ANNEAU DES SCIENCES

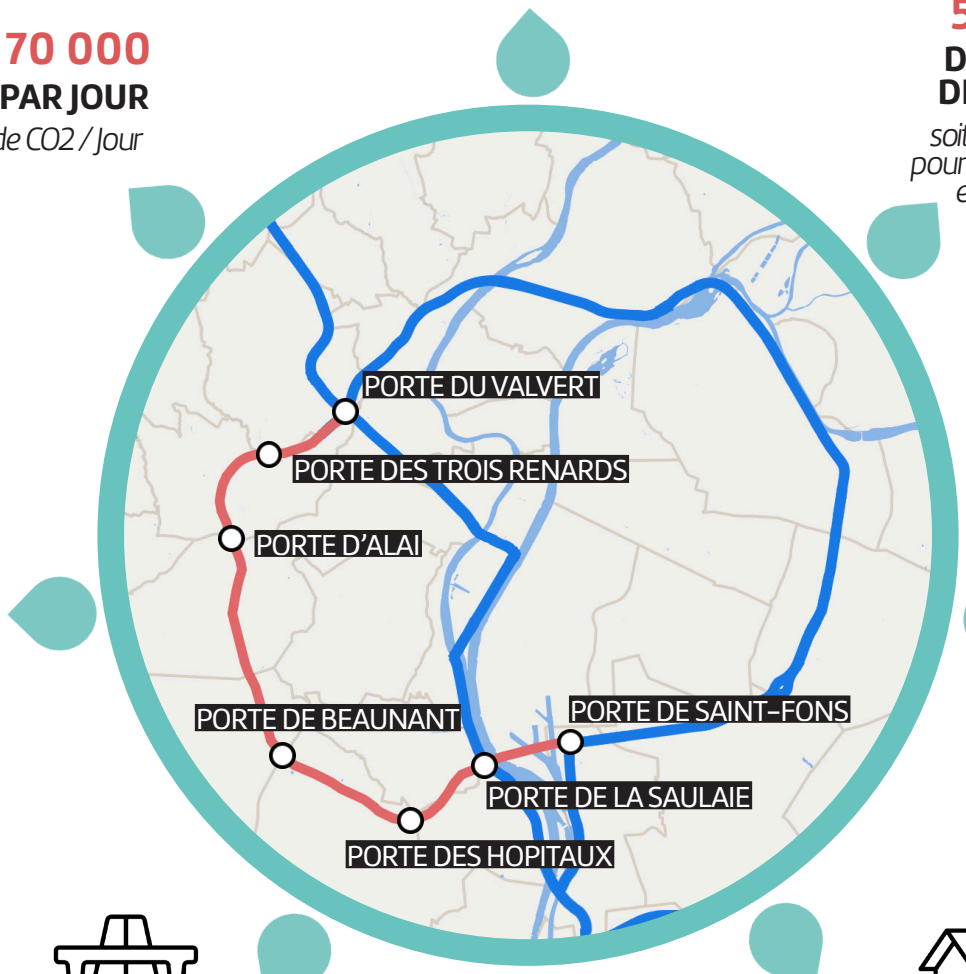
QUELS IMPACTS ?

Anciennement désigné Tronçon Ouest du Périphérique, l'Anneau des Sciences est une infrastructure routière pour boucler le périphérique Lyonnais entre Écully et Saint-Fons. La mise en service est prévue pour 2030. Augmentation du trafic routier, pollution de l'air, émissions de gaz à effet de serre… Tour d'horizon sur les impacts du projet.

4 MILLIARDS
D'EUROS
soit 20 années de financement du SYTRAL

55 000 À 70 000
VÉHICULES PAR JOUR
soit 116 tonnes de CO2 / Jour

5,5 MILLIONS
DE MÈTRES CUBES DE TERRE CREUSÉS
soit 80 fois le volume extrait pour le creusement du métro B entre Oullins et Gerland



84 HA
EN ZONE NATURELLE

7
ÉCHANGEURS

15 KM
DE VOIES AUTOROUTIÈRES DONT 80 % ENTERRÉES

450 PARCELLES
IMPACTÉES DONT 150 AVEC DES HABITATIONS

Périphérique existant — Anneau des Sciences

Source : Anneau des Sciences, étude de l'impact environnemental des scénarios – Grand Lyon

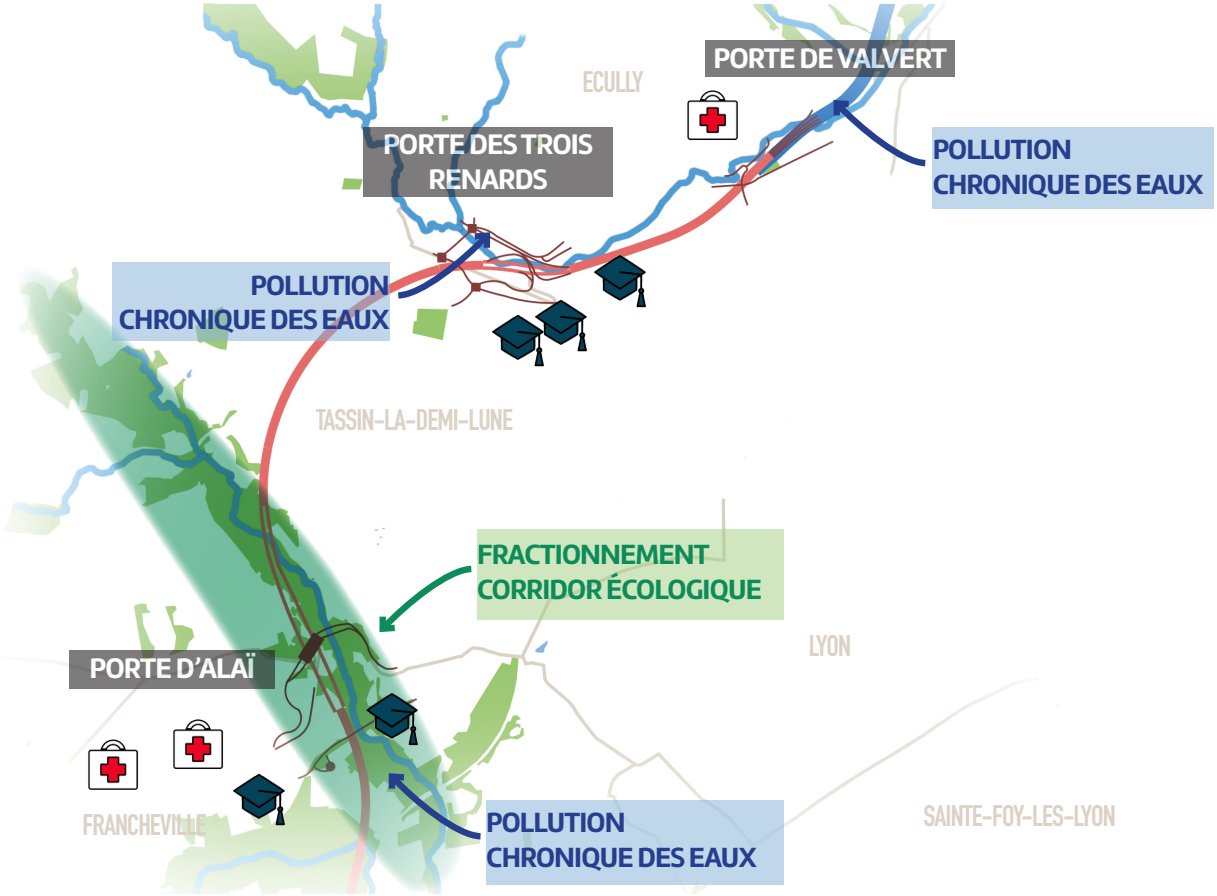
ALTERNATIBA RHONE
ALTERNATIVES & RÉSISTANCES

ANNEAU DES SCIENCES

QUELS IMPACTS ?

PORTE DU VALVERT - PORTE DES TROIS RENARDS - PORTE D'ALAÏ

Les échangeurs et la hausse de trafic qu'ils vont induire vont dégrader la qualité de l'air faisant courir un risque sanitaire important à des publics vulnérables. Zoom sur les équipements situés à proximité directe…



5 établissements scolaires

3 équipements de santé

PUBLIC VULNÉRABLE À LA POLLUTION DE L'AIR

2 cours d'eau

1 corridor écologique

FRACTIONNEMENT ET POLLUTION DES HABITATS NATURELS

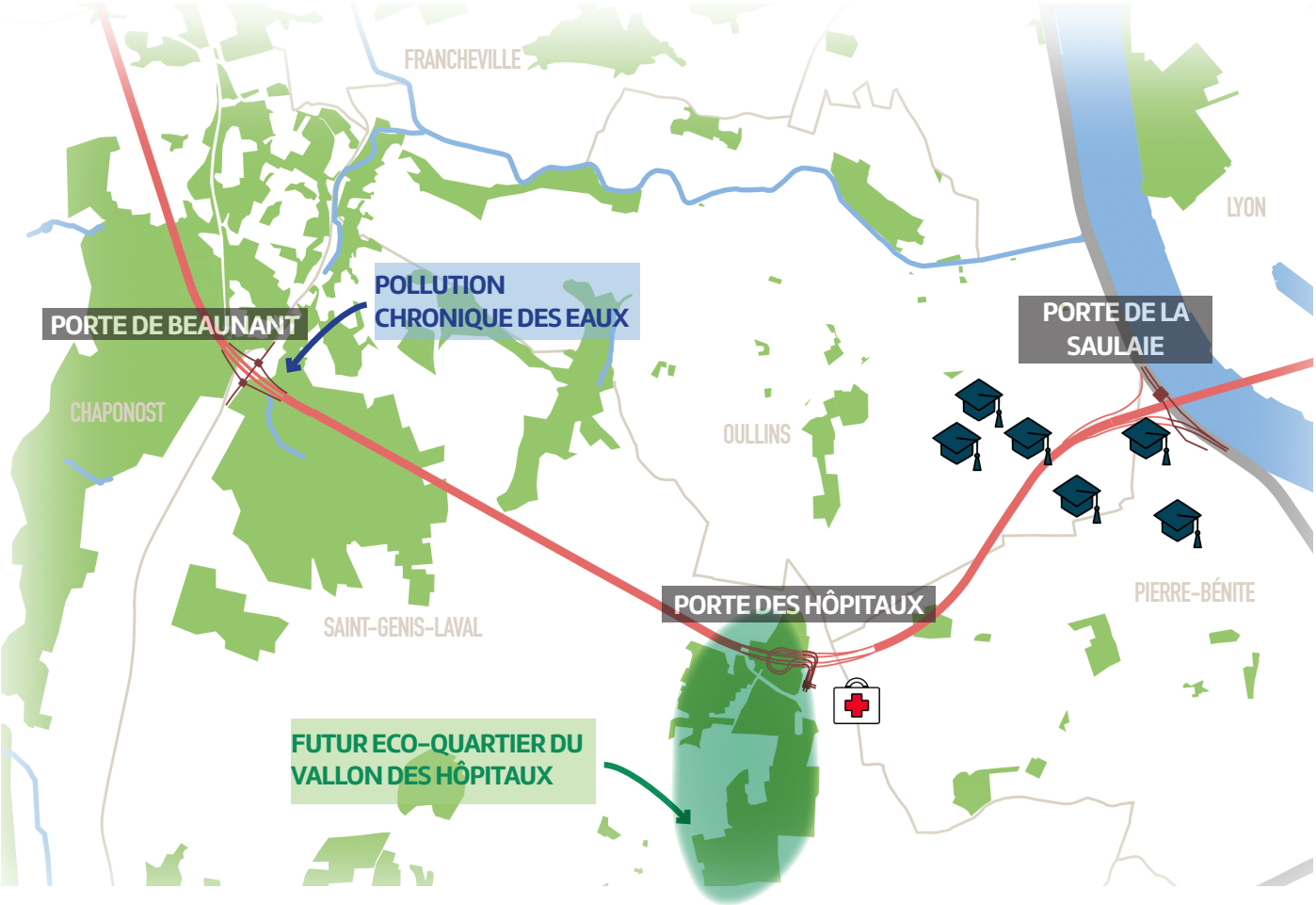
ALTERNATIBA RHÔNE
ALTERNATIVES & RÉSISTANCES

ANNEAU DES SCIENCES

QUELS IMPACTS ?

PORTE DE BEAUNANT - PORTE DES HÔPITAUX - PORTE DE LA SAULAIE

Les échangeurs et la hausse de trafic qu'ils vont induire vont dégrader la qualité de l'air faisant courir un risque sanitaire important à des publics vulnérables. Zoom sur les équipements situés à proximité directe…



6 établissements scolaires

1 équipement de santé

PUBLIC VULNÉRABLE À LA POLLUTION DE L'AIR

2 cours d'eau

1 éco-quartier

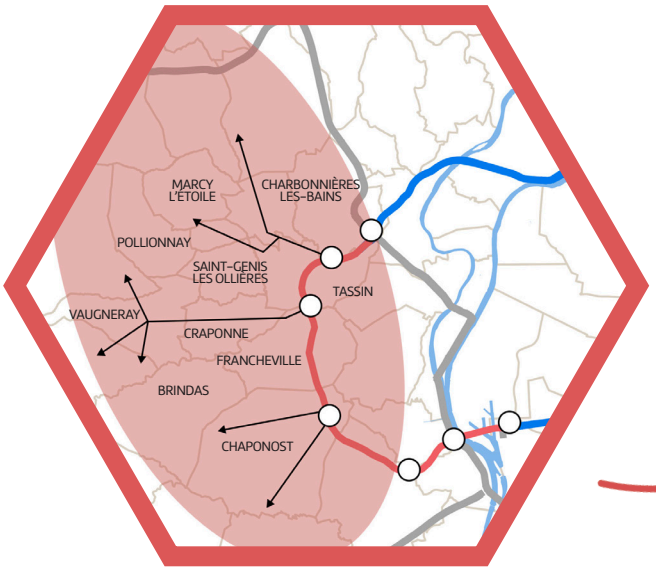
FRACTIONNEMENT ET POLLUTION DES HABITATS NATURELS

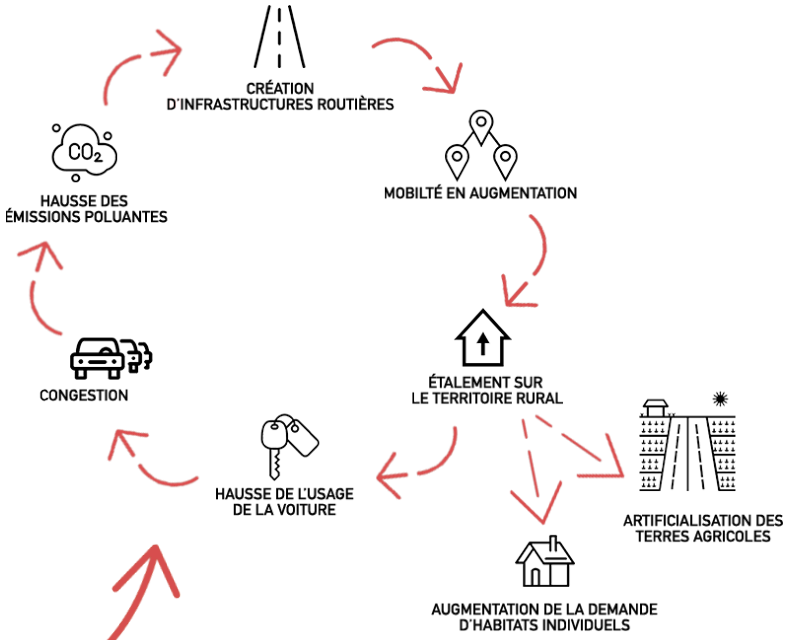
ALTERNATIBA RHÔNE
ALTERNATIVES & RÉSISTANCES

ANNEAU DES SCIENCES
QUELS IMPACTS ?

ÉTALEMENT URBAIN

La réalisation de l'Anneau des Sciences sur le territoire ne fera qu'**augmenter le phénomène d'étalement urbain**.





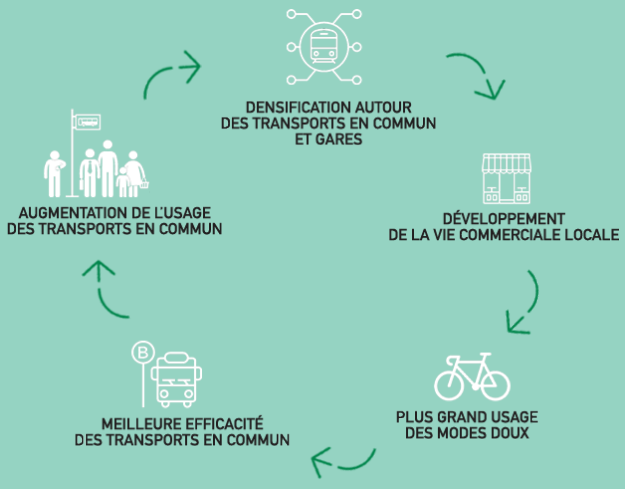
ÉTALEMENT URBAIN AVEC INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE

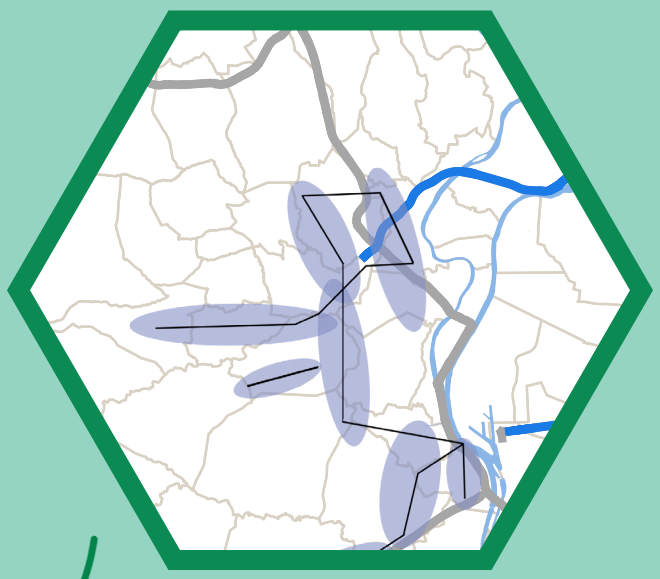
Anneau des Sciences

étalement urbain et péri-urbanisation

URBANISATION MAITRISÉE

À l'inverse, une politique de maîtrise du foncier autour des transports en commun permet de **réduire la dépendance à la voiture**, tout en **améliorant l'efficacité des systèmes de transport.**





DENSIFICATION AUTOUR DES TRANSPORTS EN COMMUN

Transports en commun / Pôles d'échanges principaux

Secteurs à gains d'accessibilité

ALTERNATIBA RHONE
ALTERNATIVES & RÉSISTANCES

ANNEAU DES SCIENCES

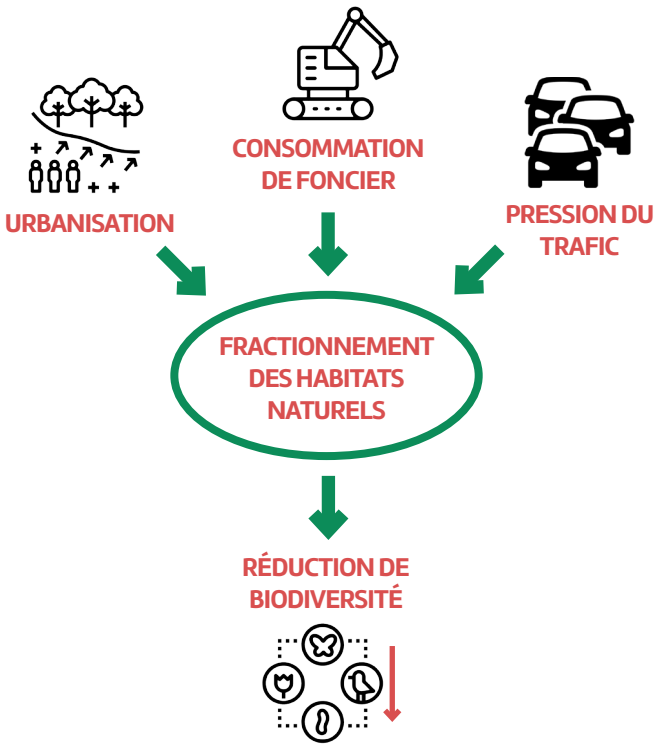
QUELS IMPACTS ?

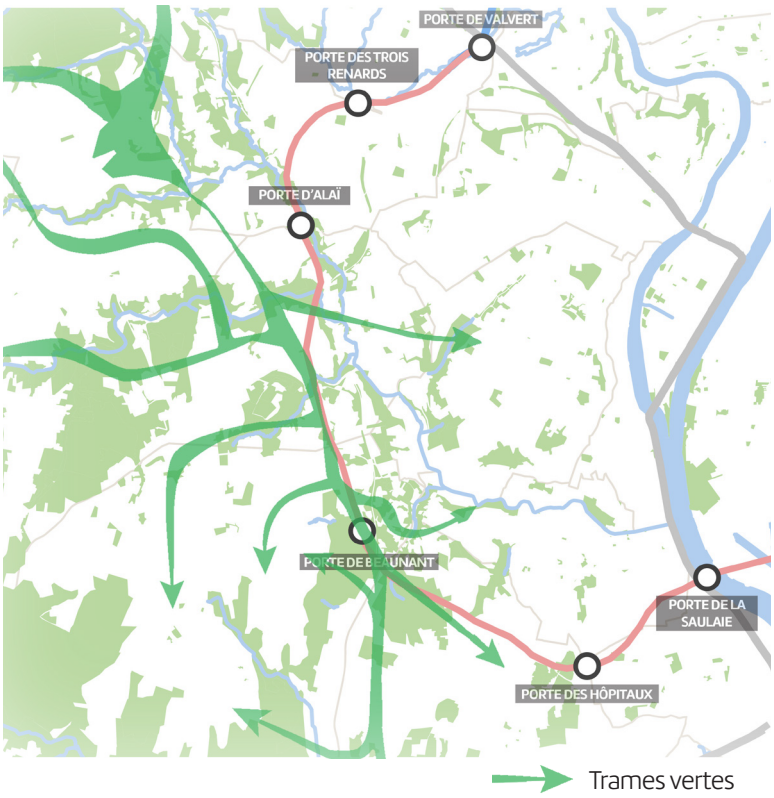
BIODIVERSITÉ

Des vallées et vallons, des prairies et bocages, des landes, des zones humides, des espaces forestiers et des paysages agricoles. Le territoire de l'Ouest Lyonnais compte un nombre important d'espaces naturels à forts enjeux environnementaux !

L'IMPORTANCE DES TRAMES VERTES

Pour se maintenir et se développer, tous les organismes ont besoin de trouver des ressources, et donc de pouvoir circuler. La trame verte permet d'assurer cette **continuité écologique**.





Entre 2000 et 2010 sur l'Ouest Lyonnais

+6,5% d'espace artificialisé

Baisse de la surface agricole utile de **7%**

La réalisation de l'Anneau des Sciences sur le territoire ne fera qu'augmenter le phénomène, mettant un peu plus en péril l'activité économique agricole de l'Ouest Lyonnais.

RESSOURCE EN EAU

L'Anneau des sciences et **les pressions supplémentaires** qu'il va entraîner risquent de porter atteinte aux réserves en eau de l'Ouest Lyonnais dans un contexte de **dérèglement climatique** et de raréfaction des ressources...

- INCIDENCE SUR LES ÉCOULEMENTS DES EAUX SOUTERRAINES
- POLLUTION CHRONIQUE DES EAUX
- ABAISSEMENT DU NIVEAU DE LA NAPPE

ALTERNATIBA RHÔNE
ALTERNATIVES & RÉSISTANCES