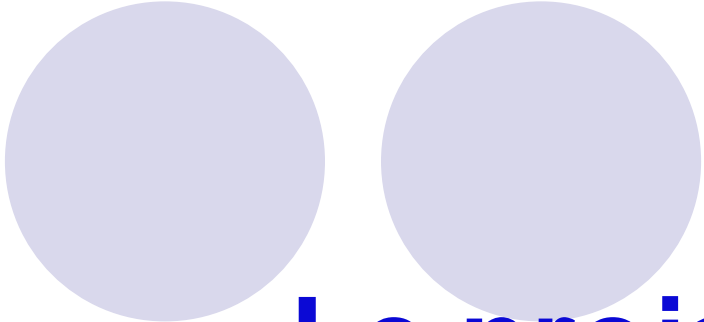




Programme européen
de sensibilisation
à l'économie d'électricité



Le projet EL-EFF ELelectricity-EFFiciency

Le projet européen

- **EL-EFF** a pour objectif l'amélioration de l'utilisation de l'énergie électrique dans 8 régions d' Europe.
- **EL-EFF** est un projet co-financé par la Commission européenne dans le cadre du programme Energie Intelligente Europe.

Durée du projet : 28 mois de janvier 2007 à avril 2009

Région	Capitale	Pays	Partenaires
Oberösterreich	Linz	Autriche	ESV
Ile-de-France	Paris	France	Arene
Pomerania	Gdansk	Pologne	BAPE
South Bohemia	Ceske Budejovice	Rep Tchèque	ECCB
Navarra	Pamplona	Espagne	GN
Madrid Region	Madrid	Espagne	ESCAN
Västergötland	Vänersborg	Suède	KanEnergi
Saxony	Dresden	Allemagne	Gertec & LfUG

Les différents étapes du projet

- Analyse des consommations régionales d'électricité
- Analyse spécifiques de 2 secteurs cibles: étudiants et EHPAD
- Production d'outils de communication pour ces 2 secteurs et réalisation de campagnes de sensibilisation
- Mise en place de groupes de travail avec les acteurs de régionaux sur la question de la maîtrise des consommations d'électricité.

Etude des consommations d'électricité en maisons de retraite et logements foyers

- Partenariat avec une association de gestion d'établissements sur la région IDF
- Analyse des données de consommation et de gestion
- Conduites de bilans énergétiques sur site en maisons de retraite et logements-foyers avec un focus sur l'électricité, notamment l'électricité spécifique.

Les EHPAD en Ile-de-France

Nombre de places en maisons de retraite et foyers-logements en Ile-de-France

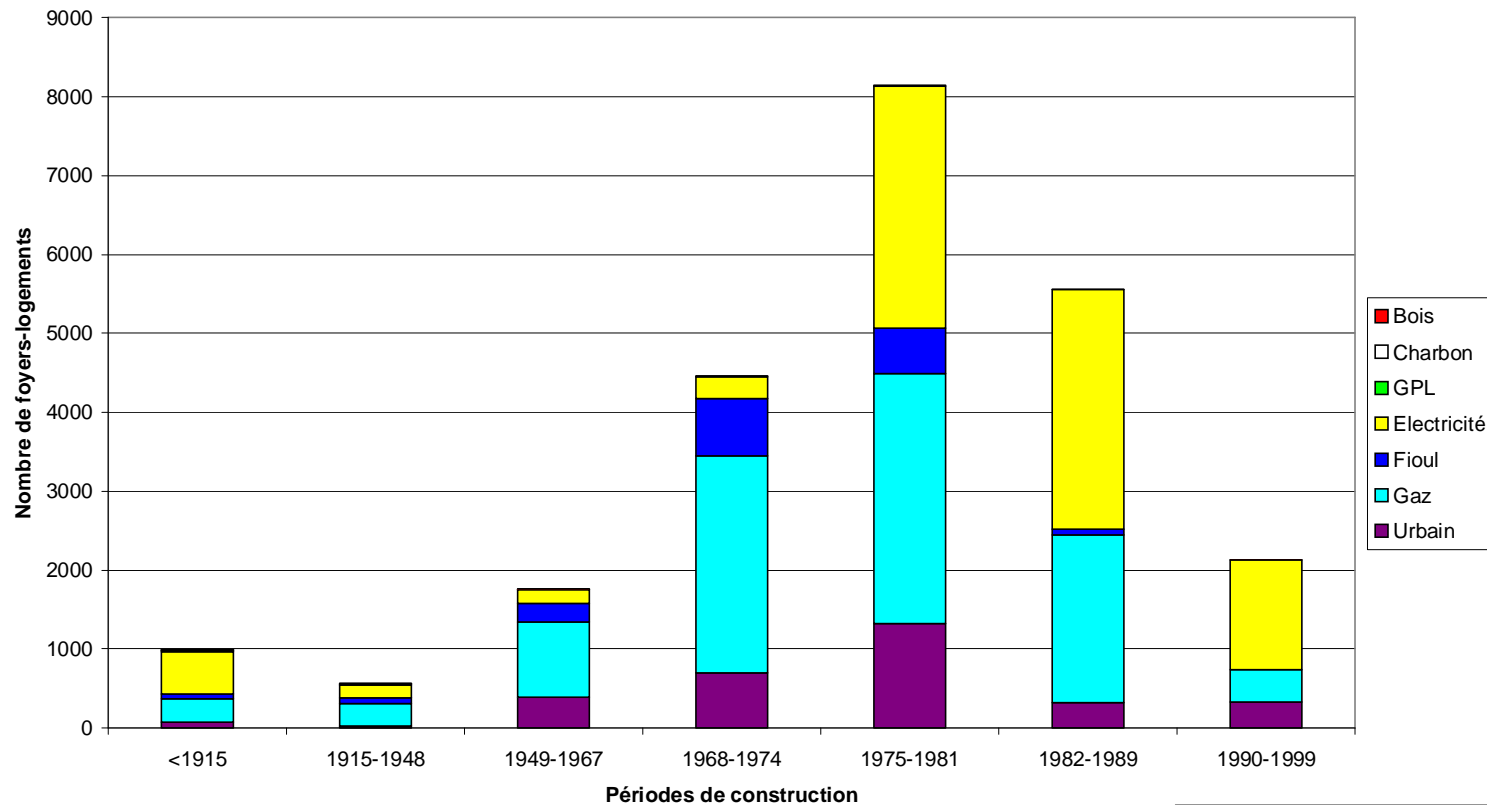
	Nombre d'établissements	Nombre de chambres/studios en 2005
Foyers - logements	470	27 583
Maisons de retraite	659	54 497
Total	1 129	82 080

Source : Observatoire Régional de la Santé

- Analyse des données de consommation des établissements de l'AREPA (43 foyers-logements et 23 maisons de retraite)
- Audits d'une dizaine d'établissements

Caractéristiques du parc de foyer-logement francilien

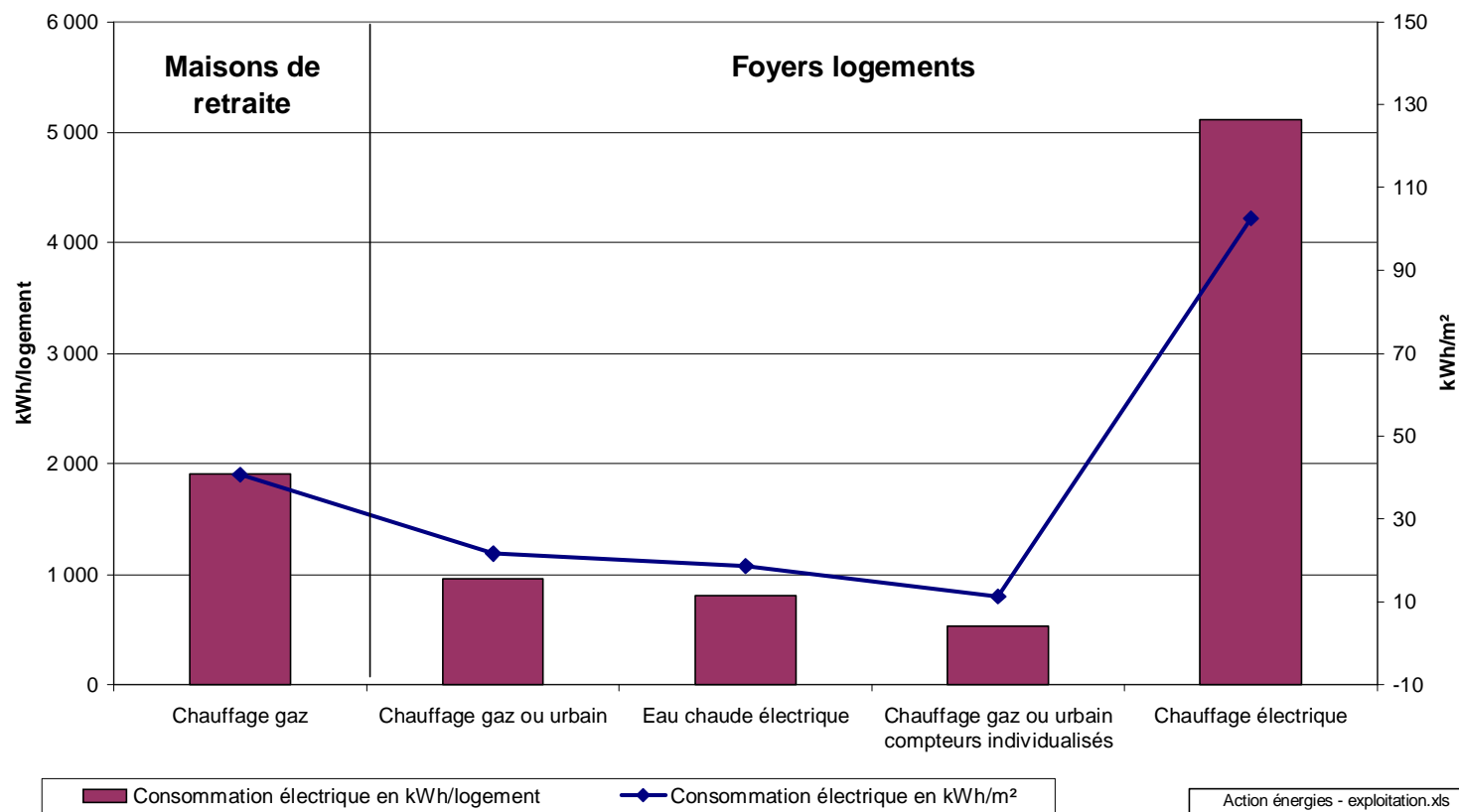
Répartition des foyers-logements par énergie de chauffage par âge de construction
Ile-de-France 1999



Action-énergies/insee_foyers.xls

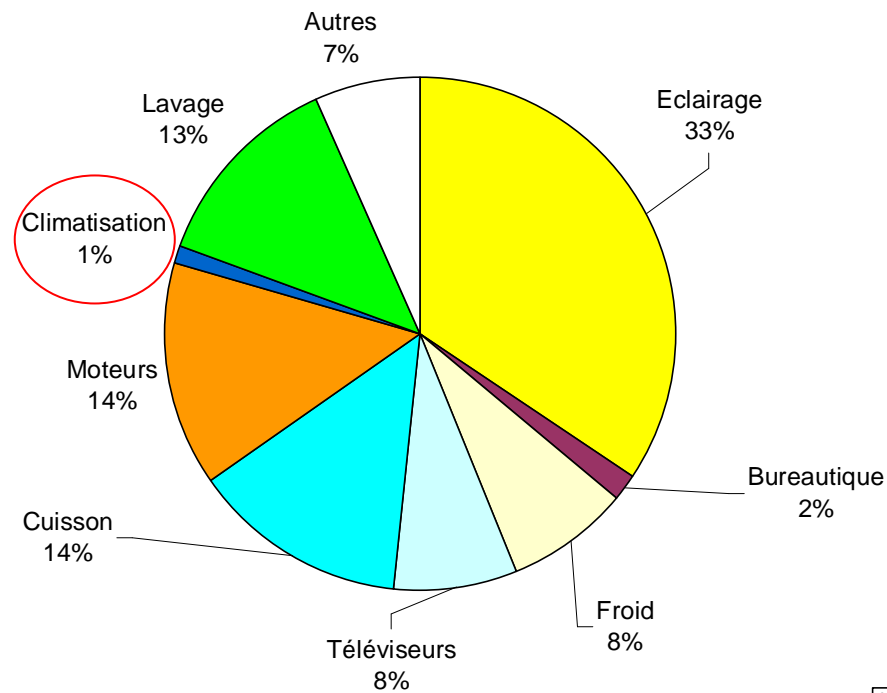
Caractéristiques du parc étudié

Consommations électriques des maisons de retraite
AREPA en 2006



La répartition des consommations électriques par usage

Répartition des consommations électrique par usages
des établissements en Ile-de-France
(Maisons de retraite et foyers-logements)

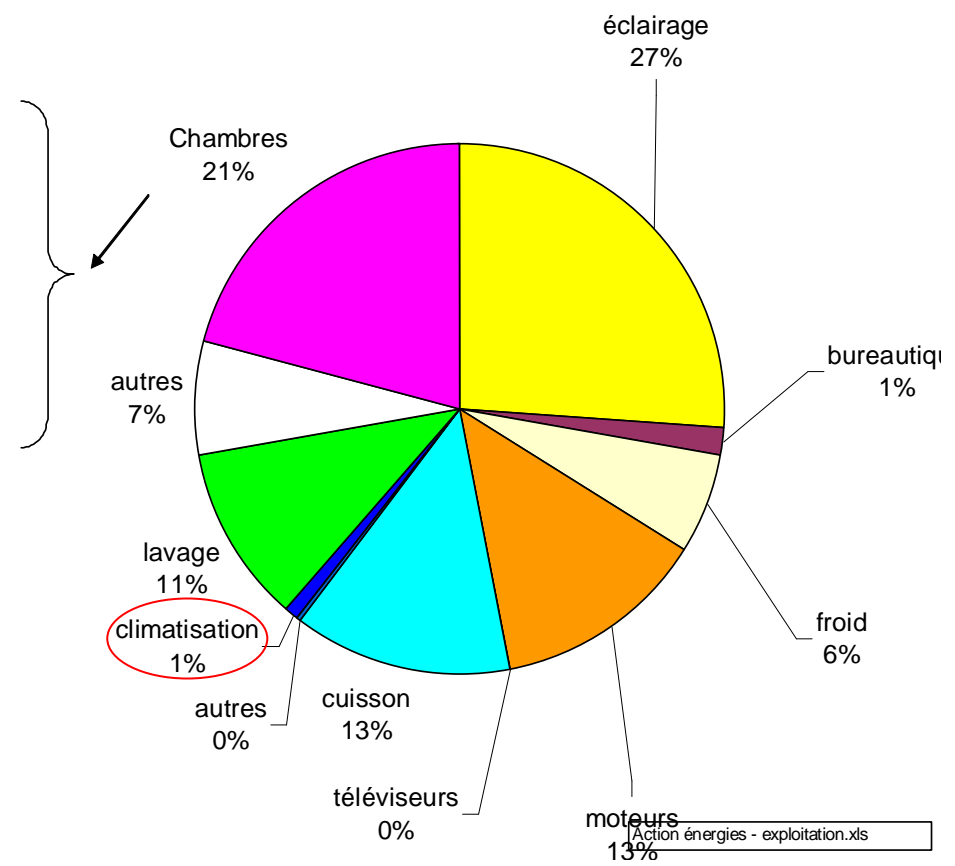
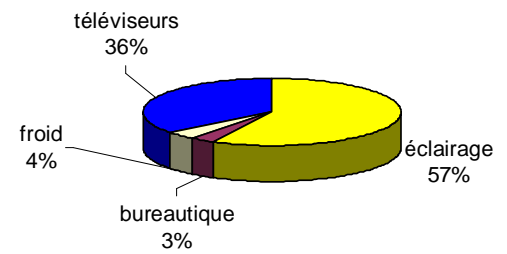


Action énergies - exploitation.xls

Répartition par usage en maisons de retraite

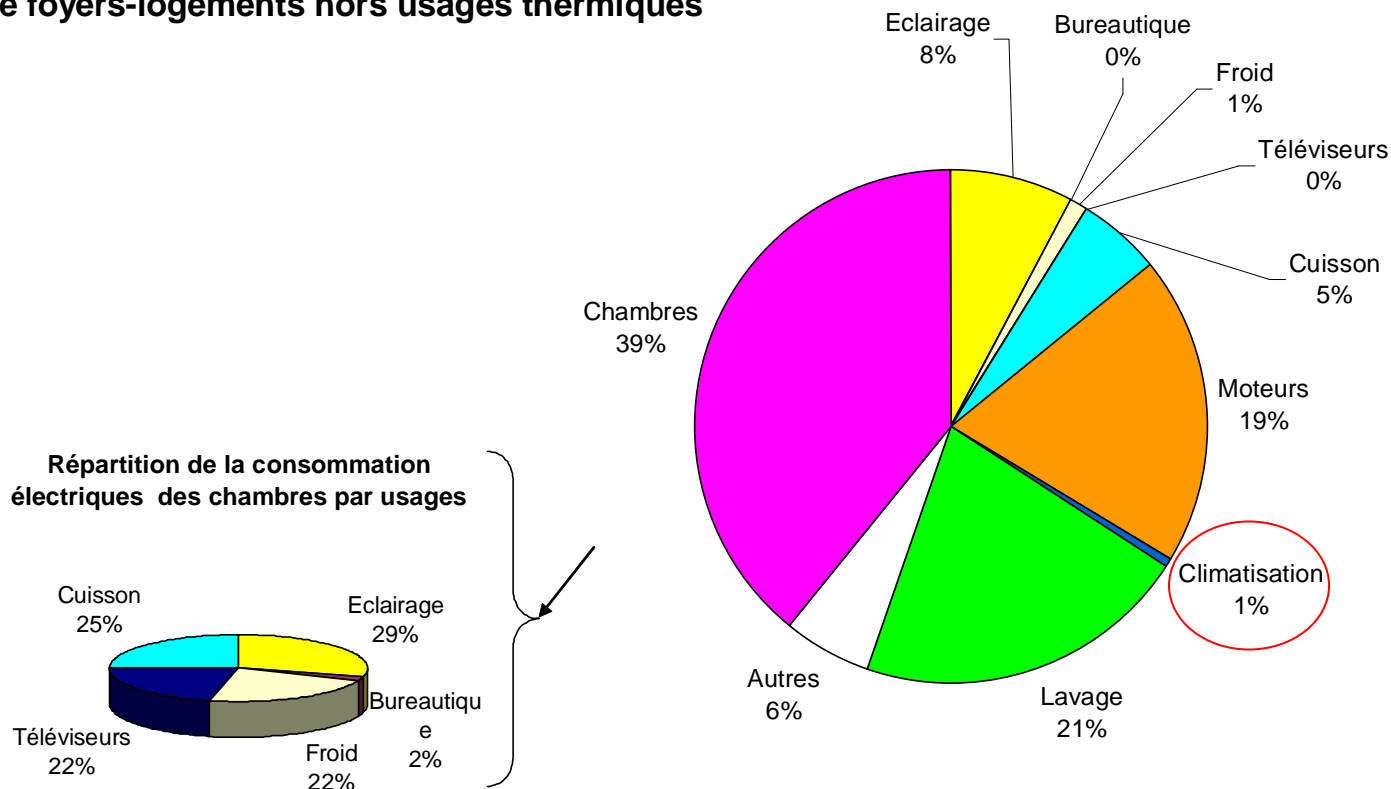
Répartition des consommations électrique par usages de maisons de retraite hors usages thermiques

Répartition de la consommation électrique des chambres par usages



Répartition par usage en foyer-logement

Répartition des consommations électrique par usages de foyers-logements hors usages thermiques



Action énergies - exploitation.xls

Les résultats

- Des consommations électriques unitaires des chambres et espaces collectifs différentes entre maisons de retraite et foyers-logements :
 - Maisons de retraite :
 - chambres : 335 kWh/chambre - espaces collectifs : 1565 kWh/chambre
 - Foyers-logements :
 - Chambres : 430 kWh/studio – espaces collectifs : 530 kWh/studio

➤ Extrapolation aux 82 080 places de tous les établissements d'Ile-de-France :

– Consommation électrique :

» Electricité spécifique : 130 GWh

» Electricité « thermique » : 47 GWh

» Dont électricité pour climatisation: 2,6 GWh

– Emissions de CO2 :

» 16 000 tonnes de CO2

– Déchets nucléaires :

» 8 859 kg/an de déchets à vie courte

» 1 772 kg/an de déchets à vie longue



Brochure Résidences pour personnes âgées

Une brochure à destination des
des professionnels.

Une brochure “double”:

Pour chaque thème elle
s'adresse au gestionnaire sur les
choix d'équipements mais aussi
aux utilisateurs.

Poster - Totem

Résidences pour personnes âgées



Un support pour des sessions d'information et de sensibilisation des professionnels

Résidences pour personnes âgées, économisez l'énergie c'est possible...

L'éclairage à l'achat...
Privilégiez les systèmes efficaces : lampes fluocompactes pour les lampes de bureau ou les lampes de chevet et les tubes fluorescents électroniques pour les parties communes. Le potentiel d'économie est de près de 75%!

...sur le terrain
Soyez vigilants : quand il n'y a plus personne dans une pièce, assurez-vous que les lumières y sont éteintes.

Le lavage et le froid à l'achat...
Il acquiert que les appareils les mieux classés sur l'Étiquette Énergie (classe A, A++). Ces investissements sont rentables en 1 à 2 ans.

...sur le terrain
Limitez les températures de lavage : 30° de l'eau chaude consommée par une machine à laver fait pour chauffer l'eau.

Les téléviseurs à l'achat...
Il est possible de se procurer des appareils permettant de couper automatiquement les appareils en veille.

...sur le terrain
Une télé éteinte avec une télécommande n'est pas une télé éteinte ! Trouvez elle-même de consommer : une seule solution, éteindre à la poste.

Usage	Pourcentage
éclairage	33%
lavage	14%
froid	8%
téléviseurs	8%
climatisation	4%
chauffage	19%
eau chaude	14%

Répartition des consommations d'énergie par usage, hors chauffage et eau chaude sanitaire, des résidences en Ile-de-France (résidences de retraite et logements-foyers)

Programme européen de sensibilisation à l'économie d'électricité
www.arenedf.org

A RENE Ile-de-France
36, bis, av. de Suffren
75015 Paris
Tél. 01 53 85 81 15

Séminaire technique EHPAD

Organisation d'un séminaire technique en juin 2008 sur la MDE électrique en EHPAD

- Gestion d'un parc, suivi des consommations
- L'électroménager: cuisine collective et laverie
- Performance environnementale, HQE appliquée aux EHPAD
-

QuickTime™ et un décompresseur sont requis pour visionner cette image.

Travail d'appui à la Région

- La Région IDF a établi un référentiel HQE pour la construction et la réhabilitation d'établissements hospitaliers et d'accueil de personnes âgées
- L'utilisation de ce référentiel conditionne l'octroi des subventions régionales

Merci de votre attention

- Contacts :
- Judith CAZAS j.cazas@areneidf.org
- Marie-Laure FALQUE-MASSET
ml.falquemasset@areneidf.org
- www.areneidf.org