

## PROJET DU PARC ÉOLIEN VAL DE SAÔNE

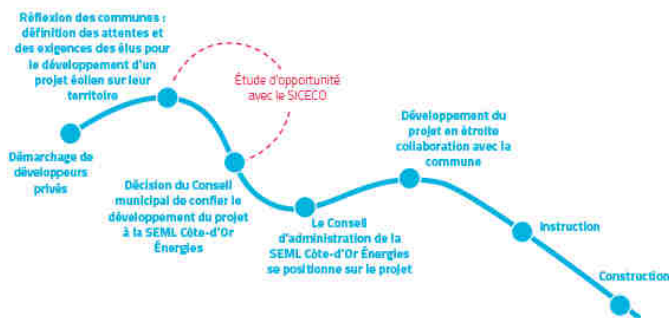
### Situation



Premières orientations du projet :

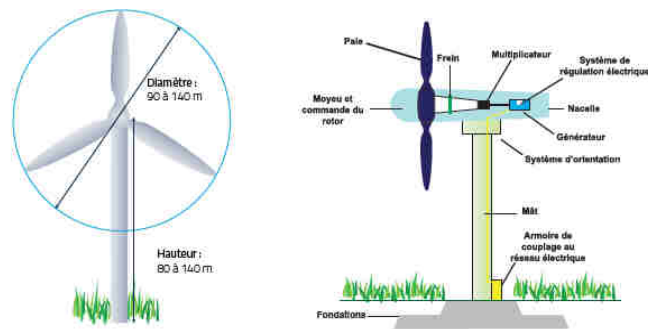
- Privilégier l'utilisation du foncier communal (optimisation des retombées financières pour les communes)
- S'éloigner au maximum des habitations : 800 m minimum (la réglementation prévoyant un minimum de 500 m)
- Favoriser l'implantation en forêt plutôt que sur les zones agricoles
- Utiliser au maximum les routes et chemins existants
- Rechercher une cohérence dans l'implantation des éoliennes

### Quel calendrier ?



## L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

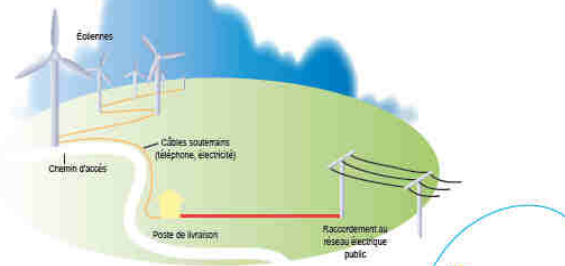
### Le fonctionnement d'une éolienne



Grâce à l'éolienne, l'énergie du vent est convertie en énergie mécanique, puis en électricité.

### Le fonctionnement d'un parc éolien

L'énergie électrique produite par les éoliennes est transportée par câble souterrain jusqu'aux postes de livraison. Ces derniers réinjectent l'électricité dans le réseau.

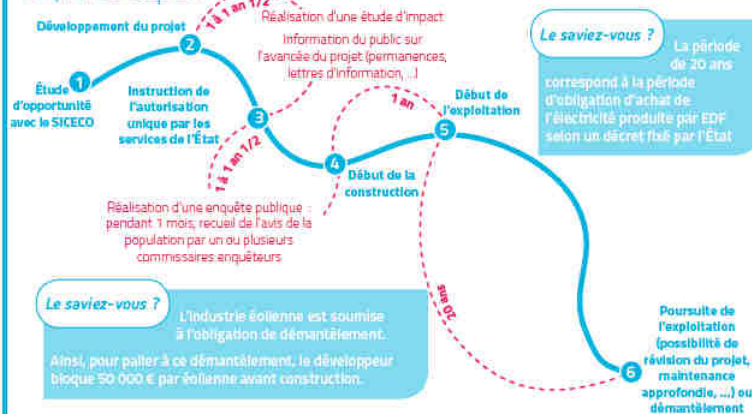


**Le saviez-vous ?**

- Puissance d'une éolienne : de 2 MW à 3,5 MW
- Production annuelle moyenne d'une éolienne de 2,5 MW : de 5 000 000 kWh à 6 250 000 kWh
- Soit la consommation annuelle de 1 500 à 2 000 ménages (hors chauffage)

## RÉALISER SON PROJET ÉOLIEN

### Quelles étapes ?



### Quelles études à mener ?

<b>Servitude</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distance minimale de 500 m des habitations</li> <li>- Routes</li> <li>- Captage d'eau</li> <li>- Conduite de gaz</li> <li>- Réseau électrique</li> </ul>	<b>Typologie du terrain</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Étude de sol</li> <li>- Cours d'eau</li> <li>- ...</li> </ul>	<b>Gisement en vent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pose d'un mât de mesures</li> <li>- Obtention des résultats sur 1 an minimum</li> </ul>
<b>Études acoustiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pose de micros</li> <li>- La réglementation stipule que, par rapport à la situation avant construction, les éoliennes ne doivent pas générer, au niveau des habitations, un surplus de bruit supérieur à +5 dB le jour et +3 dB la nuit. Sinon, un bridoage des éoliennes sera mis en place.</li> </ul>	<b>Études paysagères</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation de photomontages</li> <li>- Visibilité depuis les villages, les monuments, les sites patrimoniaux</li> <li>- Étude de co-visibilité entre parcs</li> <li>- ...</li> </ul>	<b>Études environnementales sur :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La faune</li> <li>- La flore</li> <li>- Les chiroptères (chauve-souris)</li> <li>- Les mammifères</li> <li>- Les reptiles</li> </ul>

Les impacts d'un projet éolien sont traités par la méthode «ERC» : « Éviter, Réduire, Compenser »

## QUELLES RETOMBÉES ?

Des recettes pour le bloc communal<sup>(1)</sup> (exemple pour un parc d'une puissance de 10 MW soit 4 éoliennes de 2,5 MW)

<b>Taxe foncière sur les propriétés bâties (annuelle)</b> = 5 000 € - 10 000 €	<b>Imposition (annuelle)</b> Plusieurs impositions s'appliquent pour l'éolien : - l'IFER <sup>(2)</sup> : 73 400 € reversé à 70 % - la CEF <sup>(3)</sup> comprenant : CFE <sup>(4)</sup> : 15 000 € reversé à 100 % CVAE <sup>(5)</sup> : 13 000 € reversé à 26,5 %
<b>Loyer (annuel)</b> L'implantation d'une éolienne sur une parcelle génère un loyer pour son propriétaire = 5 000 € - 7 500 €	<b>Mesures d'accompagnement<sup>(6)</sup> (à la construction)</b> Évaluées de 1 % à 1,5 % du montant de l'investissement total, elles permettent de réaliser des travaux sur le tracé du projet (enfouissement des réseaux, aménagement de place, création de circuits touristiques et pédagogiques, ...) = 150 000 € - 225 000 €

Toutes ces recettes peuvent contribuer au développement du territoire, dans les domaines énergétiques

Exemples : réalisation de chaufferies bois sur la communauté de communes accueillant les éoliennes (Parc de Saint-Seine), mise en place d'aide à la rénovation énergétique, ...

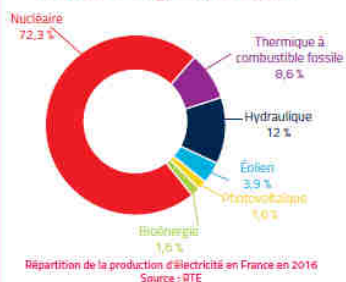
### Des emplois locaux créés

<b>Lors de la construction</b> Emplois directs : entreprises de terrassement, de génie civil et d'électricité Emplois indirects : hôtels, restauration, petits commerces	<b>Lors de l'exploitation</b> Environ 2,6 ETP (Équivalent Temps Plein) pour 10 MW exploités Création d'emplois par les travaux lancés par le bloc communal grâce aux retombées économiques du projet.
--	---

**Le saviez-vous ?**  
 Les mâts d'éoliennes sont fabriqués par FrancEole situé à Longvic, seul fabricant en France. Le lycée Eiffel, à Dijon, forme des techniciens amenés à intervenir sur tous les parcs éoliens du Grand est.

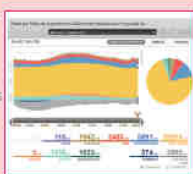
# LE MIX ÉNERGETIQUE EN FRANCE OU COMMENT RÉPARTIR LES ÉNERGIES DISPONIBLES ?

## Le mix énergétique actuel



### Le saviez-vous ?

La production en temps réel est disponible sur Eco2mix (site Internet et application smartphone développés par RTE)



Capture d'écran Source : RTE

## CÔTE-D'OR ÉNERGIES POUR RELEVER LES DEFIS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Solidarité des territoires
- Concertation et participation citoyenne
- Performance et innovation des équipements
- Recherche permanente du bouquet énergétique adapté aux ressources locales
- Maîtrise publique des projets
- Respect de l'environnement

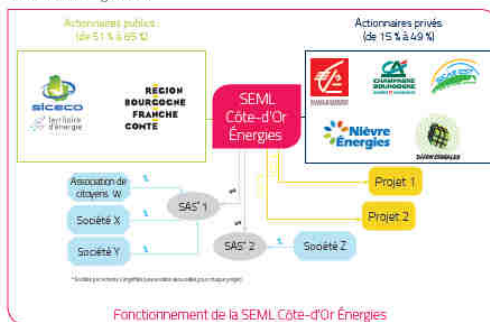
### Une SEML, pour quoi faire ?

Développer les énergies renouvelables	Participer à l'activité économique du territoire	Associer les citoyens au développement de leur territoire
Acquérir, aménager, construire et exploiter tous moyens de production d'énergie décentralisée à partir de sources renouvelables : biomasse, éolien, hydraulique, solaire	Outil d'investissement, Côte-d'Or Énergies permet de faire émerger et de financer des projets énergétiques d'ampleur sur le territoire, en partenariat avec les acteurs locaux tout en veillant à orienter les projets dans les directions les plus profitables au territoire	Les tiers peuvent participer au financement des projets permettant aux citoyens de devenir eux-mêmes acteurs des projets énergétiques de leur territoire

### Une SEML, comment cela fonctionne-t-il ?

Côte-d'Or Énergies est une Société d'Économie Mixte Locale (SEML) créée à l'initiative du SICECO, Territoire d'Énergie Côte-d'Or.

Côte-d'Or Énergies s'organise autour d'une Assemblée générale regroupant l'ensemble des actionnaires ainsi que d'un Conseil d'administration composé de 12 membres et d'un Directeur général.

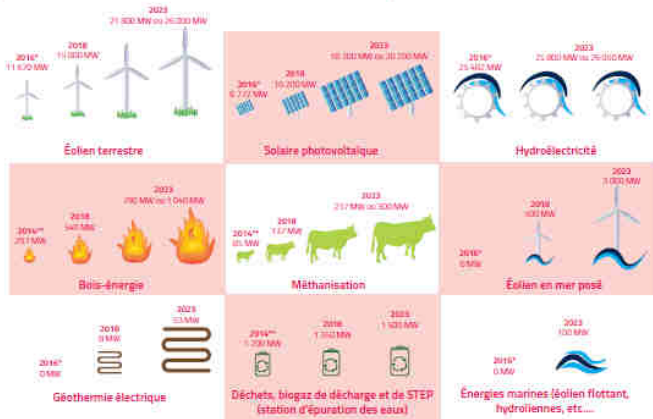


Le capital social de départ est de 570 000 €.

Il pourra être augmenté par tous les moyens et selon toutes les modalités prévues par la loi.

Fonctionnement de la SEML Côte-d'Or Énergies

## Objectifs de la programmation pluriannuelle de l'énergie (décret n° 2016-1442 du 27 octobre 2016)



Ces objectifs, découlant d'objectifs européens, sont déclinés région par région  
\* au 31 décembre 2016 ; \*\* au 31 décembre 2014.

Important : l'efficacité et la sobriété énergétiques, c'est-à-dire la baisse de nos consommations, restent les clés de la réussite de la transition énergétique !

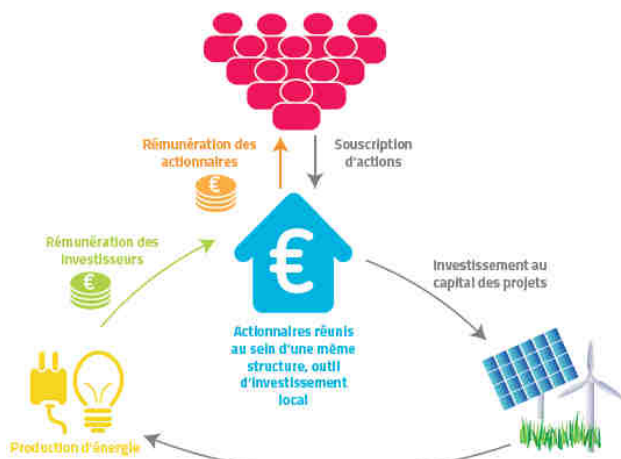
La consommation nationale d'électricité a resté stable depuis 3 ans.

Générateur participatif d'énergies en Côte-d'Or



## CITOYENS, ET SI VOUS PARTICIPIEZ AU DÉVELOPPEMENT DE VOTRE TERRITOIRE ?

### Participer au financement d'un projet d'énergie renouvelable ? Oui mais comment ?



#### Avantages en tant qu'actionnaire

- Participation à la gouvernance du projet
- Bonne rentabilité à terme
- Perception de dividendes directement liés à la production
- Destinataire des informations sur la vie du parc
- Implication dans un projet valorisant l'énergie gratuite de son territoire
- Existence d'une structure régionale : Jurascic

#### Inconvénients

- Risque à l'investissement mais très faible
- Long terme (> 8 ans)

#### Moyens

- Outils d'investissement tels que :
  - Énergie Partagée
  - Association régionale Jurascic
  - Cigales (Club d'Investisseurs pour une Gestion Alternative et Locale de l'Épargne Solidaire)

Exemple : sur un projet éolien, pour une participation de 1 000 €, 100 € de dividendes seront versés chaque année à partir de la dixième année

Générateur participatif d'énergies en Côte-d'Or



Générateur participatif d'énergies en Côte-d'Or