Donc, nous allons parler du Charbon et plus spécifiquement, de sa place dans le future. De nos jours, nous avons assez de charbon pour répondre au besoins de tous. Cette photo illustre parfaitement les réserves actuelles.

So, we are going to talk about coal and more specifically, its place in the future. Nowadays, we have enough coal to cover everyone’s needs. This picture perfectly illustrates all the available stocks.

Mais, la question que nous devons nous poser est : Le charbon suffira-t il pour nos besoin énergétique futur ? Nous répondrons a cette question en 3 partie.

Nevertheless, the question we ought to ask ourselves is: will coal cover our entire future energy requirement? We will answer this question in the third part of our presentation.

Premièrement, Le charbon est-il une source d’énergie nécessaire ? Secondement, Nous montrerons que le charbon est une énergie polluante. Et finalement, nous verrons quelques recherche (Research) pour des solutions économiques et écologiques.

In the first place, is coal a needed source of energy? Secondly we show that coal is a polluting energy. In the end, we will see where the researches have gone so far and which solutions we have found already.

Maintenant, nous allons parler de la pollution du charbon. En effet, cette énergie est très polluante. Le charbon pollue à cause de 2 procédés : Le premier, l’extraction : En extrayant du charbon, nous polluons le sol et nous formons des gaz de soufre et d’oxyde de soufre. Le second, la transformation : La combustion du charbon crée du co2 et pollue l’atmosphère. En 2004, le charbon était la second source d’énergie la plus polluante en terme d’émission de co2 , et en 2010 , il devenu la première .

Now, we will talk about coal pollution. In fact, this energy is very polluting. Coal pollutes because of 2 processes: The first one, its extraction. Coal mining pollutes the ground with gases of sulphur and sulphur oxide. The second, its transformation: Coal combustion creates CO2 and pollutes the atmosphere. In 2004, coal was the second most polluting source of energy in terms of CO2 emissions, and in 2010, it became the first one.

Nous devons donc trouver des solutions pour réduire notre pollution et notre consommation pour sauver le monde and économiser autant que possible nos réserves de charbon.

Therefore we have to find solutions to reduce coal consumption and thereby its pollution so that we can save our planet and save as much as possible our coal stocks that aren’t endless.

Finalement, nous avons montré que le charbon est une énergie future. Il reste environ 150 ans de charbon. Nous devons trouver des solutions pour réduire notre consommation and notre pollution pour augmenter sa durée de vie. En dépit d'une augmentation de la consommation, nous avons encore le temps.

Eventually, we have shown that coal is an energy of the future. There remains approximately 150 years of coal to cover our needs of it. We must find solutions to reduce our consumption of coal to increase its lifetime. Despite its increased consumption, we still have time to think about solutions.