



Guide métropolitain des espaces publics et de la voirie

Garder les pieds sur terre



GRENOBLE • ALPES
MÉTROPOLITAIN



**TOUS NOS
COMPORTEMENTS
CONSTITUENT UNE
MENACE IMMÉDIATE
POUR LA VIE SUR
TERRE, Y COMPRIS
LA NÔTRE**

Le Monde, 7 mai 2019



La ville habite la nature





GUIDE MÉTROPOLITAINE
DES ESPACES PUBLICS
ET DE LA VOIRIE

Les grandes orientations du guide


Partager l'espace public en faveur des mobilités actives et des transports en commun


Conforter les pôles de vie


Garantir la place de la nature et prendre soin de l'environnement


Cultiver la diversité du territoire


Faire mieux, avec moins

Je bouge mon corps en sécurité : marche, vélo

Je favorise le séjour, le bien être, la diversité des usages et des usagers

Zones d'ombrage

Zones de pleine terre végétalisées

Zones perméables : la pluie s'infiltré ou s'accumule

« Alerte rouge »

sur la perte mondiale de biodiversité

Des experts et des dirigeants réunis à Paris

mettent en garde contre la disparition accélérée du vivant

Le Monde, 30 avril 2019

Nature santé environnement

NATURE : UNE VALEUR AJOUTÉE AU PROJET

L'essentiel

Mais nous avons tous besoin d'être au contact de la nature et le public permet à tous d'avoir accès au bien-être que la nature offre. Investir dans des plantations sur l'espace public et le privé, dans des jardins partagés et les habitants sont un enjeu. Nous avons tous besoin d'être dans la nature pour nous ressourcer, nous reposer... Pour notre santé, il nous faut être en contact avec la nature. Le jardin, le potager sont des supports de contact avec la nature. Pour être vivable et viable, l'espace public doit permettre à la fois de lutter contre l'isolement, de produire des aliments sains et de favoriser la biodiversité. Pour être vivable et viable, l'espace public doit permettre à la fois de lutter contre l'isolement, de produire des aliments sains et de favoriser la biodiversité. Pour être vivable et viable, l'espace public doit permettre à la fois de lutter contre l'isolement, de produire des aliments sains et de favoriser la biodiversité.

Dans un contexte de densification urbaine, l'impact de la ville sur l'érosion de la biodiversité est de plus en plus important. Il devient nécessaire de se réapproprier le territoire pour redonner un rôle à la nature et à la biodiversité. La nature est pluri-située par les habitants (plus d'un tiers des notes envoyées par les habitants).



CETTE FICHE VOUS SERA UTILE POUR :

- I. Comprendre et préserver
 - 1) Etat des lieux
 - 2) Diagnostic et enjeux
- II. Définir le besoin de nature
 - 1) La vert est un pilier
 - 2) Quand la nature est un enjeu
- III. Valoriser les bienfaits de la nature
 - 1) Montrer ce que la nature apporte
 - 2) Faire du « projet » un levier

L'EAU DE PLUIE, UNE RICHESSE LOCALE : DES IDÉES SIMPLES ET DU BON SENS

L'essentiel

L'eau de pluie n'est pas un rebut mais une ressource. La Métropole s'engage à promouvoir son utilisation. La Métropole s'engage à promouvoir son utilisation. La Métropole s'engage à promouvoir son utilisation. La Métropole s'engage à promouvoir son utilisation.

Dans la nature, l'eau de pluie est une ressource précieuse. Elle est souvent utilisée pour arroser les plantes, pour nettoyer les surfaces, pour alimenter les fontaines, pour alimenter les piscines, pour alimenter les toilettes, pour alimenter les douches, pour alimenter les lavabos, pour alimenter les baignoires, pour alimenter les cuisines, pour alimenter les machines à laver, pour alimenter les machines à sécher, pour alimenter les machines à coudre, pour alimenter les machines à tricoter, pour alimenter les machines à tisser, pour alimenter les machines à broder, pour alimenter les machines à coudre, pour alimenter les machines à tricoter, pour alimenter les machines à tisser, pour alimenter les machines à broder.

Dès aujourd'hui, pour compenser l'augmentation de l'urbanisation, le projet présente au moins deux avantages : une réduction de la consommation d'eau de pluie et une réduction de la consommation d'eau de pluie.

CETTE FICHE VOUS SERA UTILE POUR :

- I. Généraliser la gestion intégrée de l'eau
 - 1) Du tuyau à la gestion
 - 2) Se déconnecter du réseau d'égouts
 - 3) Comprendre et mesurer les coûts et désaturer
- II. Améliorer la qualité des sites
 - 1) Inventer des espaces multifonctionnels
 - 2) Renforcer la qualité paysagère

UN PATRIMOINE VIVANT, VALORISÉ ET APPRÉHENDÉ

L'essentiel

Le patrimoine, unique et rare, souvent témoin du passé, raconte notre histoire et fait partie de notre identité. Le patrimoine doit avoir du sens pour les gens, pouvoir être réapproprié par tous. L'espace public n'est pas un musée. Il définit le cadre de chaque élément de patrimoine pour le rendre vivant. Milliers de jardins, de parcs, d'espaces libres, chemins, quartiers, bâtiments historiques, fontaines, sculptures, mobilier urbain, matériaux, art, culture, savoir-faire, témoignent de la vie bourgeoise ou rurale, du patrimoine. Le patrimoine le plus vulnérable est celui qui est le moins connu, le moins valorisé, le moins protégé.

Grenoble Alpes Métropole regroupe 49 communes au relief et aux activités diversifiés. Leur histoire et leur patrimoine sont riches et variés. Grâce à un ensemble de projets d'aménagement, nous allons valoriser et protéger ce patrimoine. Au-delà des patrimoines naturels, il y a aussi des patrimoines culturels, des patrimoines historiques, des patrimoines architecturaux, des patrimoines linguistiques, des patrimoines culinaires, des patrimoines artisanaux, des patrimoines industriels, des patrimoines scientifiques, des patrimoines technologiques, des patrimoines numériques, des patrimoines éducatifs, des patrimoines sportifs, des patrimoines artistiques, des patrimoines littéraires, des patrimoines musicaux, des patrimoines théâtraux, des patrimoines cinématographiques, des patrimoines audiovisuels, des patrimoines éditoriaux, des patrimoines graphiques, des patrimoines typographiques, des patrimoines éditoriaux, des patrimoines graphiques, des patrimoines typographiques.



CETTE FICHE VOUS SERA UTILE POUR SAVOIR :

- I. Identifier les patrimoines présents sur le site du projet
- II. Protéger et faire vivre les éléments patrimoniaux
 1. Agir pour protéger les patrimoines les plus vulnérables
 2. Redonner vie aux patrimoines

PAYSAGE : DIFFÉRENTS PLANS À PRÉSERVER ET À METTRE EN VALEUR

JE PARTICIPE À LA PROTECTION DE LA SANTÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

L'essentiel

Territoire en transition énergétique et écologique, Grenoble Alpes Métropole s'est fixé comme objectif d'être une métropole où il fait bon vivre, qui préserve et met en valeur les ressources naturelles du territoire. Le territoire qui participe aussi à protéger l'environnement et la santé de ses usagers par la lutte contre le changement climatique, contre la pollution de l'air, contre le bruit et qui agit pour réduire les îlots de chaleur et les risques liés aux inondations.

Cette thématique fait l'objet d'un focus dans chacune des fiches pratiques du guide. Vous ne trouverez ici que les éléments essentiels à connaître. L'impact de tel ou tel aspect de l'aménagement sur la santé et l'environnement est développé dans la fiche qui traite de ce sujet.

La Météo France indique que le nombre d'agglomérations urbaines densées a un air pollué, dépassant même parfois les seuils de la directive européenne sur la qualité de l'air. La pollution de l'air n'est pas la seule nuisance à laquelle les habitants du cœur urbain dense sont exposés, puisque vivre dans une agglomération, c'est aussi synonyme de nuisances sonores, lumineuses, de phénomène d'îlots de chaleur, de bruits, impliquant également que l'ensemble de la population métropolitaine peut être aussi soumise à divers risques naturels (glissement de terrain, inondations...). Le

Métropole, de par l'aménagement de son territoire, doit contribuer à réduire les risques et leurs impacts sur la population et sur l'environnement.

Grenoble Alpes métropole travaille de concert avec des associations telles que AIRMO ALPES pour évaluer et réduire ces nuisances. Les conséquences des différents atteintes à l'environnement sur la santé humaine sont maintenant prouvées et pour les personnes exposées aux polluants cela se traduit par une diminution de l'espérance de vie.

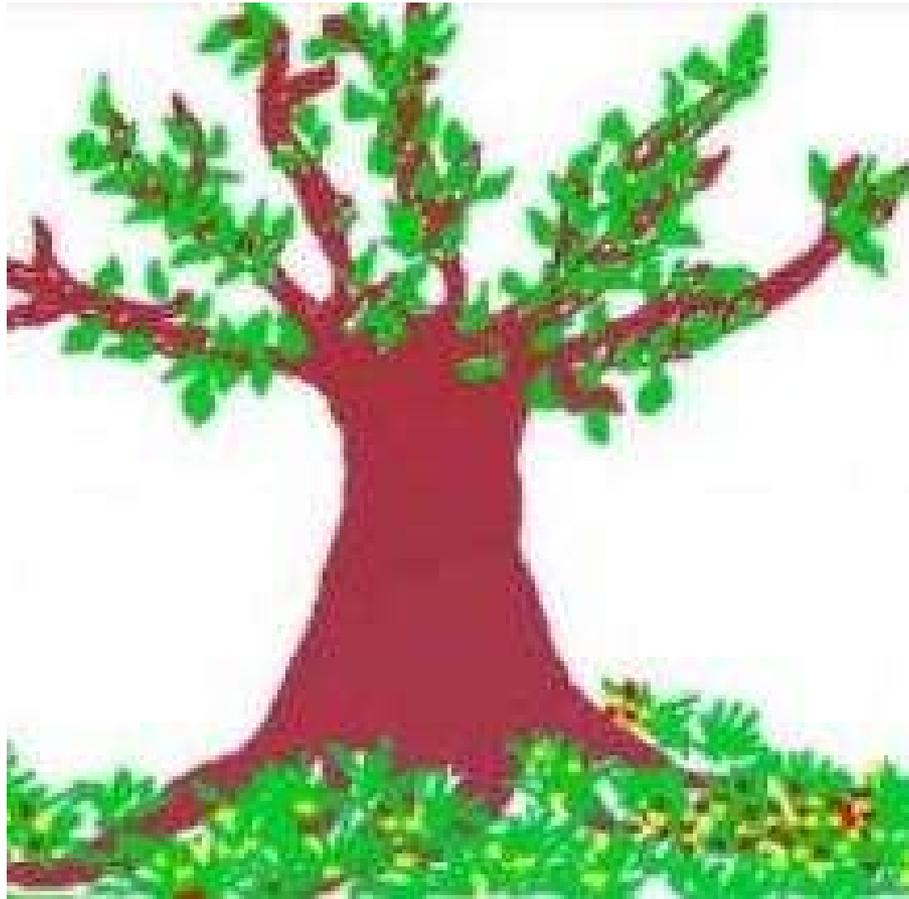


CETTE FICHE VOUS SERA UTILE POUR :

- I. Identifier les risques liés à la santé et les atteintes à l'environnement
- II. Repérer, sur le projet, les moyens d'agir pour les minimiser



Retrouver ses racines





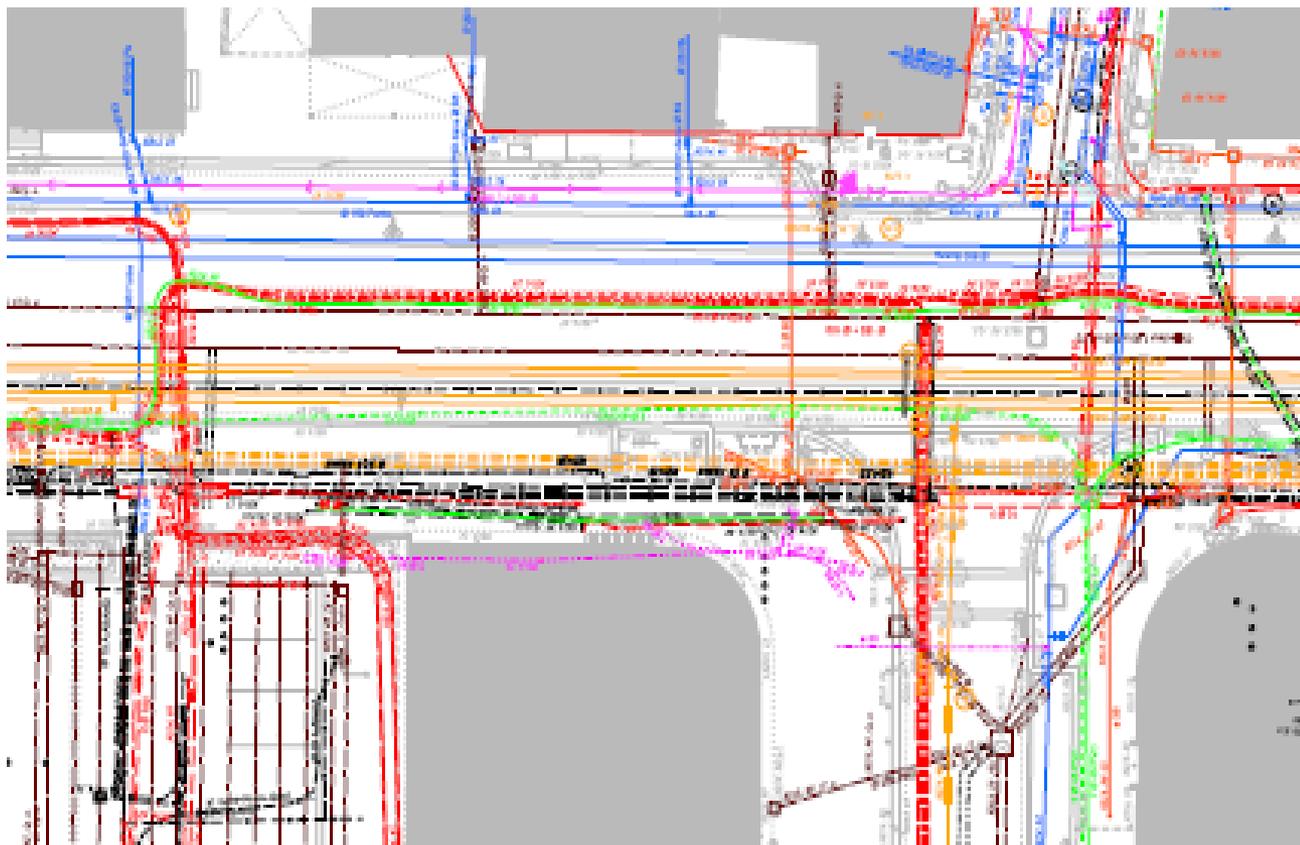
Les sensations du corps

Humus, humilité, humanité, terre, homme





Il faut maîtriser l'occupation du sous sol





C'est compliqué...



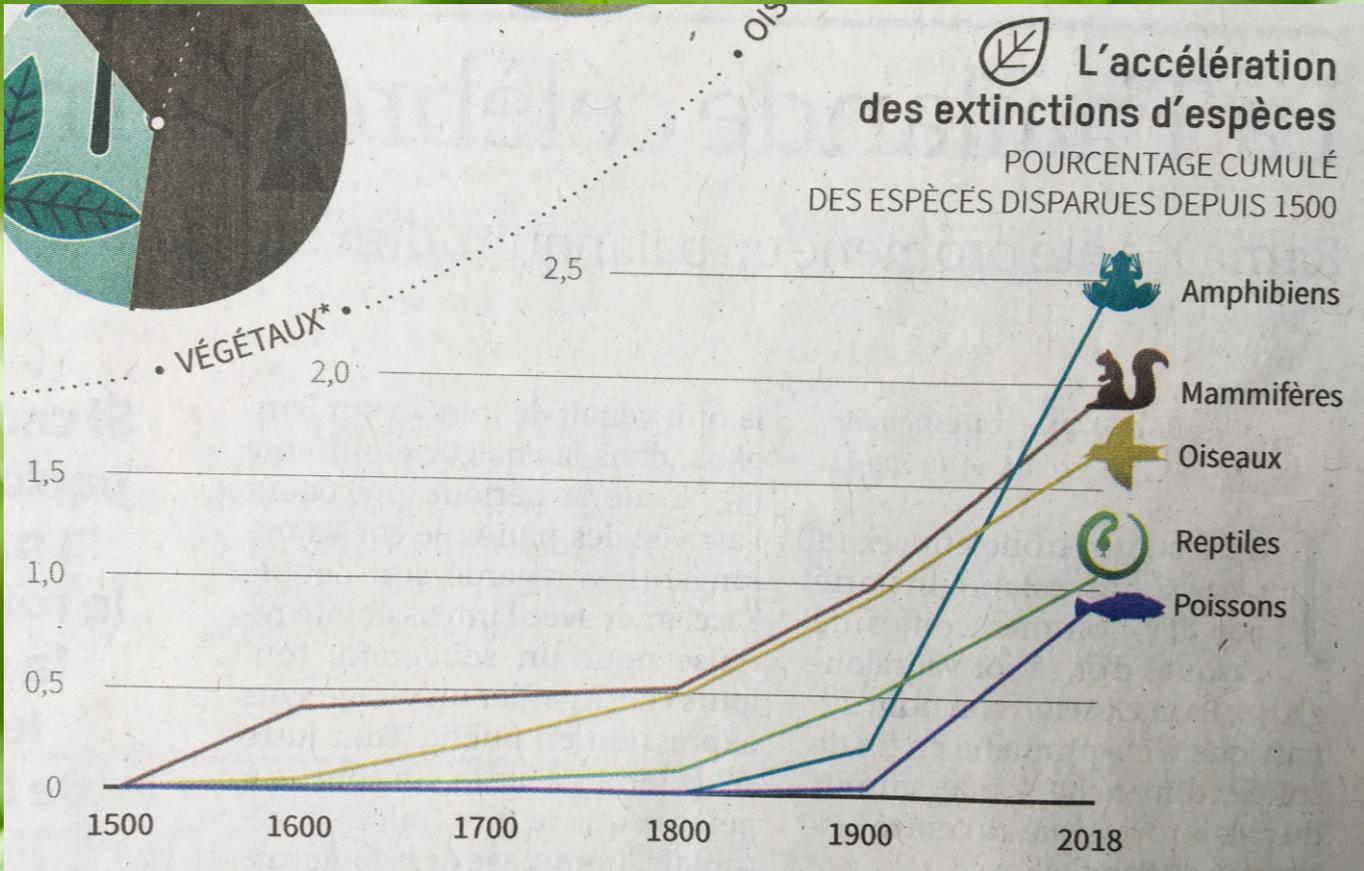
Le Monde

MARDI 7 MAI 2019

Nous dépendons fondamentalement de la diversité du vivant

Le Monde, 7 mai 2019





Le Monde, 7 mai 2019



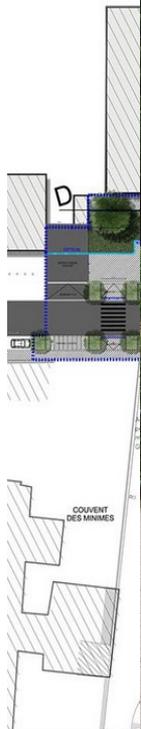
L'eau s'infiltré là où elle tombe







Mais c'est possible...





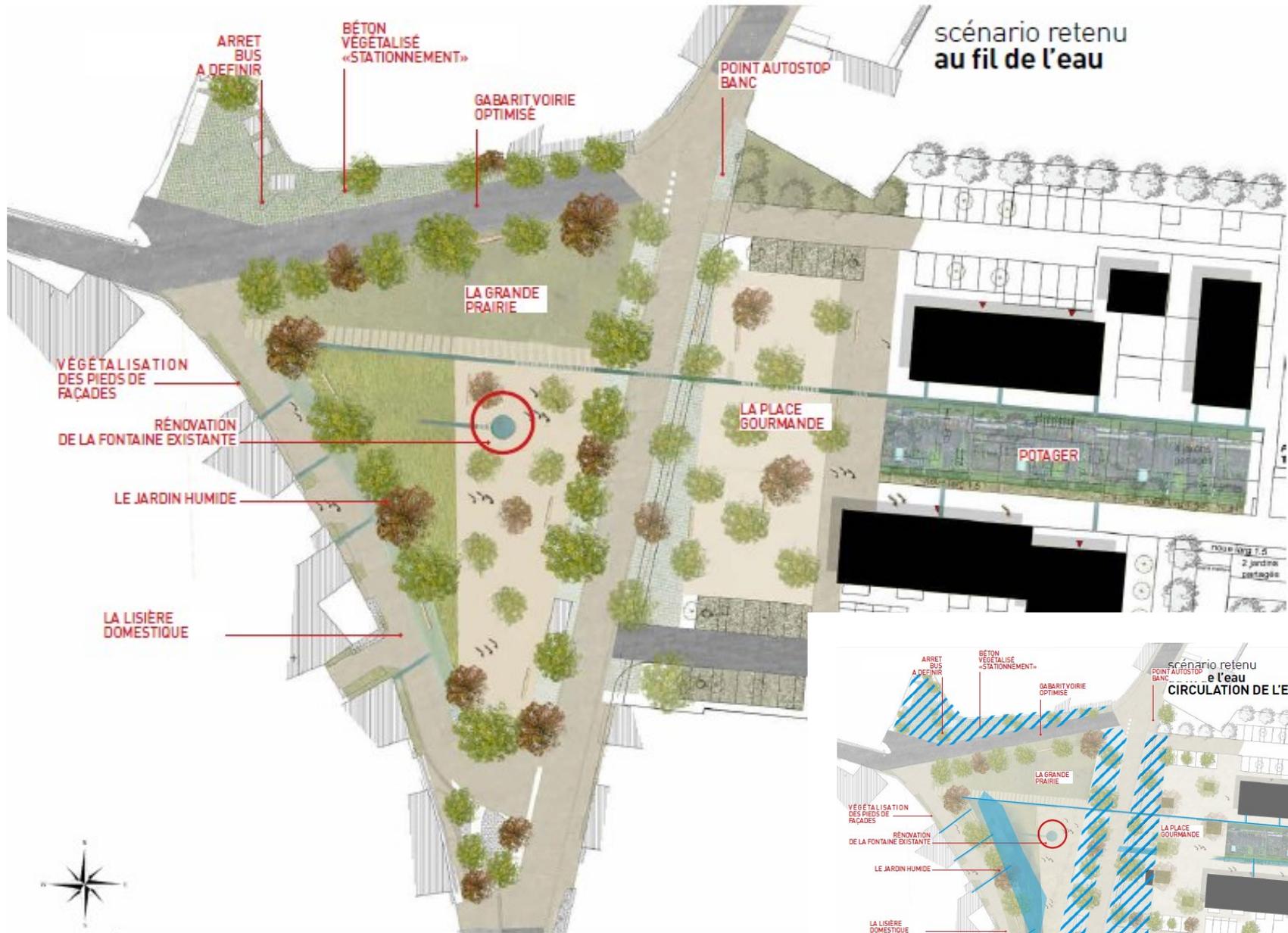
Solutions innovantes, expérimentations, priorités





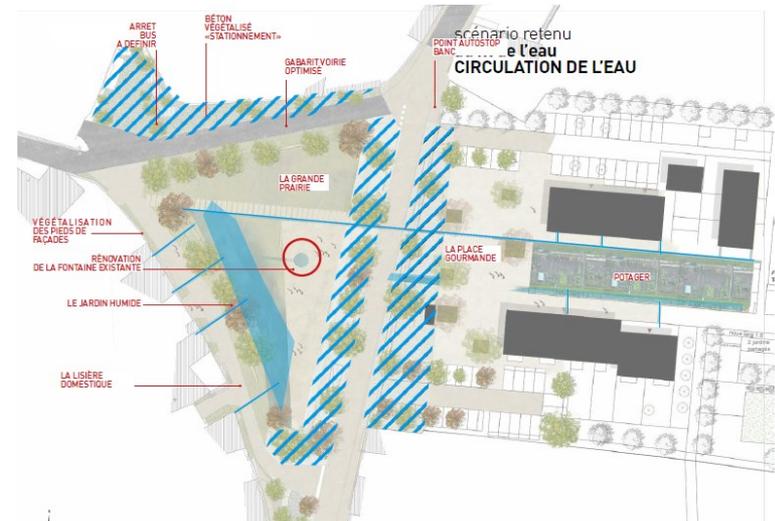
“Nous sommes en train d'éroder les fondements même de nos économies, nos moyens de subsistance, la sécurité alimentaire, la santé et la qualité de vie dans le monde entier





scénario retenu
au fil de l'eau

PROJET DE REQUALIFICATION DES ESPACES PUBLICS DU LAC



scénario retenu
au fil de l'eau
CIRCULATION DE L'EAU



► La moitié de l'humanité sera menacée d'ici à 2100 par des catastrophes massives et simultanées : sécheresses, famines, inondations

Le Monde, 21 nov 2018



60 milliards de frais de santé
par an liés à la voiture



Le Monde, 21 nov 20

Clive Hamilton : « En réalité, nous sommes tous climatosceptiques »

Pour le philosophe australien, les hommes font preuve d'un déni de réalité



Presque tous...

USAGES D'ANIMAUX
VIVRE



Animaux

