

Formation à l'Urbanisme Favorable à la Santé

Lundi 07 et mardi 08 octobre 2024

Anne Roué Le Gall & Quentin Montière (Département des Sciences en Santé Environnementale) - EHESP

EHESP Formation UFS La Réunion_07/10/2024

Anne-Laure Peyrou (Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de Rennes) - IAUR

Présentation de l'équipe EHESP -UrbASEPT

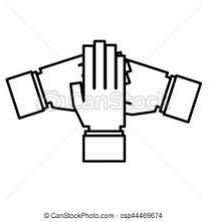
« *Urbanisme Aménagements Santé Environnements Politiques & Territoires* »



L'EHESP : Ecole des hautes études en santé publique

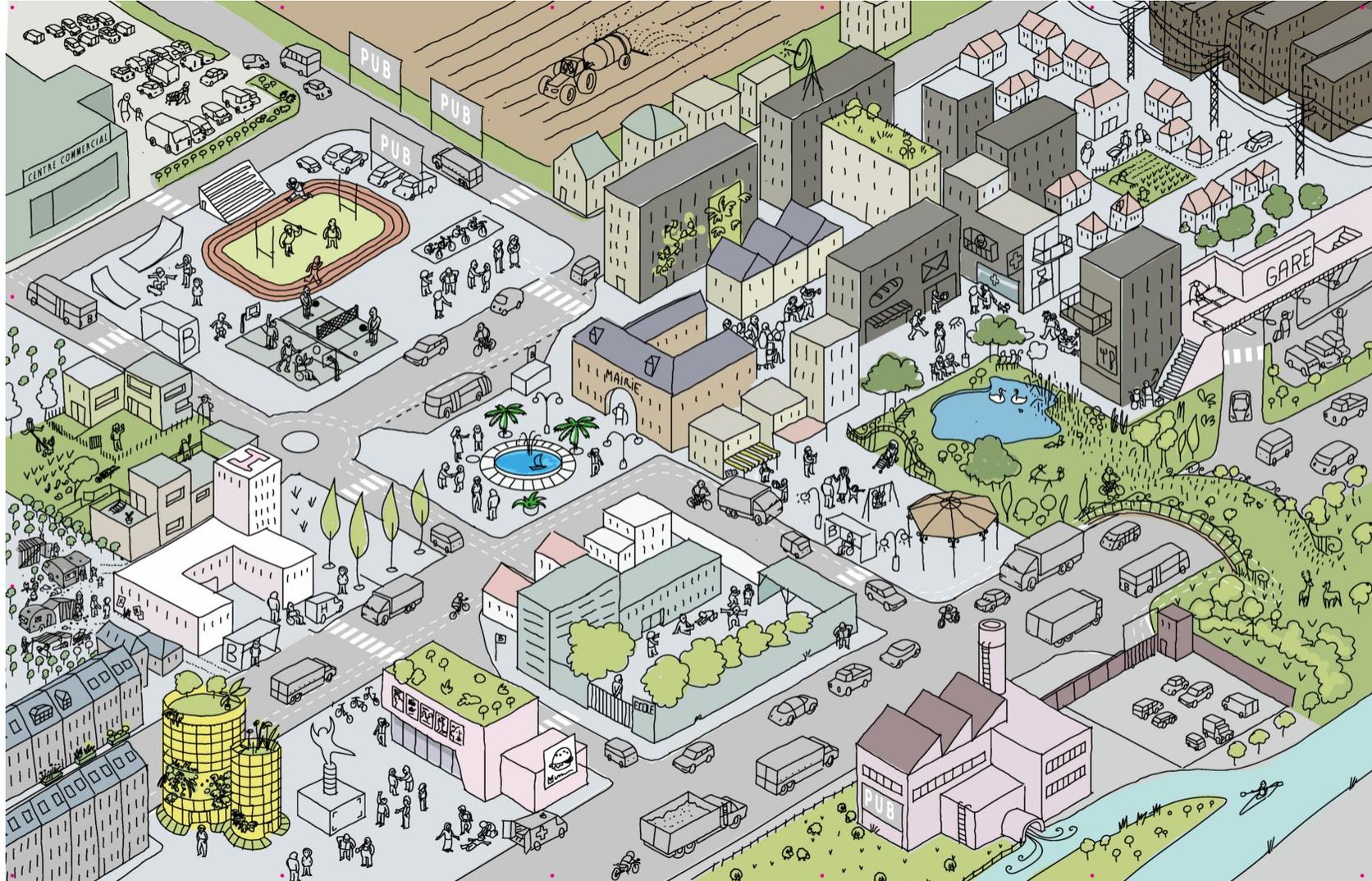
- Formation
- Recherche
- Expertise

- Depuis 2010 → collectif de recherche interdisciplinaire (UrbASEPT) sur la thématique de **l'urbanisme favorable à la santé (UFS)** et **l'évaluation d'impact sur la santé (EIS)** appliquée aux projets d'aménagement
 - **Co-élaboration d'outils et méthodologies** pour soutenir l'intégration de la santé et de l'environnement dans l'élaboration des politiques, en particulier dans la planification urbaine et régionale
 - **Transfert des connaissances / favoriser les échanges à l'interface science-politique-société** → prise de décision fondée sur des données probantes.
- Etroite collaboration avec les secteurs de l'urbanisme, l'aménagement et l'environnement au niveau local et national
- Complémentarité des compétences & secteurs de pratiques (académiques, professionnels)



Appréhender un territoire de vie à travers ses différentes composantes

Quels impacts sur la santé ? Quels leviers d'action ?



ENJEUX DE SANTÉ & URBANISME

BOUGER ET SE DÉPLACER

RESPIRER

SE SOIGNER

SE RAFFRAICHIR

SE RENCONTRER ET ÉCHANGER

SE RESSOURCER

S'ALIMENTER

PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Et vous, qui êtes-vous ?

Organisme / Fonction

Comment participer ?



1 Allez sur wooclap.com

2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement
RHRLAA

Objectifs

- Sensibiliser les professionnels à l'approche globale de la santé et de ses déterminants
- Acculturer à l'UFS, ses principes clés et moyens de mise en œuvre
- Introduire un outil de mise en œuvre de l'UFS dans les opérations d'aménagement : le guide ISadOrA
- Susciter l'intérêt à agir pour l'intégration des enjeux de santé-environnement-climat dans les politiques d'aménagement et projets d'aménagement sur la base de données probantes

Déroulé de la formation « Urbanisme Favorable à la Santé »

Lundi 07 octobre 2024

Matinée : Introduction à l'Urbanisme Favorable à la Santé (UFS) – 9h00-12h30

- Atelier sur les représentations de la santé
- Les enjeux de santé-environnement à La Réunion
- Introduction à l'Urbanisme Favorable à la Santé

Après-midi : Prise en main du guide ISadOrA et suite de l'introduction – 14h-17h15

- Introduction et prise en main du guide ISadOrA
- Suite de l'introduction à l'UFS

Mardi 08 octobre 2024

Matinée : Marche apprenante – 8h30-12h30

- Visite de l'éco-quartier Cœur de ville à La Possession et visite commentée du quartier Ariste Bolon (Ville du Port)

Après-midi : Atelier de mise en situation – 14h-17h30

- Atelier de mise en situation de l'approche Urbanisme Favorable à la Santé à l'échelle d'une opération d'aménagement

Atelier n°1 : Représentations de la santé

Durée de l'animation : 9h35 - 10h20 : **45min**

Atelier n°1 : Représentations de la santé (en groupe)

Durée de l'animation : 9h35 - 10h20 : **45min**

Objectif :

- Faire connaissance
- Échanger sur les perceptions et connaissances sur la santé
- Construire une base commune de définitions

Consignes :

Temps 1 : tour de table (5 min)

Temps 2 : Réflexion individuelle (3 min)

- Qu'est-ce que la santé pour vous ?

Temps 3 : Elaboration d'une représentation graphique de la santé (20 min)

- Mettez en commun vos réflexions et **proposez une représentation graphique ou schématique de ce qu'est la santé pour vous / consensus dans le groupe**

Temps 4 : Restitution (20min)

- 2 groupes présentent leur production, les autres groupes complètent.



Pause (10h20-10h35)





Diagnostic Santé Environnement La Réunion (ORS-ARS)



A large group of people is sitting on a grassy area next to a pond, with modern buildings in the background. The scene is set in a park-like environment with lush greenery and a clear sky. The text is overlaid on a semi-transparent grey box in the center of the image.

L'Urbanisme Favorable à la Santé : définitions et principes clés

L'UFS: à la croisée d'enjeux environnementaux et de santé publique

L'UFS: à la croisée d'enjeux environnementaux et de santé publique

Enjeux de santé de publique

- Vieillesse de la population
- Accroissement des inégalités de santé (sociales, environnementales, territoriales)
- Augmentation des maladies chroniques (affections cardio-vasculaires, tumeurs, diabète, asthme, troubles de la santé mentale) → **nombreux facteurs de risque liés à l'environnement et aux conditions de vie**
- Isolement social
- Emergence des maladies vectorielles

Les maladies non transmissibles (MNT), Quelques chiffres pour la France

Maladies cardiovasculaires

1^{ère} cause de mortalité chez la femme
2^{ème} cause chez l'homme

Facteurs de risque individuels : tabac, hypertension artérielle, diabète, hypercholestérolémie, mauvaise alimentation, obésité, sédentarité

Facteurs de risque environnementaux: pollution atmosphérique

Cancers

1^{ère} cause de mortalité chez l'homme (prostate, poumon et colorectal)

2^{ème} cause chez la femme (sein, colorectal et poumon)

De multiples facteurs de risque modifiables : tabac, alcool, alimentation, surpoids, obésité, certains agents infectieux, certaines expositions professionnelles, l'exposition aux UV naturels et artificiels...

MNT : 521 700 décès en 2019
Soit 87 % des
décès dus aux MNT

Diabète

> **3,5** millions de personnes traitées pour diabète en 2020 (**5,3 %** de la population)

2 200 enfants de moins de 15 ans développent un diabète de type 1 chaque année

Maladies respiratoires chroniques

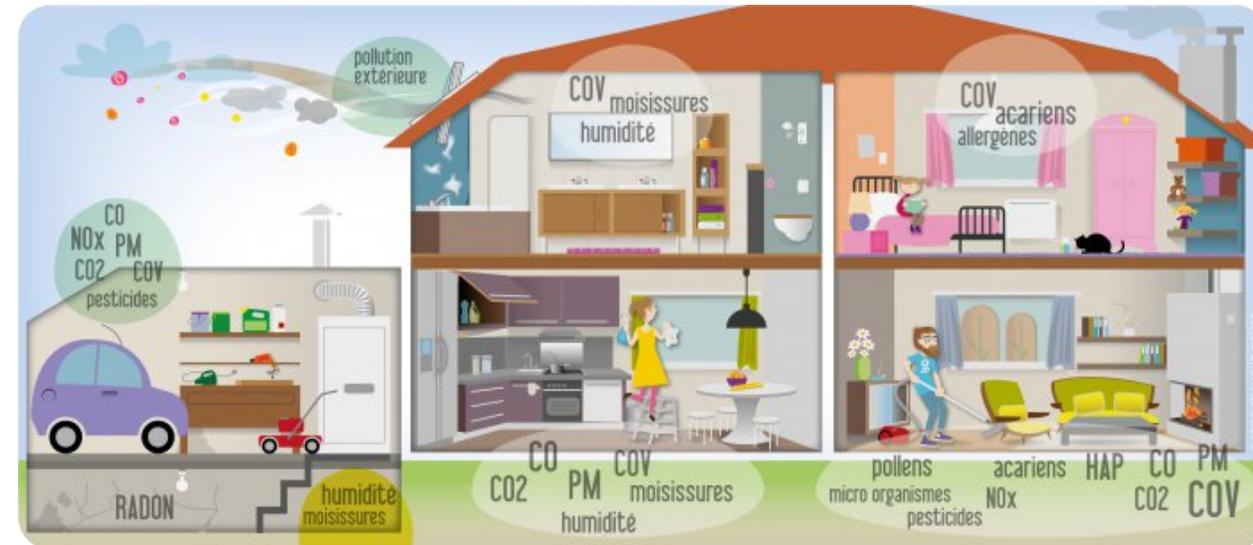
* L'asthme : > **4 millions** de personnes touchées;
60 000 séjours hospitaliers chaque année

L'asthme, une maladie multifactorielle: des facteurs génétiques et environnementaux

Chez les asthmatiques, **différents facteurs peuvent déclencher des crises d'asthme** :



- **allergènes présents à l'intérieur des habitations** (acariens, moisissures, squames) ou sur le lieu de travail
- **allergènes extérieurs** (pollens et moisissures)
- **les irritants respiratoires** (fumée de tabac, **pollution de l'air**, irritants présents dans le lieu de travail)
- les infections respiratoires



<https://www.atmo-bfc.org/air/air-interieur>

Impacts sanitaires et économiques de la pollution de l'air ?



Dans le monde (selon l'OMS) la Pollution atmosphérique est le principal risque environnemental pour la santé

L'exposition à la PA extérieur → au décès d'environ **4,2 millions de personnes chaque année**

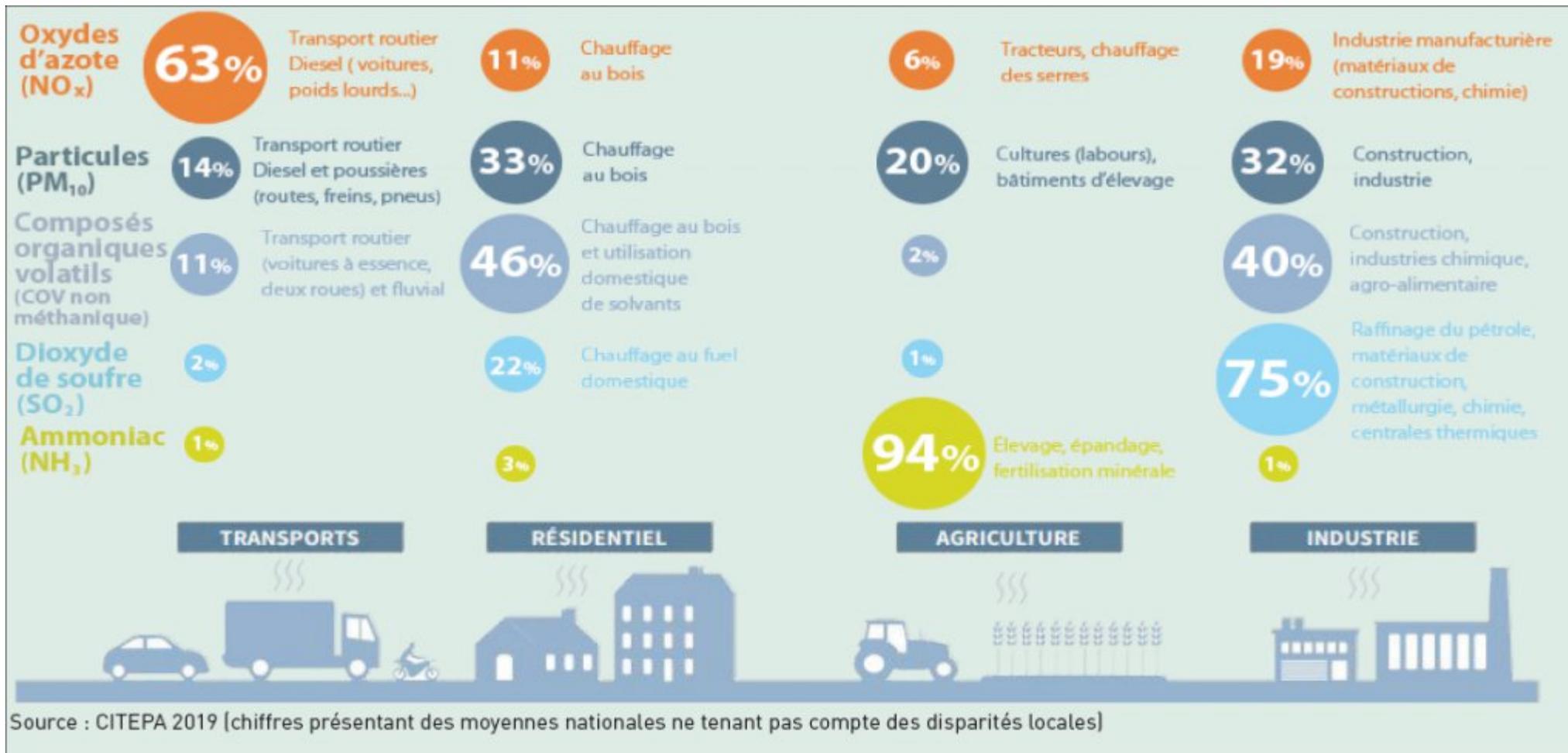
En France, SPF France estime que près de **40 000 décès /an** seraient attribuables à une exposition des personnes âgées de 30 ans et + **aux PM2,5**

En termes d'impact économique: la Commission d'enquête sur le coût économique et financier de la pollution de l'air du Sénat estime que **le coût total de la pollution de l'air** (extérieur et intérieur) s'établit **entre 68 et 97 milliards d'euros par an pour la France**, dont une très large part est liée aux impacts sanitaires.

Pollution de l'air (PA):

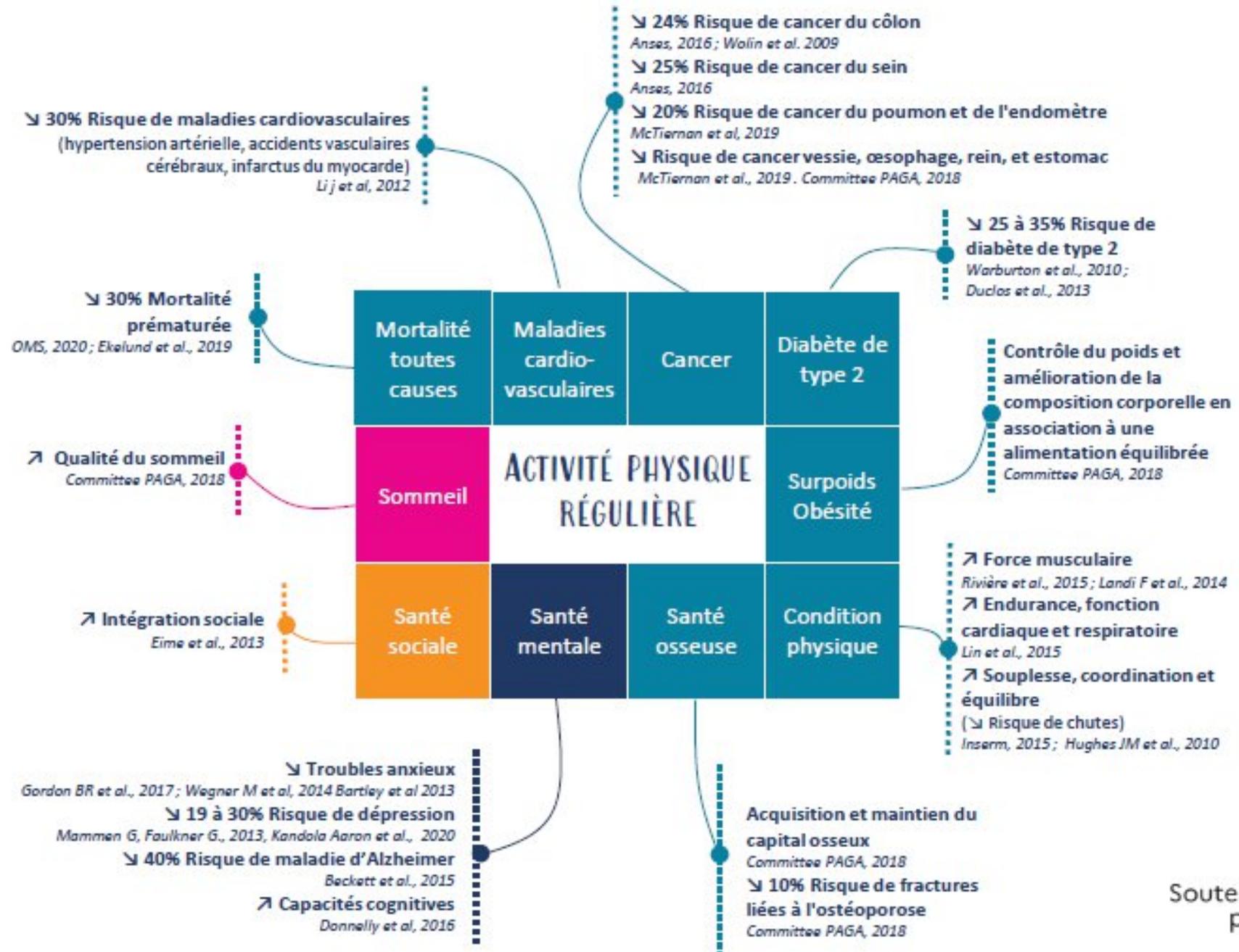
Quels polluants, quelles sources et quels effets sur la santé ?

Les polluants de l'air proviennent en minorité de phénomènes d'origine naturelle (vents de sable du Sahara, érosion des sols, éruptions volcaniques...) et en **majorité des activités humaines**



Les impacts sanitaires de l'activité physique et la sédentarité

<https://onaps.fr/>



La "marche bleue" fait bouger des milliers de seniors à Saint-Denis

Marche bleue pour les seniors à Saint-Denis le 5 octobre 2024 • ©Réunion La 1ère

Partager :   



Ce samedi 5 octobre 2024, une "marche bleue" était organisée par la ville de Saint-Denis sur le littoral de la commune. Y ont participé plus de 3 000 seniors, afin de les inciter à se garder en forme, mais aussi à partager un moment convivial et de rencontres.

Johanne Chung / Nakia Dany - Publié le 5 octobre 2024 à 10h55, mis à jour le 5 octobre 2024 à 13h06

Ils étaient plusieurs milliers de seniors, âgés de 55 ans et plus et tout de bleu vêtus, du t-shirt à la casquette, à s'échauffer sur de la zumba ce samedi matin à la

<https://la1ere.francetvinfo.fr/reunion/saint-denis/la-marche-bleue-fait-bouger-des-milliers-de-seniors-a-saint-denis-1526916.html>

L'UFS: à la croisée d'enjeux environnementaux et de santé publique

Changements environnementaux issus des activités anthropiques

Urbanisation croissante

Dégradation des écosystèmes naturels via
l'imperméabilisation des sols
la pollution de l'air
la pollution de l'eau
la perte de biodiversité,
etc...

Changements des modes de vie (mobilité, alimentation, interactions sociales...)

Inondation, canicule, stress hydrique, îlot de chaleur urbain, quantité et contenu allergénique des pollens

Changement climatique

Enjeux de santé de publique

- Vieillesse de la population
- Accroissement des inégalités de santé (sociales, environnementales, territoriales)
- Augmentation des maladies chroniques (affections cardio-vasculaires, tumeurs, diabète, asthme, troubles de la santé mentale) → **nombreux facteurs de risque liés à l'environnement et aux conditions de vie**
- Isolement social
- Emergences des maladies vectorielles

« Principaux risques sanitaires liés au changement climatique »

Fig.3 extraite de l'article de Haines et Ebi, 2019 « The Imperative for Climate Action to Protect Health »

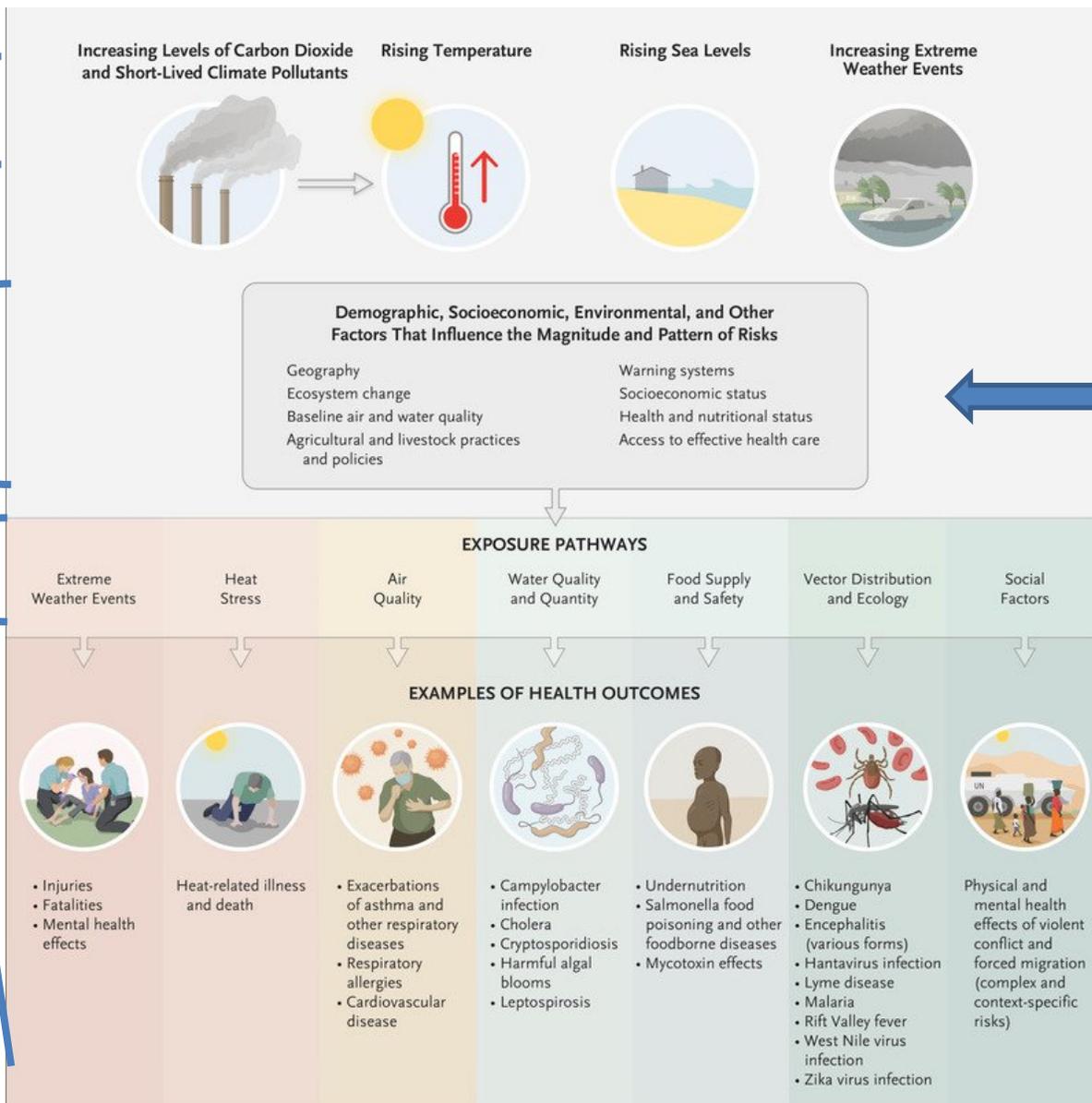
<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmra1807873>

Manifestations du CC

Les facteurs pouvant influencer la gravité et le type de risques

Les voies d'exposition

Exemples d'impacts potentiels directs et indirects sur la santé du CC (Résultats en santé)



L'aménagement et l'urbanisme = des facteurs d'influence

▪ **Impacts sur la santé mentale de + en + reconnus** - par ex, l'exposition aux inondations et à d'autres événements extrêmes augmente le risque de dépression et d'anxiété, ce qui peut affecter de manière disproportionnée les personnes ayant des troubles de santé mentale préexistants.

L'UFS: à la croisée d'enjeux environnementaux et de santé publique

Changements environnementaux issus des activités anthropiques

Enjeux de santé de publique

Urbanisation croissante

Dégradation des écosystèmes naturels via
l'imperméabilisation des sols
la pollution de l'air
la pollution de l'eau
la perte de biodiversité,
etc...

Changements des modes de vie (mobilité, alimentation, interactions sociales...)

Inondation, canicule, stress hydrique, îlot de chaleur urbain, quantité et contenu allergénique des pollens

Changement climatique

- Vieillesse de la population
- Accroissement des inégalités de santé (sociales, environnementales, territoriales)
- Augmentation des maladies chroniques (affections cardio-vasculaires, tumeurs, diabète, asthme, troubles de la santé mentale) → **nombreux facteurs de risque liés à l'environnement et aux conditions de vie**
- Isolement social
- Emergences des maladies vectorielles

L'UFS: à la croisée d'enjeux environnementaux et de santé publique

Changements environnementaux issus des activités anthropiques

Enjeux de santé de publique

Urbanisation croissante

Dégradation des écosystèmes naturels via
l'imperméabilisation des sols
la pollution de l'air
la pollution de l'eau
la perte de biodiversité,
etc...

Changements des modes de vie (mobilité, alimentation, interactions sociales...)

Inondation, canicule, stress hydrique, îlot de chaleur urbain, quantité et contenu allergénique des pollens

Changement climatique

L'urbanisme favorable à la santé

- Vieillesse de la population
- Accroissement des inégalités de santé (sociales, environnementales, territoriales)
- Augmentation des maladies chroniques (affections cardio-vasculaires, tumeurs, diabète, asthme, troubles de la santé mentale) → nombreux facteurs de risque liés à l'environnement et aux conditions de vie
- Risque infectieux
- Isolement social
- Emergence des maladies vectorielles

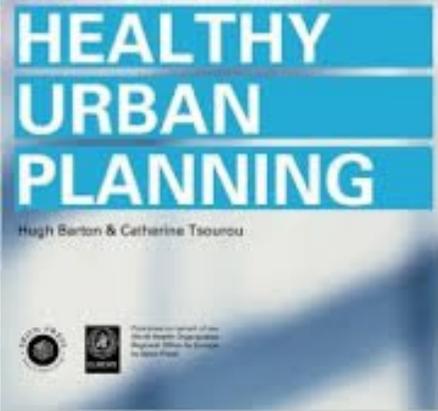
- Faire face simultanément à ces grands enjeux environnementaux et de santé publique
- Encourager des choix d'aménagement et d'urbanisme qui présentent des co-bénéfices en termes de santé-environnement-climat (atténuation & adaptation)

Vision « Santé planétaire » ou « Une seule santé »



Concept initié par le réseau des villes santé de l'OMS Europe en 1987

«Un guide de l'OMS pour un urbanisme centré sur les habitants »
(Barton & Tsourou, 2000)



En France, le secteur de la santé publique réinvestit et adapte le concept UFS à partir des années 2010





Principes clés de l'approche UFS

❖ Approche globale et positive de la santé

- Multi-exposition à des facteurs de risque ET de protection à l'échelle d'un territoire

❖ Considérer les “territoires de vie” avec une approche intégrée des enjeux environnementaux (UC & CC) et de santé publique

- Mobiliser des **approches systèmes** pour appréhender ces territoires à travers différentes composantes (*Quels impacts sur la santé ? Quels leviers d'action?*) et **travailler en intersectorialité**
- Tenir compte de la diversité des contextes et des acteurs.

→ Approche écosystémique de la santé





Principes clés de l'approche UFS

❖ Approche globale et positive de la santé

- Multi-exposition à des facteurs de risque ET de protection à l'échelle d'un territoire

❖ Considérer les “territoires de vie” avec une approche intégrée des enjeux environnementaux (UC & CC) et de santé publique

- Mobiliser des **approches systèmes** pour appréhender ces territoires à travers différentes composantes (*Quels impacts sur la santé ? Quels leviers d'action ?*) et **travailler en intersectorialité**
- Tenir compte de la diversité des contextes et des acteurs.

→ Approche écosystémique de la santé



Université
de Rennes

La santé: de quoi parle-t-on?

Une notion complexe

- ne relève pas uniquement de l'absence de maladie
- « La santé est un état de **complet bien-être** à la fois **physique**, **mental** et **social** et pas seulement l'absence de maladie ou d'infirmité» (OMS, 1946)
- ...plus qu'un état, la santé est une **ressource et un processus dynamique & global** qui doit permettre à chaque individu « *d'identifier et de réaliser ses ambitions, satisfaire ses besoins et évoluer avec son milieu ou s'y adapter...* » (Charte d'Ottawa, 1986)



1- L'UFS, un concept basé sur une approche globale et positive de la santé

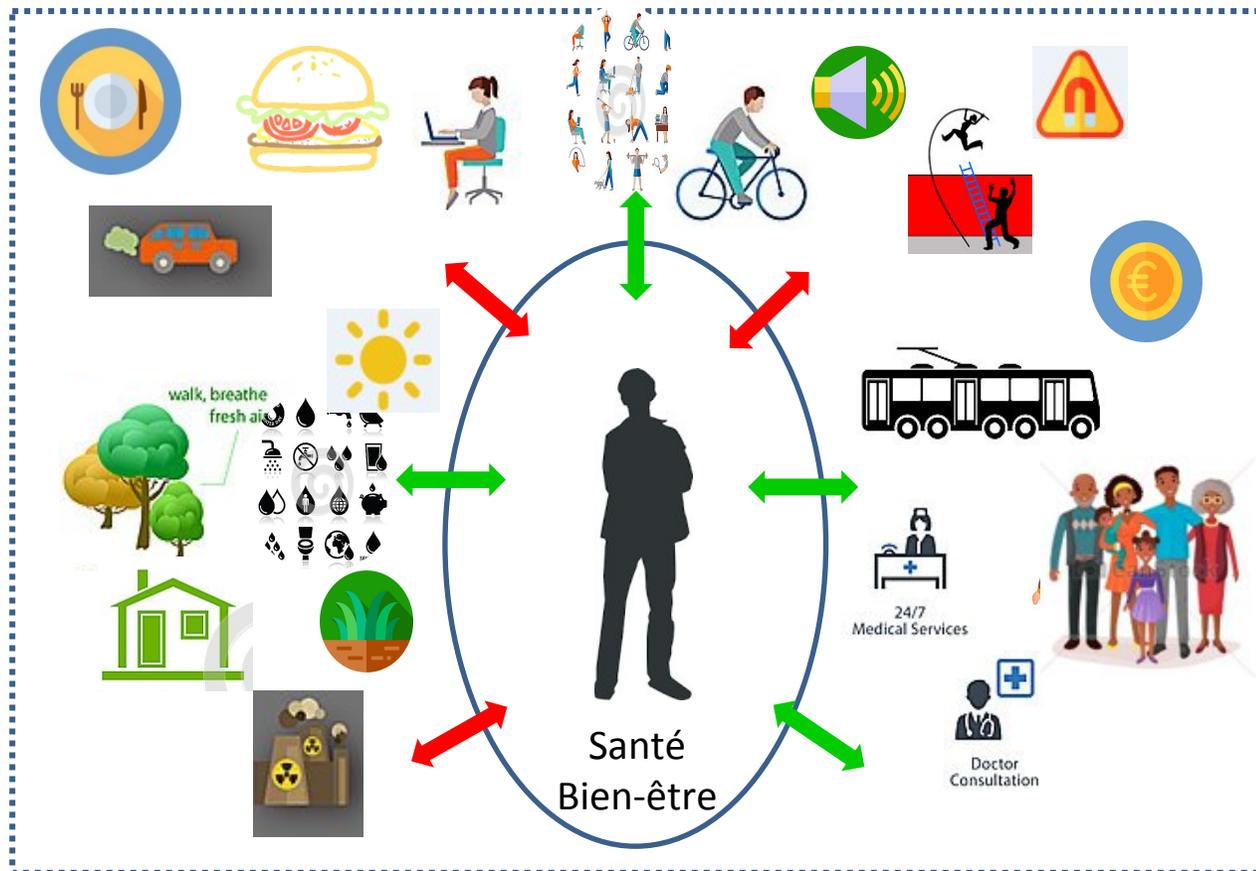
L'état de santé résulte du **cumul d'expositions** à l'ensemble de **facteurs au cours de notre vie** → **Déterminants de santé**

Santé

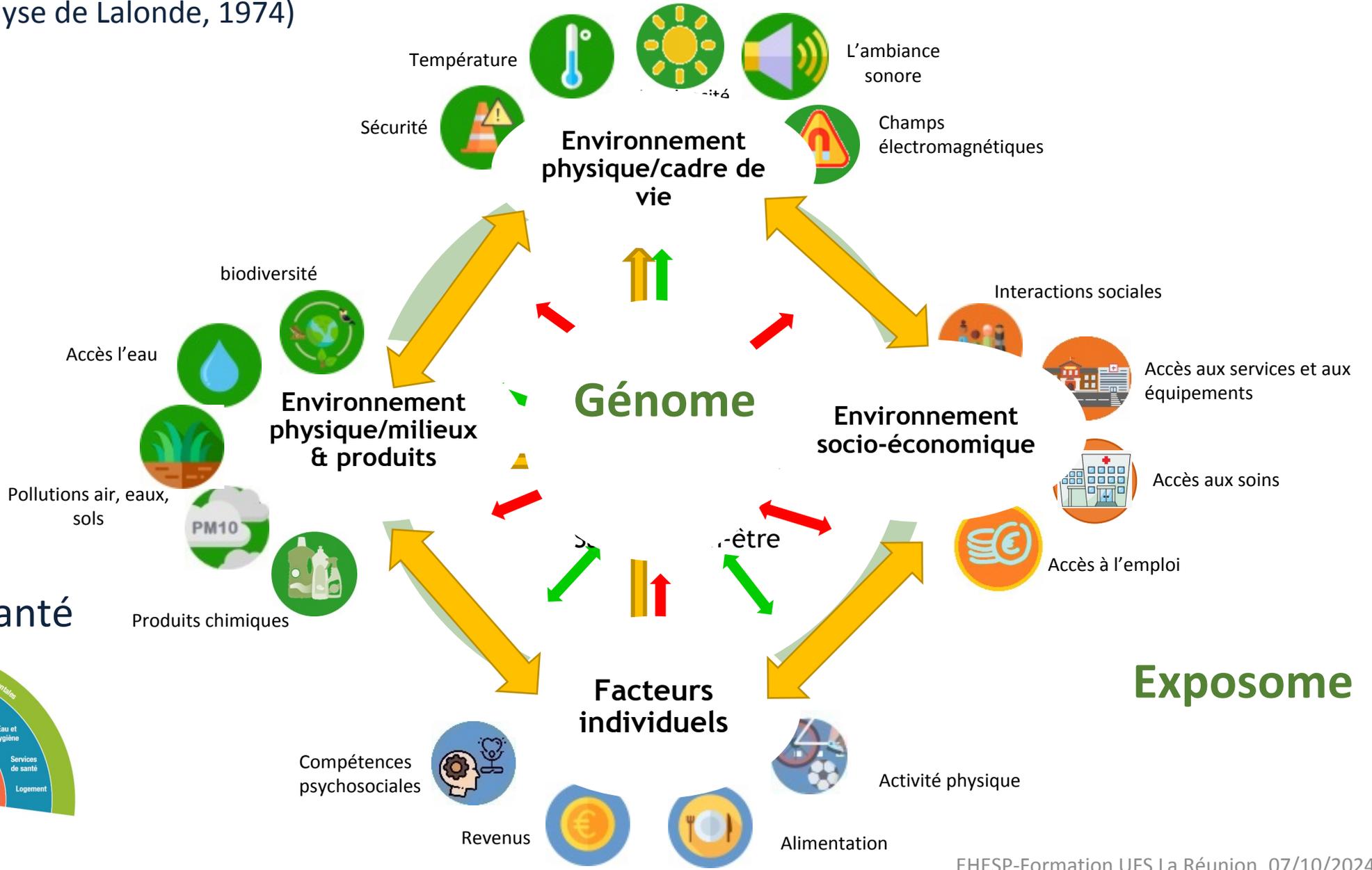
- **Globale**
- **Positive**

Facteur de risque ↔ **Impact négatif**

Facteur de protection ↔ **Impact positif**



Classement des déterminants de santé pour structurer l'analyse des impacts et des risques (Cadre d'analyse de Lalonde, 1974)



Inégalités de santé

Figure 2 : Le modèle des déterminants de la santé de Whitehead & Dahlgren (1991)

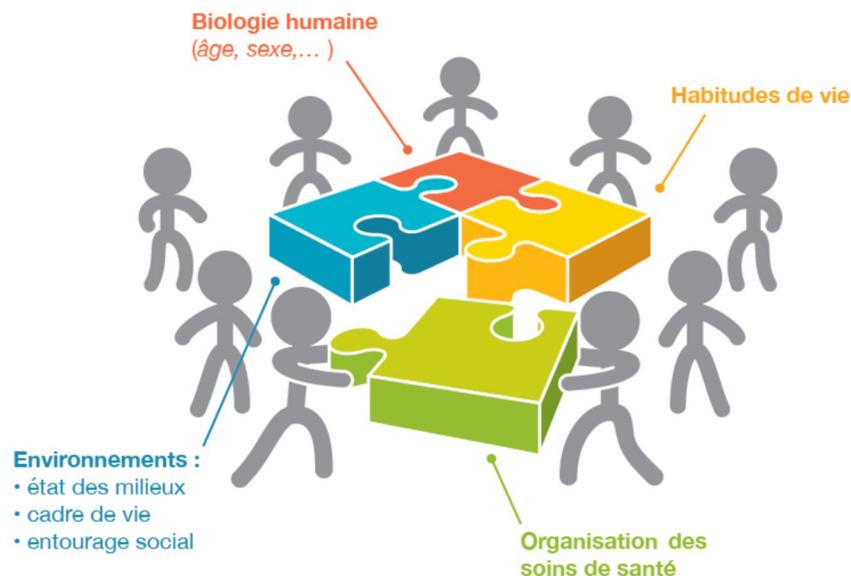




La santé, une définition qui repose sur:

- Une approche globale et dynamique de la santé
→ prend en compte l'ensemble des déterminants individuels, environnementaux, sociaux et économiques susceptibles de l'influencer
- Une approche positive: bien être et qualité de vie
→ ne se focalise pas uniquement sur la réduction des risques ou sur l'occurrence de pathologies mais accorde une importance majeure à la **promotion de la santé**
- Une approche qui vise la réduction des inégalités sociales de santé

La santé est l'affaire de tous....





Principes clés de l'approche UFS

❖ Approche globale et positive de la santé

- Multi-exposition à des facteurs de risque ET de protection à l'échelle d'un territoire

❖ Considérer les “territoires de vie” avec une approche intégrée des enjeux environnementaux (UC & CC) et de santé publique

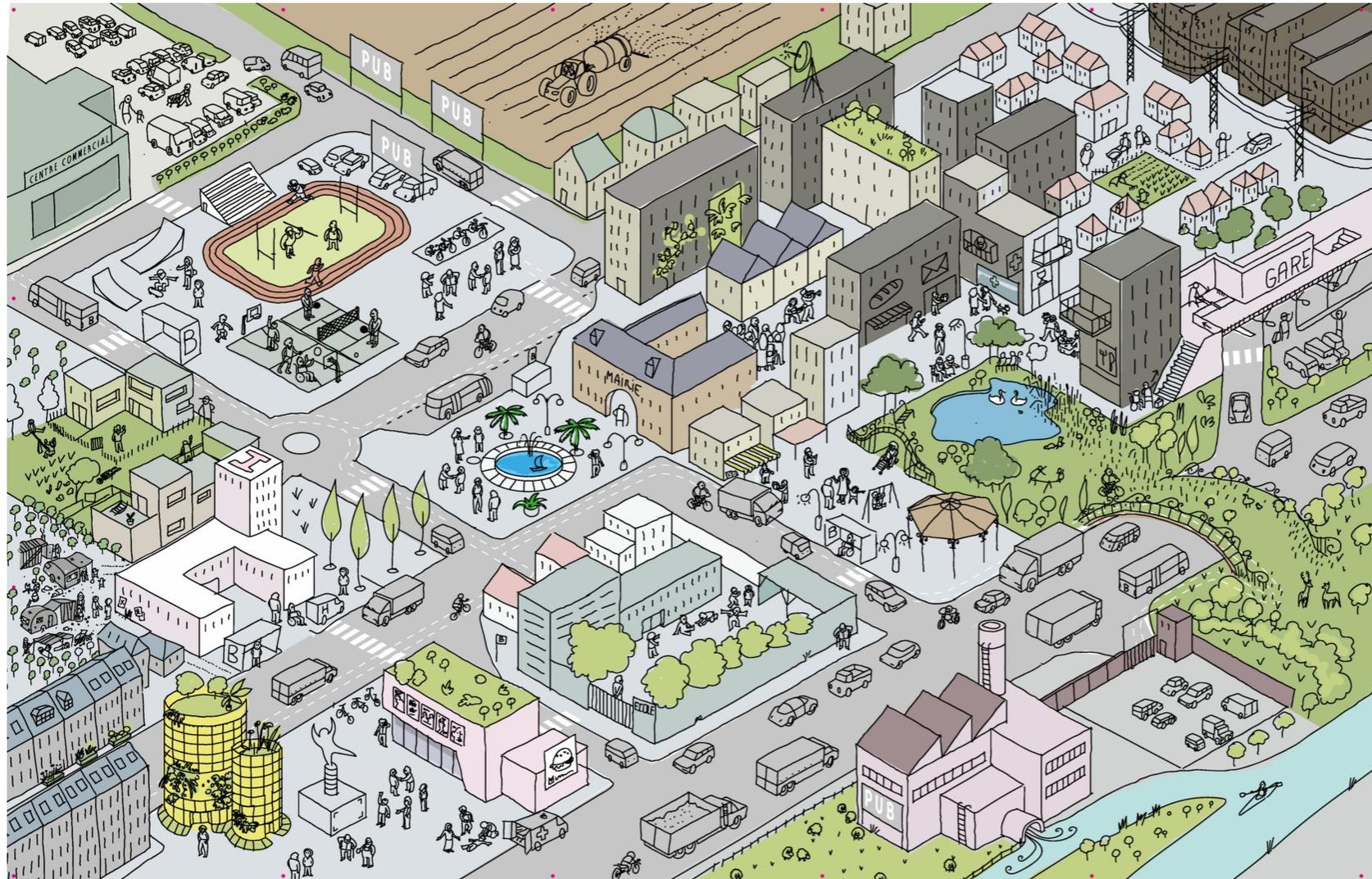
- Mobiliser des **approches systèmes** pour appréhender ces territoires à travers différentes composantes (*Quels impacts sur la santé ? Quels leviers d'action?*) et **travailler en intersectorialité**
- Tenir compte de la diversité des contextes et des acteurs.



Modèle conceptuel pour aborder la complexité des territoires urbains selon une approche systémique (*System thinking approach*)

Appréhender un territoire de vie à travers ses différentes composantes

Quels impacts sur la santé ? Quels leviers d'action ?



ENJEUX DE SANTÉ & URBANISME

BOUGER ET SE DÉPLACER

RESPIRER

SE SOIGNER

SE RAFFRAICHIR

SE RENCONTRER ET ÉCHANGER

SE RESSOURCER

S'ALIMENTER

PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Modèle conceptuel UrbASEPT pour aborder la complexité d'un territoire de vie

(visualiser les liens entre différentes composantes d'un territoire de vie et la santé via un large panel de déterminants de santé)

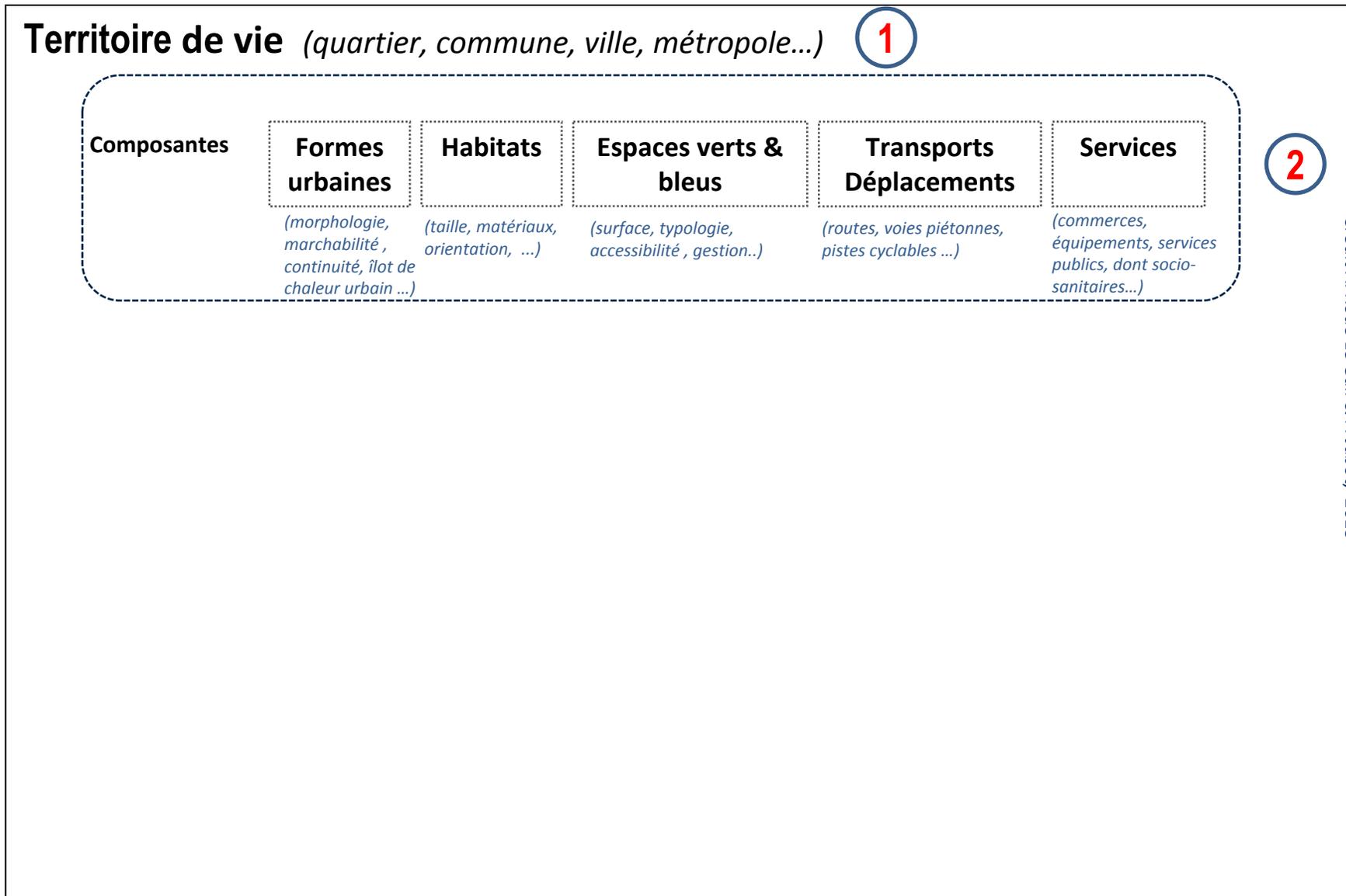
Territoire de vie (*quartier, commune, ville, métropole...*)

1

Crédit A. Roué Le Gall & F. Jabot, 2015

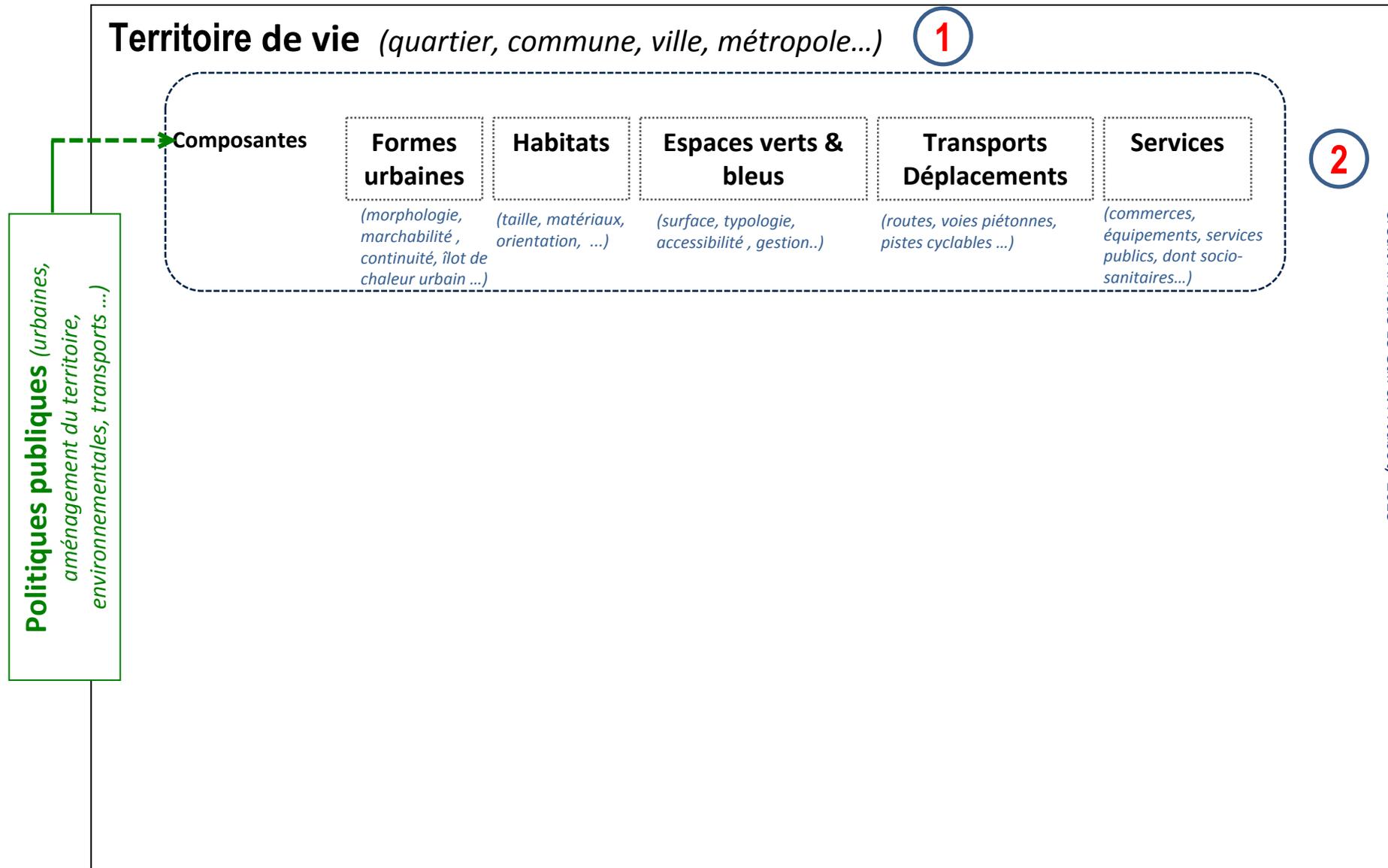
Modèle conceptuel UrbASEPT pour aborder la complexité d'un territoire de vie

(visualiser les liens entre différentes composantes et la santé)



Modèle conceptuel UrbASEPT pour aborder la complexité d'un territoire de vie

(visualiser les liens entre différentes composantes et la santé)



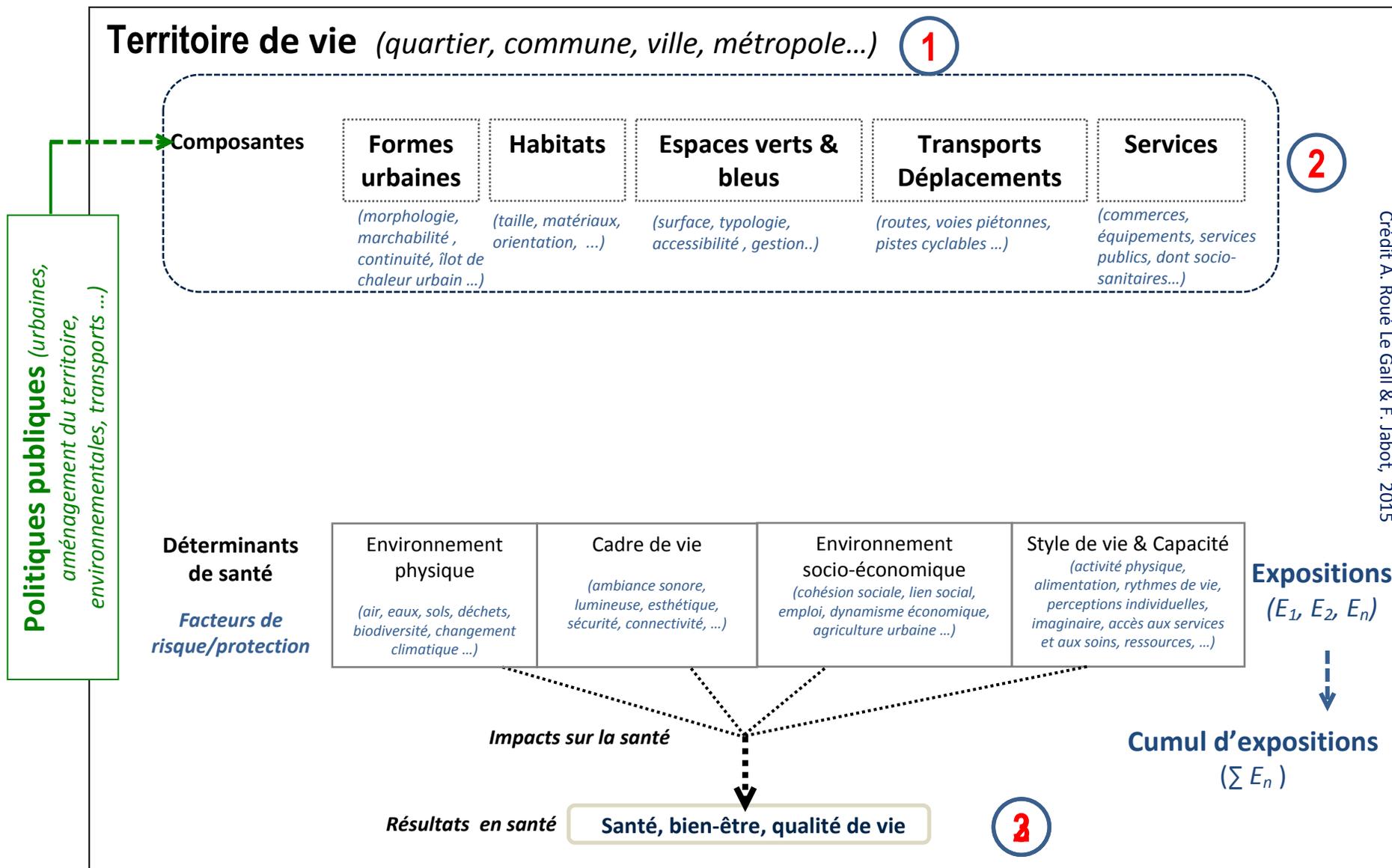
Modèle conceptuel UrbASEPT pour aborder la complexité d'un territoire de vie

(visualiser les liens entre différentes composantes et la santé)



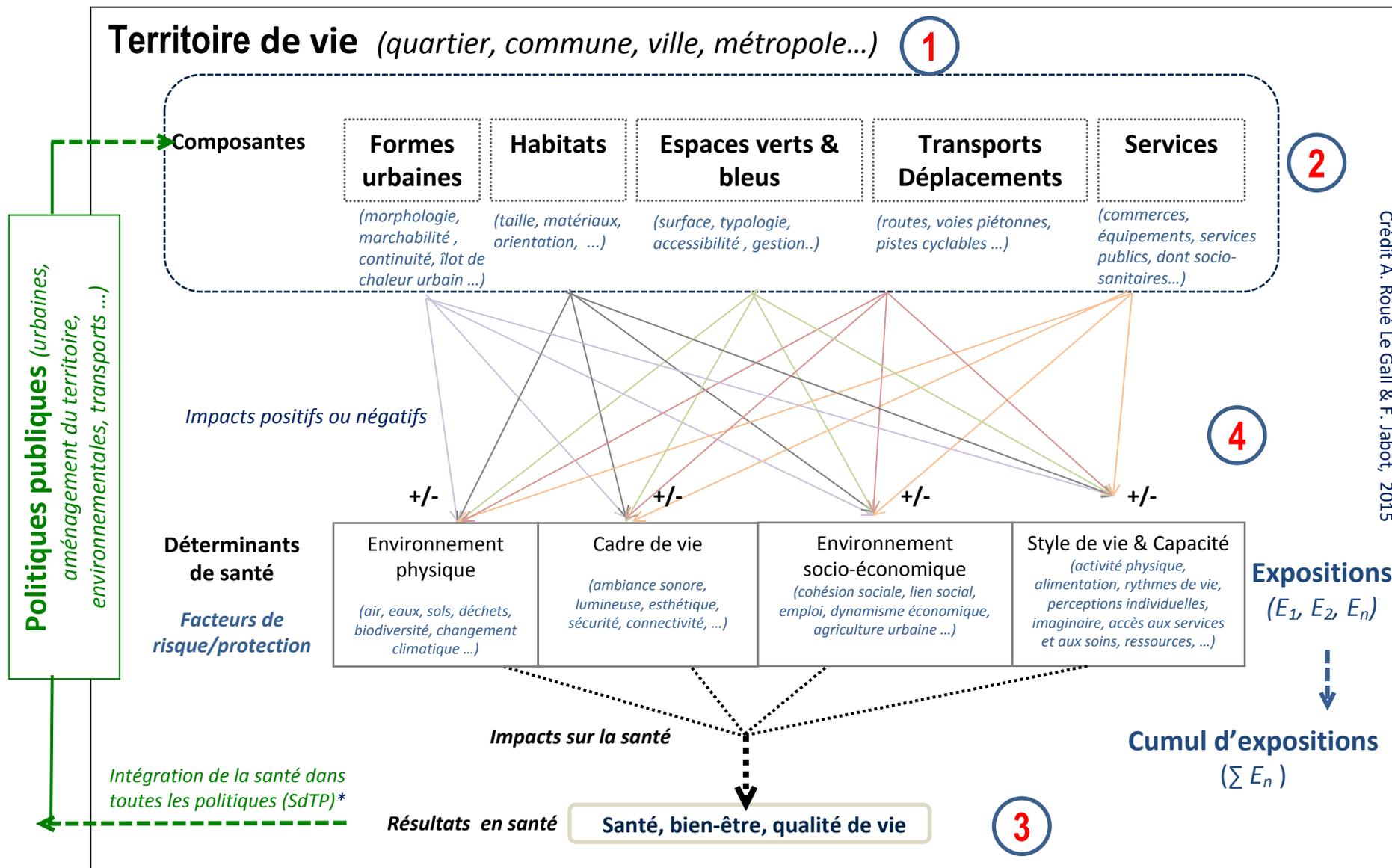
Modèle conceptuel UrbASEPT pour aborder la complexité d'un territoire de vie

(visualiser les liens entre différentes composantes et la santé)



Modèle conceptuel UrbASEPT pour aborder la complexité d'un territoire de vie

(visualiser les liens entre différentes composantes et la santé)

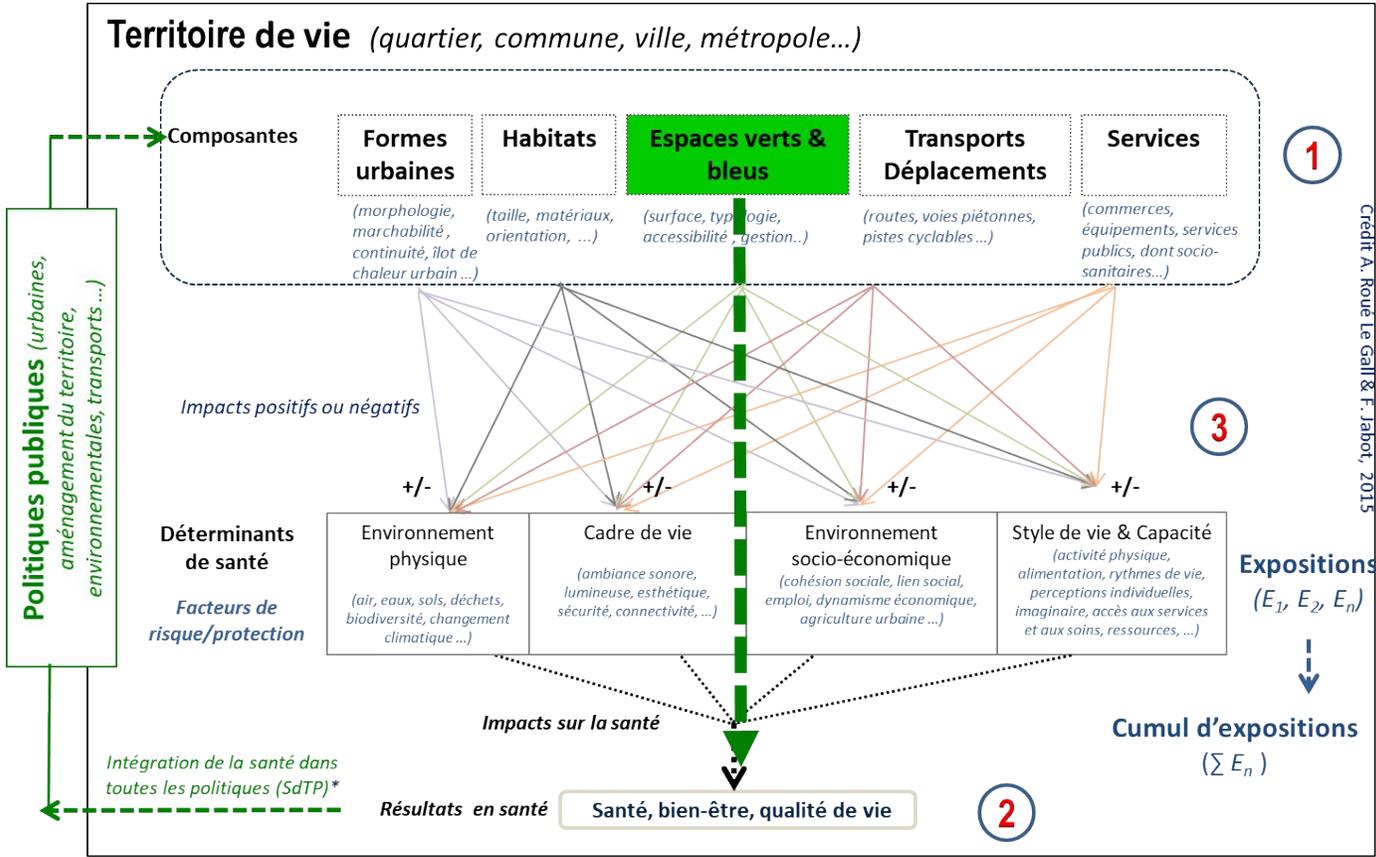


Crédit A. Roué Le Gall & F. Jabot, 2015

* Déclaration d'Adélaïde sur l'intégration de la santé dans toutes les politiques (SdTP), 2010

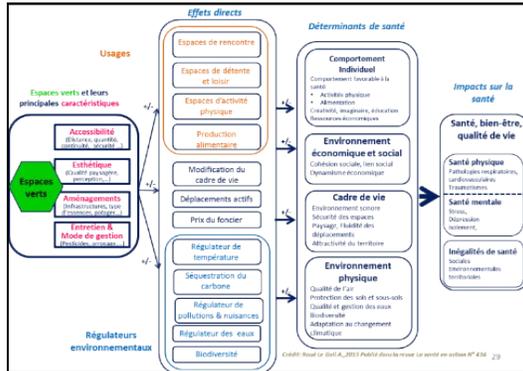
Inégalités territoriales de santé

Exploration approfondie des multiples liens espaces verts et santé



→ S'approprier et exploiter la multifonctionnalité des EVU

- Plusieurs publications scientifiques
- Ouvrage RFVS OMS, Fiche EVU guide ISadOrA



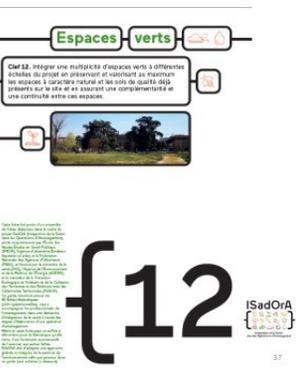
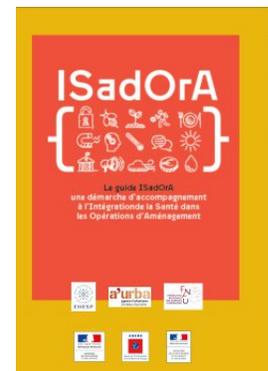
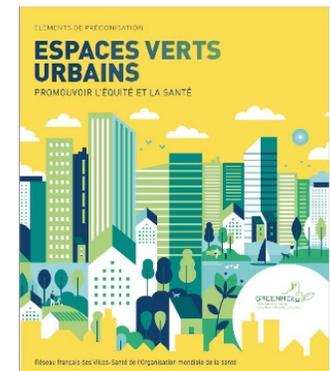
Les espaces verts et bleus urbains



Travail en cours

Santé, bien-être

Potentiel Santé

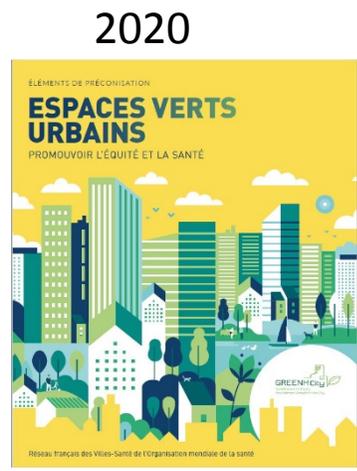
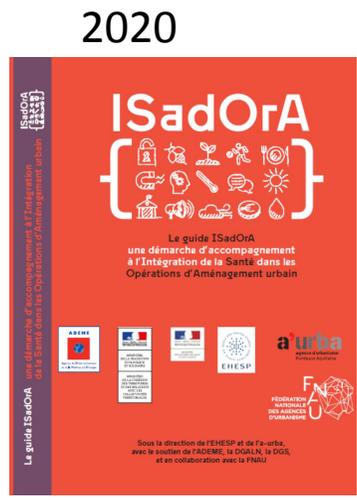


(adapté de Morleychik, et al., 2017; van den Bosch & Ode Sang, 2017; Roué Le Gall, 2014; Millennium Assessment, 2003; Coprenno et al. soumis)

Principaux cadres et outils de l'UFS

aujourd'hui disponibles en France (*P° travaux de recherche*)

<https://www.ehesp.fr/recherche/domaines-et-champs-de-recherche/urbanisme-favorable-a-la-sante-ufs/>



Fiche support P1.3 - « Référentiel d'analyse des projets d'aménagement et documents d'urbanisme pour promouvoir un urbanisme favorable à la santé »

Le référentiel présenté ci-dessous propose une trame servant à l'analyse d'un projet d'aménagement ou d'urbanisme au travers des enjeux de santé et qualité de vie.

Il s'adresse à tout acteur souhaitant apprécier la prise en compte de la santé et la qualité de vie d'un projet urbain.

Il a été initié à partir d'objectifs cités pour les urbanistes présentés dans le guide de l'OMS urbanisme et santé (Barton & Bourou, 2009) et les travaux de Barton et Grand (2008). Les réflexions ont abouti à l'élaboration d'une matrice organisée autour de 15 déterminants de santé regroupés en 3 grandes familles et 19 aspects associés pour un urbanisme favorable à la santé.

Déterminants de santé	Dépendants, mais pour un urbanisme favorable à la santé et quelques éléments d'ajustement
Famille I : modes de vie, structures sociales et économique	
1- Comportements de vie saine	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser les déplacements et modes de vie actifs Inclure aux pratiques de sport et de loisirs Inclure à une alimentation saine
2- Cohésion sociale et équité	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser la mixité sociale, générationnelle, fonctionnelle Contribuer aux espaces de rencontres, d'accueil et d'aide aux personnes vulnérables
3- Démocratie locale/citoyenneté	Favoriser la participation au processus démocratique
4- Accessibilité aux équipements, aux services publics et activités économiques	Favoriser l'accessibilité aux services et équipements
5- Développement économique et emploi	Assurer les conditions d'attractivité du territoire
Famille II : cadre de vie, construction et aménagement	
6- Habitat	<ul style="list-style-type: none"> Construire ou réhabiliter du bâti de qualité (fonctionnel, occasion thermique et acoustique, matériaux sains...) Aménager des espaces urbains de qualité (mixité urban, formes urbaines, aménagements urbains, offre en espaces verts...)
7- Aménagement urbain	Favoriser l'accessibilité aux services et équipements
8- Sécurité-tranquillité	Assurer la sécurité des habitants
Famille III : milieux et ressources	
9- Environnement naturel	Préserver la biodiversité et le paysage existant
10- Adaptation aux changements climatiques	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser l'adaptation aux événements climatiques extrêmes Lutter contre la pollution des massifs forestiers
11- Air extérieur	Améliorer la qualité de l'air extérieur
12- Eaux	Améliorer la qualité et la gestion des eaux
13- Déchets	Inclure à une gestion de qualité des déchets (municipaux, ménagers, industriels, de soins de soins...)
14- Sols	Améliorer la qualité et la gestion des sols
15- Environnement sonore et gestion des champs électromagnétiques	Améliorer la qualité sonore de l'environnement et gérer les risques liés aux champs électromagnétiques





Pause déjeuner

Lundi 07 octobre 2024

Matinée : Introduction à l'Urbanisme Favorable à la Santé (UFS) – 9h00-12h30

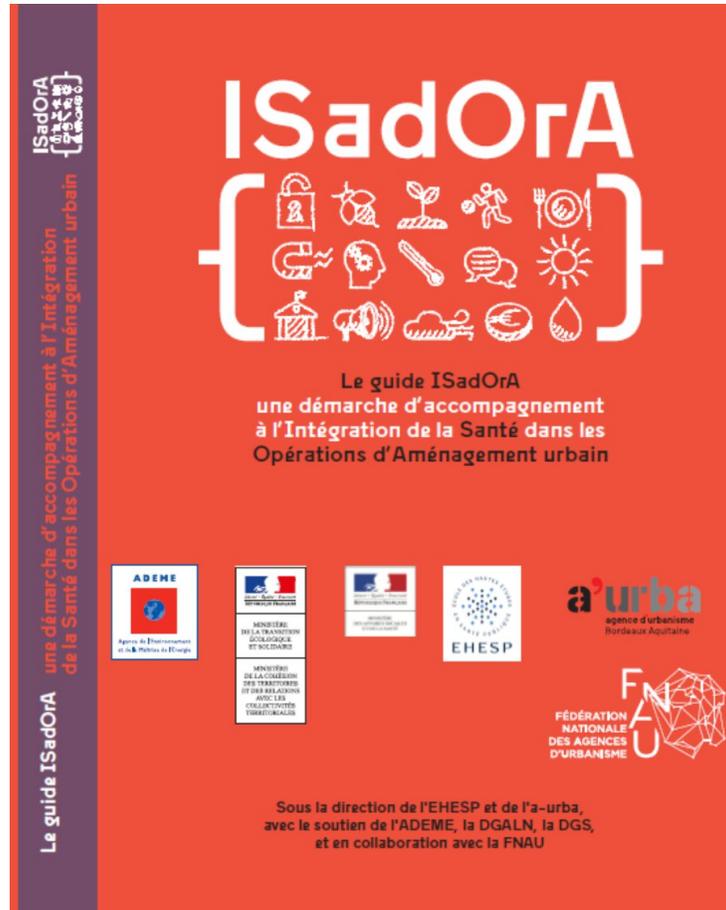
- Atelier sur les représentations de la santé
- Les enjeux de santé-environnement à La Réunion
- Introduction à l'Urbanisme Favorable à la Santé

Après-midi : Prise en main du guide ISadOrA et suite de l'introduction – 14h-17h15

- Introduction et prise en main du guide ISadOrA
- Suite de l'introduction à l'UFS



ISadOrA



Lien vers le cours en ligne :

<https://view.genially.com/66f4103dce699c3c6f3e9b99>





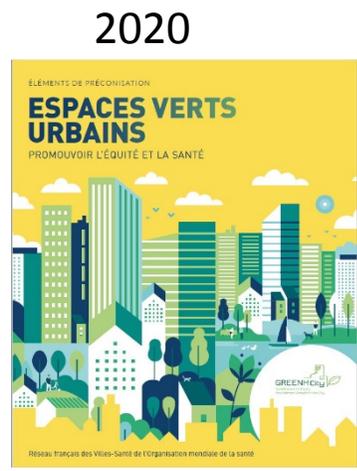
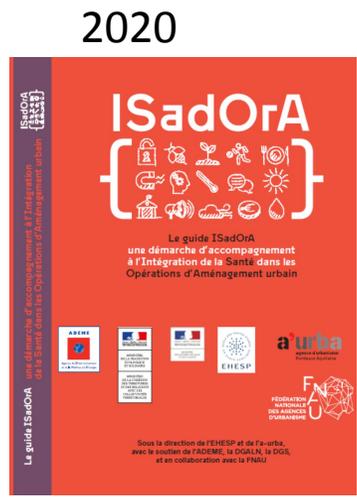
Synthèse des stratégies d'action et messages clés



Principaux cadres et outils de l'UFS

aujourd'hui disponibles en France (*P° travaux de recherche*)

<https://www.ehesp.fr/recherche/domaines-et-champs-de-recherche/urbanisme-favorable-a-la-sante-ufs/>



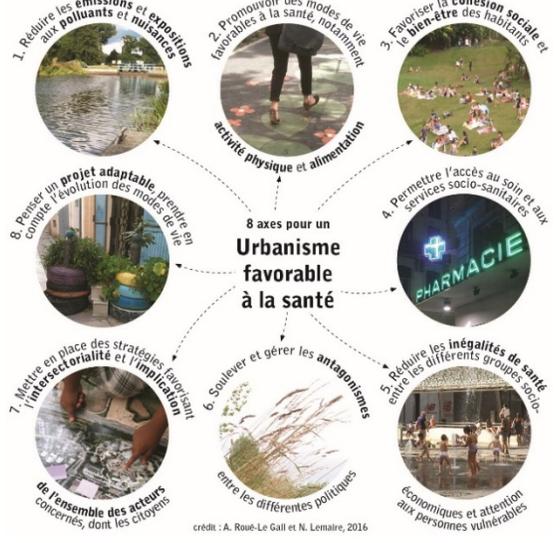
Fiche support P1.3 - « Référentiel d'analyse des projets d'aménagement et documents d'urbanisme pour promouvoir un urbanisme favorable à la santé »

Le référentiel présenté ci-dessous propose une trame servant à l'analyse d'un projet d'aménagement ou d'urbanisme au travers des enjeux de santé et qualité de vie.

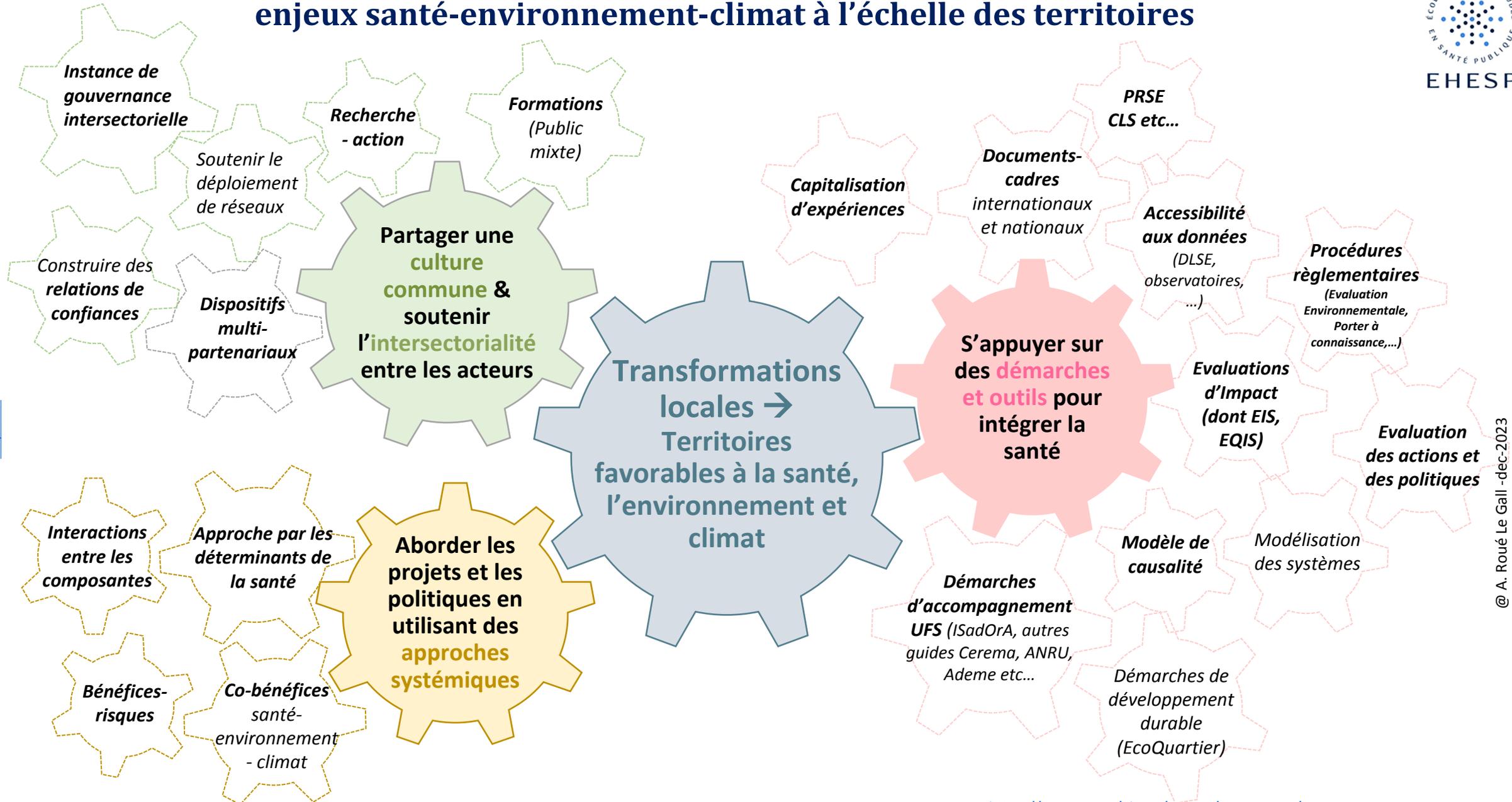
Il s'adresse à tout acteur souhaitant apprécier la prise en compte de la santé et la qualité de vie d'un projet urbain.

Il a été initié à partir d'objectifs cités pour les urbanistes présentés dans le guide de l'OMS urbanisme et santé (Barton & Bourou, 2009) et les travaux de Barton et Grand (2008). Les réflexions ont abouti à l'élaboration d'une matrice organisée autour de 15 déterminants de santé regroupés en 3 grandes familles et 19 aspects associés pour un urbanisme favorable à la santé.

Déterminants de santé	Dépendants, mais pas un déterminant favorable à la santé et quelques éléments d'ajustement
Famille I : modes de vie, structures sociales et économique	
1- Comportements de vie saine	<ul style="list-style-type: none"> Faciliter les déplacements et modes de vie actifs Inclure aux pratiques de sport et de loisirs Inclure à une alimentation saine
2- Cohésion sociale et équité	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser la mixité sociale, générationnelle, fonctionnelle Contribuer aux espaces de rencontres, d'accueil et d'aide aux personnes vulnérables
3- Démocratie locale/citoyenneté	Favoriser la participation au processus démocratique
4- Accessibilité aux équipements, aux services publics et activités économiques	Favoriser l'accessibilité aux services et équipements
5- Développement économique et emploi	Assurer les conditions d'attractivité du territoire
Famille II : cadre de vie, construction et aménagement	
6- Habitat	<ul style="list-style-type: none"> Construire ou réhabiliter du bâti de qualité (fonctionnel, occasion thermique et acoustique, matériaux sains...) Aménager des espaces urbains de qualité (mixité urban, formes urbaines, ambiances urbaines, offre en espaces verts...)
7- Aménagement urbain	Assurer la participation au processus démocratique
8- Sécurité-tranquillité	Assurer les conditions d'attractivité du territoire
Famille III : milieux et ressources	
9- Environnement naturel	Préserver la biodiversité et le paysage existant
10- Adaptation aux changements climatiques	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser l'adaptation aux changements climatiques existants Lutter contre la pollution des masses d'eau
11- Air extérieur	Améliorer la qualité de l'air extérieur
12- Eau	Améliorer la qualité et la gestion des eaux
13- Déchets	Inclure à une gestion de qualité des déchets (municipaux, ménagers, industriels, de soins de soins...)
14- Sols	Améliorer la qualité et la gestion des sols
15- Environnement sonore et gestion des champs électromagnétiques	Améliorer la qualité sonore de l'environnement et gérer les risques liés aux champs électromagnétiques



Synthèse graphique des stratégies d'action pour mettre en œuvre l'UFS et répondre aux enjeux santé-environnement-climat à l'échelle des territoires





Messages clés....

La mise en œuvre de l'UFS: repose sur une pluralité de stratégies d'actions et d'acteurs à coordonner

→ **De nombreux acteurs concernés** : collectivités, experts de santé publique, de l'aménagement & urbanisme, de l'environnement, etc...

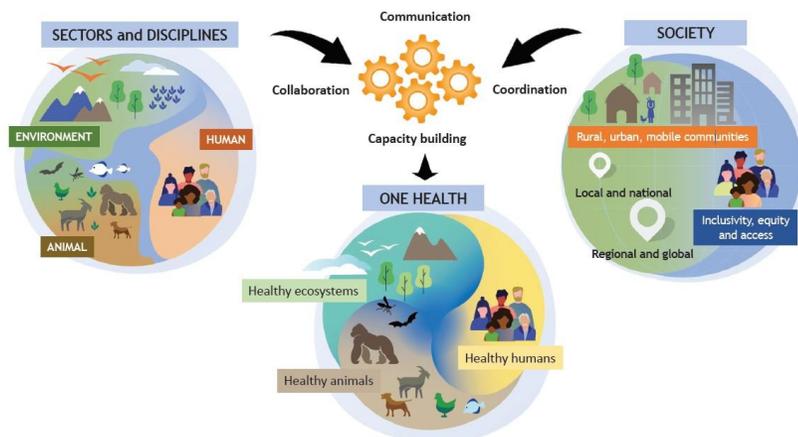
→ Une **multitude de méthodes-outils-démarches quanti-qualit** (par ex EQIS, EIS, modèle causale, formation croisée, plaidoyer,) **de différentes disciplines à mobiliser**

Les compétences liées à l'UFS:

- Diagnostic local santé-environnement (DLSE)
- Plaidoyer/ accompagnement des collectivités
- Travailler en interdisciplinarité et intersectorialité
- S'approprier les outils et méthodes liés aux analyses d'impact,
- Mobiliser les leviers des approches réglementaires (EES, EIE) ou volontaire (EIS, démarche d'accompagnement)

En synthèse, une définition de l'UFS

« Agir pour un UFS correspond à mobiliser les **politiques d'aménagement et d'urbanisme** pour agir sur un large panel de déterminants de santé, **en mobilisant différentes méthodes et outils quanti-qualit** (*par ex EQIS, EIS, modèle causale, formation croisée, plaidoyer, ...*) de différentes disciplines, pour **promouvoir la santé et le bien-être** des populations, **préserver la qualité des écosystèmes** et **limiter les impacts négatifs** (directs et indirects) **du changement climatique** sur la santé en participant activement aux stratégies d'atténuation & d'adaptation »



→ Approche One Health/ Planetary health

Pour aller plus loin...

<https://www.ehesp.fr/recherche/domaines-et-champs-de-recherche/urbanisme-favorable-a-la-sante-ufs/>

FR EN Agora | EHESP

ACTUALITÉS ACCESSIBILITÉ CARRIÈRES ALUMNI PARTENAIRES

Recherche

ECOLE **FORMATION** **RECHERCHE** INTERNATIONAL CAMPUS **ACCÈS DIRECTS**

L'URBANISME FAVORABLE À LA SANTÉ (UFS)

Accueil > Recherche > Domaines et champs de recherche > **L'urbanisme favorable à la santé (UFS)**

Post Share

L'Urbanisme favorable à la santé (UFS), une approche qui repositionne les choix d'aménagement et d'urbanisme comme facteurs clés du bien-être, de la santé, de l'environnement et du climat. L'UFS s'inscrit en complémentarité avec le concept d'**Exposome**.

- **L'UFS, de quoi parle t-on ?**
- **Ressources et outils**

Déroulé de la formation « Urbanisme Favorable à la Santé »

Lundi 07 octobre 2024

Matinée : Introduction à l'Urbanisme Favorable à la Santé (UFS) – 9h00-12h30

- Atelier sur les représentations de la santé
- Les enjeux de santé-environnement à La Réunion
- Introduction à l'Urbanisme Favorable à la Santé

Après-midi : Prise en main du guide ISadOrA et suite de l'introduction – 14h-17h15

- Introduction et prise en main du guide ISadOrA
- Suite de l'introduction à l'UFS

Mardi 08 octobre 2024

Matinée : Marche apprenante – 8h30-12h30

- Visite de l'éco-quartier Cœur de ville à La Possession et visite commentée du quartier Ariste Bolon (Ville du Port)

Après-midi : Atelier de mise en situation – 14h-17h30

- Atelier de mise en situation de l'approche Urbanisme Favorable à la Santé à l'échelle d'une opération d'aménagement



Merci de votre attention

Remerciements aux nombreux collaborateurs de l'UFS



Visite de terrain : quartier Ariste Bolon

Mardi 08 octobre : **8h30-12h30**

Rendez-vous à 8h30 au Siège du Territoire de l'Ouest – 1 rue Eliard Laude – BP 50049 – 97822 LE PORT ; un bus nous conduira sur le site de la visite.

Sur site :

Remplissez la grille d'observations qui vous est distribuée, au fur et à mesure des points d'arrêt de la visite.

Cette grille comporte également un plan du quartier ainsi qu'un tableau récapitulant les 15 clefs opérationnelles ISadOrA et leurs objectifs UFS associés.

Etude de cas : quartier Ariste Bolon

Durée de l'animation : 14h00 - 17h00 : **3h**

Objectif

- Appréhender l'approche UFS à partir d'un cas concret (retour sur la marche apprenante)
- Appréhender la complexité des liens entre aménagements, déterminants de santé et santé
- Utiliser les fiches synthétiques du guide ISadOrA pour questionner une opération d'aménagement
- Echanger entre acteurs du territoire sur les leviers et moyens de mise en œuvre de l'UFS

Documents à disposition

- *Etude de cas*
- *Mise en situation*
- *Fiches synthétiques ISadOrA*
- *Clefs de processus ISadOrA*
- *Cadre théorique de l'élaboration d'une opération d'Aménagement*

Etude de cas : quartier Ariste Bolon

Durée de l'animation : 14h00 - 17h00 : **3h**

Mise en situation

La commune du Port a décidé de lancer une rénovation du quartier Ariste Bolon.

Suite aux éléments de diagnostic pointant les forces et les faiblesses du quartier en termes de santé et d'environnement (*cf. document Etude de cas*), il a été acté en conseil municipal d'adopter une démarche UFS. Pour ce faire, une première étape a consisté à mettre en place une instance santé, composée d'un binôme Urbanisme-Santé, qui aura la charge de suivre toutes les phases de développement du projet de rénovation.

En vue d'aider la maîtrise d'œuvre dans l'élaboration d'un premier plan guide du projet de rénovation du quartier, l'instance santé a convoqué un comité technique pour recueillir des recommandations d'aménagements favorables à la santé, qui seront transmises, à l'issue de la réunion, à l'équipe de maîtrise d'œuvre.

Vous faites partie du comité technique et avez été convié à participer à cette première rencontre qui se tiendra au Siège du Territoire de l'Ouest, le mardi 8 octobre de 14h à 17h.

Etude de cas : quartier Ariste Bolon

Durée de l'animation : 14h00 - 17h00 : **3h**

Consignes

Etape 1 : Partage des éléments de la visite de terrain (30min)

Etape 2 : Travail sur les choix de conception (40min) ; focus sur 4 thématiques de l'UFS

- (1) L'exposition des populations aux polluants et nuisances (Groupe 1, 2 et 3)
- (2) Les mobilités actives et personnes à mobilité réduite (Groupe 4, 5 et 6)
- (3) Les espaces publics et (4) La cohésion sociale (Groupe 7, 8 et 9)

Etape 3 : Réflexion sur les freins et leviers à la mise en œuvre des recommandations (40min)

Etape 4 : Restitution (45min)

Merci de votre attention



Quelques références

Publications professionnelles :

- Montiege, Q. et Roué Le Gall, A., « *L'urbanisme favorable à la santé* », Horizon Pluriel, n°38, La santé-environnement... Des constats aux actions, décembre 2022. https://irepsbretagne.fr/wp-content/uploads/2022/11/hp38_maquette_web.pdf
- La Santé et action, Mars 2022, n°459 ; « *L'urbanisme au service de la santé* » : https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/444226/document_file/517935_spf00003847.pdf?version=1
- Roué Le Gall A. et al., (2019) « *Des espaces verts urbains favorables à la santé: de la théorie à l'action* », p32-34. Questionner l'évaluation: pour des stratégies et des actions favorables à la nature en ville, Plante & Cité, Angers, 68 p. : http://www.plante-et-cite.fr/specif_actualites/view/696/typeactu:actualites/slug:nouvelle-publication-de-plante-cite-questionner-l-evaluation-pour-des-strategies-et-des-actions-favorables-a-la-nature-en-ville/n:17/n:16

Publications scientifiques :

- Deloly, C. et al., (2021). Relationship-building around a policy decision-support tool for urban health. Buildings and Cities, 2(1), pp. 717–733. DOI : <https://doi.org/10.5334/bc.110>
- Roue-Le Gall, A. et al., (2019) Towards a better integration of health in urban development project: from theory to action. European Journal of Public Health, Volume 29, Issue Supplement_4, November 2019 : https://academic.oup.com/eurpub/article/29/Supplement_4/ckz186.252/5623692

Les défis à relever pour la mise en œuvre l'UFS

Défis	Moyens	Qui ?
<p>Appréhender la santé dans son acception large, dynamique et positive & développer une culture commune</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Ce qui fait ou ne fait pas santé</i> <i>Cumul d'exposition à des facteurs de risque ET de protection (Approche bénéfice / risque)</i> 	<p>Actions de sensibilisation /formation (initiale & continue)</p> <p>Développer et mettre à disposition des cadres théoriques et des outils adaptés</p>	<p>Tous les acteurs (<i>politiques, professionnels, académiques</i>)</p> <p><i>Académiques & professionnels</i></p>
<p>Diffuser les éléments de cadrage et les outils de l'UFS</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Appréhension commune de l'UFS (déf. et principes clés)</i> 	<p>Mettre à disposition les guides et outils (plateforme UFS bientôt disponible)</p> <p>Action de sensibilisation/ formation</p> <p>Soutenir et animer une communauté d'expertise UFS</p>	<p>Tous les acteurs (<i>politiques, professionnels, académiques</i>)</p>
<p>Faire évoluer les pratiques vers plus de santé (placer la santé au cœur des décisions en lien avec enjeux liés au Changement Climatique)</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Pratiques individuels & collectives</i> <i>Gouvernance des projets d'urbanisme</i> 	<p>S'appuyer sur des documents cadre (<i>internationaux, nationaux, régionaux, locaux</i>)</p> <p>S'adapter et s'approprier les nouveaux cadres et outils de l'UFS</p>	<p><i>Professionnels de l'urbanisme & de l'aménagement</i></p>
<p>Coordonner les acteurs concernés</p>	<p>Interconnaissance des différents acteurs et de leurs compétences</p>	<p>Tous les acteurs</p>
<p>Mettre en œuvre l'interdisciplinarité et l'intersectorialité (<i>décloisement</i>)</p>	<p>Encourager les temps d'échanges multi-acteurs, (colloque, formation,..)</p> <p>Co-élaboration des outils</p> <p>Partenariats professionnels / académiques</p>	<p>Tous les acteurs</p>