

La COP 21 est passée avec son cortège de décisions qui n'engagent pas trop, de bonnes résolutions qui ne s'attaquent pas au fond et des libertés individuelles et collectives bafouées...

Cambourakis avait eu en 2015 la bonne idée de publier cette BD parue en Allemagne en 2013. *“Au regard des changements climatiques que subit la planète Terre, de la disparition des espèces et de l'amenuisement des ressources, il devient de plus en plus évident que nous ne pouvons pas maintenir notre mode de vie actuel. Nous n'avons désormais plus le choix : il nous faut réduire notre utilisation d'énergies fossiles et développer un modèle économique durable.”*

Ce travail de vulgarisation scientifique engagée et documentée par neufs chercheurs et chercheuses apporte aux lecteurs les indispensables bases pour réfléchir et agir. La narration graphique propose un *récit* illustré avec quelques courbes, histogrammes, schémas et cartes ... tout en restant abordable par le commun des mortels.

Un glossaire indispensable complète l'ouvrage. Les trois auteurs, les neufs chercheurs dont les travaux et les réflexions sont proposés ainsi que les six dessinateurs sont présentés ! La caution scientifique de cette édition est également *labellisée* par deux chercheurs français. Pour mettre et remettre les idées en place ! A partir du lycée. FS

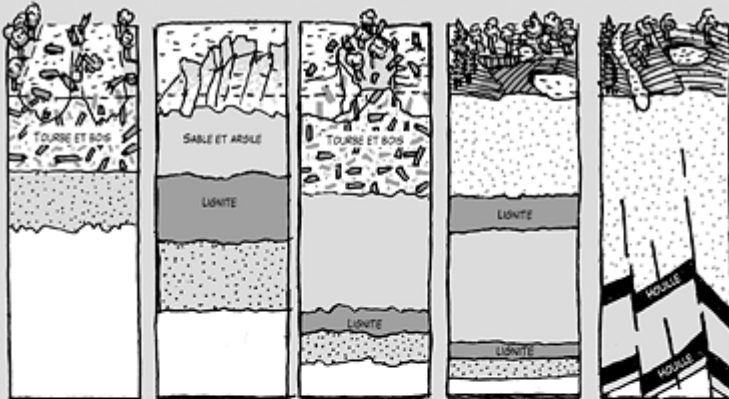
**Alexandra Hamann, Claudia Zea-Schmidt, Reinhold Leinfelder et un collectif d'illustrateurs, *La Grande transformation: Climat, inverserons-nous la courbe ?*, Cambourakis, 2015, 144 p., 18 €.**

LE DÉVONIEN, DE -416 À -359 MILLIONS D'ANNÉES : APRÈS LES ARTHROPODES, LES MOLLUSQUES ET LES PLANTES, C'EST AU TOUR DES POISSONS DE DÉBARQUER SUR TERRE.



LE CARBONIFÈRE, DE -359 À 299 MILLIONS D'ANNÉES : DES FORÊTS DE LÉPIDODENDRON POUVANT ATTEINDRE TRENTE MÈTRES DE HAUT RECOUVRENT UNE PARTIE DES CONTINENTS.

AINSI SE FORME LE CHARBON, À PARTIR DE LA CHALEUR ET DE LA PRESSION DÉGAGÉES PAR LES FORÊTS EN DÉCOMPOSITION. LE CARBONE\* CONTENU DANS LES PLANTES EST STOCKÉ DANS LE SOL.



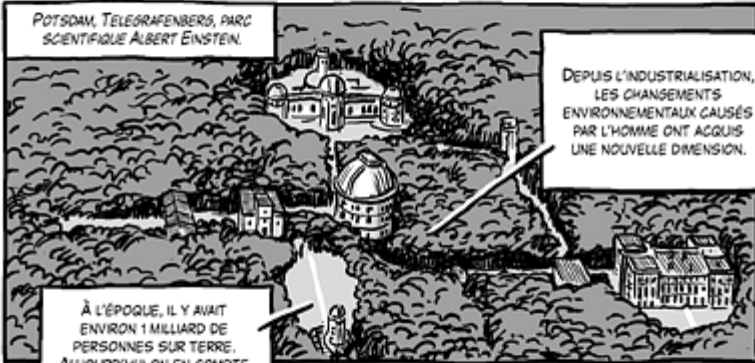
LES PLANTES STAGNANT DANS LE MARAIS SE TRANSFORMENT EN TOURBE SOUS L'EFFET DE L'ANAÉROBIE.

LORSQUE LA MER INONDE LE MARAIS, LES SÉDIMENTS RECOUVRENT CETTE COUCHE DE TOURBE.

LORSQUE LA PRESSION S'INTENSIFIE ET QUE LA TEMPÉRATURE GRIMPE, LE LIGNITE SE CONSTITUE.

PLUS LES COUCHES SE SUPERPOSENT ET PLUS L'EAU S'EXTRAIT DU LIGNITE.

PETIT À PETIT, LE LIGNITE DEVIENT LA HOUILLE QUE NOUS EXPLOITONS ENCORE À L'HEURE ACTUELLE.





EN PLUS DE CELA, LES RÉCIFS DE CORAIL ET LES MANGROVES SONT DÉTRUITS, LES FLEUVES POLLUÉS PAR LES ENGRAIS, LES RIVIÈRES RECTIFIÉES ET LES RÉSERVES DE POISSONS DÉPEUPLÉES.



DES MILLIONS DE TONNES D'ANIMAUX TUÉS SANS RAISON, LA FAMEUSE CAPTURE ACCESSOIRE, SONT JETÉS PAR-DESSUS BORD.



TOUT CELA CONDUIT AU DÉCLIN MASSIF DE LA BIODIVERSITÉ.



ACTUELLEMENT, NOUS AVONS AFFAIRE À UNE EXTINCTION SEMBLABLE À CELLE QUI A EMPORTÉ TOUS LES DINOSAURES ET LA MOITIÉ DES AUTRES ESPÈCES PRÉSENTES SUR TERRE IL Y A 65 MILLIONS D'ANNÉES.

