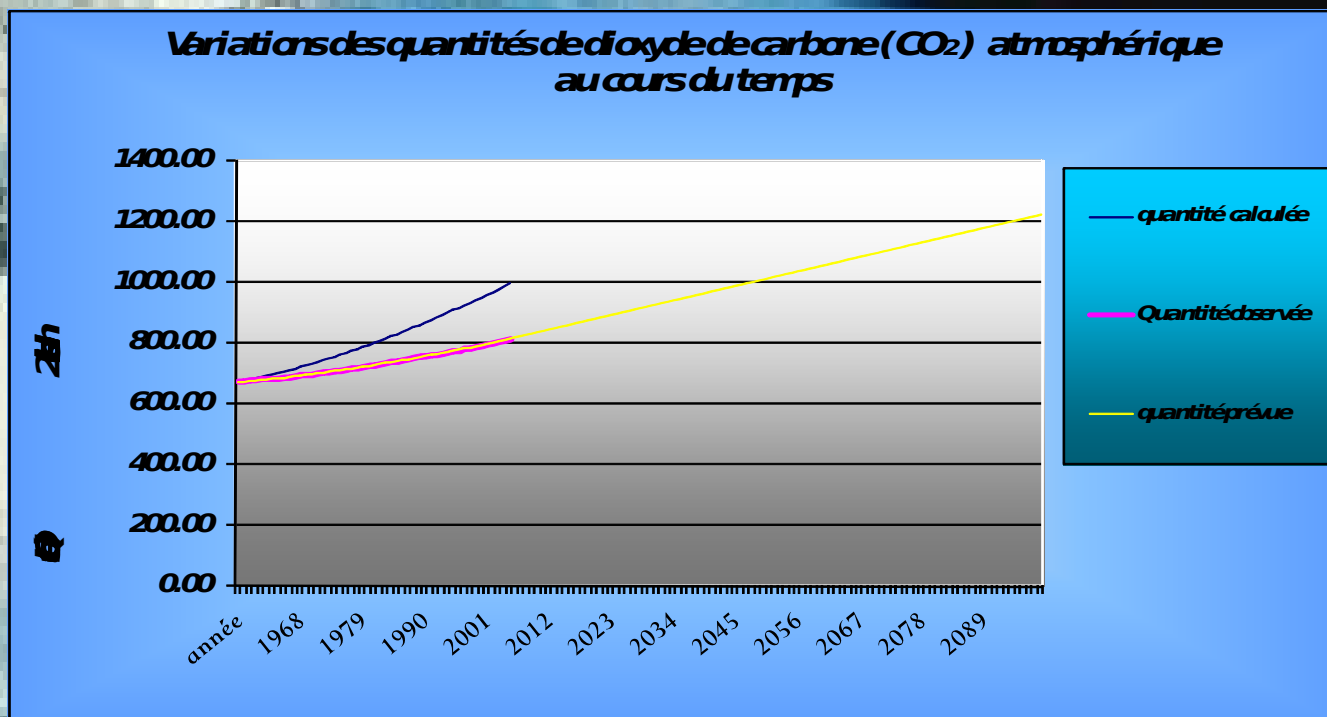


Les quantités de CO₂ atmosphérique au cours du temps



INTERPRETATION:

La courbe bleue représente le taux de CO₂ atmosphérique calculé par les chercheurs à partir du CO₂ libéré par les activités humaines (il est exprimé en milliards de tonnes). Suite à une augmentation de 300 milliards de tonnes il atteindrait aujourd'hui les 1000 milliards de tonnes.

▪ Cependant la courbe rose représente les quantités de CO₂ réellement observées et mesurées dans l'atmosphère. Nous pouvons constater que la quantité de CO₂ en 2005 est en réalité plus faible de presque 200 milliards de tonnes par rapport à celle calculée.

Où sont passés ces 200 milliards de tonnes produites par les activités humaines mais absentes de l'atmosphère?

On explique cette différence par l'absorption du dioxyde de carbone par la photosynthèse de la biosphère et la dissolution du gaz dans les océans. Océans et biosphère jouent actuellement un rôle régulateur du taux de CO₂.

▪ Enfin, la courbe jaune représente les prévisions attendues en 2100 pour les conditions actuelles d'activités (et de pollutions). Le taux devrait atteindre plus de 1200 milliards de tonnes.

▪ Mais la question qui se pose est:

jusqu'à quand la terre tiendra-t-elle?