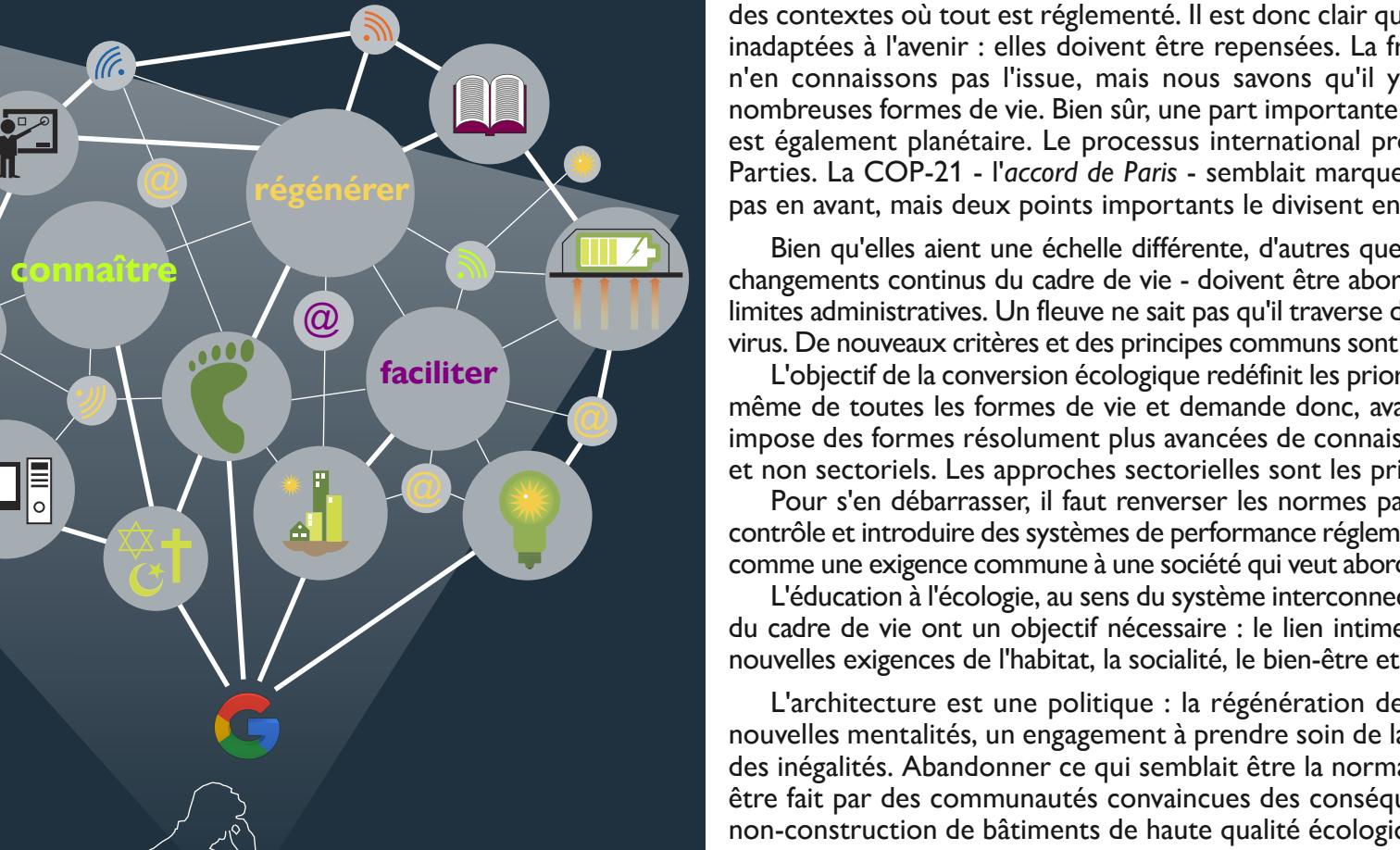


le affé bley

Pour la conversion écologique des territoires

TECTURE SUSTAINS SUSTAINABILITY

SUSTAINABILITY SUSTAINS ARCHITECTURE



Il s'agit donc de fusionner ce qui a été séparé jusqu'à présent : planification, construction, aspects sociaux et économiques.

ES TERRITOIRES lignes de régénération / articulations de la connaissance et fin de

les causes par des phénomènes
égenent des activités illégales, mais
érent ces habitats sont inadéquates,
es extrêmes s'accélère, et nous
a biodiversité et l'extinction de
chelle planétaire, mais la résistance
ment dans les Conférences des
de Naples a certes constitué un
endra à Glasgow en novembre.

1. connaître

La crise écologique se manifeste par des événements catastrophiques, elle est entretenue par le fonctionnement quotidien des sociétés industrialisées, génère des changements climatiques et une réduction de la biodiversité. Pour des raisons systémiques, les situations d'incertitude et d'imprévisibilité augmentent en raison de la simplification de la biosphère et de la création de déséquilibres dus à une réduction de la complexité et de l'interconnexion.

En mettant en œuvre Google [Microsoft, Apple, IGM, ...], il est possible de représenter simultanément - sur des couches distinctes - toutes les informations concernant les territoires, en les adaptant au fur et à mesure de

3. faciliter

Il incombe aux ressources systémique et non sectorielles de relance et les mesures de soutien.

Chaque communauté a ses propres représentations du présent et des procédures de participation et méthodologies participatives.

Rendre ces informations facilement accessibles à tous, non seulement ramène à la congruence, non seulement limite les conflits, mais facilite la formulation d'une politique de territoire cohérente et intégrée. Il faut donc que les communautés prennent en compte l'ensemble des éléments qui contribuent à leur évolution : aspects géologiques et hydrogéologiques, « microzonation » sismique, végétation, paysages, limites, contraintes, etc. Sur ces bases, il sera également possible de rendre compte des décisions prises concernant l'aménagement et l'avenir du territoire.

Aujourd'hui, plus de 20 % des Européens vivent dans des zones à risque : il est nécessaire d'en éviter davantage et de planifier des processus de relocalisation.

2. régénérer L'articulation dans le

civilisation humaine », et à la qualité de l'air, la décarbonisation des villes, les émissions en évidence dès l'école primaire. Une telle approche exige une vision visionnaire, de l'abandon de l'égoïsme, l'atténuation des impacts et des coûts. Cela peut faire partie d'une vision de la construction et de la ville. Cette approche est également une bonne contribution à la transition écologique - une bonne contribution à la transition écologique.

Les réglementations actuelles doivent être converties en recommandations, en évitant toute approche sectorielle : elles doivent encourager l'utilisation de matériaux sans CO₂, le recyclage et les systèmes à émission zéro de CO₂. En même temps, elles peuvent suggérer les meilleures pratiques : éviter la consommation de sol (en Italie 7% du total, presque deux fois plus qu'en Europe), assurer une perméabilité, une densité, une compacité et une imbrication fonctionnelle maximales dans l'environnement bâti, la flexibilité des bâtiments, le recyclage des matériaux, le cycle de l'eau, la coexistence des plantes.

Pendant des décennies, les systèmes technologiques ont contribué à atténuer les erreurs de conception des projets, et le mythe de la technologie nous a rendus confiants dans la possibilité de modifier le cours d'une rivière, de construire sur un terrain en glissement de terrain, de faire face aux forces de la nature. Ces forces ont désormais abandonné les séries historiques qui, au fil des siècles, ont permis de les mesurer et d'y faire face : elles font partie de l'histoire, mais elles sont toujours là.

- La confiance dans la technologie conduit également à des propositions audacieuses de géo-ingénierie, dans lesquelles la lutte contre le changement climatique est confiée à des projets gigantesques dans l'atmosphère ou dans l'espace, ignorant plus de soixante-dix ans d'études sur la complexité de la biosphère et l'impossibilité de prévoir les conséquences à long terme d'une invasion technologique à grande échelle sur le système planétaire.

Les technologies permettent d'enquêter, d'apprendre, de surveiller, de déclencher des simulations et des prévisions, d'accélérer l'information, de mettre immédiatement en relation différents phénomènes, etc.

Les maisons passives, les principes « nZEB » et la logique de la "ville de quelques minutes" limitent la demande énergétique et facilitent l'utilisation des sources renouvelables.

opper une perspective transgénérationnelle et d'agir avec une vision à long terme des critères de financement et de prendre en compte les objectifs à long terme d'urbanisme et de construction.

¹ « Alfabettizzazione di ecologia ed alta qualità dell'Architettura », *Futuri* n°9, settembre 2017
• « Conoscere per governare », *Bioarchitettura* n°98-99/2016
• « Vivere (bene) nel 2030 », *<Futuri>* n°9, settembre 2017

- « *Antropocene. L'umanità come forza geologica* », Future Fiction, 2015
- « *Education 2050. Suggerimenti dall'Italia* », Italian Institute for the Environment, 2015
- « *Comunità resiliente* », Catalogo del Padiglione Italia alla 17^aMostra Universale di Milano, 2015

“La bureaucratie peut être considérée comme une pathologie

« La bureaucratie peut être considérée comme une pathologie : l'excès de formalisation des procédures enlève toute initiative tandis qu'un excès de spécialisation isole chaque agent dans son bureau. » (G. Baudrillard, *Le Capitalisme à l'ère de l'information*, éd. Éditions la Découverte, 1998).

compartiment dans lequel chaque travailleur

Digitized by srujanika@gmail.com

En 2019, une étape importante a été franchie pour accroître la disponibilité de de séparer l'hydrogène et l'oxygène grâce à l'électricité et de produire de l'hydrogène donc le changement climatique). Les vallées de l'hydrogène représentent des zones écosystème intégré, impliquant la production, la consommation, les essais et la forme territorial et font référence à l'utilisation de l'hydrogène à proximité de son site de l'hydrogène est important dans l'activité motrice vers la réalisation des objectifs, avec un pour la promotion de l'industrie locale.

L'approvisionnement urbain et la décarbonisation qui en découle, à réaliser progressivement sur les terrains d'activités, consommateurs d'énergie, défis par de fortes contraintes.

... interconnections, relations, liens ...
... « armure de la forme » ...
... socialité, participation ...

In 2019, an important step was taken to increase the availability of hydrogen oxygen through electricity and to produce hydrogen (it does not emit carbon dioxide). Hydrogen Valleys represent geographical areas where different hydrogen applications are testing and training concerning the hydrogen vector. Hydrogen Valleys have a territorial

architecture = cadre de vie

Nel 2019 si è fatto un passo importante per aumentare la disponibilità del vettore idrogeno e ossigeno attraverso l'elettricità e di produrre idrogeno (non emette biossido di carbonio). Le "Hydrogen Valley" rappresentano aree geografiche dove diverse applicazioni di produzione, consumo, sperimentazione e formazione riguardanti il vettore idrogeno. L'Hydrogen Valley di Francia è composta da tre siti: la Côte d'Opale, la Haute-Normandie e la Bretagna.

In prossimità del suo luogo di produzione. Nell'intento della Comunità Europea è innanzitutto la riduzione delle emissioni di CO₂ che si inserisce nell'ambito degli obiettivi, con particolare riferimento alla ricerca e sviluppo in chiave territoriale.

