



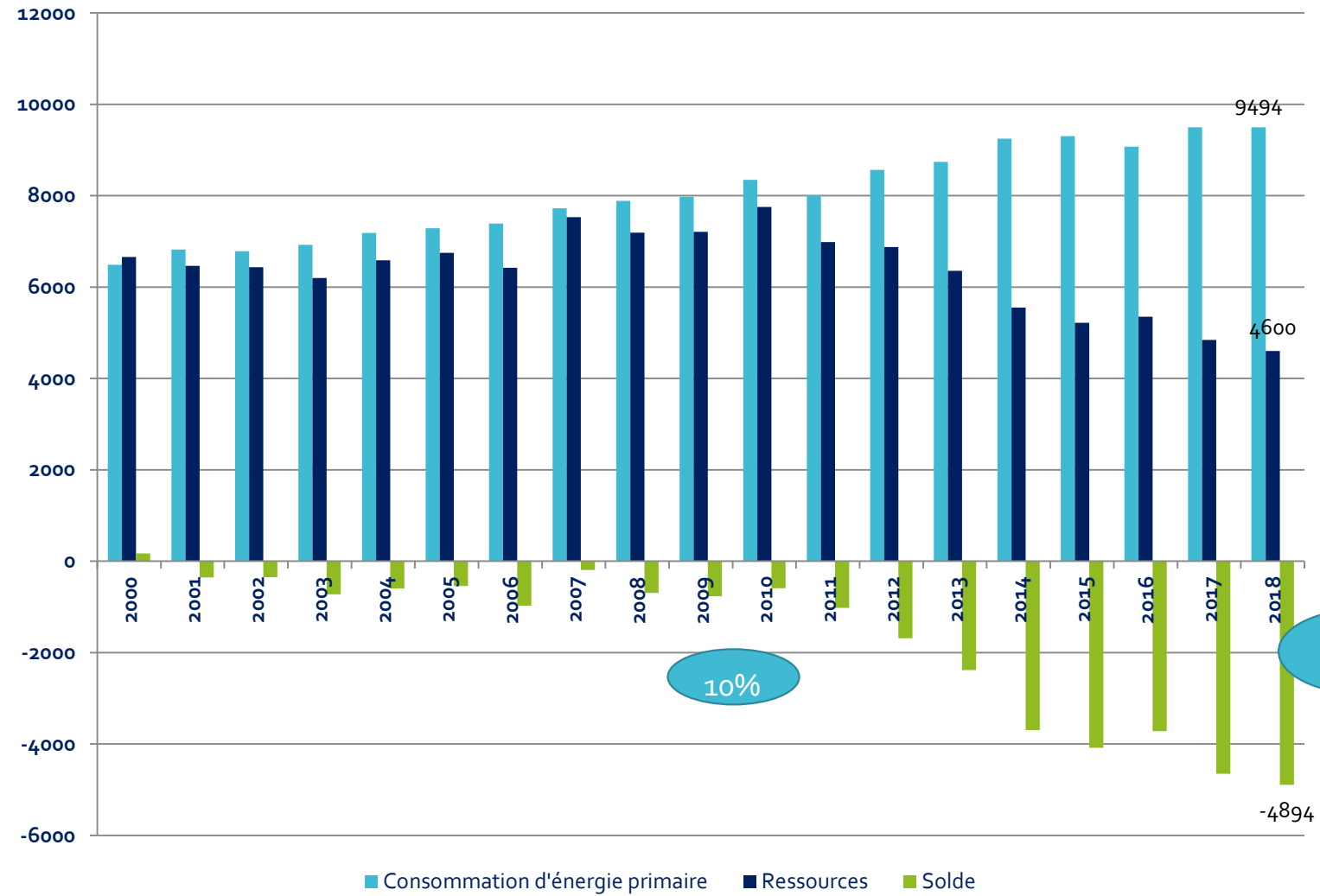
AGENCE NATIONALE POUR  
LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE  
ANME

# Politique Nationale de Maîtrise de l'Énergie

Sfax, 14 juillet 2020

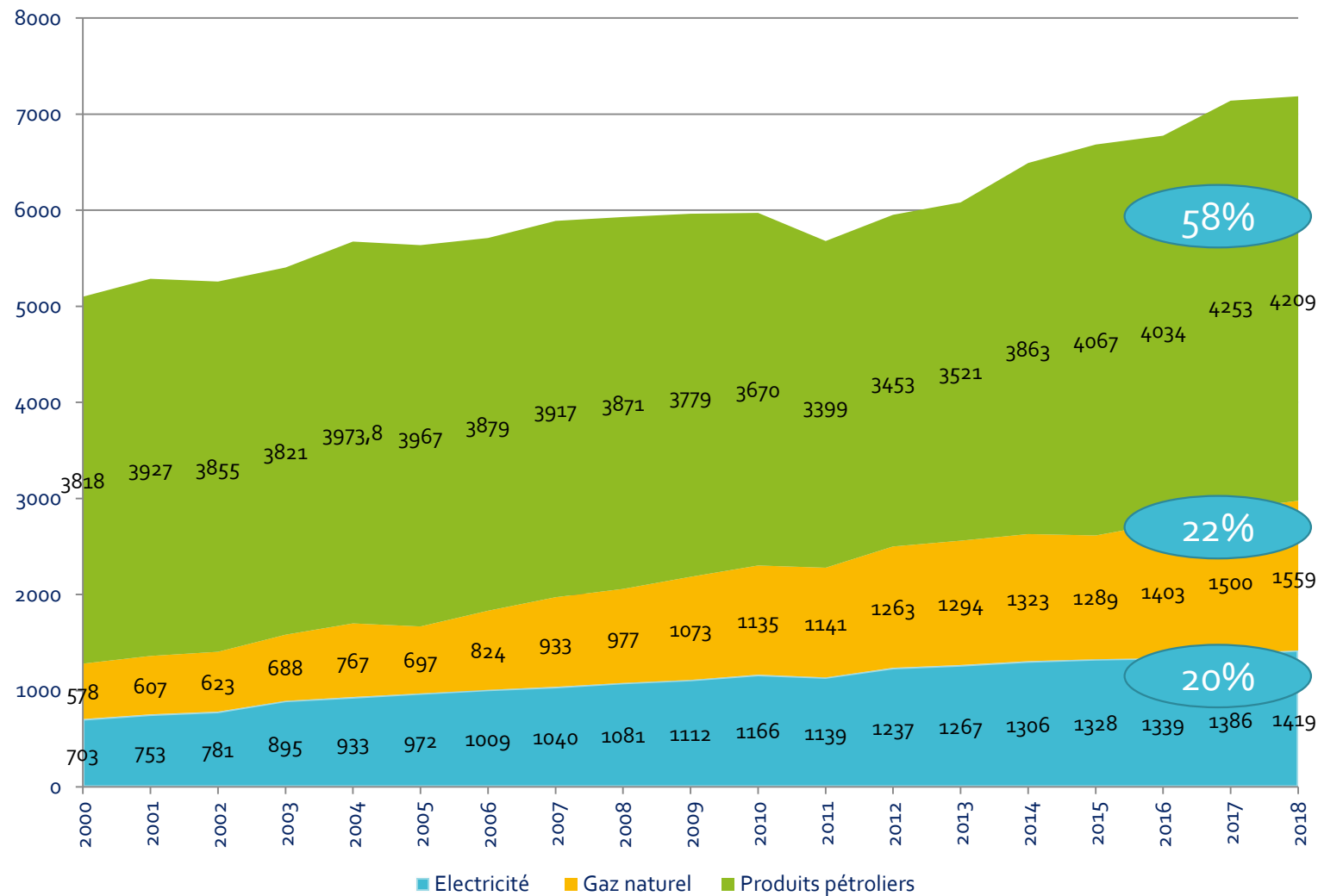


# Solde énergétique en Ktep



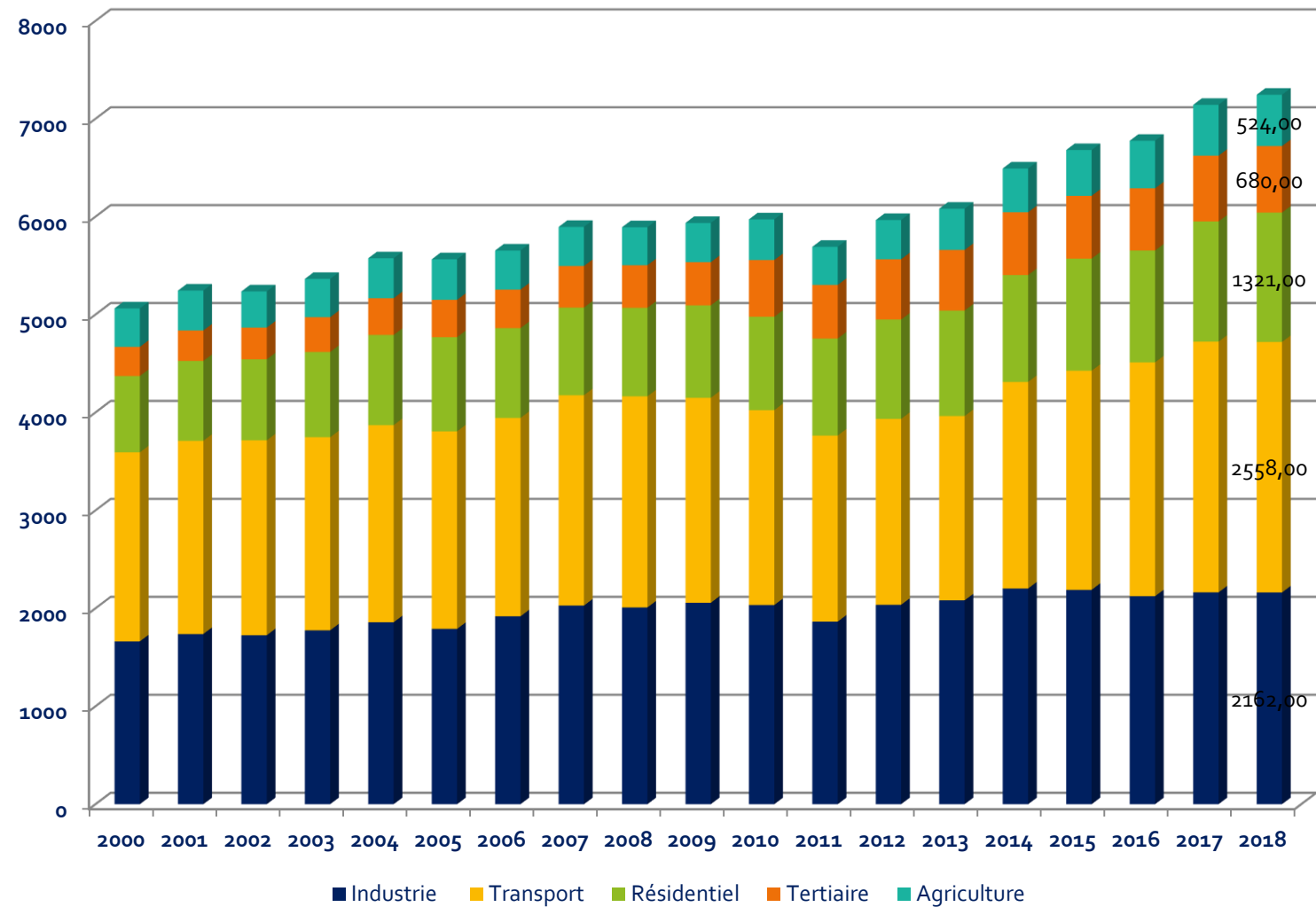


# Consommation énergétique finale par forme d'énergie



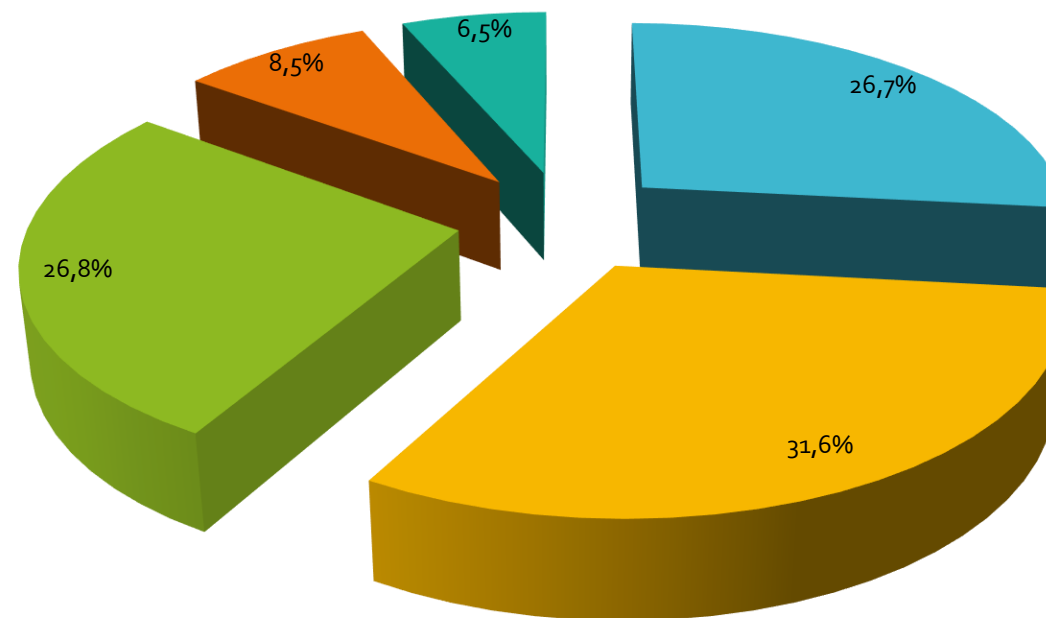


# Consommation énergétique finale par secteur en Ktep



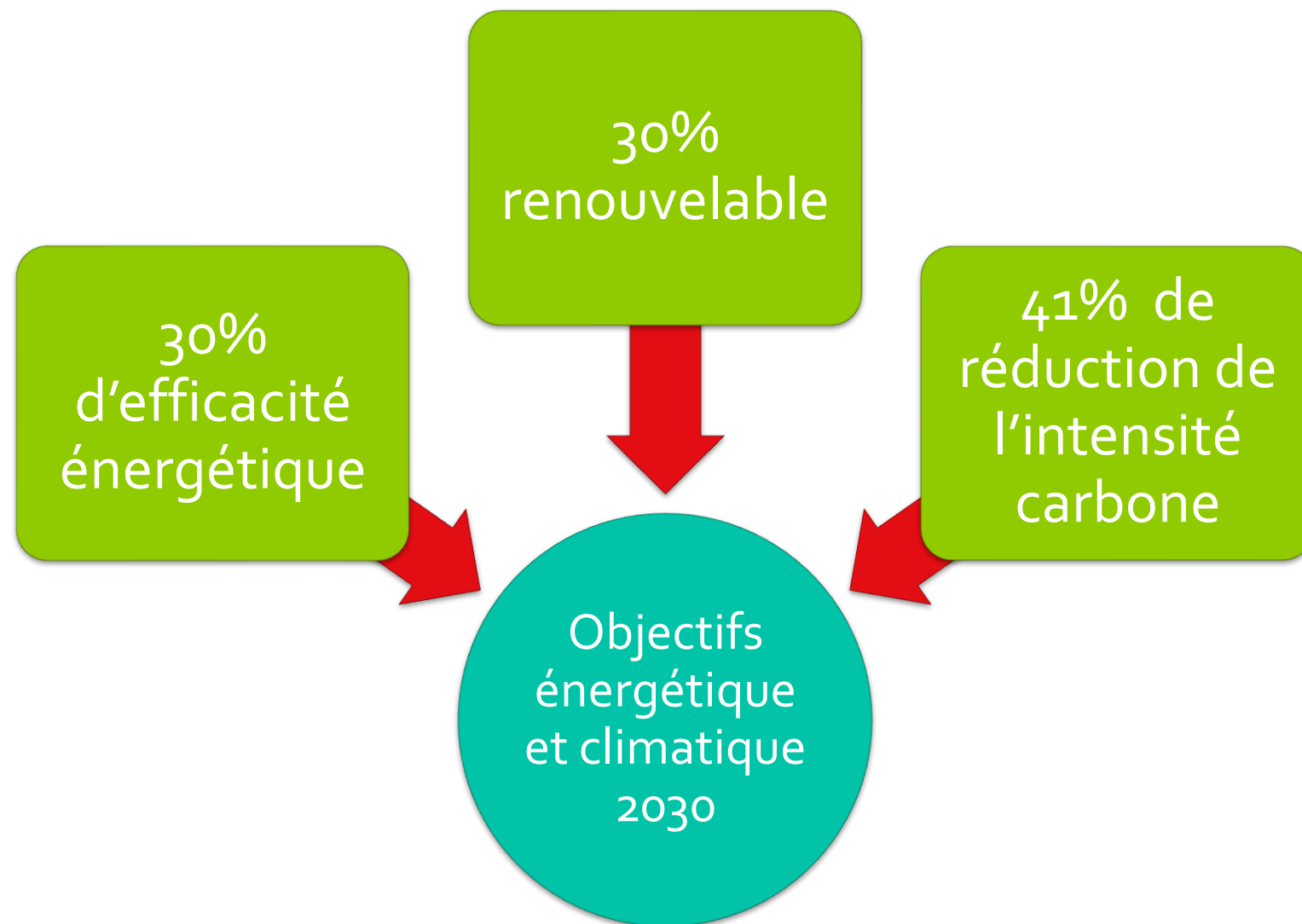
# Consommation de l'énergie finale en 2018

## Consommation d'énergie



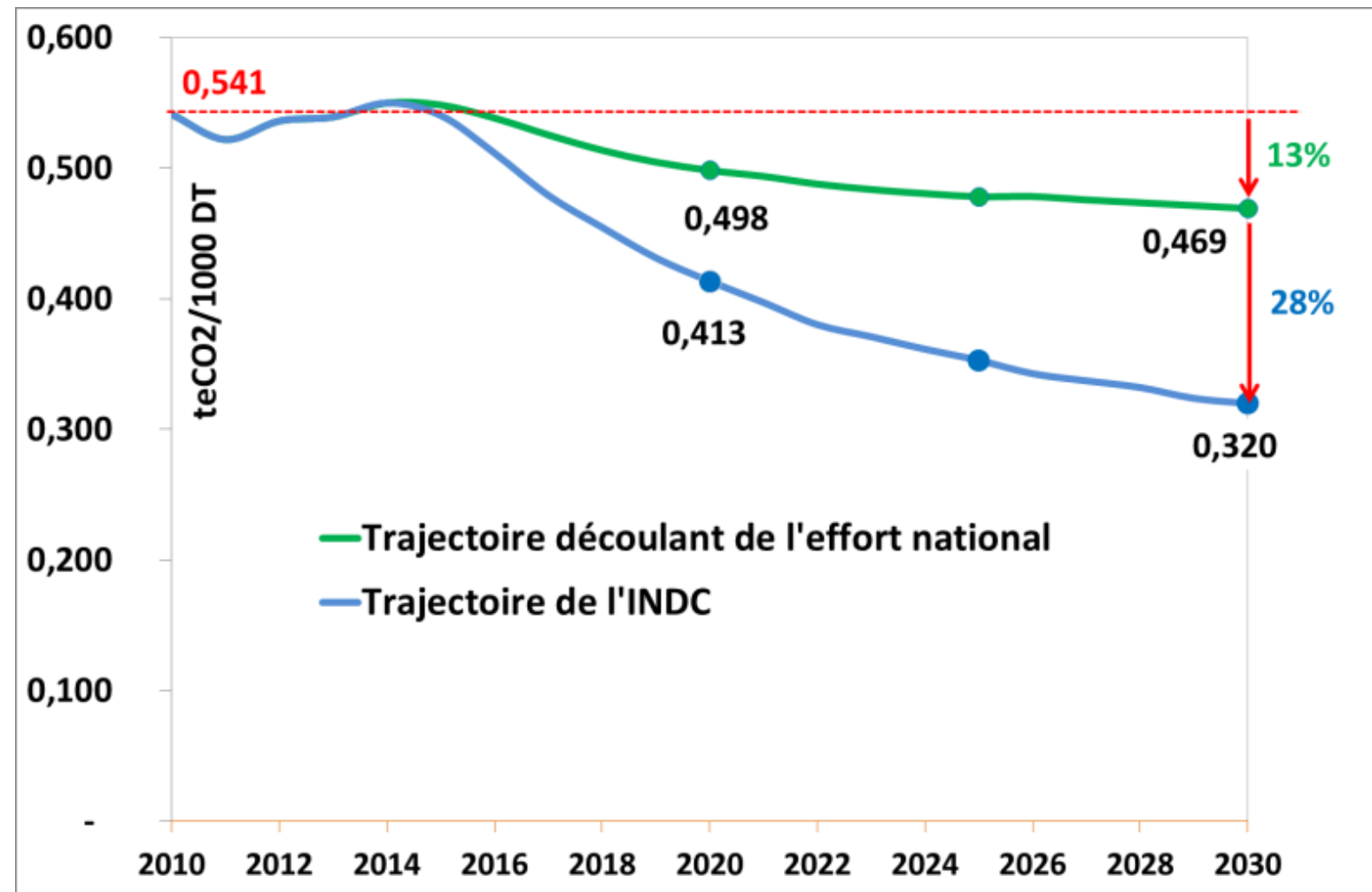
■ Industrie ■ Transport ■ Residentiel ■ Tertiaire ■ Agriculture

# Objectifs énergétique et Climatique



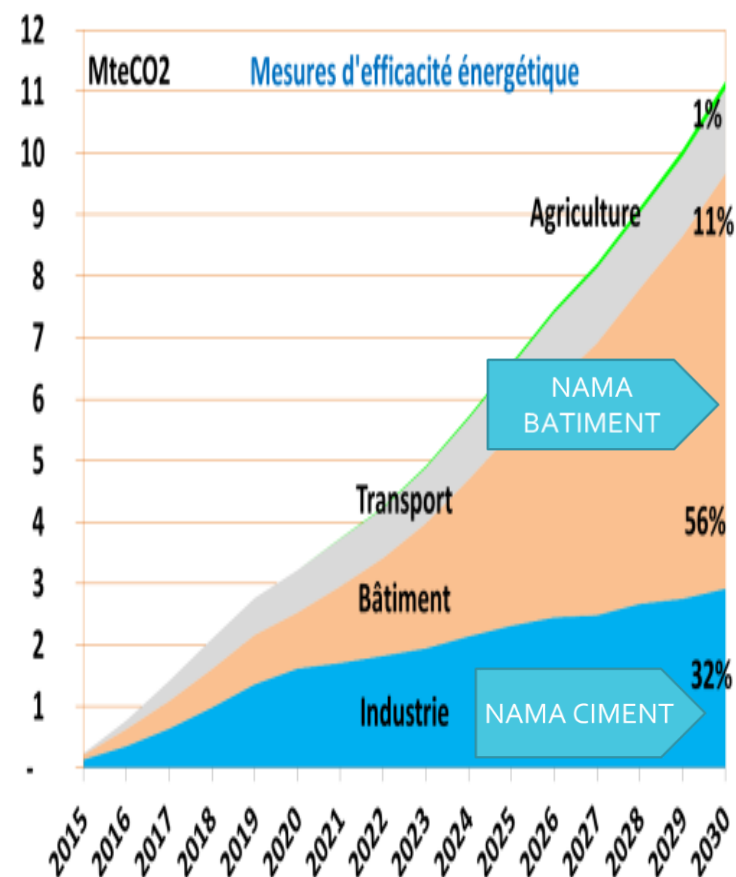


Contribution  
prévue à l'échelle  
nationale:  
Objectif  
d'atténuation en  
2030 :  
baisse de  
l'intensité  
carbone de 41%  
en 2030 / 2010

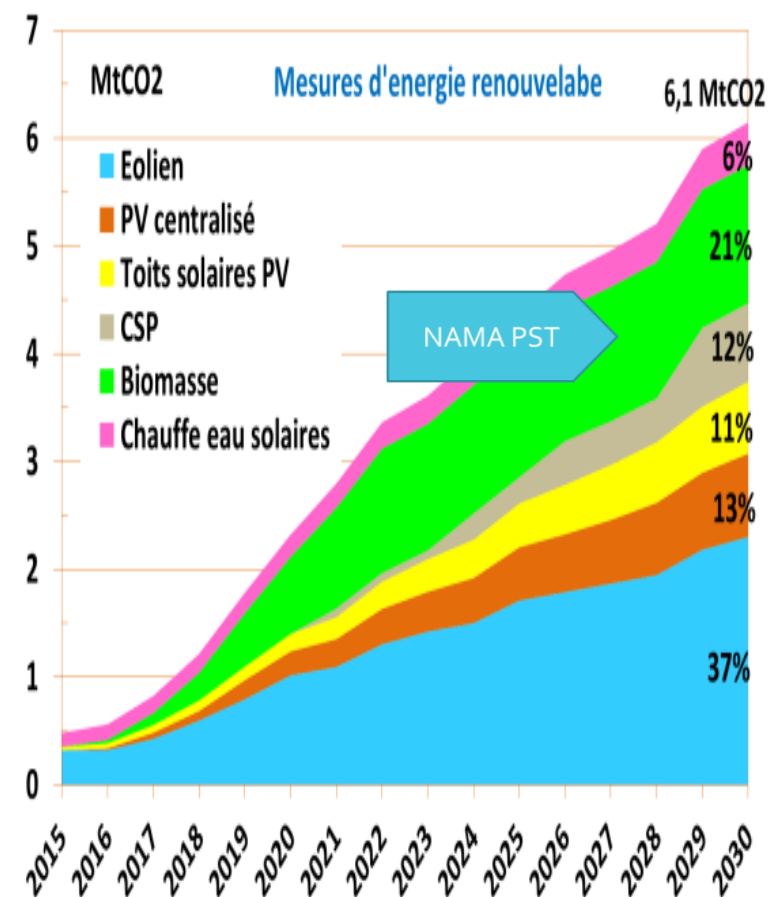


# Réduction des émissions de GES dues à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables

## Efficacité énergétique (34 Mtep cumulé)

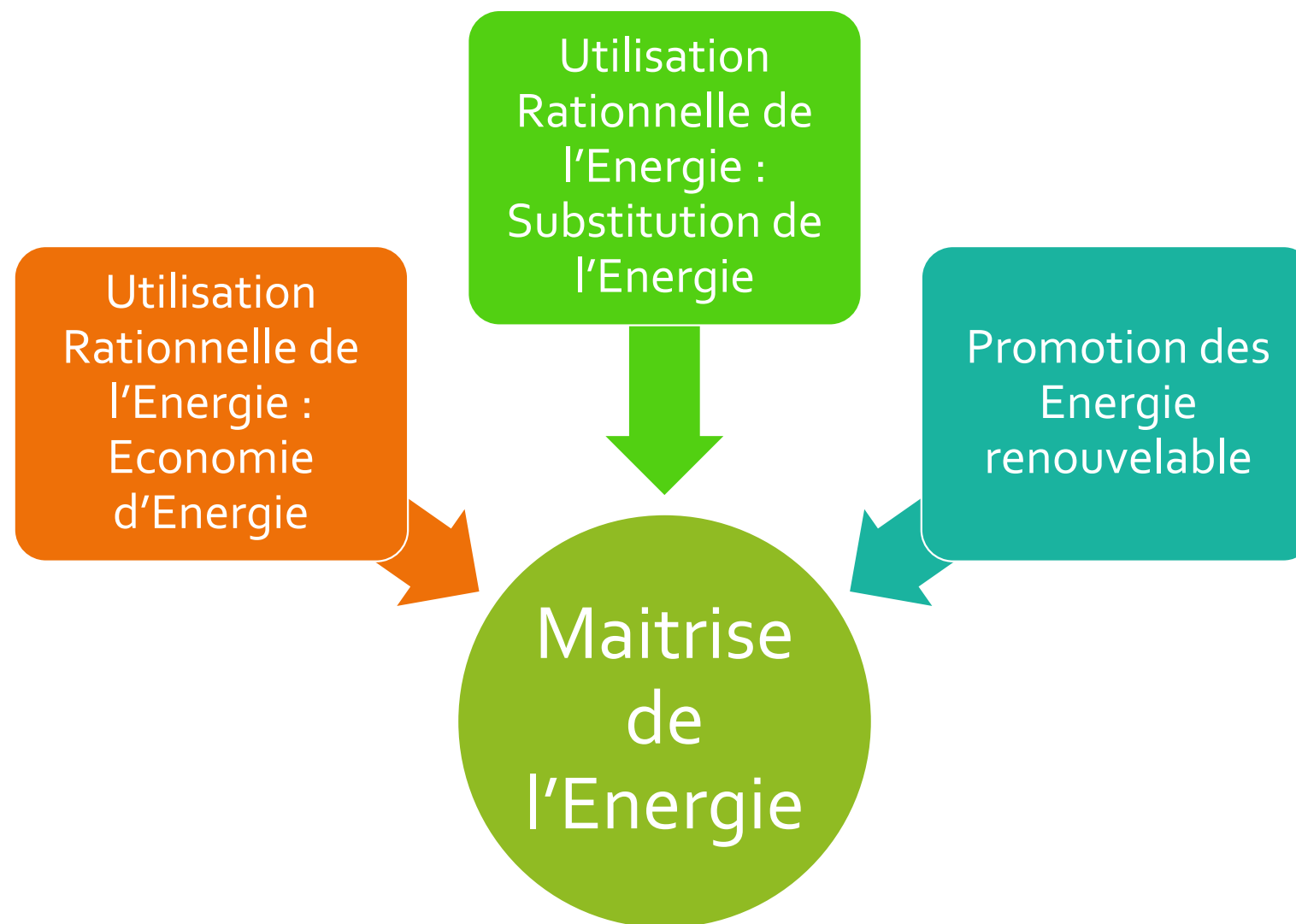


## Énergies renouvelables (17 Mtep cumulé)



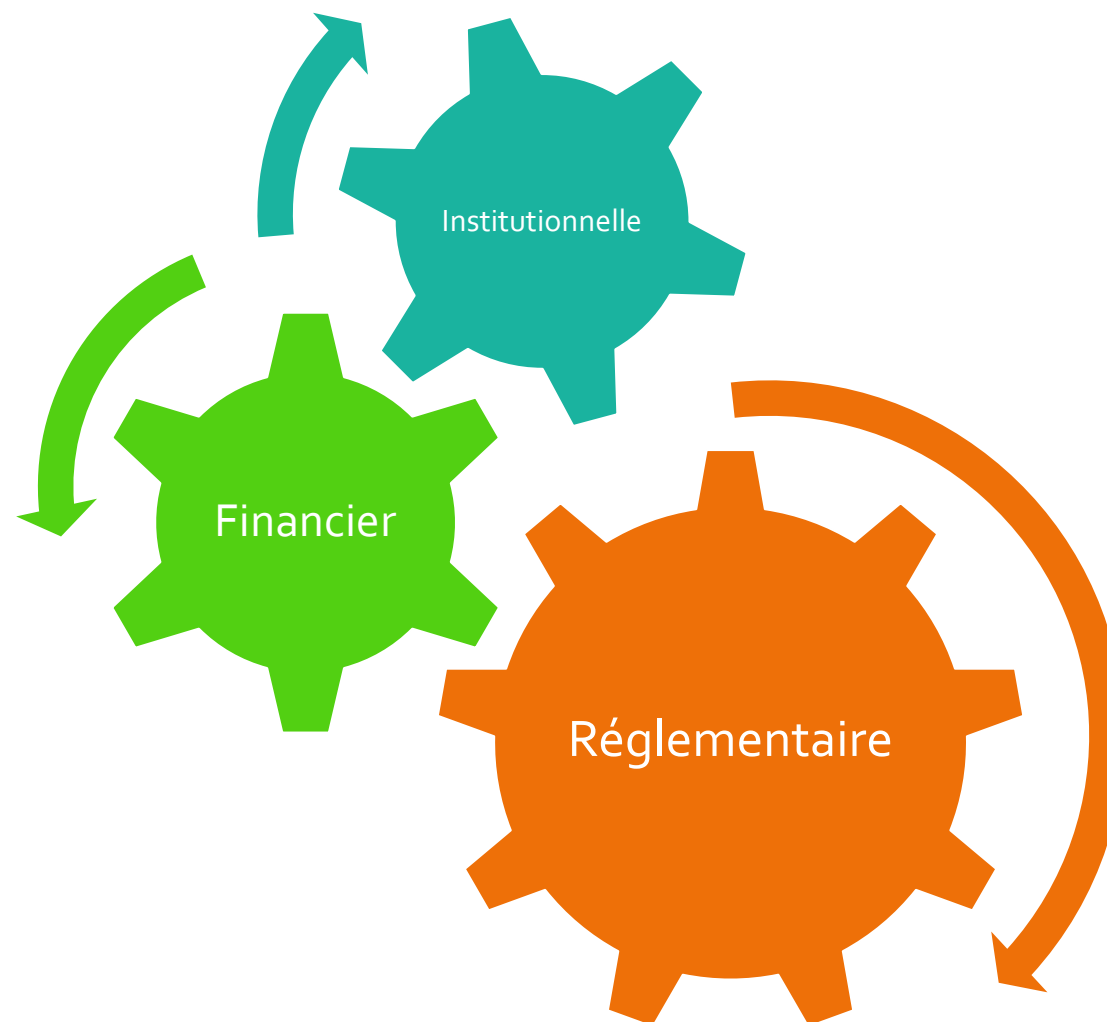


# Le concept de Maîtrise de l'Énergie





## Les leviers de la politique de Maîtrise de l'Énergie



## Cadre Institutionnelle: création de l'ANME

L'ANME est un établissement public à caractère non administratif placé sous la tutelle du Ministère de l'énergie ayant pour mission de mettre en œuvre la politique de l'État dans le domaine de la maîtrise de l'énergie.

Le champ d'intervention de l'ANME englobe toutes les initiatives et actions visant à améliorer le niveau d'efficacité énergétique et à diversifier les sources d'énergie, telles que :

- La coordination et l'exécution des programmes nationaux de maîtrise de l'énergie.
- La réalisation d'études prospectives et stratégiques notamment celles portant sur l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre liées au secteur de l'énergie.
- L'élaboration des indicateurs relatifs au domaine de la maîtrise de l'énergie.
- L'élaboration de l'inventaire des émissions de gaz à effet de serre dans le secteur de l'énergie.
- La gestion du Fonds de Transition énergétique (FTE)
- La proposition du cadre juridique et réglementaire relatif à la maîtrise de l'énergie.
- L'octroi des incitations fiscales et financières.
- La préparation et l'exécution des actions de sensibilisation, d'information, d'éducation et de formation.

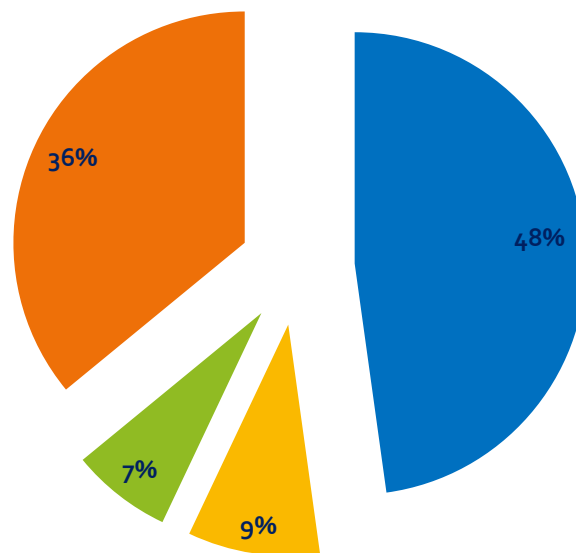
## Cadre réglementaires

- La promulgation d'une nouvelle loi sur la maîtrise de l'énergie
- La promulgation d'une loi sur la création d'un système de maîtrise de l'énergie qui a évolué vers FNME et FTE
- Loi n°2009-7, Cette loi est venue compléter la loi de 2004 en autorisant l'autoproduction d'électricité à partir des énergies renouvelables avec le droit de vendre l'excédent à la STEG, dans la limite de 30% de l'électricité produite.
- La loi n°2015-12 relative à la production d'électricité à partir des ENRs ,
- Modifications à la Loi n°2015-12 par la Loi transversale pour l'amélioration du climat des affaires, vise à mobiliser l'investissement dans différents domaines à travers l'élimination des obstacles juridiques et l'assouplissement des procédures administratives
- Et les textes d'applications (approbation des cahiers des charges, ...)

# Incitations financières

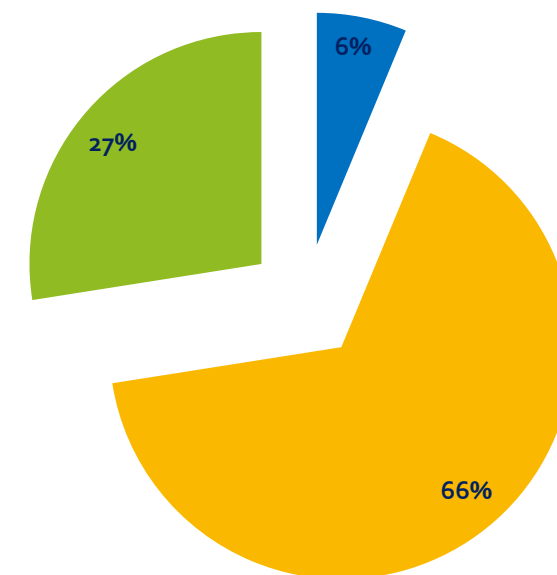
## Ressources et emplois du FTE pour l'année 2018

### Ressources



- Taxes sur la première immatriculation de véhicules
- Taxes sur les appareils de climatisation
- Taxes sur les lampes
- Autres

### Emplois



- Efficacité énergétique
- Energies renouvelables
- Substitution énergétique



AGENCE NATIONALE POUR  
LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE  
A N M E

# Programme de Maîtrise de l'Énergie

Programmes institutionnelle

# Audit énergétique

## Audit énergétique

Industrie  
(800tep)

Tertiaire  
(500tep)

Transport  
(500tep)

## Consultation préalable

Industrie  
(800tep)  
7000 tep  
(autorisation  
du MEMTE)

## Audit énergétique sur plan

Tertiaire et  
résidentiel  
(200tep)



# Réglementation thermique des bâtiments

Bâtiments à  
usage de bureaux

En vigueur  
depuis 2008

Bâtiments à  
usage de  
résidentiel  
collectif

En vigueur  
depuis 2009

Bâtiments à  
usage de santé

Texte en  
cours de  
validation

Bâtiments à  
usage touristique

Texte en  
cours de  
préparation





# Certification énergétique des équipements

Réfrigérateur

En vigueur  
depuis 2004

Climatiseur  
individuel

En vigueur  
depuis 2009

Appareils  
d'éclairage

Texte en  
cours de  
promulgation

Lave linge

Texte en  
cours de  
promulgation



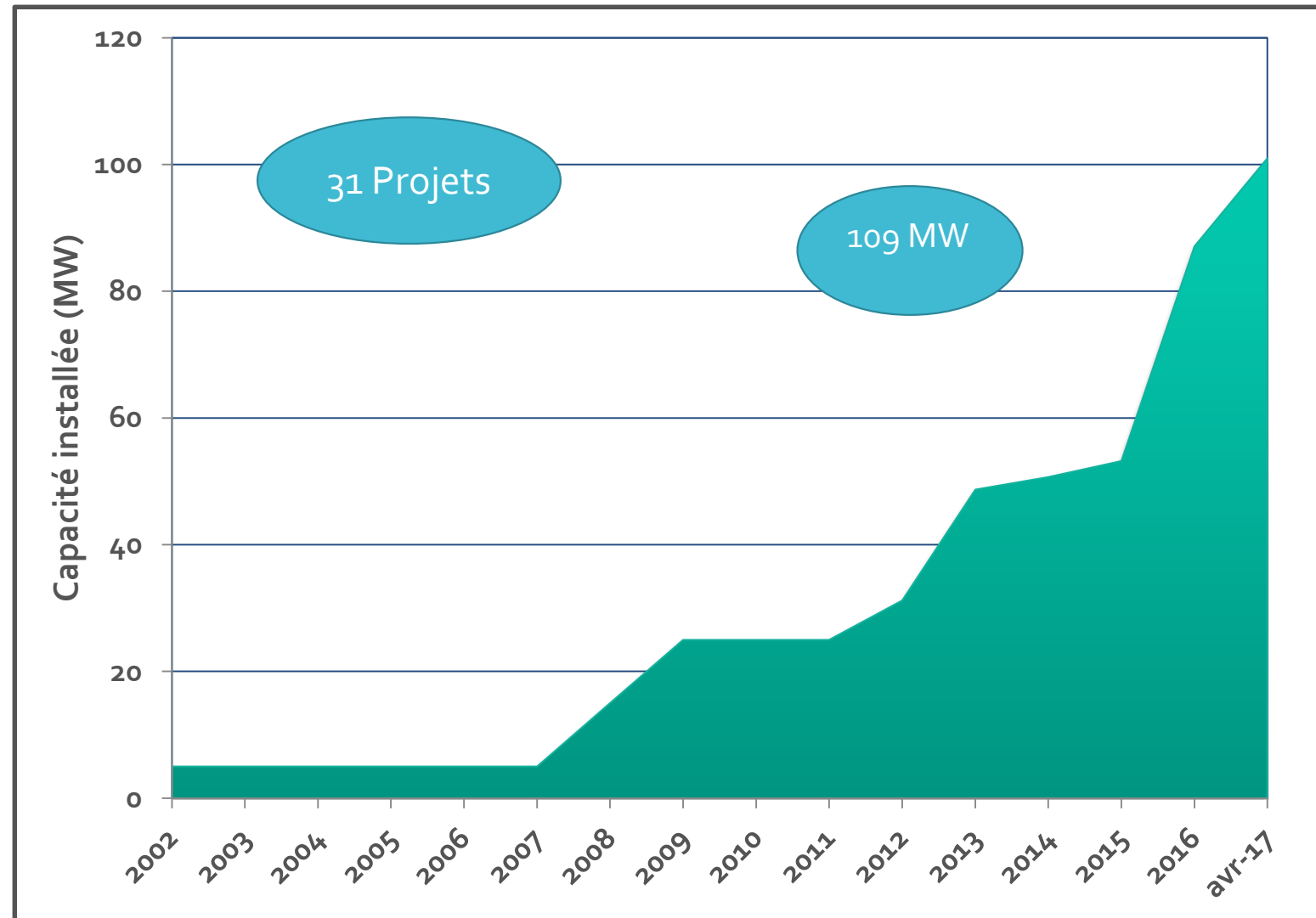
AGENCE NATIONALE POUR  
LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE  
ANME

# Programme de Maîtrise de l'Énergie

Programmes et mécanismes spécifiques



# Cogénération



# Promotion de la mise en place du SME selon ISO50001

## SME

- Mise en place d'un système de gestion de l'énergie au profit de deux entreprises

## Formation

- Réalisation de sessions de formation IRCA iso 50001

## Projets

- Accompagnement d'établissements à la mise en place du Système de Management de l'Energie SMEn selon la norme ISO 50001

# Énergies de proximité

## Identification des sites potentiels

Zones industrielles,  
Zones touristiques,  
Colline Sanitaire  
Bab Sâdoun, Lac de  
Tunis et Nouveaux  
lotissements  
projetés

## Étude de faisabilité technico-économique

Zone du Lac de  
Tunis  
Financement :  
FASEP: 488 keuros  
SPLT: 90 keuros  
ANME: 80 kDT  
Pôle de  
compétitivité (en  
cours)

## Élaboration du cadre réglementaire et tarifaire

En cours

Identification du potentiel  
d'EE

Réalisation  
d'une opération  
pilote

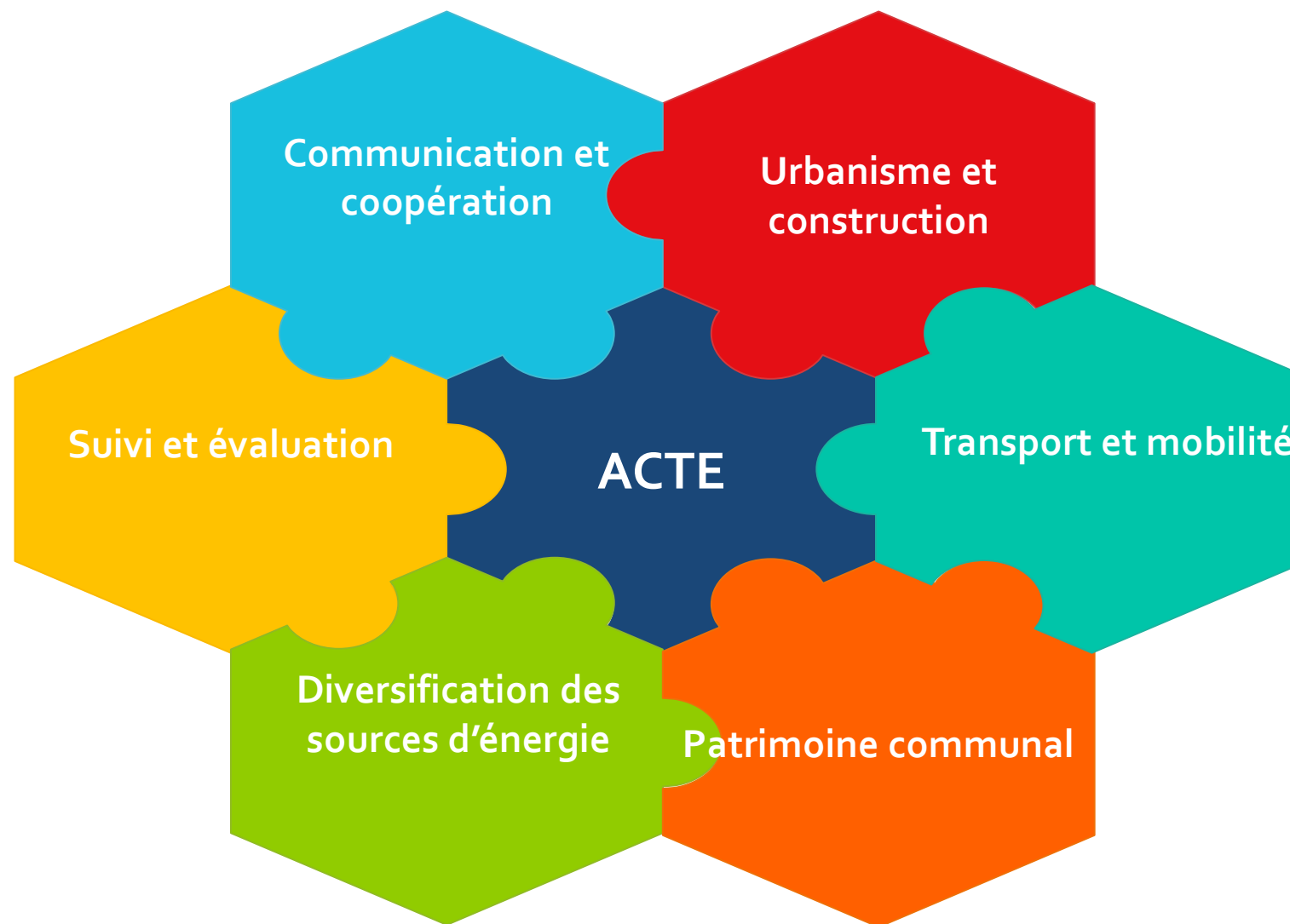
Élaboration du  
cadre  
réglementaire et  
tarifaire adéquat

Mise en place  
des mesures  
incitatives

Sensibilisation,  
promotion et  
vulgarisation



# Alliance des Communes pour la Transition Énergétique



## Programme de maîtrise de l'énergie dans le secteur public

Convention de partenariat avec les  
corps de contrôle

Mise en place d'une plateforme de  
comptabilité énergétique des  
structures publiques (en cours)

Formation des acteurs (contrôleurs et  
responsables de l'administration)

Réalisation des audits énergétiques et  
mise en place des plans d'actions



# Promotion de l'isolation des toitures PROMO ISOL

Test des propriétés  
thermo-physiques des  
produits d'isolation  
thermique des  
toitures,  
commercialisés sur le  
marché tunisien.

Élaboration des  
critères d'agrément  
des opérateurs  
impliqués (poseurs des  
produits d'isolation  
thermique et  
contrôleurs  
techniques).

Formation des acteurs  
concernés (poseurs et  
contrôleurs  
techniques).



## Prosol et prosol elec

Destiné aux secteur résidentiel

Le programme « PROSOL TUNISIE » (Promotion du Solaire en Tunisie): mécanisme financier permettant de réactiver et de développer d'une façon durable le marché des chauffe-eau solaires (CES).

Prosol Elec: développement de la production d'énergie électrique à partir des centrales solaire PV

## Actions diverses

- Programme de conduite économique
- Label « écoBAT »
- Élaboration d'un programme de rénovation énergétique des Bâtiments
- Climatisation au Gaz naturel
- Stockage du froid
- Système d'information sur les indicateurs d'EE dans le transport
- Promotion des NTIC
- Plans de déplacements urbain, plan de circulation et de stationnement et plan de mobilité douce
- Campagnes de sensibilisation
- Promotion de la mobilité électrique

## Mécanismes projetés



Remplacement de  
400.000 réfrigérateurs  
(Promo-Frigo)



Remplacement de 4  
millions de LI par des  
lampes à LED

Merci de votre  
aimable attention.

Abdelhamid Gannouni

Responsable de l'efficacité énergétique dans le transport

[abdelhamid.ganouni@anme.nat.tn](mailto:abdelhamid.ganouni@anme.nat.tn)



AGENCE NATIONALE POUR  
LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE  
ANME