

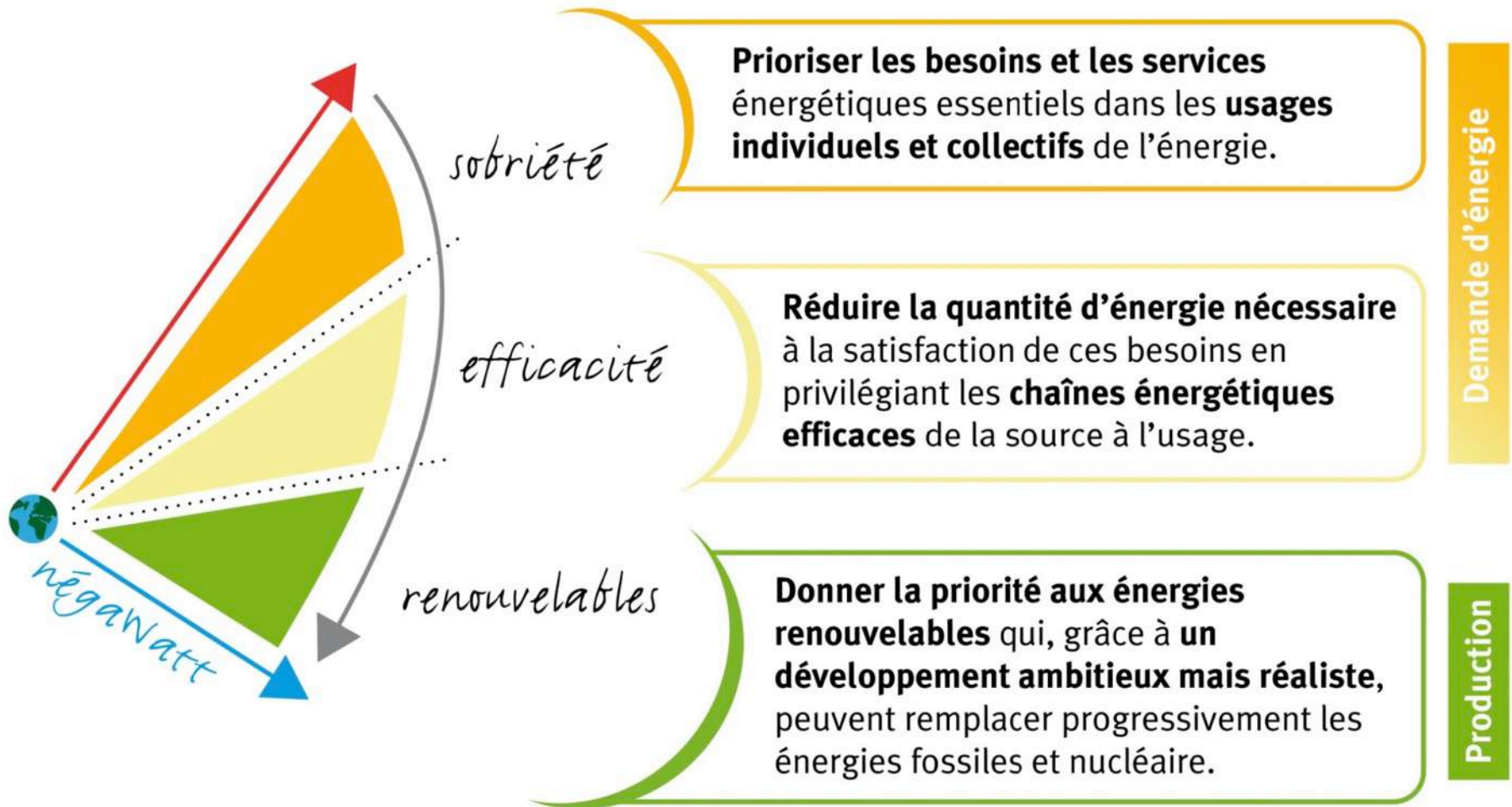


## Objectifs de l'atelier

- S'acculturer à la notion de « sobriété énergétique »
- Identifier des leviers et actions de sobriété énergétique applicables à l'échelle locale
- Alimenter vos démarches de transition grâce à un outil ludique et pédagogique

## Sobriété énergétique : de quoi parle-t-on ?





## DÉFINITION

La sobriété énergétique est :

- une démarche qui vise à **réduire les consommations d'énergie**
- par des **changements de comportement**, de **mode de vie** et d'**organisation collective** (moins usage de la voiture, alimentation plus locale et de meilleure qualité, etc.)
- **Sobriété énergétique ≠ Efficacité énergétique** (repose exclusivement sur les technologies même passives comme l'isolation)

## Pourquoi la sobriété énergétique ?

**Tendance**



**Fluctuations économiques**

**Frontières**



**Réchauffement climatique**

**Limites**



**Finitude matérielle**  
(énergie, terres et matériaux rares, etc.)



**Impacts écologiques**



**Limites de la technique et des technologies**

**Risques**



L'énergie, **moteur** de l'économie



**Justice sociale**



**Risques technologiques**

## Sobriété énergétique vs Ebriété énergétique



## Sobriété subie vs Sobriété volontaire



© Roberto Neumiller/SOS SAHEL



# Plusieurs dimensions

Sobriété dimensionnelle



Sobriété structurelle



Sobriété d'usage



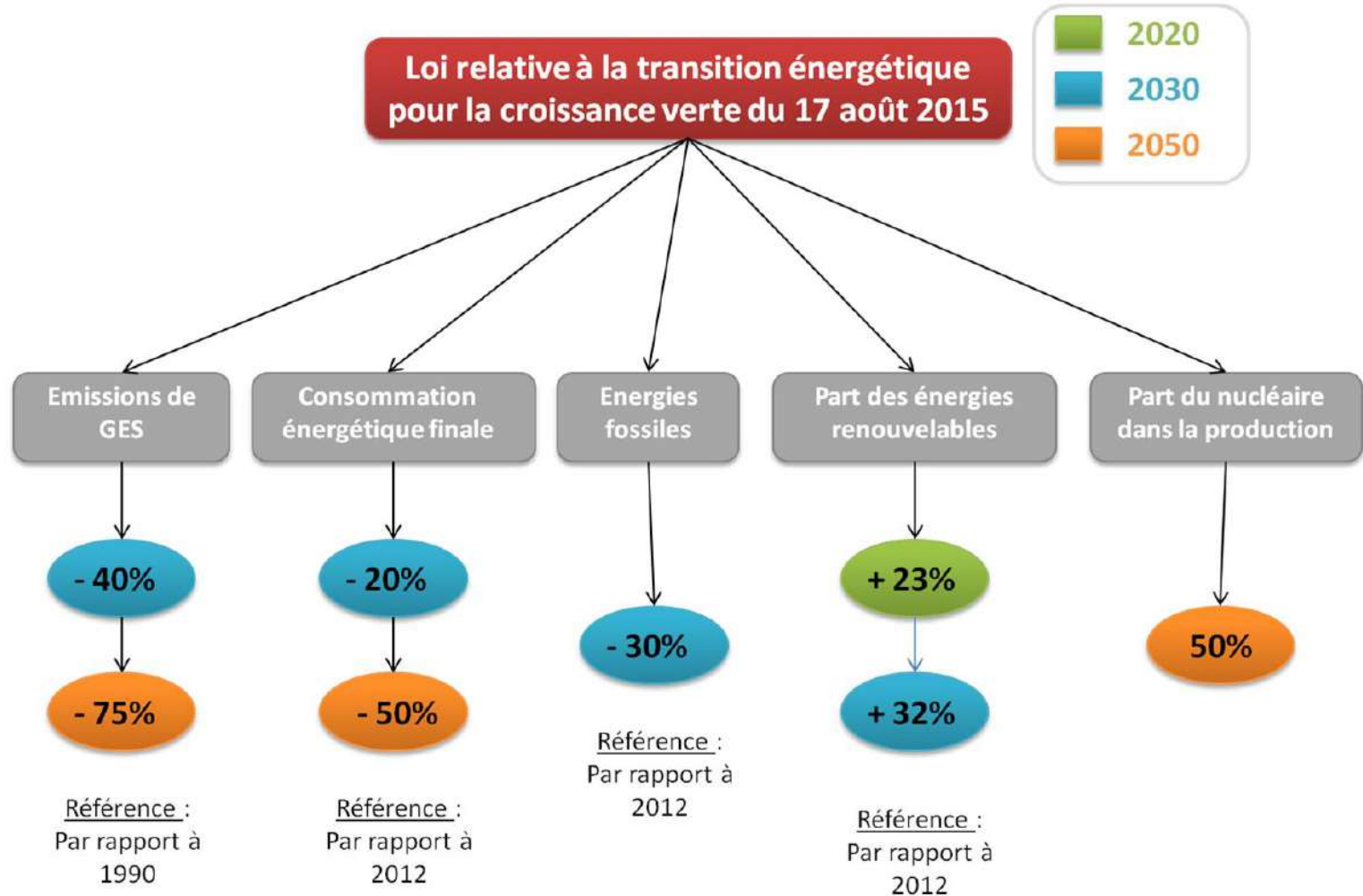
Sobriété collaborative



## Quelles politiques publiques et quels leviers de sobriété enclencher ?

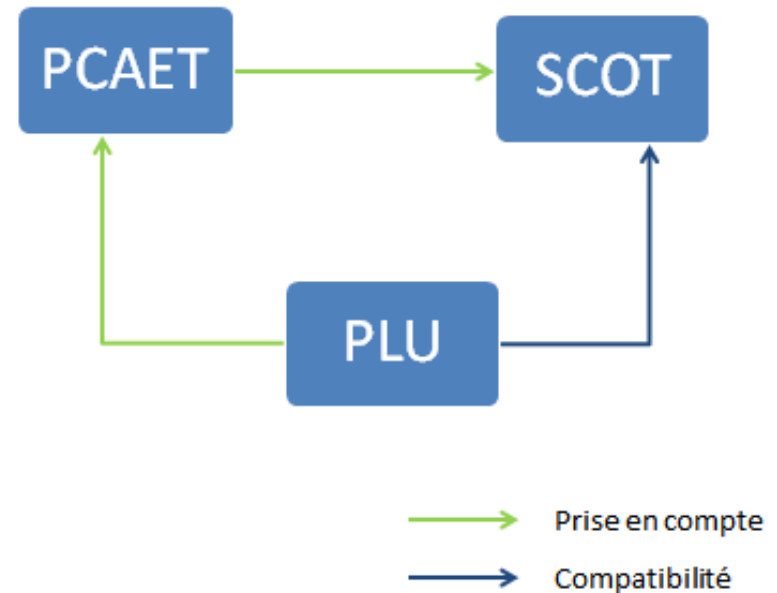


« **Maîtriser la demande d'énergie et favoriser l'efficacité et la sobriété énergétiques** » Art. L 100-2 du Code de l'Énergie, reprise dans la LTECV



## Comment traduire les objectifs énergie-climat à l'échelle locale ?

- Documents de planification
  - Le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET)
  - Le Schéma de Cohérence Territorial (SCOT)
  - Plans locaux d'urbanisme (PLU)
  - Autres documents (PDU, PLH, PDE, etc...)
- Construction d'une stratégie territoriale
- Mobilisation des acteurs socio économiques du territoire
- Mobilisation des habitants du territoire



## Agriculture/Alimentation



Régime  
alimentaire

Production  
agricole

Transformation  
industrielle

Distribution  
commerciale  
et approvi-  
sionnement  
clients

Consommation  
(stockage,  
cuisson)

## Biens de consommation



Recours  
aux biens  
matériels

Dimension-  
nement

Maximisation  
de l'utilisation  
(réusage,  
durée de vie ...)

Actions  
spécifiques  
sur l'emballage

## Mobilité



Nombre de  
déplacements  
(télé-  
travail, ...)

Relocalisation

Report modal

Dimension-  
nement  
et type  
de véhicule  
automobile

Modes de  
conduite  
automobile

## Aménagement du territoire/Habitat



Possession  
d'équipements

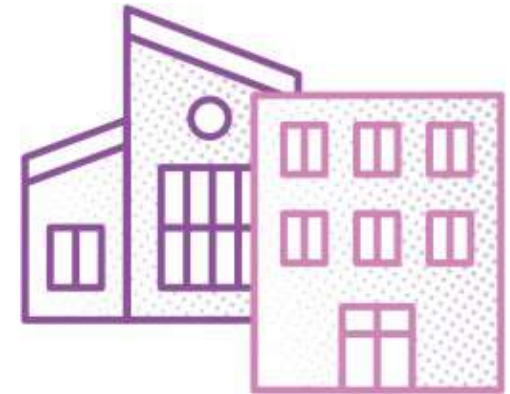
Mutualisation  
d'espaces

Dimensionnement  
des surfaces

Usages  
des équipements

## Le rôle de l'aménagement du territoire dans nos consommations d'énergie

- Impacts sur la **densité** de population (habitat, transport)
- Commerces et services de **proximité**
- **Relocalisation** des circuits de distribution
- Préservation des terres **agricoles**, zones **boisées** et **adaptation au réchauffement climatique**
- **Impacts environnementaux** (qualité de l'air, biodiversité)



## Leviers et freins à la sobriété énergétique en milieu rural

### Leviers

- Circuits alimentaires de proximité
- Terres agricoles, zones boisées significatives
- Lien rural/urbain maintenu
- Economie circulaire, habitudes du réemploi
- Lien social maintenu

### Freins

- Dépendance à la voiture individuelle : quelles alternatives ?
- Densité de population/Mutualisation des infrastructures et des services

# De nombreux cobénéfices



Création d'emplois de qualité,  
non délocalisables



Economies financières



Qualité de l'air



Amélioration de la santé



Qualité de l'eau et des sols



Qualité des espaces  
publics



Liens sociaux renforcés



Préservation  
de la biodiversité



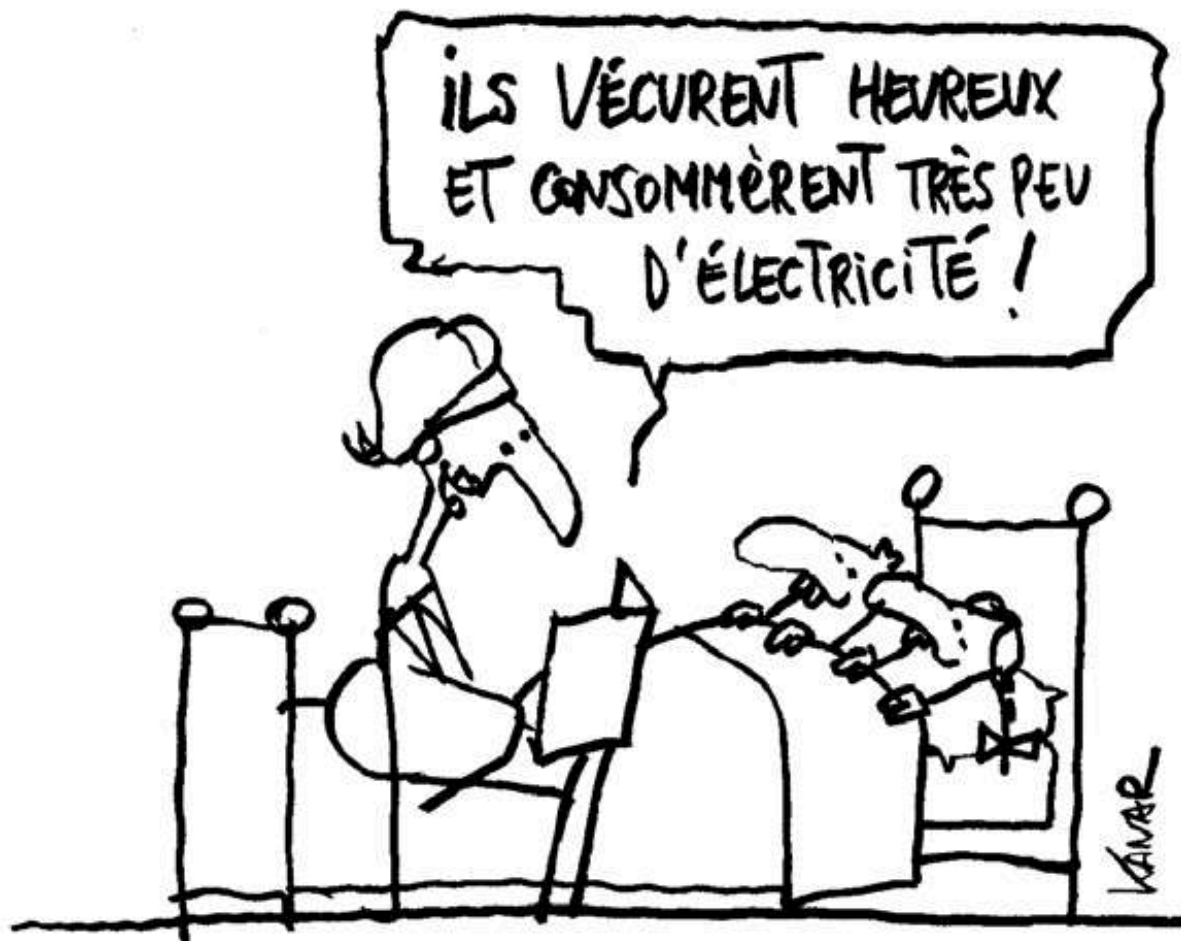
Nouveau rapport au  
temps-Décélération



Moins de pollution visuelle  
liée à la publicité



## Construire un projet de société désirable



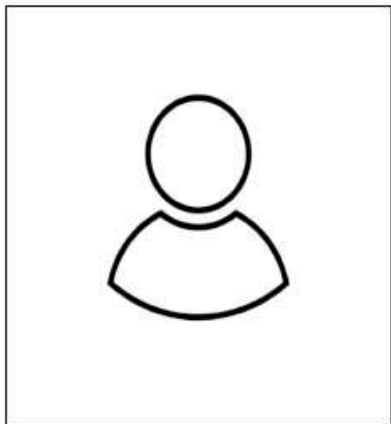
## Atelier de co-construction d'une stratégie locale de sobriété énergétique





Communauté de Communes des Hauts du Bas	Communauté d'agglomération de la Mouffette	Commune de Vallon
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Milieu rural</li> <li>• 28 communes</li> <li>• 35 000 habitants</li> <li>• Activités économiques : agriculture, sylviculture, tertiaire</li> <li>• L'agglomération la plus proche se situe à 40 km</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Milieu périurbain</li> <li>• 26 communes</li> <li>• 120 000 habitants</li> <li>• Activités économiques : tertiaire, industrie</li> <li>• Le territoire se trouve dans l'aire d'influence d'une métropole et d'une ville secondaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Milieu rural de montagne</li> <li>• 600 habitants hors saison, 16 000 habitants pleine saison</li> <li>• Activités économiques saisonnières (tourisme)</li> </ul>

## Fiche persona



**Nom :**

**Prénom :**

**Profession :**

**Centres d'intérêt :**

**Vision de la transition :**

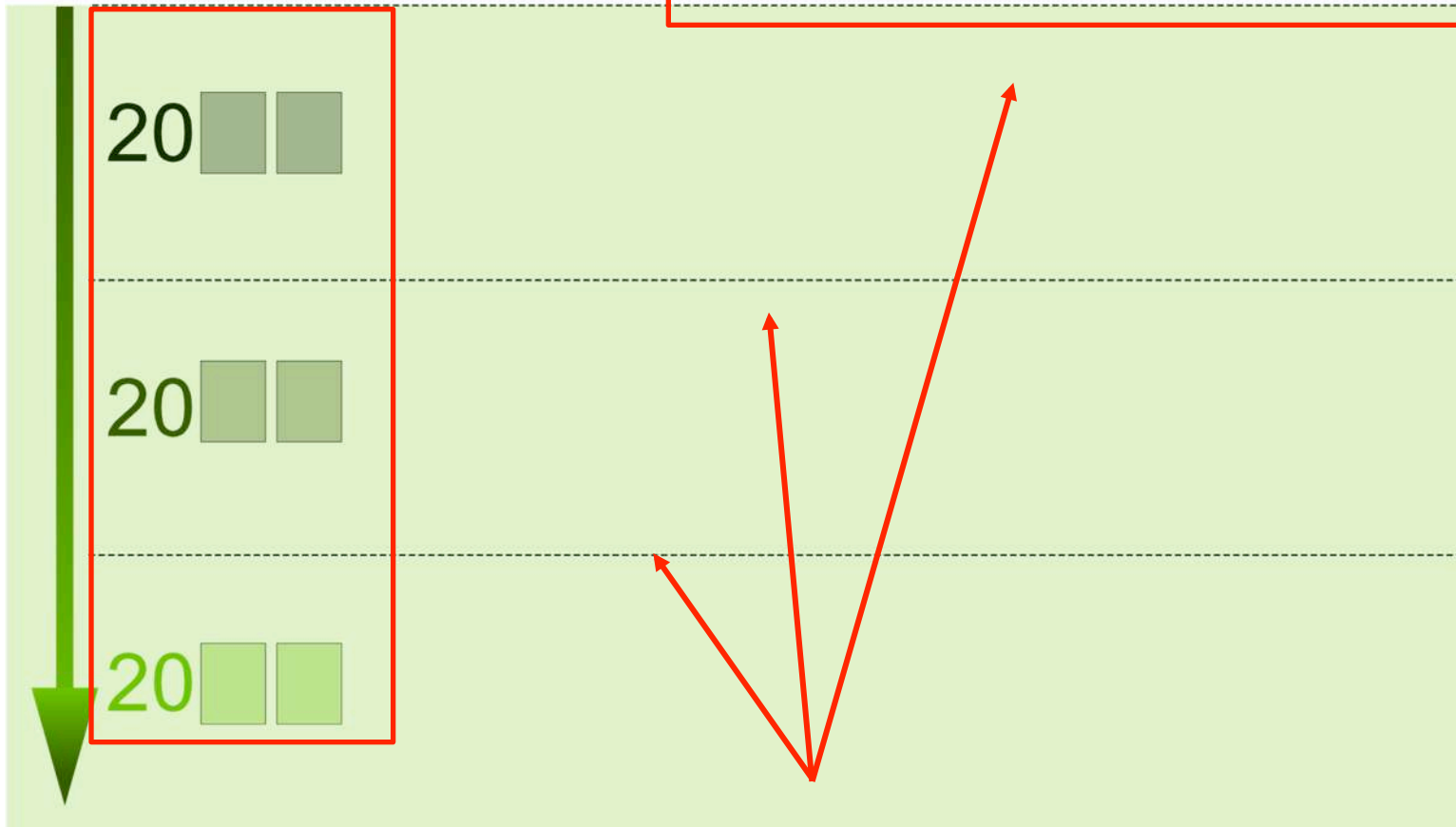


## Stratégie territoriale de sobriété énergétique

**Objectifs réglementaires** (Loi relative à la transition énergétique de 2015)

	2020	2030	2050
Emissions de gaz à effet de serre (par rapport aux S&E 1 MCO2eq de 1990) <sup>1</sup>		Réduction de 40%	Réduction de 75% (facteur 4)
Consommation énergétique finale** (par rapport à 2012, c'est-à-dire 154,4 Mtep <sup>***</sup> )		Réduction de 20%	Réduction de 50%
Consommation énergétique primaire**** d'énergies fossiles (par rapport à 2012, c'est-à-dire de 129 Mtep)		Réduction de 30%	
Part des énergies renouvelables dans la consommation énergétique finale brute (20,1 Mtep en 2016, soit 12%)	23%	32%	

En 2016, 463 MCO2eq (millions de tonnes en équivalent CO2), soit -15,3% par rapport à 1990 (mais +3,6% par rapport à 2015).  
 \*\*Energie finale: énergie livrée au consommateur après transformation et déduite pour les pertes. En 2016, la consommation d'énergie finale était de 140 Mtep.  
 \*\*\*Mtep est une unité d'énergie qui correspond à un million de tonnes équivalent pétrole.  
 \*\*\*\*Energie primaire: énergie potentielle contenue dans les ressources naturelles avant toute transformation. En 2016, la consommation d'énergie primaire était de 254,4 Mtep, toutes énergies confondues, et de 183,1 Mtep d'agencés des énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz).



MOBILITÉ 

## Développer les aires de covoiturages




Le **covoiturage** permet d'augmenter le nombre de personnes par voiture et donc de réduire les voitures en circulation et en stationnement.

**Co-bénéfices** : lien social, qualité de l'air, économie financière





MOBILITÉ 




## Développer les aires de covoiturages

— Dans le même temps, on divise les émissions de gaz à effet de serre - plus on est nombreux dans une voiture, moins il y a de voitures - et le coût du voyage (essence, péage) est partagé entre tous les participants.

— Les aires de covoiturage constituent des zones de rencontre pour les personnes souhaitant se rejoindre pour voyager ensemble.

**POTENTIEL DE SOBRIÉTÉ**

<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Economie d'énergie	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Réduction de GES
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Economie de ressources	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Acceptabilité sociale

# Synthèse des ateliers



# Échanges







# Merci de votre attention

Virage Energie  
23 rue Gosselet  
59000 LILLE

[www.virage-energie.org](http://www.virage-energie.org)

Contact : [bnicoloso@virage-energie.org](mailto:bnicoloso@virage-energie.org)

