



Prosper

**Outil de prospective énergétique territoriale
Développé pour les Syndicats, au service des
collectivités**



PRÉSENTATION ÉNERGIES DEMAIN



Mise en œuvre opérationnelle des politiques publiques de réduction des consommations d'énergie et de lutte contre le changement climatique

2 ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES



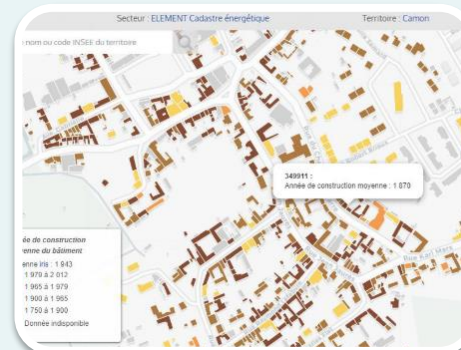
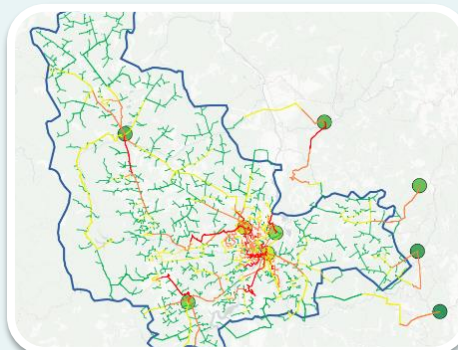
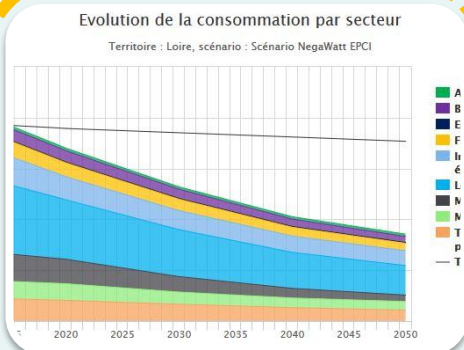
Création d'outils d'aide à la décision ou de planification



Accompagnement expert des collectivités dans l'élaboration de leur stratégie énergie-climat



Prosper en modules



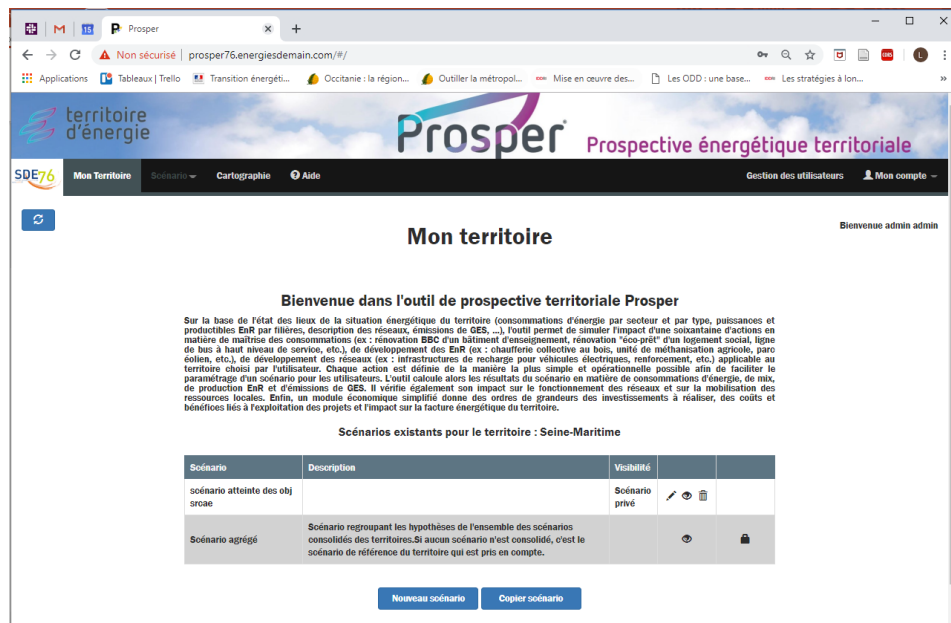
Prosper
actions

Prosper
réseaux

Prosper
bâtiments

Une application web collaborative de prospective et planification énergétique territoriale largement déployée en France

- Co développement SIEL / Energies Demain :
- Une trentaine de départements équipés
- Outil collaboratif : le Syndicat ouvre les droits d'accès territoriaux aux collectivités et aux autres acteurs du territoire



Grands principes :

- Outil au service des politiques locales : Prosper Action s'appuie sur des bilans CAE territoriaux et offre une comparaison des stratégies avec des scénarios références
- Analyse multicritère des scénarios via l'interface de résultats : énergie, GES, polluants, EnR, investissements, coûts d'exploitation, facture énergétique, emplois...

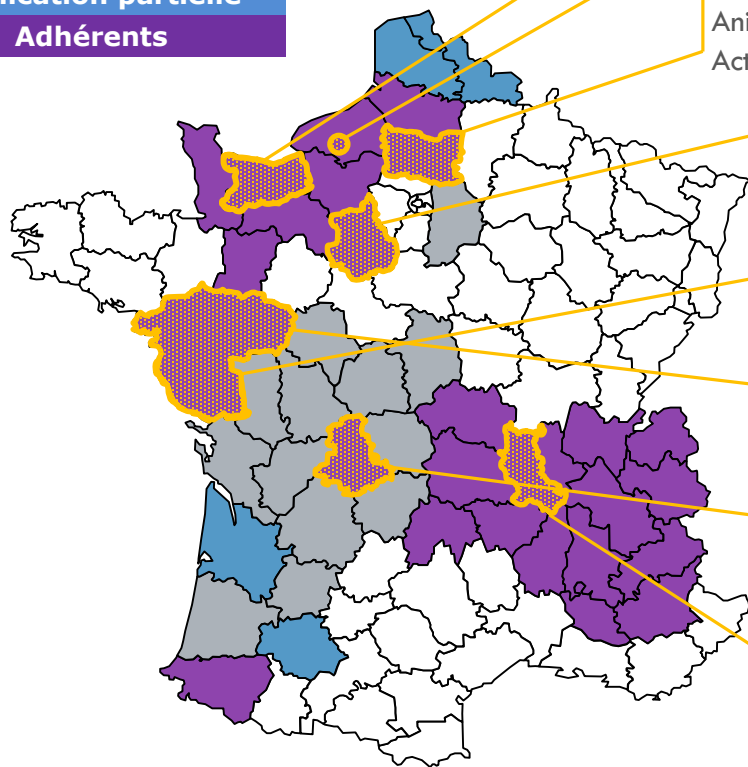
Présentation de Prosper Action

Panorama des usages

Intérêt

Application partielle

Adhérents



SDEC

Réalisation par le SDEC de PCAET avec Prosper Action

Métropole Rouen Normandie

Réalisation du Schéma Directeur de l'Énergie et de sa stratégie énergie climat avec un Prosper Action à l'IRIS. Mise à disposition des communes dans la démarche de COP21 locale

SE60

Animation des ateliers de concertations des EPE à partir des résultats Prosper Action

ENERGIE Eure-et-Loir

Accompagnement à la réalisation de 5 PCAET, cohérence départementale des travaux et centre de ressources pour les territoires

SyDEV

Étude des potentiels de développement EnR sur tous les EPCI de Vendée intégré dans Prosper Action

SYDELA – SyDEV – Siéml

Mise à disposition de scénarios références LTECV - SRADDET - SNBC à tous les EPCI des trois départements

SEHV

Stratégie départementale construite avec Prosper Action et articulée avec la réalisation de tous les PCAET du département et le suivi des plans d'action

SIEL

Portage et animation régionale de Prosper Action
Synthèse des PCAET réalisée avec Prosper Action sur la Loire
Suivi à venir des PCAET avec Prosper Action

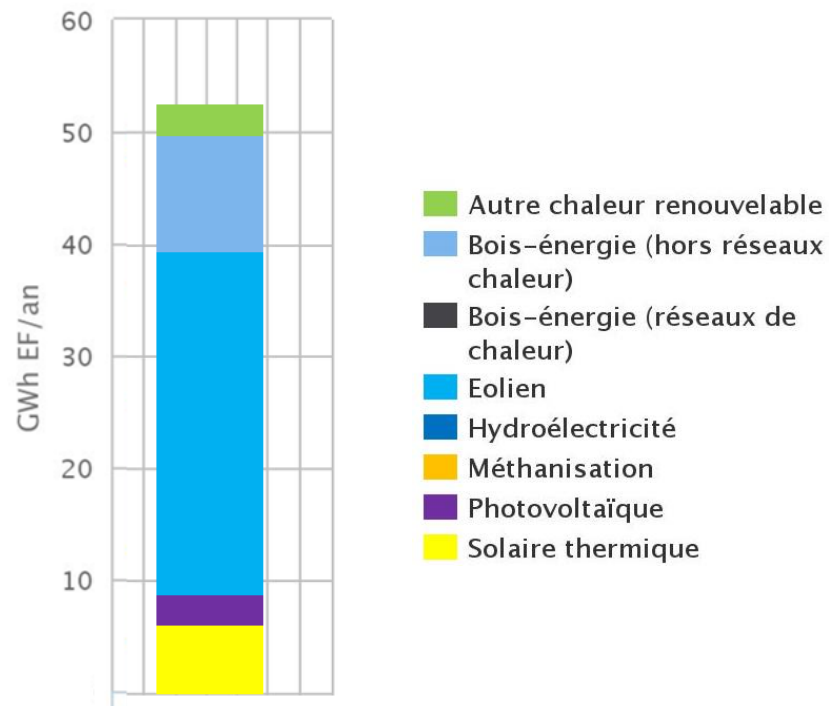
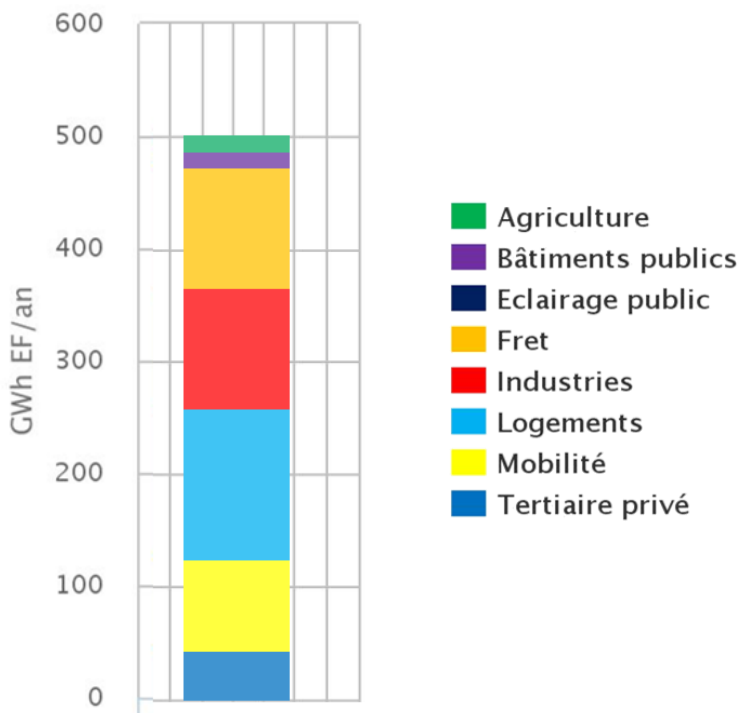
Ensemble des territoires équipés

Des multiples usages référencés

De nombreux BE utilisateurs : ALTEREA, Akajoule, E6 (NEPSEN), Explicit (SAFEGE), AERE, Carbone Consulting, BE locaux...

Prise en compte des retours, suggestions et points de vigilance émis par les experts des politiques climat air énergie : AASQA, CITEPA, DDT, DREAL, ADEME, DGEC...

Un outil intuitif multisectoriel pour définir des objectifs et un plan d'action localisé, adapté aux TEPos, TEPCV et PCAET



Un diagnostic initial détaillé, pour une année de référence

Consommations d'énergie, émissions de gaz à effet de serre énergétiques et non énergétiques, émissions de polluants et productions d'EnR

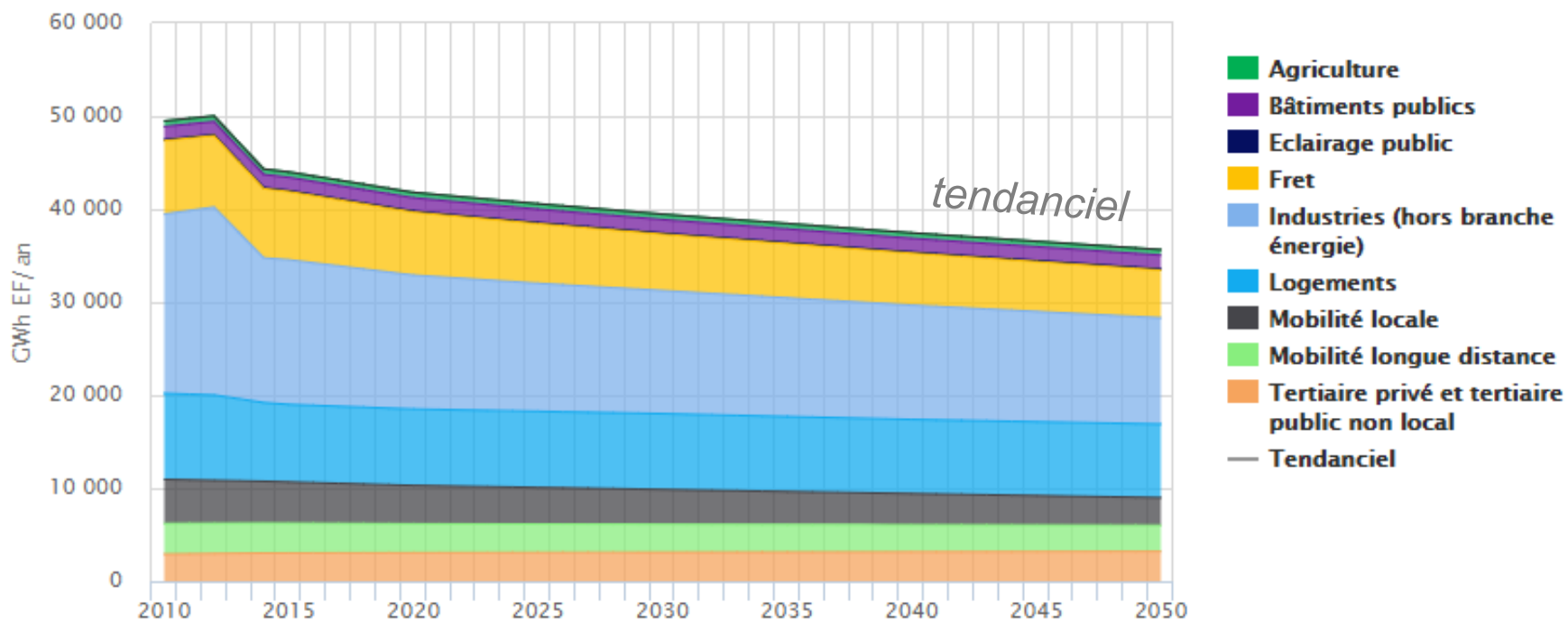
Disponibles à la maille communale et basées sur les données locales reconnues et une modélisation poussée pour comprendre dans le détail

Présentation de Prosper Action

Un scénario tendanciel :

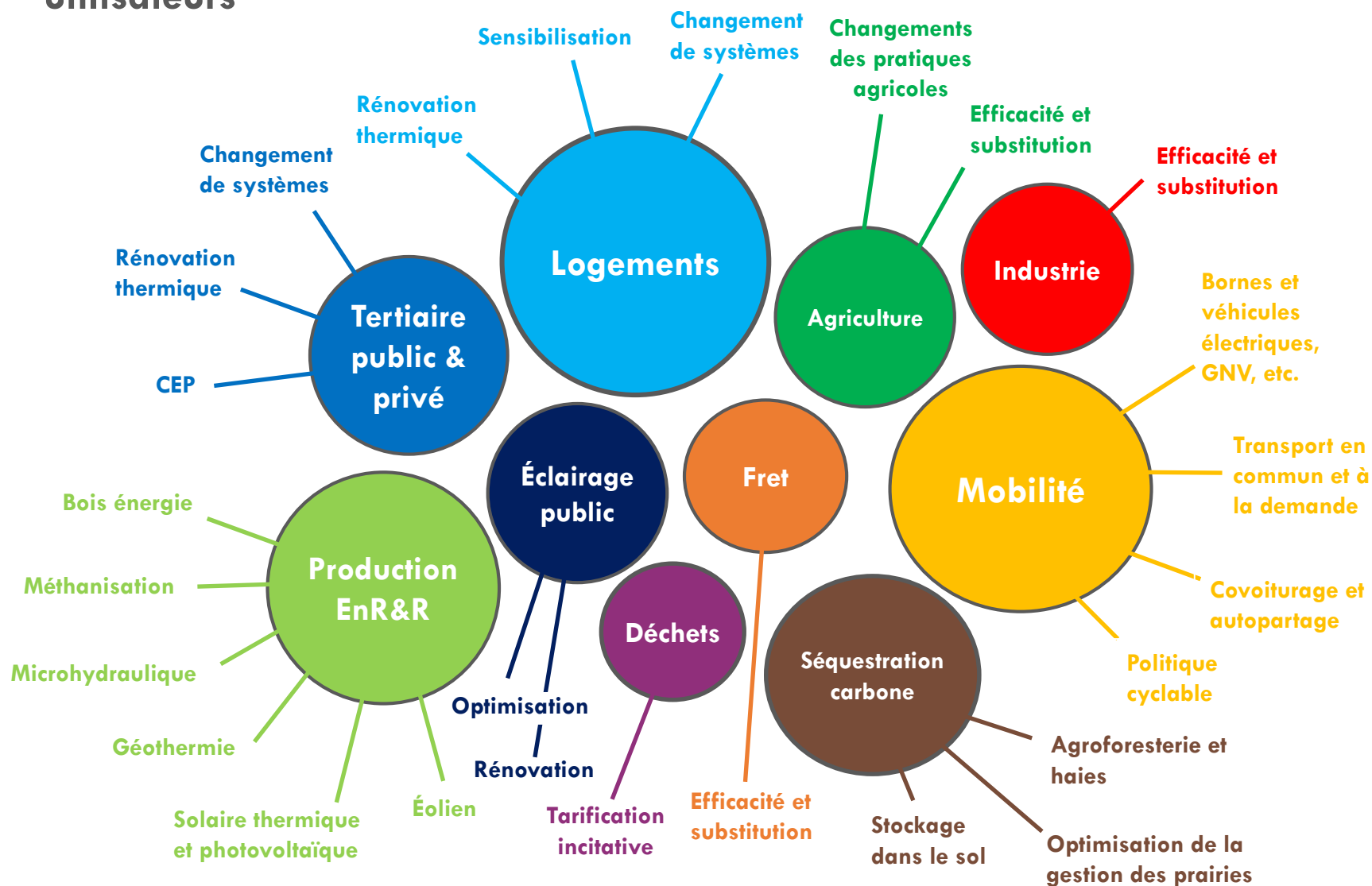
« Ce qu'il se passerait sans nouvelles actions de la part des collectivités locales »

Evolution de la consommation par secteur



Sources : INSEE (démographie), Scénario SRCAE(s), Scénario national SNBC

Un ensemble d'actions unitaires couvrant la majorité des secteurs, par type de cible et de projet avec des unités adaptées à tous les utilisateurs

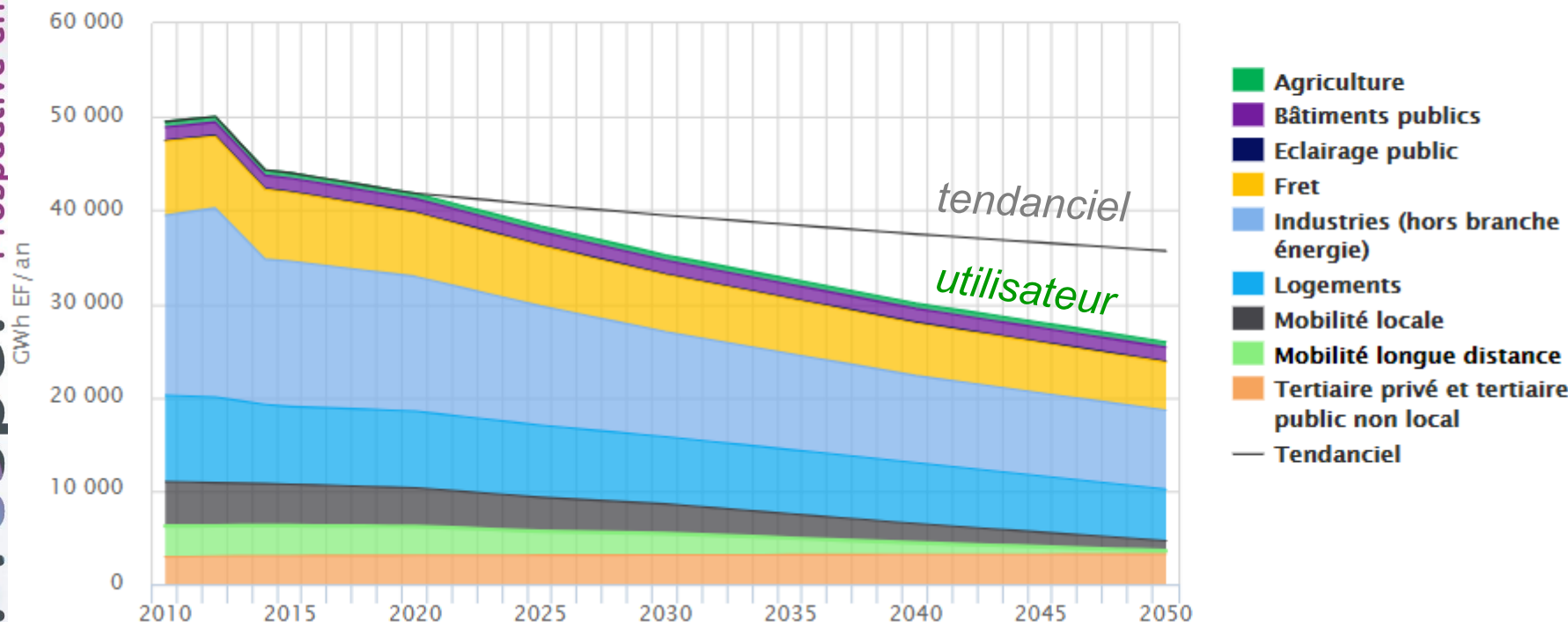


Présentation de Prosper Action

Des scénarios utilisateurs :

Saisie de plan d'actions (MDE, sobriété et production d'EnR) qui vont modifier le scénario tendanciel

Evolution de la consommation par secteur



Sources des impacts unitaires : Bibliographie de statistiques, études de cas, études thématiques (ADEME, Énergies Demain...), remontée d'information

Présentation de Prosper Action

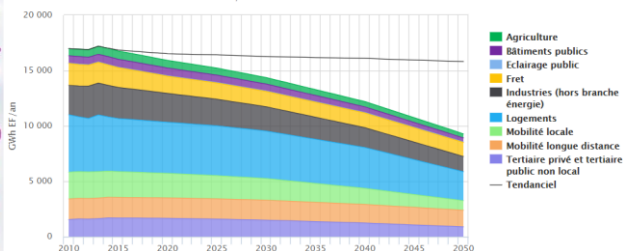
Des scénarios utilisateurs :

Valorisés via de multiples interfaces, résultats et indicateurs

Consommations

Evolution de la consommation par secteur

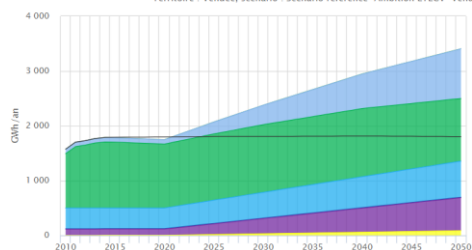
Territoire : Vendée, scénario : Scénario référence "Ambition LTECV" Vendée



Production EnR

Evolution du productible par filière

Territoire : Vendée, scénario : Scénario référence "Ambition LTECV" Vendée

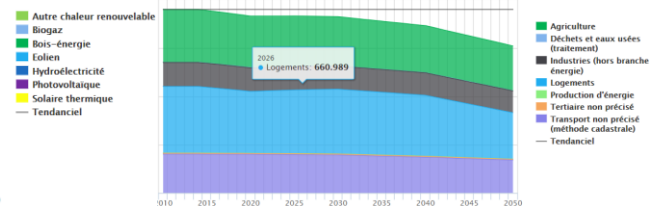


Polluants

Sélection du polluant : COVNM, NO2, NOX, PM10, PM2.5, SO2

Evolution des émissions de PM2.5 par secteur

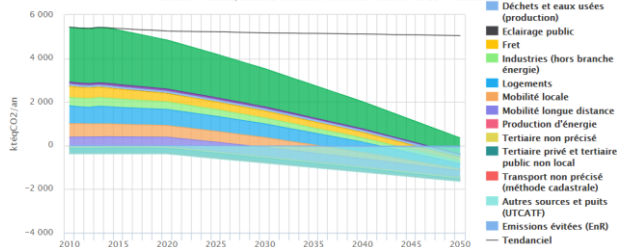
Territoire : Vendée, scénario : Scénario référence "Ambition LTECV" Vendée



GES

Evolution des émissions de GES par secteur

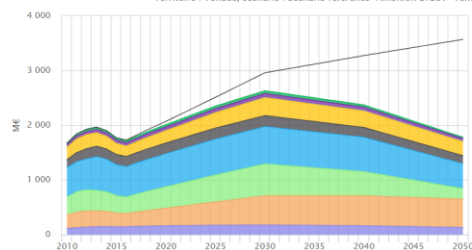
Territoire : Vendée, scénario : Scénario référence "Ambition LTECV" Vendée



Facture

Evolution des factures d'énergie par secteur

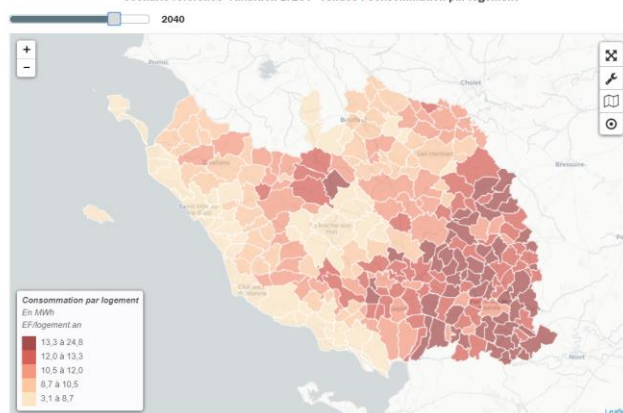
Territoire : Vendée, scénario : Scénario référence "Ambition LTECV" Vendée



etc.

Module cartographique

Scénario référence "Ambition LTECV" Vendée : Consommation par logement



Choix de la famille d'indicateurs

Scénario : Scénario référence "Ambition LTECV"

Thématique : Consommation d'énergie

Secteur : Logements

Indicateurs à afficher sur la carte

- Consommation totale
- Consommation par habitant
- Consommation par logement

Base de données Excel et format PCAET

Diagnostic et objectifs du territoire selon les secteurs PCAET

L'ensemble des tableaux ci-dessous présentés correspondent au tableau de dépôt des PCAET sur le site officiel.

Année de référence : 2014

Choix des approches utilisées pour les consommations et émissions de GES :

Transport : Responsabilité (méthode Prosper)

Gestion des déchets : Responsabilité (méthode Prosper)

Pour plus d'informations sur le choix des méthodes, cliquez ici

Consommations énergétiques en GWh EF/an

	2014	2021	2026	2030-31	2050
Résidentiel	4 902	4 595	4 458	4 201	2 618
Tertiaire	2 955	2 326	2 217	2 106	1 246
Transport routier	5 204	4 708	4 459	4 237	2 598
Autres transports	872	869	894	914	1 022
Agriculture	759	683	628	565	367
Gestion des déchets	0	0	0	0	0
Industrie**	2 849	2 566	2 360	2 197	1 382
Branches Energie***	0	0	0	0	0
Total	16 981	15 746	15 015	14 329	9 234

* Si les données de l'observatoire n'existent pas ou sont insuffisantes (secret statistique) les valeurs sont rattachées à l'industrie.

** Y compris sidérurgie et hors branche énergie. Peut inclure le secteur déchets (C7)

*** Hors production d'électricité, de chaleur et de froid (imputés au secteur consommateur)

Emissions de gaz à effet de serre en ktonCO2/an

	2014	2021	2026	2030-31	2050
Résidentiel	781	727	676	627	241
Tertiaire	403	386	362	340	177
Transport routier	1 339	1 175	1 097	1 025	388
Autres transports	217	211	215	217	222
Agriculture	113	104	96	88	57
Gestion des déchets	0	0	0	0	0
Industrie**	1 134	1 034	944	864	514
Branches Energie***	0	0	0	0	0
Total	3 577	3 337	3 164	2 991	1 607

PCAET PARC CONSUMATIONS PRODUCTION EMISSIONS_ENERGETIQUES

Présentation de Prosper Action

Outil de mise en cohérence des politiques publiques territoriale

Région/département

Scénario région
(SRADDET) ou étude
à l'échelle du
département

Évaluation et
ajustements

Vérification de la
cohérence et suivi

Déclinaisons et
analyses thématiques
« à la carte »

Prosper

Consolidation

Vision agrégée des positionnements
stratégiques et concrets au niveau
du département & Aide à la décision
pour les SDE : impacts réseaux,
positionnement stratégique pour
l'accompagner des collectivités...

Territoires

Scénarios
références
et stratégie
PCAET

Traduction en
impacts socio-
économiques
locaux

Positionnement
Traduction en
plans d'action

Mise en œuvre et
implémentation
des modules plan
d'action et suivi

Présentation de Prosper Action

Le module plan d'action

Prospective énergétique territoriale

Prosper

SAISIE
'COLLABORATIVE'
& 'DYNAMIQUE'
DES ACTIONS



TÉLÉCHARGEMENT
DES FICHES
ACTIONS AU
FORMAT EXCEL



Information sur l'action

Présentation générale de l'action

Titre de l'action * : Élaborer le programme d'actions 2020-2022 du Projet Alimentaire Territorial

Code de l'action * : AGS.01.0

Niveau de l'action * : Action principale

Secteurs concernés * :

- ☐ Résidentiel
- ☐ Industrie
- ☐ Transport routiers
- ☐ Autres transports
- ☐ Tertiaire
- ☒ Agriculture
- ☐ Energies renouvelables
- ☐ Gestion des déchets
- ☐ Branche énergie
- ☐ Forêt et espaces verts

Descriptif de l'action :

Le principe est d'élaborer une stratégie 2020-2022, qui constituera la suite du premier programme d'action 2018-2019 du PAT. Elle sera élaborée en concertation étroite avec les directions et les partenaires territoriaux et aura pour ambition d'intégrer une entrée « innovation » en relation avec la stratégie innovation de Limoges Métropole en cours d'élaboration. Son contenu sera précisément défini lors d'ateliers de concertation avec l'ensemble des partenaires du projet.

39 Assurer l'animation de la démarche PCAET

Présentation générale de l'action

Secteurs concernés :

Agriculture, Autres transports, Branche énergie, Energies renouvelables et de récupération, Forêt et espaces verts, Gestion des déchets, Industrie (hors branche énergie), Résidentiel, Tertiaire, Transports routiers

Description de l'action :

L'élaboration d'un PCAET doit être ouverte au plus grand nombre possible afin de susciter l'intérêt et la motivation des acteurs. La phase de concertation et la construction collective du PCAET doivent permettre de solliciter et de sensibiliser le plus d'acteurs possible. Le suivi du PCAET est un élément essentiel pour sa bonne conduite. Il s'agit d'un processus continu de collecte, d'analyse, de communication d'informations précises concernant l'état d'avancement et d'exécution de la démarche.

Cible(s) de l'action :

(s) stratégique(s) du PCAET concerné(s) :

eo les démarches de planification locales :

Cadre réglementaire de référence/Objetifs nationaux :

Évaluation initiale de l'action

État de l'action en 2019 : A venir

Date de début de l'action : 2020

Date de fin de l'action : 2025

Thématique(s) impactée(s) :

Consommation énergétique	Oui
Émissions de gaz à effet de serre	Oui
Qualité de l'air	Oui
Production d'énergies renouvelables	Oui
Réseaux énergétiques	Oui
Séquestration carbone	Oui
Adaptation au changement climatique	Oui
Lutte contre la précarité énergétique	Oui
Production biosourcée	Oui

Degré de complexité

Technique	Inconnu
Organisationnelle	Inconnu
Financière	Inconnu

Difficulté(s) identifiée(s) :

Acteurs

Porteur de l'action/MOA : Portes de Vassivière

Typologie de porteur : Intercommunalité

Personne référente :

Rôle de l'EPCI : Porteur

Service concerné au sein de la collectivité :

Élu référent :

Partenaire(s) :

Interne(s) :

Techniques :

Financières : SEHV

Autres :

Moyens nécessaires

Coût de l'action :

Investissement global : 0 en euros

Frais de fonctionnement : 0 en euros/an

Subvention(s) : Montant (en €) : Etat :

Moyens humains : 0 en ETP

Moyens matériels :

Calendrier, suivi et évaluation

Calendrier :

Indicateurs	Objectif	Unité
nombre d'ateliers organisés	0	ateliers
nombre d'actions réalisées	0	actions

Commentaires

Le SEHV peut être partenaire de cette action, concernant notamment le suivi du PCAET (sur la base de l'outil de planification) et la mutualisation/échange avec les autres EPCI.

Suivi / Evaluation

SUIVI ET
ÉVALUATION DES
ACTIONS MISES
EN ŒUVRE

Non sécurisé prosper-sehv.energiesdemain.com/#/planactiondashboard												
Applications	RESEAU ACTION CL...	ASA	ENERGES	Pour la COP21, le Fi...	Projet d'arrêté relati...	Redmine	CLER - Réseau pour...	CLER	France - Parcs éolie...	SITERRE	Autres favoris	
AGS.8.0												
AGS.9.0					2022	Nombre de communes signataires de la Charte	Nombre	40	18	45%		
						Part des produits locaux	%	60	0	0%		
						Création de l'outil numérique et cartographique	Oui/Non	0	0	0%		
						Mise en oeuvre d'une campagne de promotion des producteurs, artisans, restaurateurs et des produits	Oui/Non	0	0	0%		
				2025		Mise en place d'un Défi Famille à Alimentation Positive	Oui/Non	0	0	0%		
						Mise en place du Défi Famille à Alimentation Positive	Oui/Non	0	0	0%		
						Nombre d'événements destinés à la sensibilisation des ménages organisés	Nombre	0	0	0%		
						Nombre de participants recensés dans le cadre des événements organisés	Nombre	0	0	0%		
AGS.9.2				2022		Nombre de familles ayant intégré le Défi Famille à Alimentation Positive	Nombre	0	0	0%		
						Outil de géolocalisation	oui/non	0	0	0%		
DE.1.0.				2027		Campagne de communication	Oui/Non	0	0	0%		
						Manifestations sur la réduction des déchets	Nombre de manifestations/sensibilisations réalisées par an	0	0	0%		
DE.2.0.				2027		Nombre d'établissements scolaires ayant fait l'objet d'une sensibilisation	Nombre	0	0	0%		
						Nombre de composteurs individuels déployés	Nombre /an	0	0	0%		
						Nombre d'heures de broyage déchets verts	Nombre d'heures de broyage/an	0	0	0%		

TABLEAU DE
BORD DE
VISUALISATION
DU PLAN
D'ACTIONS

Liste des actions

Thématiques
concernées

Indicateurs de suivi et leur
avancement

Les différents types d'utilisateurs

Type de compte et d'utilisateur	Rôles et droits associés
EPCI Administrateur	- Valide l'inscription des utilisateurs secondaires - Crée et modifie tous les scénarios - Peut importer un scénario public du niveau supérieur - Affecte des scénarios aux utilisateurs secondaires - Consolide le scénario choisi
EPCI Secondaire	- Modifie les scénarios qui lui sont affectés - Un compte de ce type peut être utilisé pour partager le scénario à une instance départementale avant consolidation
Département/TP Administrateur	- Valide l'inscription d'utilisateurs secondaires départementaux - Crée et modifie tous les scénarios du département (10 max) - Affecte des scénarios du département aux utilisateurs secondaires - Valide l'inscription des administrateurs EPCI - Voit l'avancement de la consolidation par EPCI - Déconsolide les scénarios EPCI
Département/TP Secondaire	Modifie les scénarios qui lui sont affectés
Autres périmètres (Territoires Personnalisés)	Sur demande et liste des communes, d'autres comptes utilisateurs peuvent être proposés pour les périmètres autres (Pays, PNR, PETR, SCOT, etc.) sur création par le gestionnaire de la base de données

Le Club national des utilisateurs

Objectif : Créer un outil vivant et dynamique au service des territoires

- Informer et former régulièrement les utilisateurs de l'outil
- Permettre une évolution de l'outil en cohérence avec les besoins de terrain
- Chaque année, préciser et prioriser les besoins d'évolution identifiés
- Permettre les échanges entre utilisateurs, le partage de connaissance, d'expériences et de bonnes pratiques

■ Organisation de rencontres

- Présentation des évolutions de l'outil
- Témoignages d'utilisateurs
- Travail autour de problématiques soulevées par les territoires



■ Un site internet : www.club-Prosper.fr

- Mise à disposition des documents supports
- Alerte sur le contenu des mises à jour
- Recensement des besoins d'évolution et des questions des utilisateurs



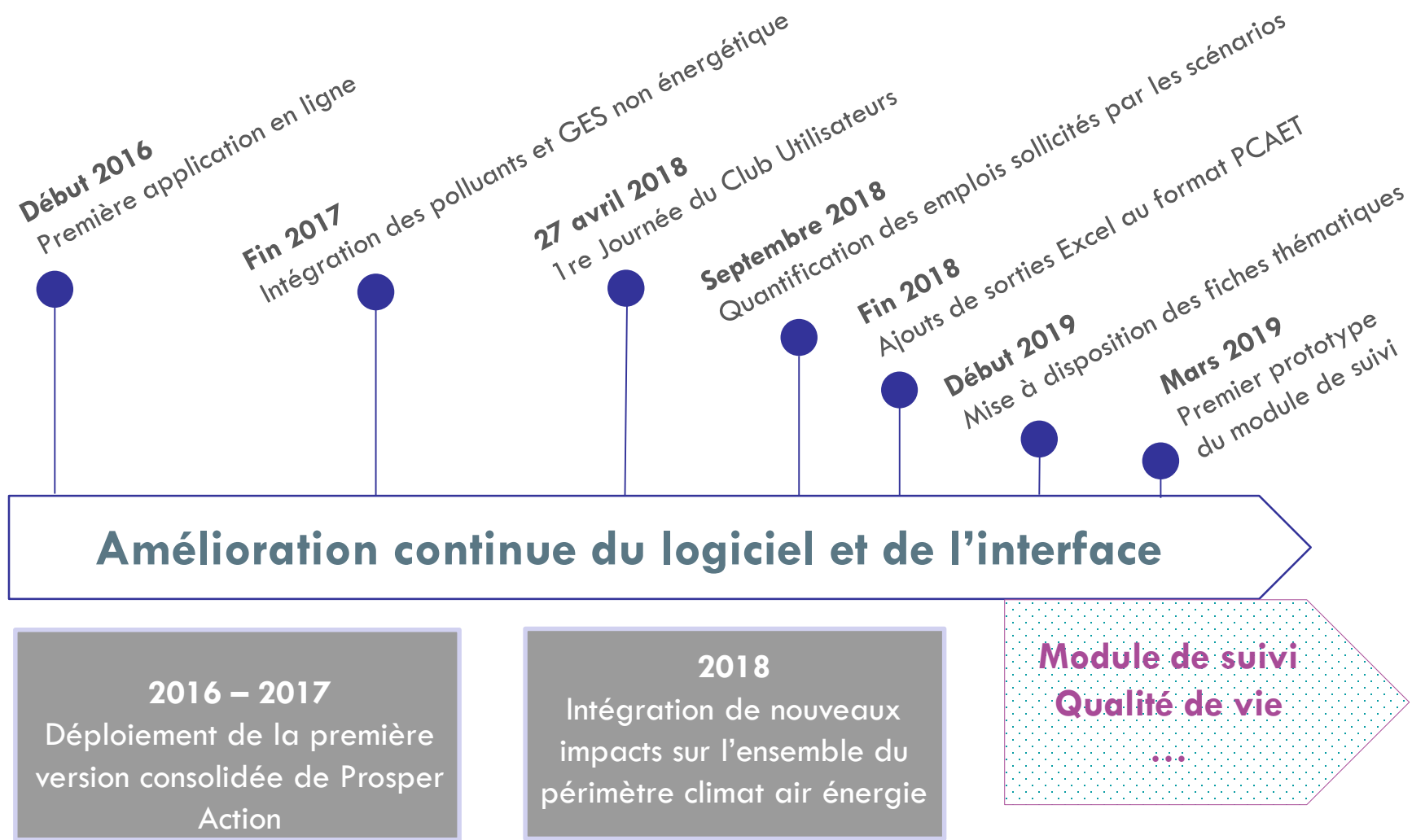
Bienvenue au sein de la communauté des Utilisateurs de l'outil PROSPER. Ce club est à votre disposition afin de vous guider dans l'usage de l'outil, de vous proposer des événements réguliers, et de faire évoluer l'outil avec les utilisateurs.

Ce club est un lieu d'échanges et permet de faciliter la mise en œuvre de la transition énergétique sur les territoires. Actuellement, sont inscrits au sein de ce club :

- Les Syndicats Départementaux d'Énergie qui ont souscrit à l'usage de PROSPER pour leurs collectivités adhérentes
- Les territoires utilisant PROSPER par l'intermédiaire de la mise à disposition par un Syndicat Départemental d'Énergie
- Les territoires indépendants ayant un accès spécifique à PROSPER dans le cadre d'études PCAET, de planification énergétique, de stratégie énergétique territoriale.

Présentation de Prosper Action

Un développement continu en lien avec les évolutions souhaitées



Présentation de Prosper Action

Modalités et conditions financières

La mise à disposition de l'outil Prosper Action se fait sous forme de **SaaS (Software As A Service)** et comprend :

- **Un tarif d'initialisation de l'outil sur l'ensemble du département : 24 770 € HT**
 - ✓ Initialisation données (récupération, analyse et traitement) pour l'ensemble des communes du département
 - ✓ Structuration des bases Prosper
 - ✓ Initialisation informatique
 - ✓ Formation des utilisateurs
- **Un abonnement annuel : 5 734 € HT**
 - ✓ Hébergement / maintenance
 - ✓ Support utilisateurs
 - ✓ Adhésion au Club Utilisateurs
 - ✓ Mises à jour intégrant les évolutions et développements de l'outil