

KATIA LAVAL



Les Pouvoirs de la forêt

Description

De l'eau et des arbres

Katia LAVAL

Mars 2024 22,90 €

Édition : Odile Jacob ISBN : 2415007897

KATIA LAVAL



Chacun peut Ã©prouver la force et la beautÃ© de la forÃªt. Mais savons-nous pourquoi elle est si prÃ©cieuse ? Dans cet ouvrage, Katia Laval explore la capacitÃ© de la forÃªt Ã rÃ©guler la circulation de lâ'eau aussi bien dans les sols que dans lâ'atmosphÃ©re.

Elle explique ce quâ??on sait aujourdâ??hui de ses effets sur le climat, local ou global, et des mÃ©canismes impliquÃ©s. Planter des forÃªts, ou les dÃ©truire, a des consÃ©quences complexes et parfois surprenantes sur les cours dâ??eau, les nuages, la pluie, la tempÃ©rature, etc. Les questions abordÃ©es vont du rÃ´le des forÃªts dans leur voisinage proche jusquâ??aux Ã©changes hydriques et Ã la circulation de lâ'eau Ã lâ'Ã©chelle planÃ©taire. La perspective est mondiale et concerne aussi bien la forÃªt tropicale que les forÃªts europÃ©ennes.

Le livre procÃ©de par Ã©tudes de cas et expose les thÃ©ories actuelles. Le changement climatique est prÃ©sent : par son impact sur la forÃªt, mais aussi, Ã lâ'inverse, parce que les forÃªts sont capables dâ??en attÃ©nuer les effets et de nous aider ainsi Ã nous y adapter.

Un livre indispensable pour comprendre le rÃ´le vital de la forÃªt sur le cycle de lâ'eau et lâ'Ã©volution du climat.

Katia Laval est normalienne, agrÃ©gÃ©e et docteure dâ??Ã©tat en physique, professeure Ã©mÃ©rite Ã Sorbonne UniversitÃ©. Elle a enseignÃ© la physique de lâ'atmosphÃ©re et du climat, a dirigÃ© le DEA MÃ©thodes physiques en tÃ©lÃ©dÃ©tection Ã lâ'universitÃ© Paris-VII, puis lâ'Ã©cole doctorale Sciences de lâ'environnement (universitÃ© Pierre-et-Marie-Curie).

Elle a rÃ©alisÃ© des travaux sur la modÃ©lisation du climat, puis sur les interactions entre la surface de la Terre et lâ'atmosphÃ©re.

Categorie

1. documents
2. livre
3. SRHGx

Tags

1. arbres
2. cycle de l'eau
3. eau
4. forÃªt
5. pouvoirs

date crÃ©Ã©e

23 juillet 2024

Auteur

cblancke