

PLANÈTE

1er février 2013

Le mot du jour :
recensement

On va compter les arbres de la forêt amazonienne !

Le gouvernement brésilien a décidé de recenser les arbres de la forêt amazonienne. Un travail gigantesque qui va permettre de déterminer la santé de la plus grande forêt du monde, menacée par la déforestation. Jean-Guérolé Cornet, directeur d'une agence de l'Office national des forêts (ONF) en Colombie, nous explique en quoi cela consiste.



Cette photo de la forêt amazonienne a été prise en 2008 en Guyane. Cette forêt tropicale et humide s'étend sur 6 millions de kilomètres carrés, soit onze fois le territoire de la France ! (© AFP PHOTO JODY AMIET)

L'actu du jour :

La forêt amazonienne n'a pas connu une étude aussi précise depuis quarante ans. "Ce recensement serait la première occasion de connaître la forêt amazonienne de l'intérieur", a déclaré la ministre brésilienne en charge des forêts. Cette forêt tropicale et humide s'étend sur 6 millions de kilomètres carrés, soit onze fois le territoire de la France !

En quoi consiste ce recensement ?

"Cela ne veut pas dire que nous allons répertorier chaque arbre. Les Brésiliens vont d'abord prendre des photos satellites de la forêt. Ces images très précises vont permettre de déterminer les différents types de forêts, les zones marécageuses, les sols.



PLANÈTE

1er février 2013

Chaque zone sera découpée et analysée sur ordinateur. Ensuite, des équipes iront sur le terrain pour identifier la position des arbres avec un GPS et mesurer leur diamètre", explique Jean-Guérolé Cornet.

Seul un arbre sur 1 000 devrait être compté, d'après la technique de l'échantillonnage. Pour te donner un exemple, sur 1 000 arbres, si 500 sont de la même espèce, on estime que la moitié des arbres de cette zone sont de la même espèce, un peu comme dans les sondages.

Pourquoi est-ce utile ?

Même si les Brésiliens prennent régulièrement des photos aériennes de leurs forêts, ils connaissent mal la diversité de la flore et de la faune amazoniennes. "Grâce à cette étude, on connaîtra mieux les arbustes et les jeunes pousses. Une forêt dynamique est une forêt qui compte plus de jeunes arbres que de vieux, pour remplacer ceux qui vont mourir", rappelle Jean-Guérolé Cornet.

Les images vont aussi faire apparaître des traces d'animaux et leurs lieux de vie. "Analyser la vie des espèces dans les forêts tropicales d'Amazonie est très difficile, car il peut y avoir entre 30 et 100 espèces sur un seul hectare, alors qu'en France on n'en compte que 2 à 10 sur la même surface."

Une étude indispensable pour savoir comment exploiter et préserver cette forêt dans les années à venir. Le gouvernement brésilien a promis de donner des résultats chaque année et s'est engagé à réduire considérablement la déforestation (80 %) d'ici 2020.

LE DICO DU JOUR

Déforestation : phénomène qui consiste à réduire la surface de la forêt, en détruisant les arbres ou en exploitant ses sols de manière brutale. Les agriculteurs et bûcherons abattent ou brûlent des arbres pour en faire le commerce. On estime que 20 % de la forêt amazonienne, soit près d'un quart, ont disparu à cause de la déforestation.

Photos satellites : photos prises depuis un satellite en rotation autour de la Terre.

1 hectare = 10 000 mètres carrés.

LE MOT DU JOUR :

Le mot « **recensement** » vient du latin « recensere » qui veut dire « passer en revue, énumérer ». Un recensement, c'est l'action de compter des choses ou des gens. Depuis 2004, le recensement de la population française a lieu tous les ans. Ce comptage permet de connaître le nombre d'habitants en France.

POURQUOI EN PARLE-T-ON ?

Le comptage des arbres a été annoncé cette semaine par le gouvernement brésilien. Les études devraient durer au moins quatre ans, car cette immense forêt abrite des arbres, des animaux, mais aussi des villes !

LE QUIZ DU JOUR

1. Sur combien de kilomètres, la forêt amazonienne s'étend-elle ?

- ☐ 20 millions.
- ☐ 6 millions.
- ☐ 12 millions.

2. Quel pays est à l'initiative de ce projet ?

- ☐ Le Brésil.
- ☐ La Guyane.
- ☐ Le Venezuela.

3. Quel est l'engagement du gouvernement brésilien d'ici 2020 ?

- ☐ Réduire de 50 % la déforestation.
- ☐ Réduire de 80 % la déforestation.
- ☐ Réduire de 20 % la déforestation.