Dès 2002, les élus Verts initiaient les premières aides aux économies d'énergie et aux énergies renouvelables. Elles ont permis à plusieurs milliers de haut-normands de s'équiper en chauffe-eau solaires, en poêles et chaudières à bois. Elles contribuent aussi à créer des emplois et au pouvoir d'achat des ménages.

Ces mesures ont fondé le programme d'actions de la Région, adopté en 2007. Ce programme a permis d'avancer en matière de rénovation énergétique des lycées, des bâtiments publics, des logements sociaux, de déplacements doux, d'intermodalité entre les modes de transport, de formation des professionnels du bâtiment... Aujourd'hui, il faut franchir une nouvelle étape pour faire de ce programme un véritable Plan Climat-Energie, visant à prendre en compte, dans chaque politique régionale, le changement climatique. Pour les élus Verts, la priorité est à l'efficacité énergétique :

- en créant un Observatoire de l'énergie, outil indispensable pour une politique énergétique régionale cohérente et ambitieuse
- en lançant un chèque-énergie, pour simplifier les démarches et les travaux,
- en élevant les normes de construction et de rénovation, « Bâtiments Basse Consommation » aujourd'hui et « construction passive » demain,

Ces mesures n'ont qu'un but : réduire les consommations d'énergie pour préserver la planète et le budget des haut-normands.