

Datavisualisation ODD

Fiche sur l'évolution de court terme des iODD - Méthodologie synthèse

Les fiches de datavisualisation fournissent une évaluation des tendances de court terme des indicateurs sélectionnés par rapport aux objectifs français liés à l'atteinte des objectifs de développement durable (ODD). La méthode appliquée ici est inspirée de celle mise en place par Eurostat pour évaluer les progrès de l'Union Européenne dans la réalisation des ODD. Cette méthode évalue si un indicateur se rapproche ou s'éloigne de la cible et à quelle vitesse. Lorsque des politiques publiques françaises ou européennes ont fixé des cibles quantitatives, les tendances observées pour chaque indicateur sont comparées aux tendances théoriques nécessaires pour les atteindre.

L'évaluation des tendances des indicateurs est visualisée sous forme de flèche.

Les flèches indiquent si l'indicateur s'est rapproché ou s'éloigne de l'objectif de développement durable et de la vitesse de ce mouvement.

Symbole	Évolution vers les ODD
	se rapproche significativement
	se rapproche modérément
	s'éloigne modérément
	s'éloigne significativement

Méthode d'évaluation pour les indicateurs

L'évaluation des tendances des indicateurs est calculée généralement sur une période de 5 ans. Elle est basée sur le taux de croissance annuel moyen (TCA) calculé à partir des valeurs de l'indicateur observées en début et en fin de période considérée.

Calcul des scores moyens par ODD

Au niveau des ODD, une notation finale sur 10 est calculée à partir de la moyenne des scores de leurs indicateurs. Ces scores sont eux-mêmes basés sur les TCA.

Pour en savoir plus : [lien pour la note détaillée](#)

Fiche sur l'évolution récente des iODD - Méthodologie détaillée

Les fiches de datavisualisation fournissent une évaluation des tendances de court terme des indicateurs par rapport aux objectifs français liés à l'atteinte des objectifs de développement durable (ODD). La méthode appliquée ici est inspirée de celle mise en place par Eurostat pour évaluer les progrès de l'Union Européenne dans la réalisation des ODD. Cette méthode évalue si un indicateur se rapproche ou s'éloigne de la cible et à quelle vitesse. La « durabilité » de la tendance n'est, en revanche, pas évaluée. Lorsque cela est possible, les tendances observées pour chaque indicateur sont comparées aux tendances théoriques nécessaires pour atteindre l'objectif quantitatif. Cet objectif est fixé soit dans le cadre du processus politique, soit par consensus au sein de la communauté scientifique.

L'évaluation des tendances des indicateurs est visualisée sous forme de flèche. La direction des flèches indique si les indicateurs sont allés dans une direction durable ou non. Cette direction ne correspond pas nécessairement à la direction dans laquelle un indicateur se déplace. Pour les indicateurs avec un objectif quantitatif, les flèches indiquent si, sur la base des progrès accomplis, la France est en voie d'atteindre la cible. Pour les indicateurs sans objectif quantitatif, les flèches indiquent si l'indicateur s'est rapproché ou s'éloigne de l'objectif de développement durable et la vitesse de ce mouvement. La méthode d'évaluation diffère donc légèrement pour ces deux types d'indicateurs, comme expliqué ci-dessous.

1. Etape préalable : évaluation de l'applicabilité de la méthode

La méthode est appliquée sur la tendance de court terme. Les données utilisées sont celles du tableau de bord des indicateurs ODD¹. L'évolution est observée sur une période de 5 ans depuis la dernière valeur disponible. La tendance est évaluée uniquement si les données sont disponibles pour au moins 3 années consécutives et si la mesure du progrès est possible.

- ➔ L'évaluation concerne ainsi 96 des 113 indicateurs retenus² pour illustrer les 98 indicateurs de suivi des ODD (iODD).
- ➔ Les 17 indicateurs non évaluables (cf. annexe - tableau 1) sont signalés dans les fiches de datavisualisation par le symbole : 

La méthode d'évaluation s'appuie sur le calcul des taux de croissance annuels moyens (TCA) calculés à partir des valeurs de l'indicateur observées en début et en fin de période considérée.

2. Méthode d'évaluation pour les indicateurs sans cible quantitative

->84 des 96 indicateurs évalués

L'évaluation des tendances des indicateurs sans objectif quantitatif est basée sur le taux de croissance annuel (TCA), en utilisant la formule suivante:

¹ Indicateurs pour le suivi des objectifs de développement durable, paru le 18 janvier 2021
<https://www.insee.fr/fr/statistiques/2654964>

² Les 98 iODD peuvent être déclinés en sous-indicateurs selon différents critères, tels que le genre, l'âge, le revenu, la géographie ou l'emploi.

$$TCA = \left(\frac{y^t}{y^{t_0}} \right)^{\frac{1}{t-t_0}} - 1 \quad (1)$$

où: t_0 = année de base, t = année la plus récente, y^{t_0} = valeur de l'indicateur de l'année de base, y^t = valeur de l'indicateur de la dernière année

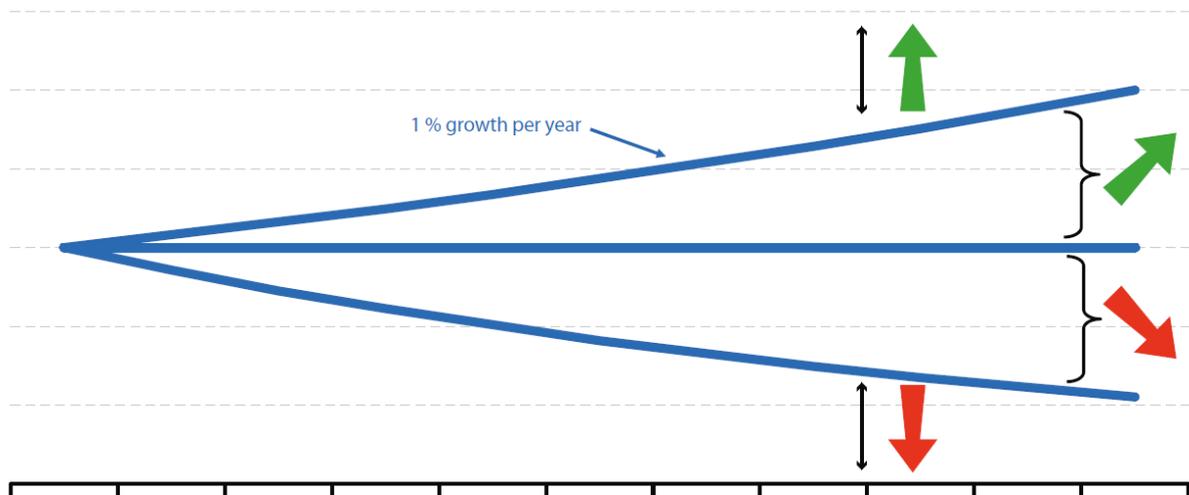
Le tableau ci-dessous montre les seuils appliqués et les symboles résultants :

Tableau 1: Seuils pour évaluer les tendances des indicateurs sans objectif quantitatif

Taux de croissance (TCA) par rapport à la direction souhaitée	Symbole
$\geq 1\%$	↑
$< 1\%$ and $\geq 0\%$	↗
$< 0\%$ and $\geq -1\%$	↘
$< -1\%$	↓

Le graphique ci-contre illustre les seuils appliqués et les symboles résultants :

Figure 1: Représentation graphique des seuils pour évaluer les tendances des indicateurs sans objectif quantitatif



3. Méthode d'évaluation pour les indicateurs avec une cible quantitative

-> 13 des 96 indicateurs évalués

L'évaluation des tendances des indicateurs disposant d'un objectif quantitatif est basée sur le TCA décrit ci-dessus et prend également en compte la valeur de l'objectif. Pour ce type d'indicateur, le taux de croissance réel (observé) est comparé au taux de croissance (théorique) qui aurait été pour

atteindre l'objectif au cours de l'année cible. Cette comparaison ne prend pas en compte les projections d'évolutions futures possibles de l'indicateur. Le calcul des tendances, réelles et requises, des indicateurs est basé sur les trois étapes suivantes :

- Etape 1 : Calcul du taux de croissance annuel actuel (i.e. observé)

$$TCA_a = \left(\frac{y^t}{y^{t_0}} \right)^{\frac{1}{t-t_0}} - 1 \quad (2a)$$

où: t_0 = année de base, t = année la plus récente, y^{t_0} = valeur de l'indicateur de l'année de base, y^t = valeur de l'indicateur de la dernière année

- Etape 2 : Calcul du taux de croissance annuel requis (i.e. théorique)

$$TCA_r = \left(\frac{x^{t_1}}{y^{t_0}} \right)^{\frac{1}{t_1-t_0}} - 1 \quad (2b)$$

où: t_0 = année de base, t_1 = année cible, y^{t_0} = valeur de l'indicateur de l'année de base, x^{t_1} = valeur de l'indicateur de l'année cible

- Etape 3 : Calcul du ratio entre le taux de croissance actuel et requis

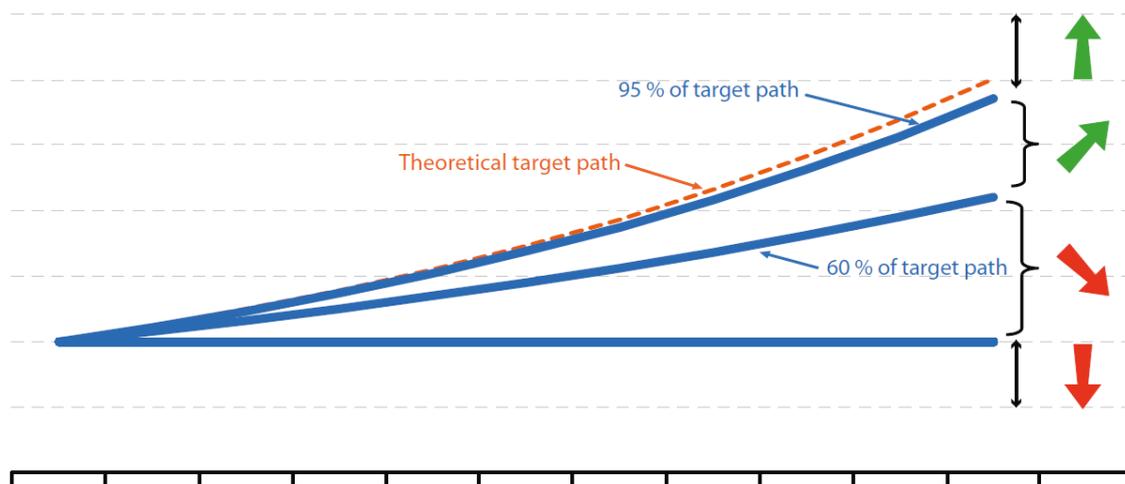
$$R_{a/r} = \left(\frac{TCA_a}{TCA_r} \right) \quad (2c)$$

Tableau 2: Seuils pour évaluer les tendances des indicateurs avec objectifs quantitatifs

Ratio entre le TCA actuel et requis	Symbole
Ratio \geq 95 %	
95 % > Ratio \geq 60 %	
60 % > Ratio \geq 0 %	
Ratio < 0 %	

Le graphe ci-dessous illustre les seuils appliqués et les symboles résultants :

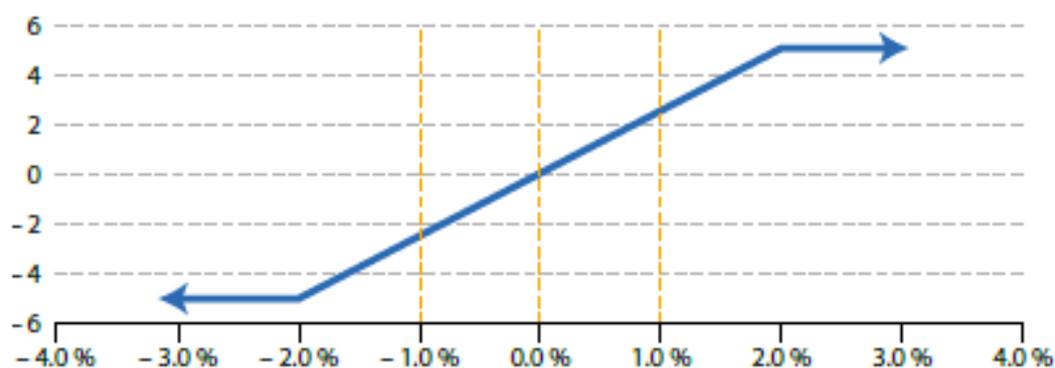
Figure 2 : Représentation graphique des seuils pour évaluer les tendances des indicateurs avec objectifs quantitatifs



4. Calcul des scores moyens par ODD

Le calcul des scores moyens au niveau de chaque ODD est basé sur les calculs décrits ci-dessus. Pour les indicateurs sans objectifs quantitatifs, le TCA (formule (1)) est utilisé. Pour les indicateurs avec des objectifs quantitatifs, le ratio croissance réelle sur croissance requise (formule (2c)) est utilisé. Ces valeurs sont insérées dans une fonction de notation afin de calculer un score allant de -5 à 5 pour chaque indicateur. Cette fonction est différente pour les indicateurs avec et sans objectif quantitatif. Au niveau de chaque iODD³, la moyenne arithmétique des scores des indicateurs choisis pour le suivi de l'iODD est calculée. Au niveau de chaque objectif la moyenne arithmétique des scores de leurs iODDs est convertie en une notation sur dix qui varie de 0 (équivalent à un score moyen de -5) à 10 (équivalent à un score moyen de 5).

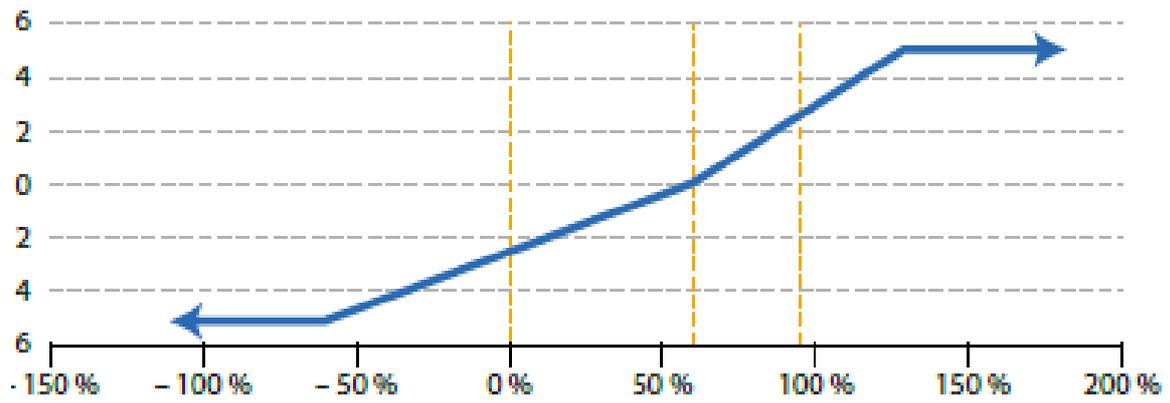
Figure 1: Fonction de notation pour les indicateurs sans cible quantitative



Note : les lignes en pointillées orange, représentent les seuils de TCA utilisés pour évaluer la tendance

Figure 2: Fonction de notation pour les indicateurs avec cible quantitative

³ Pour 83 des 98 iODD, un score est calculé.



Note : les lignes en pointillées orange, représentent les seuils du ratio TCA actuel / TCA requis utilisés pour évaluer la tendance

Annexe - Tableau 1 : Raisons de non évaluation et séries concernées

Raison de non évaluation	Intitulé de la série
Mesure du progrès impossible	<p>6.i2 – eaux de surface en bon état écologique</p> <p>6.i2 – eaux de surface en bon état chimique</p> <p>8.i1 - Taux de croissance annuel du PIB réel par habitant</p> <p>10.i1 - Taux de croissance du niveau de vie moyen des 40% les plus pauvres</p> <p>15.i2 – Habitats naturels en état de conservation favorable</p> <p>15.i4 - Sites dont les sols sont pollués</p> <p>15.i7 - Espèces exotiques envahissantes en métropole</p>
Données insuffisantes	<p>1.i4 – Taux d’effort net en logement</p> <p>2.i2- Femmes en surpoids</p> <p>2.i2 –Hommes en surpoids</p> <p>4.i2- Jeunes adultes sortis de formation initiales</p> <p>11.i1 – logements surpeuplés</p> <p>12.i3- Pertes et gaspillages alimentaires (1 point)</p> <p>12.i6 – emplois de l’économie circulaire (1 point)</p> <p>14.i1 Masse d’eau de transition et côtières en bon état écologique (1 point)</p> <p>14.i2 Fulmars boréaux morts avec 0,1g de plastiques dans l’estomac (2 points)</p> <p>15.i3 – écosystèmes peu anthropisés</p>