

DONELLA MEADOWS

POUR UNE PENSÉE SYSTÉMIQUE

PRÉFACE DE
DENNIS MEADOWS

Par l'autrice principale des
Limites à la croissance (dans un monde fini)

EAN : 9782374253770
ISBN : 978-2-37425-377-0

Domaine : Essai
Collection : Initiales DD
Prix : 25 euros
Format : 150 x 200 mm
Nombre de pages : 272

**UN CLASSIQUE ENFIN TRADUIT EN FRANÇAIS :
APRÈS LE RAPPORT MEADOWS, DONELLA
MEADOWS NOUS INTRODUIT À LA PENSÉE
SYSTÉMIQUE, UN OUTIL INDISPENSABLE POUR
RÉPONDRE AUX NOMBREUX DÉFIS ACTUELS**

LE LIVRE

Livre concis et crucial, *Pour une pensée systémique* offre un aperçu de **la résolution de problèmes** à des échelles allant du niveau personnel au niveau mondial. Écrit par Donella Meadows entre 1972 et 1993, et édité en 2008 par le Sustainability Institute (Vermont), cet ouvrage extrait la pensée systémique du domaine informatique et mathématique pour la rendre tangible et concrète. Car certains des plus grands problèmes auxquels le monde est confronté – la guerre, la faim, la pauvreté et la dégradation de l'environnement – sont essentiellement dus à des **défaillances de systèmes**. Ils ne peuvent être résolus en se préoccupant d'une pièce isolément des autres, car même des détails apparemment mineurs ont le pouvoir de saper les meilleurs efforts d'une pensée trop étroite, « en silo ». Il s'agit au contraire de **prendre en compte l'ensemble des faits d'un système complexe**, non pas isolément mais globalement, en tant que parties intégrantes d'un ensemble dont les différents composants sont dans une relation d'interdépendance.

À l'aide d'exemples simples, et non sans humour, Donella Meadows rend accessibles des concepts aussi complexes que « boucle de rétroaction » ou « rétroaction négative ». Mais si elle présente les outils de la pensée systémique, dont les moyens de réparer les systèmes dysfonctionnels, elle rappelle aussi au lecteur de prêter attention à ce qui est important, et pas seulement à ce qui est quantifiable, de rester humble et de continuer à apprendre.

PARUTION
06 JANV. 2023

DONELLA MEADOWS

POUR UNE PENSÉE SYSTÉMIQUE

Traduit de l'anglais (Royaume-Uni) par Marianne Bouvier

LES POINTS FORTS

- Un essai écrit par Donella Meadows après la rédaction du rapport Meadows, *Les Limites à la croissance (dans un monde fini)* – publié par les éditions Rue de l'échiquier en 2012.
- Le livre qui rend accessible le cadre conceptuel de la « pensée systémique », l'outil méthodologique inventé pour la recherche ayant mené à la rédaction du rapport Meadows
- Une réflexion étayée de nombreux exemples qui montrent comment réparer des systèmes dysfonctionnels peut contribuer à résoudre les grands problèmes environnementaux, politiques, économiques et sociaux actuels.
- La première édition française de ce livre de référence, très attendue par le public francophone, et publiée en partenariat avec l'ADEME.

Avec une préface inédite de Dennis Meadows

Dans un monde de plus en plus complexe et interdépendant, *Pour une pensée systémique* nous aide à éviter la confusion et l'impuissance, première étape vers la recherche de solutions proactives et efficaces.

L'AUTRICE

Née en 1941 et décédée en 2001, **Donella Meadows** était scientifique, autrice, enseignante et agricultrice. Diplômée de Harvard, elle a été professeure d'études environnementales à l'Université de Dartmouth (New Hampshire). Spécialiste de la dynamique des systèmes, elle est l'autrice principale du best-seller international *Les Limites à la croissance*, le premier travail de recherche à établir les conséquences à long terme d'une croissance exponentielle dans un monde fini. Aux côtés de Dennis Meadows, Jorgen Randers et Willem W. Behrens III, Donella Meadows a contribué à construire le modèle informatique « World3 », pour simuler les interactions entre population, croissance industrielle, production alimentaire et limites des écosystèmes terrestres.