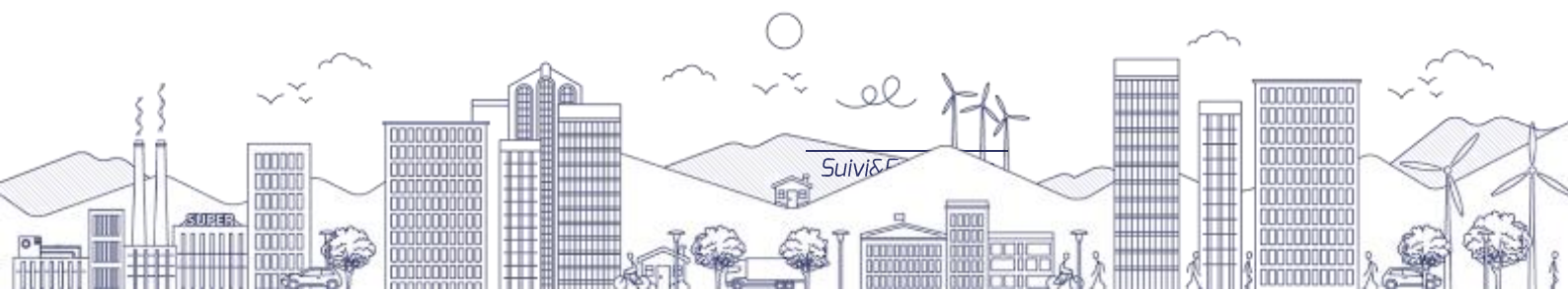


**GRAND DAX**  
AGGLOMÉRATION

Dispositif de suivi et d'évaluation des actions et pilotage prévu dans le cadre du PCAET - *Note explicative*

---



Dispositif de suivi et d'évaluation des actions et  
pilotage prévu dans le cadre du PCAET  
*Note explicative*

E6 – 19/23 quai de Paludate – 33800 BORDEAUX  
Tél : 05 56 78 56 50 - Fax : 05 56 74 10 89 - Mail : [contact@e6-consulting.fr](mailto:contact@e6-consulting.fr)  
SARL au capital de 7.500,00 € - RCS N° 493692453 de BORDEAUX  
N° TVA Intracom : FR85 493692453

# PREAMBULE

---

Sur la base de la concertation menée sur le territoire, un programme d'actions a été élaboré. Il contient 16 fiches action classées par axe stratégique. Chaque fiche action est déclinée en mesures et en objectifs.

Ce programme d'action est un vrai programme territorial, adapté aux spécificités de la Communauté d'Agglomération du Grand Dax.

Le décret n° 2016-849 du 28 juin 2016 relatif au plan climat-air-énergie territorial prévoit qu'un dispositif de suivi et d'évaluation, qui porte sur la réalisation des actions et le pilotage adopté, soit mis en place. Ce dispositif décrit les indicateurs à suivre au regard des objectifs fixés et des actions à conduire.

Le travail d'identification des indicateurs a bien été réalisé. Les différents indicateurs définis par fiche action sont ceux identifiés dans chacune des fiches action. Ces indicateurs sont directement en lien avec l'action proposée et les objectifs fixés par la collectivité. Dans une logique itérative entre les rédacteurs du plan climat, ceux de l'évaluation environnementale, et les équipes du Grand Dax en charge du plan climat, certains indicateurs ont été repris alors que d'autres n'ont pas été retenus, ce afin de répondre au mieux aux spécificités du territoire et permettre une évaluation efficace du plan climat.

## Sommaire

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. OBJECTIFS DU DISPOSITIF DE SUIVI ET D'ÉVALUATION.....</b> | <b>5</b> |
| <b>2. ORGANISATION POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS FIXES.....</b>  | <b>5</b> |
| <b>3. GOUVERNANCE ET PILOTAGE.....</b>                          | <b>5</b> |
| <b>4. OUTIL DE SUIVI ET D'ÉVALUATION DES INDICATEURS.....</b>   | <b>6</b> |
| 1.1. Définition des indicateurs utilisés.....                   | 6        |
| 1.2. Fichier de suivi et d'évaluation des indicateurs.....      | 6        |
| 1.3. Fréquence de mise à jour des indicateurs.....              | 7        |
| 1.4. Évaluation à mi-parcours.....                              | 7        |

# 1. OBJECTIFS DU DISPOSITIF DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Le dispositif de suivi et d'évaluation est conçu avec les objectifs suivants :

- ✓ Garder le cap sur l'évolution des trajectoires pour atteindre les objectifs fixés ;
- ✓ Garantir la bonne articulation des actions pour la cohérence écologique du territoire ;
- ✓ Poursuivre le dialogue pour une mobilisation durable des acteurs et des habitants ;
- ✓ Généraliser le « réflexe » climat air énergie dans tous les comportements ;
- ✓ Faire de cette démarche un avantage comparatif du territoire pour son attractivité.

## 2. ORGANISATION POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS FIXES

La Communauté d'Agglomération du Grand Dax s'est dotée de moyens humains et techniques ambitieux pour assurer pleinement sa mission de coordination de la transition énergétique sur le territoire.

Pour ce faire, le Grand Dax a nommé une personne spécifiquement chargée de la collecte des données au fur et à mesure afin de disposer d'une vision régulière de chaque indicateur et de pouvoir si besoin faire ressortir les éventuelles incidences du PCAET sur l'environnement. Ce suivi permettra d'orienter et de justifier les futures évolutions de ce plan d'actions dans le sens d'une planification territoriale toujours plus durable.

Dans le cas présent, c'est le chargé de mission développement durable qui réalise ce suivi.

## 3. GOUVERNANCE ET PILOTAGE

Comme indiqué dans la fiche-action n°15, la création d'un comité de pilotage est prévue ainsi que la réalisation d'un comité de pilotage annuel pour la mise en place du suivi de la politique Climat Air Energie ainsi que du plan d'actions.

Le pilotage interne de la politique Climat Air Energie sera mis en place de manière transversale et sera réalisé par la Présidente de la collectivité Mme Elisabeth Bonjean ainsi que par l'élu en charge du développement durable M. Christian Berthoux. Les services et partenaires de la collectivité y seront associés.

Le comité de pilotage a pour tâche de traiter des questions Climat Air Energie. Il effectue des choix et prend des décisions stratégiques pour la politique Climat Air Energie de la collectivité.

Il permet de faire vivre le plan climat et de s'assurer de l'atteinte des objectifs.

## 4. OUTIL DE SUIVI ET D'ÉVALUATION DES INDICATEURS

### 1.1. Définition des indicateurs utilisés

Dans les différentes fiches action définies par Le Grand Dax, différents indicateurs ont été proposés :

- ☑ Des indicateurs de suivi ou de mise en œuvre permettant de s'assurer que l'action prévue a bien été mise en œuvre et à quelle échéance. Il s'agit de suivre les actions et de s'assurer qu'elles fonctionnent ;
- ☑ Des indicateurs de performance ou d'évaluation permettant d'évaluer l'atteinte de l'objectif chiffré que la collectivité s'est fixée par fiche action ;
- ☑ Des indicateurs spécifiques pour l'Évaluation Environnementale Stratégique.

### 1.2. Fichier de suivi et d'évaluation des indicateurs

Un fichier de suivi sous forme de tableur a été développé. Cet outil permet de suivre l'avancée des actions (évolution au cours des 6 prochaines années) sur la base des différents indicateurs de mise en œuvre, de performance et ceux spécifiques à l'Évaluation Environnementale Stratégique qui ont été définis dans les fiches action.

Le fichier de suivi permet de suivre dans le temps les indicateurs de mise en œuvre et ceux spécifiques à l'Évaluation Environnementale Stratégique. Il convient pour cela de compléter la valeur de l'indicateur associé et de vérifier qu'au cours des 6 années à venir, les actions sont bien mises en œuvre.

Concernant les indicateurs de performance, l'outil permet de suivre dans le temps ces indicateurs. Les objectifs sont rappelés pour chacun des indicateurs de performance proposés.

Dans l'outil proposé, le suivi de l'atteinte de l'objectif se traduit sur un graphique qui se lit de la façon suivante :

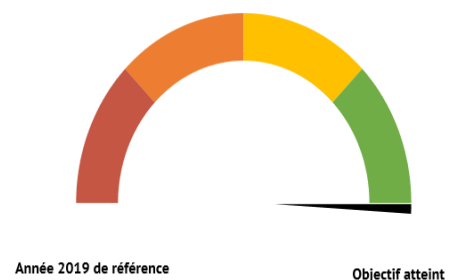
**Aiguille située dans le rouge** > objectif en cours de réalisation (entre 0 et 25% de l'atteinte de l'objectif)

**Aiguille située dans l'orange** > objectif en cours de réalisation (objectif atteint à hauteur de 25 à 50%)

**Aiguille située dans le jaune** > objectif en cours de réalisation (objectif atteint à hauteur de 50 à 75%)

**Aiguille située dans le vert** > objectif en cours de réalisation (objectif atteint à hauteur de 75 à 100%)

Consommations énergétiques du secteur des transports



Ainsi, si l'aiguille est située au niveau le plus bas dans le vert, l'objectif est totalement atteint. Même si l'objectif est dépassé, la valeur de 100% est reportée.

Ce graphique est mis à jour pour chaque année étudiée. Il suffit pour cela de modifier l'année souhaitée et les graphiques se mettent à jour pour l'indicateur sélectionné. En termes de traçabilité, un champ spécifique est réservé pour mentionner les sources de données utilisées et le stockage de ces sources. Le service à solliciter pour la collecte de la donnée est également mentionné.

### 1.3. Fréquence de mise à jour des indicateurs

Le Grand Dax définit pour chacun des indicateurs la fréquence de mise à jour : annuellement ou tous les trois ans.

### 1.4. Évaluation à mi-parcours

Une évaluation à mi-parcours sera réalisée avec les acteurs associés à l'élaboration du PCAET. Elle se traduira par la rédaction d'un rapport de bilan intermédiaire mis à disposition du public. Toutefois, si des nouvelles exigences réglementaires sont définies d'ici ce bilan, ces exigences seront prises en compte.

## 5. CHOIX DES INDICATEURS

L'ensemble des indicateurs (du Plan Climat et de son EES) sont présentés dans le tableau ci-après.

| Nom de la fiche  | Indicateurs   | PCAET                               | EES                                 |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1. IMPULSION DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE SUR LE TERRITOIRE</b> | Nombre de documents d'urbanisme en cohérence avec le PCAET  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Indicateur de densification du territoire (nombre d'habitant à l'hectare)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Consommations énergétiques territoriales, par énergie par secteur et en particulier pour les secteurs résidentiel et tertiaire (GWh)        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Évolution de la consommation d'espaces Naturels Agricoles et Forestiers (NAF) en hectares (ha)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Évolution des surfaces concernées par un zonage d'inventaire ou de protection des milieux naturels  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Évolution de la consommation d'espaces Naturels Agricoles et Forestiers (NAF) en hectares (ha)  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Évolution des surfaces concernées par un zonage d'inventaire ou de protection des milieux naturels (ZNIEFF et Natura 2000) en hectares (ha) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>2. RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU PARC DE BÂTIMENTS PRIVÉS</b>       | Surface de bâtiments rénovés (m <sup>2</sup> rénovés par an)  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de projets accompagnés dans le cadre de la plateforme de rénovation énergétique (mention du taux de satisfaction à titre informel)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de maisons/appartements rénovés  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Évolution des consommations énergétiques du secteur résidentiel (GWh).  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Évolution des émissions de GES du secteur résidentiel (ktCO <sub>2</sub> e)   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>3. EXEMPLARITÉ DU PATRIMOINE COMMUNAUTAIRE</b>                  | Nombre de bâtiments suivis  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi des consommations énergétiques du patrimoine intercommunautaire   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi de la production d'énergies renouvelables de la collectivité  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi des achats d'énergies garanties d'origine renouvelable  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Part du patrimoine communautaire rénové   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Nombre de points lumineux par commune   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |



| Nom de la fiche  | Indicateurs   | PCAET                               | EES                                 |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>4. EXEMPLARITÉ DES PATRIMOINES COMMUNAUX</b>            | Suivi par commune des consommations énergétiques (électricité, combustible) des bâtiments communaux                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi par commune des consommations d'électricité de l'éclairage public   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de points lumineux rénovés   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>5. ÉNERGIES RENOUVELABLES CITOYENNES</b>                | Disponibilité de l'outil opérationnel de production d'EnR   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'installations EnR sur le territoire  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de projets d'énergie renouvelable réalisés   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de m <sup>2</sup> de capteurs  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi de la puissance installée (Wc)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'entreprises locales et de citoyens impliquées dans la réalisation et l'exploitation des installations          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi de la production d'EnR par type d'EnR sur le territoire (en kWh)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Évolution du linéaire de haies bocagères  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Part du bois énergie dans le mix énergétiques du territoire (en %)  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Évolution du taux de boisement (%)  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>6. ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LE PATRIMOINE PUBLIC</b> | Surfaces de capteurs photovoltaïques (m <sup>2</sup> )  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de chaufferies bois dans le patrimoine   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Production d'énergie renouvelable en kWh des patrimoines publics par type d'énergie renouvelable (photovoltaïque, etc.) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Part de l'énergie bois dans la consommation totale  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Part du patrimoine public (communal et intercommunal) équipés d'un dispositif de production d'énergie renouvelable (%)  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Nombre de réseaux sur le territoire (nombre, km, nombre de consommateurs raccordés)                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Part d'énergie primaire renouvelable dans la production de chaleur en réseau (%)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Nom de la fiche                                | Indicateurs   | PCAET                               | EES                                 |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>7. RÉSEAUX DE CHALEUR SUR LE TERRITOIRE</b> | Part des réseaux de chaleur dans la consommation de chaleur du territoire (%)                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Réalisation d'un schéma directeur   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Réalisation d'une étude territoriale sur le développement possible des réseaux de chaleur urbains     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi de la consommation de chaleur issue des réseaux de chaleur du territoire (kWh)                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>8. DÉCHETS ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE</b>       | Mise en œuvre du projet de gazéification-méthanation sur le territoire                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Mise en place d'une filière de recyclage du textile pour créer des matériaux isolants                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Volume de biogaz produit (m <sup>3</sup> )  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Part du biogaz produit dans la consommation énergétique du territoire (%)                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Nombre d'acteurs engagés dans une démarche d'économie circulaire                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Quantité collectée de biodéchets (t)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Quantité collectée de déchets d'ordures ménagères (t)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Volume de déchets valorisés sur le territoire via des projets d'économie circulaire (m <sup>3</sup> ) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>9. PRODUCTION AGRICOLE BIO ET LOCALE</b>    | Nombre de projets de méthanisation accompagnés par le Grand Dax                                       | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Surface de foncier public mis à la disposition des agriculteurs (m <sup>2</sup> )                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de candidats dans la couveuse agricole-maraîchère  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'agriculteurs en bio  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Part d'agriculteurs en bio  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Surface agricole bio et conventionnelle sur le territoire (m <sup>2</sup> )                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

| Nom de la fiche  | Indicateurs  | PCAET                               | EES                                 |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Évolution des consommations d'eau par usage (m <sup>3</sup> )  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>10. CONSOMMATION DES PRODUITS AGRICOLES BIO ET LOCAUX</b> | Nombre d'agriculteurs en bio   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Part d'agriculteurs en bio (%)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Surface agricole bio et conventionnelle sur le territoire (m <sup>2</sup> )                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de dispositifs de circuits courts recensés sur l'agglomération  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>11. TRANSPORTS EN COMMUN DURABLES</b>                     | Nombre de stations de distribution de biogaz sur le territoire   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de personnes fréquentant les transports en commun, en distinguant le week-end et le reste de la semaine | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de bus fonctionnant au biogaz   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Part modale du transport en commun sur le territoire (%)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Évolution des émissions de GES du secteur des transports (kt CO <sub>2</sub> e)                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>12. MODES ACTIF</b>                                       | Longueur des pistes cyclables (km)   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Longueur du réseau piétonnier cartographié (km)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de vélos loués  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Part modale piéton/vélo dans les déplacements (%)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Consommation d'énergie du poste transport (kWh)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>13. MOBILITÉ INTERNE EXEMPLAIRE</b>                       | Nombre de véhicules bas carbone (sobres et moins polluants)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'agents formés à l'éco-conduite  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Kilomètres annuels parcourus   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

| Nom de la fiche                                      | Indicateurs   | PCAET                               | EES                                 |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Consommation moyenne par véhicule (l/véhicule) sur la base de la consommation totale des véhicules et du parc de véhicules de la collectivité | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>14. TRANSPORTS ROUTIERS</b>                       | Nombre d'arrêts stop du « Rézo pouce »  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'utilisateurs du « Rézo pouce »   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi de la consommation énergétique – poste transport  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi du flux du fret de marchandises (véhicule.km)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Suivi des déplacements réalisés en auto-stop (km)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Évolution des émissions de GES du secteur des transports (kt CO2e)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>15. ANIMATION ET PILOTAGE DU PLAN CLIMAT</b>      | Nombre de réunions annuelles du COPIL   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'indicateurs des fiches actions   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'indicateurs évoluant favorablement   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Nombre d'actions engagées   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'indicateurs issus de l'EES   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>16. TERRITOIRE RÉILIENT AUX VAGUES DE CHALEUR</b> | Nombre de mesures thermiques réalisées  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre de points chauds modifiés  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | Nombre d'arbres plantés par an  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |