

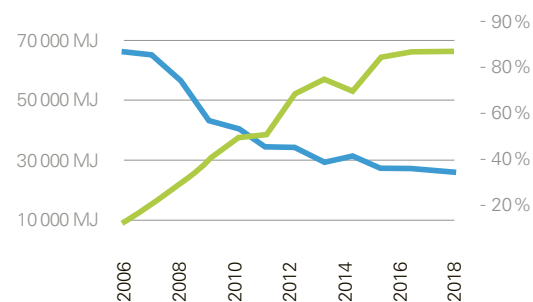
Environnement

L'Eawag et l'Empa poursuivent leurs efforts de réduction de leur empreinte climatique. À travers le projet «Energie-Areal Empa Eawag», ils souhaitent réduire leurs émissions de CO₂ de 60% par rapport à 2012 dans le domaine du bâtiment et de l'occupation des locaux. Les deux instituts ont agrandi leur réseau de chaleur basse température et ont réalisé les travaux nécessaires en 2018. Les bâtiments de l'Eawag et d'autres bâtiments récents ou réhabilités du campus vont maintenant être raccordés à ce réseau.

Les laboratoires de recherche et en particulier les réfrigérateurs et chambres froides émettent des quantités particulièrement importantes de chaleur résiduelle qui ne sont aujourd'hui que partiellement récupérées. À partir de 2019, le réseau de chaleur basse température permettra de chauffer les bâtiments relativement anciens et mal isolés au même niveau que le réseau à haute température actuel grâce à un système innovant de pompes à chaleur. Il est d'autre part prévu de stocker la chaleur résiduelle restante dans un accumulateur thermique souterrain afin de l'utiliser en hiver. À terme, l'abandon du réseau à haute température permettra de limiter les émissions et les coûts.

Consommation d'énergie par personne

Consommation d'énergie (MJ/équivalent temps plein) **Part d'énergie renouvelable** en %



Production photovoltaïque

Courant solaire kWh
kWh

