



« **Ceci est une pile.** » Le bois-énergie. Quel plus beau fruit pour un arbre que de nous donner ses kiloWatt ! C'est un fruit à longue conservation : avoir un stère de bois entrain de sécher contre sa maison, c'est avoir de l'énergie d'avance. Car de toutes les façons possibles de fabriquer de l'énergie, le bois est certainement celle qui permet le plus efficacement de résoudre le problème du stockage. Résumons en 3 mots l'incroyable photosynthèse et sa savante cuisine à base de soleil, d'eau, de sol, et d'air : le bois se charge d'énergie. La branche se casse, elle tombe au sol, elle se décompose lentement, ce faisant elle libère un tas de choses (comme du gaz carbonique), finissant en terreau qui lui même disparaîtra complètement au bout de quelques années, laissant quelques sels minéraux qui nourriront d'autres arbres à venir. Ou alors la branche grandit, grossit, et un jour elle devient une bûche, elle sèche sur un tas, prête pour une autre transformation que se passe beaucoup plus vite : c'est le feu. La combustion du bois engendre gaz et poussières mais surtout libère en quelques heures toute cette énergie accumulée. Que l'on soit riche ou pauvre, 3 kilos de bois sec, c'est 1 litre de gaz oil. Regardons encore ces bûches, attendant tranquillement. C'est une pile à énergie ! Ne dit-on pas : une *pile de bois* ?

Raymond Gabriel anime le réseau ZERO DECHET VERT de l'association *Coteaux21 Agir Ensemble Localement* : c'est notre Nature, située sur dans le nord est toulousain.

coteaux21@gmail.com 06 81 05 56 51