

# PLAN CLIMAT GRAND LYON

Il est temps, réagissons !

Perspectives de développement des EnR sur  
le territoire

- Atelier du 23 janvier 2008 -



aimons l'avenir

# Le plan climat: objectifs & périmètres

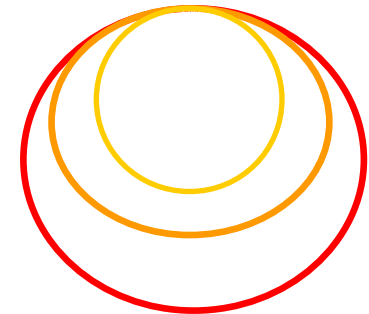
- vote en conseil de communauté du 18 décembre 2007 -

## ● Objectifs

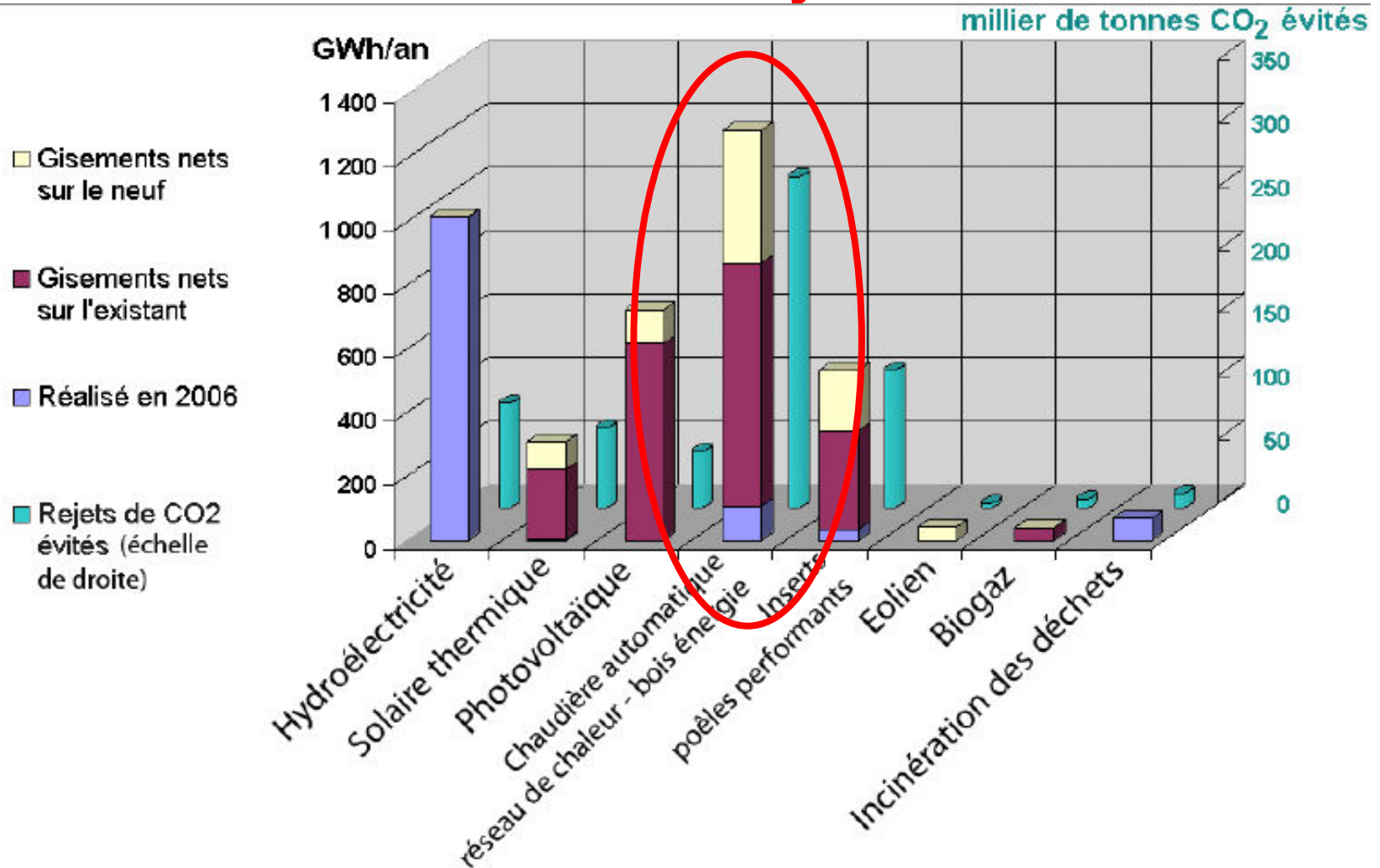
- 2020 (référence: décision du conseil européen du 8 mars 2007):
  - - 20% d'émissions de CO2
  - Consommations d'énergie issue à 20% de sources renouvelables
  - - 20% de consommation d'énergie
- 2050 (référence: loi POPE du 13 juillet 2005)
  - - 75% d'émissions de CO2

## ● Périmètres

- Volet « **institutionnel** »
  - ➔ Objectif d'exemplarité de l'institution Grand Lyon
- Volet « **politiques publiques** »
  - ➔ Prise en compte des objectifs cadre dans les politiques impulsées par le Grand Lyon
- Volet « **implication des acteurs du territoire** »
  - ➔ Engagement d'une démarche de fédération des acteurs (économiques, institutionnels, communes, associations, conseil de développement, etc.)



# Synthèse du potentiel EnR du Grand Lyon



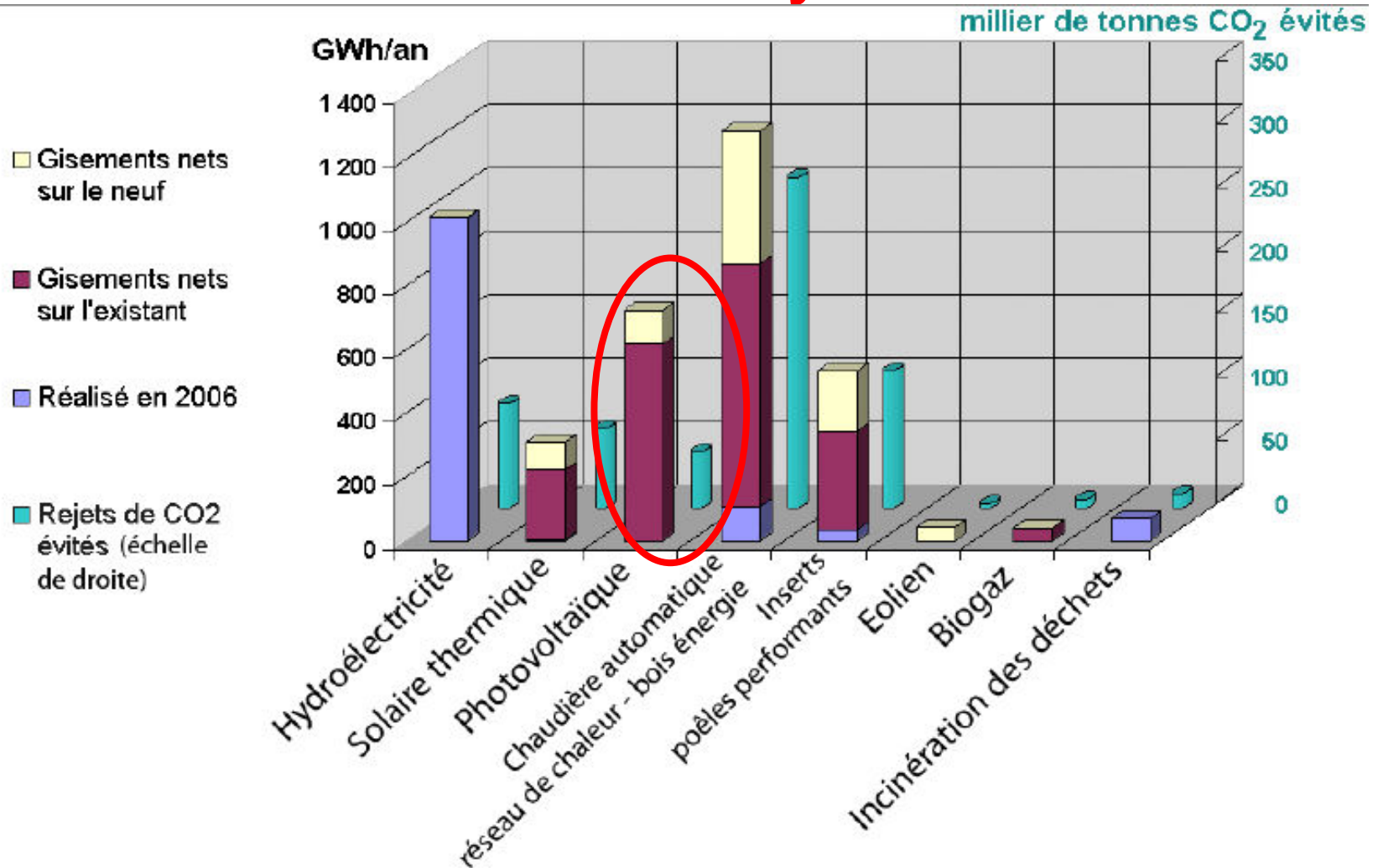
# Le bois énergie



- Une source d'énergie avec un fort potentiel de production & de limitation des émissions de GES
- Enjeu pour atteindre les objectifs du plan climat : augmentation de la puissance installée sur le territoire (de l'ordre d'un facteur 5)
- A surveiller: développement de petites installations de mauvaise qualité (cf. PPA: *si l'utilisation du bois en tant que combustible présente de nombreux avantages, une utilisation de combustible de mauvaise qualité et/ou l'utilisation de chaudières mal adaptée peuvent être à l'origine d'importantes émissions de polluants*)



# Synthèse du potentiel EnR du Grand Lyon



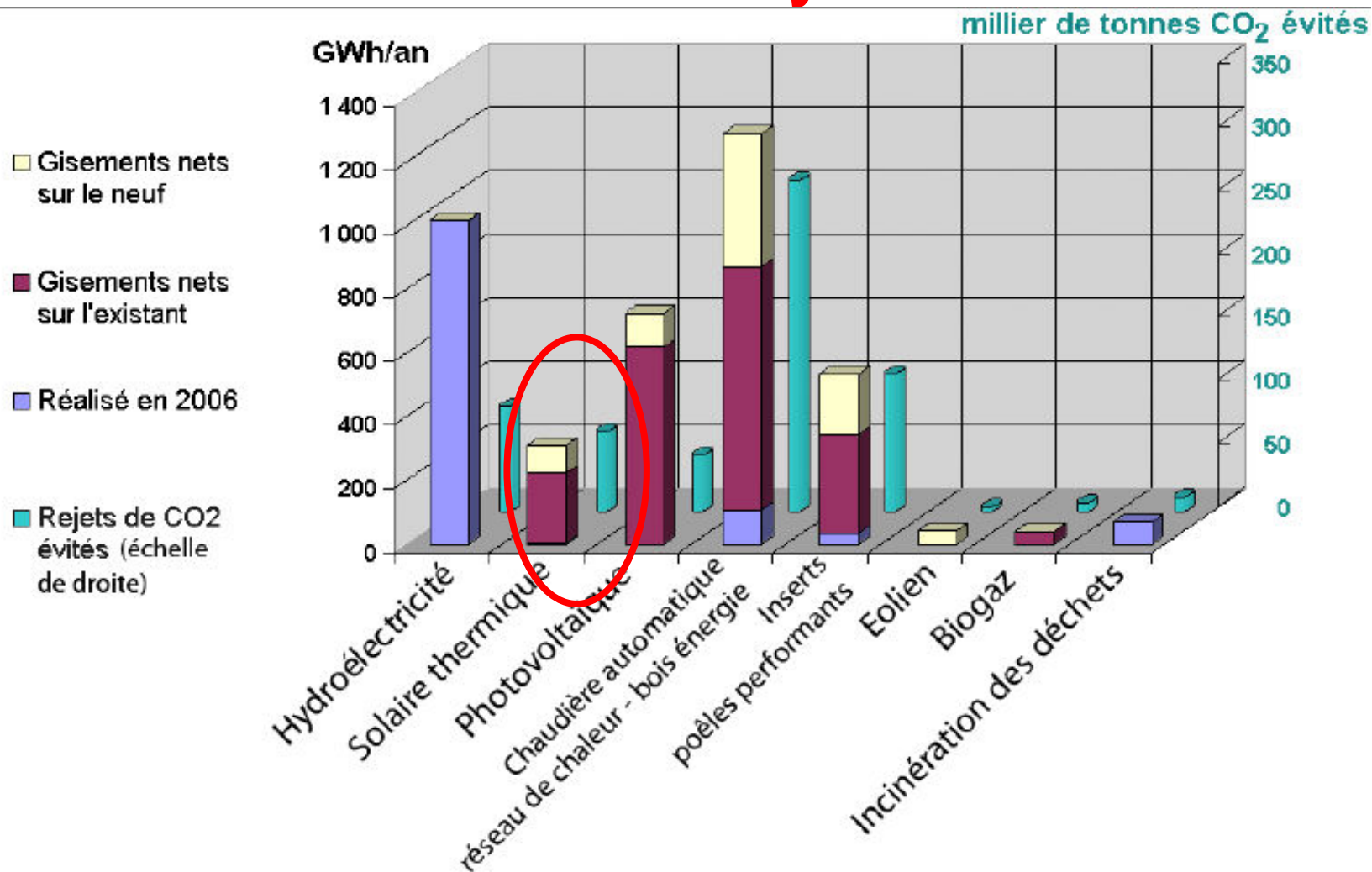
# Le solaire photovoltaïque



- Un enjeu majeur pour atteindre une production d'EnR à hauteur de 20% des besoins
- Un gain plus faible en terme de tCO2 économisées
- Actions engagées par le Grand Lyon:
  - Référentiel « habitat durable »: Couverture des énergies à hauteur de 20% par des EnR (tous usages) → favorise le PV
  - Valorisation du potentiel de toitures disponible sur le territoire à engager



# Synthèse du potentiel EnR du Grand Lyon

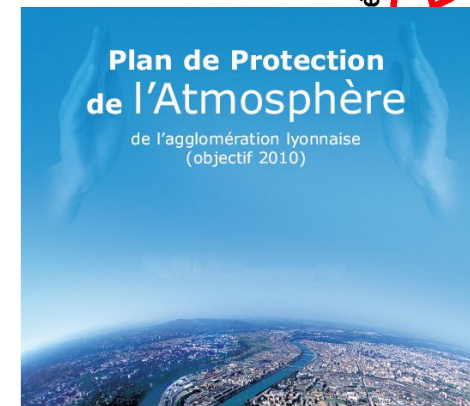


# Le solaire thermique



- Une énergie de substitution
- Un enjeu majeur pour diminuer de 20% les émissions de CO2
- Un potentiel plus faible que pour le PV en termes d'installations sur le territoire
- Actions engagées sur le Grand Lyon
  - Référentiel Habitat durable
  - Plan de Protection de l'Atmosphère (en cours d'élaboration):
    - Action RTA1 « développer le solaire thermique dans les constructions et les réhabilitations »:

**le PPA propose de recourir à l'énergie solaire à hauteur de 30% des besoins annuels dans les [...] constructions [neuves] situées sur son territoire**



# Conclusion

- Un potentiel à valoriser
  - Des axes de développement repérés
  - Des outils à élaborer
- Des filières complémentaires pour atteindre les objectifs du plan climat
  - 20% EnR
  - - 20% CO2
- Une atteinte des objectifs impossible sans une diminution des consommations d'énergie
  - - 20% de consommation énergétique

