



## STRATÉGIE TERRITORIALE DU PLAN CLIMAT

VALIDÉE EN COMITÉ SYNDICAL LE 18 FÉVRIER 2021

# Objectifs de la réunion

---

- Présentation des membres et des missions du Groupe de travail Aménagement et Développement Durable
- Faire émerger une vision commune du territoire futur
  - Définir les ambitions du PCAET
  - Définir les objectifs à atteindre dans l'exécution du PCAET
- Faire un point d'actualités sur les Bilans Carbone des 3 CC
- Mettre au point les modalités et le calendrier pour la concertation pour le programme d'actions du PCAET

# Le contenu du Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET)

## Diagnostic du territoire

- Consommation énergétique
- Potentiel des EnR
- Qualité de l'air
- Bilan GES
- Vulnérabilité climatique
- Séquestration carbone

## Stratégie Territoriale

- Identification des enjeux
- Définition des orientations stratégiques
- Définition d'objectifs

## Programme d'actions

- Co-construction avec les acteurs du territoire
- Fiches actions
- Mise en place d'indicateurs pour le suivi et l'évaluation

**R229-51 du Code de l'Environnement :** « La stratégie territoriale identifie les priorités et les objectifs de la collectivité ou de l'établissement public, ainsi que les conséquences en matière socio-économique, prenant notamment en compte le coût de l'action et celui d'une éventuelle inaction. Les objectifs stratégiques et opérationnels portent au moins sur les domaines suivants : »

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre ;
- Renforcement du stockage de carbone sur le territoire ;
- Maîtrise de la consommation d'énergie finale ;
- Production et consommation des énergies renouvelables ;
- Livraison d'énergie renouvelable et de récupération par les réseaux de chaleur ;
- Productions biosourcées à usages autres qu'alimentaires ;
- Réduction des émissions de polluants atmosphériques et de leur concentration ;
- Évolution coordonnée des réseaux énergétiques ;
- Adaptation au changement climatique.



# Les orientations

---

## Propositions d'orientations suite au questionnaire

---

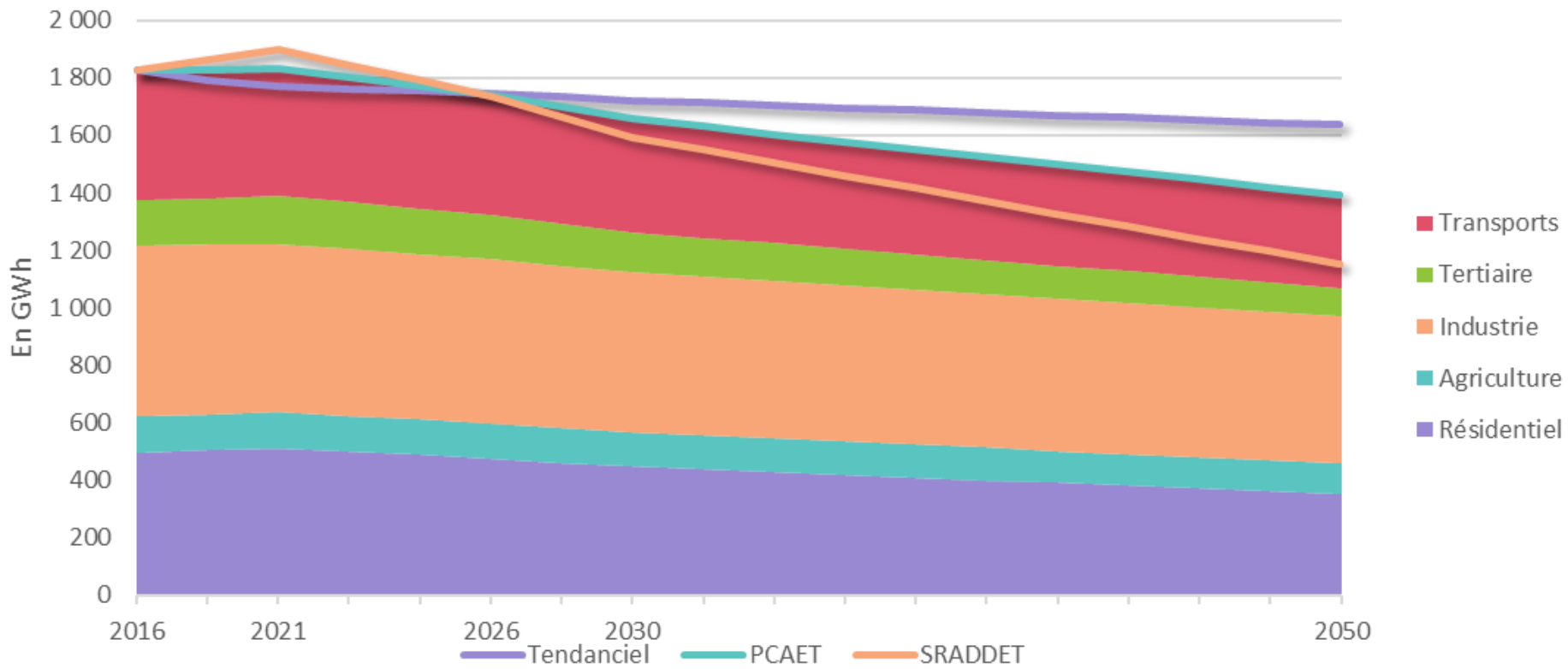
- Entreprendre, produire et consommer **localement** et durablement
- Préserver et valoriser les **ressources naturelles** tout en renforçant la **séquestration du carbone**
- Accélérer les actions de transition énergétique des **bâtiments**
- Repenser les **mobilités** pour les mettre en synergie
- Aider au déploiement des **EnR&R** (Energies renouvelables et de récupération) tout en tenant compte des caractéristiques locales
- Mise en œuvre d'une stratégie Climat-Air-Énergie commune et éco-exemplarité des communautés de communes



# Les objectifs

---

# Maîtrise de la consommation d'énergie finale – Scénario PCAET



Objectifs du scénario PCAET (par rapport à 2016)			
	2026	2030	2050
Consommation	-5%	-10%	-25%

Données : OREGES, Lig'Air\_V2.4/Août2019

# Maîtrise de la consommation d'énergie finale – Scénario PCAET

Consommation énergétique annuelle sur le Pays BGP (en GWh)

	Résidentiel	Agriculture	Industrie	Tertiaire	Transports	Total	Taux de variation par rapport à 2016
2016	495	128	592	157	449	1 821	0,0%
2021	513	126	585	168	439	1 830	0,5%
2026	476	123	569	153	415	1 737	-4,6%
2030	447	120	555	141	391	1 654	-9,2%
2050	355	106	512	98	322	1 391	-23,6%

Rénovation de 3 000 logements vers la classe A entre 2016 et 2030. Soit de 144 kW/m<sup>2</sup> (moyenne du Pays) à 50 kWh/m<sup>2</sup> (minimum pour la classe A) pour 3 000 logements.

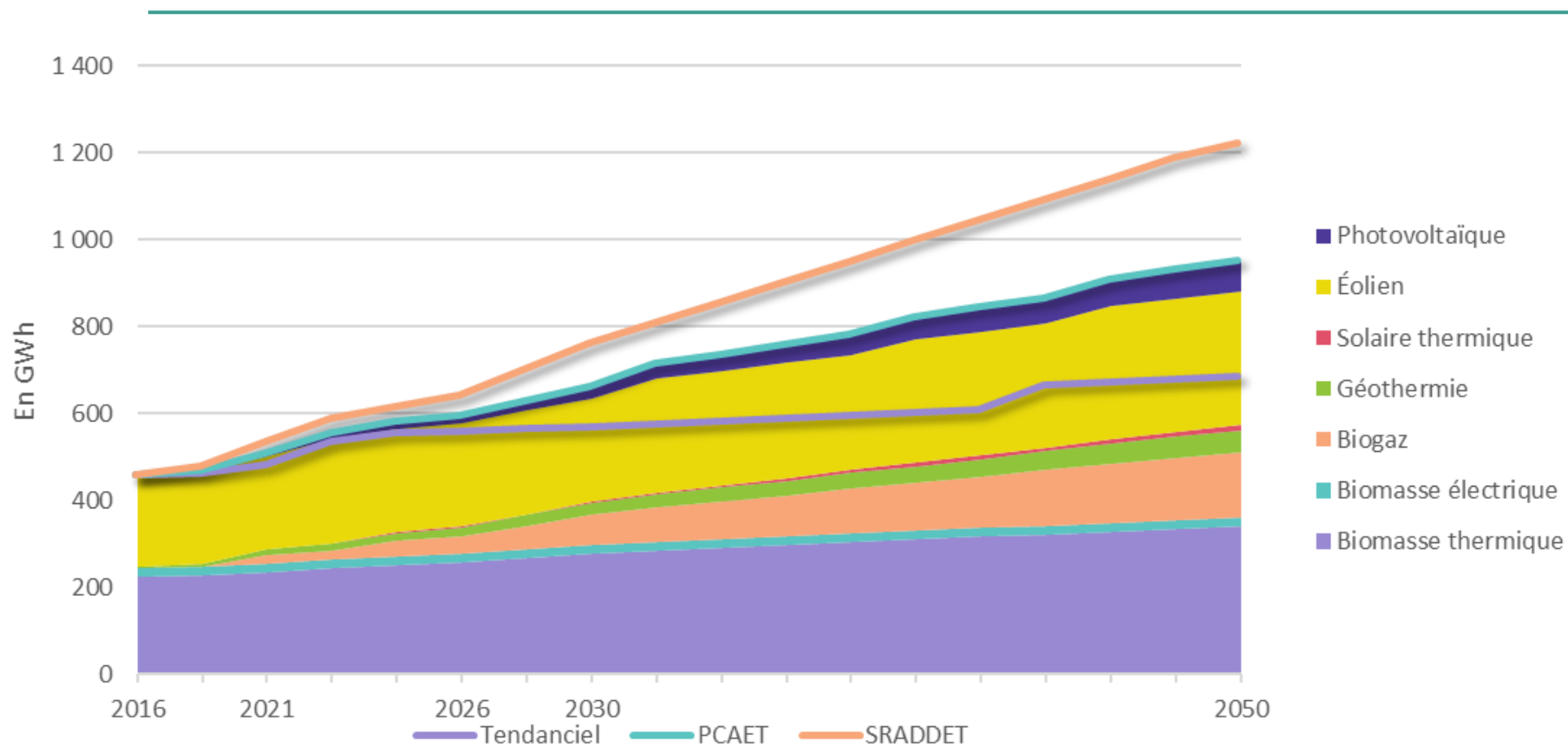
Rénovation vers du BBC d'environ 40 % des surfaces du tertiaire, commercial et institutionnel

Report modal vers les mobilités douces et diminution des besoins de déplacement à engager.

Diminution de la consommation énergétique annuelle sur le Pays BGP par rapport à 2016

	Résidentiel	Agriculture	Industrie	Tertiaire	Transports	Total
2030	-10%	-6%	-6%	-11%	-13%	-9%
2050	-28%	-17%	-14%	-38%	-28%	-24%

# Production des énergies renouvelables – Scénario PCAET



Objectifs du scénario PCAET (par rapport à 2016)			
	2026	2030	2050
Production	+30%	+45%	+105%

Données : OREGES, Lig'Air\_V2.4/Août2019

# Production des énergies renouvelables – Scénario PCAET

Production d'EnR annuelle sur le Pays BGP (en GWh)

	Biomasse thermique	Biomasse électrique	Biogaz	Géothermie	Solaire thermique	Éolien	Photovoltaïque	Total	Taux de variation par rapport à 2016
2016	223	20	0	5	0	212	3	463	0,0%
2021	236	20	18	13	1	212	12	512	10,6%
2026	257	20	40	22	2	238	21	599	29,4%
2030	277	20	70	27	3	238	31	666	43,9%
2050	343	20	150	50	12	307	72	954	106,1%

Représente la production de 8 unités de méthanisation

Environ 25 000 m<sup>2</sup>

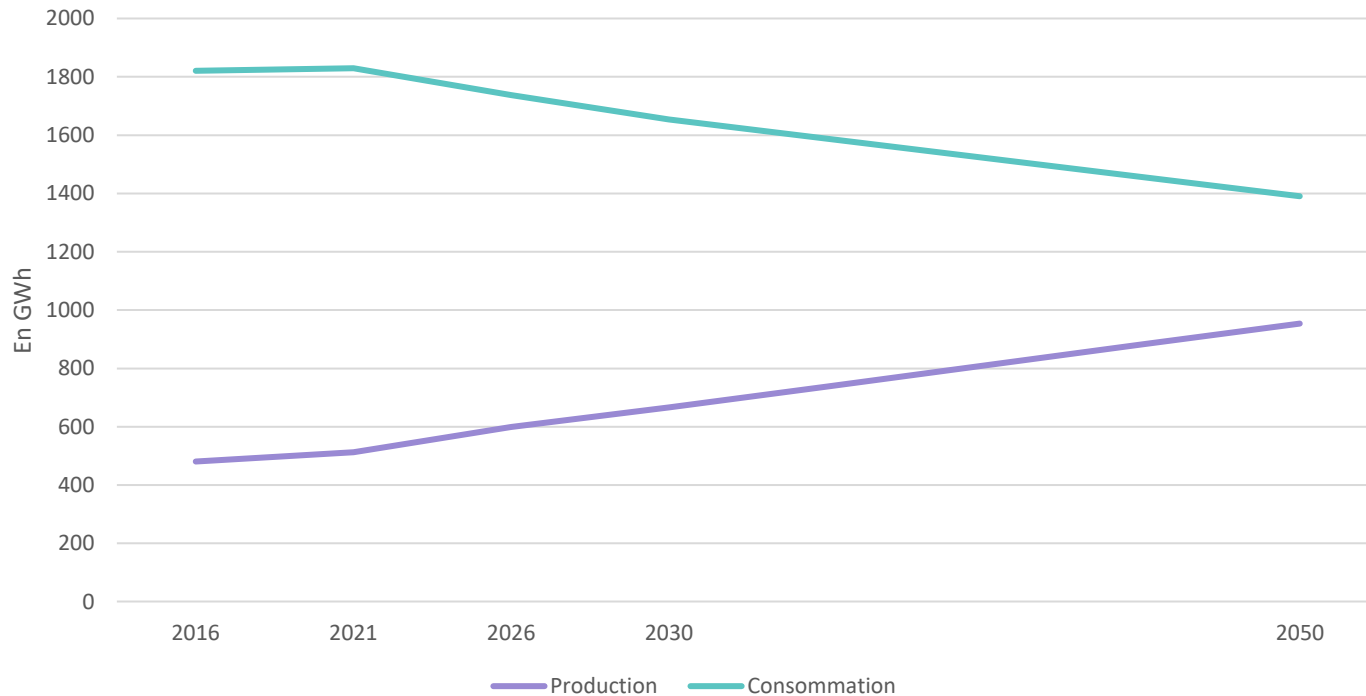
Soit une douzaine d'éoliennes (puissance de 3 MW)

Équivaut à 4 centrales similaires à celle sur Briare (38 000 panneaux)

Augmentation de la production d'EnR annuelle sur le Pays BGP par rapport à 2016

	Biomasse thermique	Biomasse électrique	Biogaz	Géothermie	Solaire thermique	Éolien	Photovoltaïque	Total
2030	24%	0%	-%	484%	552%	12%	1027%	44%
2050	54%	0%	-%	958%	2504%	45%	2551%	106%

# Production et consommation – Scénario PCAET



40% de l'énergie serait produite localement d'ici 2030

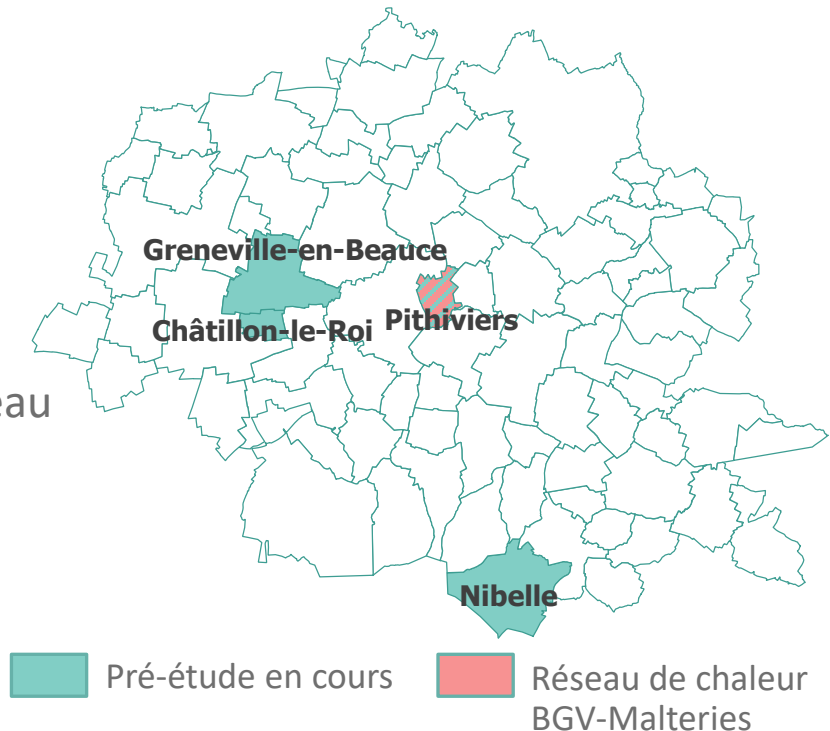
# Livraison d'énergie renouvelable et de récupération par les réseaux de chaleur – Scénario PCAET

Les CC ne disposent pas de la compétence de création, d'aménagement, d'entretien et de gestion des réseaux de chaleur et de froid.

Pour le moment : un seul réseau de chaleur : entre les malteries et le site BGV

L'enjeu actuel est de développer les réseaux de chaleur sur les centralités des villes et villages qui s'y prêtent.

L'objectif du COT EnR est de faire émerger 10 projets de production individuels et/ou de réseau de chaleur



# Évolution coordonnée des réseaux énergétiques – Scénario PCAET

---

Les CC ne disposent pas de la compétence d'autorité organisatrice des réseaux de distribution d'électricité ou de gaz

Le PCAET pourra être l'occasion d'instaurer un échange sur ce sujet. Plusieurs partenaires seront invités lors de l'élaboration du Programme d'Actions ainsi que lors des futurs COPIL.

L'intérêt de ces futurs échanges sera de percevoir l'accompagnement nécessaire à l'évolution des réseaux dans une optique de transition énergétique.

# Renforcement du stockage de carbone sur le territoire (dans la végétation, les sols et les bâtiments – Scénario PCAET

---

Au travers du Plan Climat, les enjeux liés à la séquestration du carbone afin d'atténuer le changement climatique et de s'adapter à celui-ci ont été pris en compte. Toutefois, une évaluation chiffrée pour cet objectif n'est pas possible dans le cadre de ce premier PCAET.

Lors de l'élaboration du programme d'actions, il sera assuré que la capacité de stockage du carbone ne soit pas diminuée.

Dans ce sens, le PCAET comprendra des actions portant sur :

- le changement de pratiques agricoles,
- le développement des espaces et aménagements végétalisés,
- les modes de construction et d'aménagement du territoire

# Productions biosourcées à usages autres qu'alimentaires – Scénario PCAET

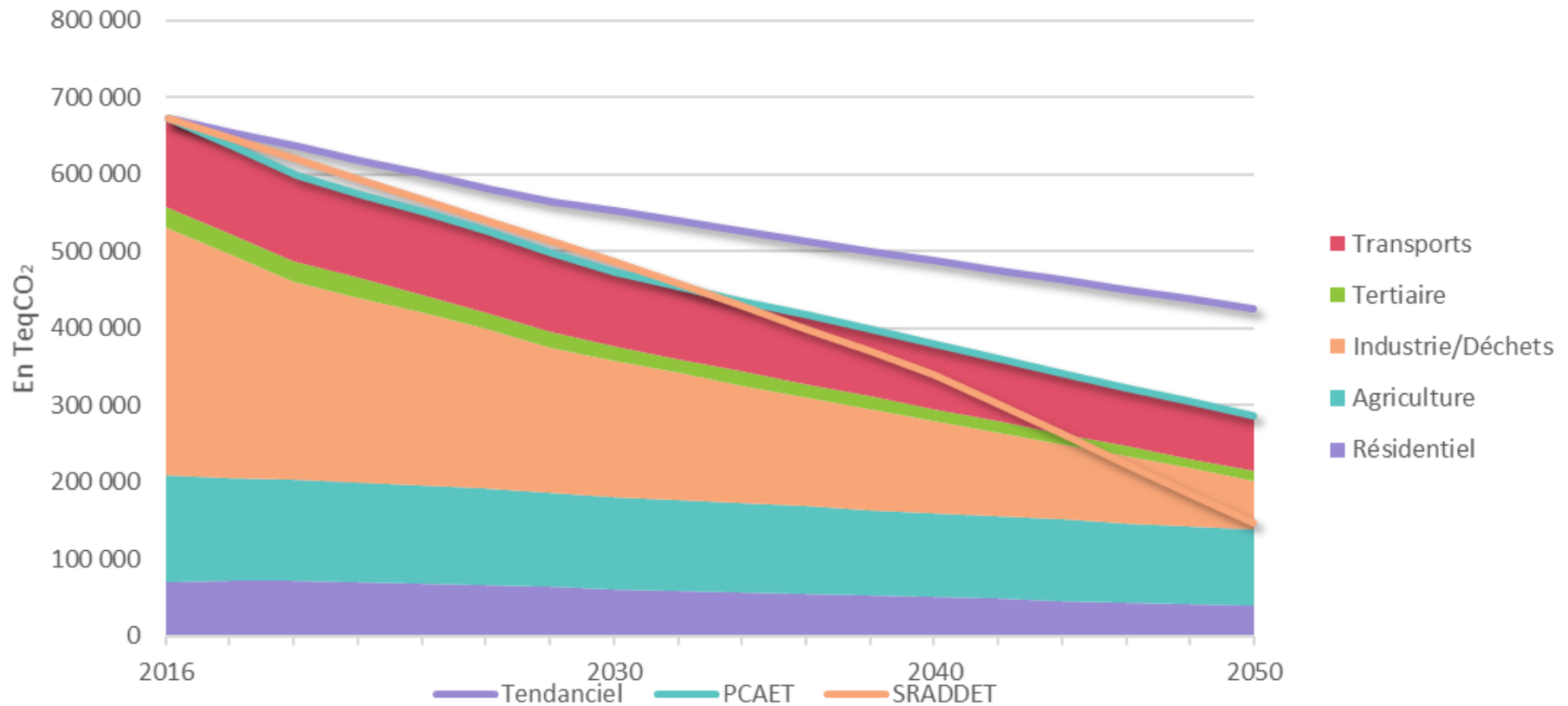
---

Deux catégories :

- Les matériaux biosourcés utilisés dans les secteurs du bâtiment, de l'emballage, etc.
- Les molécules chimiques utilisés dans les secteurs de la cosmétique, des peintures, etc.

À l'échelle nationale, la demande envers ces produits a tendance à augmenter. Le sujet sera donc abordé lors de l'élaboration du programme d'actions et intégré dans ce dernier. La définition d'un objectif chiffré n'est pas prévue pour le moment.

# Réduction des émissions de gaz à effet de serre – Scénario PCAET



Objectifs du scénario PCAET (par rapport à 2016)			
	2026	2030	2050
Émissions GES	-22%	-30%	-60%

Données : OREGES, Lig'Air\_V2.4/Août2019

# Réduction des émissions de gaz à effet de serre – Scénario PCAET

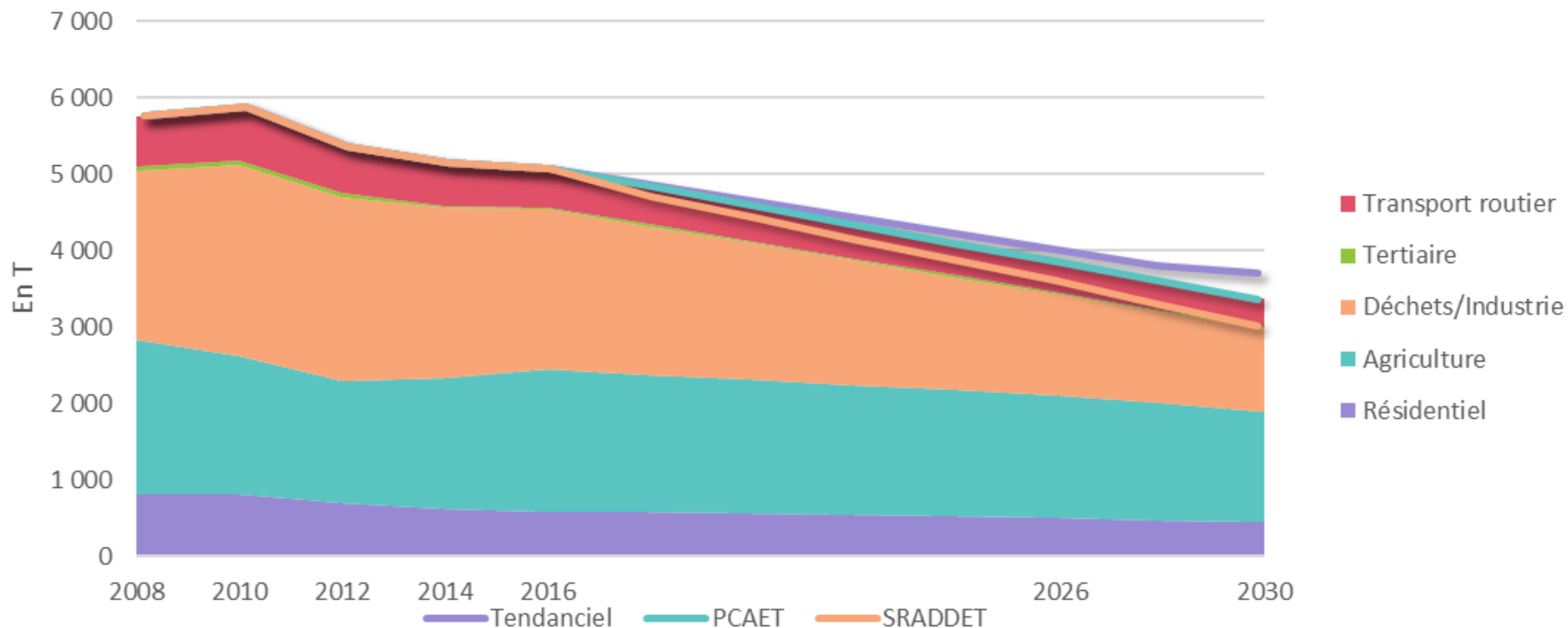
Émissions annuelles de GES sur le Pays BGP (en TeqCO<sub>2</sub>)

	Résidentiel	Agriculture	Industrie/Déchets	Tertiaire	Transports	Total	Taux de variation par rapport à 2016
2016	70 506	137 854	322 712	26 993	114 884	672 949	0,0%
2021	71 654	131 430	257 926	26 248	111 521	598 779	-11,0%
2026	65 401	125 439	208 316	22 461	104 794	526 411	-21,8%
2030	59 983	120 612	176 817	18 555	97 121	473 089	-29,7%
2050	39 833	98 340	63 805	11 869	71 796	285 643	-57,6%

Diminution des émissions annuelles de GES sur le Pays BGP par rapport à 2016

	Résidentiel	Agriculture	Industrie/Déchets	Tertiaire	Transports	Total
2030	-15%	-13%	-45%	-31%	-15%	-30%
2050	-43%	-29%	-80%	-56%	-38%	-58%

# Émissions de polluants atmosphériques – Scénario PCAET



Objectifs du scénario PCAET (par rapport à 2016)		
	2026	2030
Émissions polluants	-25%	-35%

Données : OREGES, Lig'Air\_V2.4/Août2019

# Émissions de polluants atmosphériques – Scénario PCAET

Émissions annuelles de polluants atmosphériques sur le Pays BGP (en T)

	Résidentiel	Agriculture	Industrie/Déchets	Tertiaire	Transports	Total	Taux de variation par rapport à 2016
2016	821	2 015	2 208	57	647	5 749	0,0%
2026	504	1 601	1 318	23	413	3 859	-24,0%
2030	443	1 446	1 098	17	365	3 369	-33,6%

Diminution des émissions annuelles de polluants atmosphériques sur le Pays BGP

	Résidentiel	Agriculture	Industrie/Déchets	Tertiaire	Transports	Total
2030	-15%	-14%	-37%	-26%	-19%	-24%
2050	-25%	-22%	-48%	-47%	-28%	-34%

# Adaptation au changement climatique – Scénario PCAET

---

L'adaptation au changement climatique est un sujet vaste et transversal. Dans le cadre de l'élaboration du PCAET, ce sujet restera central et des actions seront définies dans ce sens.

Le diagnostic a identifié les impacts possibles du changement climatique. Parmi les majeurs enjeux :

- Les risques naturels,
- La biodiversité locale,
- Les systèmes agricoles,
- L'aménagement du territoire et l'urbanisme,
- La santé,
- Et plus largement la sensibilisation du public.

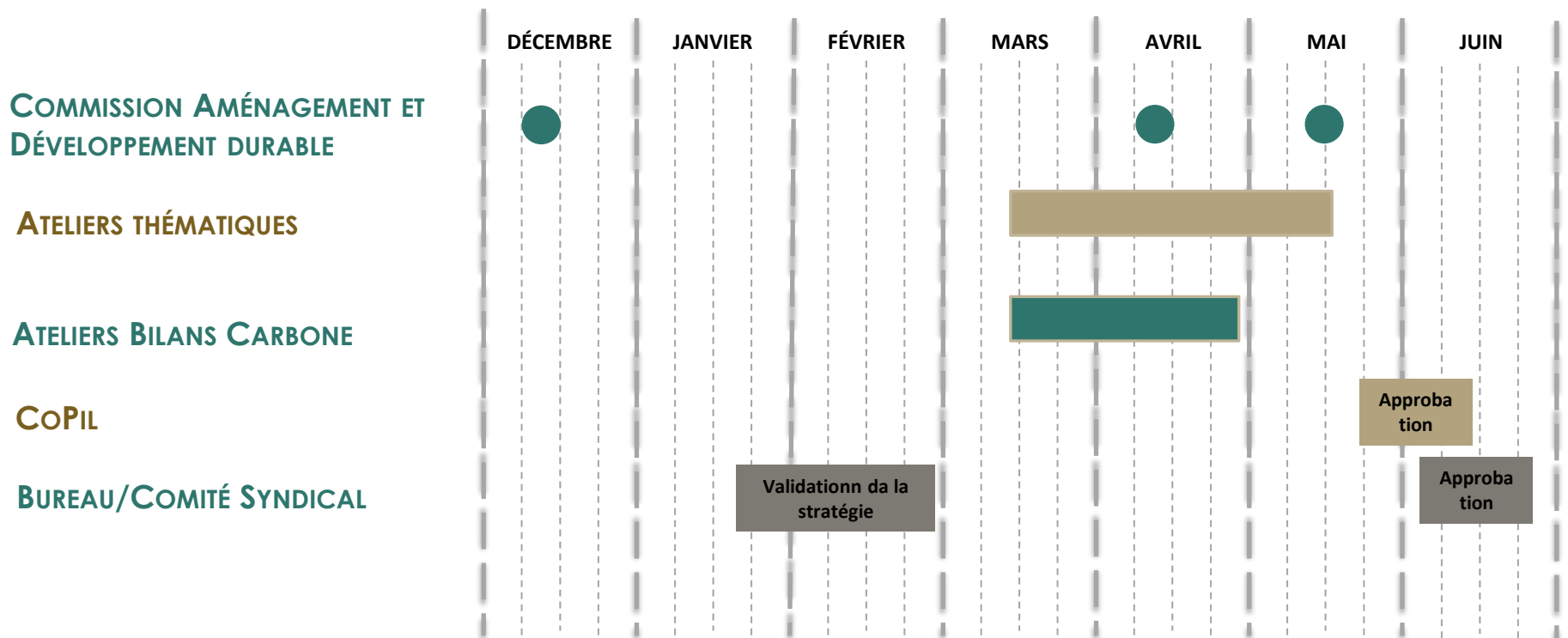


# Modalités et calendrier pour la concertation

---

# Modalités pour la concertation (selon possibilités)

- Ateliers par ambition préférables.
- Environ 7 ateliers en tout



Merci de votre attention

---