



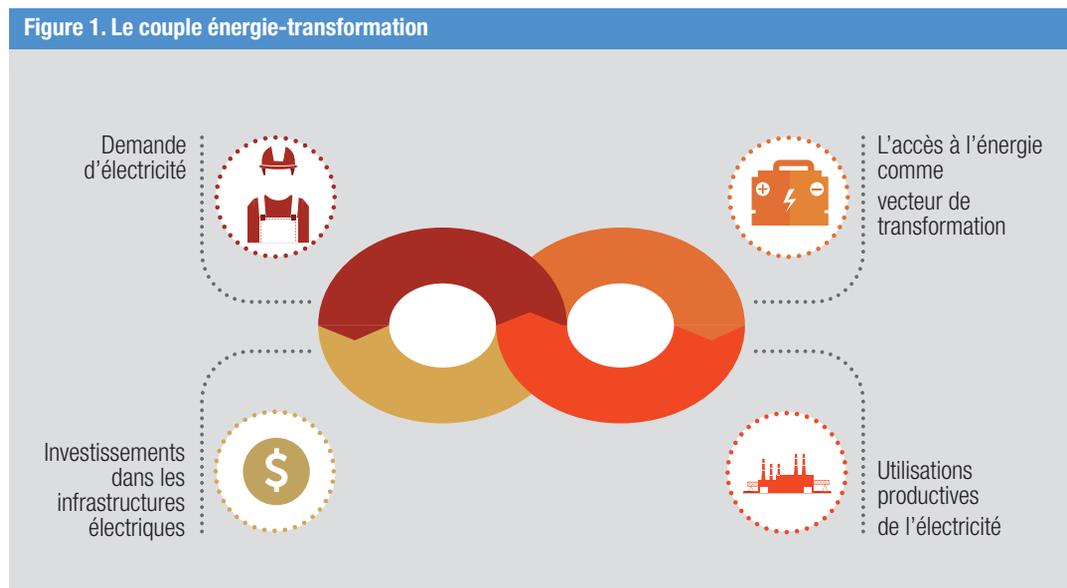
No.56
NOVEMBRE 2017

SYNTHÈSES DE LA CNUCED

LE COUPLE ÉNERGIE-TRANSFORMATION

L'accès à l'électricité est fondamental pour la transformation structurelle des économies des pays les moins avancés. Mais cette transformation est tout aussi importante pour l'accès à l'électricité. Pour que les investissements dans les infrastructures électriques soient viables, la demande est déterminante ; et la transformation structurelle crée directement de la demande au niveau des processus de production, et renforce aussi la demande intérieure en élevant les revenus des ménages. Cette relation à double sens – le couple énergie-transformation (fig. 1) – occupe une place centrale dans le processus de développement, et c'est un aspect essentiel de la question de l'accès universel à l'électricité dans les pays les moins avancés.

Figure 1. Le couple énergie-transformation



Source: CNUCED, 2017, *Rapport 2017 sur les pays les moins avancés: L'accès à l'énergie comme vecteur de transformation* (publication des Nations Unies, numéro de vente F.17.II.D.6, New York et Genève).

Messages clefs

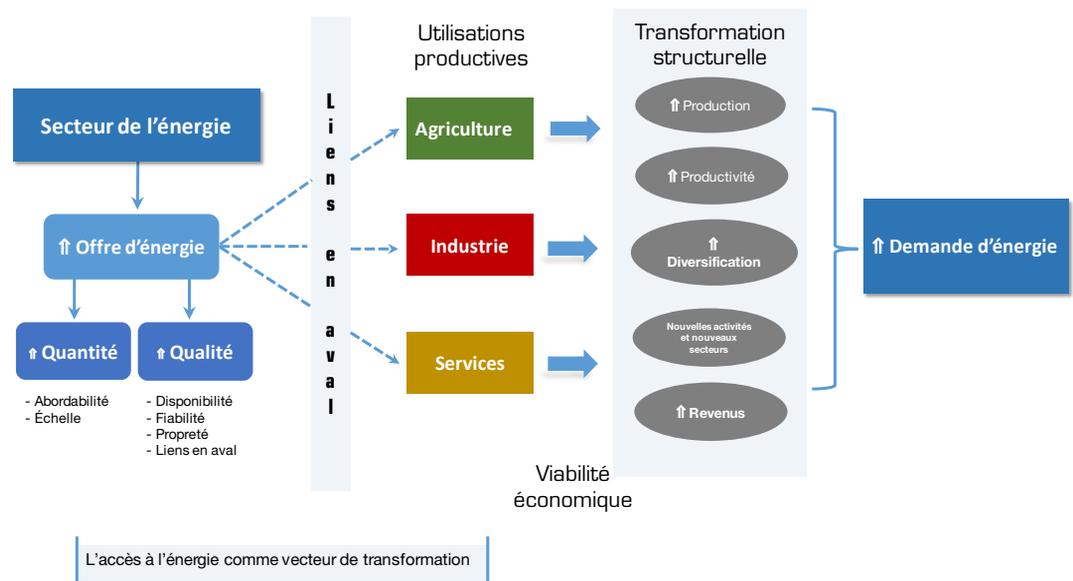
- L'utilisation productive de l'électricité peut avoir des effets transformateurs sur l'économie des pays les moins avancés (PMA).
- La demande supplémentaire qu'elle produit peut aussi aider à viabiliser les investissements dans les infrastructures électriques.
- Le couple énergie-transformation qui en résulte joue un rôle central tant dans le développement que dans l'accès aux services énergétiques modernes.
- Ce couple ne peut jouer son rôle efficacement que si l'accès à l'énergie agit comme un vecteur de transformation et si des politiques de développement complémentaires sont menées.

Utilisation productive de l'énergie

La transformation structurelle est un aspect central du développement des pays les moins avancés. Elle suppose tout à la fois d'augmenter la productivité des différents secteurs et de transférer les ressources productives des activités les moins productives vers des activités à plus forte productivité. L'analyse présentée dans le *Rapport 2017 sur les pays les moins avancés* montre qu'il existe un couple énergie-transformation

dans les pays les moins avancés, par lequel l'utilisation d'énergie stimule la transformation structurelle de l'économie, tout en étant elle-même stimulée par cette transformation. L'utilisation productive de l'énergie, et particulièrement de l'électricité, est un aspect central de cette interaction (fig. 2). Elle apporte aussi bien le moyen par lequel l'accès parvient à transformer l'économie, et la demande supplémentaire qui renforce la viabilité des investissements dans le secteur de l'électricité. L'utilisation productive ne vient pas seulement

Figure 2. L'accès à l'énergie comme vecteur de transformation



Source: CNUCED, 2017.

s'ajouter à l'utilisation des ménages, mais est souvent complémentaire, car elle contribue à lisser le profil temporel de la consommation d'électricité; tandis que le pic d'utilisation des ménages se produit en soirée, pour l'éclairage et le divertissement, l'utilisation productive intervient principalement pendant la journée. Une augmentation de l'utilisation productive d'électricité peut favoriser un recours plus important aux technologies d'énergie renouvelable variable, notamment à celles qui utilisent l'énergie solaire, dont le pic de production est aussi atteint pendant la journée.

Une utilisation efficace du couple énergie-transformation, pour réaliser le potentiel économique de l'accès aux services énergétiques modernes, impose de ne pas se limiter à un objectif d'accès universel fondé sur les besoins minima des ménages, mais d'adopter un objectif d'accès à l'énergie comme vecteur de transformation, afin de répondre aux besoins des producteurs quant à la nature, à la quantité, à la qualité et à

l'abordabilité de l'offre énergétique.¹

Néanmoins, il existe certaines limites à une utilisation productive de l'électricité qui ne serait que la résultante d'un accès à l'énergie agissant comme un vecteur de transformation, en raison d'autres contraintes qui pèsent sur les producteurs. Les stratégies énergétiques et les stratégies de développement doivent donc être coordonnées étroitement. Une demande d'électricité insuffisante ralentira la mise en place de systèmes énergétiques modernes, mais si la demande d'énergie à des fins productives n'est pas satisfaite, le processus de transformation structurelle peut être ralenti ou perturbé. En conséquence, des politiques complémentaires sont nécessaires pour l'industrie, les entreprises et le développement pour favoriser une augmentation de la demande d'électricité à des fins productives, de sorte que la demande soit suffisante pour viabiliser les investissements nécessaires en matière de production, de transformation et de distribution.

¹ CNUCED, 2017, L'accès à l'énergie comme vecteur de transformation, note de synthèse no 55.

Intégrer les stratégies énergétiques et les stratégies de développement

Compte tenu du rôle décisif du couple énergie-transformation dans le développement durable, il importe au plus haut point de veiller à ce que les programmes concernant l'accès à l'énergie fassent partie intégrante de la stratégie d'ensemble en matière de développement. L'amélioration de l'accès aux services énergétiques modernes ne peut promouvoir efficacement la transformation structurelle qu'en étant associée à une stratégie de développement générale orientée vers cet objectif. Remédier aux contraintes du côté de l'offre dans un contexte de forte augmentation de la demande et de dynamisme des investissements constitue un facteur décisif. En outre, une coordination étroite des stratégies énergétiques et des stratégies de développement est indispensable, pour répondre à l'évolution de l'offre et de la demande d'énergie, tant au plan géographique que dans le temps.

Orientations recommandées en vue de tirer parti du couple énergie-transformation

Pour retirer tous les avantages du couple énergie-transformation, des politiques complémentaires sont aussi nécessaires pour favoriser la diversification économique et la création d'emplois. Les effets bénéfiques de l'accès aux services énergétiques modernes sur le développement surviennent dans une large mesure par un processus que l'on appelle la destruction créatrice, selon lequel les entreprises les mieux placées pour exploiter ces services et en tirer parti évincent celles qui en sont le moins capables, et l'offre de services énergétiques modernes se développe au détriment de l'utilisation de ressources de la biomasse traditionnelle comme le bois de chauffage et le charbon, qui peut être liée à des gisements d'emploi importants. Pour maximiser les effets sur la transformation structurelle, en particulier si l'on veut continuer de progresser vers l'élimination de la

pauvreté, il est impératif de veiller à ce que de nouveaux emplois soient créés pour remplacer les emplois perdus dans les entreprises et les secteurs concernés. À cet égard, il convient en particulier:

- De favoriser l'apparition d'une chaîne d'approvisionnement interne dans les services énergétiques modernes et les produits connexes, à titre d'exemple l'installation, l'exploitation et l'entretien de matériel solaire et de dispositifs solaires autonomes, la transformation et la distribution de combustibles modernes pour la cuisson et la production et la commercialisation de fourneaux améliorés pour les usages domestiques et productifs;
- D'offrir des programmes de formation professionnelle et de perfectionnement portant sur les notions financières, les compétences commerciales et l'utilisation de matériel électrique;
- D'élargir l'accès au crédit et aux services financiers, pour favoriser la mise à niveau technologique et l'adoption de matériel électrique parmi les petites et moyennes entreprises;
- De garantir l'accès du secteur productif à d'autres infrastructures essentielles, concernant notamment l'approvisionnement en eau et les transports;
- De permettre aux politiques de science, de technologie et d'innovation de renforcer les capacités d'absorption et d'innovation locales, notamment pour la mise au point, l'adaptation et la diffusion de technologies intermédiaires de préélectrification pour l'énergie mécanique; et
- De garantir des interventions volontaristes pour remédier aux problèmes que connaissent les femmes en matière d'accès aux revenus, aux intrants, aux technologies, au crédit et aux marchés, de sorte que la diminution du temps passé aux tâches domestiques, notamment à la collecte de combustibles et à la cuisine, grâce à l'accès à des services énergétiques modernes, leur ouvre des perspectives d'émancipation économique, de revenus et de transformation structurelle.

Contact

M. Paul Akiwumi
Directeur de la Division
de l'Afrique, des pays
les moins avancés et
des programmes spéciaux
41 22 917 28 54
paul.akiwumi@unctad.org
Bureau de presse
41 22 917 58 28
unctadpress@unctad.org
www.unctad.org

