



## L 'éclairage public dans les collectivités locales

- Quelques chiffres
  - 5,35 TWh par an
  - 18 % des consommations d 'énergies des collectivités
  - 23 % de la facture énergétique des collectivités
  - environ 8,6 millions de lampes

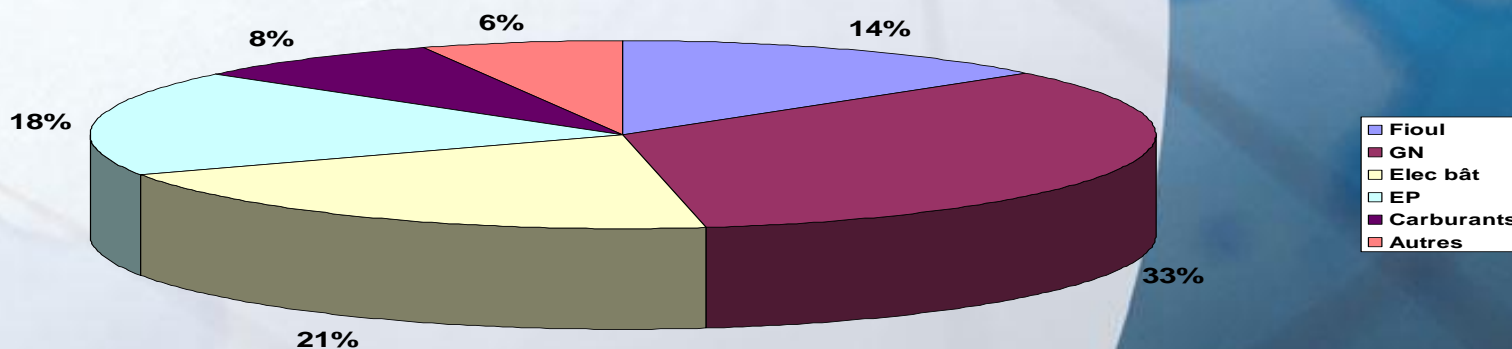


Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

# Part des énergies dans le bilan énergétique des communes



Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

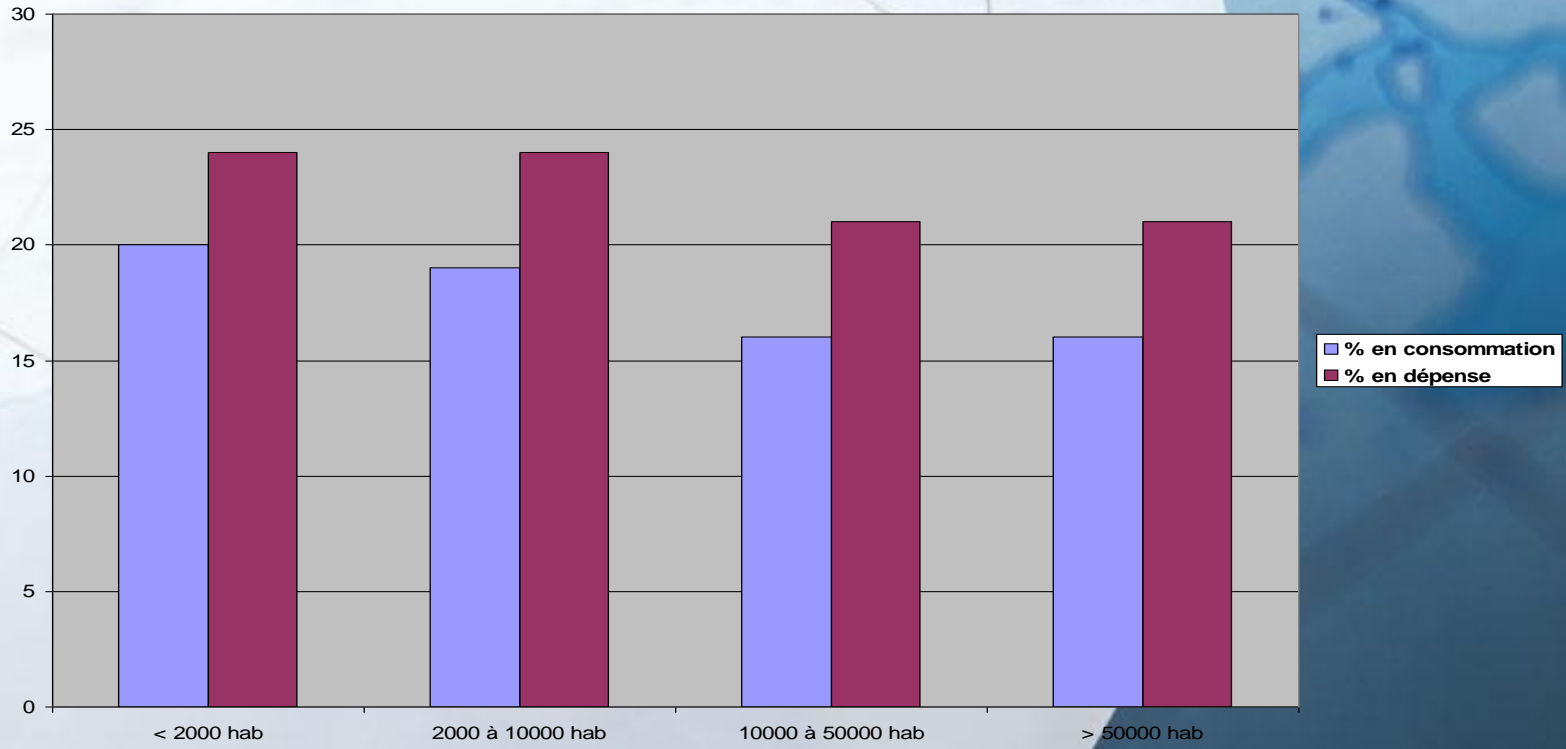




# Consommation éclairage public par taille de commune



Agence de l'Environnement et de la Matière





## Évolution sur 10 ans

- De 70 kWh à 91kWh par habitant
- Puissance par point lumineux diminuée (de 300W à 180W)
- Augmentation du nombre de points lumineux (30 %)
- Augmentation de la durée d'éclairage



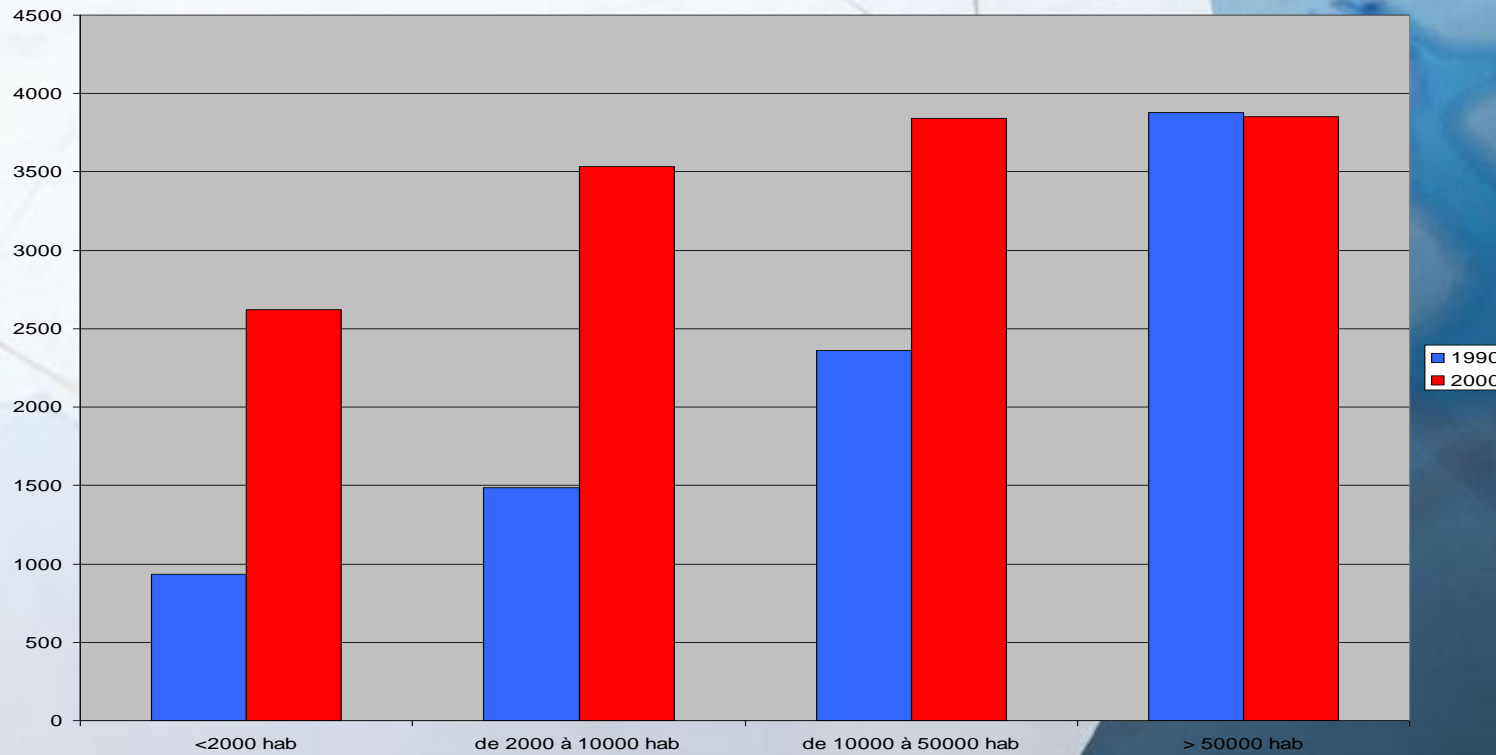
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie



# Évolution de la durée d'éclairage



Agence de l'Environnement et de la Matière





## Les économies énergétiques sur l'existant



Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

- Remplacement des lampes obsolètes par des lampes performantes : 40 à 50%
- Meilleure maîtrise des temps d'allumage : 7 %
- Ballasts électroniques : 10 %
- Changement des lanternes : 40 à 50 %
- Réducteurs de puissance : 25 %



## Les économies potentielles dans l'existant



Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

- Total des gisements cumulés : environ 30%
- soit 1,6 TWh
- 175 000 t de CO<sub>2</sub> (109 g par kWh)



## Les bonnes questions pour les ouvrages neufs



Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

- L'éclairage est-il nécessaire ?
- Quelle zone doit être éclairée ?
- Quand éclairer ?
- Comment éclairer ?