



● Prosper : outil de prospective énergétique territoriale

Au service d'une gouvernance locale de l'énergie

Le SIEL et Energies Demain ont entrepris de co-développer un outil en ligne qui permet aux communes et intercommunalités de construire des scénarios énergétiques sur leur territoire aux horizons 2020, 2030 et 2050. Prosper offre la possibilité de planifier à l'échelle communale les actions de sobriété et d'efficacité énergétiques et le développement des énergies renouvelables, sur la base d'un état des lieux précis et d'un scénario tendanciel. Le SIEL souhaite ainsi favoriser l'appropriation, par les territoires et acteurs ligériens, de leur avenir énergétique.

Prosper s'adresse aux agents et élus des collectivités engagées dans la transition énergétique en les aidant à planifier les actions et investissements nécessaires.

Grâce à une approche simplifiée et pragmatique, l'utilisateur peut visualiser l'impact des actions programmées à moyen et long terme sur les consommations énergétiques, les émissions de gaz à effet de serre et la facture énergétique de son territoire. Il peut également comparer les résultats de son scénario avec les objectifs du SRCAE*.

#Les grands principes de Prosper

1 Une **approche multisectorielle** – simulation d'actions de sobriété et d'efficacité énergétiques sur le patrimoine, l'éclairage public, l'habitat, le tertiaire, l'industrie et la mobilité – et **multi-filière** – développement du bois-énergie (individuel et collectif), de la méthanisation, du solaire thermique et photovoltaïque, de l'éolien, de la micro-hydroélectricité, ...).

2 Un outil au service des politiques locales, départementales et régionales : Prosper s'appuie sur les **bilans énergétiques territoriaux** de l'Observatoire Régional de l'Energie et des Emissions de Gaz à Effet de Serre (OREGES).

Il offre une comparaison du **scénario élaboré avec un scénario tendanciel** et un scénario SRCAE. Prosper permet également d'agréger les scénarios de chaque EPCI à l'échelle départementale pour mesurer l'impact global des politiques locales et aider à orienter les politiques régionales et départementales.

3 Un outil d'aide à la décision grâce à une analyse multicritère des scénarios : des résultats en **énergie** et en **gaz à effet de serre**, mais également une estimation des **coûts annuels** d'investissement et d'exploitation ainsi que **l'impact sur les réseaux d'électricité et de gaz naturel**.

* Schéma Régional Climat Air Énergie

#Les principales fonctionnalités de Prosper

Module de scénarisation

► Un module collaboratif en ligne qui permet à plusieurs utilisateurs de travailler sur le même scénario

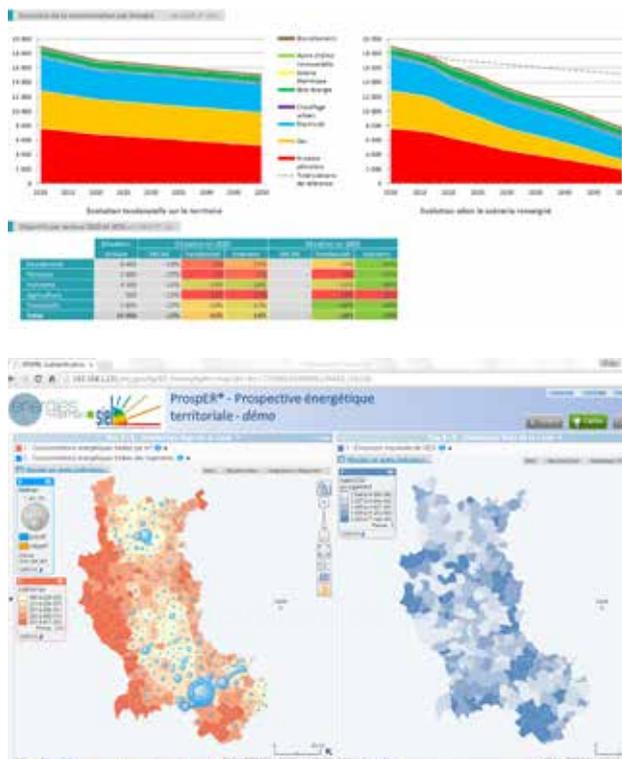
► Possibilité de travailler à l'échelle de l'EPCI ou de la commune

► Exemples d'actions simulées :

- rénovation des bâtiments (publics, privés, ...)
- efficacité énergétique dans l'industrie
- kilomètres de pistes cyclables déployées
- nombre de chauffe-eau solaires

Module cartographique

► Un module cartographique permet d'agréger à l'échelle départementale l'ensemble des scénarios élaborés par les EPCI et de visualiser leur impact.



LES PARTENAIRES

Le fruit d'une collaboration à l'échelle départementale

Le Comité de Pilotage du projet réunit les élus du Bureau du SIEL, les élus référents des intercommunalités de la Loire, la DDT, les SCOT et l'ADEME.

En outre, l'élaboration de PROSPER s'appuie sur les préconisations et les retours d'expérience d'un club d'utilisateurs, réuni régulièrement et composé de représentants d'intercommunalités de la Loire (Roannais Agglomération, Saint-Etienne Métropole et le Parc Naturel Régional du Pilat), de la DDT, du Service Energie et de la Cellule Informatique du SIEL.

LES INTERLOCUTEURS

Services du SIEL

Marie-José MAKAREINIS

makareinis@siel42.fr

Nicolas VEROT (énergies)

verot@siel42.fr

Gilbert VASSELON (réseaux)

vasselon@siel42.fr

Energies Demain

Nicolas HOUDANT

nicolas.houdant@energies-demain.com

Claire LE STRAT

claire.lestrat@energies-demain.com

Tel : 01.42.87.23.27



www.siel42.fr

Syndicat Intercommunal d'Énergies du département de la Loire

4 av. Albert Raimond
CS 80019 - 42271 Saint-Priest-en-Jarez Cedex
Tél. 04 77 43 89 00 - Fax. 04 77 43 89 13
E-mail : siel@siel42.fr

Le SIEL est un Établissement Public de Coopération Intercommunale qui regroupe les 327 communes de la Loire, 37 structures intercommunales et le Conseil général. Ces collectivités confient au SIEL la gestion des réseaux de distribution électriques et gaziers communaux.

Parallèlement, le SIEL conduit pour ses adhérents des projets de dissimulation des réseaux, d'électrification, d'éclairage public, de Très Haut Débit, de gestion de l'énergie dans les bâtiments publics et assure le développement des énergies renouvelables.

