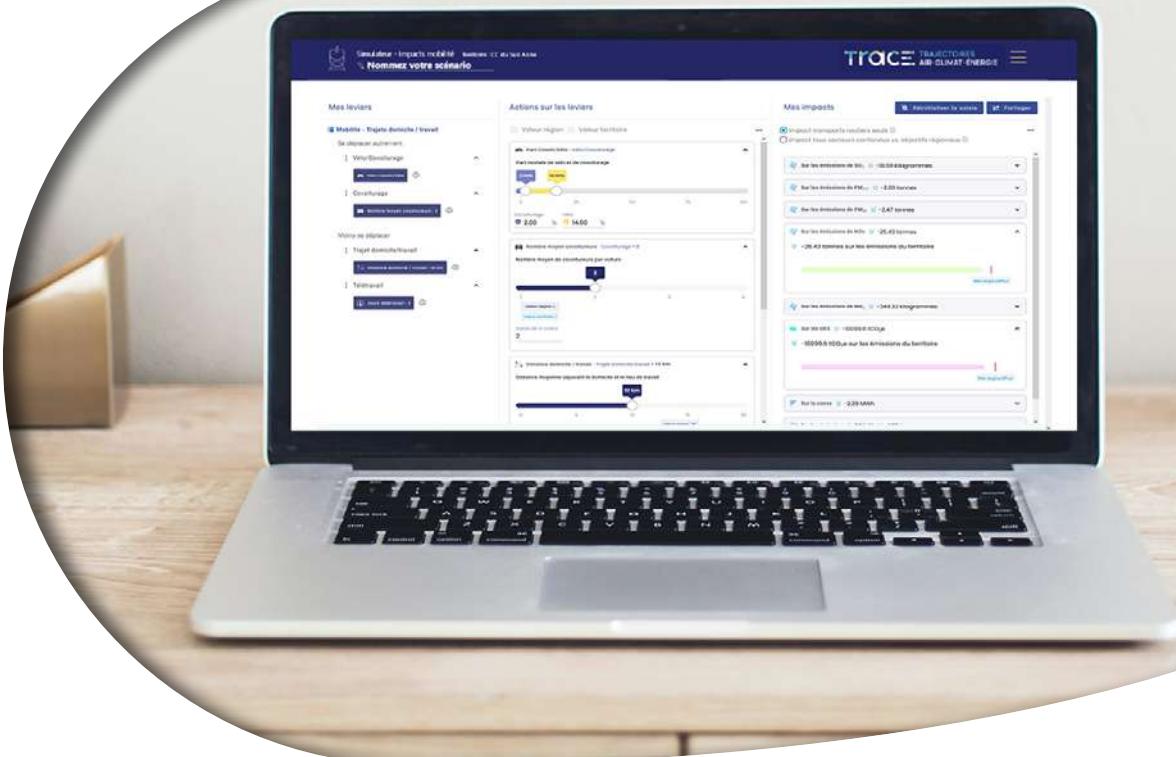


## DOSSIER DE PRESSE

# DE NOUVEAUX SIMULATEURS PÉDAGOGIQUES SUR LA PLATEFORME TRACE HAUTS-DE-FRANCE

Novembre 2025



## CONTACTS PRESSE

Atmo Hauts-de-France  
Gaëlle CLIPET  
Tel. : 07 66 06 69 94  
gclipet@atmo-hdf.fr

Cerdd/Observatoire énergie-climat  
Anastasia IVANOVSKY  
Tel. : 03 21 13 52 97  
orc-hdf@cerdd.org



## SOMMAIRE

- TrACE, la plateforme référence des données Air-Climat-Energie 3
- Des fonctionnalités interactives, au service des utilisateurs 4
- De nouveaux simulateurs pédagogiques, pour accompagner les plans d'actions air-climat-énergie 6
- "Ils parlent de TrACE" et chiffres-clés 7
- Qui sommes-nous ? 8

# TrACE

TRAJECTOIRES AIR-CLIMAT-ÉNERGIE

## TRACE, LA PLATEFORME RÉFÉRENCE DES DONNÉES AIR-CLIMAT-ÉNERGIE EN HAUTS-DE-FRANCE

Crée en 2022 par Atmo Hauts-de-France et le Cerdd via l'Observatoire régional énergie-climat, TrACE est une plateforme de visualisation des données de référence concernant les Trajectoires de l'Air, du Climat et de l'Énergie en Hauts-de-France au service des territoires.

Cet outil est développé grâce au soutien de la Région Hauts-de-France, de l'Agence de la transition écologique (ADEME) et de la Métropole Européenne de Lille.

### Un outil unique en région au service des territoires !

La plateforme TrACE s'adresse avant tout aux techniciens et élus des collectivités qui décident des politiques à mettre en place sur un territoire donné. TrACE accompagne les décideurs publics dans le suivi, la simulation des objectifs de planification des territoires et, in fine, la mise en œuvre de leurs politiques publiques.

TrACE peut aussi fournir des informations utiles aux travaux des universitaires et des bureaux d'études.



Simple, concret et entièrement gratuit, l'outil TrACE permet :

- d'avoir accès à toutes les données de manière simplifiée,
- de se situer par rapport aux objectifs régionaux et nationaux,
- de se comparer aux autres territoires de la région,
- d'exporter des tableaux de bord d'un simple clic,
- de simuler de façon pédagogique l'impact de ses actions sur ses consommations d'énergie, d'émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre.

Accédez à toutes les données sur :

[www.trace-hdf.fr](http://www.trace-hdf.fr)

Novembre 2025

Dossier de presse - TrACE Hauts-de-France

Nouveaux simulateurs pédagogiques

## DES FONCTIONNALITÉS INTERACTIVES, AU SERVICE DES UTILISATEURS

### Des tableaux de bord, pour visualiser les données en un coup d'œil

Des tableaux de bord rassemblent des données de référence produites par Atmo Hauts-de-France et le Cerdd via l'Observatoire régional énergie-climat. Ces données sont :

- les consommations d'énergie, les émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre par secteur d'activité,
- le bilan de la production d'énergie renouvelable,
- les flux de carbone dans les sols et la biomasse.



Voici quelques exemples de questions auxquelles les tableaux de bord de TrACE peuvent apporter une réponse :

- Quel était le secteur le plus émetteur sur mon territoire en 2012 ?
- Quelle était la production totale de biogaz sur mon territoire en 2021 ?
- Est-ce que l'objectif 2021 du SRADDET est atteint pour les émissions de particules PM10 ?



Accédez à toutes les données sur :

[www.trace-hdf.fr](http://www.trace-hdf.fr)

Novembre 2025

Dossier de presse - TrACE Hauts-de-France  
Nouveaux simulateurs pédagogiques

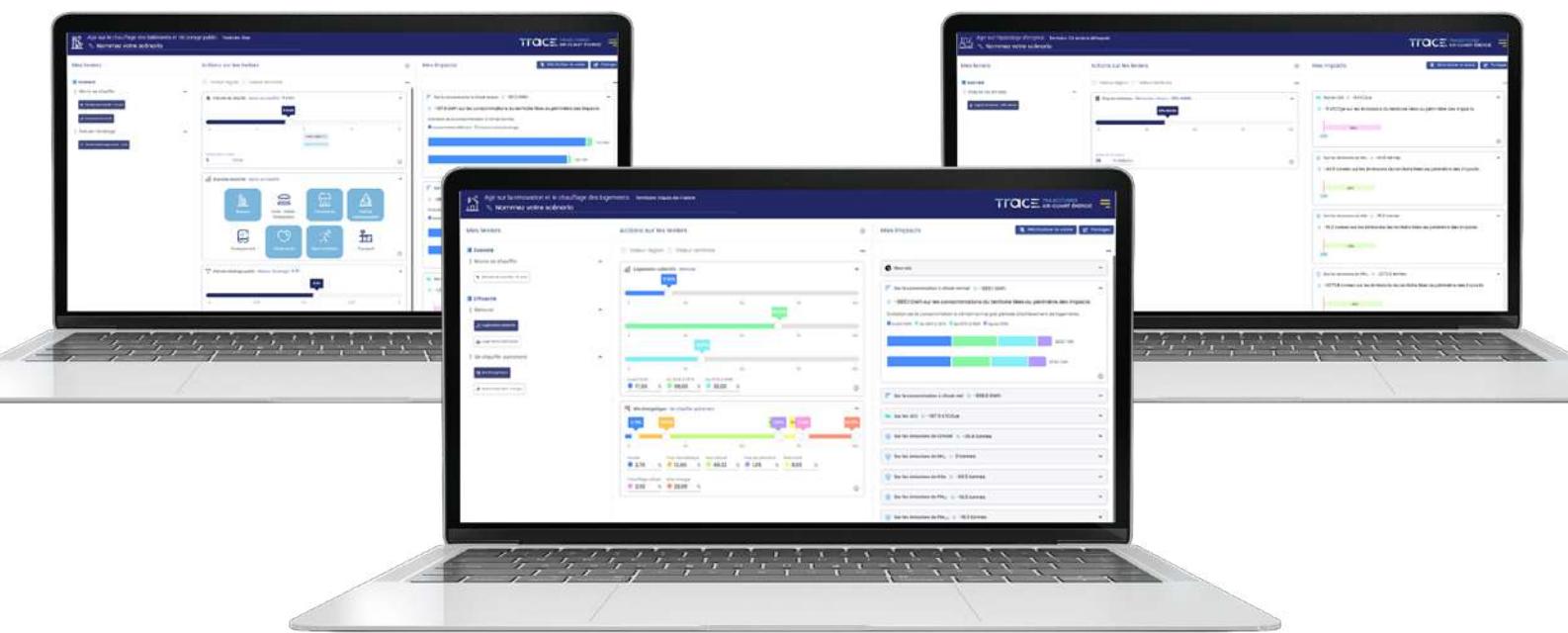
## Des simulateurs pédagogiques pour simuler l'impact des actions

Les premiers simulateurs pédagogiques sur TrACE ont vu le jour en 2024 ; ils concernent les secteurs de la mobilité et du résidentiel.

Ces derniers permettent à l'utilisateur, en agissant sur différents leviers, de simuler l'impact d'actions d'un territoire sur ses émissions de gaz à effet de serre, de polluants atmosphériques, et des consommations d'énergie.

Les simulateurs permettent de voir les résultats d'actions en quelques clics :

1. Choisissez le secteur et le territoire sur lequel vous souhaitez agir
2. Interagissez avec les différents levier pour visualiser, comparer et tester différents scénarii
3. Visualisez l'impact de vos actions locales



Ces simulateurs ont la particularité de se baser sur les données de référence en région sur l'air, le climat et l'énergie et ont pour ambition de mieux accompagner les décideurs dans l'élaboration de leurs plans d'actions environnementaux.

Accédez à toutes les données sur :

[www.trace-hdf.fr](http://www.trace-hdf.fr)

Novembre 2025

Dossier de presse - TrACE Hauts-de-France  
Nouveaux simulateurs pédagogiques

# DE NOUVEAUX SIMULATEURS PÉDAGOGIQUES, POUR ACCOMPAGNER LES PLANS D'ACTIONS AIR-CLIMAT-ÉNERGIE

## La sobriété, une nouvelle thématique intégrée aux simulateurs pédagogiques

En 2025, il est désormais possible d'intégrer la thématique "Sobriété" sous forme de différents leviers dans les simulateurs existants.

La sobriété énergétique consiste, par exemple, à réduire la consommation en modifiant l'usage et les comportements.

Pour le secteur tertiaire, le levier "Période de chauffage" permet de mesurer l'impact de la réduction des consommations finales d'énergie sur les émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre. Elle est complémentaire à l'efficacité énergétique (ensemble de solutions techniques pour optimiser la consommation).

En combinant ce levier à d'autres, les collectivités peuvent mettre en lumière les résultats attendus des efforts de chacun dans une stratégie Air-Climat-Energie.

## L'agriculture, les déchets, le tertiaire et les EnR : les nouveaux simulateurs

En 2025, 4 nouveaux simulateurs sont ont été développés pour les secteurs de l'agriculture, des déchets, du tertiaire et de la production d'énergie renouvelable (EnR).

Le simulateur déchet permet, par exemple, de mesurer l'impact sur les polluants atmosphériques et gaz à effet de serre d'une réduction des quantités de déchets produits par les habitants (tri sélectif et déchets ménagers).

Le simulateur "production d'énergie renouvelable" permet, quant à lui, de simuler la production potentielle d'énergies renouvelables (EnR) sur un territoire à travers l'éolien le solaire photovoltaïque et le biogaz. Le territoire peut ainsi avoir une idée de ce que sa production d'EnR pourrait couvrir par rapport à ce qu'il consomme.



Novembre 2025

Dossier de presse - TrACE Hauts-de-France  
Nouveaux simulateurs pédagogiques

## ➤ ILS PARLENT DE TRACE

66

*Je serais ravie de vous faire un retour quant à mon utilisation de l'outil TRACE dans le cadre de l'élaboration de notre bilan à mi-parcours du PCAET. Nous avons pu extraire les indicateurs climat et avoir une évolution entre 2018 et 2022 pour certaines données (Développement des ENR et réduction des consommations d'énergies par exemple).*

*Nous avons pu alors comparer les résultats avec notre diagnostic du PCAET qui avait été élaboré en 2018 (sur les données de 2016) et nous avons constaté une nette amélioration des émissions de CO<sub>2</sub> au fur et à mesure des années, une augmentation de la production EnR et une baisse des consommations d'énergie. L'outil nous a permis de justifier que les actions entreprises dans le cadre de notre programme d'actions du PCAET ont eu un impact significatif sur les indicateurs Climat.*



**Alexandra PAUX**

Chargée de mission PCAET  
Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin

66

*TRACE met à disposition, sur une même plateforme, les principales données chiffrées utiles au suivi et à l'analyse de mon PCAET : émissions de GES par secteur, consommation d'énergie et production d'énergies renouvelables.*

*Alimentée par Atmo Hauts-de-France et le CERDD, celle-ci m'évite de longues démarches de recherche de données sécurisées.*



**Sophie FAUCON**

Chargée de mission PCAET  
Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer

## ➤ CHIFFRES CLÉS

**20**

Leviers d'actions

**6**

Simulateurs pédagogiques

**9**

Tableaux de bord

**4**

Échelles géographiques  
Région  
Départements  
EPCI  
Territoire PCAET

# QUI SOMMES-NOUS ?



**Atmo Hauts-de-France**  
➤ [www.atmo-hdf.fr](http://www.atmo-hdf.fr)



Atmo Hauts-de-France, l'Observatoire de l'Air, surveille, informe, accompagne sur la qualité de l'air. Agréé par le Ministère en charge de l'Écologie, il s'appuie sur une expertise de plus de 45 ans pour répondre aux enjeux majeurs tels que la santé, le climat, l'aménagement du territoire, les transports, etc.

## Les missions d'Atmo Hauts-de-France

- Surveiller en temps réel l'air que nous respirons
- Informer au quotidien et alerter en cas de pollution atmosphérique
- Accompagner nos partenaires dans leurs projets Air, en lien avec les thématiques Santé, Climat et Énergie
- Innover et anticiper

## La référence de la qualité de l'air en Hauts-de-France

Atmo Hauts-de-France s'appuie sur des partenariats régionaux, nationaux et internationaux (Ademe, Région, ARS, services de l'État, collectivités, associations, industriels, fédération Atmo France, homologues étrangers et experts...) pour piloter ses projets et s'affirmer comme la référence incontournable de la qualité de l'air en Hauts-de-France.



**Observatoire énergie-climat**

➤ [www.observatoire-energieclimat-hautsdefrance.org](http://www.observatoire-energieclimat-hautsdefrance.org)



Le Centre ressource du développement durable (Cerdd) des Hauts-de-France est un groupement d'intérêt public situé à Loos-en-Gohelle, dans le Pas-de-Calais. Depuis 2001, il outille et accompagne les acteurs de la région vers de nouveaux modèles de société.

Le Cerdd porte deux observatoires dont l'Observatoire énergie-climat créé en 2012.

Le pilotage de l'Observatoire est assuré par l'État, la Région Hauts-de-France et les départements du Nord et du Pas-de-Calais.

Sa mission principale est de fiabiliser et produire des jeux de données, produire et diffuser les indicateurs de référence, basés sur une méthodologie robuste afin de contextualiser le changement climatique en région. Les objectifs de l'Observatoire énergie-climat sont de :

- Faciliter la mise à disposition des données de référence énergie-climat
- Être un outil d'aide à la décision
- Animer un réseau d'acteurs autour de l'observation.

Novembre 2025

Dossier de presse - TrACE Hauts-de-France  
Nouveaux simulateurs pédagogiques

# TrACE

TRAJECTOIRES AIR-CLIMAT-ÉNERGIE

## ➤ UN OUTIL CRÉÉ EN ÉTROITE COLLABORATION

TrACE est le fruit d'une collaboration entre Atmo Hauts-de-France et le Cerdd, via l'Observatoire régional énergie-climat. Il est développé grâce au soutien de la Région Hauts-de-France, de l'Agence de la transition écologique (ADEME), de la DREAL et de la Métropole Européenne de Lille.



Accédez à toutes les données sur :  
[www.trace-hdf.fr](http://www.trace-hdf.fr)

Novembre 2025

Dossier de presse - TrACE Hauts-de-France  
Nouveaux simulateurs pédagogiques



## La plateforme des données Air-Climat-Energie en Hauts-de-France

Simulateurs pédagogiques

Tableaux de bord interactifs

Diagnostic et objectifs

### CONTACTS PRESSE

**Atmo Hauts-de-France**  
Gaëlle CLIPET  
Tel. : 07 66 06 69 94  
gclipet@atmo-hdf.fr

**Cerdd/Observatoire énergie-climat**  
Anastasia IVANOVSKY  
Tel. : 03 21 13 52 97  
orc-hdf@cerdd.org



Novembre 2025  
**Dossier de presse - TrACE Hauts-de-France**  
Nouveaux simulateurs pédagogiques