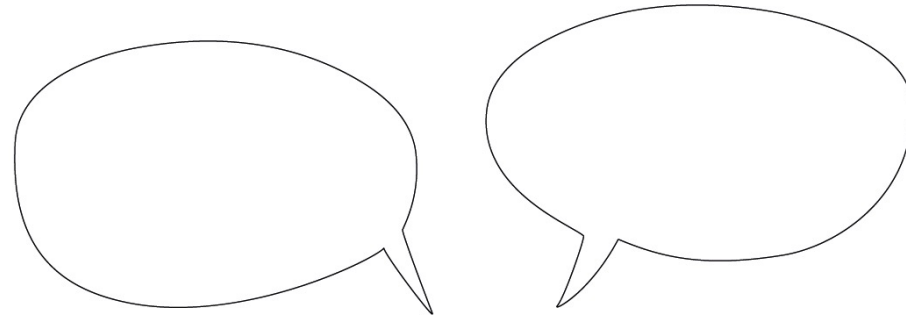


Conférence centrale 2021

Co-construire une vision partagée

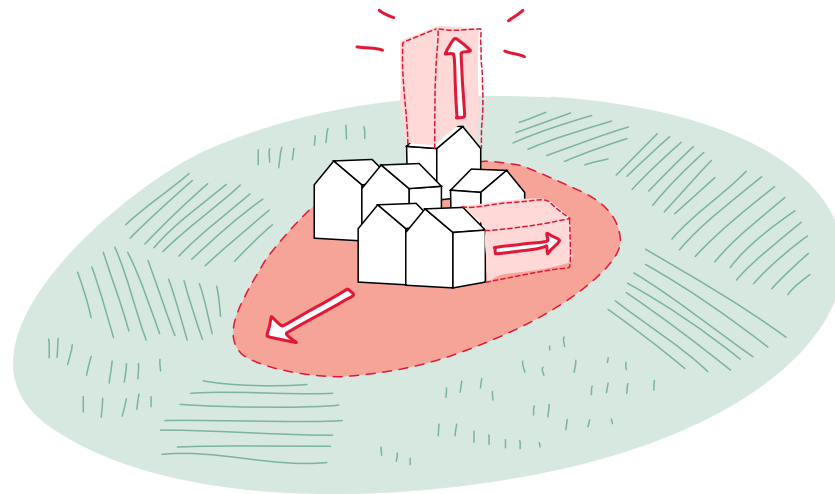


Marcos Weil

12 novembre 2021

Un principe largement ancré

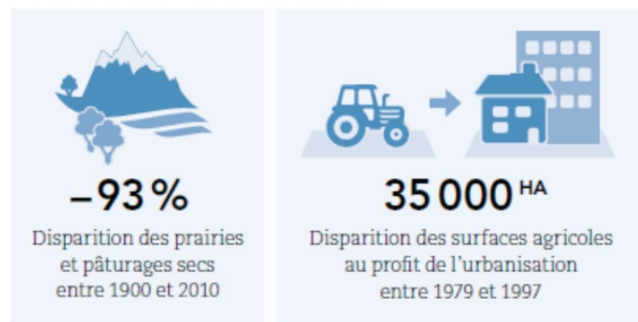
Le développement de l'urbanisation "vers l'intérieur"



Développement de l'urbanisation vers l'intérieur

Une série d'arguments bien connus et partagés... du moins en théorie

Préserver le territoire



Faciliter l'accès aux services



Protéger la faune



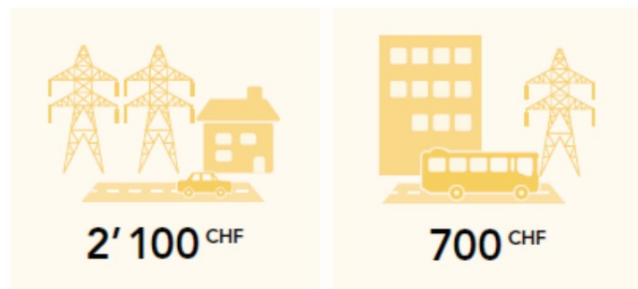
Réduire la pollution



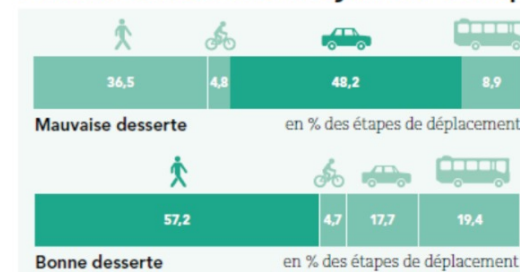
Combattre les embouteillages



Limiter les coûts d'infrastructures

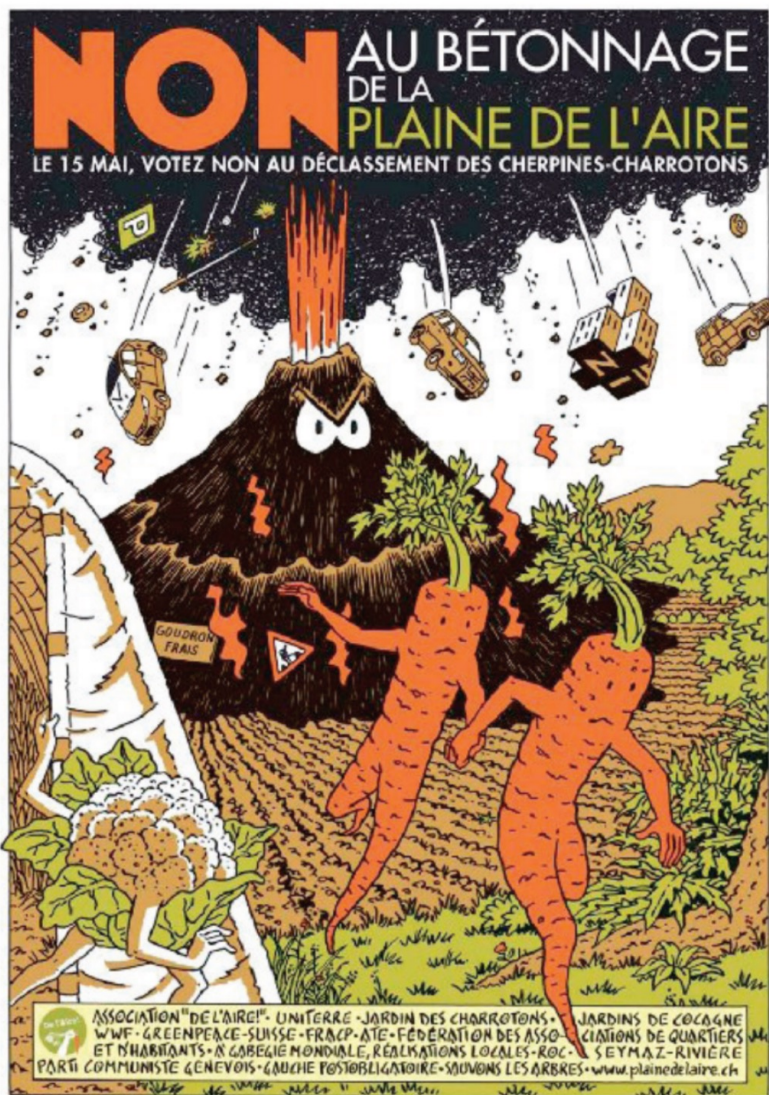


Pouvoir choisir son moyen de transport



Développement de l'urbanisation vers l'intérieur

Une réelle contestation face à la transformation de la ville sur elle-même



NON LE 13 AVRIL
À TAOUA

WWW.TAOUA-NON.CH

Développement de l'urbanisation vers l'intérieur

Une réelle contestation qui interroge nos professions !



Une certaine image de la Suisse ?

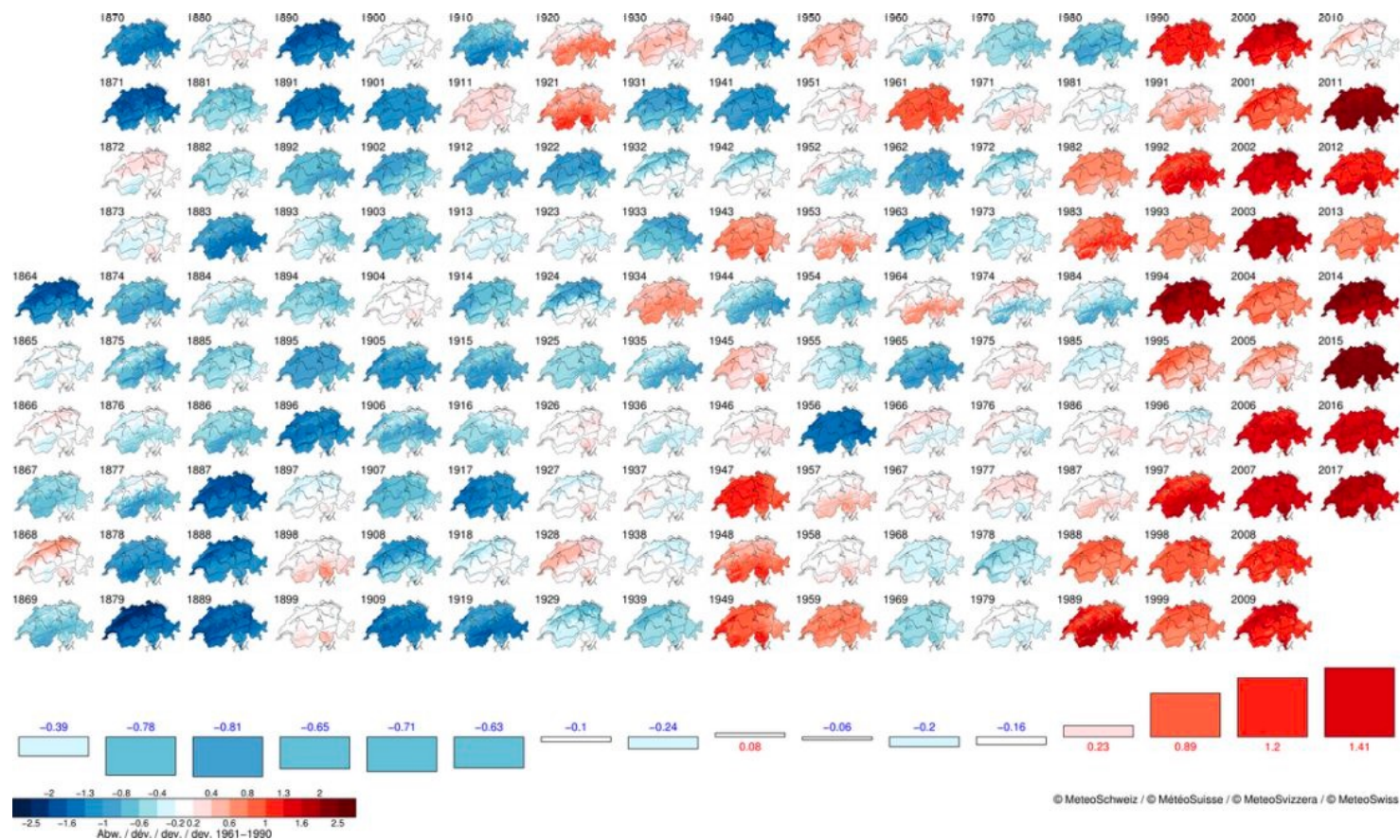
86 % des suisses vivent dans des zones urbaines...



Hans U Steger Landschaft am Genfersee (frei nach Ferdinand Hodler), Nebelspalter, Nr. 17 / 27.4.1982

Un contexte de changement climatique

La température moyenne annuelle a augmenté d'environ 2,1° depuis 1864



Sources : Météo CH

Et cela va continuer...

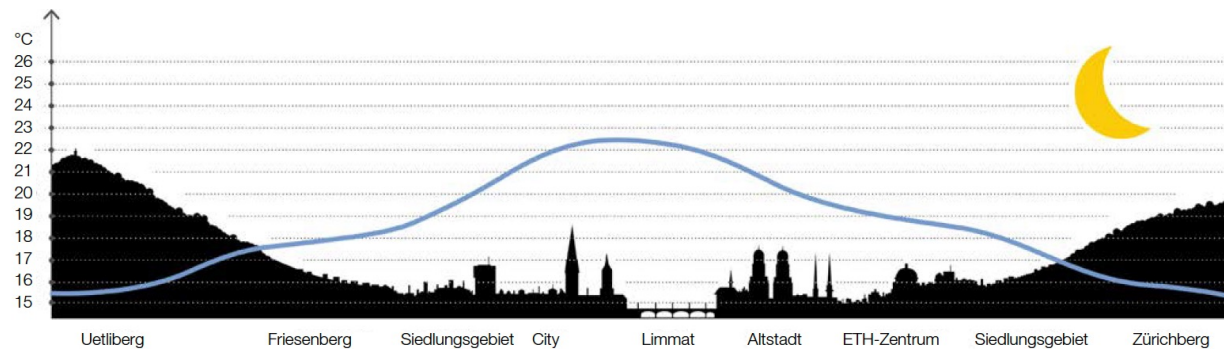
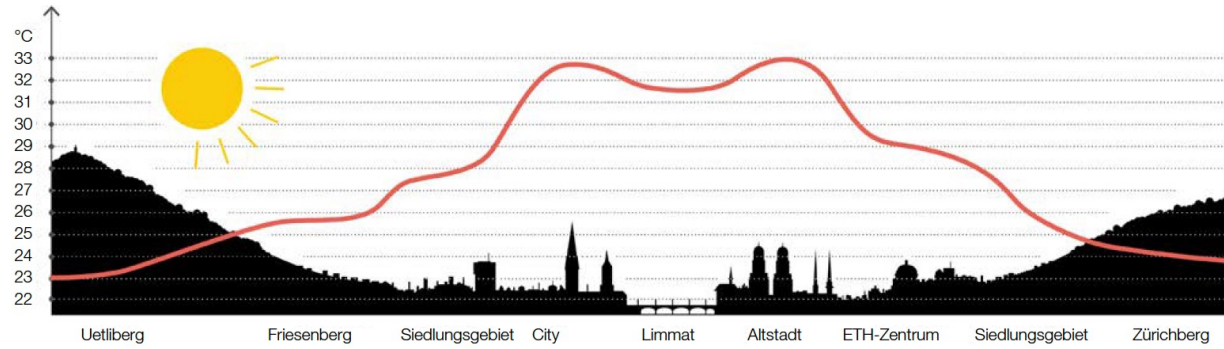
Vers 2090 Genève aura le climat des Pouilles



Cartographie des jumeaux climatiques de Genève, Scénario RCP8.5, Guillaume Rohat, UNIGE, 2019.

Le phénomène de l'îlot de chaleur urbain

... et la nécessité d'adapter nos villes pour y répondre



Des phénomènes extrêmes ...

Mais qui ne se traduisent pas encore dans une remise en question nos modes de vie ...



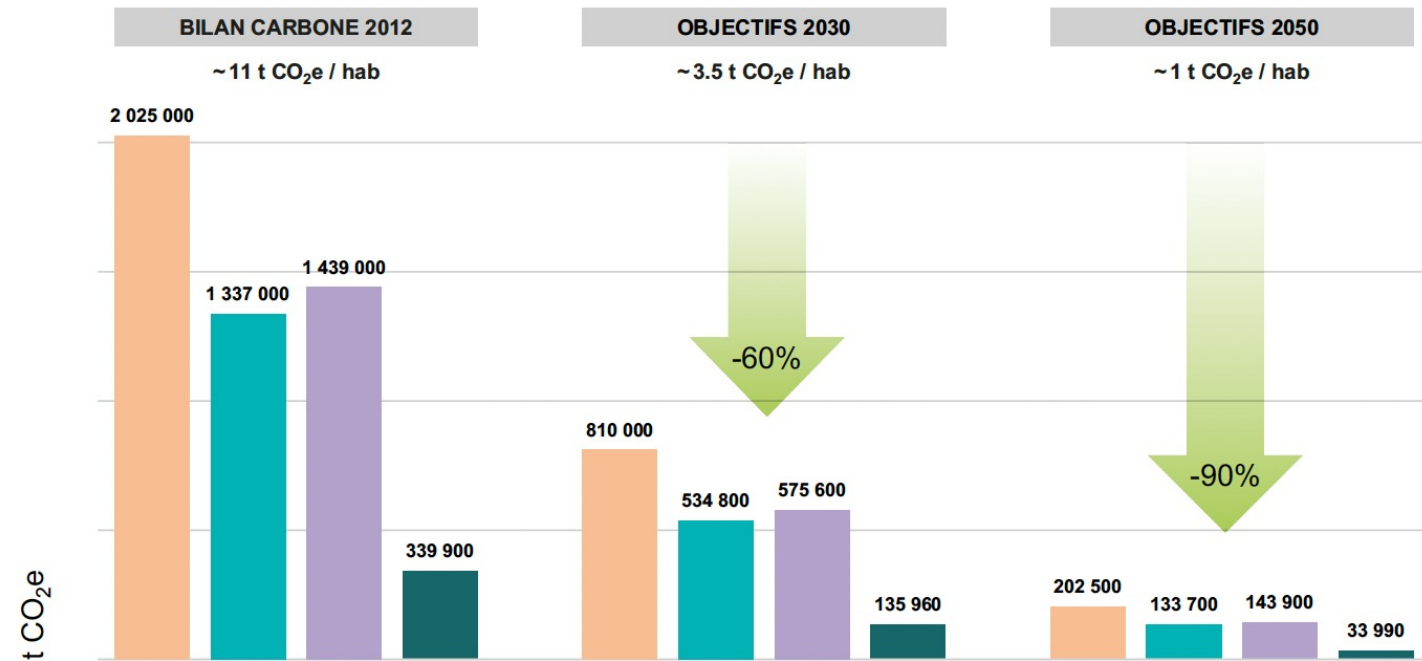
Plan climat cantonal (GE)...

Une réduction drastique de nos émissions de GES dans un laps de temps très court.

Qui nécessite de mobiliser individus, associations, entreprises, collectivités, ...

Objectifs de réduction 2030 et 2050 par domaine

- Énergie et bâtiments
- Mobilité terrestre
- Biens de consommation
- Trafic aérien
(part des genevois-es)



Evolution sociétale

- Grande hétérogénéité socioculturelle des habitants
- Faiblesse des cadres normatifs partagés
- Prééminence de l'individualisme

⇒ *Emergence d'une société à faible lien social*

⇒ *Perte de relation entre les élus et la population*

⇒ *Difficulté à identifier les aspirations des habitants*

Faire face à nos propres contradictions ...



Source : Mix & Remix

**Dans une société individualisée et fragmentée, l'intérêt public ne peut plus être décrété. Il doit être construit !
Mieux : il doit être co-construit.**

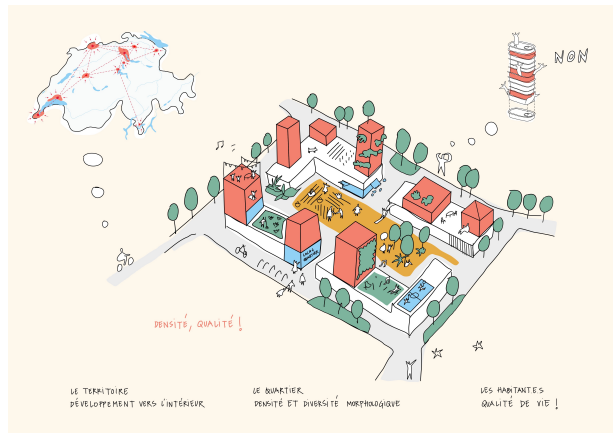


Maquette du projet pour le centre de Paris - Plan Voisin dessiné entre 1922 et 1925
Agence Docpix Images

Co-construire une vision partagée

en activant simultanément trois leviers

Acquérir un langage
commun
pour permettre un
dialogue constructif



Réunir une diversité
d'acteurs et les faire
interagir



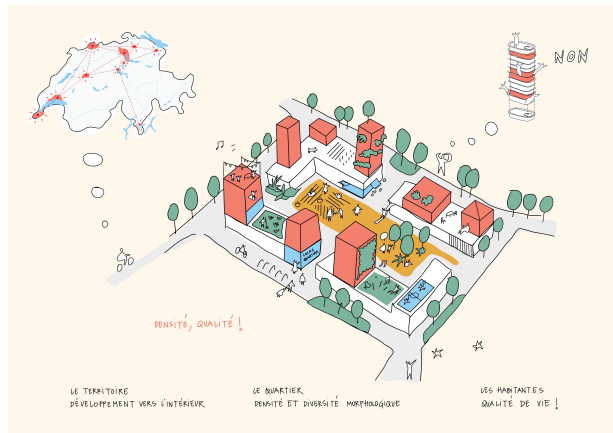
Renouveler les outils et dispositifs
de dialogue



Co-construire une vision partagée

en activant simultanément trois leviers

Acquérir un langage
commun
pour permettre un
dialogue constructif



Réunir une diversité
d'acteurs et les faire
interagir



Renouveler les outils et dispositifs
de dialogue



Le Forum Citoyen à Genève

Une expérience unique de démocratie participative

3000

Courriers envoyés

360

Personnes ayant répondu

30

Membres tiré·e·s au sort

étape
01

Tirage au sort du Forum

Une première phase s'est déroulée au mois d'août 2020, la seconde le 15 septembre lors d'une séance publique.

➔ Voir l'étape

étape
02

Installation du Forum

Le Forum est installé durant les [Rencontres du développement](#)

➔ Voir l'étape

étape
03

Formation des participant·e·s

Une formation générale est dispensée, première identification des thèmes clés

➔ Voir l'étape

étape
04

Audition des expert·e·s et audition

Les membres auditionnent des expert·e·s afin de mûrir leur réflexion.

➔ Voir l'étape

étape
05

Délibérations

Plusieurs journées de travail sont ensuite dédiées pour construire et consolider la ou les réponses à la question posée

➔ Voir l'étape

étape
06

Rédaction de l'avis final

Le Forum finalise son avis et décide à qui il souhaite transmettre son rendu final

➔ Voir l'étape

Le Forum Citoyen à Genève

Une expérience unique de démocratie participative



Le Forum Citoyen à Genève

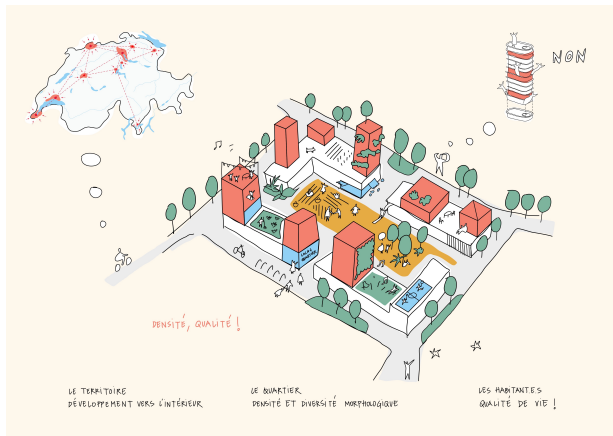
Une expérience unique de démocratie participative



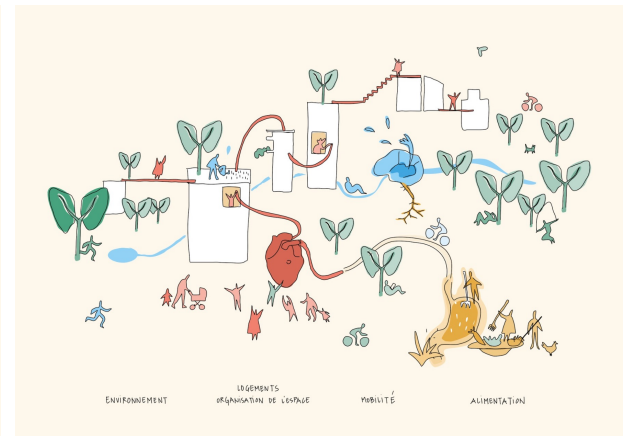
Remise des délibérations au Conseiller d'Etat

Un dialogue qui s'appuie sur un processus de formation intensif

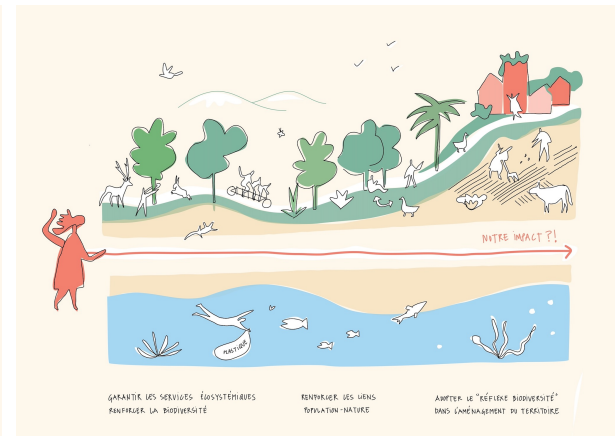
... en lien avec la complexité des enjeux soulevés



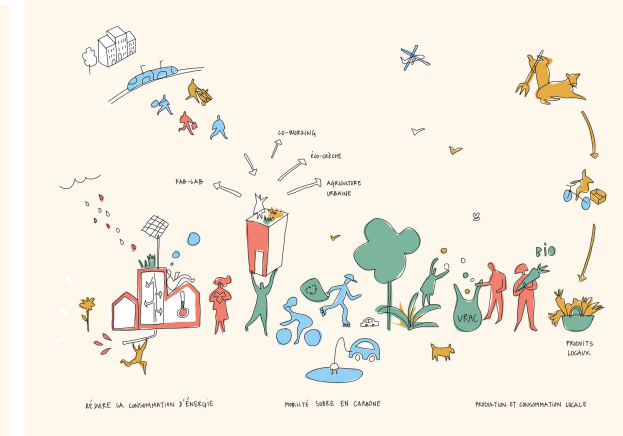
densité-qualité



urbanisme et santé



nature et biodiversité

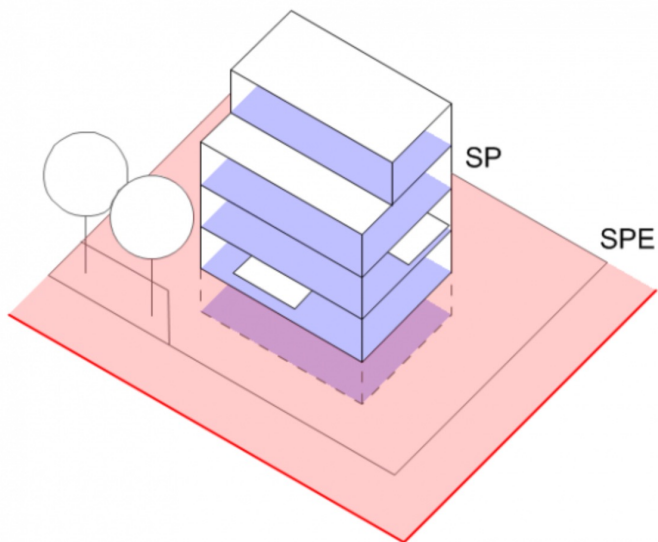


neutralité carbone

Malentendus sur la densité

... un mot unique pour parler de notions très distinctes

$DB = SP/SPE$



Un outil de calcul pour les technicien·nes



Le bétonnage, la promiscuité et une perte de qualité de vie
pour la population

Densité et forme urbaine

Déconstruire la relation directe entre densité et forme urbaine...



Vieux-Carouge IUS = 1.2



Tours de Carouge IUS = 1.2

Densité et forme urbaine

S'appuyer sur l'expérience vécue



Urbanisme et santé

S'occuper de la santé, c'est traiter de tout
ce qui vient **avant le soin** !



Agir sur les déterminants de la santé

Urbanisme et santé

De nombreux déterminants



■ Mobilité

- Sécurité
- Activité physique



■ Agriculture

- Alimentation
- Pollution des sols et des eaux



■ Environnement

- Bruit
- Pollution



■ Nature en ville, biodiversité

- Bien-être physique et psychique



■ Espaces publics

- Rencontres
- Sociabilité
- Activités ludiques, sportives, etc.

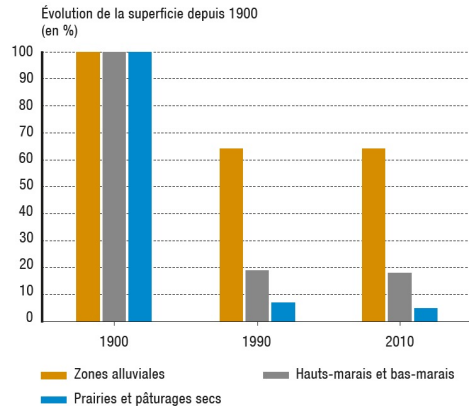


■ Participation citoyenne

- Sentiment d'appartenance

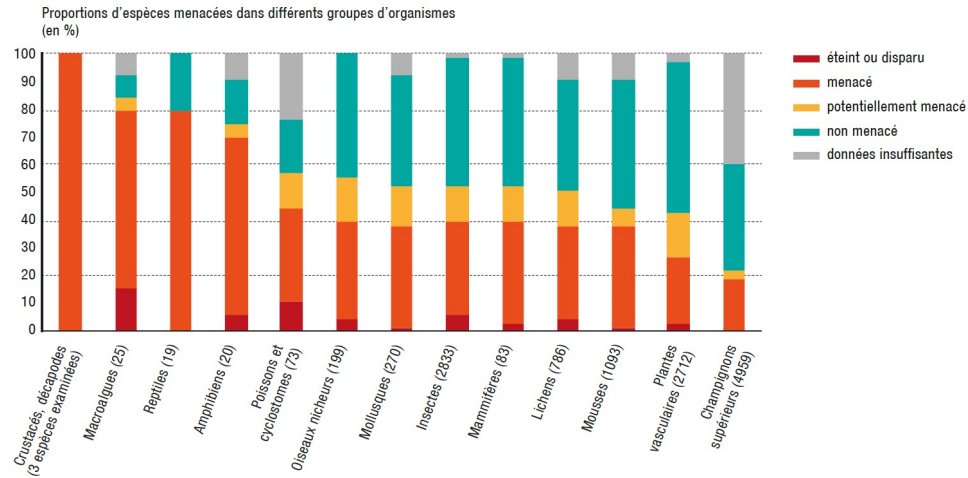
Biodiversité ?

une situation critique... même en Suisse !

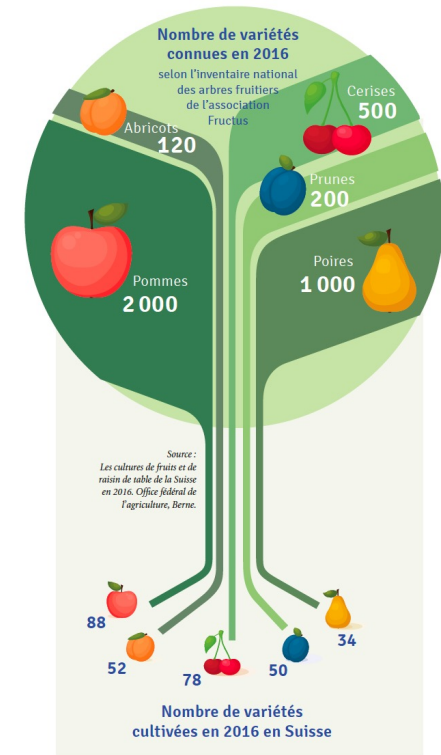


Les milieux naturels disparaissent

Source : OFEV, 2016



Un tiers des espèces est en danger



Appauvrissement de la diversité génétique

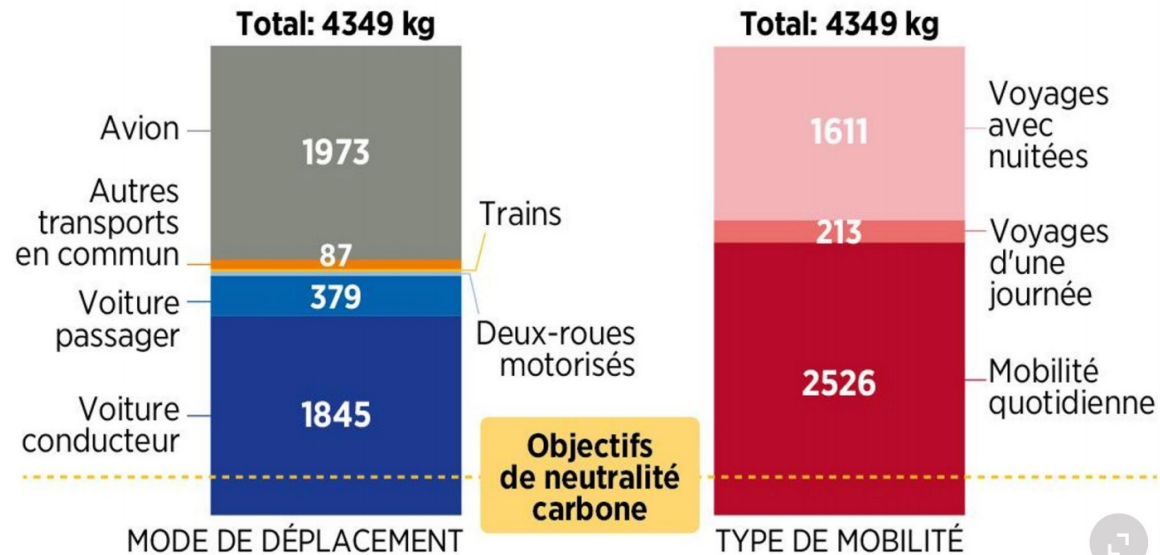
Source : Indicateurs sur l'agriculture industrielle, Revue durable, n°59

Neutralité carbone : des transformations profondes de nos modes de vie

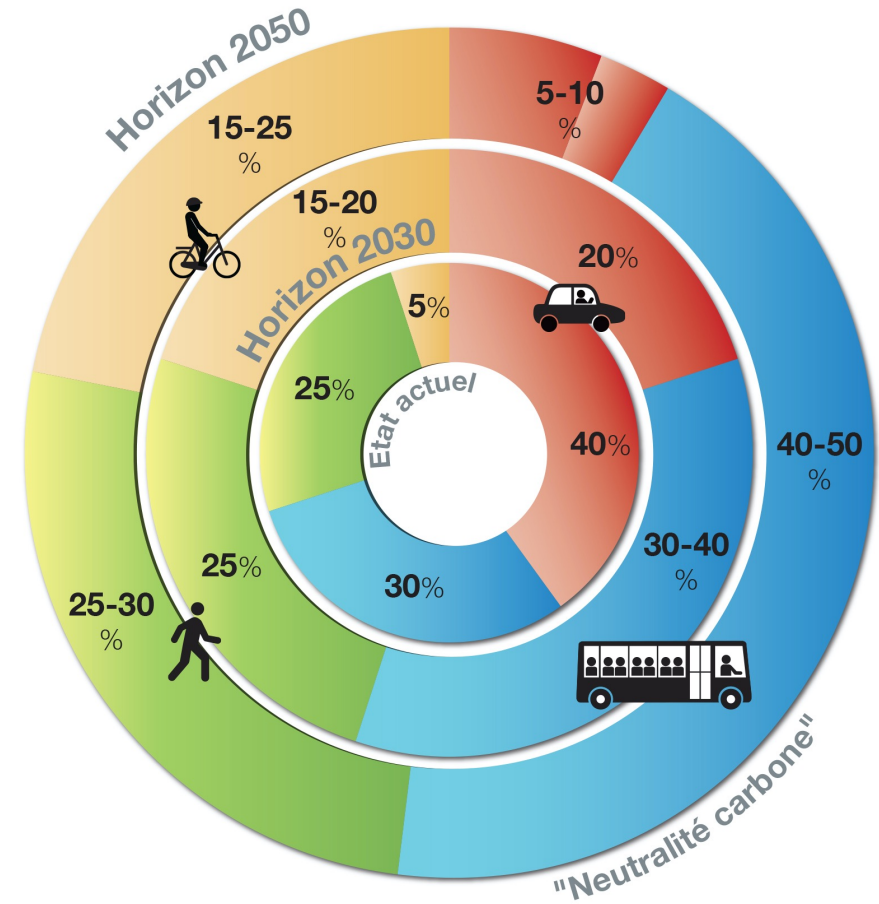
... mobilité à bas carbone

La mobilité annuelle des Vaudois

Moyenne des émissions annuelles de kilos de CO₂ par personne



O.HAENNI. SOURCE: 6T-BUREAU DE RECHERCHE

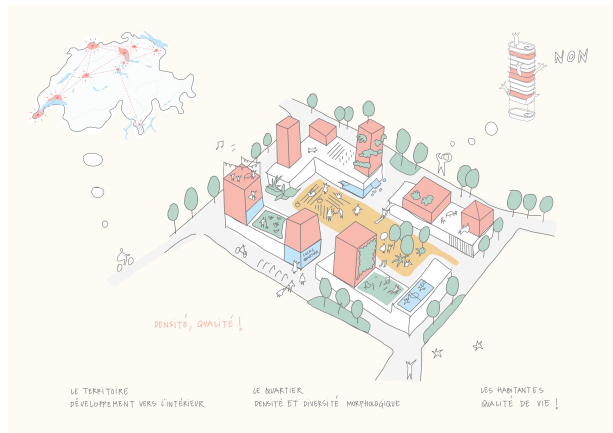


Source: Transitec, urbaplan

Co-construire une vision partagée

en activant simultanément trois leviers

acquérir un langage
commun
pour permettre un
dialogue constructif



Réunir une diversité
d'acteurs et les faire
interagir



Renouveler les outils et dispositifs



Mise en valeur de l'amphithéâtre romain de Nyon

Un projet en attente depuis 20 ans ...

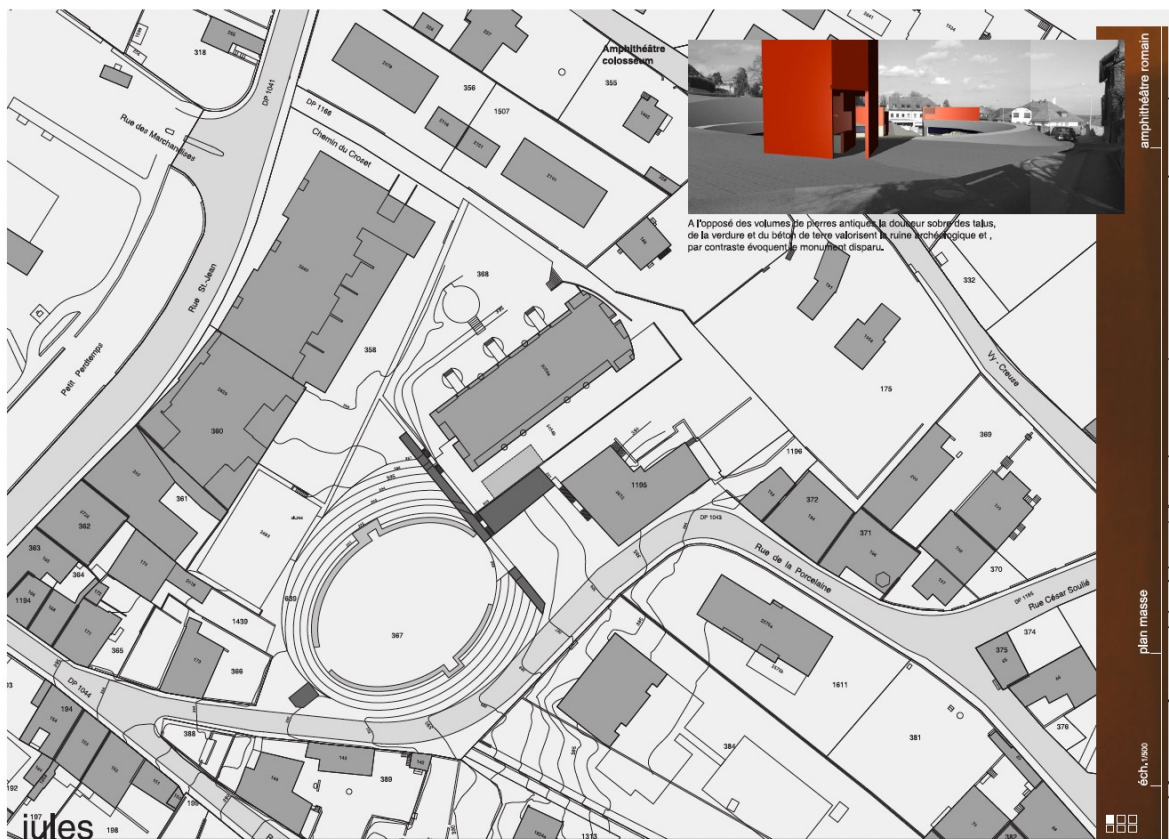


Mise en valeur de l'amphithéâtre romain de Nyon

Protection des vestiges, usages, relations de voisinage, ...

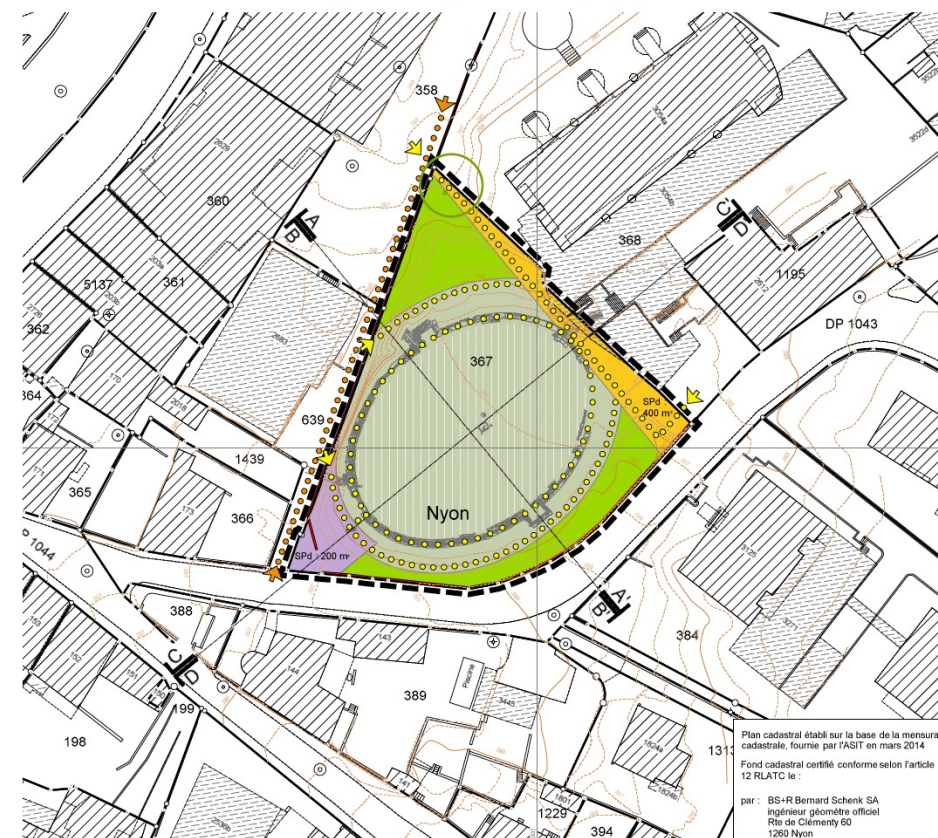
Projet Jules

lauréat du concours d'architecture, 2002



Plan de Quartier «l'Amphithéâtre»

en vigueur depuis le 29 juin 2018



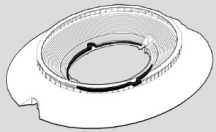
Concours 2002 - Projet lauréat, Bernard Pahud, architecte, J.-J. Borgeaud, paysagiste

Plan de quartier - 2018

Mise en valeur de l'amphithéâtre romain de Nyon

Expériences immersives menées par Typical Office en 2020

EXPÉRIENCE 1



Reconstitution historique

EXPÉRIENCE 2



Projet lauréat du concours

EXPÉRIENCE 3



Un espace naturel

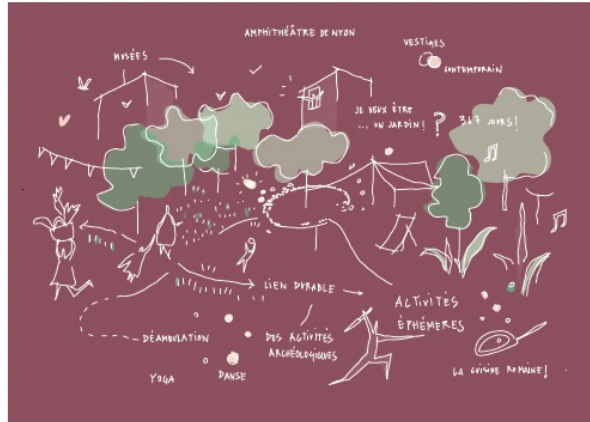
Atelier « experts »

6 groupes réunissant des experts : archéologie, architecture, paysage, arts et culture

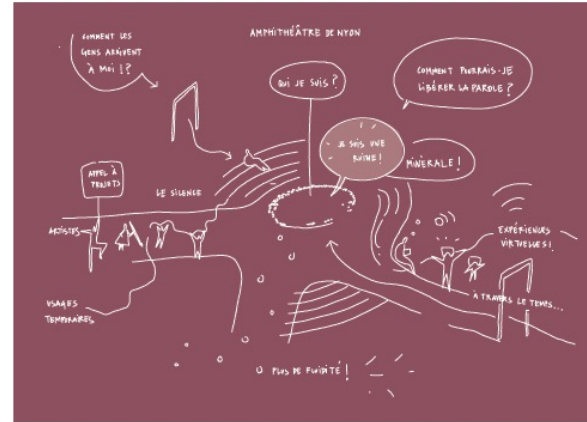


Atelier « experts »

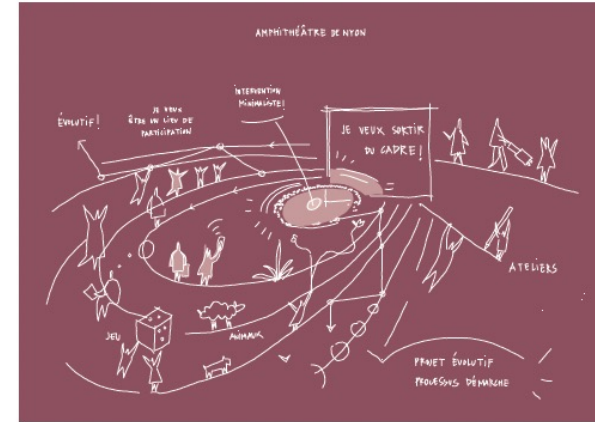
6 postures très différentes : des points de convergence et de divergence



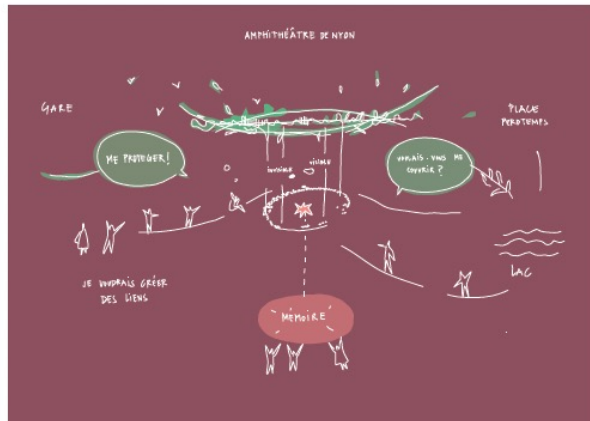
1. Imaginons un jardin



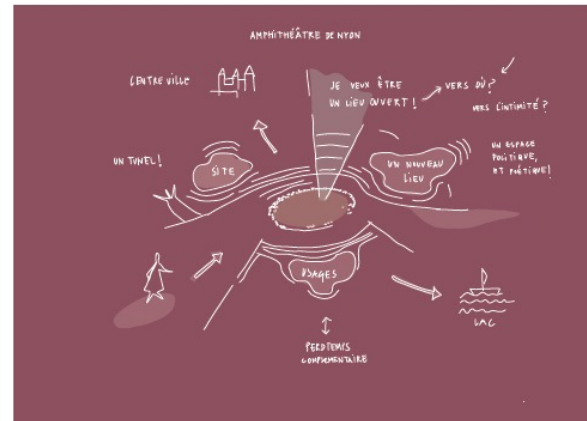
2. Un vide minéral



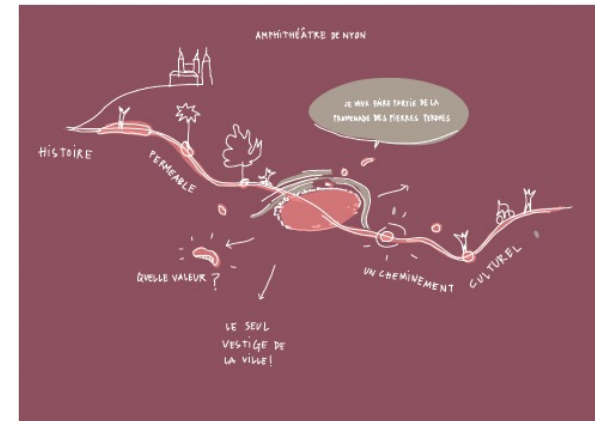
3. Le laboratoire



4. Présence-absence



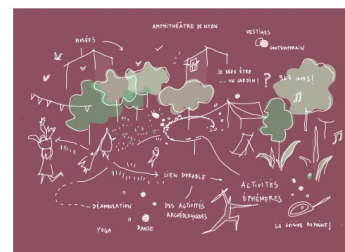
5. L'ouverture de l'amphithéâtre



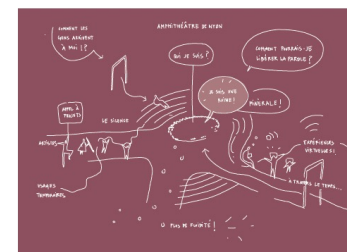
6. La promenade des pierres perdues

Atelier public

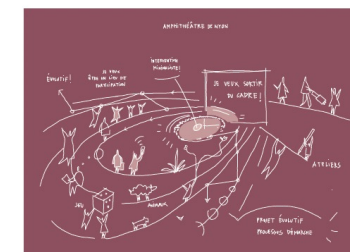
Une mise en débat des propositions



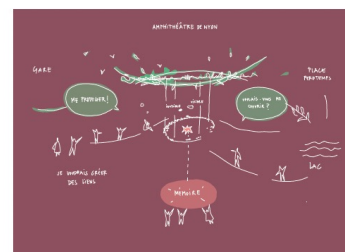
1. Imaginons un jardin



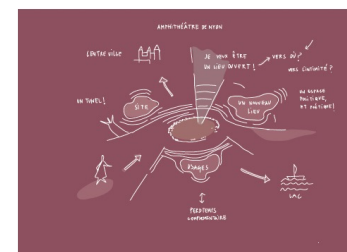
2. Un vide minéral



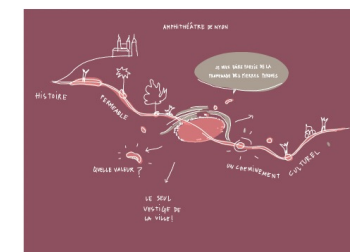
3. Le laboratoire



4. Présence-absence



5. L'ouverture de l'amphithéâtre



6. La promenade des pierres perdues

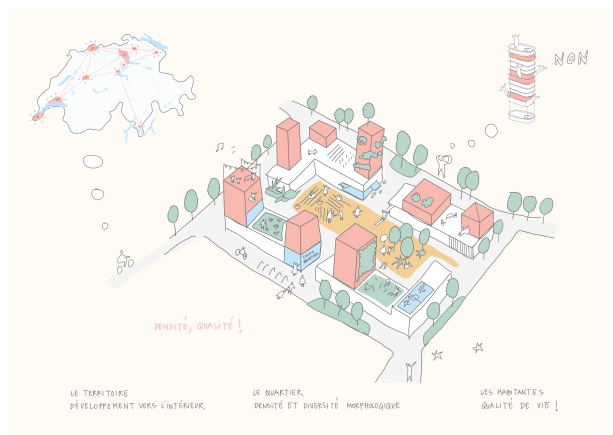


PLUS DE VIDÉOS

Co-construire une vision partagée

en activant simultanément trois leviers

acquérir un langage
commun
pour permettre un
dialogue constructif



Réunir une diversité
d'acteurs et les faire
interagir



Renouveler les outils et les
dispositifs de dialogue



Développer un nouveau quartier pour une coopérative

Une volonté d'innovation ...



Contexte

*une coopérative de logements,
la maîtrise du foncier
et une grande ambition en termes de participation !*

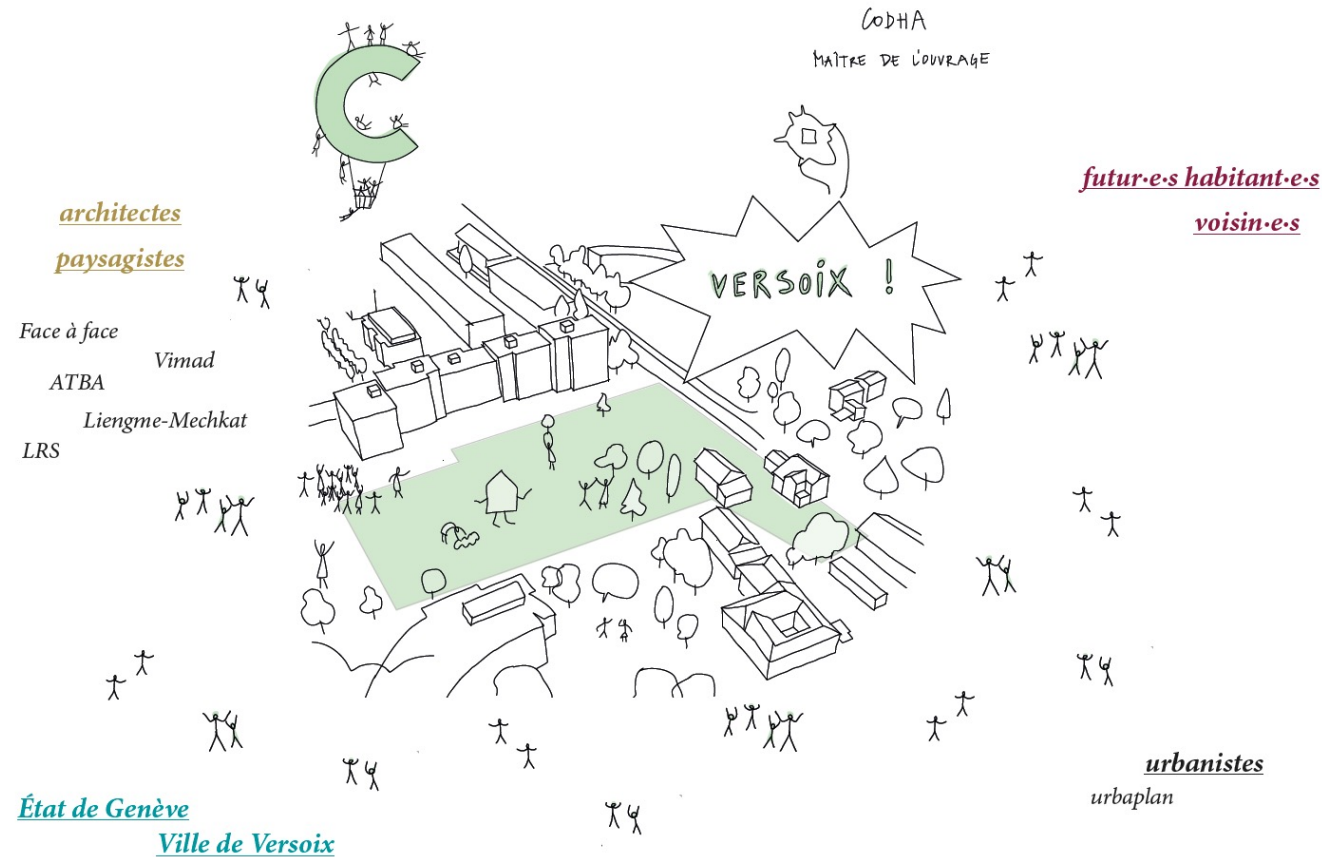
Ouvrir le site au public

Découvrir le site et les acteurs



Développer un nouveau quartier pour une coopérative (Codha)

Mise en place d'un groupe hybride dès les premières réflexions



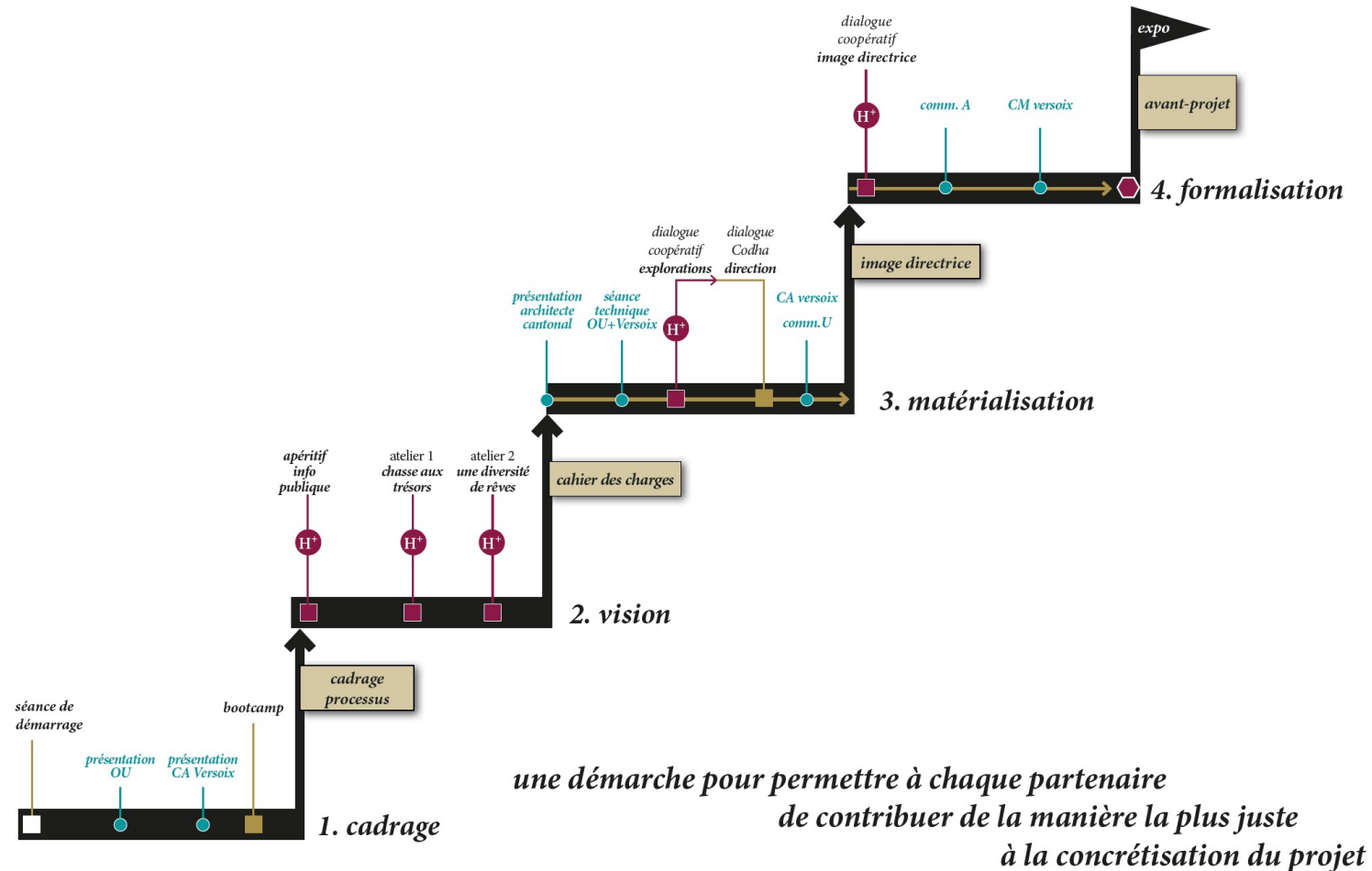
Groupe hybride :

- Membres de la Codha
- Futurs habitants
- Voisins directs
- Représentants du canton et de la commune
- 4 bureaux d'architectes
- 1 bureau de paysagistes
- AMO (urbaplan)

Développer un nouveau quartier pour une coopérative (Codha)

La construction progressive d'un récit commun

Déroulement du processus



Une démarche transparente et clairement structurée

Chaque étape est documentée et communiquée (rapport succinct + vidéo) pour synthétiser les enseignements et progresser dans le développement du projet



processus Codha à Versoix
synthèse
phases «cadrage» et «vision»
juin-octobre 2020

urbaplan



processus Codha à Versoix
synthèse
phase «matérialisation»
octobre 2020 - janvier 2021

urbaplan

vidéo D. coopératif 1
phase 3. matérialisation



vidéo Atelier 1
phase 2. vision



vidéo Atelier 2
phase 2. vision



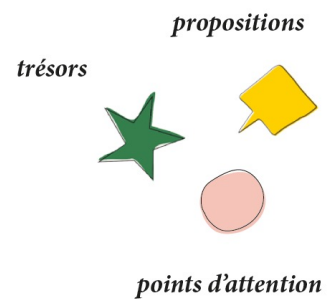
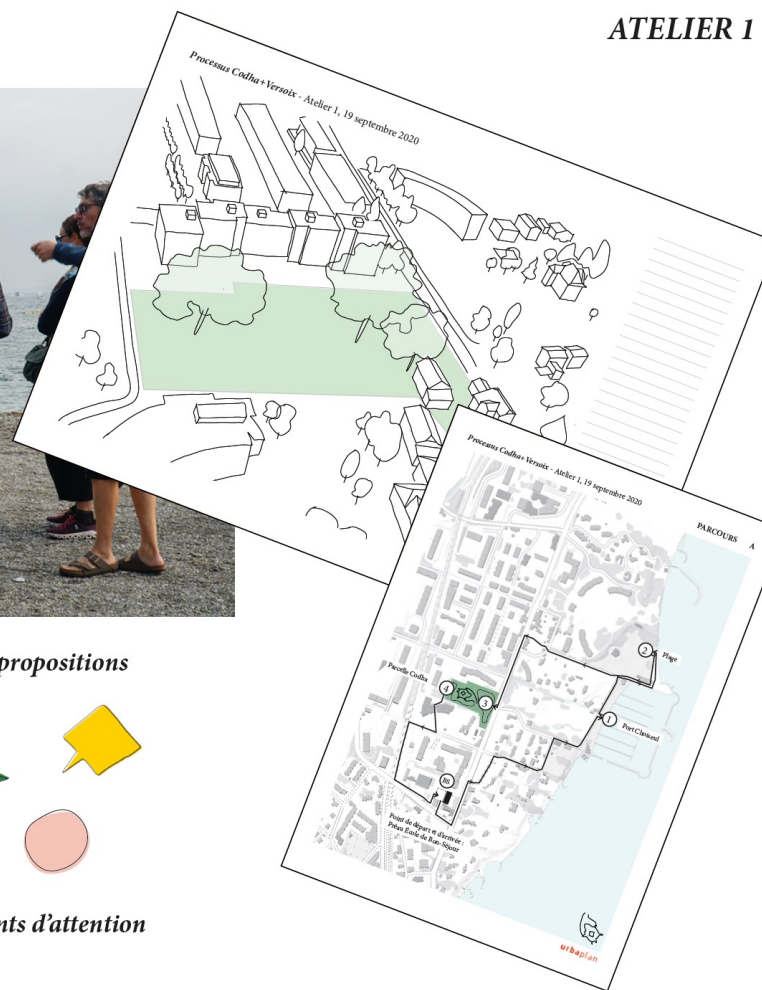
Atelier 1 : la chasse aux trésors !

Une démarche ludique

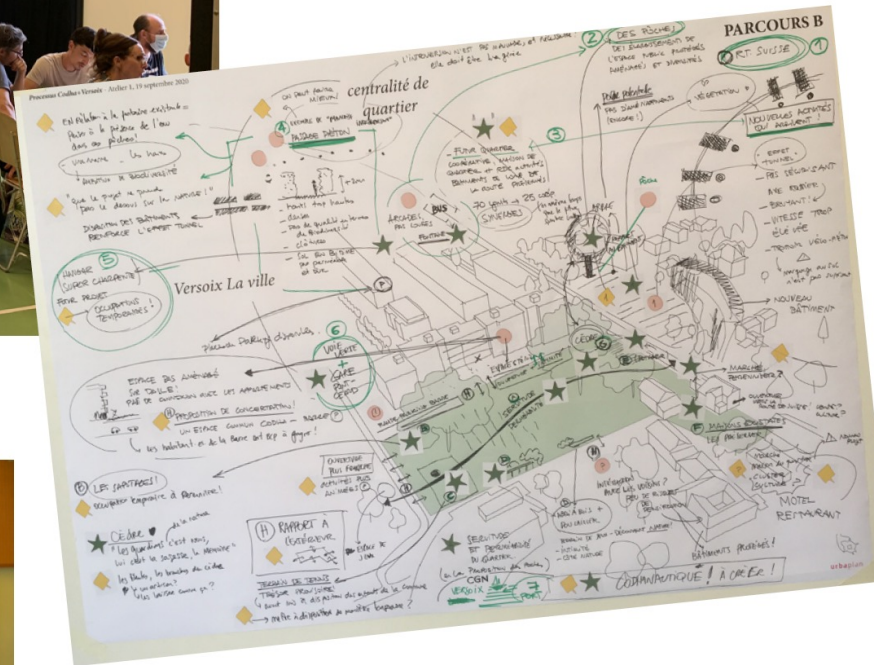
Matinée « chasse aux trésors »



ATELIER 1



Atelier 1 : Partage d'expériences et d'émotions

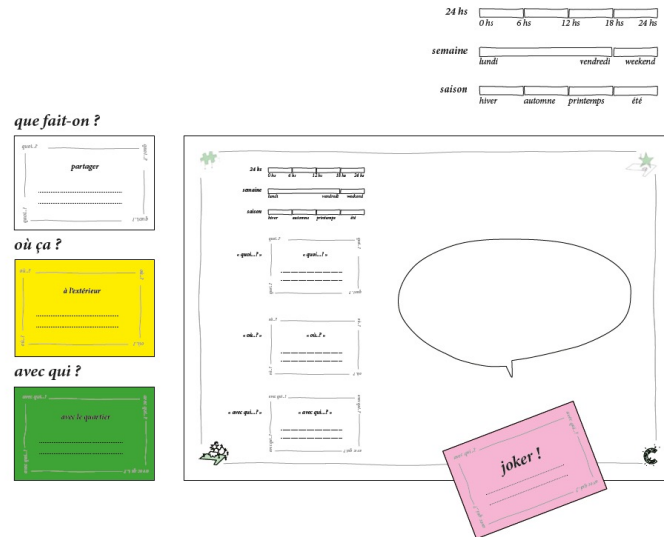


Atelier 1 : Espaces et modes de vie

Un jeu de cartes pour discuter : Que fait-on où ? Avec qui ? À quel moment ?

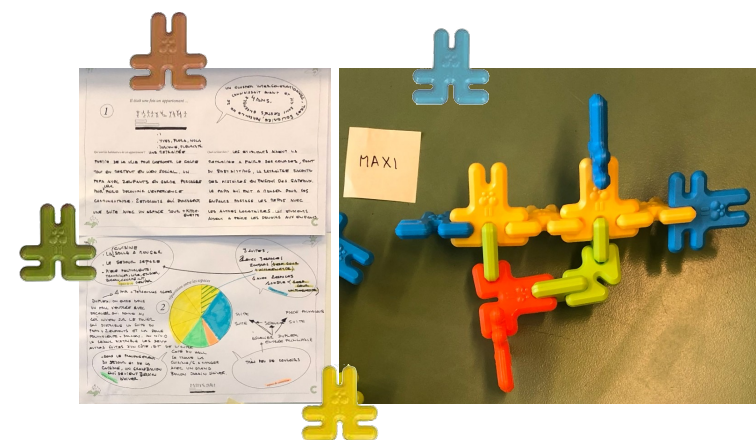
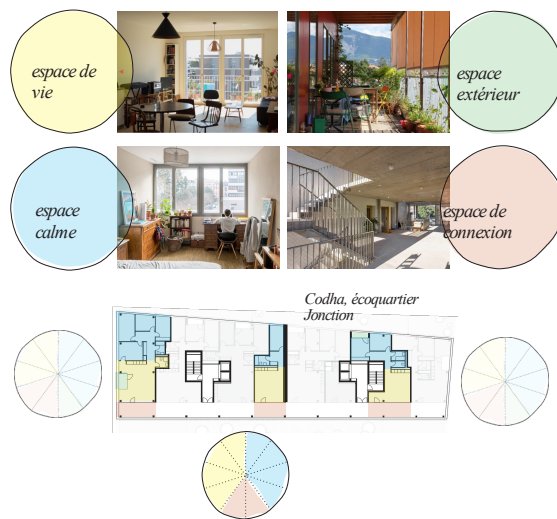
Après-midi « espaces et modes de vie »

ATELIER 1



Atelier 2 : de l'intime au collectif

Un jeu pour le travail sur la répartition typologique



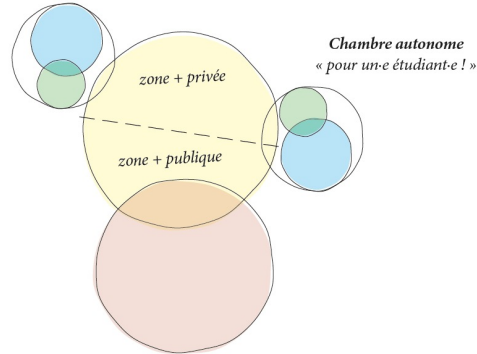
Un récit directeur

Un narratif qui parle d'envies, d'intentions, d'usages, de prises de position, ...

Groupe B



Chambre autonome
« pour une personne âgée ! »



club nautique

- groupe de natation
- renforcer lien/partenariat avec associations locales d'activités lacustres,
- local de stockage pour équipements légers (paddles, canoe/kayak, cannes à pêches, parasols, etc.), y.c. chariot
- bateau partagé

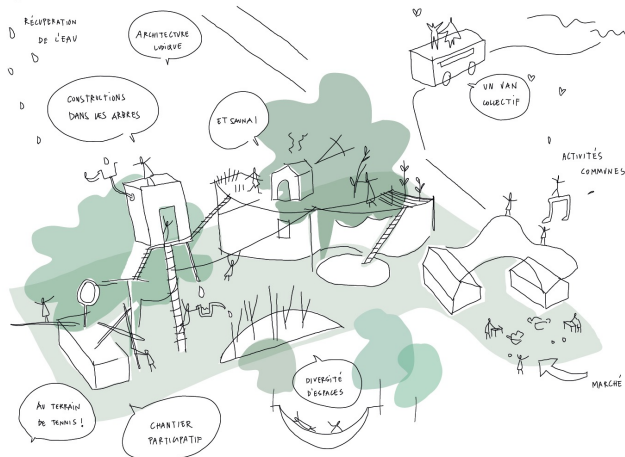
le cycle de l'eau / rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme

- utilisation de biogaz ;
- toilettes sèches, lombricompostage insitu, valorisation de l'urine en engrais ;
- récupération des eaux de ruissellement sur la parcelle (étang), circuit d'eau pluviale, utilisation pour l'électroménager, récupération de la chaleur de l'eau de douche, etc.

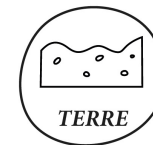
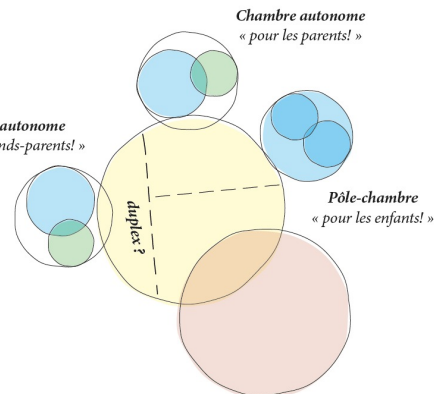
parquage et mobilité

- réduction maximale des places de parking
- prévoir des stationnement vélos sécurisés et à l'abri
- local pour vélo cargo

Groupe D



Chambre autonome
« pour les grands-parents ! »



l'étang

- lieu fédérateur, fontaine, jeu d'eau, penser aux poissons dans l'étang qui se nourrissent des larves de moustiques

potager extra-commun

- imaginer la suite de Sapatage, pendant et après le chantier
- imaginer les potagers où il reste de l'espace, sur les toits, à la lisière de la parcelle pour renforcer les liens avec le quartier
- planter des fleurs mellifères et accueillir des ruches

épicerie participative «l'étang»

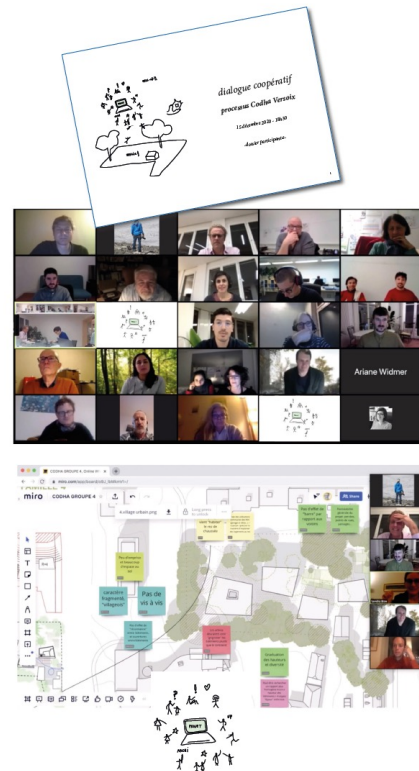
- des produits non périssables de producteurs locaux
- point de livraison pour sacs de légumes, agrumes, viande, plantons, etc.
- attention à la compétition avec migros, coop, aldi,...

Atelier 3 : Matérialisation

Des critères d'analyse des différentes variantes

étape 3. matérialisation - dialogue coopératif sur les premières explorations morphologiques des mandataires

*préparation en amont +
travail en atelier virtuel*



*4 familles d'explorations morphologiques +
une grille de lecture*

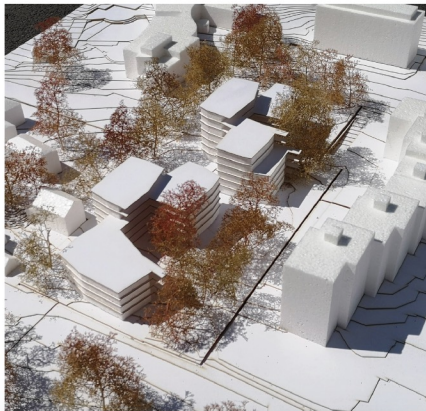


*se retrouver par écran interposé,
discuter autour des différentes explorations morphologiques
et obtenir des orientations pour l'image directrice !*

Atelier 4 : Formalisation d'une image directrice

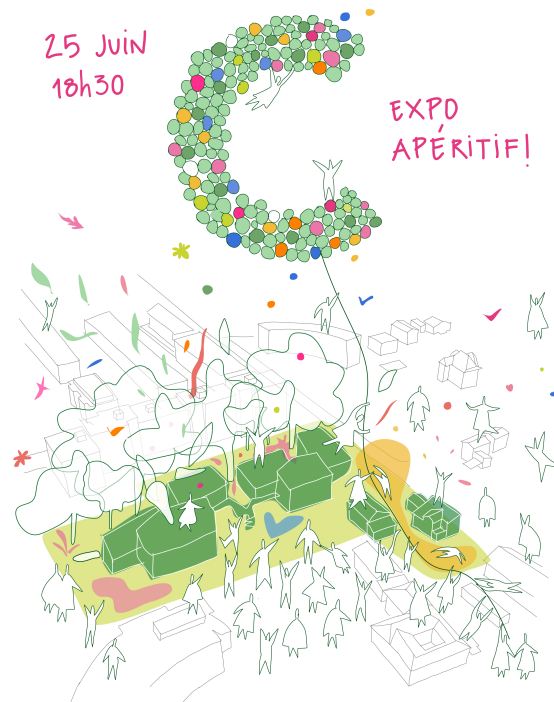
Discutée et enrichie par les participants

Support de discussion - image directrice



Et pour finir ...

Une exposition ... et la fête !



25 Juin
18h30

EXPO
APÉRITIF!

PROJET CODHA - VERSOIX

Nous arrivons à la fin de la première étape d'un **projet urbain participatif** à Versoix, co-construit entre plusieurs acteurs-trices depuis juin 2020. Nous vous proposons de nous rejoindre pour **une exposition du processus et de son résultat: l'image directrice d'un projet d'environ 75 logements**. Ce moment sera l'occasion de se rencontrer, d'échanger sur le projet avec toutes les personnes qui ont contribué à la démarche (voisin-e-s, futur-e-s habitant-e-s, membres de la Commune, l'État et la coopérative Codha) ou qui sont simplement intéressées au projet.

Route de Suisse 105 - **ouvert à tous-tes, RSVP versoix@codha.ch !**



Résultats

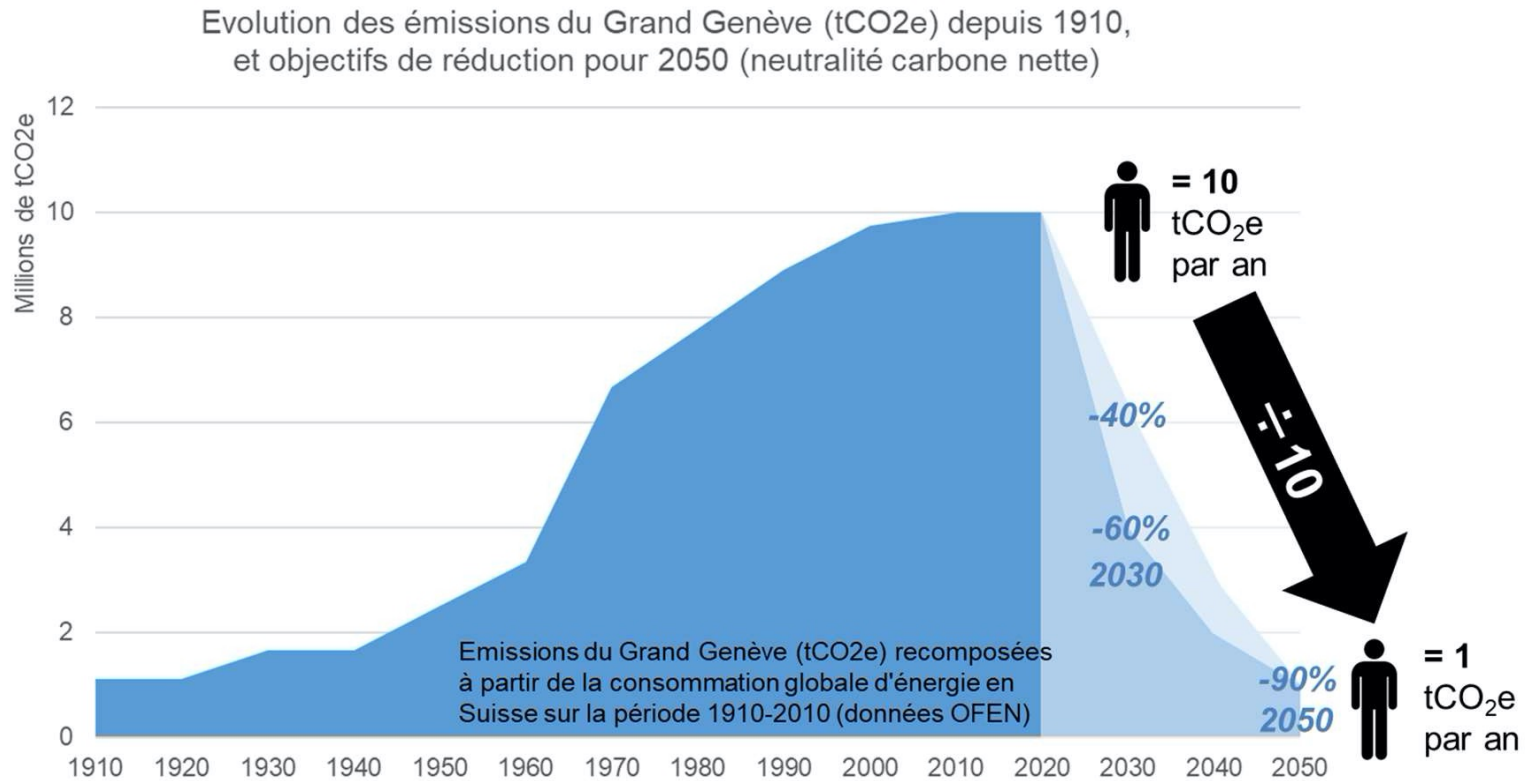
- Une démarche menée entre septembre 2020 (apéro) et juin 2021 (exposition).
- Accords du Canton et de la Commune pour se passer de PLQ et de concours.
- Dérogation aux gabarits de la zone pour préserver les arbres et la pleine terre.
- Dérogation aux places de stationnement.

En guise de conclusion ...

Une situation inédite

Nécessité d'agir dans tous les domaines

Nécessité de mobiliser les individus, associations, entreprises, collectivités publiques



Source : Grand Genève

La neutralité carbone en 2050

4 scénarios étudiés par le CID - UNIL

«Neutralité carbone»
à Genève en 2050
Synthèse des scénarios
exploratoires du CID



SEPTEMBRE 2020



Unil
UNIL | Université de Lausanne
Centre interdisciplinaire
de durabilité

Etude « Neutralité carbone à Genève en
2050 »

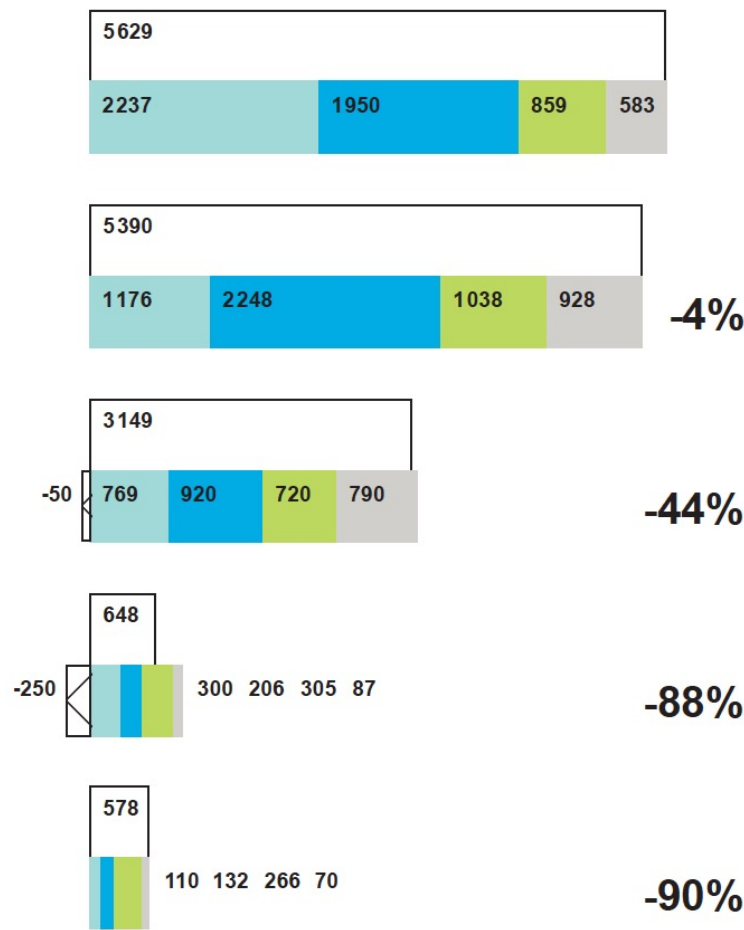
(septembre 2020)

Élaborée par le Centre Interdisciplinaire de Durabilité de
l'UNIL, sur mandat du Service cantonal du développement
durable

La neutralité carbone en 2050

4 scénarios étudiés par le CID - UNIL

12 t. CO2/hab.	→ Situation 2012
8.4 t. CO2/hab.	1 Tendance
4.9 t. CO2/hab.	2 Ambitieux
1.1 t. CO2/hab.	3 Rayonnement
1 t. CO2/hab.	4 Résilience

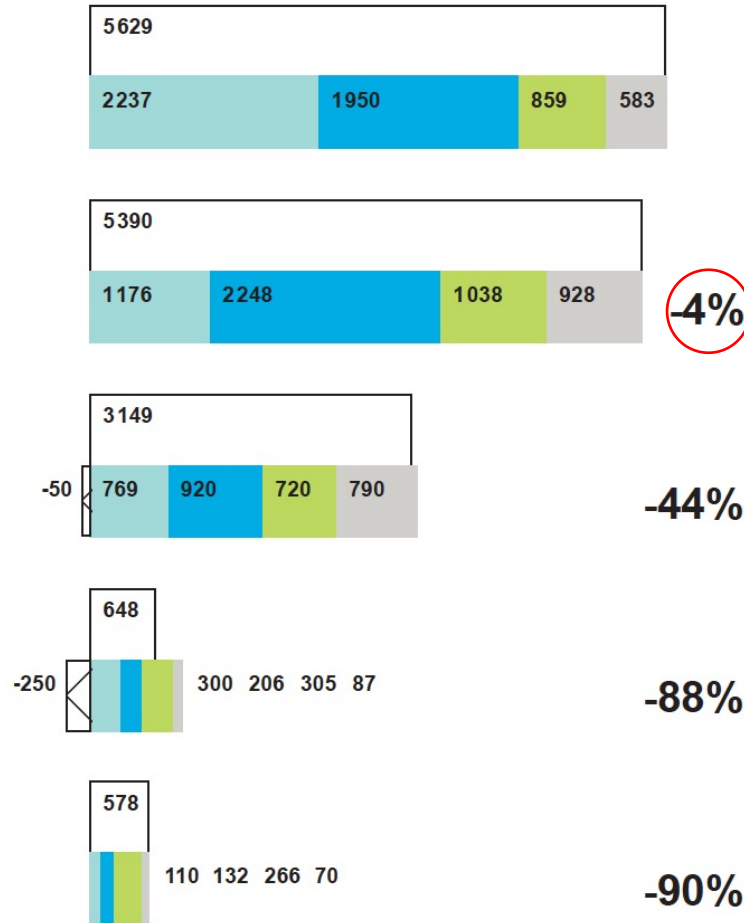


- Scénarios
- Compensation/séquestration
- Territoire, bâti et énergie
- Mobilité
- Agriculture et alimentation
- Économie et consommation

La neutralité carbone en 2050

4 scénarios étudiés par le CID - UNIL

12 t. CO2/hab.	→ Situation 2012
8.4 t. CO2/hab.	1 Tendance
4.9 t. CO2/hab.	2 Ambitieux
1.1 t. CO2/hab.	3 Rayonnement
1 t. CO2/hab.	4 Résilience

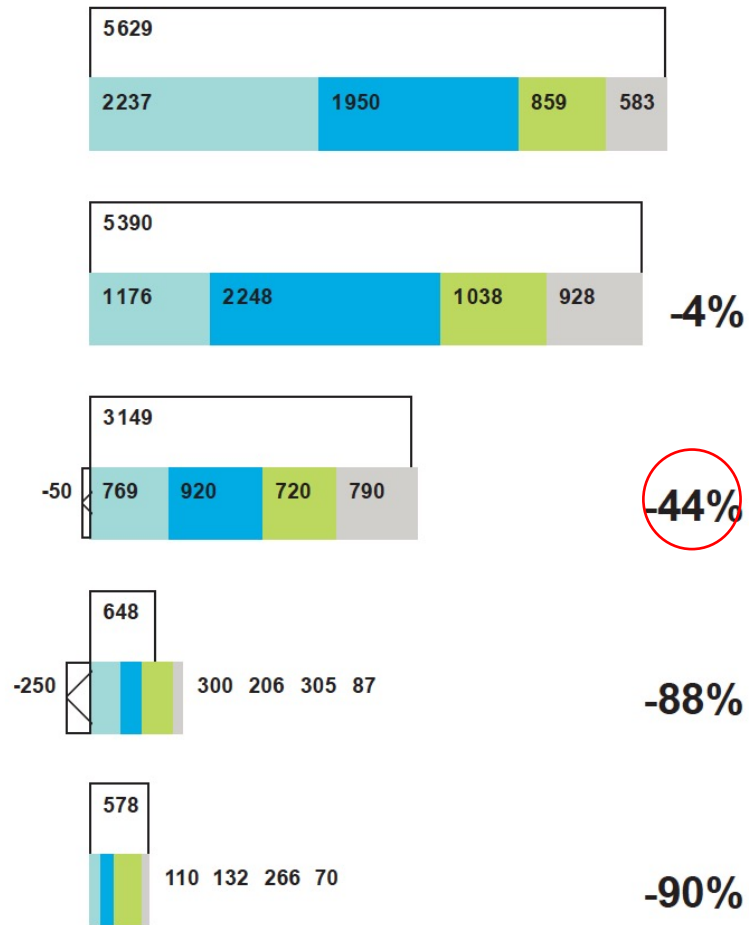
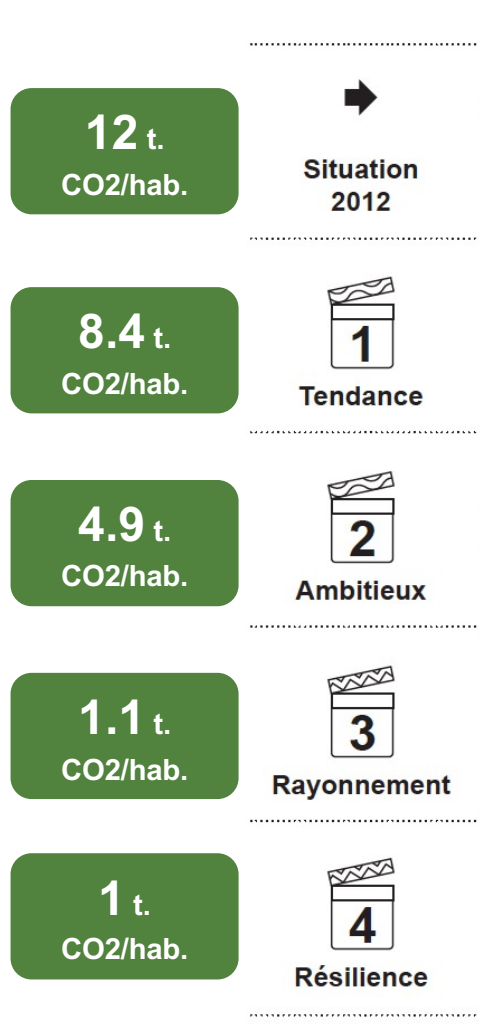


Scénario 1 : Tendance

Pas de politique volontariste. A part quelques mesures dans le domaine de l'énergie qui sont contraignantes, on reste dans l'incitation.

La neutralité carbone en 2050

4 scénarios étudiés par le CID - UNIL



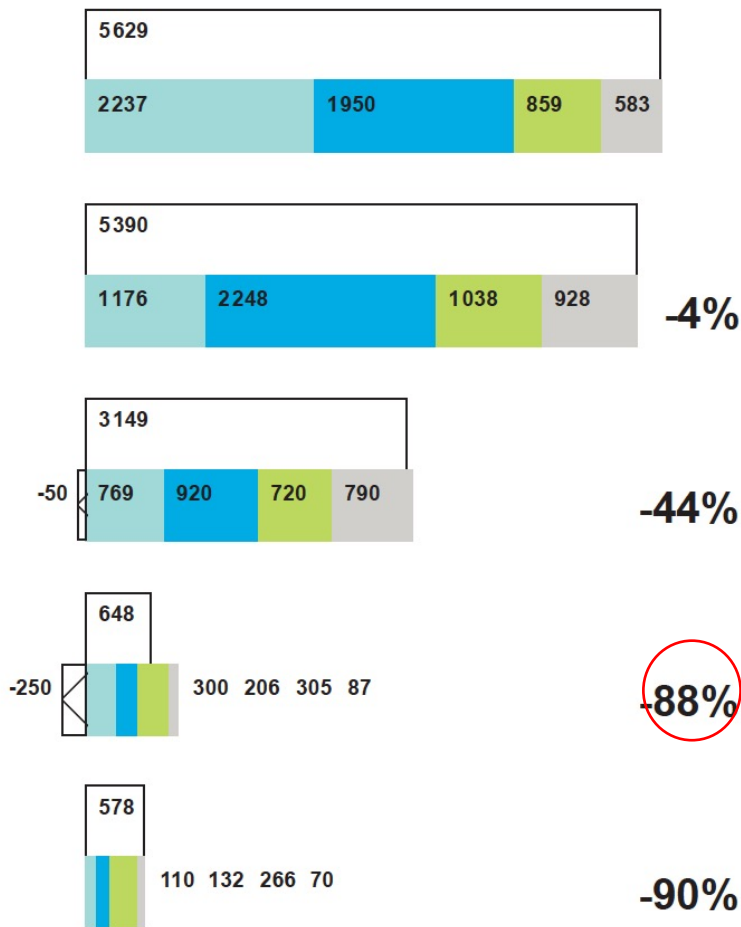
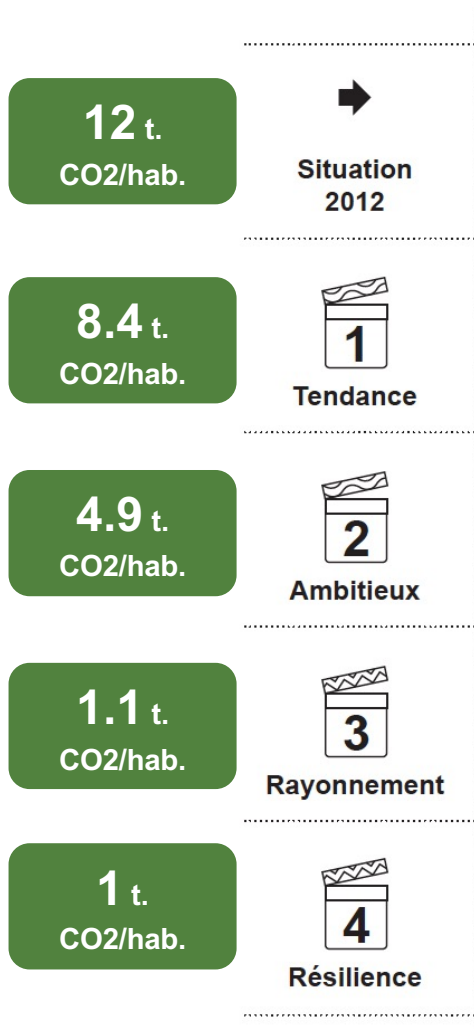
Scénario 2 : Ambitieux

Renforcement musclé des politiques actuelles en continuité du cadre existant.

- Bâtiments : taux de rénovation de 4%, (= 5 fois supérieur au taux actuel).
- Mobilité : km transports individuels motorisés divisés par 2 / électrification de 100% du parc restant / interdiction du trafic aérien nocturne.
- Alimentation et agriculture : réduction des consommations de viande (-50%) et de produits laitiers (-25%).

La neutralité carbone en 2050

4 scénarios étudiés par le CID - UNIL

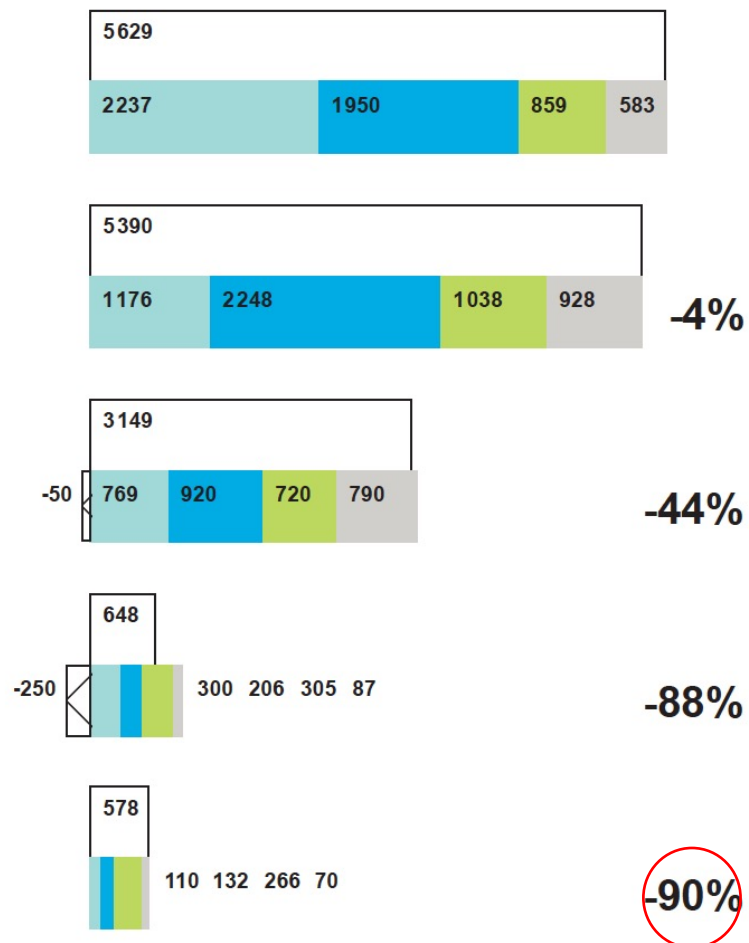
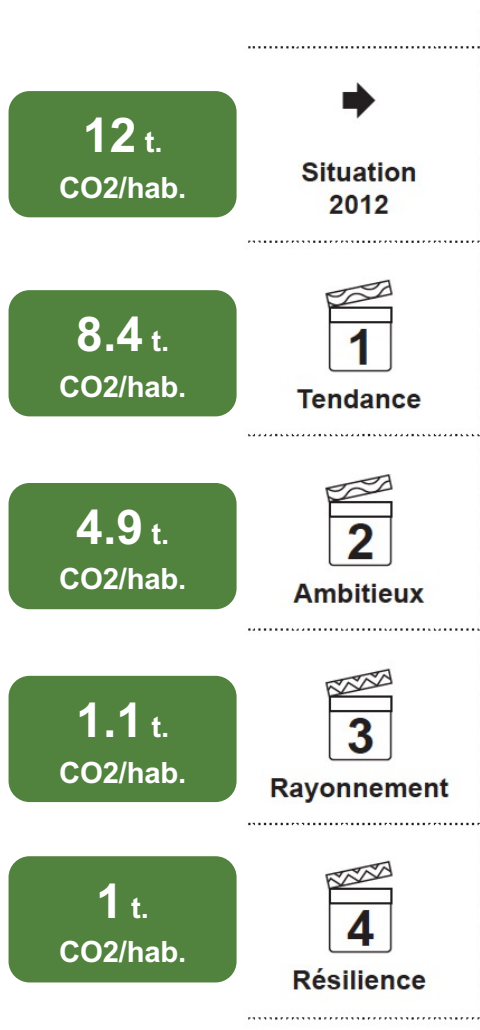


Scénario 3 : Rayonnement

- Bâtiments : nouvelles constructions et rénovations quasi nulles.
- Mobilité : division par 10 de l'impact de la mobilité individuelle / la mobilité aérienne disparaît quasi totalement / émissions liées au fret divisées par 20 (consommation principalement locale !).
- Alimentation et agriculture : produits bruts et locaux prépondérants / produits de luxe (café, cacao...) sont des denrées rares réservées à des occasions particulières.

La neutralité carbone en 2050

4 scénarios étudiés par le CID - UNIL



Scénario 4 : Résilience

Contexte mondial perturbé (crise), les États se referment sur eux-mêmes (montée du nationalisme), autonomie pour protéger la population (moins d'habitants).

Recommencer à zéro?

... comme si rien n'existait déjà



Recommencer à zéro?

... comme si rien n'existait déjà



Source: Vincent Callebaut « Hydrogenase »

Travailler sur la ville existante

... la majorité de la ville de 2050 est «déjà là»!



Transformer la ville existante !



© Raum 404, Energy landscape, Vision prospective pour le Grand Genève - Fondation Brillard, janvier 2020

L'imaginaire

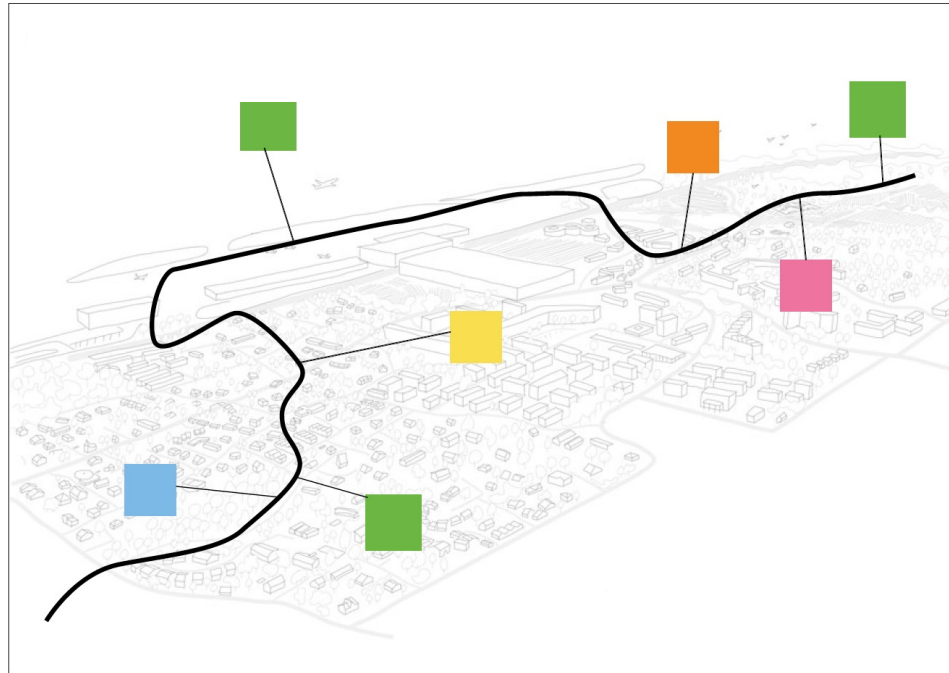
Un enjeu majeur



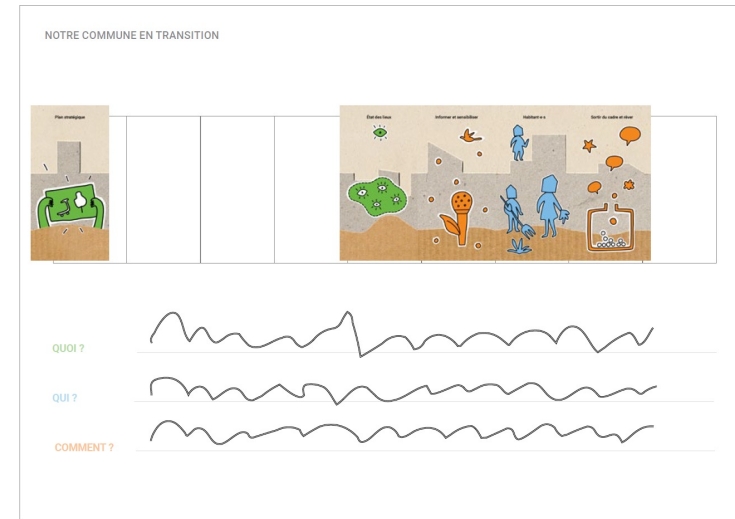
Le plus grand défi n'est pas technologique.

Il est d'être capable d'imaginer que les choses puissent être autrement que ce qu'elles sont !

Grand-Saconnex : Atelier « Vision 2050 »



Imaginer un parcours à travers la commune en 2050



Un « kit de démarrage » pour engager la commune dans la transition

Libérer notre imaginaire !



**L'urbanisme, non comme une science appliquée,
mais comme une expérience impliquée**



Former et informer pour permettre un dialogue constructif et tous tirer à la même corde !

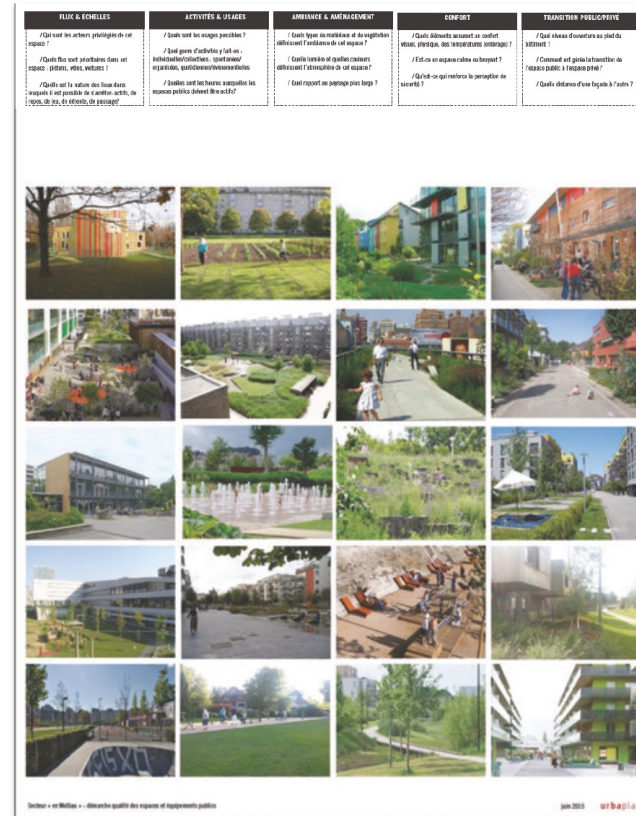
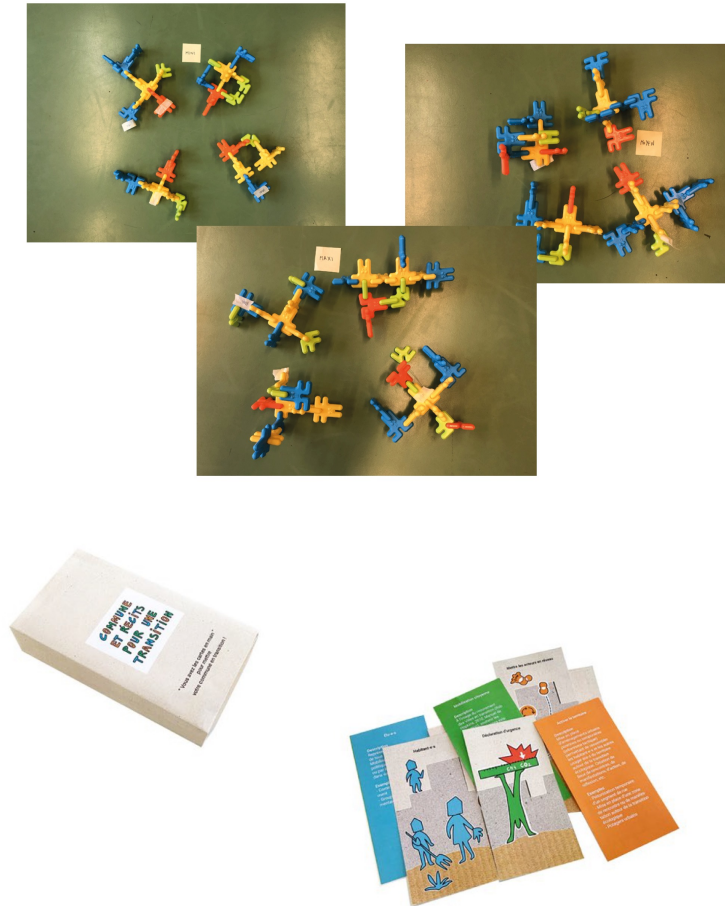


Mobiliser une diversité d'acteurs car nous aurons besoin de toutes les forces vives du territoire



Imaginer des dispositifs ludiques qui permettent à chacun de participer et créent de l'adhésion.

Multiplier les modes d'interaction pour produire du savoir.



**Tester, expérimenter des aménagements provisoires, des occupations éphémères :
donner à voir d'autres usages possibles !**



Park(ing) day

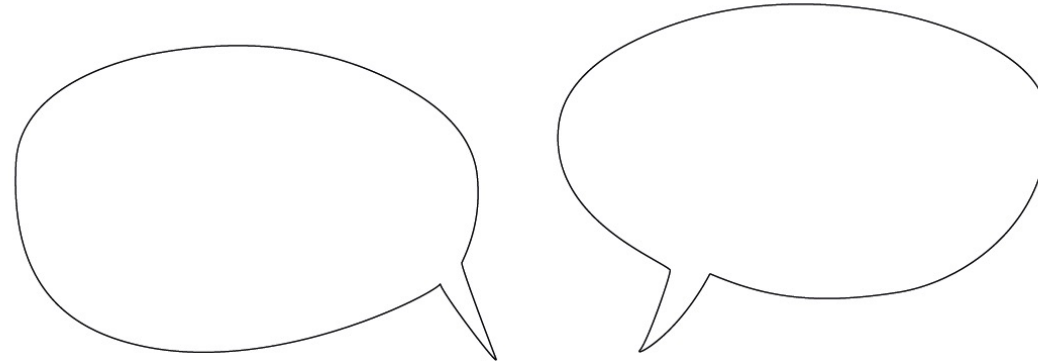
Il faut cultiver notre imaginaire !

Pour collectivement élaborer une vision désirable de notre futur



Source : QUINO

Merci de votre attention



Marcos Weil

12 novembre 2021