

Projet Région-énergie



24 août 2017
Lausanne

Processus prévu

C o m m u n i c a t i o n

Collecte
d'informations
(2016)

Campagne d'information
Bilan région-énergie,
programmes de soutien
aux agriculteurs et
économie d'eau chaude
(2017)

Journée du Parc 2017
*L'énergie un produit du
Parc*

DÉMARCHE VERS LA LABELLISATION CITÉ DE L'ÉNERGIE EN 2019

Bilan et analyse
de potentiel
Région-énergie
(2016)

Soutien à la mise en œuvre
des programmes d'efficacité
chez les agriculteurs et
économie d'eau chaude
(2017)

projet 2018-2019
Optimisation
énergétique et
valorisation des
biodéchet

A c t i o n

Phase 2016: Bilan énergétique et communication

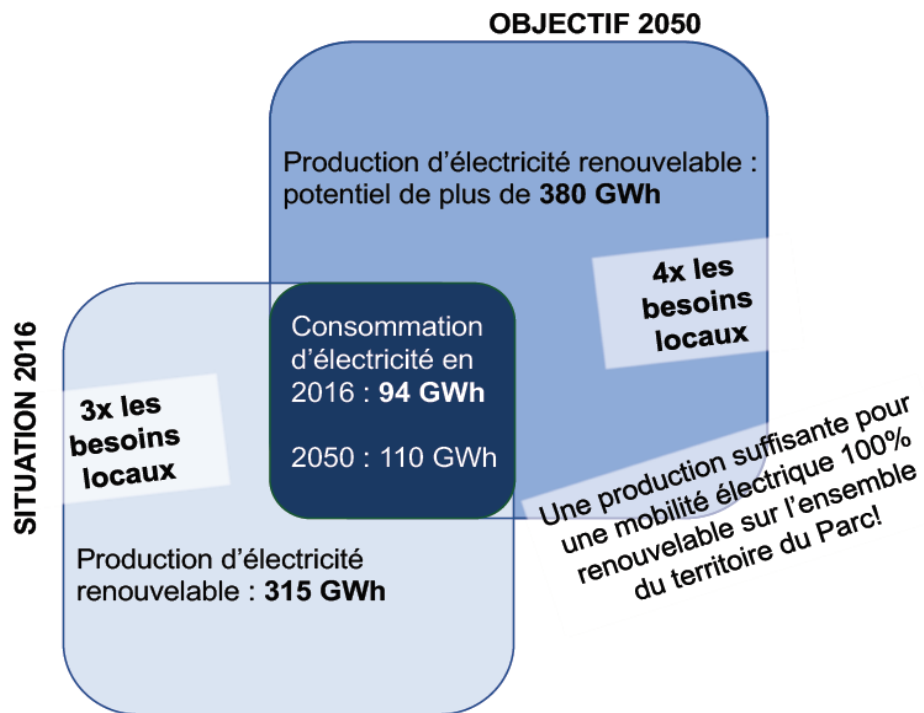
Bilan et analyse potentiel

- Appel aux habitants
- Récolte d'informations auprès des communes et des entreprises
- Analyse des données

Communication

- Présentation du bilan et analyse de potentiel aux communes
- Elaboration d'un flyer *L'énergie, un produit du Parc* (avec carte des énergies) pour une diffusion grand public: début 2017,
- Présentation du bilan énergie aux groupes cibles (agriculteurs, communes et participants aux semaines de l'énergie): début 2017 . Rapport complet disponible sur Internet (été 2017)

Bilan ELECTRICITE



Devenez vous aussi producteur de votre énergie et faites de ces potentiels à développer une réalité :



Bois-énergie : 33 GWh/an



Géothermie : 7.9 GWh/an



Solaire thermique : 2.9 GWh/an
Solaire photovoltaïque : 37 GWh/an



Biogaz : 5.4 GWh/an



Energie hydraulique : 23 GWh/an



Energie éolienne : 50 GWh/an

(potentiels de production d'énergies renouvelables inexploités sur le territoire du Parc)

Bilan CHALEUR

SITUATION 2016
Sur la voie de
l'autonomie énergétique

Situation initiale :

En 2016, un tiers des besoins en chaleur (énergie finale) du Parc sont produits par des sources d'origine renouvelable.

Le Parc valorise ses
ressources naturelles

Réduction des besoins en chaleur :

Grâce à la rénovation des bâtiments, il est possible de réduire de plus de 16% les besoins en chaleur sur le territoire du Parc.

Augmentation de la production de chaleur d'origine renouvelable :

En valorisant pleinement les ressources énergétiques locales, il est possible de couvrir la totalité des besoins en chaleur du Parc.

OBJECTIF 2050
Territoire autonome

Le Parc économise l'énergie

Phase 2017: Mobilisation de nouveaux acteurs I

Promotion des mesures d'économie d'eau chaude (fondation klik, programme myclimate)

- **Public visé:** Communes, institutions et autres propriétaires de bâtiments locatifs ayant une importante consommation d'eau chaude chauffée au mazout ou au gaz.
 - **Action:** Distribution d'économiseurs d'eau (brise-jets),
économie: 1300kWh / 132 l de mazout pour 1 ménage de 4 p.
 - **Objectifs :** 50 institutions touchées et communication aux ménages
- > **Résultats intermédiaires:** 6 institutions ont répondu positivement (15 bâtiments), reportage La Tele, et élargissement de l'action aux ménages



Phase 2017: Mobilisation de nouveaux acteurs II

Promotion des mesures d'efficacité énergétique en agriculture

- **Public visé:** Agriculteurs producteurs de lait (env 200 dans le Parc)
- **Actions:**
 - Soutien technique et financier à l'installation de récupérateurs de chaleur sur les tanks à lait (programme AgroCleantech)
 - Soutien technique et financier à l'installation de variateurs sur les systèmes de traite (programme AgroCleantech)
 - Promotion de l'outil en ligne Bilan énergétique et climatique
- **Objectif:** 10 nouvelles installations
- **Résultats:** 10 agriculteurs intéressés et 3 dépôts de lait. Elargissement du projet au séchage de foin en grange, visite et échange d'expériences entre agriculteurs



Phase 2017: Mobilisation de nouveaux acteurs III

Journée du Parc « *L'énergie, un produit du Parc* » (11/11 2017)

- **Public cible:** institutions ayant participé au projet 2016-17 et grand public (Parc)
- **Actions:** - Présentation des résultats du projet Région-énergie 2016-2017
 - Echange d'expériences, mise en réseau (invités de l'extérieur)
 - Visite d'installation de production d'ER et stimulation d'initiatives citoyennes
 - + *Inauguration Centrale à biogaz de Grandvillard 6-7/10/2017 (portes ouvertes)*
- **Objectifs:** - Mobiliser de nouveaux acteurs et toucher les habitants du Parc

Perspectives 2018-2019 : En marche vers l'autonomie énergétique

1) Optimisation énergétique des bâtiments

➤ **Public cible:** Communes du Parc

➤ **Action :**

- Mise en œuvre d'action d'optimisation énergétique dans au moins un bâtiment par commune (avec l'appui gratuit d'un conseiller énergétique local)

➤ **Objectifs:**

- Améliorer l'efficacité énergétique au niveau communal,

- Inciter les communes à prendre des mesures d'assainissement énergétique,

- Viser le label Cité de l'énergie pour toute la région (mesure incontournable dans ce sens).

Perspectives 2018-2019 : En marche vers l'autonomie énergétique

2) Economie d'électricité liés aux chauffe-eaux électriques

➤ **Public cible:** Propriétaires de bâtiments avec chauffe-eau électrique

➤ **Action:**

- Mise en place d'un subventionnement pour le remplacement des chauffe-eau électriques classiques par des chauffe-eau fonctionnant à l'aide de pompes à chaleur. Cette mesure permet d'économiser jusqu'à 65% d'énergie selon exemple de bonne pratique dans la RE Toggenburg.

➤ **Objectifs:**

- Economiser de l'électricité

- Continuité de l'action économie d'eau chaude de 2017,

Perspectives 2018-2019 : En marche vers l'autonomie énergétique

3) Valorisation des biodéchets

- **Public cible:** Entreprises de restauration collective (restaurants, hôtel, EMS, instituts...), ménages
- **Actions:**
 - Etude pour valoriser les biodéchets (en particulier les lavures de restaurants) des communes de la vallée de la Sarine à la centrale biogaz de Grandvillard. Evaluer la possibilité de valoriser également les déchets organiques des ménages (complémentarité au compostage).
- **Objectifs:**
 - Augmenter la production de biogaz valorisant les biodéchets du Parc
 - Mettre en place un réseau de collecte locale / régionale (économie de proximité)

Perspectives 2018-2019 : En marche vers l'autonomie énergétique

4) Autres idées d'action non intégrées dans le projet RE

- **Expérience pilote de promotion de micro-réseau électrique** (installation de production solaire photovoltaïque permettant d'optimiser l'auto-production et l'auto-consommation d'électricité pour un groupe de bâtiments proches)
- **Mobilité électrique:** Etude et mesures concrètes pour favoriser la transition vers la mobilité électrique dans le Parc pour les habitants et visiteurs (mobilité électrique liée à une énergie 100% renouvelable). Contacts en cours avec le rallye international de voitures électriques Wawe (étape possible dans le Parc en 2018).

Merci pour votre attention!
Questions?

