



## Annexe 6 - Obligations de collecte des données et guide des indicateurs

### Recueillir des informations quantifiées : une obligation réglementaire

La Commission européenne a renforcé les exigences en matière de suivi des objectifs à atteindre par les programmes cofinancés par les fonds européens structurels et d'investissement (FESI). Ces objectifs se traduisent par des indicateurs de suivi à l'échelle des projets portés par les bénéficiaires.

Ces indicateurs sont de deux types :

- **réalisation** : livrables de l'opération, soit le nombre de logements réhabilités ;
- **résultat** : effets directs ou indirects des réalisations sur le territoire francilien, à savoir le gain énergétique et l'économie d'émission de gaz à effet de serre.

La Région, en tant qu'autorité de gestion des fonds européens, rend compte deux fois par an de ces indicateurs de suivi à la Commission européenne.

Ce suivi est central car la Région :

- s'est engagée à atteindre des objectifs en 2029 et votre projet participe directement à l'atteinte de ces cibles ;
- doit s'assurer que la donnée est cohérente, exacte et qu'elle répond aux exigences de la Commission européenne en termes de qualité et de fiabilité (article 69 paragraphe 4 du règlement 2021/1060).

Par conséquent, les indicateurs font l'objet d'un contrôle au même titre que l'ensemble du projet :

- lors de l'instruction de votre dossier, les instructeurs vérifieront la bonne adéquation du choix des indicateurs retenus pour l'opération avec l'action concernée, des valeurs prévisionnelles et de références renseignées ainsi que des pièces justificatives que vous serez en mesure de fournir ;
- lors de la demande de paiement les instructeurs valideront les valeurs des indicateurs retenues à la fin de l'exécution physique et financière du projet.

**La non-communication de ces éléments sera susceptible d'empêcher le versement du solde et le reversement des avances et acomptes.**

### Informations collectées auprès des porteurs de projets

Il est demandé à chaque bénéficiaire d'une aide européenne de s'engager sur une valeur cible pour certains indicateurs. Au titre de cet appel, les valeurs prévisionnelles (dites valeurs cibles) sont les indicateurs suivants :

Référence de l'indicateur e-Synergie	Définition
RCO18	Logements dont la performance énergétique a été améliorée
RCR26	Consommation annuelle d'énergie primaire (dont : logements, bâtiments publics, entreprises, autres), en MWh/an
RCR29	Émissions estimées de gaz à effet de serre en tonnes de CO <sub>2</sub> eq/an

## Suivi et valorisation des données

Le renseignement des indicateurs se fait à deux moments dans la plateforme **e-Synergie** :

- **lors du dépôt du dossier : transmission des valeurs prévisionnelles ;**
- **lors de la demande de paiement de solde : transmission des valeurs réalisées ;**
- Le service instructeur effectuera un contrôle de ces données lors du contrôle de service fait (CSF).

Par ailleurs dès le dépôt de la demande de subvention, vous disposez d'un tableur Excel d'aide au calcul des indicateurs (**annexe 7**). Ce fichier permet d'automatiser le calcul des valeurs indicateurs incombant à cet objectif spécifique. Exemple :



Exemple de tableau "A compléter"

RCR29 - Consommation annuelle d'énergie primaire					RCR29 - Emissions estimées de gaz à effet de serre (GES)			
Nom du bâtiment	Nombre de logements	Surface (m²)	Consommation énergétique initiale (kWh) pour UN logement - Valeur de référence	Consommation énergétique finale (kWh) pour UN logement	Economie énergie (MWh) - Valeur Finale	Emissions GES initiales (kg) pour UN logement - Valeur de référence	Emissions GES finales (kg) pour UN logement	Economie émissions GES (tonnes) - Valeur indicateur
Immeuble 1	100	4800	400	200	960	35	15	96
Immeuble 2	50	2500	420	250	425	45	25	50

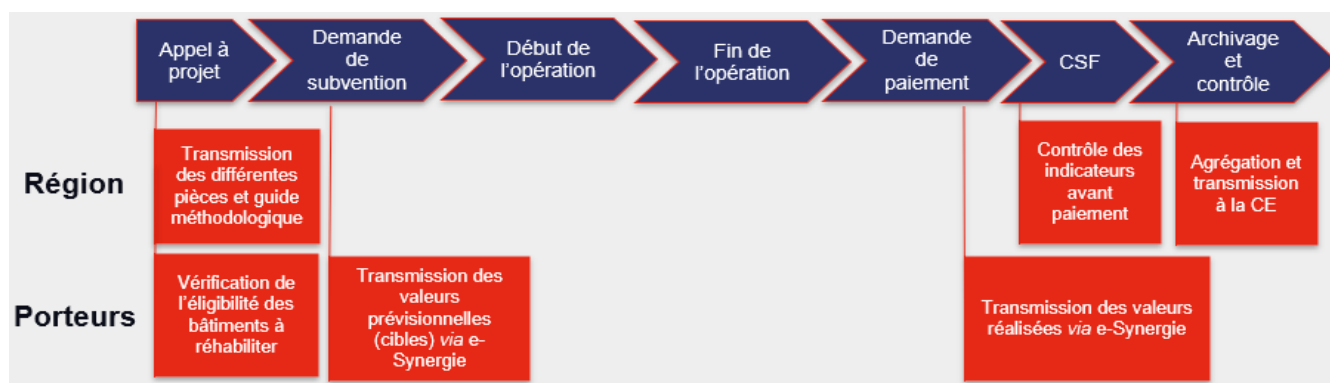
Exemple de tableau "Calcul indicateur" (se complète automatiquement avec les valeurs du tableau ci-dessus)

Code indicateur	Définition	Valeur de référence (à transmettre à la région)	Valeur indicateur (à transmettre à la région)	Valeur moyenne par logement (pour information)
RCO18	Logements bénéficiant d'un soutien pour l'amélioration de la performance énergétique		150,00	
RCR26	Consommation d'énergie primaire annuelle (logements, bâtiments publics, entreprises, autres), en MWh/an	820,00	1385,00	9,23
RCR29	Emissions estimées de gaz à effet de serre, en tonnes équivalent CO <sub>2</sub>	80,00	146,00	0,97

**Dans le cadre du barème standard de coût unitaire (BSCU) ces données sont obligatoires au paiement de la subvention.**

Ces données pourront également être utilisés dans le cadre d'étude d'impact des fonds européens par la région dans le cadre de son plan d'évaluation (article 44 du règlement UE n° 2021/1060).

## Schéma récapitulatif



RCO18	Logements bénéficiant d'un soutien pour l'amélioration de la performance énergétique
Définition de l'Union	<p>Nombre de logements soutenus pour améliorer la performance énergétique. Pour un immeuble comportant plusieurs appartements, ce sont les appartements qui doivent être comptabilisés.</p> <p>L'indicateur ne prend en compte que les logements sociaux et non les logements collectifs tels que les hôpitaux, les maisons de retraite (EHPAD), les prisons, les casernes militaires, les institutions religieuses, les pensions de famille <i>etc.</i></p>
Unité de mesure	Nombre de logements rénovés
Points d'attention	<p>La mise en place d'une option de coût simplifiée (OCS) nécessite :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– un <u>diagnostic de performance énergétique</u> (étude thermique ou tout document équivalent) réalisé par un organisme certificateur <u>avant les travaux</u> permettant de justifier les catégories de performance du bien ;</li> <li>– un <b><u>justificatif de la réalisation des travaux mentionnant le nombre de logements rénovés</u></b> dans le cadre de l'opération accompagné d'un document prouvant la réception des travaux (PV de réception des travaux) ;</li> <li>– un <u>diagnostic de performance énergétique</u> (étude thermique ou tout document équivalent) réalisé par un organisme certificateur <u>après les travaux</u> permettant d'attester le saut de deux catégories de performance du bien.</li> </ul>
Stade et méthode de collecte	Lors de la demande de solde, dès que le Diagnostic de performance énergétique (DPE) post-travaux est disponible.

RCR26	Consommation d'énergie primaire annuelle (logements, bâtiments publics, entreprises, autres)
Définition de l'Union	Consommation totale d'énergie primaire annuelle des logements et des bâtiments pris en charge.

européenne	
Unité de mesure	<b>MWh par an</b> (MWh/an) en énergie primaire (EP) Attention : les DPE sont souvent en kWh/an (1000 kWh est égal à 1 MWh).
Points d'attention	<p>L'indicateur mesure la consommation annuelle effective d'énergie primaire une fois le projet réalisé, soit le <b>gain énergétique</b>. Cette consommation annuelle est déterminée grâce au DPE. Autrement dit, il s'agit des consommations totales d'énergie primaire annuelle pré- et post-travaux des logements et des bâtiments pris en charge dans le cadre d'une action cofinancée par le FEDER.</p> <p>Deux valeurs sont nécessaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– la valeur de départ (« référence ») correspond à la consommation totale d'énergie primaire avant le début de l'intervention ;</li> <li>– la valeur atteinte se réfère à la valeur de la consommation totale d'énergie primaire pendant l'année suivant la livraison des logements.</li> </ul> <p><i>NB : la valeur atteinte se réfère à la valeur de la consommation totale d'énergie primaire atteinte suite à la réalisation des travaux.</i></p> <p>Les DPE (Diagnostics de Performance Energétique) ont pour but d'évaluer les <u>consommations énergétiques d'un logement</u> et de poser un diagnostic sur la consommation d'énergie primaire annuelle produits par un bâtiment.</p>
Exemple	<p>Deux calculs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>la valeur de référence (pré-travaux)</b> : "<i>consommation surfacique initiale</i>" X "<i>surface (SHON)</i>";</li> <li>– <b>la valeur de l'indicateur (post-travaux)</b> : ("<i>consommation surfacique initiale</i>" – "<i>consommation surfacique finale</i>") X "<i>surface</i>".</li> </ul> <p>Je cherche dans le DPE ces trois valeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– consommation surfacique initiale : 250 kWh/m²SHON.an ;</li> <li>– consommation surfacique finale : 100 kWh/m²SHON.an ;</li> <li>– surface Hors Œuvre Nette (SHON) : 5000 m².</li> </ul> <p>Ainsi, j'ai :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– référence : 250 * 5000 = 1 250 000 kWh = <b>1 250 MWh</b> ;</li> <li>– indicateur : (250 – 100) * 5000 = 750 000 kWh = <b>750 MWh</b>.</li> </ul> <p>Aussi, et pour rappel, l'annexe 7 fait office d'aide aux renseignements des données et aux calculs des indicateurs.</p>
Stade et méthode de collecte	Lors de la demande de solde, dès que le Diagnostic de performance énergétique (DPE) post-travaux est disponible.

RCR29	Émissions estimées de gaz à effet de serre
Définition de l'Union européenne	Estimation des émissions de gaz à effet de serre (GES) avant et après la mise en œuvre du projet.

Unité de mesure	<b>Tonnes de CO<sub>2</sub>eq/an</b> (eq = équivalent)
Points d'attention	Les DPE (Diagnostics de Performance Energétique) ont pour but d'évaluer les consommations énergétiques d'un logement et de poser un <u>diagnostic sur les GES produits par un bâtiment</u> . Cet indicateur prévoit la mesure de l'écart avant et après le diagnostic.
Exemple	<p>La méthodologie du calcul de l'indicateur ressemble à celle du RCR26 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>la valeur de référence (pré-travaux)</b> : "<i>émissions GES initiales</i>" <b>X</b> "<i>surface (SHON)</i>" ;</li> <li>– <b>la valeur de l'indicateur (post-travaux)</b> : ("<i>émissions GES initiales</i>" – "<i>émissions GES finales</i>") <b>X</b> <i>surface</i>.</li> </ul> <p>Il faut ensuite diviser par 1000 si l'on doit passer des kilogrammes aux tonnes.</p> <p>Je cherche dans le DPE ces trois valeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– classe climat initiale : 40 kgeqCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>SHON.an ;</li> <li>– consommation surfacique finale : 20 kgeqCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>SHON.an ;</li> <li>– surface Hors Œuvre Nette (SHON) : 5000 m<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>Ainsi, on a :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Référence : 40 x 5000 = 200 000 kgeqCO<sub>2</sub> = <b>200 tonnes de CO<sub>2</sub>eq/an</b> ;</li> <li>- Indicateur : (40 – 20) * 5000 = 100 000 kgeqCO<sub>2</sub> = <b>100 tonnes de CO<sub>2</sub>eq/an</b>.</li> </ul> <p>Aussi, et pour rappel, l'annexe 7 fait office d'aide aux renseignements des données et aux calculs des indicateurs.</p>
Stade et méthode de collecte	Lors de la demande de solde dès que le Diagnostic de performance énergétique (DPE) post-travaux est disponible.