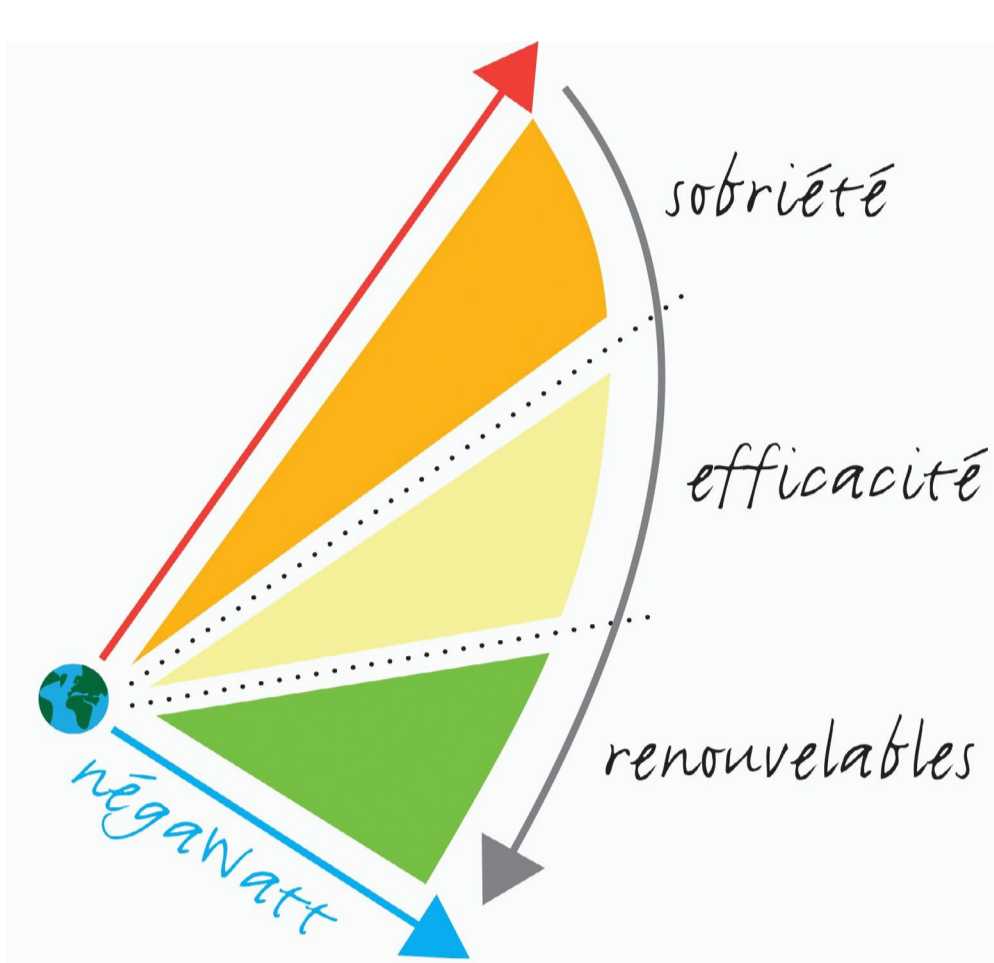


TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



LA DEMARCHE NEGAWATT



Cette démarche est un scénario qui permet de répondre aux défis toujours plus pressants de l'énergie. Ce scénario permet d'envisager un futur où la société réinvente toute à la fois sa manière de consommer et celle de produire son énergie. Il y a en effet urgence du côté des impacts comme du côté des ressources.

sobriété interroger nos besoins puis agir à travers les comportements individuels et l'organisation collective sur nos différents usages de l'énergie, pour privilégier les plus utiles, restreindre les plus extravagants et supprimer les plus nuisibles.

efficacité agir, par les choix techniques en remontant de l'utilisation jusqu'à la production; sur la **quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire un service énergétique donné.**

renouvelables le recours aux **énergies renouvelables**, qui permet, pour un besoin de production donné, d'augmenter la part de services énergétiques satisfaite par les énergies les moins polluantes et les plus soutenables.

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

La Transition Énergétique propose de **passer des énergies de stock aux énergies de flux** pour un développement durable et respectueux de l'environnement.

- **Les énergies de flux** sont les énergies qui se renouvellent constamment : ce sont le solaire, l'éolien, l'hydraulique, la biomasse, le biogaz ou la géothermie.
- **Les énergies de stock**, telles que le pétrole, le gaz, le charbon, l'uranium... sont les énergies dites fossiles, dont les réserves sont limitées et donc épuisables car non renouvelables. De plus elles sont sources de pollutions de l'air de l'eau et des sols.

En matière d'énergie, l'état des lieux est accablant. La croissance de la consommation des énergies fossiles que sont le charbon le pétrole et le gaz dit « naturel » n'est pas soutenable.

D'une part, elle augmente les émissions mondiales de gaz à effet de serre, qui nous entraînent toujours plus vite vers un réchauffement climatique aux conséquences difficilement calculables.

D'autre part, elle accélère l'épuisement de réserves qui ne sont pas infinies, nous rapprochant chaque jour un peu plus de tensions géostratégiques et économiques majeures.

**Est-ce inévitable ?
Comment rompre avec ce comportement irresponsable sans réduire notre qualité de vie ?**

ÉNERGIES RENOUVELABLES

L'énergie hydraulique

Elle peut être directement utilisée sous forme d'énergie mécanique, par exemple l'eau d'un ruisseau fait tourner la roue d'un moulin à eau mais elle peut être aussi convertie en énergie hydroélectrique pour la production d'électricité :

- * une centrale hydroélectrique utilise l'énergie de la hauteur de chute et du débit d'un cours d'eau.
- * une centrale marémotrice utilise l'énergie des marées.
- * une hydrolienne utilise celle des courants marins.
- * L'énergie houlomotrice c'est l'énergie récupérée par le déplacement de la surface de la mer sous l'action de la houle.

L'énergie éolienne

Terrestre et marine (off-shore), les éoliennes utilisent le vent. Il en existe de différents types.

L'énergie solaire directe

- * photovoltaïque pour produire de l'électricité.
- * thermique pour produire de la chaleur.

Il en existe de différents types.

L'énergie géothermique

La géothermie puise la chaleur emmagasinée dans les profondeurs de la Terre ou dans les profondeurs de la croûte terrestre.

La géothermie hydraulique paraît devoir peu à peu s'imposer.

La bio-énergie

La biomasse désigne l'ensemble des matières organiques d'origine végétale, animale ou fongique pouvant devenir source de bioénergie après :

- * transformations chimiques : agro carburant.
- * combustion (bois).
- * méthanisation (biogaz).

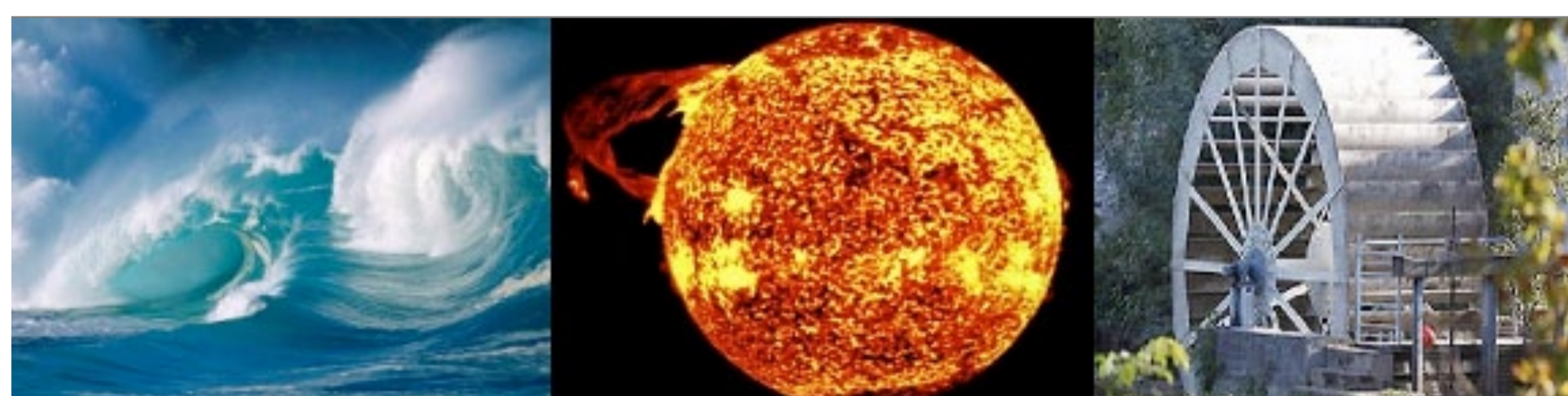
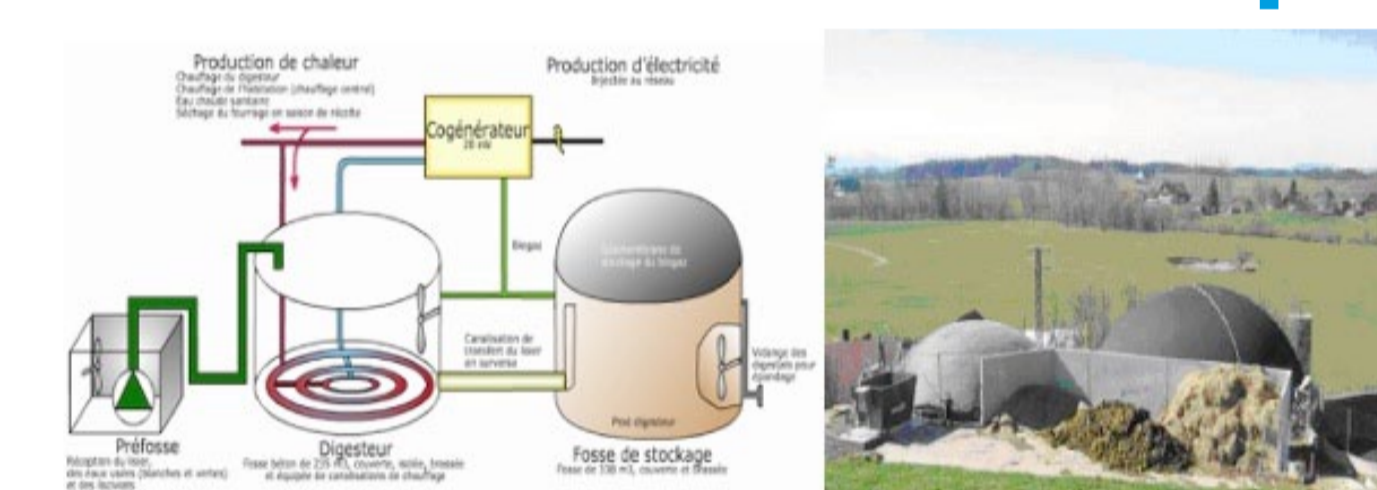
La méthanisation

(ou digestion anaérobie) est le processus naturel biologique de dégradation de la matière organique en absence d'oxygène et sa transformation sous forme de biogaz.

Méthanisation de déchets solides et liquides :

- * effluents et boues d'élevage (lisiers).
- * boues de stations d'épuration.
- * effluents et boues de l'industrie agro-alimentaires.
- * déchets alimentaires, déchets verts ... algues.
- * déchets de transformation industrielle végétales et animales.
- * fraction fermentescible

des déchets industriels banals.
* végétaux solides, bois déchiquetés.



*Entre le nucléaire et la bougie,
il y a... l'intelligence*

Slogan vu dans une manifestation anti-nucléaire

CHANGER NOTRE REGARD SUR L'ÉNERGIE

DEVENEZ PRODUCTEUR DE NÉGAWATTS !

"Produire des négaWatts" :

- C'est rompre avec nos habitudes en préférant la sobriété énergétique au gaspillage.
- C'est rechercher la meilleure utilisation possible de l'énergie, plutôt que de continuer d'en consommer toujours plus.

Il existe partout de véritables « gisements de négawatts ». Loin du « retour à la bougie », cette démarche vise à faire la chasse aux watts inutiles grâce à une utilisation plus efficace de l'énergie, et à recourir judicieusement aux énergies renouvelables.

Les gaspillages énergétiques éliminés, et l'efficacité énergétique renforcée, une production d'énergie uniquement réalisée à partir de sources renouvelables peut s'envisager.

Les énergies de stock que sont le pétrole, le gaz, le charbon et l'uranium s'épuisent à un rythme très élevé.

Il n'y a pas d'autre avenir qu'un système énergétique sobre, efficace et basé sur des énergies de flux. La transition vers cette solution soutenable est non seulement souhaitable, mais surtout possible.

À une condition : le décider vite pour pouvoir l'engager sans tarder.

LES POINTS CLÉS DU SCÉNARIO NÉGAWATT

- Une politique très volontariste de sobriété et d'efficacité énergétique, aboutissant à une diminution en 2050 de la demande en énergie primaire de 65 % par rapport à la situation en 2010.
- Le maintien d'un haut niveau de services énergétiques pour les besoins de chaleur, de mobilité et d'électricité spécifique.
- Un recours prioritaire aux énergies renouvelables.
- Une gestion coordonnée des réseaux de gaz, d'électricité et de chaleur permettant de répondre à tout moment aux besoins et d'assurer l'équilibre en puissance.
- Une anticipation de la fin des « fossiles-faciles », par la limitation de leur utilisation à la pétrochimie et aux matières premières industrielles, ainsi qu'à quelques usages très spécifiques.
- Par rapport à 2010, des émissions de CO2 divisées par 2 en 2030 et par 16 en 2050.
- Un système énergétique français presque totalement décarboné malgré un arrêt maîtrisé et cohérent de toute production d'électricité nucléaire d'ici 2033.
- Sur l'usage de l'agriculture et des sols, un scénario énergétique équilibré malgré une relocalisation des productions et un recours très important à la biomasse pour la production de matériaux et d'énergie en cohérence avec le scénario Afterres2050 du bureau d'études associatif Solagro.
- Une France avançant vers l'autonomie et la démocratie énergétiques, créant des centaines de milliers d'emplois durables, et redonnant aux territoires et à leurs acteurs une place centrale dans notre paysage énergétique.

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN ARDÈCHE

La lutte contre les permis de recherches, d'exploration et d'exploitation du gaz de schiste sur notre territoire, a déclenché la nécessité d'une réflexion sur l'utilisation de l'énergie, l'anticipation du remplacement des énergies fossiles, la préparation aux changements que cela entraînera et la résilience collective indispensable face au dérèglement climatique et aux dangers posés sur nos vies par la filière électronucléaire.

Aussi, comme nous l'avons réussi dans la lutte contre le gaz de schiste, nous voulons mettre en synergie tous les acteurs associatifs et institutionnels actifs sur nos territoires afin de commencer localement la Transition énergétique et écologique nécessaire pour vivre à long terme à la fois sur notre département et sur toute la planète.

Plusieurs acteurs associatifs, institutionnels, citoyens, politiques et économiques se sont rassemblés dans le Collectif OUI à la Transition Ardèche.



39 rue Jean-Mermoz
07200 Aubenas

Tél. : 04 75 36 72 83
ou 04 75 88 51 48

Courriel : forumtre07@orange.fr
www.oui-transition07.org