

LE BOIS ÉNERGIE : LE MYTHE DE LA “NEUTRALITÉ” CARBONE

Le bois énergie est aujourd'hui présenté comme une énergie “neutre” en carbone alors que sa combustion libère bien du carbone dans l'atmosphère... et même davantage que le charbon ou pétrole, car par tonne brûlée, il produit moins d'énergie que les énergies fossiles. Cette combustion est prétendue “neutre” au prétexte que le carbone émis a été absorbé pendant la croissance des arbres et sera à nouveau absorbé par d'autres. Un concept dénoncé par un nombre croissant de scientifiques, car il faut plusieurs dizaines, voire centaines d'années, pour qu'un arbre ou un peuplement retrouve le stock de carbone d'avant

la coupe selon le mode de gestion. Or, l'urgence climatique nous impose de réduire massivement nos émissions dans les prochaines années et de restaurer la capacité de stockage des puits de carbone naturels comme les forêts. L'utilisation de bois énergie devrait donc être strictement limitée aux produits bois en fin de vie et aux coproduits de l'exploitation et de la transformation du bois, pour lesquels aucune autre valorisation plus durable n'est possible (ex : fabrication de panneaux de bois).

CAPACITÉ DE STOCKAGE MAX.
DE L'ÉCOSYSTÈME EN CO₂



DETTE CARBONE.

→ C'EST LE TEMPS NÉCESSAIRE POUR RETROUVER LE MÊME STOCK DE CARBONE DANS UN ÉCOSYSTÈME APRÈS UNE COUPE.

35 ANS.



C'EST LA DURÉE MINIMUM DE REMBOURSEMENT DE LA DETTE CARBONE GÉNÉRÉE PAR UNE AUGMENTATION DE LA RÉCOLTE POUR FOURNIR DU BOIS ÉNERGIE.

D'APRÈS UNE ÉTUDE DE VALADE ET AL., 2018

“ LES EFFETS SUR LE CLIMAT DES STRATÉGIES ACTUELLES DE SUBSTITUTION À GRANDE ÉCHELLE DU CHARBON PAR LA BIOMASSE FORESTIÈRE POURRAIT AGGRAVER LE RISQUE DE DÉPASSER LES SEUILS DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE DÉFINI PAR L'ACCORD DE PARIS. ”

LE CONSEIL DES ACADÉMIES NATIONALES DES SCIENCES DES ÉTATS MEMBRES DE L'UNION EUROPÉENNE (EASAC, 2019)