



Bienvenue à la Web-rencontre annuelle de l'ORECA

12 octobre 2022

ORECA EST PILOTÉ PAR

COORDONNÉ PAR ALTERRE EN PARTENARIAT
AVEC ATMO BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

ORECA S'APPUIE SUR LA
PLATEFORME OPTEER

AVEC LE PARTENARIAT
SCIENTIFIQUE DE



Au programme



9h30 – 10h15

Les infos de l'ORECA : travaux écoulés et perspectives de l'observatoire



10h15 – 12h

Trois ateliers pour comprendre, échanger, s'inspirer

- Atelier 1 Forêt et carbone : quels rôles pour les territoires ?
- Atelier 2 Qualité de l'air intérieur : Quels enjeux ? Comment agir ?
- Atelier 3 Quoi de neuf dans les données Energie, Climat, Air et Mobilité ?

Les actus de l'ORECA

Travaux écoulés et perspectives

Pascale Repellin
Alterre BFC
p.repellin@alterrebfc.org

Benjamin Pauc
Atmo BFC
benjamin.pauc@atmo-bfc.org



Énergies renouvelables

Ensemble de données 2020 et 2021 (hors bois énergie)
disponibles sur la plateforme OPTÉER

Synthèse régionale 2020 téléchargeable

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Plus de 1 000 installations solaires photovoltaïques supplémentaires en 2020

Un développement constant, principalement alimenté par les centrales en toiture ou au sol.

Évolution des installations solaires photovoltaïques

Un fort accroissement des installations qui autoconsomme

Nombre d'installations photovoltaïques d'autoconsommation

LA PRODUCTION RÉGIONALE D'ÉNERGIES D'ORIGINE RENOUVELABLE EN 2020

Une production d'énergie renouvelable qui a plus que doublé depuis la 2009 (hors bois de chauffage des ménages et pompes à chaleur géothermiques)

23% Énergies renouvelables

43% Bois des ménages

16% Solaire photovoltaïque

7,7% Hydraulique

3,6% Biomasse

3,9% Éolien

2,6% Pompes à chaleur (géothermiques)

1,4% Solaire thermique

ÉTAT DES LIEUX DES ÉNERGIES D'ORIGINE RENOUVELABLE EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Données 2020

oreca

ÉTAT DES LIEUX DES ÉNERGIES D'ORIGINE RENOUVELABLE EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Données 2020

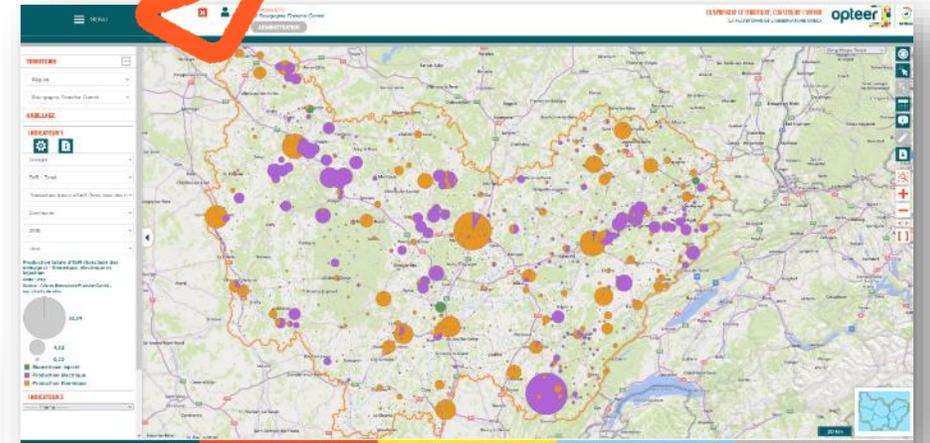
Production d'énergie renouvelable (MWh)

2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

ÉTAT DES LIEUX DES ÉNERGIES D'ORIGINE RENOUVELABLE EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Données 2020

oreca



À venir fin 2022

Mise à disposition des dernières données territoriales 2021

Energies renouvelables

Rencontre du 21 mars 2022 : Replay et ressources
à disposition sur www.oreca-bfc.fr

▲ L'état d'avancement des différentes filières EnR en
Bourgogne-Franche-Comté

Stéphane François, Atmo BFC

▲ ZOOM SUR : Des démarches de territoires pour
développer le photovoltaïque

Une démarche mutualisée à l'échelle d'une agglomération

Charlotte Detaille, Chef de service Air Énergie Climat - Agglomération de Nevers

Une dynamique de citoyens pour lancer le projet

Emmanuelle Petitdidier - CoopaWatt Étincelle | David Boileau - Coop Solaire 90

Un écosystème local qui fonctionne bien

Jean-François Dugourd, coordinateur - La Fruitière à Énergies

Les outils à disposition des collectivités

Céline Galliot, Cheffe du Service Production Énergétique - Région Bourgogne-Franche-Comté | Fabrice Poitout, Chargé de projet Transitions - DREAL | Bertrand Aucordonnier, Chargé de mission - ADEME



Replay à
disposition



Séquestration du carbone dans les forêts et les sols

Une série d'ateliers organisés précédemment :

- 16 nov 2020 : Objectif Zéro artificialisation nette : comprendre et mesurer pour agir
- 22 sept 2020 : Webinaire "Séquestrer du carbone sur son territoire : comment faire ?"
- 15 oct 2019 : Atelier de l'ORECA Atelier "La séquestration carbone : comment faire à l'échelle de son territoire ?"
- 18 déc 2018 : Atelier « La séquestration de carbone dans les sols et la forêt »

WWW.ORECA-BFC.FR



WEBINAIRE 10 juin 2022



Changement climatique et grandes cultures : réduction et séquestration des gaz à effet de serre

Atteindre les objectifs de neutralité carbone à l'horizon 2050 : enjeux en grandes cultures, Sylvain Pellerin, INRAE Bordeaux Sciences Agro

Le label bas carbone : un outil pour quantifier de manière fiable et transparente - zoom sur la méthode grandes cultures, Hélène Lagrange, Arvalis | Thibaud Perrussel, DREAL BFC

Les dispositifs d'aides existants pour accompagner les projets en Bourgogne-Franche-Comté, Servane Chan, Région BFC | Nicolas Aury, DRAAF BFC

Des projets de réduction d'émissions

Le projet de recherche NatAdGES pour une réduction des émissions de protoxyde d'azote induites par les sols, Catherine Henault & Camille Rousset, INRAE Dijon

Pratiques favorables au stockage du carbone dans les sols par un collectif d'agriculteurs, Jérôme Seguinier, GIEE Magellan (58)

Séquestration du carbone dans les forêts et les sols



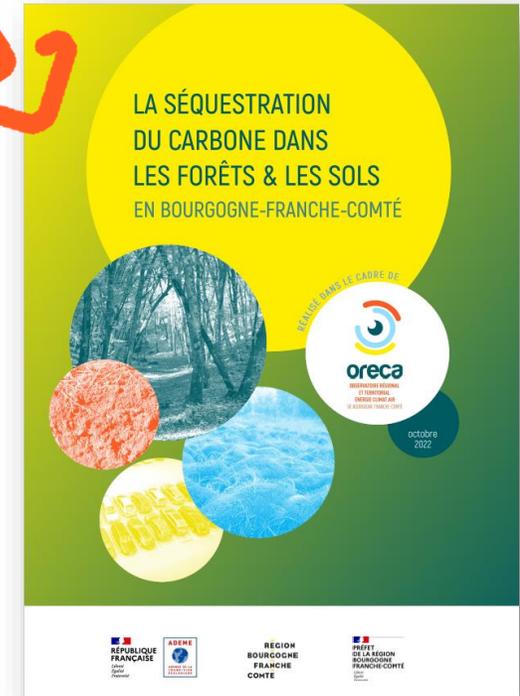
Une note de synthèse sur les derniers résultats régionaux téléchargeable sur www.oreca-bfc.fr



ATELIER 12 OCTOBRE 2022
Forêts et carbone : quels rôles pour les territoires ?



Dites-nous vos attentes sur le sujet



WWW.ORECA-BFC.FR



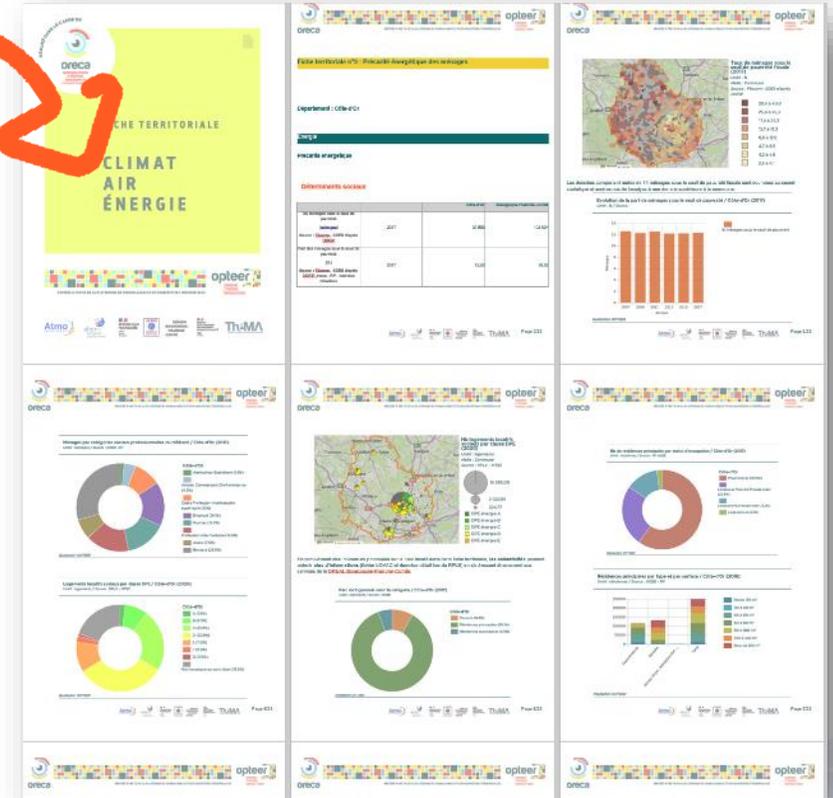
Précarité énergétique des ménages

Une **fiche territoriale dédiée** sur la plateforme OPTEER : 19 indicateurs (sur 24) en cours d'actualisation

Un **document de synthèse régionale** :
« Indicateurs de la précarité énergétique en BFC et dans ses départements » (janvier 2022)

À venir
Fin 2022

Une Web-rencontre fin 2022 sur le sujet des inégalités face à la mobilité



Dites-nous vos attentes sur le sujet

Qualité de l'air intérieur : une production collaborative

À DIFFUSER
SANS
MODERATION !

Une vidéo d'animation « 3 minutes pour comprendre la qualité de l'air intérieur »



Réalisée avec l'expertise technique de :

- Atmo BFC
- ARS BFC
- Pôle Energie BFC
- DREAL BFC
- Mutualité Française (CMEI)
- ADEME
- OQAI



ATELIER DU 12 OCTOBRE 2022

Qualité de l'air intérieur : quels enjeux ? Comment agir ?

Vidéos d'animation « 3 minutes pour comprendre »

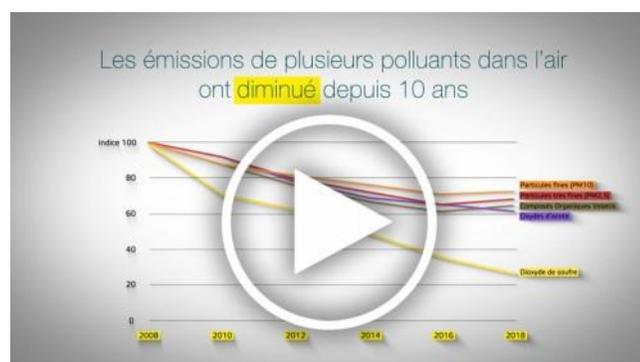
Un ensemble de **4 vidéos** pour faciliter la compréhension des enjeux énergie climat air

3 MINUTES POUR COMPRENDRE...

... la transition énergétique



... la qualité de l'air



... les enjeux du climat



... la qualité de l'air intérieur



Objectifs :

- Favoriser la prise de conscience,
- Faciliter l'appropriation des chiffres clés pour la Bourgogne-Franche-Comté,
- Montrer les pistes sur le territoire pour atteindre les objectifs fixés.

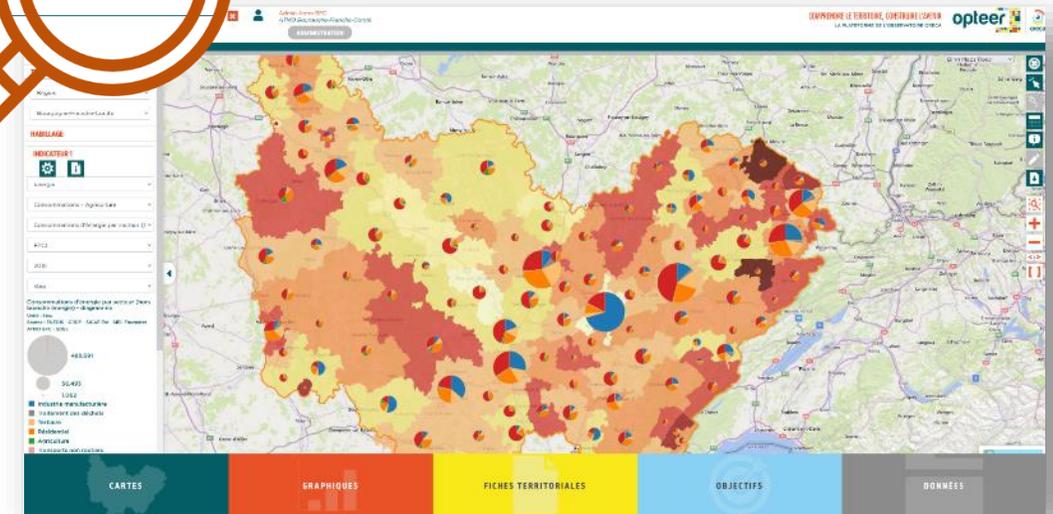
Disponible
sur la chaîne
Youtube
de l' ORECA

Outils et supports à votre disposition

WWW.ORECA-BFC.FR



OPTEER



Et un appui technique et méthodologique

⇒ Des journées pour prendre en main la plateforme OPTTEER (fonctionnalités et outils)

⇒ Des échanges directs pour répondre aux demandes sur :

- l'**utilisation des outils de la plateforme**,
- la **compréhension** des données ou une expertise,
- la **fourniture de données** complémentaires.

Des évolutions sur la thématique « transport routier »

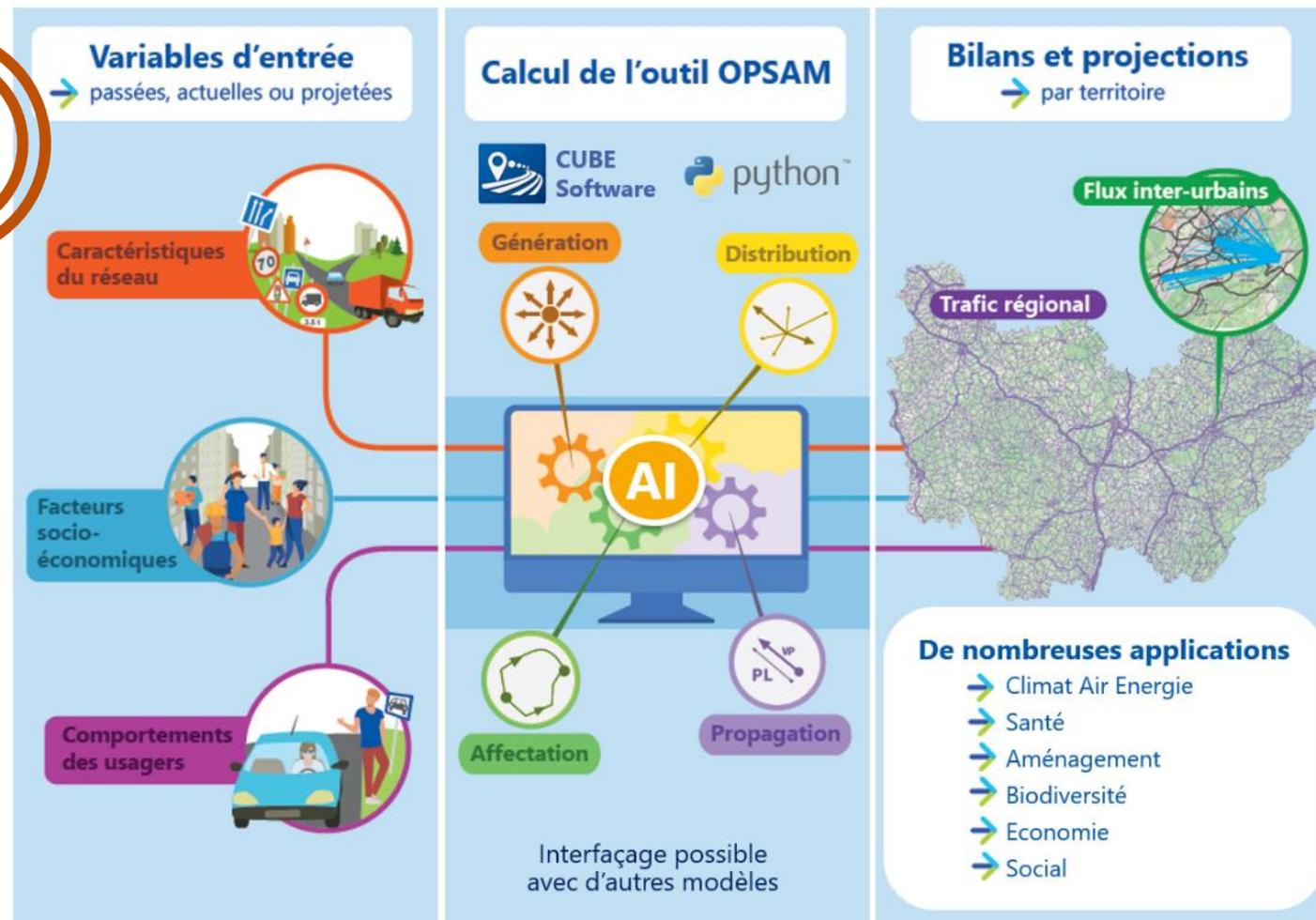


Un nouvel outil d'analyse de la mobilité développé par Atmo BFC

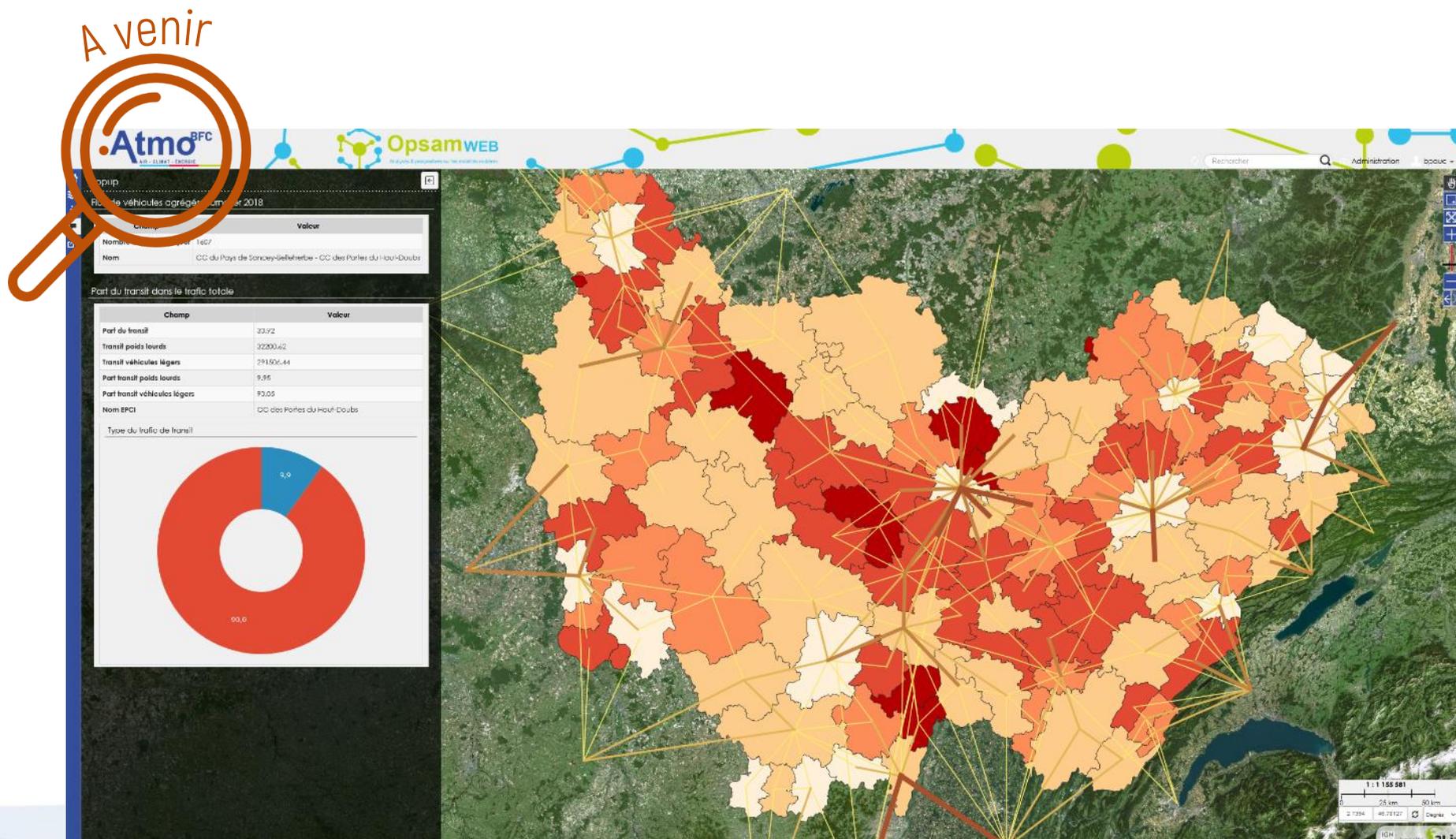
Mobilisation d'OPSAM pour les productions de l'ORECA

⇒ Mise à jour des consommations d'énergie et émissions de GES/polluants pour le routier (historique et année de référence 2020),

⇒ Diffusion de nouveaux indicateurs de contexte (Ex : trafic de transit).



Des évolutions sur la thématique « transport routier »



OPSAM'Web

Démonstrateur cartographique
sur les données et analyses
produites par OPSAM

Les nouveautés sur OPTEER et les projets

Octobre 2022 : Modification du fond de carte par défaut sur



Intégration d'un fond de carte personnalisé (utilisant Mapbox)

Votre avis nous intéresse

Les nouveautés sur OPTeER et les projets

Module « trajectoire et suivi des objectifs »

Actuellement

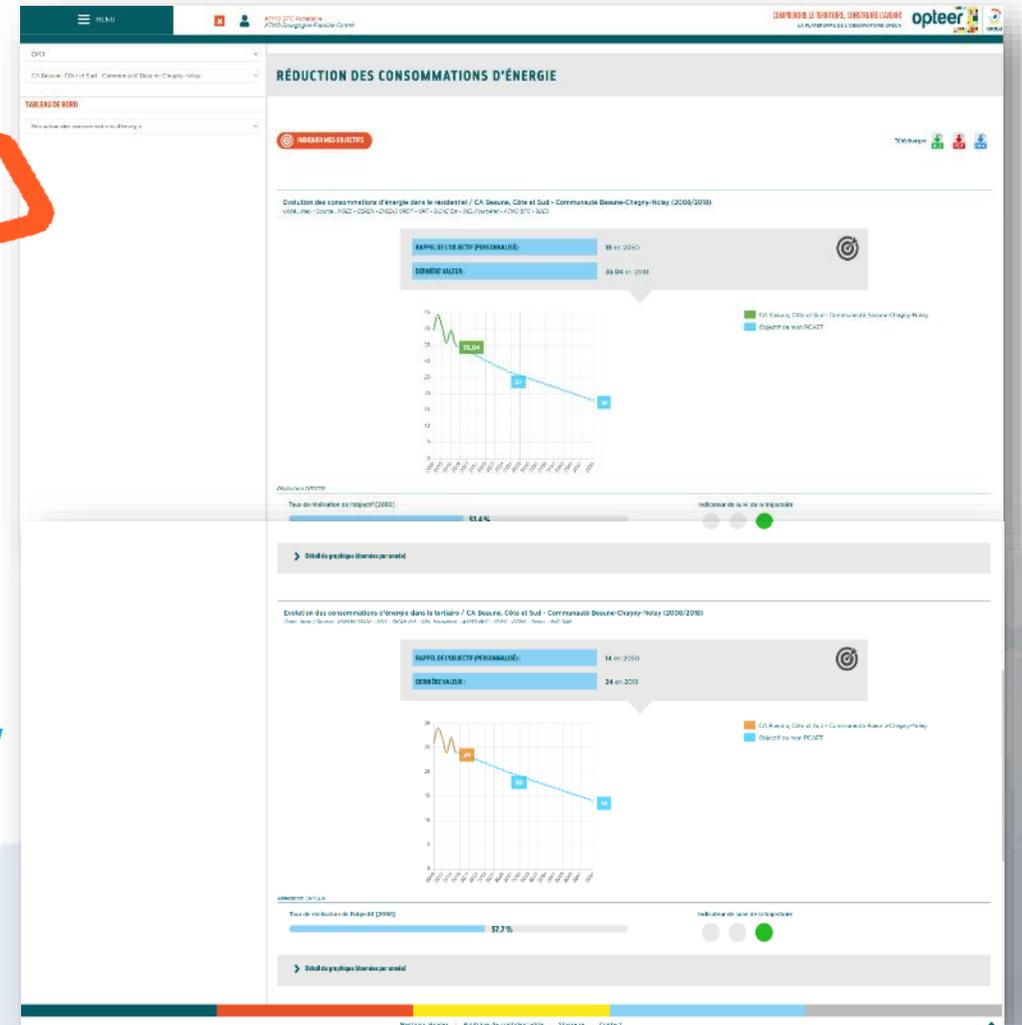
Vous pouvez intégrer votre propres objectifs pour les suivre dans les tableaux de bord



En 2023

- ⇒ Diffusion des objectifs du SRADDET déclinés sur les territoire (*Pilote : Région BFC / Opérateur technique Atmo BFC*),
- ⇒ Co-construction tableaux de bord communs pour le suivi.

Visioflash à venir sur l'utilisation du module



Les nouveautés sur OPTeER et les projets

Conversion automatique des unités

Actuellement

Il est possible de changer d'unité pour les cartes et les graphiques

Fin 2022

Vous pourrez **configurer votre profil utilisateur** en choisissant **les unités par défaut** que vous souhaitez pour tous les contenus de la plateforme dont le téléchargement de données.

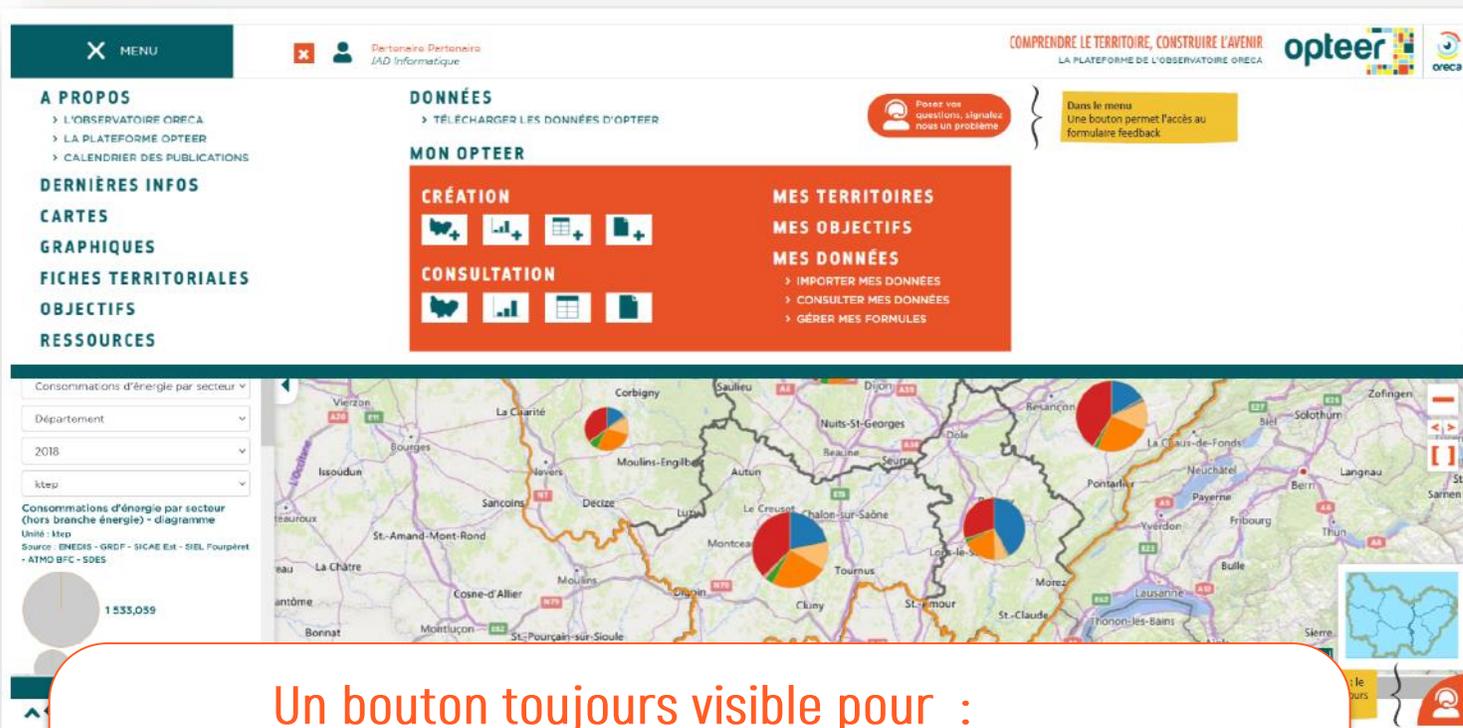
ktep GWh
tCO₂e tep
kg t kWh



Les nouveautés sur OPTEEER et les projets

A venir fin 2022

Nouvelles fonctionnalités d'accompagnement et d'assistance



COMPRENDRE LE TERRITOIRE, CONSTRUIRE L'AVENIR
LA PLATEFORME DE L'OBSERVATOIRE ORECA

opteer oreca

A PROPOS
 > L'OBSERVATOIRE ORECA
 > LA PLATEFORME OPTEEER
 > CALENDRIER DES PUBLICATIONS

DERNIÈRES INFOS

CARTES

GRAPHIQUES

FICHES TERRITORIALES

OBJECTIFS

RESSOURCES

DONNÉES
 > TÉLÉCHARGER LES DONNÉES D'OPTEEER

MON OPTEEER

CRÉATION
 [Icons for creating territories and objectives]

MES TERRITOIRES

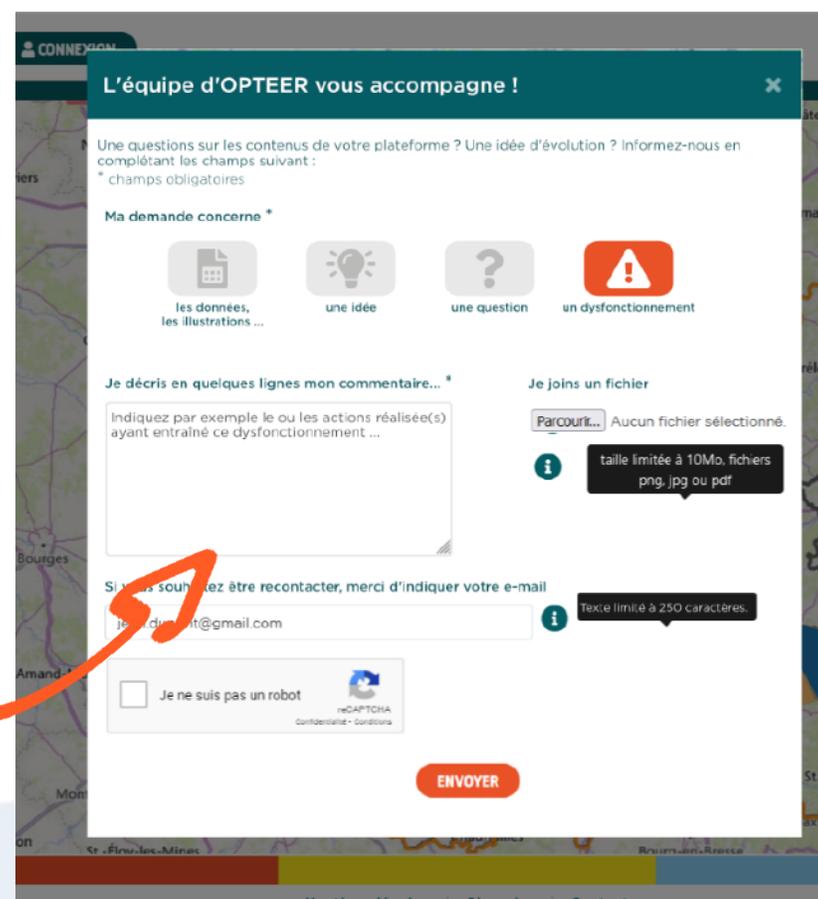
MES OBJECTIFS

MES DONNÉES
 > IMPORTER MES DONNÉES
 > CONSULTER MES DONNÉES
 > GÉRER MES FORMULES

Consommations d'énergie par secteur
 Département
 2018
 ktep

Consommations d'énergie par secteur (hors branche énergie) - diagramme
 Unité : ktep
 Source : ENEDES - GRDF - SICAE Est - SIEL Fourpèrre - ATMO BFC - SDES

1 533,059



CONNEXION

L'équipe d'OPTEEER vous accompagne !

Une questions sur les contenus de votre plateforme ? Une idée d'évolution ? Informez-nous en complétant les champs suivant :
 * champs obligatoires

Ma demande concerne *

les données, les illustrations ...
 une idée
 une question
 un dysfonctionnement

Je décris en quelques lignes mon commentaire... *
 Indiquez par exemple le ou les actions réalisées(s) ayant entraîné ce dysfonctionnement ...

Je joins un fichier
 Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
 taille limitée à 10Mo, fichiers png, jpg ou pdf

Si vous souhaitez être recontacté, merci d'indiquer votre e-mail
 jean.dupont@gmail.com
 taille limitée à 250 caractères.

Je ne suis pas un robot
 reCAPTCHA
 Confidentialité - Conditions

ENVOYER

Mentions légales | Glossaire | Contact

Un bouton toujours visible pour :



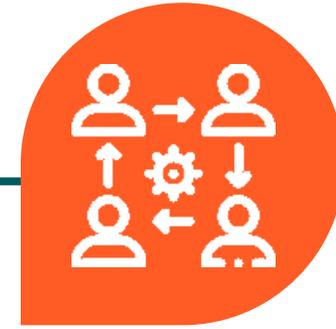
- Demander de l'aide sur les contenus de la plateforme,
- Suggérer une idée,
- Signaler un dysfonctionnement,
- Poser toutes autres questions.



ECHANGES



Place aux ateliers



- ▲ Atelier 1 Forêt et carbone : Quels rôles pour les territoires ?
Animateurs : Pascale Repellin (Alterre), Fabrice Poitout (DREAL)
- ▲ Atelier 2 Qualité de l'air intérieur : Quels enjeux ? Comment agir ?
Animateurs : Valérie Trivier (Alterre), Carine VREL (Pôle énergie BFC)
- ▲ Atelier 3 Quoi de neuf dans les données Energie, Climat, Air et Mobilité ?
Animateurs : Stéphane François et Benjamin Pauc (Atmo BFC)

