

Traitement de l'information pour les politiques énergétiques et l'écodéveloppement (TIPEE) : Tableau des indicateurs

Environnement	Indicateurs	Paramètres retenus
Indicateur 1	Emission de gaz à effet de serre	Émissions de CO ₂ du secteur énergétique par habitant
Indicateur 2	Polluant local majeur lié à l'énergie	Concentration ou émissions du polluant atmosphérique local dominant (CO, NOx, SOx, particules, becquerels) par habitant
Indicateur 3	Déforestation	Nombre d'hectares de forêt ou de couvert végétal (biodiversité) détruits pour des usages énergétiques
Société		
Indicateur 4	Accès à l'électricité	Proportion des ménages qui ont accès à l'électricité
Indicateur 5	Fardeau énergétique domestique	Proportion de la consommation d'énergie dans les dépenses des ménages
Économie		
Indicateur 6	Importation d'énergies non-renouvelables	Dépendance énergétique de l'étranger.
Indicateur 7	Réserves non-renouvelables	Nombre de jours de stock de produits pétroliers
Technologie		
Indicateur 8	Énergies renouvelables	Déploiement des énergies renouvelables modernes locales
Indicateur 9	Efficacité énergétique	Intensité énergétique de l'industrie ou émissions de gaz à effet de serre par unité de production ou intensité énergétique de l'économie
Indicateur 10	Qualité du service électrique	Durée et fréquence des coupures de courant et des variations de fréquence
Gouvernance		
Indicateur 11	Contrôle des recettes	Réduction de la part de la rente énergétique échappant à la fiscalité.
Indicateur 12	Consultation informée	Tenue d'audiences publiques et de concertation lors des procédures d'études d'impacts des projets énergétiques
Indicateur 13	Participation citoyenne	Présence active et officielle d'organisations de la société civile et notamment des femmes dans le secteur de l'énergie
Indicateur 14	Equilibre de la gouvernance	Égalité des tenants de l'offre et de la demande et transparence dans les processus décisionnels
Vulnérabilité		
Indicateur 15	Vulnérabilité des approvisionnements thermiques non-renouvelables	Vulnérabilité des centrales thermo-électriques (et raffineries le cas échéant) aux inondations
Indicateur 16	Vulnérabilité des approvisionnements renouvelables	Vulnérabilité des centrales renouvelables aux déviations météorologiques
Indicateur 17	Vulnérabilité de l'acheminement énergétique	Réseau menacé par des extrêmes météorologiques.
Résilience		
Indicateur 18	Capacité d'investissement	Taux d'épargne domestique / PIB
Indicateur 19	Mobilisation des énergies vertes	Proportion de l'investissement national allant aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique
Indicateur 20	Expertise locale	Nombre annuel de diplômés en sciences et ingénierie / population totale
Indicateur 21	Information scientifique	Disponibilité de cartes des zones à risques d'inondations et de sécheresse
Indicateur 22	Directives d'implantation	Mise en application de consignes de localisation et de construction prenant en compte le climat
Indicateur 23	Gestion de crise	Plans d'urgence pour les installations énergétiques
Indicateur 24	Assurances	Disponibilité de polices d'assurance domestique pour les événements climatiques