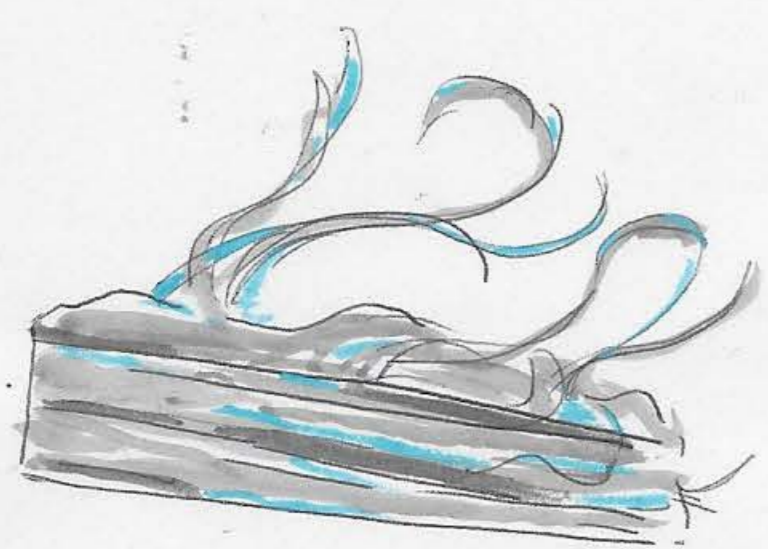


Une histoire d'Amiante, de doctorat et de lactobacilles ...



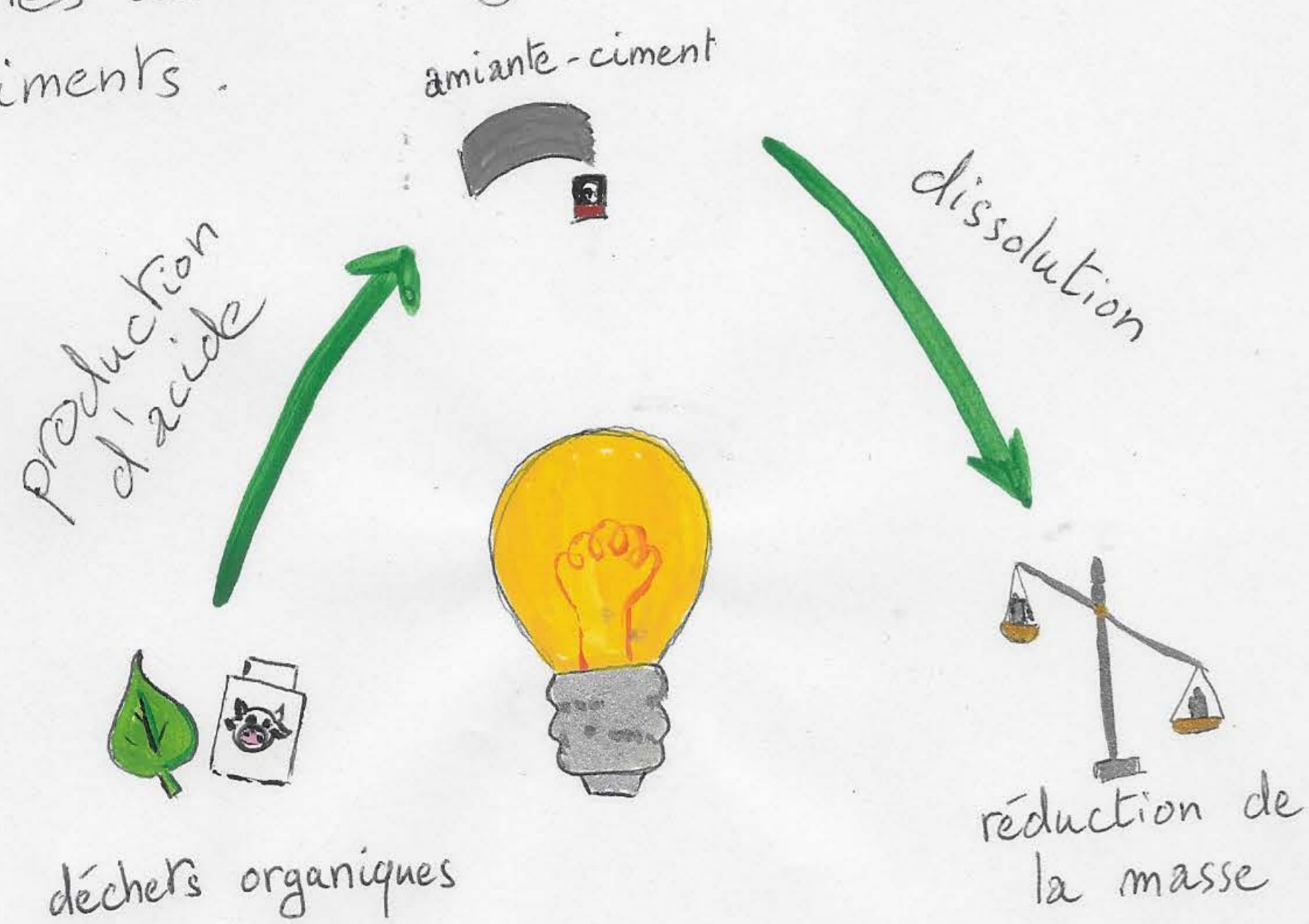
Ceci est de l'amiante, un minéral naturel



et jusqu'à son interdiction, d'énormes quantités d'amiante ciment ont été produites ...



L'idée de cette thèse est de produire des acides organiques pour dissoudre ces ciments.

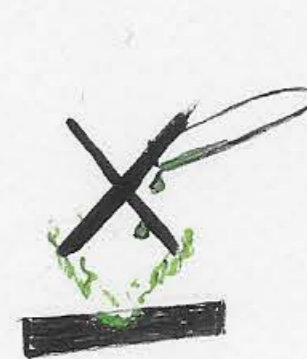


Et ces bactéries produisent de l'acide à partir des sucres contenus dans le lactosérum.



du sucre! et des RTT!

Il ne brûle pas



résiste aux acides



est insonorisant



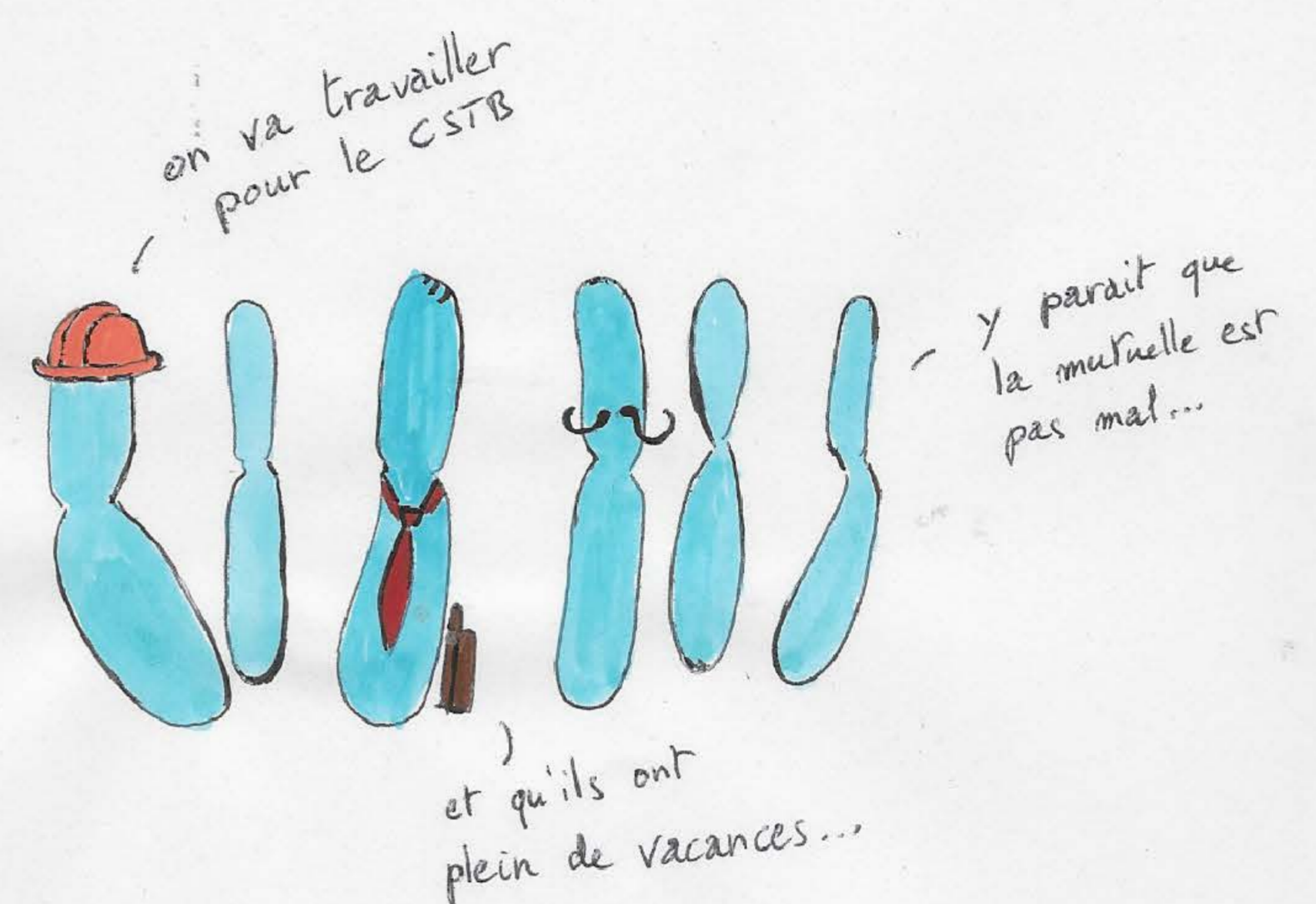
mais est mortel ...



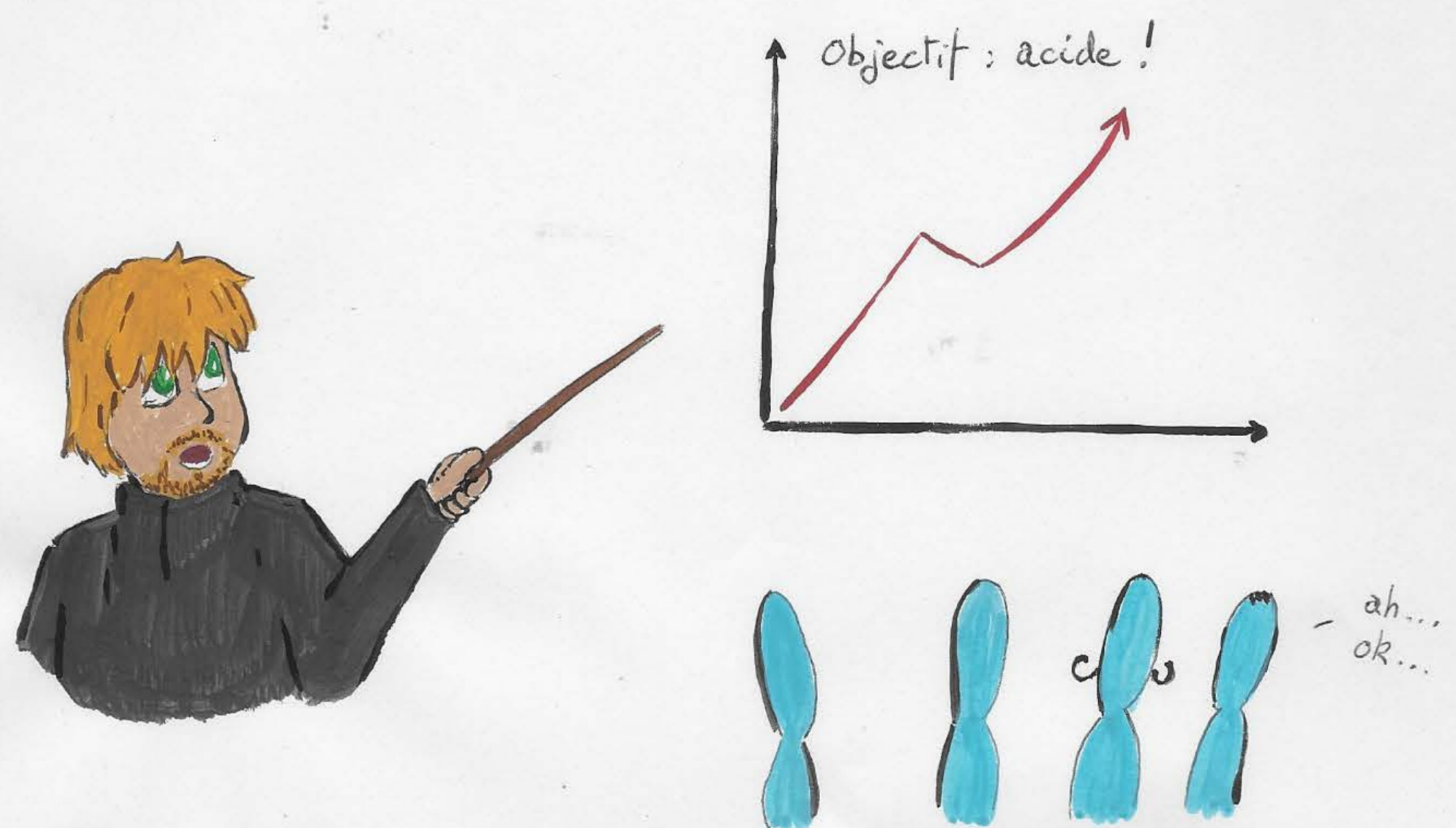
L'amiante-ciment contient moins de 20% d'amiante, et le ciment peut être dissout par des acides!



On a choisi d'utiliser des bactéries pour produire de l'acide



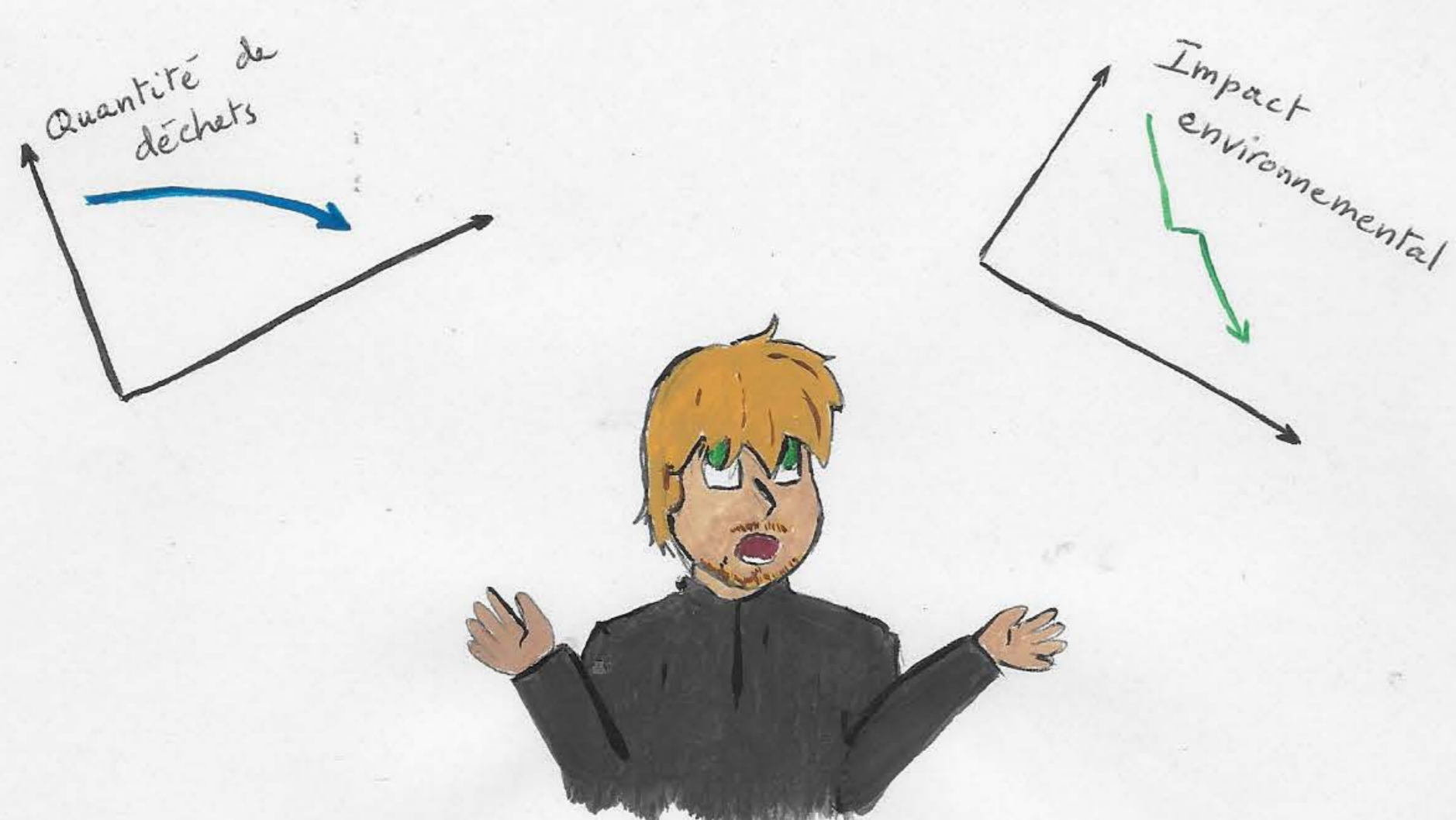
Nos études ont permis d'optimiser la production d'acide.



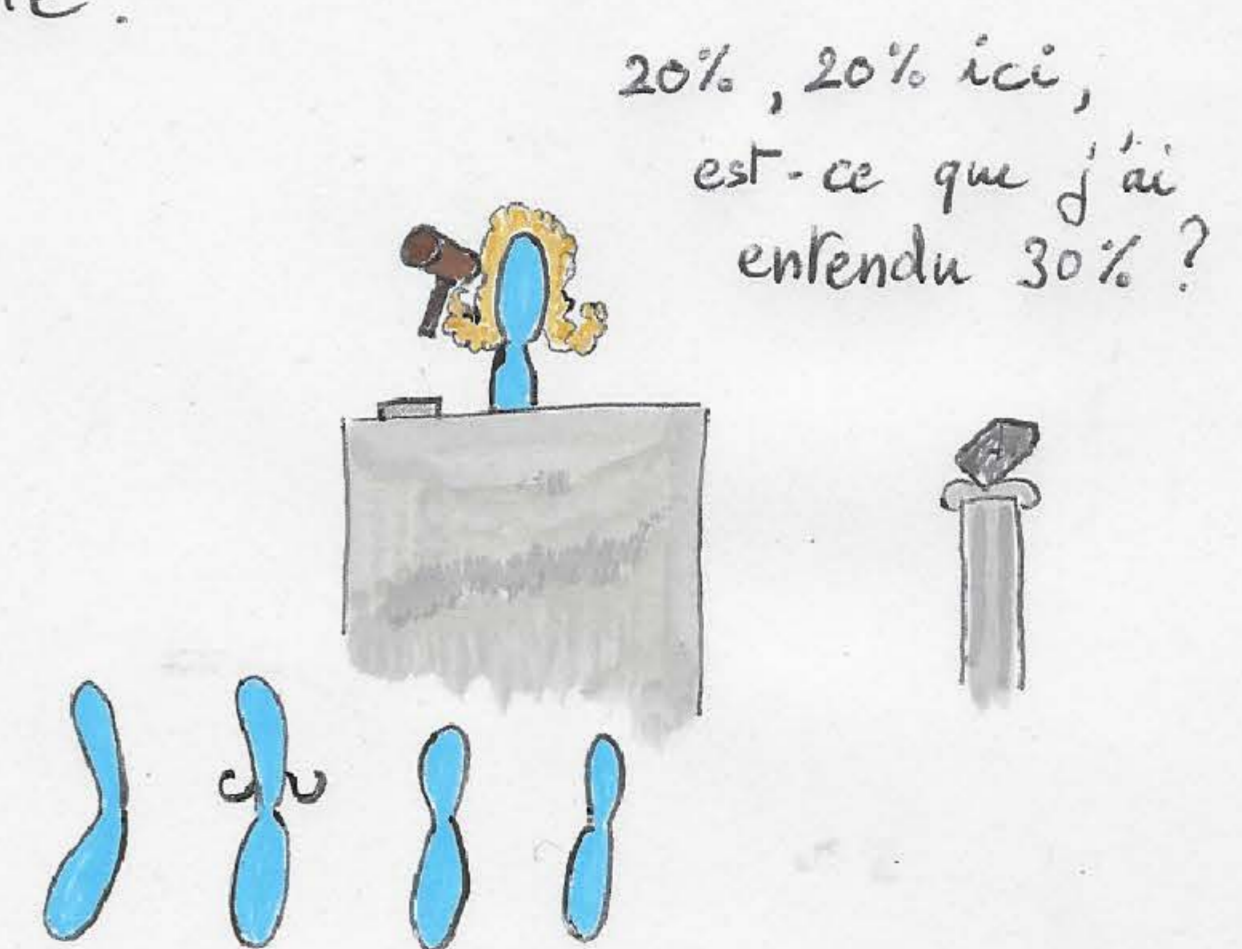
Et on utilise les solutions acides ainsi produites pour dissoudre l'amiante-ciment.



Ce procédé permet ainsi de réduire la quantité de déchets Amiante, et de ce fait leur impact environnemental!



En pratique, on parvient à atteindre de 15 à 30% de réduction de masse sur une semaine.



Et c'est comme ça qu'un doctorant du CSTB nous a exploités pendant sa thèse ...

