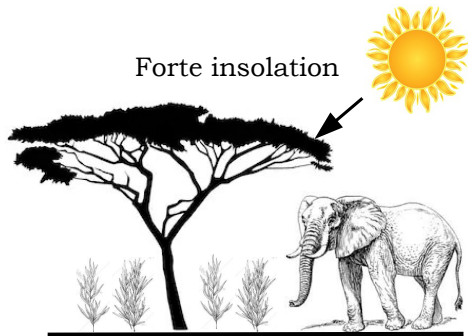


L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES DÉFRICHEMENTS

EN MILIEU DE SAVANE - LE CAS DE L'AFRIQUE SUBSAHARIENNE

AVANT DÉFRICHEMENT



Forte insolation

Savane
Situation d'équilibre naturel :
la végétation protège le sol de
l'ensoleillement et retient une
partie de l'humidité

DÉFRICHEMENT
(JUSTE AVANT LA SAISON DES PLUIES)

Dégagement de CO_2 =
Réchauffement climatique



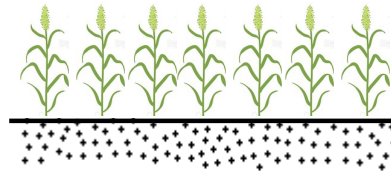
Défrichage par brûlis en fin de
saison sèche : la brousse est
incendiée par les cultivateurs

APRÈS DÉFRICHEMENT
(PENDANT LA SAISON DES PLUIES)

Précipitations



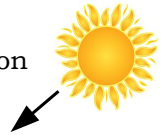
Bonne récolte (ex : sorgho)



Humus bonifié par la
cendre = engrais naturel

APRÈS QUELQUES ANNÉES

Forte insolation



Évaporation +
Évapotranspiration



Gangue rougeâtre infertile

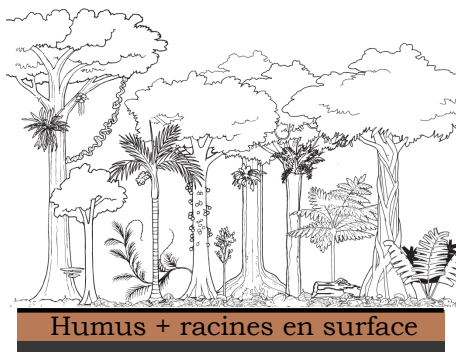


Remontée de l'humidité
+

Remontée de sels
ferriques en surface
(phénomène de latérisation)

EN MILIEU DE FORÊT TROPICALE - LE CAS DE L'INDONÉSIE

AVANT DÉFRICHEMENT



Humus + racines en surface

Forêt tropicale
Situation d'équilibre naturel

DÉFRICHEMENT

Dégagement de CO_2 =
Réchauffement climatique



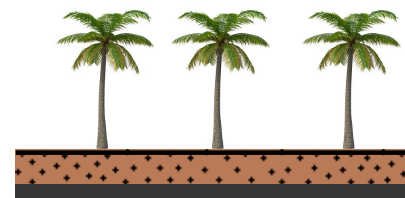
Défrichage par brûlis

APRÈS DÉFRICHEMENT

Précipitations



Bonne récolte (ex : palmier à huile)



Humus bonifié par la
cendre = engrais naturel

APRÈS QUELQUES ANNÉES

Précipitations



Sol lessivé par les
pluies abondantes et
emporté vers les cours d'eau



Affleurement de la
roche-mère stérile