

# Energie

**Science**

**Éthique**

**Spiritualité**

**Action**

## **Sections**

- Objectifs d'apprentissage
- Etude de cas : El Hierro
- Energie et science
  - Formes et transformations de l'énergie
  - Les lois de la thermodynamique
  - Niveaux trophiques et efficacité trophique
  - Histoire de l'utilisation de l'énergie
  - Energies renouvelables et non renouvelables
- Energie et éthique
- Energie et spiritualité
- Energie et action
  - Rapports régionaux
  - Idées pour l'action
- Réflexions, questions et recherches sur ce chapitre
- Ressources additionnelles



Si vous ne l'avez pas fait, veuillez lire l'introduction à « Pour guérir la Planète Terre » avant de travailler sur ce chapitre. L'introduction vous donne les termes qui définissent le contexte et les explications nécessaires à la compréhension de ce chapitre.



Haïti et la République Dominicaine sont deux pays des Caraïbes qui se partagent l'île d'Hispaniola. En Haïti, la déforestation est presque complète, ce qui n'est pas le cas dans le pays voisin, la République Dominicaine. Savez-vous pourquoi ? Cliquez en bas sur le texte gras pour lire une explication intéressante du géographe Jared Diamond [\*\*lisez ces pages\*\*](#). [efn\_note] Adapted from United Nations Environmental Program source: <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/haiti-and-dominican-republic-jointly-counter-environmental-degradation-and> [/efn\_note]

Nos vies dépendent de l'énergie de la nature. S'éclairer la nuit, préparer nos repas, rafraichir ou chauffer nos maisons – tous ces besoins essentiels pour notre survie dépendent de l'énergie. Cependant, les êtres humains autour du monde vivent dans une incertitude de plus en plus grande sur la disponibilité de l'énergie. On estime que 2 milliards de personnes n'ont pas accès à l'énergie sous ses formes modernes. Dans les régions où la biomasse traditionnelle est la principale source d'énergie, les ressources sont déclinantes. La nation insulaire d'Haïti n'a conservé que 1 % de ses forêts parce que peu de gens ont accès à autre chose que le bois comme source d'énergie.

Pour satisfaire les besoins de l'humanité en énergie, il faut une compréhension exhaustive de la science de l'énergie. L'action qui répondra à ces besoins de manière responsable, des points de vue social et environnemental, dépendra de l'analyse éthique et de la réflexion spirituelle. Comme pour chacun des sujets de *Pour guérir la Planète Terre*, on doit relever le défi de l'énergie aujourd'hui du point de vue de l'écologie intégrale, un point de vue qui intègre la science, l'éthique, la spiritualité et l'action.