

WORKSHOP 2024 - TOUT S'RECUP

PAYS DE RENNES 2045 : VERS UN TERRITOIRE...

THEME : MATERIAUX

BLAVOUX Maxime
CARIOU Farah
ELEY Alice
HUSSON Louis
JORET Amélie
KUBLER Thomas
MELAN Nathalie
NIEDERMAIER Jens
SEBILLET Mélanie

2024

CONSUMMATION EXCESSIVE

Des émissions de carbone, une production et une consommation toujours importante

2035

VIVRE LOCAL

Des modes de production plus locaux, une consommation adaptée et une revalorisation des déchets plus importante

2030

TENDRE VERS LA SOBRIETE

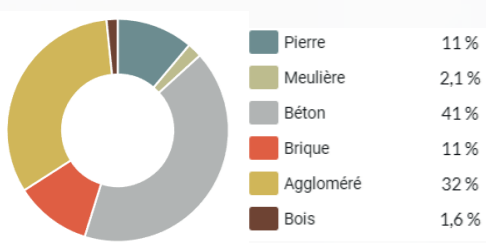
Engagement, législation et adaptation de plus en plus importante sur le territoire

2045

UN SYSTEME PERENNE

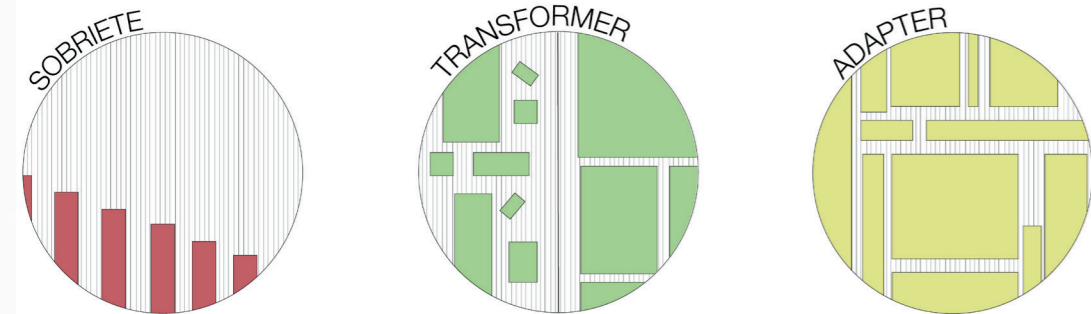
Un territoire qui tend à devenir neutre en carbone. Un quotidien impacté par la raréfaction des ressources.

LES CHIFFRES CLES :



73% des matériaux utilisés dans la construction sont du béton et de l'aggloméré

- La consommation en gravats du Pays de Rennes par an représente l'équivalent de **900 piscines olympiques**.
- Actuellement, l'ambition est de réemployer seulement **5 % des matériaux issus des chantiers**.
- Une augmentation des **températures de 1,7°C** et du **niveau de la mer** bouleversera les façons de produire, de consommer au quotidien.
- **70 matériaux différents** dans un smartphone dont près de **50 métaux**.
- La demande de **cuivre** mondiale en 2050 nécessiterait des mines équivalent à **20 fois** la surface de Rennes et Cesson-Sévigné par an.



Problématique : Comment pouvons-nous, face aux changements climatiques et à la raréfaction des ressources naturelles, redéfinir nos modes de consommation et de production pour assurer une gestion durable et efficace des ressources ?



MOBILIER URBAIN RECYCLE

Pour sensibiliser les populations à la valorisation des matériaux, une mesure peut être mise en place par les collectivités à propos du mobilier urbain. Effectivement, le mobilier urbain représente un poste important dans la consommation de matériaux, que ce soit pour les bancs, les lampadaires ou encore les poubelles.

Fabriquer ces éléments avec 100% de matériaux recyclés peut permettre de réduire la production de matériaux en transformant les déchets.

SUPPRESSION DES CLOTURES

L'acceptation par les populations à cette démarche 0 clôtures risque d'être compliquée, pourtant les avantages sont bien présents à la fois dans un mesure de sobriété vis-à-vis des matériaux, mais aussi pour la circulation de la biodiversité et de l'écoulement de l'eau.

Dans le cas d'une acceptation limitée, des mesures de clôtures végétale pourront être mises en place.

- **100 % des clôtures artificielles supprimés en 2045.**

HABITAT SUR PILOTIS

Même si les phénomènes d'inondations seront en partie réduits par l'absorption de l'eau par les immeubles végétalisés, il est quand même nécessaire d'adapter le Pays de Rennes en fonction de la montée des eaux, notamment de la Vilaine, et de l'intensification des précipitations.

En effet, construire les maisons sur pilotis avec du bois, cette technique est adaptée à tous types de terrains.

- **Toutes les nouvelles constructions en 2030 devront concevoir le risque d'inondation en ayant des matériaux résistants ou des pilotis.**

DECHETS TEXTILE POUR L'ISOLATION

La flexibilité, la légèreté ou encore la facilité de découpe sont autant d'atouts qui peuvent être mis en avant pour exploiter le textile recyclé. Dans le cas des usagers, les matériaux isolants sont très polluants. Le guide de la pollution de l'air intérieur indique que la présence de polluants est "jusqu'à 15 fois plus importante à l'intérieur qu'à l'extérieur." La stratégie pour diminuer ce constat réside là aussi dans le développement des isolants en matière textile, puisque ce matériau à un indice classé A+. D'un point de vue de la qualité de l'air, cette solution est déterminante.