

ACTEURS

Maître d'ouvrage : Commune de Niedermodern
823 habitants

Contact : Raymond Bastian, maire
Tél : 03 88 07 73 61



DESCRIPTION

Contexte et objectifs

La commune de Niedermodern dispose d'un budget extrêmement serré suite à d'importants investissements scolaires réalisés en 2010, elle s'est donc engagée dans un programme d'économies financières à différents niveaux. L'une des pistes envisagée consiste en la réalisation d'un diagnostic de son éclairage public (164 points lumineux), pour évaluer les possibles améliorations. L'objectif n'est pas uniquement financier mais également environnemental avec un souci de réduction de la pollution lumineuse.

Cette réflexion s'est développée après avoir assisté à la présentation des moyens de maîtrise de l'énergie en éclairage public (1^{er} atelier des relais climat organisée en 2011 par l'Adéan) et suite à la prise de connaissance des modalités d'aides de l'Ademe pour la rénovation de l'éclairage public dans les communes de moins de 2000 habitants.

Travaux projetés

- ✓ Réalisation d'un diagnostic de l'éclairage public (cf photo)
- ✓ Réduction des périodes d'éclairage, changement de certains matériels,



Chiffre pour la France

L'éclairage public, c'est 50 % des consommations d'électricité d'une petite commune et la première source de nuisances lumineuses.

Aujourd'hui, plus de la moitié du parc est composée de matériels obsolètes et énergivores : 40 % des luminaires en service ont plus de 25 ans et 1/3 du parc héberge des lampes à vapeur de mercure.

Source DREAL

BUDGET

Non défini

CALENDRIER

2013 : diagnostic énergétique

INDICATEURS ET RESULTATS

Consommation et coût de l'éclairage public

2010 : 66 908 kWh, 5 329 € HT → 3,21 teq CO₂ / an
35% des consommations d'énergie totale et 39 % des dépenses d'énergie

2011 : 64 657 kWh, 5 977 € HT → 3,10 teq CO₂ / an
29% des consommations d'énergie totale et 34 % des dépenses d'énergie

BILAN CO₂

A définir après
les travaux