

Les principales zones climatiques de notre planète...

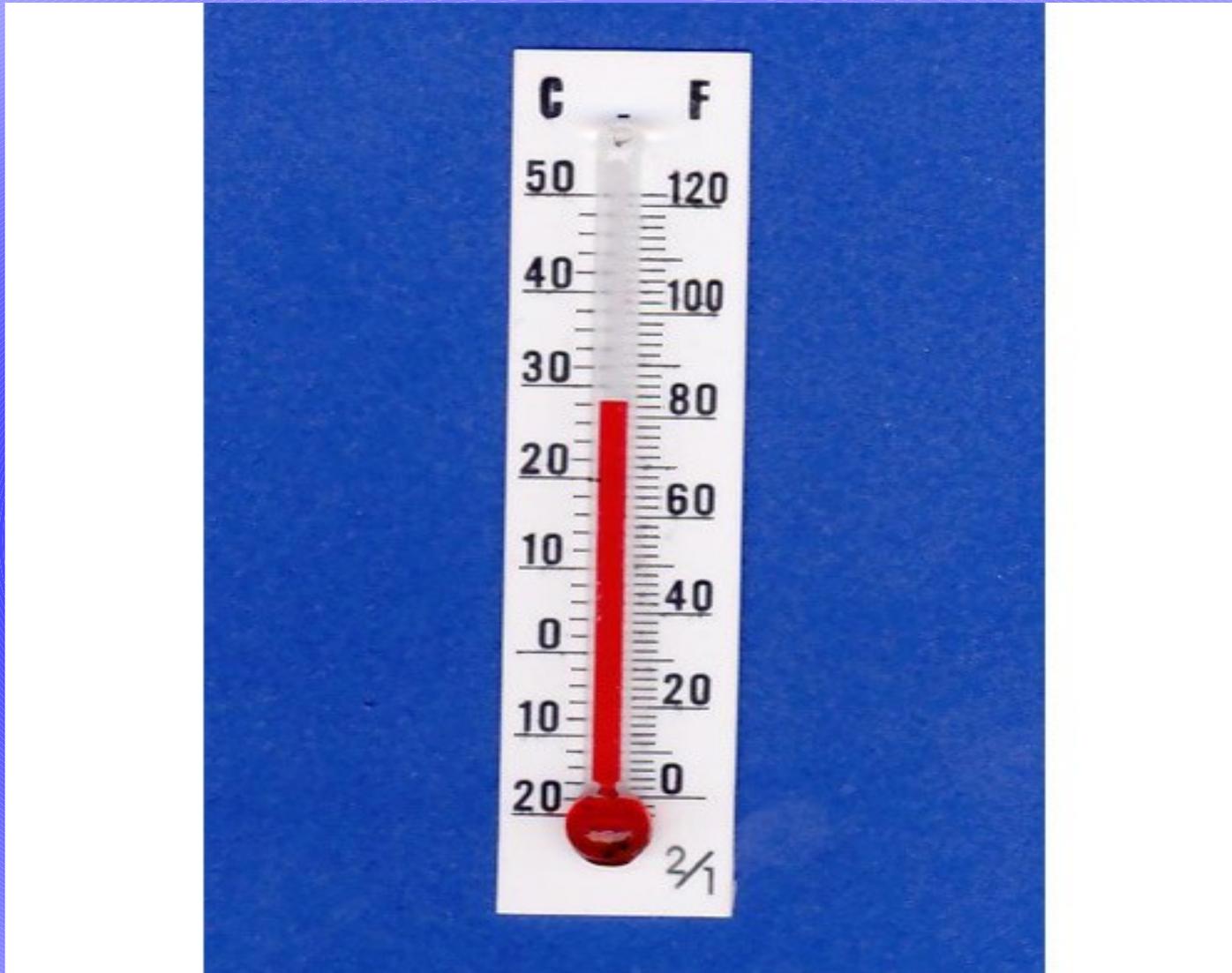


Ecole de l'Aspé - CM1a
novembre 2007 - janvier 2008

Les instruments de mesure du climat

Présenté par : Mathilde
Ambre et Laura

Le thermomètre



Sert à mesurer la température de l'air.

Le pluviomètre

Les pluviomètres mesurent la quantité de précipitations en mm.



L'hygromètre



Instrument pour mesurer le degré d'humidité de l'air.

L'anémomètre



Les anémomètres mesurent la force (la vitesse) du vent (en noeuds.)

La girouette



**La girouette est associée à l'anémomètre.
Elle détermine la direction d'où vient le vent
(points cardinaux.)**

Le baromètre



Il mesure la pression atmosphérique, permet d'obtenir des indications sur le temps qu'il va faire. (Il mesure le « poids » de l'air.)

Le climat froid

Présenté par :

Frédérique, Laure, Caroline,
Eric et Vincent

Le climat froid

Il fait très froid en hiver et en été les températures montent juste au dessus de 0°. Il gèle une grande partie de l'année.

Il y a de la pluie régulièrement mais très peu. Il y a des vents violents.

Les hommes chassent, pêchent, élèvent les rennes. Ils sont peu nombreux. Ils habitent dans des igloos, ou des maisons dans des petites villes.

Il y a des ours polaires, des pingouins, des rennes, des loups, des caribous, des moutons, des phoques. Il y a de l'herbe et des sapins.

On trouve les régions froides entre les cercles polaires et les pôles (exemples : le nord de la Russie, Antarctique, Canada, Finlande, l'Arctique, Alaska, Norvège).

Dans l' « Oeil du loup », Loup Bleu habitait au Grand Nord (Alaska), qui est situé dans la zone climatique froide.





Ammassalik (Groenland)



Dumont D'Urville (Antarctique)



Inuit (Canada)



Base franco-italienne (Antarctique)

Blizzard

Vent accompagné de tourmentes de neige dans le Grand Nord.



La banquise

Couche de glace souvent épaisse, qui se forme à la surface de la mer quand elle gèle.

Dans les régions polaires, la banquise recouvre une grande partie de l'océan Arctique.



Igloo

Abri des inuits construit avec des blocs de glace .



Toundra



Steppe de la zone arctique, à mousses, lichens.

Le climat tempéré

Présenté par : Arthur, Ana, James,
Alexandre et Marine.

Le climat tempéré

Les températures changent suivant les saisons (assez froid en hiver et chaud en été). Il pleut régulièrement.

Les hommes sont très nombreux.

Ils peuvent faire fermier, cultivateur etc... Ils peuvent habiter dans des villages ou des grandes villes.

Il y a beaucoup d'animaux et d'élevage.

La végétation est nombreuse et variée .

Le climat tempéré se trouve entre les tropiques et les cercles polaires.

La ressemblance entre « l'Oeil du loup » et le climat tempéré, c'est « l'autre monde » (nous).





© B. Monginoux - www.lesfontecrans.com



Les quatre saisons







La steppe



Grande plaine inculte (on ne peut pas la cultiver) couverte d'herbe rase.

La plaine



Vaste étendue de pays plat.

Le maquis



Végétation méditerranéenne
d'arbrisseaux touffus.

La garrigue



Terrain acide et calcaire de la région méditerranéenne ; végétation broussailleuse de ce terrain.

Le climat chaud et aride.

Présenté par :
Lola, Sarah, Clara,
Jessika et virgile.

Le climat chaud et aride

La température est élevée toute l'année et peut atteindre 50°C.
Il ne pleut presque jamais.
Il y a beaucoup de vents.

Les hommes ne sont pas nombreux.
On ne trouve pas de grandes villes.

Il n'y a pas beaucoup d'animaux (il n'y a que des chameaux et des dromadaires) et il n'y a presque pas de plantes, sauf dans les Oasis.

Les pays chauds et arides se trouvent le long des tropiques.

Dans « l'Oeil du loup » les pays chauds et arides sont l'Afrique jaune et grise.





Chili



Sahara



Australie



Assouan (Egypte)

Désert



Endroit chaud et sec

Nomades

Les gens qui n'ont pas d'habitations fixes et qui se déplacent sans cesse d'un milieu à un autre. Dans l'oeil du loup, c'est Toa le marchand.



Caravane



Groupes de voyageurs réunis pour franchir une région désertique peu sûre.

Oasis



C'est un endroit dans le désert où il y a de l'eau, ce qui permet aux hommes de s'y installer et de cultiver certaines plantes.

Irrigation



Technique qui consiste dans les régions sèches à amener de l'eau par des procédés divers.



Le climat chaud et humide

Présenté par

May-li, Léo, Nina, Bilal et Jérémie.

Le climat chaud et humide

Il fait très chaud toute l'année. Il pleut beaucoup pendant au moins 6 mois (inondations).

Les hommes sont très très nombreux. Ils font de la culture (rizières) et de l'élevage; ils travaillent le bois .

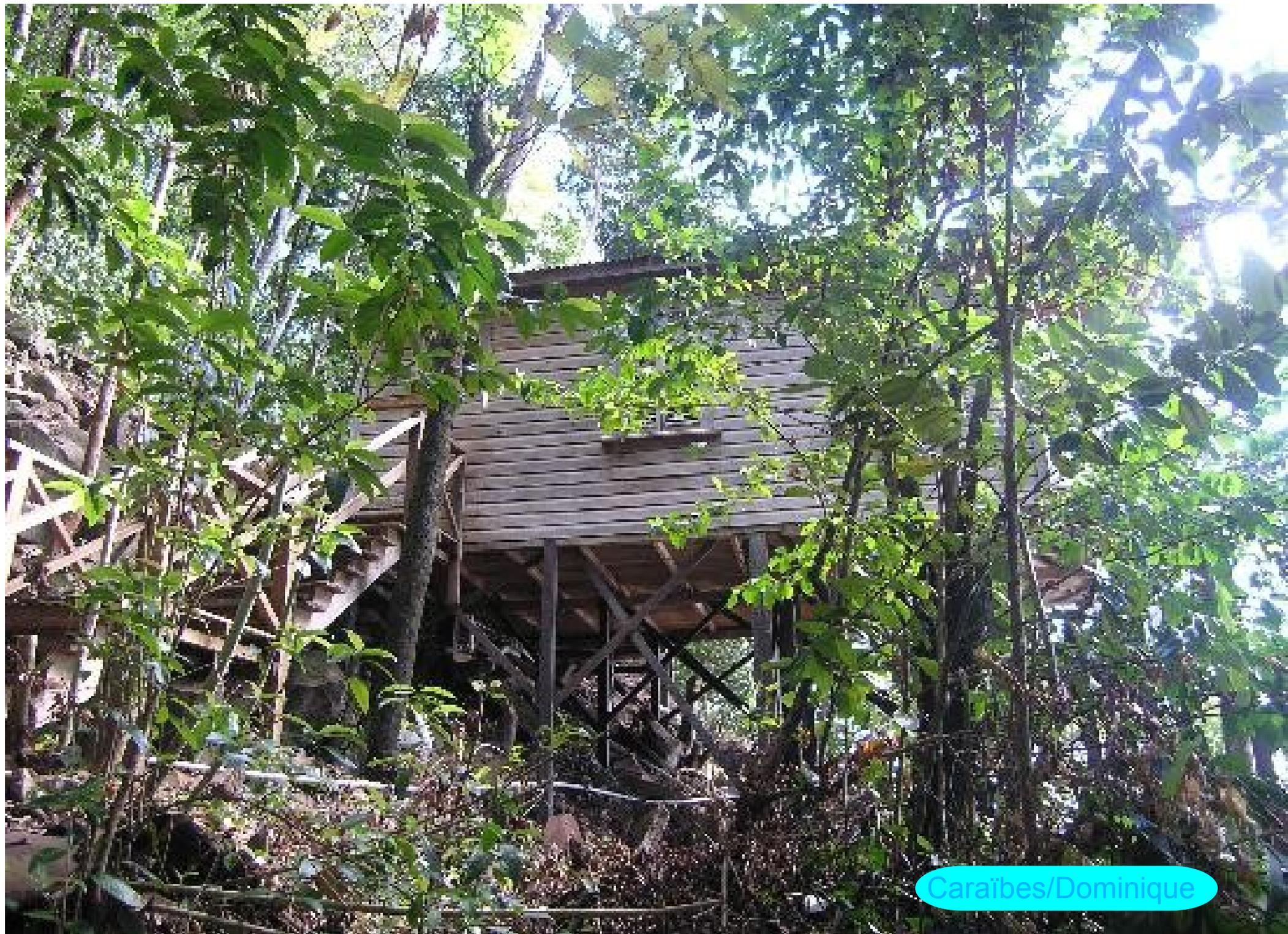
Ils habitent dans des très grandes villes, très souvent pauvres. Il y a beaucoup d'animaux sauvages.

On trouve la forêt dense (forêt vierge) près de l'équateur, et la savane plus près des tropiques.

Les pays chauds et humides sont localisés de part et d'autre de l'équateur.

Dans l' « Oeil du loup », c'est l'Afrique verte.

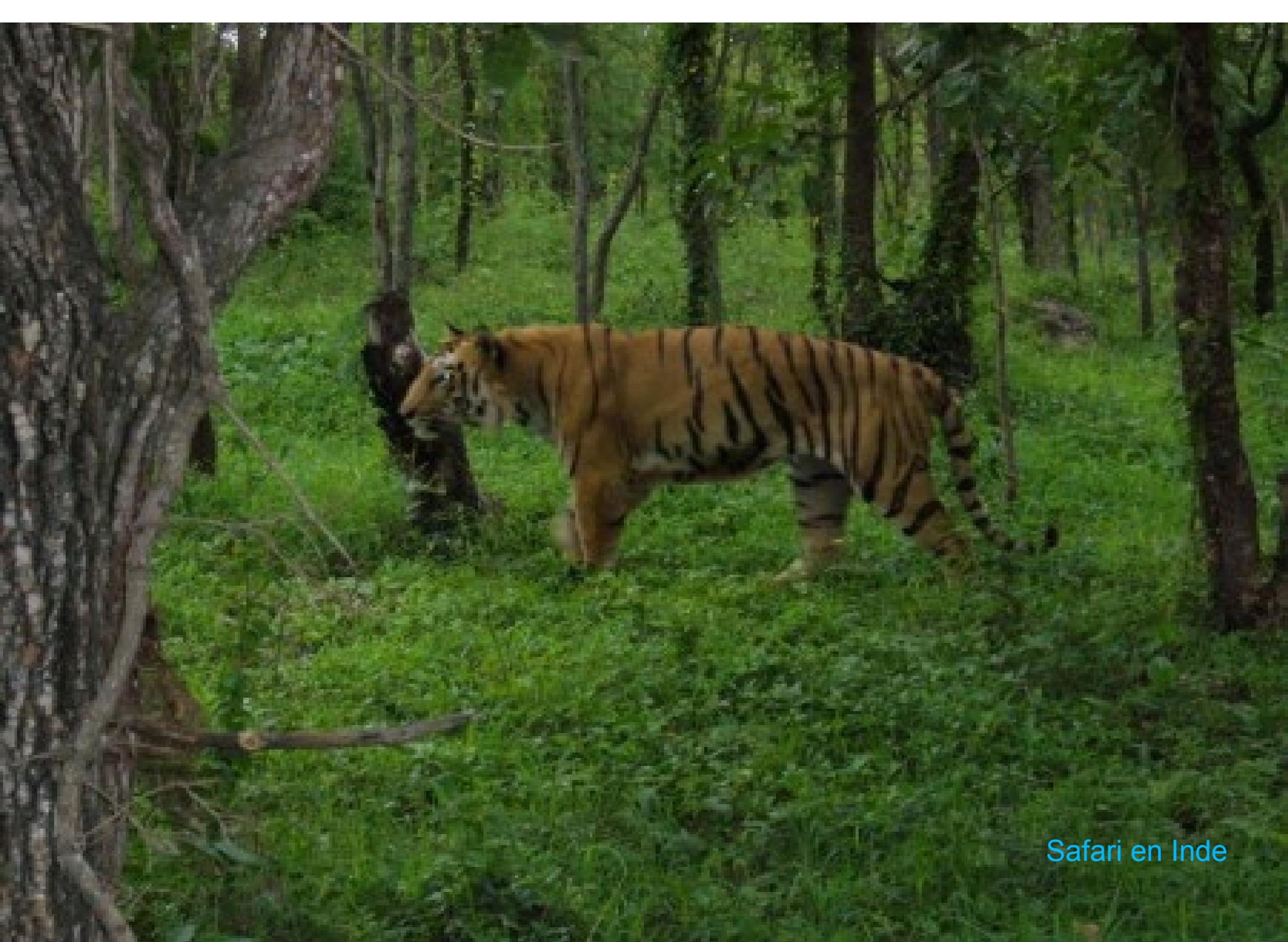




Caraïbes/Dominique



Amazonie



Safari en Inde



Népal
Népal



La brousse



Végétation des régions tropicales sèches composée de buissons et d'arbustes; terrain couvert de cette végétation.

Défrichage



C'est débroussailler un terrain pour pouvoir le cultiver.

La forêt dense



La savane



Dans les régions tropicales, prairie de hautes herbes, souvent parsemée d'arbres.