



Vous trouverez tous  
les documents ici :



[go.academies-suisse.ch/atable](https://go.academies-suisse.ch/atable)

**Suivi 3/23 • 12 septembre 2023**

## Vers une économie circulaire suisse

### 1. Conclusions

#### 1.1 Conclusion des exposés (transparents disponibles en ligne)

##### **Economie circulaire: exploitation maximale du potentiel en Suisse**

Tobias Stucki, co-directeur de l'Institut Sustainable Business à la Haute école spécialisée bernoise

L'économie circulaire joue un rôle crucial dans le développement économique: au niveau mondial, la croissance économique est toujours liée à la consommation de matières premières. Si nous n'utilisons pas nos ressources de manière efficace, des problèmes d'approvisionnement aggraveront encore davantage la crise économique.

Les décisions prises au niveau des entreprises sont déterminantes dans le processus de transformation. Grâce à notre enquête, la Suisse est le premier pays à disposer de données sur l'économie circulaire au niveau des entreprises. Les chiffres montrent que nous n'en sommes qu'au début. Seules environ 10% des entreprises agissent de manière substantielle en matière d'économie circulaire.

Les entreprises se heurtent à de nombreux obstacles: 37% d'entre elles affirment que leurs produits/processus sont incompatibles avec l'économie circulaire. Une sensibilisation s'impose, avec des informations qui tiennent mieux compte des réseaux régionaux pour toucher les PME. 28% des entreprises estiment que les coûts d'investissement sont trop élevés. Les pouvoirs publics disposent ici d'un puissant levier avec les marchés publics. 27% des entreprises échouent dans la mise en œuvre technique. Nous devons encourager les entreprises phares. La réglementation semble avoir un impact moins important car elle concerne surtout les entreprises qui ont déjà mis en place des circuits.

Pour stimuler et surveiller l'économie circulaire, il faut des données. Or, pour l'instant, on avance plus ou moins à l'aveuglette.

##### **Politiques publiques pour une économie circulaire durable**

Dunia Brunner, cheffe de projet au Centre de compétences en durabilité à l'université de Lausanne

Les gouvernements peuvent contribuer de manière décisive à promouvoir l'économie circulaire. Il existe plus de 100 options politiques (Vue d'ensemble<sup>1</sup>). Il est important que les réglementations concernent toutes les étapes de l'économie circulaire: de la conception au recyclage, en passant

<sup>1</sup> [https://serval.unil.ch/fr/notice/serval:BIB\\_2937025CEBBC](https://serval.unil.ch/fr/notice/serval:BIB_2937025CEBBC)

par la consommation. Il est également essentiel de mettre en place des politiques transversales qui encouragent l'économie circulaire de manière générale.

La révision de la Loi sur la protection de l'environnement dans le cadre de l'initiative parlementaire «Développer l'économie circulaire en Suisse» contient des avancées essentielles d'un point de vue scientifique, comme l'intégration du concept de cycle de vie. Au prix de quelques réglementations supplémentaires, la révision de la LPE pourrait promouvoir encore davantage l'économie circulaire, par exemple en introduisant une hiérarchie dans la valorisation des déchets.

L'Europe a quelques longueurs d'avance sur la Suisse et a, avec le Green New Deal, placé l'économie circulaire au cœur du développement économique.

### **Raisons et stratégies pour la valorisation du patrimoine bâti existant**

Corentin Fivet, professeur associé au Structural Exploration Lab de l'EPFL

Lorsque nous parlons aujourd'hui de «constructions exemplaires», nous faisons presque exclusivement référence à l'impact environnemental de l'exploitation. Dans la construction, les émissions de CO2 des bâtiments exemplaires pendant leur exploitation sont souvent aussi importantes que celles des bâtiments traditionnels. L'économie circulaire est la seule solution dont nous disposons pour améliorer l'impact environnemental de la construction. Aujourd'hui, de nombreux bâtiments sont détruits alors que leurs matériaux sont encore de bonne qualité.

Les stratégies circulaires efficaces dans le secteur de la construction suivent une hiérarchie: la réutilisation des bâtiments est l'objectif ultime, suivie par les adaptations sur site, la réutilisation des composants, le recyclage des matériaux. En réalité, le béton recyclé produit presque autant d'émissions de CO2 que le béton neuf. La réutilisation d'éléments entiers en béton, par exemple de grandes dalles de béton, est beaucoup moins polluante. La réutilisation d'éléments de construction a un impact considérable: 90% d'émissions de gaz à effet de serre en moins, 40% de déchets en moins, 10-25% d'extraction de matières premières en moins. Avec en plus des emplois créés localement.

## **1.2 Discussion**

*Les lois exigent des marges de sécurité qui ne sont pas compatibles avec la réutilisation des composants et donc avec l'économie circulaire. Comment faire?*

Il convient de reconsidérer les objectifs de sécurité. Il est tout à fait possible d'utiliser des composants pendant plus de 50 ans, sans risques.

*La réutilisation des éléments en béton s'avère très efficace, comme vous l'avez clairement démontré. Qu'en est-il des autres éléments, comme les fenêtres?*

La qualité des fenêtres a évolué rapidement. Aujourd'hui, nous avons atteint un seuil en matière d'énergie. Les progrès vont ralentir; les fenêtres actuelles seront donc encore tout à fait acceptables dans 30 ans.

*En tant qu'entrepreneur en technique du bâtiment, je suis confronté à une autre réalité: nous devons densifier et répondre à des exigences de plus en plus élevées en matière de technique, de statique du bâtiment et que sais-je encore. Il n'y a pas actuellement sur le marché d'offres basées sur des éléments de construction recyclés. Comment pouvons-nous créer ces offres?*

Il existe déjà différents catalogues d'éléments de construction proposés à la réutilisation, par exemple bauteile-ibs.ch de Immobilien Basel-Stadt ou la plateforme Madaster. Le problème, c'est le coût. Planifier avec des éléments de construction existants coûte plus cher. Découper du béton dans un bâtiment est plus coûteux qu'utiliser du béton neuf. Si l'on construisait davantage de bâtiments modulaires aujourd'hui, il serait beaucoup plus facile de les démonter demain. Malheureusement, ce n'est pas encore le cas. A cela s'ajoute le prix trop bas des matières

premières neuves. Les prix ne reflètent pas la réalité écologique: pour promouvoir les mesures d'économie circulaire, il faudrait corriger les incitations du marché de manière à rendre la réutilisation plus rentable.

*Ne faudrait-il pas intégrer l'économie circulaire dans les critères d'octroi d'un permis de construire?*

Il est logique d'agir sur le levier du permis de construire dans la mesure où l'énergie grise est considérable. Il pourrait être encore plus efficace d'imposer des obligations dans les autorisations de démolition, par exemple le recyclage d'un minimum d'éléments et matériaux de construction.

*Dans la révision de la loi sur la protection de l'environnement, il manque des directives pour les déchets liquides, par exemple pour le recyclage de l'eau. Quelles approches seraient envisageables à cet égard?*

L'eau est partiellement réglementée dans d'autres lois. En ce qui concerne le traitement des eaux usées, les stations d'épuration doivent désormais récupérer les nutriments contenus dans l'eau. (Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED))

*Que faudrait-il modifier en matière de marchés publics afin de promouvoir l'économie circulaire?*

Les critères des marchés publics incluent désormais la durabilité, par exemple dans le secteur de la construction. Cela permet de prendre en compte l'impact environnemental des transports, par exemple. Malheureusement, de nombreux cantons et communes ne disposent pas de personnel qualifié pour effectuer des achats durables. De plus, il n'existe pas de normes contraignantes sur la durabilité dans les marchés publics. Il faudrait au moins formuler les exigences minimales en matière d'efficacité énergétique des bâtiments en incluant l'énergie grise. Pour les rénovations importantes et les constructions de remplacement, il conviendrait d'intégrer le concept de recyclage des éléments de construction prélevés dans la comparaison des offres. Il en va de même pour les matériaux d'emballage et autres déchets produits sur le chantier.

## **2. Approfondissement**

Vous trouverez des documents complémentaires en ligne sur [go.académies-suisse.ch/atable](https://go.académies-suisse.ch/atable) :

- Présentations
- Recommandations politiques «[Economie durable: protection des ressources, vision pour le futur et innovation](#)»