

# Remplissage du cadre de dépôt des PCAET

Onglet 3 -  
Séquestration carbone



**TERRITOIRES & CLIMAT**  
Mobilisons nos énergies



# Sommaire

Séquestration nette de carbone .....	3
Remarques générales .....	6



# Séquestration nette de carbone

Données sur la séquestration de dioxyde de carbone ?

▼ **Diagnostic en tenant compte des changements d'affectation des terres (facultatif pour le dépôt de la démarche)**

Estimation de la séquestration nette de dioxyde de carbone	Séquestration nette de dioxyde de carbone en $teqCO_2$	Année de référence
Forêt	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sols agricoles (terres cultivées et prairies)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autres sols	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Potential de développement (des chiffres ou des renseignements qualitatifs)	Séquestration nette de dioxyde de carbone en $teqCO_2$	Période
Forêt	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sols agricoles (terres cultivées et prairies)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autres sols	<input type="text"/>	<input type="text"/>

▼ **Objectifs de renforcement du stockage de carbone (facultatif pour le dépôt de la démarche)**

Objectifs (des chiffres ou des renseignements qualitatifs)	Année de référence
Végétation	<input type="text"/>
Sols	<input type="text"/>
Bâtiments	<input type="text"/>
Autres cibles	<input type="text"/>

▼ **Production biosourcée à usage autre qu'alimentaire (facultatif pour le dépôt de la démarche)**

Objectifs (des chiffres ou des renseignements qualitatifs)	Année de référence
<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Ajouter une ligne +](#)

\* Liste indicative de production biosourcée à autre usage qu'alimentaire : Bois d'œuvre, Bois d'industrie, Bois énergie, Biomasse agricole

**La réglementation n'impose pas de renseigner sur la plateforme Territoires&Climat des données sur la séquestration carbone. Néanmoins, l'ADEME et le Ministère ont proposé aux collectivités de compléter différentes données sur ce sujet.** Ce cadre de dépôt permet aux collectivités de structurer et d'enclencher les réflexions sur ce sujet.

**Estimation de la séquestration nette de carbone ( $teqCO_2$ ) :** Le cadre de dépôt n'impose pas de méthodologie pour le calcul de la séquestration nette de carbone. Les données peuvent correspondre à des flux ou à des stocks.

Pour information, l'outil ALDO permet d'appréhender la séquestration nette de carbone sous l'angle des flux et des stocks. Certains observatoires régionaux développent des données en flux (exemple AREC, Occitanie) ou des données en flux et stocks (exemple ORCAE, Auvergne-Rhône-Alpes).

Quelques éléments de définition extrait de la notice de l'outil ALDO développé par l'ADEME :

- *Stocks de carbone des sols et des forêts* : les sols et les forêts sont des réservoirs importants de carbone. La quantité de carbone contenue dans ces réservoirs à un moment donné correspond aux stocks de carbone.
- *La séquestration nette de dioxyde de carbone* est l'augmentation sur le territoire, des stocks de carbone sous forme de matière organique dans les sols et les forêts (y compris produits bois). La séquestration est un flux net positif de l'atmosphère vers ces réservoirs.

Diagnostic sur la séquestration de dioxyde de carbone				
		Stocks de carbone (tCO <sub>2</sub> eq)	Flux de carbone (tCO <sub>2</sub> eq/an)*	Année de comptabilisation
Forêt		8 909 277	-66 398	
Prairies permanentes		1 172 967	0	
Cultures	Annuelles et prairies temporaires	1 687 285	0	
	Pérennes (vergers, vignes)	269 454	0	
Sols artificiels	Espaces végétalisés	181 119	-342	
	Imperméabilisés	230 447	1 394	
Autres sols (zones humides)		48 399	0	
Produits bois (dont bâtiments)		329 790	-1 182	
Haies associées aux espaces agricoles		329		

\* Les flux de carbone sont liés aux changements d'affectation des terres, à la Forêt et aux pratiques agricoles, et à l'usage des produits bois. Les flux liés aux changements d'affectation des terres sont associés à l'occupation finale. Un flux positif correspond à une émission et un flux négatif à une séquestration.

Extrait de la notice technique de l'outil ALDO, ADEME, octobre 2018

**Année de référence** : Correspond à l'année de comptabilisation de la séquestration nette de carbone— pour les objectifs, il s'agit de préciser l'échéance.

**Possibilité de développement de la séquestration nette de carbone (teqCO<sub>2</sub>)** : correspond au potentiel de développement de la séquestration nette de carbone lié à diverses pratiques pouvant être mises en place sur le territoire.

**Période** : Période sur laquelle le potentiel de développement de la séquestration de carbone est estimée (en années).

**Objectifs de renforcement du stockage de carbone** : correspond aux objectifs de développement de la séquestration nette de carbone dans les sols et la biomasse liés à diverses pratiques dont le PCAET prévoit la mise en place sur le territoire.

**Production biosourcée à usage autre qu'alimentaire** : correspond aux objectifs concernant la production biosourcée à usage autre qu'alimentaire prévus dans le PCAET.

Extrait du décret n° 2016-849 du 28 juin 2016 relatif au plan climat-air-énergie territorial

« Art. R. 229-51 :

**I. - Le diagnostic comprend : (...)**

« 2° Une estimation de la séquestration nette de dioxyde de carbone et de ses possibilités de développement, identifiant au moins les sols agricoles et la forêt, en tenant compte des changements d'affectation des terres ; les potentiels de production et d'utilisation additionnelles de biomasse à usages autres qu'alimentaires sont également estimés, afin que puissent être valorisés les bénéfices potentiels en termes d'émissions de gaz à effet de serre, ceci en tenant



compte des effets de séquestration et de substitution à des produits dont le cycle de vie est davantage émetteur de tels gaz ; (...)

II. - 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 : (...)  
2° **Renforcement du stockage de carbone sur le territoire, notamment dans la végétation, les sols et les bâtiments** (...)  
6° **Productions biosourcées à usages autres qu'alimentaires** ».





## Remarques générales

### ✎ Déposer votre démarche PCAET

Le dépôt de votre PCAET pour avis ou définitif n'est possible que si toutes les données des différents tableaux sont complètement renseignées. Le dépôt de vos fichiers (onglet « Dépôt et avis ») n'est possible que si les données des différents onglets sont intégralement renseignées.

**Si certaines données ne sont pas connues**, nous vous proposons de renseigner les champs concernés par "0" et utiliser la rubrique "Observations" pour expliquer que ces données ne sont pas disponibles. Pour la rubrique "Valorisation des potentiels énergétiques" (onglet 4 ENR), l'application ne reconnaît pas les "0" : renseigner cette rubrique (et uniquement celle-ci) avec "1" en cas de données non disponibles.

**Onglet 7 (Dépôt et avis), chaque fichier doit être inférieur à 24 Mo et l'ensemble des fichiers ne doit pas dépasser 32 Mo.** Scindez les fichiers volumineux en plusieurs parties ou compressez-les si nécessaire. Si la taille de chaque fichier est inférieure à 24 Mo et que l'ensemble des fichiers à déposer dépasse les 32 Mo, déposez les fichiers en plusieurs fois (faire un premier dépôt avec une partie des fichiers, revenir sur la démarche, ajouter d'autres fichiers et déposer de nouveau le PCAET).

### ✎ Démarches libres

Le remplissage des données des différents tableaux n'est pas obligatoire pour le dépôt d'une démarche libre (Cit'ergie, TEPOS, CTE).

### ✎ En savoir plus

Pour aller plus loin, nous vous conseillons de consulter le guide « [PCAET, Comprendre, construire et mettre en œuvre](#) » et/ou de parcourir les [ressources thématiques](#) mises à votre disposition sur le site [Territoires&Climat](#).

### ✎ Problème technique liée à l'utilisation de la plateforme

Pour tout problème technique lié à l'utilisation de la plateforme, nous vous encourageons à consulter le guide utilisateur disponible dans la rubrique « Besoin d'aide ? » de votre tableau de bord ou à visionner le [tutoriel](#) de prise en main de la plateforme.

### ✎ Nous contacter

La plateforme est votre outil de travail. Nous vous invitons à nous faire part de vos remarques et à nous contacter pour toute question : [territoires.climat@ademe.fr](mailto:territoires.climat@ademe.fr).