

PLANCHE 1 SEMOURAIS

Semourais = association qui plante des arbres selon la méthode Miyawaki, sème des prairies et réalise des pépinières

Cette planche 1 est une synthèse de ces 2 pages wiki :

<https://wiki.crapaud-fou.org/La-m%C3%A9thode-Miyawaki>

<https://wiki.crapaud-fou.org/Les-atouts-de-la-m%C3%A9thode-Miyawaki>

Idée principale de cette planche 1 :

Chatmourai découvre la méthode Miyawaki (Miaouwaki?) et ses atouts

I/ La méthode de reboisement Miyawaki :

- **L'inventeur de cette méthode :**

Le botaniste japonais Akira MIYAWAKI, né en 1928, a aujourd'hui 91 ans.

Il a inventé cette méthode de reboisement dans les années 1970.

Il est un spécialiste mondial réputé de la restauration d'une végétation naturelle sur sols dégradés, industriels, urbains ou péri-urbains.

Il a calculé que seulement 0,06 % des forêts au Japon sont naturelles, primaires, indigènes.

Les forêts contemporaines sont en réalité des arbres progressivement introduits par les forestiers depuis des siècles pour produire du bois d'œuvre.

Ces forêts contemporaines, pauvres en espèces d'arbres, ne sont plus adaptées aux conditions écologiques et aux changements climatiques.

- **Enjeu de la méthode :**

Reboiser rapidement, en 20 ans plutôt qu'en 1 à 5 siècles, des forêts primaires denses, c'est-à-dire des forêts d'antan, avant que les hommes ne viennent les perturber, les appauvrir et les fragiliser.

Considérant que les forêts sont essentielles à la survie de l'humanité, Akira Miyawaki défend la valeur de ces forêts indigènes et l'urgente nécessité de les restaurer.

- **Comment reboiser rapidement ? :**

- en choisissant des espèces d'arbres diversifiées et adaptées à chaque région (en plantant de 30 à 50 espèces d'arbres simultanément et densément : 2 à 3 espèces par mètre carré)
et

- en préparant minutieusement les sols (favorisant ainsi la multiplication de champignons et de bactéries sur les racines des arbres).

Les arbres vont dès lors se parler entre eux, coopérer et pousser plus vite et vigoureusement.

En 2 à 3 ans la forêt devient résiliente = ne demande plus aucun soin, ni arrosage. Les arbres sont suffisamment forts pour vivre leur vie sans intervention humaine. La forêt devient autonome.

II/ Les atouts de la méthode Miyawaki :

- **Planter sur de petites surfaces (10 m² à 100 m² suffisent)**

Pas besoin d'avoir un grand terrain.

- **Lutter contre le réchauffement climatique**

Les arbres absorbent et séquestrent le CO₂ (dioxyde de carbone) qui réchauffe notre planète.

- **Lutter contre les Ilots de Chaleur Urbains (ICU)**

ICU = élévation anormale des températures dans les villes (car trop de bitume).

Ces ICU participent au réchauffement climatique global.

L'ombre des arbres des forêts denses Miyawaki, au feuillage continu, permet de faire chuter la température des villes de 3 à 10°.

- **Favoriser la biodiversité**

Les forêts Miyawaki engendrent des écosystèmes à la biodiversité végétale beaucoup plus grande que les forêts classiques.

De plus, chaque espèce végétale attire, nourrit et abrite des insectes et des animaux qui lui sont propres.

- **Enrichir les sols et lutter contre l'érosion des sols et la désertification**

Retour de la vie dans les sols, appauvris par l'agriculture chimique dans les campagnes et par le bitume dans les villes.

- **Réduire la pollution**

Les arbres absorbent et filtrent les particules fines de pollution.

- **Lutter contre les incendies**

Les plantations denses de forêts Miyawaki démontrent des capacités étonnantes de résistance aux flammes.

Il suffit d'une bande de 1 à 2 mètres de forêt dense, biodiversifiée, pour stopper la propagation d'un feu urbain.

- **Nous rendre notre pouvoir citoyen face à la crise environnementale**

On peut tous se former, agir, planter selon cette méthode, quel que soit notre âge et nos conditions de vie. On peut tous devenir acteurs pour planter les forêts de demain, ne plus se sentir impuissants.

- **Lutter contre l'injustice sociale**

Les plus riches s'équipent de climatisation chez eux. Ces climatisations rejettent la chaleur intérieure vers l'extérieur et amplifient les Ilots de Chaleur Urbains que les plus pauvres doivent subir et supporter.

Les forêts Miyawaki profiteraient à tous, participant ainsi à limiter cette injustice climatique de plus en plus flagrante.