Ici, on lutte CONTRE l'arbre invasif
Acacia mangium

Vous avez dit : «espèce invasive» ?

Une espèce est invasive quand :

- Elle est **exotique** (n'est pas dans son aire de répartition naturelle).
- Elle a été **introduite** de façon volontaire ou accidentelle **par l'homme**.
- Son implantation/propagation **menace les écosystèmes, les habitats, les espèces locales**.
- Elle a des **conséquences** écologiques/économiques/sanitaires **négatives**.

L'***Acacia mangium***, originaire d'Australie, Indonésie et Papouasie Nouvelle-Guinée, a été introduit dans les années 80 pour la revégétalisation des sites miniers. Par sa capacité à transformer les sols, *Acacia mangium* menace les savanes et plus généralement les milieux ouverts. **Il figure parmi les espèces invasives les plus problématiques de Guyane.**

Le programme Life+ CAP DOM en action à la Maison de la Nature

L'un des volets du programme *LIFE+ Cap DOM* lancé en 2011 par le GEPOG[1] porte sur la conservation, la gestion et la valorisation des savanes. L'*Acacia mangium* y est problématique : il est favorisé par le feu, forme des forêts monospécifiques avec une litière[2] importante, assèche et modifie la composition des sols. Le retour vers la savane est alors quasi impossible.

C'est pourquoi, une des actions du programme consiste en la mise en place de techniques de lutte contre cette espèce. Une collaboration entre le GEPOG et de nombreux partenaires[3] permet d'utiliser les terrains de Yiyi comme mise en situation d'éradication et de contrôle pour le programme. L'intervention se fait en cinq étapes :

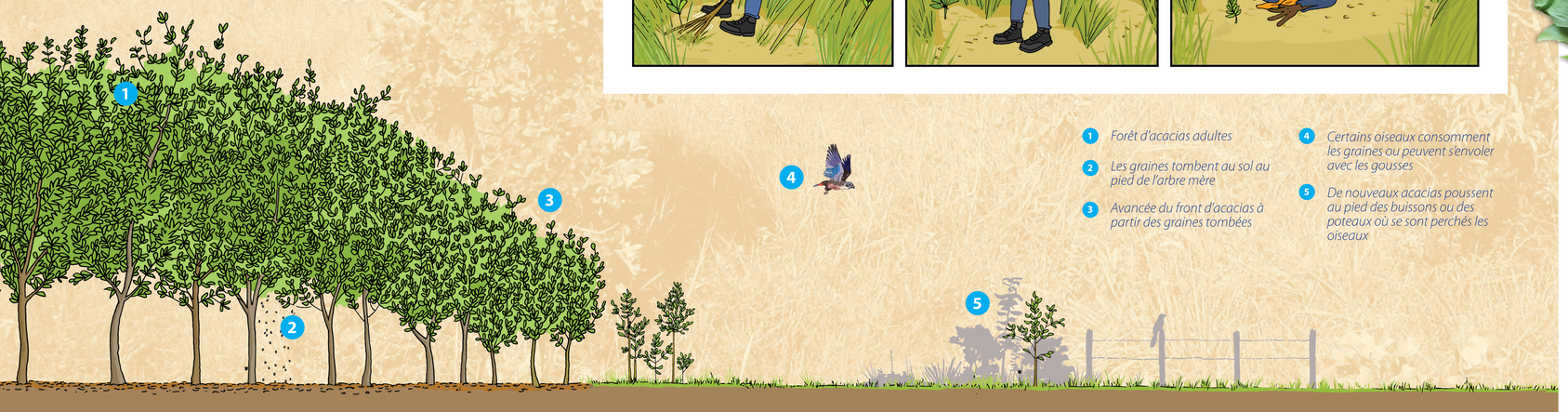
Inventaire : L'ensemble du site est parcouru à pied et en canoë et la position de tous les acacias est marquée au GPS.

Plan d'intervention : L'état d'invasion du site est cartographié. Sur la base de cette carte et des méthodes de lutte possibles, un plan d'intervention est élaboré avec l'ensemble des gestionnaires.

Arrachage : L'ensemble des jeunes arbres et petites pousses sont arrachés à la main.

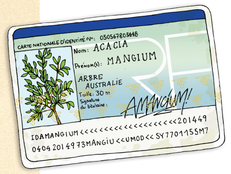
Tronçonnage : Les acacias trop grands pour être arrachés sont tronçonnés. Ceci se fait le plus à ras du sol possible pour éviter les rejets à partir de la souche.

Suivi : L'ensemble du site est inventorié régulièrement pour noter de nouvelles pousses ou des rejets de souches. Ainsi ceux-ci peuvent être traités rapidement avant d'atteindre l'âge reproducteur.



1. *Forêt d'acacias adultes*
2. *Les graines tombent au sol au pied de l'arbre mère*
3. *Avancée du front d'acacias à partir des graines tombées*
4. *Certains oiseaux consomment les graines ou peuvent s'envoler avec les gousses*
5. *De nouveaux acacias poussent au pied des buissons ou des poteaux où se sont perchés les oiseaux.*

Pièce d'identité



Nom: ***Acacia mangium***

Potentiel invasif : ***EXTRÊMEMENT ÉLEVÉ !!!***

Utilisations : production de bois de chauffe et de construction, protection contre le vent et le soleil, création de coupes-vue, restauration de sites dégradés, alimentation animale et pulpe à papier.

Préférences : espèce pionnière[5], héliophile[6], pyrophile[7].

Particularités :

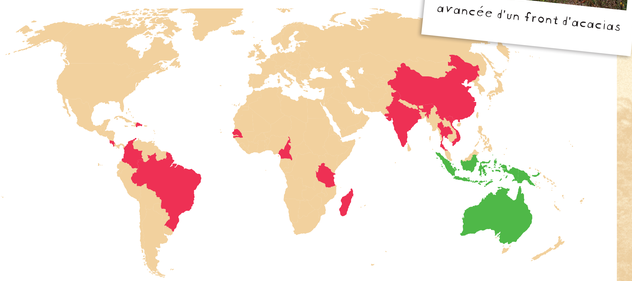
- il enrichit le sol en azote.
- il est capable de croître sur des sols pauvres, acides et inondés.

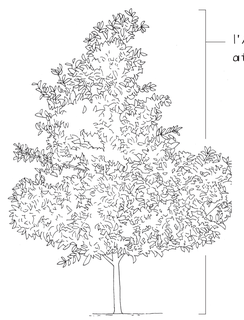
Plantule

sous-bois de zone envahie

avancée d'un front d'acacias

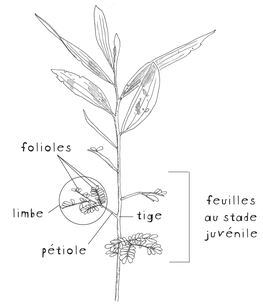
Propagation de l'*Acacia mangium* à travers le monde





l'*Acacia mangium* peut atteindre 30 mètres

Au stade juvénile, la feuille est dite pennée. C'est à dire que contrairement aux feuilles dites «simples», son limbe est composé de plusieurs folioles. L'ensemble du limbe et du pétiole constituent la feuille...



Graphisme & illustrations : ONF Sylvetude | Photos : GEPOG © Anna Sztar

... par la suite, les feuilles sont progressivement remplacées par des phyllodes avec 3 à 5 nervures longitudinales

Au bout d'un an et demi environ, l'acacia commence à produire de petites graines noires et luisantes.

Les gousses contenant les graines se recroquevillent en spirales à maturité.

1. **GEPOG :** *Groupe d'Etude et de Protection des Oiseaux en Guyane.*
2. **litière :** *couche superficielle qui recouvre le sol, constituée de l'ensemble des débris végétaux, animaux et fongiques. Les Acacias mangium créent une épaisse couche de feuilles mortes à leurs pieds.*
3. **Association SEPANGUY, Conservatoire du Littoral, Mairie de Sinnamary, DEAL-Guyane, Région-Guyane, Université des Antilles et de la Guyane.**
4. **phyllode :** *un pétiole (partie entre la tige et le limbe) transformé qui a pris l'apparence et la fonction d'une feuille.*
5. **pionnière :** *espèce qui colonise ou recolonise un milieu.*
6. **héliophile :** *espèce qui ne pousse de manière optimale qu'en pleine lumière.*
7. **pyrophile :** *espèce sur laquelle le feu a un effet favorable.*

www.lifecapdom.org

Life+ CAP DOM · Life · GEPOG · SEPANGUY · Commune de Sinnamary · Conservatoire du littoral · DEAL Guyane · Guyane La Région · LPO · AGIR pour la BIODIVERSITÉ