



Union Wallonne des Entreprises

Fabian
PLUMIER
Conseiller en Environnement

Cellule des Conseillers en Environnement
de l'UWE – projet LIFE-SMIGIN



La gestion énergétique dans les parcs d'activité économique

CONSTATS



Union Wallonne des Entreprises



Service public de Wallonie



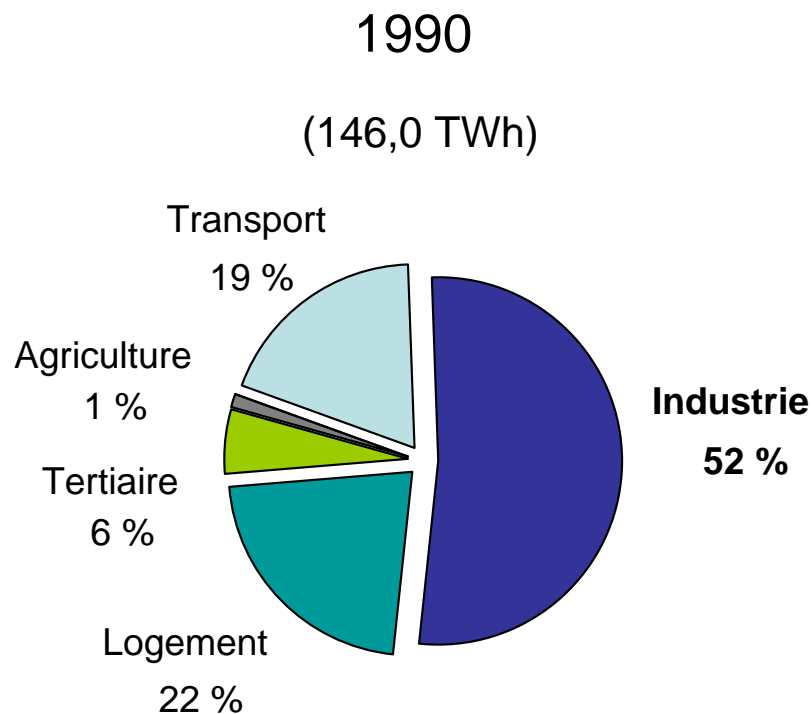
Projet Life-SMIGIN
23 octobre 2009



1. Situation globale en Région wallonne

En 1990, l'industrie représentait 52 % des consommations énergétiques finales.

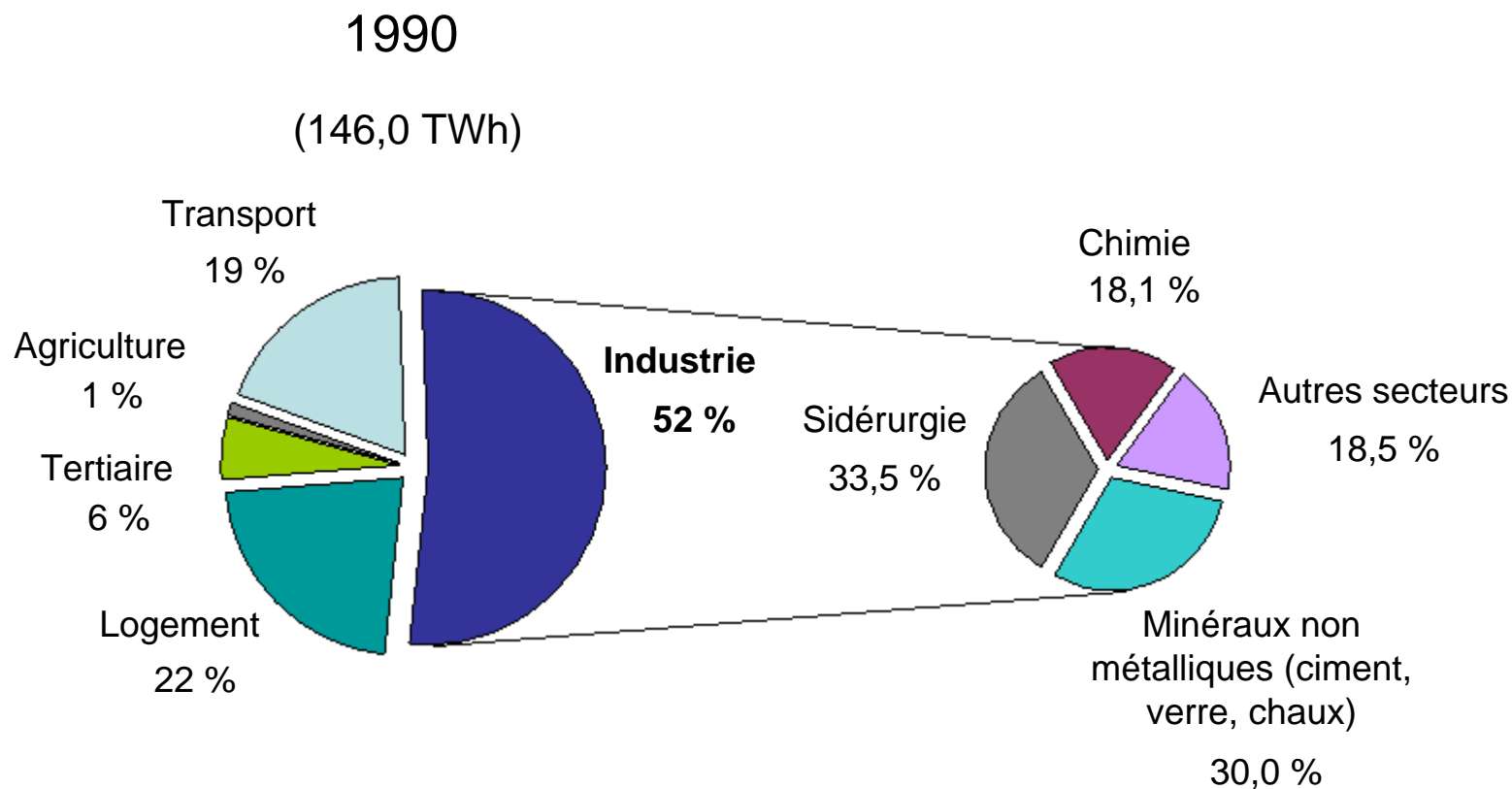
Source: ICEDD



1. Situation globale en Région wallonne

En 1990, l'industrie représentait 52 % des consommations énergétiques finales.

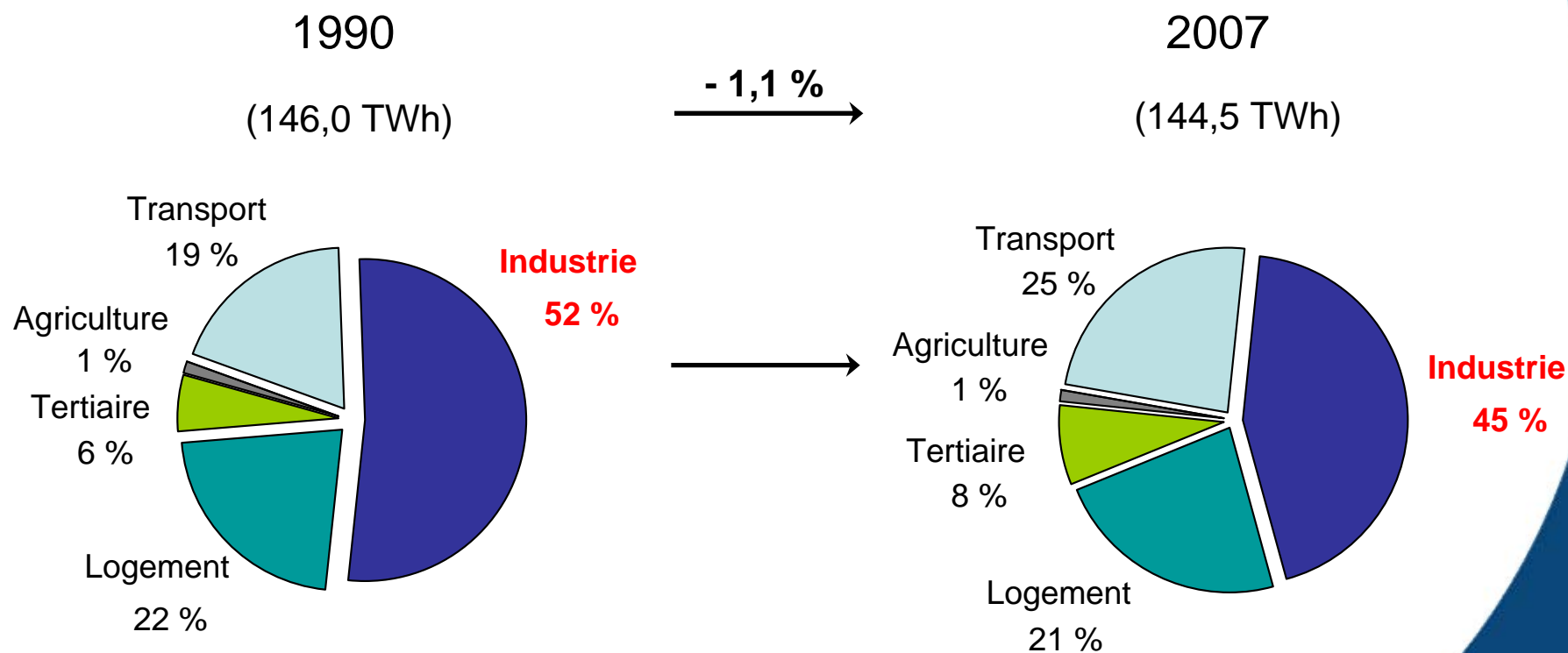
Source: ICEDD



1. Situation globale en Région wallonne

Entre 1990 et 2007, réduction de 13 % (valeur absolue) des consommations énergétiques finales du secteur industriel !

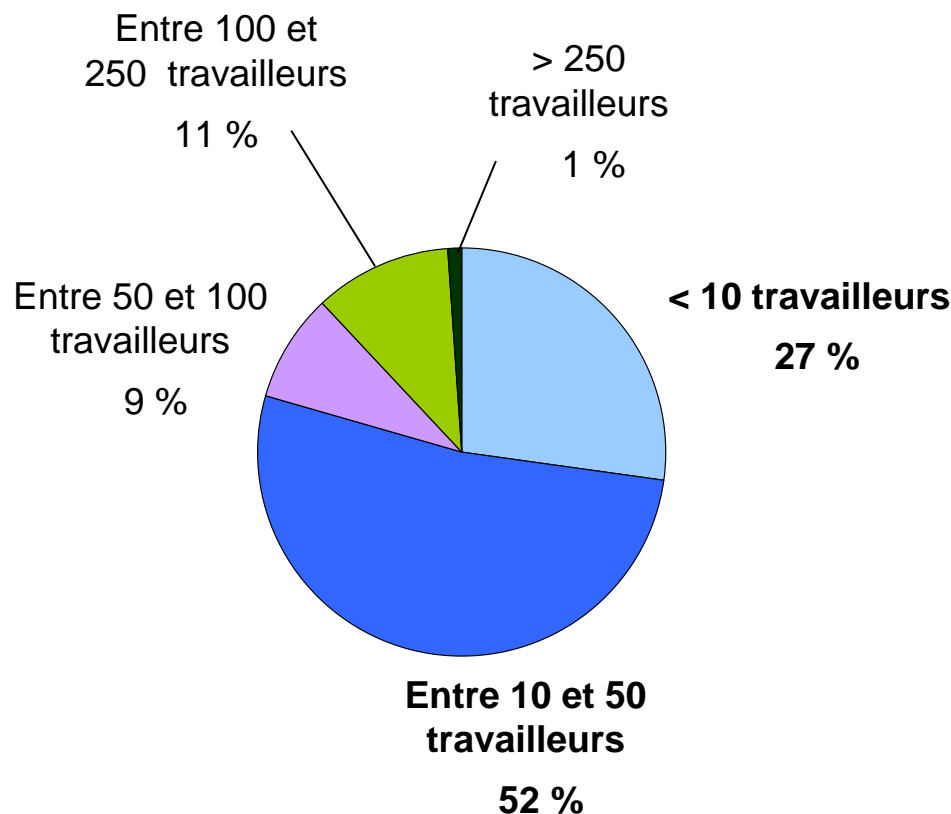
Source: ICEDD



Source: ICEDD – bilans énergétiques en Région wallonne

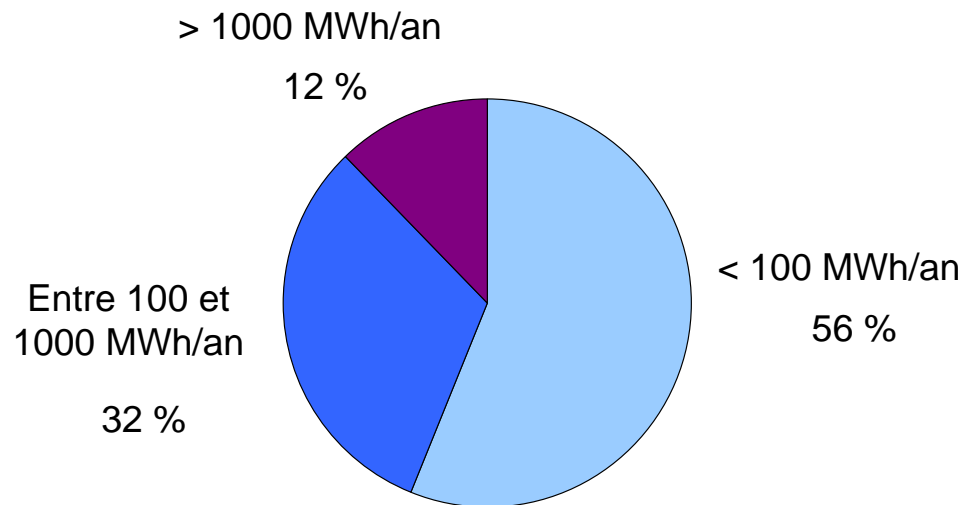
2. Profil des entreprises « diagnostiquées »

79 % des 93 entreprises rencontrées comptent moins de 50 travailleurs.



2. Profil des entreprises « diagnostiquées »

56 % des entreprises rencontrées ont des consommations énergétiques annuelles inférieures à 100 MWh.



3. Constats

a) Efficience des installations souvent fonction de leur ancienneté.

⇒ Nouvelles installations souvent moins énergivores que les plus anciennes.

Néanmoins, ...

Dans les installations récentes, équipements/technologies parfois inadaptés à l'activité:

- bâtiments/locaux construits par X mais utilisés par Y

Exemples: locaux de stockage, combles aménagés en bureaux, ...

=> éclairage, chauffage, isolation, ... inadaptés

Dans les installations récentes, équipements/technologies parfois inadaptés à l'activité:

- bâtiments/locaux construits par X mais utilisés par Y

Exemples: locaux de stockage, combles aménagés en bureaux, ...

=> éclairage, chauffage, isolation, ... inadaptés

- choix parfois inadaptés lors de la conception

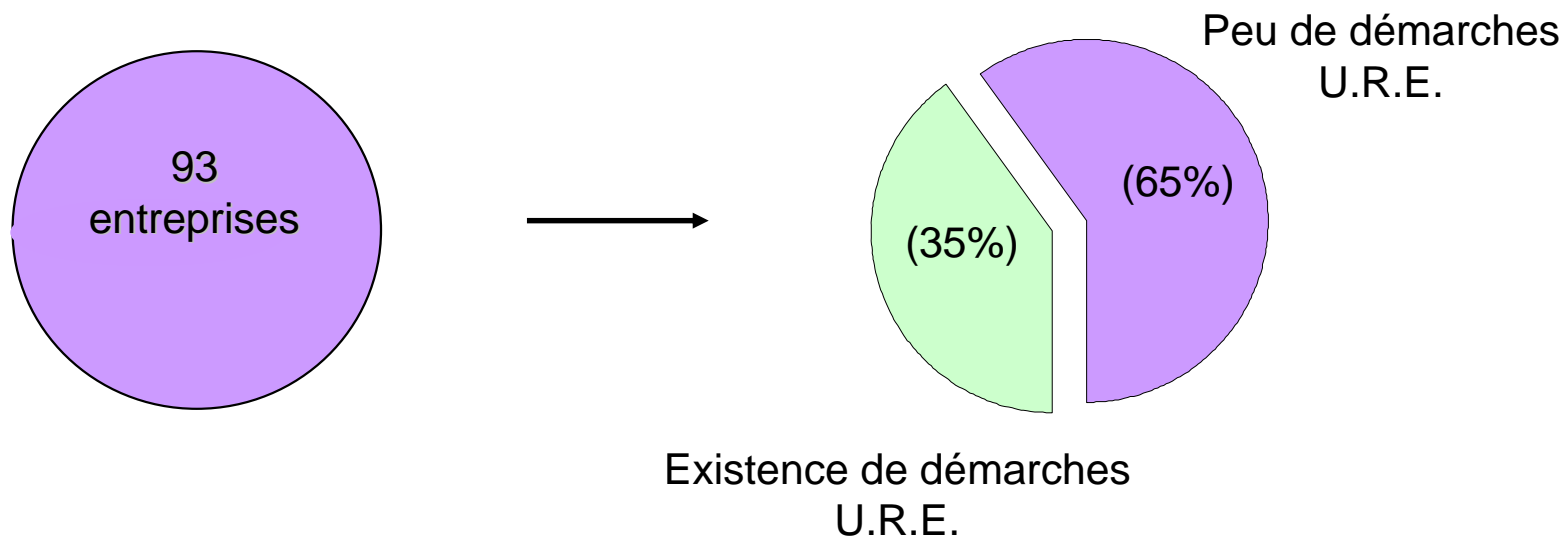
Conséquences: surconsommations de combustibles en hiver, nécessité de climatiser en été, ...

Dans 28% des cas, anciennes installations:

- manque d'isolation,
- chaudières parfois anciennes et/ou surdimensionnées,
- éclairage peu efficient,
- ...

⇒ Potentiel d'amélioration très important

Des démarches importantes en matière d'URE ont été mises en œuvre dans 35% des entreprises rencontrées.



Exemples:

- « relighting » des locaux
- isolation des tuyaux d'eau chaude
- optimisation des installations de froid
- régulation de l'HVAC
- sensibilisation du personnel
- ...

- b) Le « poste énergie » fait rarement l'objet d'une gestion spécifique, en particulier dans les PME.

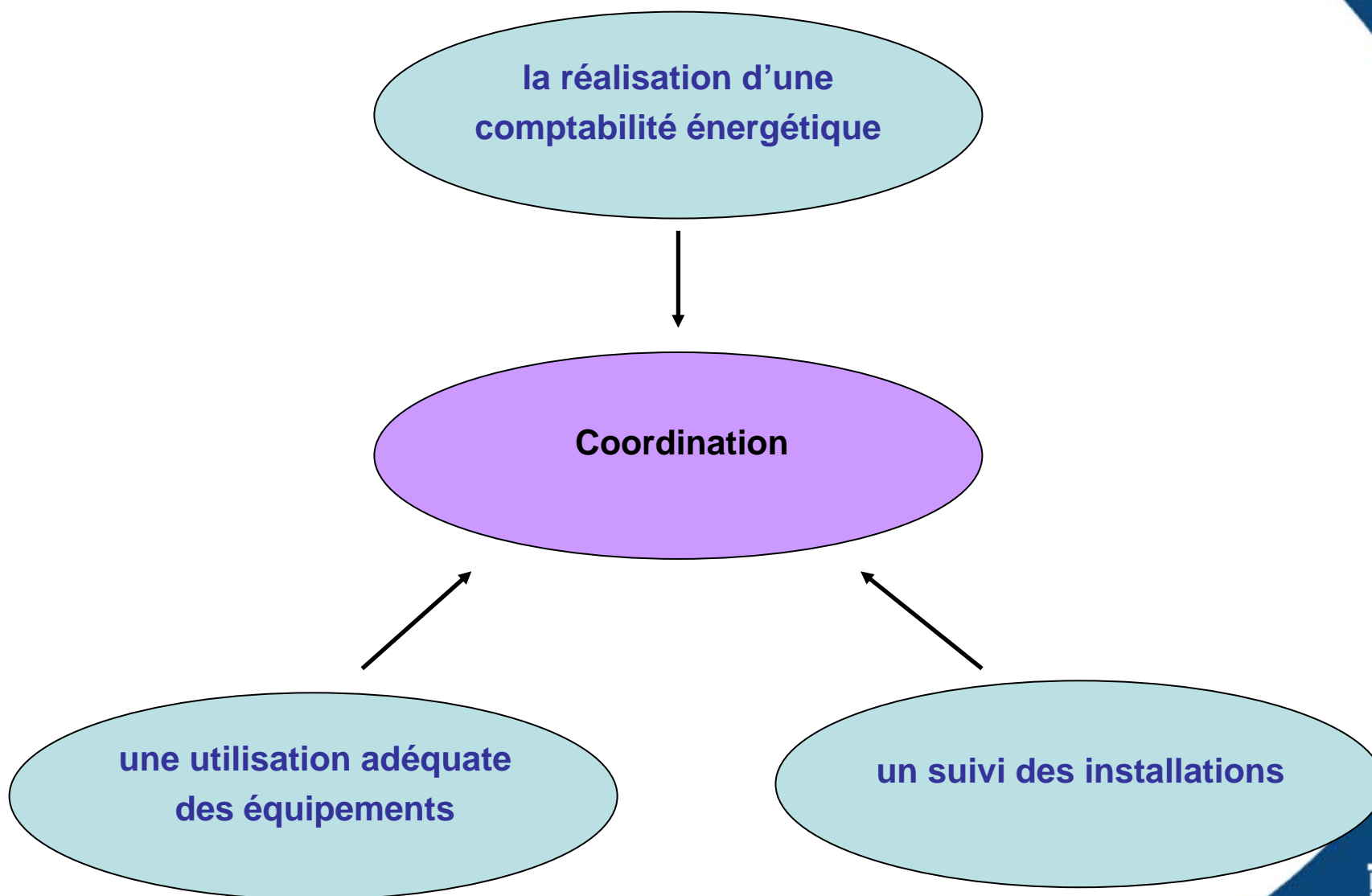
Une bonne gestion énergétique nécessite :

**la réalisation d'une
comptabilité énergétique**

**une utilisation adéquate
des équipements**

un suivi des installations

Une bonne gestion nécessite :



Absence de coordination dans 70 % des entreprises rencontrées.

**Utilisation adéquate ou non
des équipements**

**Réception et paiement des
factures par la comptabilité**

**Suivi des installations par
la maintenance**

En conclusion:

Il existe une volonté et un potentiel d'amélioration importants dans les PME.

Mais, compte tenu de leur petite taille, elles manquent de temps, de moyens et de compétences techniques et ne peuvent ainsi développer seules une politique énergétique efficace.

Pour améliorer la gestion énergétique dans les PME:

- Poursuivre l'effort de sensibilisation
- Apporter une aide et des conseils personnalisés
- Adapter, pour les PME, les outils développés pour les grandes entreprises (accords de branche, ...)
- ...

Dans le cas de nouveaux projets/investissements:

- Mener une réflexion poussée sur les aspects énergétiques du projet