





#### Plateforme de l'observatoire ORECA

# 6<sup>ème</sup> rencontre régionale des PCAET

Atelier : « S'approprier les facteurs de réussite de la co-construction d'un PCAET »

-

Liberté

Égalité

Fraternité

REGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE









# Déroulé de la présentation :

- 1. ORECA : L'Observatoire Régional et Territorial Energie Climat Air de BFC
- 2. OPTEER : La plateforme de connaissance et de prospective territoriale opteer
- 3. PCAET : Zoom sur quelques outils d'Atmo BFC













## Observatoire Régional et territorial Climat Air Energie de Bourgogne-Franche-Comté





## Productions de données et accompagnement

#### Données territoriales Climat Air Energie Santé

- **Consommations** d'énergie par vecteur et par secteur,
- Productions d'énergies renouvelables par filière,
- Emissions de **gaz à effet de serre** par type et par secteur,
- Emissions de **polluants atmosphériques** par type et par secteur,
- Facture énergétique territoriale,
- Concentrations de polluants dans l'air,
- **Population exposées** aux dépassements des valeurs cibles OMS.

#### Accompagnement des acteurs locaux

- Formation à l'utilisation des données et des outils d'OPTEER,
- Accompagnement méthodologique et technique en continue,
- Expertise auprès des utilisateurs d'OPTEER.

#### Pour différents acteurs...

- Agences de l'environnement ou d'urbanisme
- Association
- Collectivités (commune, EPCI, Pays/PETR, CD, Région)
- BE pour une collectivités
- Services de l'Etat, ...



#### et différentes démarches

- SRADDET
- PCAET
- PLU/PLUi
- SCot
- TEPos
- Cartes communales, ...



•

### Des temps d'échanges et de rencontres

- Conférences débats
- Rencontre annuelle des partenaires de l'observatoire :

Prochaine rencontre des partenaires Mercredi 12 octobre 2022 (en visio)

9h30 : Les infos de l'ORECA : travaux écoulés et à venir 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 Énergie, Climat, Air et Mobilité ?

#### Toutes les informations pour vous inscrire sur www.oreca-bfc.fr





- Rencontre sur les énergies renouvelables (une réunion tous les 1<sup>ers</sup> trimestres)
- Autres groupes selon les
   besoins



### Des documents régionaux

- Etat des lieux des EnR : tous les ans
- Synthèse régionale des consommations d'énergie et des émissions (GES et polluants : tous les 2 ans



# 2. La plateforme opteer





#### **Opter** Plateforme de connaissance et de prospective territoriale Climat Air Energie

Atmo BFC est en charge de la gestion et de l'évolution de la plateforme OPTEER depuis 2010.

A travers OPTEER, l'observatoire offre :

- Un socle pour une connaissance commune et partagée entre les échelles territoriales,
- Un noyau de fonctionnalités mis à disposition de tous les acteurs des territoires,
- Un outil de suivi dynamique des objectifs des territoires et de mise en perspective des objectifs du SRADDET,
- Une souplesse du système permettant l'ajout de nouveaux modules et de s'affranchir des limites administratives pour aller vers une cohérence territoriale pour la transition écologique et énergétique.





# Qui utilise OPTEER et pourquoi ?



Près de 3 comptes sur 4 sont affectés à une collectivités ou un bureau d'études missionné par une collectivité 244

Opérations réalisées par les utilisateurs en moyenne par jour sur la plateforme OPTEER *(1 opération toute les 2 minutes)* 





# Données disponibles sur OPTEER

OFECO Observatoire régional et territorial énergie climat air de bourgoone franche-comté

L'observatoire produit et met à disposition un <mark>socle de données et d'indicateurs multithématiques</mark> et **multi échelles**.



#### EnR : Productions et puissances installées



Consommations d'énergie



Emissions de GES et de polluants atmosphériques



Données de contexte (mobilité, ménage, agriculture, ...)



Facture énergétique territoriale Précarité énergétique

Qualité de l'air et populations exposées

- Des données évolutives et pérennes,
- De nouveaux indicateurs pour de nouveau besoins (évolution du climat : observation et scénarios RCP, ...).



### OPTEER : un noyau de fonctionnalités



Un « couteau bourguignon-franc-comtois » Proposé par l'ORECA





# Focus sur le module « fiches territoires »

Des fiches dynamiques consultables sur tous les territoires et mises à jour automatiquement



Fiche territoriale n°2 : Agriculture (diffusé)



Fiche territoriale n°4 : Activités économiques (dont tertiaire) (diffusé)

Fiche territoriale n°5 - Bâtiments résidentiel (diffusé)

Fiche territoriale n°6 : Transports (diffusé)

Fiche territoriale nº7 : Facture énergétique territoriale (diffusé)

Fiche territoriale n°8 : Données réglementaires PCAET (cadre de dépôt version 2020) (diffusé)

Fiche territoriale n°9 : Précarité énergétique des ménages (diffusé)

>





# Focus sur le module « Trajectoires et suivi des objectifs »

# Définissez vos propres trajectoire s et consultez les indicateurs de suivi

		Accuell ≥ Mes objectifs < retour à la liste	
RITOIRE	× .	RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS	
om du territoire	, I		
		Dépliez les années situées entre deux dates pour ajuster vos objectifs à l'aide du bouton 🔶 Automatisez le remplissade des champs de valeurs en cliquant sur le bouton 🕢	
EAU DE BORD		Cochez les années clés qui sont pertinentes pour votre analyse. Celles-ci apparaîtront alors sur votre tableau de bord	
om du tableau de	bord 🗸	conces années années (dbjectifs)	
		Consulter la documentation expliquant <u>les trajectoires par défaut</u>	
		Consulter la documentation expliquant <u>les trajectoires par défaut</u>	
		Consulter la documentation expliquant <u>les trajectoires par défaut</u>	
		Consulter la documentation expliquant <u>las trajectoires par défaut</u> CONSOMMATIONS - TERTIAIRES -TOUTES ÉNERGIE - NOMBRE D'HABITANT Label : Estimation 2050	
		Consulter la documentation expliquant <u>las trajectoires par défaut</u> CONSOMMATIONS - TERTIAIRES - TOUTES ÉNERGIE - NOMBRE D'HABITANT Label : Estimation 2050 2013 2014 2015 2016 2020 1 205,6 1 188,2 1 188,2 0 1 0 1 182,3 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	





# Trajectoires et suivi des objectifs

A Venir

#### Comparez vos trajectoires avec celles du SRADDET déclinées sur votre territoire



opteer !!

16



## 3. PCAET : Zoom sur quelques outils d'Atmo





#### L'OUTIL DE PROSPECTIVE, DE SUIVI ET D'ANALYSE DE LA MOBILITÉ

#### Constat :

Transport et la mobilité = Connaissances limités et forts enjeux territoriaux :

- Enjeux environnementaux
- Enjeux d'aménagement et d'urbanisme
- Enjeux sociaux et économiques

Pour apporter **plus de connaissance sur vos territoires**, Atmo BFC a travaillé sur le développement d'une chaîne de modélisation innovante du trafic routier et des flux de véhicules légers et de poids lourds.

Co-financé par :









L'OUTIL DE PROSPECTIVE, DE SUIVI ET D'ANALYSE DE LA MOBILITÉ

#### Quelques exemples d'applications concrètes, scénarii possibles

#### Loi climat et résilience

**Impacts** de la mise en place, obligée ou volontaire, d'une **Zone à Faible Emissions** (ZFE-m)

#### Loi d'Orientation des Mobilités (LOM)

Analyse des besoins en mobilité actuels et projetés

Remplacement des véhicules à énergie fossiles carbonées d'ici 2040 (impacts GES et polluants)

#### Neutralité carbone en 2050

Scénarios à l'horizon 2050 sur les consommations d'énergie et les émissions (GES/polluants) intégrants l'évolution des flux de véhicules et des motorisations.

#### **Aménagement/urbanisme**

Mise en place d'une voie de contournement, modification du nombre de voies de circulation ou de la vitesse.



# A venir en novembre 2022 : OPSAM'Web, démonstrateur présentant un jeu d'analyses produites par OPSAM







#### 1/ Cartographie des sources

Faire l'inventaire de l'environnement extérieur pouvant impacter l'air intérieur de vos ERP :

Via la localisation des sources potentielles extérieures de pollution → Fournir les réponses aux questions sur l'environnement extérieur du guide-pratique 2019

OUTIL DE CARTOGRAPHIE DE LA POLLUTION

DE L'AIR À PROXIMITÉ DE VOS BÂTIMENTS













#### OUTIL DE CARTOGRAPHIE DE LA POLLUTION DE L'AIR À PROXIMITÉ DE VOS BÂTIMENTS

#### 2/ Modélisation fine

Faire l'inventaire de l'environnement extérieur pouvant impacter l'air intérieur de vos ERP :

• Via l'étude des cartes de modélisation haute-définition de la qualité de l'air 2020 de votre secteur







22



# Etude PLAN'AIR : mieux intégrer l'Air dans les PCAET

**Objectifs**:

- → Soutenir les collectivités dans l'appropriation et la prise en compte des enjeux de la qualité de l'air
- Souligner la transversalité entre les thématiques « Air Climat Energie »
- Identifier les facteurs de succès et les freins
- Mettre en avant les démarches exemplaires
- Identifier les recommandations pour les collectivités





### **Conclusions de l'étude PLAN'AIR**

- Publication du rapport PLAN'AIR et de la synthèse dans la librairie de l'ADEME – 4 avril 2022 :
  - ✓ Généralités sur la qualité de l'air et les enjeux d'amélioration
  - ✓Analyse des résultats
  - ✓Plus de 70 préconisations
  - ✓Lien vers des ressources complémentaires
  - ✓Un catalogue d'actions identifiées sur les 30 PCAET

https://librairie.ademe.fr/air-et-bruit/5467-integration-dela-qualite-de-l-air-dans-les-pcaet.html

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Janie Prennoai	
INTÉGI	RATION DE LA
QUALI	TÉ DE L'AIR
DANSI	LES PCAET
	PLAN'AIR, Retours d'expérience, évaluation sur 30 territoires et recommandations
	RAPPORT
expertises @	Janv. 2022





Merci pour votre participation !

Mes coordonnées :



benjamin.pauc@atmo-bfc.org
03.81.25.06.57





L'OUTIL DE PROSPECTIVE, DE SUIVI ET D'ANALYSE DE LA MOBILITÉ





# Cartographie dynamique





#### Consultation

- Représentation de plusieurs indicateurs
- Analyse multithématiques
- Lecture de flux OGC (WMS, WMTS, ...)
- Nombreux types de représentations

- Choix des symboles •
- Choix des couleurs
- Choix des classes •
- Choix des fonds de carte •

#### **Exports**

COMPRENDRE LE TERRITOIRE, CONSTRUIRE L'AVENIR

Des données (xls), ٠

③

----

i

÷

- En pdf ou image ٠
- En vectoriel ۲



# **OPTEER**

# Informations complémentaires sur les modules non traités pendant la présentation



# Graphiques dynamiques





# Téléchargement de données







# Productions personnalisées





#### Indicateurs personnalisés

- Construisez vos propre formule,
- Vos indicateurs de suivi mis à jour automatique.



#### Créez vos cartes et graphiques dynamiques

- Choisissez le type de représentation (diagramme, courbe, carte en trame, ...),
- Exploiter vos cartes dans le module de cartographie dynamique,
- Vos productions sont enregistrées dans votre espace personnel,
- Vos cartes et graphiques sont mis à jour automatiquement.







#### Créez et gérez vos propres territoires

- Ajoutez un nouveau territoire,
- Editez sa géométrie.





#### Exploitez les données et illustrations sur ces territoires



# Import de données personnelles



### Importer vos propres données

#### Utilisez les outils d'OPTEER avec vos données





Données accessibles uniquement dans votre environnement sécurisé