

CHARTRE de l'APERe pour une énergie durable

Pour le développement
des énergies renouvelables
et l'utilisation rationnelle de l'énergie

Nous considérons que les énergies renouvelables doivent s'inscrire dans une démarche d'énergie durable impliquant de consommer moins et mieux (utilisation rationnelle de l'énergie) et de produire mieux (énergies renouvelables).

Dans le cadre de nos activités, nous nous engageons à agir au mieux en faveur de l'énergie durable.

Organisme :

Représenté par :

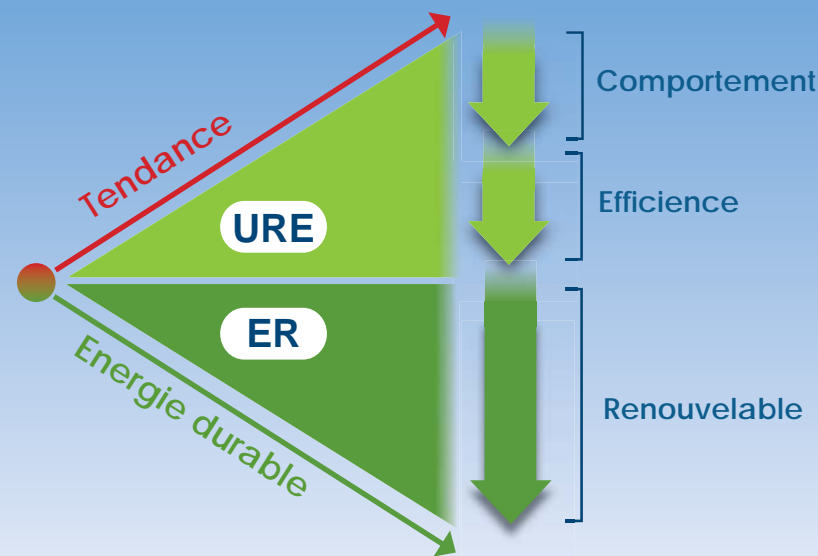
Date :



Signature :

Viser 100% d'énergies renouvelables

L'énergie durable implique de consommer moins (comportement judicieux) et mieux (efficacité dans les technologies, les infrastructures et les matériaux) et de produire mieux (énergies renouvelables).



URE Utilisation rationnelle de l'énergie

L'utilisation rationnelle de l'énergie fait le choix des solutions individuelles ou collectives qui induisent la plus petite dépense énergétique.

Il s'agit de poser des choix au niveau :

- de la technologie : utiliser des équipements énergétiquement efficaces
- de l'infrastructure : utiliser des infrastructures énergétiquement efficaces (bâtiments, aménagement du territoire¹)
- des matériaux et services : préférer les matériaux et services ayant un faible contenu énergétique² et garantissant la plus longue durée de vie
- du comportement : agir de façon judicieuse : faire la chasse aux gaspillages, entretenir les biens et limiter les achats/dépenses inutiles.

¹ Un habitat dispersé augmente les besoins en déplacement des habitants tout en rendant inefficaces les transports en commun. D'autre part, il augmente les infrastructures et leur frais de fonctionnement.

² La dépense énergétique comprend l'énergie consommée pour le service voulu (se chauffer, se déplacer, mener ses diverses activités), mais également celle contenue dans les objets, matériaux ou services utilisés pour leur mise en oeuvre, ainsi que les dépenses induites pour le futur. Il s'agit donc de l'énergie qui a été consommée tout au long de leur cycle de vie (notion d'énergie grise).

ER Energies renouvelables

Les énergies renouvelables sont les formes utiles d'énergie (travail, électricité, chaleur, froid) issues de sources renouvelables.

Les énergies de sources renouvelables sont des énergies de flux³ qui se régénèrent en permanence au rythme du soleil et de ses dérivés (le vent, les cours d'eau, les vagues, les courants marins, la chaleur naturelle et la croissance de la biomasse⁴), ainsi que des marées et de la chaleur naturelle de la terre. Il faut veiller à ce que la valorisation de la ressource ne limite pas sa disponibilité future.

Les systèmes permettant leur transformation diffèrent selon la source d'énergie valorisée et la forme d'énergie obtenue (voir schéma des filières des énergies renouvelables).

³ Par opposition aux énergies fossiles et fissiles qui sont des énergies de stock.

⁴ La biomasse est définie comme "la fraction biodégradable des produits, sous-produits et résidus provenant de l'agriculture (comprenant les substances végétales et animales), de la sylviculture et des industries connexes, ainsi que la fraction biodégradable des déchets industriels et municipaux"- Directive de la Commission européenne 2001/77/CE Il faut veiller à ce que la forêt, les surfaces agricoles ou les déchets organiques soient gérés de façon durable et responsable. Par exemple, il ne faut pas prélever plus de bois que la forêt ne pourrait produire, ni utiliser de

Source renouvelable d'énergie

Système de conversion

Forme utile d'énergie

Vent	Eolienne (parc, isolée, urbaine)		Electricité
	Eolienne de pompage, Voile		Travail
Cours d'eau	Moulin à eau, Centrale hydroélectrique		Travail ou électricité
Marée - Vague - Courant marin	Centrale marémotrice, Centrale marine		
Soleil	Chauffe-eau solaire, Séchoir et four solaire		Chaleur
	Syst. photovoltaïque, Centrale thermodynamique		Electricité
	Réfrigération solaire		Froid
Biomasse	Aliment	Métabolisme	Travail et chaleur
	Combustible Biogaz Biocarburant	Équipement combustion	Chaleur
		Moteur	Travail ou électricité
		Cogénération	Chaleur et électricité
Chaleur « naturelle » (géothermique, océanique ou solaire indirect)	Architecture bioclimatique, Eclairage naturel,		Chaleur, éclairage
	Ventilation naturelle, Puits canadien		Confort thermique
	Pompe à chaleur		Chaleur
	Puits géothermique		Chaleur (électricité)

Pourquoi les énergies renouvelables ?

Naturelles et de proximité, basées sur des technologies éprouvées, les énergies renouvelables répondent à un besoin d'énergie tout en...

Environnement

- Contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Réduisant la pollution de l'air, de l'eau, du sol et de la biosphère, mais aussi limitant le risque (impacts d'éventuels accidents)
- Préservant les stocks de ressources naturelles



Economie

- Garantissant un prix stable de l'énergie, moins sensible aux fluctuations du marché des combustibles fossiles
- Assurant l'autonomie énergétique et la sécurité d'approvisionnement
- Renforçant l'économie locale par le développement de petites et moyennes entreprises
- Permettant des circuits économiques courts entre les consommateurs et les producteurs



Social

- Créant des emplois durables et non délocalisables
- Permettant l'appropriation locale de la ressource et des moyens de production d'énergie par des projets participatifs
- Contribuant à réduire les tensions internationales et permettant la solidarité entre les peuples
- Rendant l'énergie visible et constituant par là un excellent vecteur d'éducation à l'utilisation rationnelle de l'énergie

