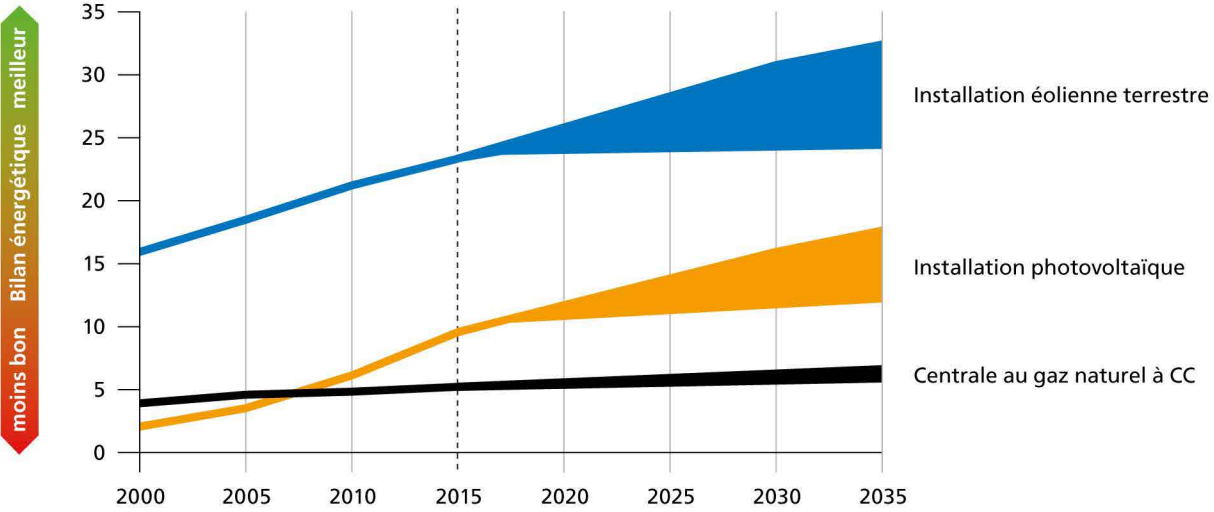


Taux de retour énergétique (EROI)

$MJ_{\text{électrique}} \text{ production par } MJ_{\text{énergie primaire}} \text{ input}$



Remarque: En raison de la disponibilité limitée de données historiques en provenance de Suisse, la simulation a été effectuée pour des sites d'implantation typiques d'Europe centrale (qui présentent en moyenne de meilleures ressources éoliennes que les installations suisses existantes)

Figure 3: Evolution passée et attendue du taux de retour énergétique de l'énergie éolienne terrestre, de l'énergie photovoltaïque et des centrales au gaz à cycle combiné. La trajectoire projetée présente une amplitude de variation croissante, sans toutefois modifier sur le fond les tendances et le classement des différentes technologies.