

Français:

Bonjour, je suis Judith d'Architects for Future.

Vous avez déjà beaucoup entendu parler des problèmes que pose le matériau de construction qu'est le ciment. Il engloutit d'énormes ressources. Son extraction entraîne une dégradation sociale et écologique dans le monde entier et sa production est extrêmement génératrice de gaz à effet de serre.

Il y a des millions d'années, à une autre époque de la Terre, de nombreux petits crustacés absorbaient le CO₂ de l'atmosphère tout en construisant leur coquille de calcaire et le stockaient dans leur coquille sous forme de chaux. Le calcaire qui en résulte est donc une ressource fossile. Lorsque nous le chauffons, comme cela est nécessaire pour la production de ciment, ce CO₂ se dissout à nouveau et, en plus des émissions liées à la production de chaleur, il représente environ deux tiers des émissions totales de la production de ciment en Allemagne.

Il n'y a donc pas qu'un seul problème à résoudre. Ce matériau de construction est livré avec un grand sac à dos rempli de problèmes assez importants.

Y a-t-il déjà une solution satisfaisante en vue pour ces problèmes ? Non !

Oui et maintenant ?

Ne faites pas l'autruche ! Car il existe un autre moyen, par exemple avec d'autres matériaux de construction et par la réduction, la réutilisation des éléments de construction et la réutilisation des matériaux de construction.

Que voulez-vous dire : réduction ? - En effet, cela permet de réduire l'énorme problème que pose la production de ciment pour les personnes, le climat et l'environnement. Nous pouvons utiliser le matériau de manière plus efficace par composant, par exemple avec des plafonds légers au lieu de plafonds pleins. Mais à l'heure actuelle, il y a tout simplement trop

de nouvelles constructions et trop de déchets. La demande doit donc baisser. L'Association des cimenteries allemandes estime que la demande pour la construction ne diminuera que de 6 % d'ici 2050. Nous disons : Plus est possible - donc moins ! Personne en Allemagne n'a besoin de plus de 300 kg de ciment par an. Personne n'a besoin de plus en plus d'espace de vie par an, car au début des années 90, nous nous en sortions avec un quart de moins en Allemagne parce que nous partagions davantage. Personne n'a besoin de locaux vacants avec des dizaines de mètres carrés inutilisés parce que quelqu'un spéculait avec l'immobilier. Personne ne peut sérieusement vouloir de plus en plus de zones imperméabilisées, partiellement bétonnées, et pourtant la consommation de terres en Allemagne dépasse toujours les 50 hectares par jour. Chers actionnaires, en tant qu'entreprise, nous nous attaquons résolument à ces problèmes. C'est déjà tendance (et aussi super soulageant) de n'avoir de minimaliste que ce dont on a vraiment besoin.

Et pourquoi réutiliser maintenant ? - Lorsqu'un bâtiment ancien doit être rénové, il est souvent démolit et remplacé par un nouveau bâtiment, car ce gaspillage est généralement MOINS CHER ! De cette manière, toute évolution vers une culture de la construction durable est limitée ou étouffée dans l'œuf.

Ces mots et les actions de la politique et du lobby nous rendent furieux ! Et cela devrait vous rendre furieux aussi, chers actionnaires ! Vous pariez votre argent sur le mauvais cheval : sur un super cheval gonflé qui, sans les subventions directes ou indirectes de l'État, sans les structures mafieuses et les crimes, ne serait depuis longtemps qu'un joli petit poney.

Et comment maintenant réutiliser ? - Architectes du Futur ne préconise la démolition que lorsqu'elle est meilleure pour le climat ou vraiment nécessaire pour les personnes dans un cas particulier. Dans ce cas, les composants du bâtiment peuvent être utilisés pour d'autres projets de construction au lieu de finir à la poubelle. Pour ce faire, ils doivent être transmis, sur des échanges de composants de construction. Ce marché doit être développé et si nous utilisons davantage ce qui existe déjà, nous aurons encore moins besoin de nouveaux matériaux. Cela aussi va déprimer la demande de construction, chers actionnaires.

Et quelle différence ? Non seulement on peut le faire différemment, mais on peut le faire beaucoup mieux avec d'autres matériaux de construction et il y a beaucoup à faire ! L'argile, que l'on trouve presque partout, qui n'a pas besoin d'être chauffée du tout et qui n'émet aucun gaz à effet de serre, est éliminée comme un déchet dans de nombreux endroits. Et ce bien que nous puissions construire avec elle merveilleusement. Les gens du monde entier construisent avec ce matériau depuis des milliers d'années. Grâce à ses propriétés exceptionnelles, il est parfois même le meilleur système de climatisation de tous. Il stocke l'énergie solaire incidente sous forme de chaleur et ne la restitue que lentement. Cela a un effet rafraîchissant en été et un effet réchauffant en hiver. De nombreuses maisons bien construites en matériaux naturels ne nécessitent donc ni chauffage ni climatisation. Ça vous paraît fantastique ? Il l'est !

Avec les restes de plantes issues de l'agriculture, par exemple la paille, nous pouvons isoler les maisons au lieu d'utiliser du polystyrène, qui est également très générateur de gaz à effet de serre. Bien pressées et enduites d'argile, les bottes de paille ne brûlent que très difficilement et les maisons sont moins sujettes aux moisissures car elles respirent. Les plantes stockent le CO₂ pendant leur croissance au lieu de l'émettre, et les bottes de paille

peuvent même porter des charges. Ainsi, ni le béton, ni les pierres, ni de grandes quantités de bois ne sont nécessaires pour construire des maisons porteuses en bottes de paille. Nous pouvons même construire des gratte-ciel en bois, un matériau de construction renouvelable, lorsque nous en avons besoin. Nous pouvons prendre des composants et des matériaux de construction dans des bâtiments délabrés et les réinstaller ailleurs, ou du moins les recycler. Les cultures bactériennes productrices de chaux peuvent entretenir les éléments en béton. Cela peut empêcher la démolition... et et et. Il y a tellement de choses à faire et aussi à rénover que nous ne nous ennuyons certainement pas sans nouvelle construction !

Alors pourquoi tout cela n'arrive-t-il pas déjà partout ?

Parce qu'il est soi-disant trop tôt pour ce changement !

Parce que l'industrie n'est soi-disant pas encore prête. Ils admettent probablement eux-mêmes que leurs méthodes et pratiques actuelles ne sont pas durables.

Parce que c'est trop cher ?

Bien sûr, la durabilité coûte plus cher aujourd'hui, tant que nous ne comptons pas demain, tant que les industries sont exemptées de taxes sur l'énergie et tant qu'elles ne paient pas pour les dommages qu'elles causent à notre écosystème par leur extraction de ressources. Oui, les taxes ne sont même pas payées sur le CO2 qui s'échappe du calcaire !

Des études ont montré que le plus grand levier de la protection du climat est constitué par nos investissements financiers. Soutenez des projets durables et viables avec votre argent, ils en ont besoin ! Descendez dans la rue avec nous, car nous devons devenir beaucoup plus et la pression doit devenir beaucoup plus forte pour que les choses changent enfin pour le mieux. Nous devons être courageux et nous détacher des structures que nous connaissons, emprunter des chemins inconnus, réduire et lâcher prise dans les endroits où nous n'arrivons à rien. MAIS : est-ce que réduire et lâcher prise est vraiment mauvais ??? Non. C'est génial ! Car ce que nous réduisons à un endroit, nous le récupérons à un autre endroit, bien meilleur !

un bien meilleur endroit ! Nous ne pouvons accomplir cette grande tâche qu'ensemble. Se reposer sur des excuses lâches signifie devoir dire aux jeunes dans 5-10 ans qu'il est trop tard. Que nous avons eu une vie riche, mais que cela ne leur suffira plus.....

Nous ne volons pas seulement les ressources de nous-mêmes, de nos enfants et de tous les autres êtres vivants, nous volons leur avenir !

Aidez-nous à faire en sorte qu'il n'y ait pas de triste issue ! Contribuez à faire en sorte que nous fassions partie du changement positif, d'un avenir que nous attendons avec impatience !