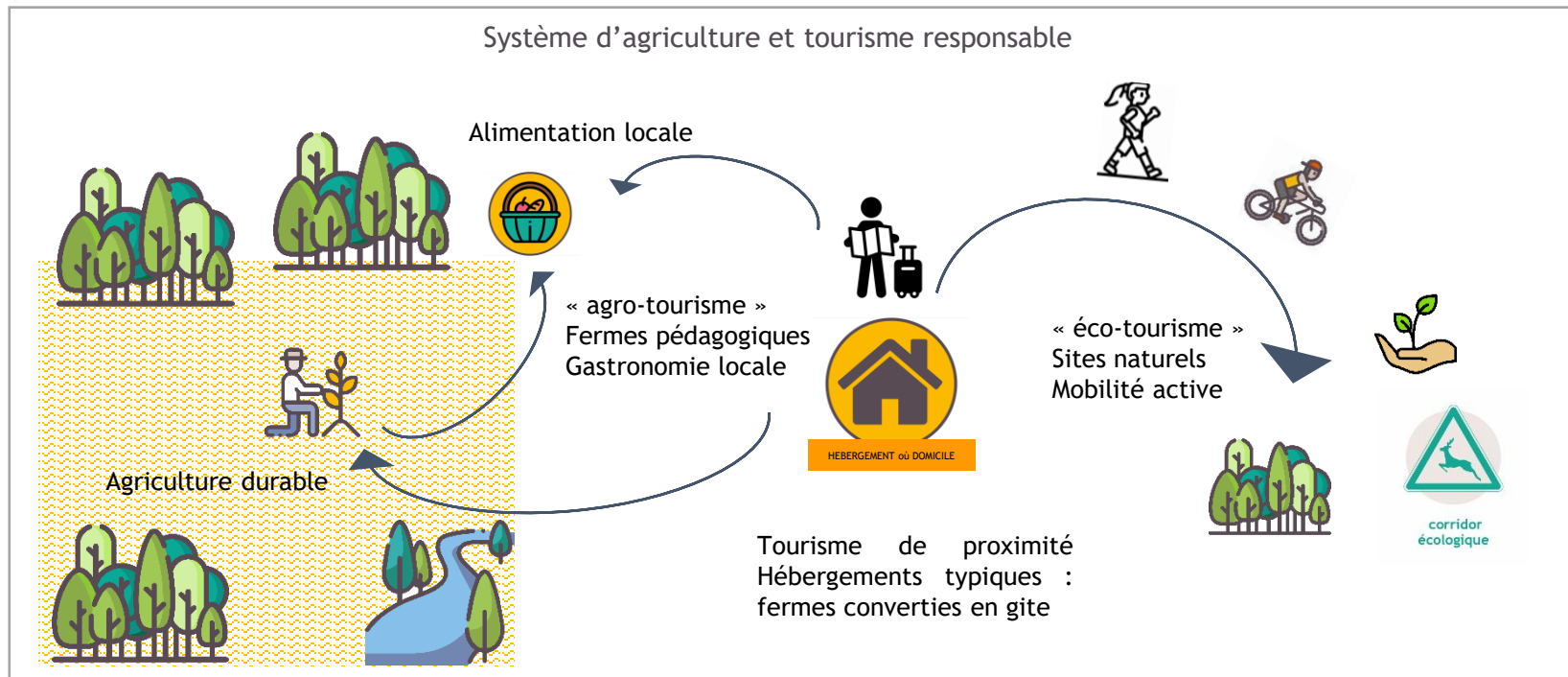
Mélissa  a prévu de faire du tourisme cet été.

Afin de rendre son excursion favorable à sa santé, la commune d'Azé peut améliorer son offre afin de lui proposer :

- Des transport doux dont des transports actifs
>> *"Prendre le temps, c'est respecter la nature."*
- Du tourisme local
>> *"Le plus beau des voyages est celui qui redécouvre son propre territoire."*
- Un lien avec le patrimoine paysager
>> *"La nature, c'est le plus grand musée ouvert à tous."*
- Du tourisme autour des production agricoles locales
>> *"Goûter la terre, c'est goûter son histoire."*
- Du tourisme en lien avec la biodiversité et respectueux des milieux fragiles
>> *"Observer la nature, c'est protéger son fragile équilibre."*



Mise en récit



Afin de lutter contre la pollution, la baisse de fertilité des sols, la perte d'emplois, la proposition est de développer le tourisme en lien avec une agriculture locale et la préservation des ressources et espaces naturels :

- Adopter une agriculture locale permise par l'apport financier de l'agrotourisme :
 - Développer les circuits courts autour de ses productions afin de mieux vivre de son métier.
 - Du tourisme autour des productions agricoles locales + fermes pédagogiques + logements avec les fermes inutilisées converties en gîte

- Restaurer la qualité des sols agricoles :
 - Planter des cultures intermédiaires l'hiver pour éviter d'appauvrir les sols et limiter le ruissellement.
 - Installer des haies et des bandes fleuries pour retenir l'eau et apporter des prédateurs pour éliminer les insectes ravageurs.

Allier tourisme agriculture et milieux naturels à préserver en proposant :

- Des propositions de transport doux dont des transports actifs : location de vélo, sentiers de randonnée aménagés ...
- Du tourisme en lien avec la biodiversité et respectueux des milieux fragiles

ARS

Agence régionale de santé
Bourgogne-Franche-Comté

Michael NGUYEN-HUU

06 68 12 44 93

Michael.NGUYEN-HUU@ars.sante.fr



AUDAB

Agence d'urbanisme Besançon
centre Franche-Comté

Noémie DUFERNEZ

06 79 71 42 17

noemie.dufernez@audab.org

