

### Sciences : Ecologie « Préserver la planète »

Je corrige une information fautive que je vous ai donnée, ce ne sont pas Samson et Alyssa qui m'avaient prêté leurs Astrapi, mais bien Samson et Maéva. Toutes mes excuses à Maéva.

#### Réponses aux questions du document « Astrapi »

\* Pourquoi la température sur la Terre monte-t-elle ? A cause des activités humaines surtout liées à l'énergie qui produisent des gaz à effet de serre.

\* Comment peut-on se déplacer sans polluer ? Il faut privilégier les « déplacements doux », à pied, à vélo, trottinette...

\* Qui est Greta Thunberg ? C'est une Suédoise de 13 ans qui manifeste et interpelle les hommes politiques sur les problèmes d'environnement

\* Si vous vous rappelez, après notre premier film au CGR, on avait croisé des jeunes lycéens qui participaient à une « Marche pour le climat », à quoi cela sert-il ? ( rappelez-vous du colibri ! )  
Les « marches pour le climat ont pour but d'obliger les états à agir pour l'environnement.

#### Réponses aux cinq questions sur le document sur le réchauffement climatique.

1) L'effet de serre est un phénomène naturel. S'il n'y en avait pas, il ferait très froid sur la Terre et on ne pourrait pas y vivre.

2) Le réchauffement climatique est dû aux activités humaines qui produisent beaucoup de gaz à effet de serre ( Industrie, transports, énergie, agriculture, etc.). La couche de gaz pollue l'atmosphère et piège les rayons de soleil qui sont « emprisonnés » dans l'atmosphère et réchauffent la Terre.

3) Comme la température sur la Terre augmente, les zones glaciaires se réchauffent, et la banquise fond, c'est un phénomène physique facile à comprendre.

4) Si la banquise fond, le niveau des mers va monter et les populations qui vivent en bord de mer ou à très faible altitude vont devoir se réfugier ailleurs, on les appelle des « réfugiés climatiques ».

5) Privilégier les transports non-polluants – Isoler les logements pour économiser de l'énergie – Diminuer l'utilisation de gaz à effet de serre – Encourager les énergies propres ( solaire, éolienne, géothermie, etc.) Privilégier une agriculture raisonnable – Baisser notre consommation de produits polluants – recycler les déchets pour éviter d'avoir à les brûler – Produire soi-même au maximum ses ressources pour répondre à ses besoins ( autonomie ), etc.

#### Voici le résumé d'aujourd'hui à copier à la suite de celui de la semaine dernière sur les déchets

#### Le réchauffement climatique

Grâce à l'effet de serre qui « emprisonne » une partie des rayonnements solaires, la Terre bénéficie d'une température assez élevée pour permettre la vie. C'est un équilibre naturel fragile. La population mondiale augmente et les activités humaines produisent toujours plus de gaz qui augmentent l'effet de serre et entraînent un réchauffement de la température terrestre qui peut avoir des conséquences graves sur notre vie si nous ne sommes pas vigilants. Car ce réchauffement bouleverse le climat ( inondations, sécheresse,...), modifie le paysage ( désertification, fonte de la banquise, montée du niveau des mers,...) et agit sur les populations ( migrations climatiques ). Il faut très vite réagir face à ce phénomène, c'est une urgence pour le futur ! Chacun a son rôle dans ce combat.