

Cahier d'acteur CEPG et Collectif Climat Alternatiba pays d'Aix

Si on peut considérer que c'est peut-être mieux que les bois en fin de vie soient traités comme le prévoit Biométhane Provence, plutôt que d'être enfouis et que les polluants contenus dans ces bois finissent par imprégner la terre des sites d'enfouissement et polluent les nappes phréatiques concomitantes.

Mais :

Se pose la question de la production de ces bois pollués.

On est dans la continuation de la société de consommation capitaliste. On produit des objets pollués, non réutilisables, non durable, en exploitant les salariés des fabricants de meubles, les ressources naturelles, ici ressources forestières et on jette. On encourage l'obsolescence.

Il pourra être dit « ce n'est pas grave les bois en fin de vie pollués sont recyclés et c'est de l'énergie renouvelable » alors que les polluants qu'ils contiennent resteront sur terre et qu'on ne sait pas ce qu'ils vont devenir concrètement après évacuation du site Biométhane de Gardanne. Il faudra bien les stocker, les transformer. Le bilan carbone de ces traitements sera à rajouter.

On reste donc dans la même démarche que la production d'emballage et autres objets à l'obsolescence programmée ou à la non durabilité et la non pollution sont organisées. Cette même organisation produit des déchets ou objets considérés en fin de vie pollués, produits en quantité toujours plus importante, sans réelle volonté de les réduire.

notre dépendance aux déchets

<https://reporterre.net/Devant-l-incinerateur-d-Ivry-les-eboueurs-en-greve-revelent-notre-dependance>

<https://economie-circulaire.ademe.fr/reemploi-reutilisation> « Le modèle consistant à extraire, produire, consommer et jeter les biens compromet un avenir soutenable pour les sociétés. L'économie circulaire, fondée notamment sur l'arrêt du gaspillage et un allongement de la durée de vie des produits, offre des perspectives plus durables pour nos modes de vie. Le réemploi-réutilisation et la réparation sont des leviers de l'économie circulaire qui permettent la mise en place de modèles de consommation et de production plus durables. »

Une des solutions provisoire est de transformer ces bois dit en fin de vie en aggloméré pour une durée de vie un peu plus grande et donc un délai plus grand de stockage de carbone. Ce procédé va quand même être accompagné de colle et polluants fluorés ou autres qu'il faudra bien gérer en bout de chaîne ainsi qu'une dépense d'énergie et donc du réchauffement climatique.

Le CO² capté par les arbres pendant des dizaines d'années, est relâché dans l'atmosphère. Ce n'est pas de l'énergie renouvelable https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89nergie_renouvelable

Schéma captation du CO² Canopée



Meuble Ikéa qu'on ne peut plus remonter. Fabriqué hors de France avec des arbres en coupe rases

Ellice Lucet Meuble Ikéa

<https://www.europe1.fr/medias-tele/elise-lucet-le-trafic-de-bois-illegal-est-quasi-equivalent-au-trafic-de-drogue-2959346>

<https://maplanetezerodechet.com/reportage-razzia-sur-le-bois/>

<https://www.les-docus.com/le-bois-les-mensonges-des-geants-du-mobilier/>

Razzia sur le bois, les promesses en kit des géants du meuble - Cash investigation

<https://www.youtube.com/watch?v=a9XyuqOIQqI>

L'ensemble de ces processus permettra d'augmenter le PIB mais non pas l'indice de bien être (à préciser) **voir quoi utiliser dans la liste :**

<https://reporterre.net/Comment-des-milliers-de-composes-potentiellement-cancerogenes-se-retrouvent-sur-le-marche>

[https://atlasocio.com/classements/societe/bonheur/classement-etats-par-indice-de-bonheur-](https://atlasocio.com/classements/societe/bonheur/classement-etats-par-indice-de-bonheur-monde.php#google_vignette)

[monde.php#google_vignette](https://atlasocio.com/classements/societe/bonheur/classement-etats-par-indice-de-bonheur-monde.php#google_vignette)

<https://fr.statisticseasily.com/glossaire/Qu%27est-ce-que-l%27indice-de-bien-%C3%AAtre-%3F-Comprendre-la-qualit%C3%A9-de-vie/>

- [fr.wikipedia.org > wiki > Coefficient de Gini](https://fr.wikipedia.org/wiki/Coefficient_de_Gini) **Coefficient de Gini — Wikipédia**

Le **coefficient de Gini**, ou **indice de Gini**, est une mesure statistique permettant de rendre compte de la répartition d'une variable (revenus, richesse, etc.) au sein d'une **population**.

- [www.audiar.org > rm indicateur bien-etre web](http://www.audiar.org/rm_indicateur_bien-etre_web) **INDICATEURS DE BIEN-ÊTRE - audiar.org**

Les dimensions / Qu'est-ce qui compte vraiment, à quelles conceptions du développement et du **bien-être** cet indicateur va-t-il s'adosser ? Les variables / Comment donner à voir le **bien-être** des habitants, quelles données existantes sélectionner, ou **bien** quelles nouvelles données créer pour rendre compte du **bien-être** local ?

- [www.oecd.org > fr > themes](http://www.oecd.org/fr/themes) **Mesurer le bien-être et le progrès - OECD**

S'il est un instrument éprouvé de mesure de la production économique, le PIB ne nous dit pas si, globalement, la vie s'améliore, et pour qui. Le Cadre de mesure du **bien-être** de l'OCDE permet de suivre le progrès dans nos sociétés en allant « au-delà du PIB », et contribue à la formulation de politiques publiques intégrées et centrées sur la personne, tenant compte des ...

- [www.scienceseconomiquesetsociales.fr > ressources](http://www.scienceseconomiquesetsociales.fr/ressources) **Différents indicateurs de bien-être -**

29 juil. 2019 · Différents indicateurs de **bien-être** Je vous propose ci-dessous un tableau synthèse. Le PIB : un indicateur imparfait Petit rappel : le PIB n'est qu'un indicateur quantitatif imparfait qui permet notamment le calcul de la croissance économique qui est toujours considéré comme un référent important dans les comparaisons internationales. On peut alors présenter d'autres indicateurs ...

- [fr.wikipedia.org > wiki > Indice de développement](https://fr.wikipedia.org/wiki/Indice_de_d%C3%A9veloppement_humain) **Indice de développement humain — Wikipédia**

Bien que l'IDH reste utile, il mentionne que « l'IDH est le niveau réel de développement humain (tenant compte des inégalités) » et que « l'IDH peut être vu comme un **indice** de développement humain « potentiel » (c'est-à-dire le niveau maximum d'IDH qui pourrait être atteint en l'absence d'inégalités) » 3.

- [www.hellocare.com > blog > mesurer-le-bien-etre](http://www.hellocare.com/blog/mesurer-le-bien-etre) **Mesurer le bien être, c'est possible ? Comment ? | Hellocare**

9 nov. 2022 · Mesurer le **bien être** subjectif Le **bien-être** subjectif est la façon dont les gens perçoivent leur vie. Ainsi, un certain nombre d'initiatives ont cherché à mesurer directement le **bien-**

Risques Bio-charbon

Sous couvert de ? décarbonation ? l'Etat allège discrètement le contrôle des installations polluantes.

tribune dans "Politis" décrypte la réforme 2910 et le verrouillage croissant de la démocratie environnementale.

<https://www.politis.fr/articles/2025/12/tribune-au-nom-de-la-decarbonation-letat-allege-la-reglementation-des-installations-polluantes/>

point d'alerte sur Gardanne : la future unité biomasse par pyrogazéification va générer des polluants atmosphériques (CO₂, NO_x, SO_x, particules fines, COV, PAH), avec surtout des nanoparticules de biochar qui posent des risques élevés. Les études toxicologiques récentes montrent que ces nano-biochar passent la barrière digestive et cutanée, s'accumulent dans les organes, provoquant stress oxydatif, effets écotoxiques, troubles du microbiote et risques pour la reproduction et la croissance des organismes vivants. En cas d'épandage ou de dispersion, leur toxicité dépasse

largement celle du biochar classique, notamment via les EPFRs générés lors de la pyrolyse. Ce dossier mérite une mise sous surveillance renforcée, surtout sur les émissions de nano-biochar et les radicaux libres. Il y a clairement un sujet sous-évalué côté risques sanitaires et écologiques sur les projets de biochar.

Des études :

Étude toxicité nano-biochar chez la souris (voie alimentaire, risques sur le foie, les reins, le microbiote) :

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37783417/>

Revue sur les impacts environnementaux du nano-biochar (études sur invertébrés et plantes, toxicité supérieure au biochar classique) :

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39566638/>

Panorama des progrès et enjeux du nano-biochar (risques toxicologiques, passage des barrières biologiques, besoins de recherche humaine) :

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10400457/>

Synthèse sur les dangers du nano-biochar et les EPFRs pour la santé humaine et la chaîne alimentaire :

<https://biochartoday.com/wp-content/uploads/2025/01/s42773-024-00412-4.pdf>

Revue scientifique définitive sur le nanobiochar et ses effets toxicologiques :

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.3c07804>

◆ Effets sur les organismes aquatiques (algues, stress oxydatif) :

<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acssuschemeng.1c01814>