



Le réchauffement climatique s'impose chaque jour davantage dans notre quotidien et rend indispensable une transition écologique réussie



**La sobriété pour l'eau et l'énergie
Le défi posé à nos territoires par le changement climatique**

PARTIE 2

LA SOBRIÉTÉ POUR L'EAU ET L'ÉNERGIE

LE DÉFI POSÉ À NOS TERRITOIRES PAR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



Laurent Bellet Membre du Conseil mondial de l'eau - Conseiller eau et énergie à la direction EDF

Présentation du contexte

Anne Rialhe Présidente de l'ASDER – Gérante fondatrice AERE

Une définition de la sobriété et de ses enjeux

Rémy Saint-Germain Vice Président à la Transition Ecologique de la communauté de communes « Cœur de Savoie »

La sobriété énergétique dans une communauté de communes

Nicolas Mercat Maire du Bourget du Lac, membre de la communauté de communes Aix-Grand Lac)

Exemple des actions conduites dans la commune et sur Savoie Technolac

Kathy Barla Référente Isère et les Savoies pour les Shifters (structure décentralisée de The Shift Project

Résilience des territoires – Points de vigilance - Recommandations

La sobriété et ses enjeux

Anne RIALHE

Gérante – fondatrice AERE

Présidente de l'ASDER



Commentaire d'introduction de Savoie Nova

- **Anne Rialhe est présidente de l' ASDER – Association Savoyarde qui intervient en appui des collectivités territoriales pour les actions de transition énergétique durable et solidaire, telles que sobriété énergétique, performance énergétique.**
- **Actions de conseil et de formation**

Un mot, « sobriété », largement partagé

- Définition de l'ADEME (infos ADEME juin 2022)

« ... nous questionner sur nos besoins et à les satisfaire en limitant leurs impacts sur l'environnement.

La réduction de la demande en énergie, elle-même liée à la demande de biens et de services, est un facteur clé pour atteindre la neutralité carbone. »

- Définition d'EDF (site particulier.edf.fr)

« ... une démarche volontaire de réduction des consommations d'énergie (électricité, gaz, carburants...), grâce à des modifications des usages et des modes de vie. (...)

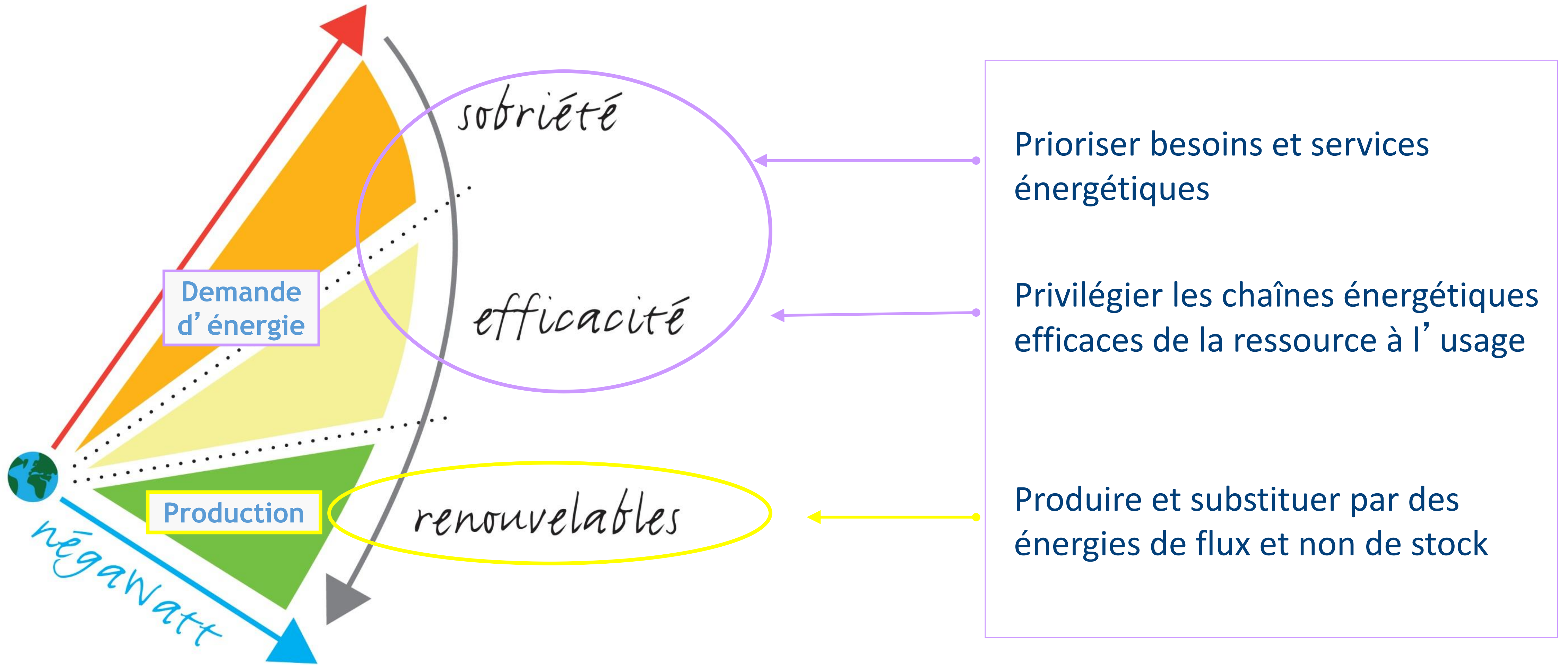
doit s'appliquer autant dans la production de nos biens ou services, que dans nos consommations d'énergie quotidiennes.

C'est l'affaire de tous. »

Ajout Savoie Nova

- **De nombreuses définitions de la Sobriété sont disponibles, et se recoupent. Sont mentionnées celle de l'ADEME, l'Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie, mais aussi celle donnée par EDF, très engagé auprès des particuliers dans la démarche « économie d'énergie » donc sobriété.**
- **Il s'agit de « se questionner sur ses besoins, et sur la manière d'y répondre en limitant leur impact sur l'environnement »**
- **La démarche Négawatt, issue des Etats-Unis, est également évoquée.**

Derrière le mot « sobriété »



Source négaWatt

Ajout Savoie Nova

- **La démarche Négawatt repose sur 3 volets:**
- **- La Sobriété « Se passer de ce dont on n'a pas besoin, tout en satisfaisant ses besoins »**
- **- l' Efficacité énergétique dans la manière de produire la ressource nécessaire**
- **- l'utilisation de sources d'énergie renouvelable ; notion de flux (le vent, le soleil) plutôt que de stock (dans lequel on puise- énergie d'origine fossile, ou nucléaire); On peut aussi mentionner l'hydraulique qui a les avantages d'un flux (les rivières qui s'écoulent grâce au grand cycle de l'eau) mais aussi d'un stock (barrages et retenues d'eau) qui lui donne la qualité de pilotabilité indispensable au fonctionnement du système électrique.**

Derrière le mot « sobriété »

Sobriété structurelle	Conditions dans l'espace et le temps d'une modération des consommations
Sobriété dimensionnelle	Taille, juste dimensionnement
Sobriété d'usage	Niveau et durée d'utilisation et d'exploitation
Sobriété conviviale	Organisation collective pour la mutualisation des équipements et de leur utilisation

Source négaWatt

Ajout Savoie Nova

- **On peut voir 4 dimensions à la sobriété:**
- **- la première, et sans doute celle qui a l'impact le plus fort, est la dimension « structurelle »; il s'agit de la manière dont on organise l'espace pour nos activités: pour l'école de nos enfants, pour nos lieux de travail, pour les lieux de nos achats, pour nos loisirs,.... Avec la consommation d'espace, de biodiversité, de déplacements et d'énergie, que cela occasionne.**
- **-La deuxième est dimensionnelle. Cela rejoint un peu la question de l'efficacité. Retenir le dimensionnement juste pour le service attendu; Exemple caractéristique de nos véhicules utilisés chaque jour, avec guère plus d'une personne par véhicule de 5 places et de 1,5 tonnes! Mais également de nos logements, et de leur nombre de pièces.**
- **La troisième, dite d'usage. Savoie Nova conteste totalement l'exemple des chargeurs de téléphone laissés branchés, ou les « trucs comme ça » qui nécessiteraient presque 2 réacteurs nucléaires. Erreur d'un facteur 500 ou 1000, ou alors on parle de bien autre chose!**
- **La quatrième, dite conviviale, recouvre les équipements qu'il serait possible d'utiliser de manière partagée (un lave-linge, une tondeuse à gazon, un moyen de locomotion,...)**
- **« De fait, il faut arriver à faire beaucoup de choses différemment »**

Quelques exemples

- Pour les collectivités
 - Gestion de l'utilisation des bâtiments (partage)
 - Gestion du confort d'hiver (et d'été !)
 - Température de consigne de chauffage/de réduit – programmation du chauffage :
-1°C = 7% d'économie
 - Gestion de la ventilation
 - Eau chaude sanitaire : quels besoins ? Quelle température ?
 - Gestion de l'éclairage
 - Quels besoins ? Adapter les puissances, installer des détecteurs
 - Extinction de l'éclairage public : économie de 44% pour 5 h, de 62% pour 7 h
 - Sensibilisation des agents et habitants (10 à 20%)
 - Choix pour les achats (ex : végétarien : -51% CO₂éq, -30% en €, -40% en eau)

Ajout Savoie Nova

- **Pour les collectivités, il y a beaucoup d'actions possibles. Et les résultats sont déjà significatifs et mesurables pour les communes qui s'y sont résolument engagées (avec souvent les conseils de l' ASDER); Des chiffres de 30% de gain sont cités, que ce soit sur le chauffage de locaux, ou sur la réduction de l' éclairage public inutile (ce qui fait aussi le bonheur de la faune nocturne!)**
- **Des changements de comportement qui ne sont guère douloureux, mais aussi quelques investissements pour modifier certains équipements, mais pour installer des outils de gestion des systèmes.**

Quelques exemples



CHIFFRES CLÉS



Déjà plus de
45 000
participants depuis 2008

12% d'économie d'énergie en moyenne

200€ d'économie par an et par foyer en moyenne

13% d'économie en eau en moyenne

- Pour les particuliers

De la « chasse au Gaspi » aux « Déclics »

La priorité : les températures de chauffage

Sur le Grand Annecy : 120 ménages impliqués, -10% de consommation

- Pour les entreprises

On retrouve le confort d'hiver et d'été, l'éclairage

Optimisation des process (utilité de l'air comprimé le WE par exemple)

Sobriété numérique

Ajout Savoie Nova

- **Pour les particuliers aussi, des résultats significatifs sont constatés avec les opérations « Déclics » menées à Annecy (200 euros d'économie par an et par ménage impliqué!)**
- **L'information , la sensibilisation, la formation sont des éléments essentiels pour les particuliers. Et il faut compter sur nos enfants, sur leur éducation à la transition écologique, pour faire évoluer les comportements des citoyens.**

La sobriété en actes en Savoie

- Pour les collectivités comme pour les particuliers → Contacter l'ASDER
 - Des accompagnements et formations pour les collectivités
 - ASDER au 04 79 85 88 50 ou info@asder.asso.fr - www.asder.asso.fr
 - Le service public de la rénovation énergétique de l'habitat en Savoie
 - Conseillers en rénovation énergétique 04 56 11 99 00 ou info@faire73.fr
- S'appuyer sur une démarche structurante – le Programme Territoire Engagé Transition Ecologique - Label Climat Air Energie (<https://territoireengagetransitionecologique.ademe.fr>)



Ajout Savoie Nova

- **Pour la formation , Anne Rialhe vient de fournir les adresses utiles. Mais Savoie Nova espère aussi que la présente conférence renforcera la sensibilisation des personnes présentes.**

La sobriété en actes en Savoie

- Et pour les entreprises

- <https://lesentreprises-sengagent.gouv.fr/agir-pour/sobriete>



Les entreprises s'engagent

- <https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/sobriete-energetique-entreprises>



Comprendre, s'inspirer, agir

Commentaire de conclusion de Savoie Nova

- **Après cette présentation de la Sobriété vue par la présidente de l' ASDER, qui a aussi présenté un certain nombre d'exemples permettant de bien voir l'étendue de la palette des actions possibles, nous allons maintenant voir, avec les deux prochains intervenants, une déclinaison des actions « Sobriété » menées sur la Communauté de Communes « Cœur de Savoie » , puis sur la Commune du Bourget du Lac.**
- **Un petit regret pour Savoie Nova concerne la question de la Sobriété pour l'eau, qui n' a été et ne sera que peu abordée lors de cette conférence, malgré le caractère critique de cette question, ressenti durement pendant l'été 2022. Et qui sera certainement aussi critique en 2023 et les années à venir .**