

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Meurs pas Patton

Pour cette 7^{ème} édition du workshop nous nous sommes concentrés sur une question au cœur de l'actualité mondiale qu'est « le changement climatique ». Notre mission s'est consacrée à la détermination des vulnérabilités, des opportunités et des enjeux qu'engageaient le réchauffement global de la planète sur un secteur géographique de Rennes Métropole. Dans notre cas : le quartier de Maurepas-Patton à Rennes.

Le diagnostic que nous avons effectué nous a permis d'analyser notre zone d'étude autour de plusieurs thématiques. A la suite, nous avons proposé trois scénarios des vulnérabilités et des opportunités dans le cadre de notre sujet, à court, moyen et long terme. Ce travail, nous a mené à la rédaction d'un récit politique, à destination des acteurs économiques et des citoyens, visant à les informer précisément de la situation locale face au changement climatique.

Opportunités

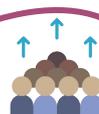
- Limitation des îlots de chaleur et création des îlots de fraîcheur.
- Les Gayeulles : poumon vert de la ville
- Possibilité de densifier
- Climat plus clément permettant un développement des modes de déplacement doux et du tourisme
- Présence du métro (B)

Vulnérabilités

- Qualité de l'air détériorée (proximité rocade)
- Qualité de l'eau détériorée (pollution des sols)
- Inégalité dans la répartition des moyens médicaux-sociaux
- Quartier conçu pour l'automobile
- Précarité énergétique sur les bâtiments les plus anciens
- Adaptabilité des espèces végétales
- Équipements avec un bilan carbone élevé (patinoire)
- Risque d'inondation (Canal de l'Ille)
- Déracinement d'arbres liés à des tempêtes ou vents violents
- Modification de l'implantation de la faune et de la flore locale
- Apparition de nouvelles espèces (risque pour la santé et la biodiversité locale)



Interroger l'imperméabilisation des sols par un compromis entre grands ensembles et secteurs pavillonnaires.



Préparer les populations du quartier face aux conséquences du changement climatique (résilience).



Sécuriser les espaces naturels face à d'éventuelles intempéries (tempêtes, vents forts).



Préserver la faune et la flore locale, qui réduisent l'impact du changement climatique, et anticiper la modification des écosystèmes.



Améliorer la qualité de l'air par la diminution de l'usage de la voiture pour laisser place aux modes actifs, au développement des transports en commun et du covoiturage.

Scénarios

NORMATIF



Accès interdit aux véhicules polluants



Interdiction de l'utilisation des pesticides

2030



25% d'énergie renouvelable



Mise en place d'une croissance verte



Matériaux de construction d'origine bio-sourcés



Fin de l'utilisation des centrales thermiques



Plus aucune espèce menacée



Renouvellement urbain en masse & nouveaux types d'habitats (partagés, modulables)



Agriculture biologique et urbaine : norme



Trame noire (espèces nocturnes)

2080

CONTRASTÉ



Tourisme de masse



Diminution de moitié d'élevage animalier et d'espèces locales



Étalement urbain incontrôlable et illimité



Augmentation des aléas climatiques (inondations, canicules, tempêtes, pluies acides)



Modèle agricole intensif généralisé et accentué



Recours aux centrales thermiques

2050



Gated communities



Part de la voiture individuelle toujours importante



Construction sur les terres agricoles et naturelles