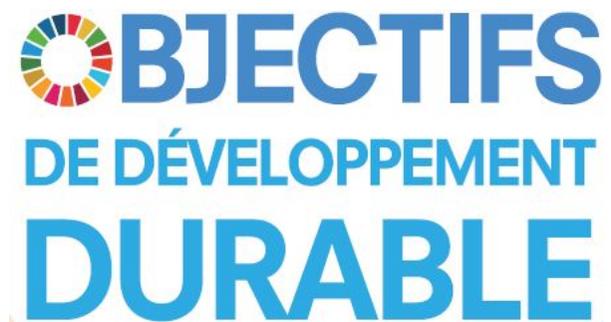




# CHALLENGE DATA

Ministère de la Transition Écologique et Solidaire



### *Etat des lieux : à quels problèmes répond notre challenge ?*

La plateforme actuelle de l'INSEE, qui présente les données permettant de suivre l'avancée des ODD en France est difficilement accessible au grand public. Seuls celles et ceux qui ont une connaissance dans le traitement des données vont jusqu'au téléchargement des données en version Excel. Cette plateforme est peu attractive, pas interactive, confuse, et l'accès aux données y est peu intuitif. Par conséquent, elle fait peur aux utilisateurs non-initiés, ce qui limite l'accès, la connaissance et l'intérêt pour les ODD. Les utilisateurs actuels sont donc trop limités. Pourtant le grand public a un intérêt grandissant pour le développement durable. Une meilleure présentation des données de suivi des ODD est donc un enjeu d'actualité et de taille.

### *Comment on propose de répondre à ce problème ?*

On propose une plateforme, qui dans sa mise en oeuvre devra remplir 5 conditions.

- Elle devra faire connaître les ODD au grand public, c'est-à-dire sensibiliser au développement durable dans son ensemble.
- Elle devra permettre de démocratiser l'information concernant le suivi des ODD. Cela consiste notamment en la vulgarisation des chiffres, et l'apport d'explications permettant de comprendre le sens à donner aux indicateurs, notamment dans leur contexte historique et international.

- Elle devra répondre à une demande de la société civile, qui souhaite s'informer davantage sur le sujet du développement durable.
- Elle devra être un potentiel levier d'action pour les élus et décideurs publics.
- Elle devra augmenter la visibilité du ministère.

### *Pourquoi développer une plateforme ?*

La plateforme est la création d'une interface en proposant une nouvelle mise en page - qui doit être intuitive, simple et doit donner un accès facilité à l'information. Elle est un moyen de toucher le plus grand nombre de personnes connectées. Notre **cible principale** est le grand public de 15 ans à 70 ans ayant accès et utilisant internet. Mais notre **coeur de cible**, les personnes que nous visons particulièrement grâce à la plateforme sont les utilisateurs avec une connaissance numérique moyenne qui étaient découragées par l'ancien site internet et ayant potentiellement un intérêt pour le développement durable.

Notre objectif est donc de conserver les utilisateurs acquis qui utilisent les données brutes mais également que le nouveau public, notre coeur de cible, soit intéressé par les données, reste sur le site et en apprenne plus sur les ODD.

### *Comment la mise en forme de la plateforme permet-elle de remplir ces objectifs?*

La plateforme est conçue avec différents niveaux de complexité. Plus l'utilisateur est intéressé, plus il va en profondeur sur le site et plus il peut détailler un ODD et comprendre précisément les indicateurs, qui permettent de mesurer son évolution.

Niveau 1: La première étape est la page d'accueil, qui donne une idée globale de ce que sont les ODD.

Niveau 2: En cliquant sur un ODD on arrive sur une page détaillant cet ODD avec des chiffres et évolutions de l'ODD en France. En cliquant sur le graphique en page d'accueil, on arrive sur une page qui compare l'avancée de divers ODD.

Niveau 3: En cliquant en page 2 sur un indicateur composant l'ODD, on arrive sur une page détaillant cet indicateur: sa méthode de calcul, son intérêt le contexte et dans quelle mesure il est intéressant.

Niveau 4: La bibliothèque, permettant de faire une recherche pour télécharger des données qui nous intéressent

### *Méthodologie des calculs*

Nous avons pris le parti de suivre les dates des ODD pour nos calculs, nous prendrons donc l'état des données en 2015 comme base 100. Les données avant 2015 restent accessibles mais elles ne seront pas interactives et ne rentreront donc pas dans les calculs. En partant du niveau de détail le plus élevé, les 98 indicateurs sont des agrégations de métadonnées qui sont en unités différentes.

Pour pouvoir les comparer, on procède à une normalisation avec l'indicateur qui sera compris avec 0 et 1 inclus. Pour ce faire, on choisit un indicateur  $i$ , on observe ses maximums et minimums (s'il n'y en a pas, on peut les déterminer de manière plus ou moins arbitraire en fixant un chiffre à ne pas dépasser) et on procède comme ceci :  $(x_i - \min) / (\max - \min)$ . En procédant comme tel, on pourra obtenir des résultats entre 0 et 1, facilement comparables et surtout permettant de faire une moyenne (que l'on pourra coefficienter pour obtenir des pondérations). En prenant cette moyenne des métadonnées, on peut composer un des 98 indicateurs ; cette méthode a l'avantage de systématiser le calcul. Sa faiblesse consiste en cela que, lorsqu'un ODD n'a pas d'objectif, les maximums et minimums seront une approximation, l'indicateur sera une approximation.

De plus, les ODD étant des agrégations d'indicateurs (qui sont elles mêmes des agrégations de métadonnées), on reprend les indicateurs précédemment calculés et on en fait une moyenne (que l'on peut pondérer si on le souhaite), on obtient alors un des 17 ODD, qui correspond au deuxième niveau de complexité (difficulté intermédiaire). Finalement, pour obtenir un des trois piliers (présentés sur la page d'accueil, correspondant au niveau de difficulté minimal), on agrège plusieurs ODD (toujours compris entre 0 et 1) en faisant une moyenne (que l'on peut pondérer en fonction de la valeur que l'on accorde à un indicateur précis) ce qui permet d'arriver aux différents piliers.

Finalement, nous avons pensé le site comme allant d'un niveau de complexité dans les chiffres présentés de plus en plus élevé, l'utilisateur moyen pourra explorer des informations de plus en plus précises, le corollaire étant qu'avec l'augmentation de la difficulté des informations, le niveau d'agrégation diminue. Nous pensons en effet qu'une progressivité de la difficulté permettra au plus grand nombre de ne pas être désorienté (ce qui lui ferait quitter le site).



## CAP 2030



EXPLORER

### MENU

- LES ENGAGEMENTS
- LES ODD

- 1 Pas de pauvreté
- 2 Faim Zéro
- 3 Bonne santé et bien être
- 4 Education de qualité
- 5 Egalité entre les sexes
- 6 Eau propre et assainissement
- 7 Energie propre et d'un coût abordable
- 8 Travail décent et croissance économique
- 9 Industrie, innovation et infrastructure

RAPPORT AN  
BIBLIOTHEQUE

11  
VILLES ET COMMUNAUTES DURABLES

L'avenir que nous voulons comprend des villes qui offrent à tous de grandes possibilités

**141 500**  
personnes "sans domicile"  
en France Métropolitaine

EXPLORER



## Page d'accueil (Niveau 1) :

Pour que la plateforme soit accessible à tous, novice comme aguerris, nous avons fait le choix d'une page d'accueil épurée mais contenant les informations majeures. Ainsi, on retrouve au centre le cercle interactif des ODD. Ce cercle multicolore attire l'oeil, et permet d'agrandir un des ODD le constituant quand on passe la souris dessus.

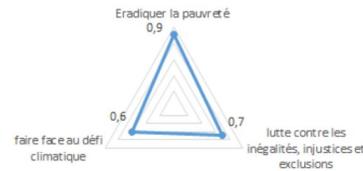
Sur ce zoom, on retrouve des informations majeures, telles qu'une petite description, un chiffre marquant, le nom de l'ODD ; tout ça dans le but de donner envie au visiteur de cliquer pour accéder au stade 2. Le menu déroulant situé à gauche de la page d'accueil constitue en quelques sortes le "menu" du site. Ainsi, un visiteur aguerri pourra trouver directement la page qu'il recherche, d'un niveau de complexité avancée, grâce à l'onglet "Bibliothèque". Il pourra aussi effectuer une recherche par tag ou par mot clé grâce à la barre de recherche.



## Les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies

Les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD ou Agenda 2030) ont été adoptés en septembre 2015 par 193 pays aux Nations Unies, à la suite des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD). Ils constituent un plan d'action pour la paix, l'humanité, la planète et la prospérité, nécessitant la mise en œuvre de partenariats multi-acteurs. Ils ambitionnent de transformer nos sociétés en éradiquant la pauvreté et en assurant une transition juste vers un développement durable d'ici à 2030. Universels, inclusifs et interconnectés, ces objectifs appellent à l'action de tous et instaurent un langage commun universel. Les ODD constituent un cadre de référence pour agir, un outil de sensibilisation sur la responsabilité de l'entreprise, une source d'opportunités économiques et un levier de collaboration multi-acteurs. Ces 17 objectifs s'accompagnent de 169 cibles liées entre elles, s'adressant à tous types d'acteurs et précisant leurs contenus.

Les trois piliers du développement durable en France



Et quels sont ceux dans lesquels on fait de bon progrès ?



Voir le classement des 17 ODD →

## LES ACTU DE LA PLANETE



En faisant défiler la page vers le bas (en suivant le "EXPLORER"), on retrouve le concept et la description des ODD sur la gauche. A droite, on trouve un graphique araignée avec les trois piliers du développement durable, ainsi qu'une explication. Sur cette page d'accueil, on pourra aussi trouver un classement des ODD en fonction de leur avancement, sous la forme d'un podium, établi grâce à des notes. En cliquant sur "voir le classement de tous les ODD", l'utilisateur ou utilisatrice pourra retrouver le classement complet de tous les ODD? permettant de saisir d'un coup d'oeil les objectifs que la France est en bonne voie de réaliser à l'horizon 2030 et ceux pour lesquels la France est en retard sur la complétion de l'objectif.

Tout en bas de la page, il y aura une barre défilante avec les actualités, soit du ministère, soit des ODD.

On a privilégié cette option car elle permet d'avoir un page d'accueil simple, facile d'accès et qui peut aussi permettre de sauter les étapes pour quelqu'un maîtrisant déjà la plateforme. On ne voulait pas trop de chiffres, de textes ou de graphiques, conscients que cela peut faire peur à l'utilisateur novice. On veut intéresser le visiteur en attirant son regard, en attisant sa curiosité, afin que même un novice passe à la page 2. Nous pensons que l'interactivité, les couleurs, les infographies et la diversité des informations constituent un atout pour garder le visiteur et le pousser à aller plus loin.

## Objectif 11 - VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

Les villes sont des plaques tournantes pour les idées, le commerce, la culture, la science, de la productivité, le développement social et bien plus encore. Considérées sous leur meilleur jour, les villes ont permis à leurs habitants de progresser sur les plans social et économique. Le nombre de personnes vivant dans les villes devant atteindre 5 milliards d'individus d'ici à 2030, il est important que des pratiques efficaces de planification et de gestion urbaines soient mises en place pour faire face aux défis posés par l'urbanisation.

Cependant, de nombreux problèmes se posent pour faire en sorte que les villes continuent de générer des emplois et de la prospérité, sans grever les sols et les ressources naturelles. Les problèmes des villes les plus courants incluent le surpeuplement, le manque de fonds pour faire fonctionner les services de base, l'insuffisance de logements adéquats, des infrastructures dégradées et l'augmentation de la pollution de l'air.

Les défis de l'urbanisation rapide, tels que l'enlèvement et la gestion en toute sécurité des déchets solides dans les villes, peuvent être surmontés en permettant aux villes de continuer à prospérer et à se développer, tout en optimisant l'utilisation des ressources et en réduisant la pollution et la pauvreté. Un exemple en est l'augmentation de la collecte des déchets municipaux. L'avenir que nous voulons comprend des villes qui offrent à tous de grandes possibilités, grâce à un accès facile aux services de base, à l'énergie, au logement, aux transports et bien plus encore.

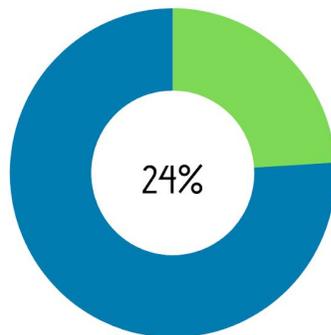
Atteinte de l'objectif

Détail par indicateur



Année

- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019



Départ  
7%

Actuel  
24%

Objectif  
90%

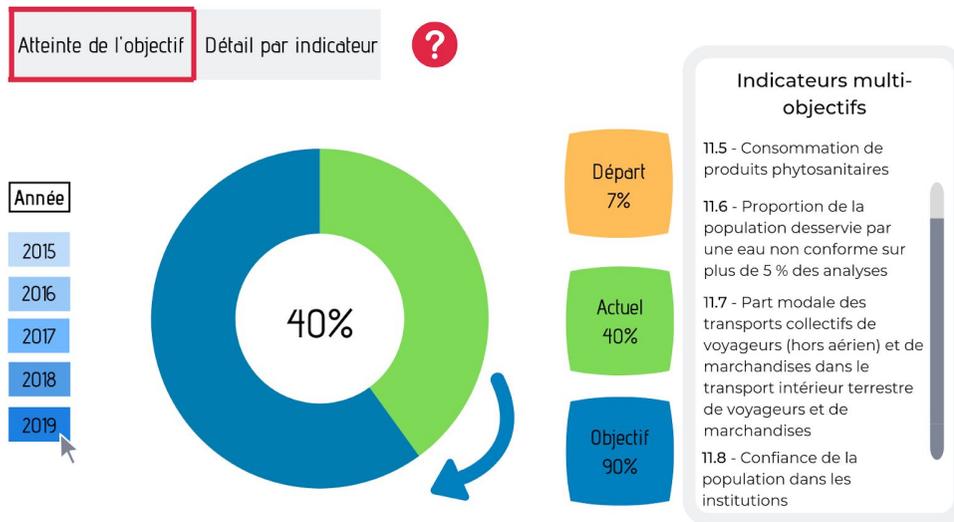
### Indicateurs

- 11.1 - Taux de surpeuplement des logements
- 11.2 - Artificialisation des sols
- 11.3 - Déchets collectés par les municipalités et traitement des déchets par type de traitement
- 11.4 - Niveau moyen annuel de particules fines (PM 10) dans les villes

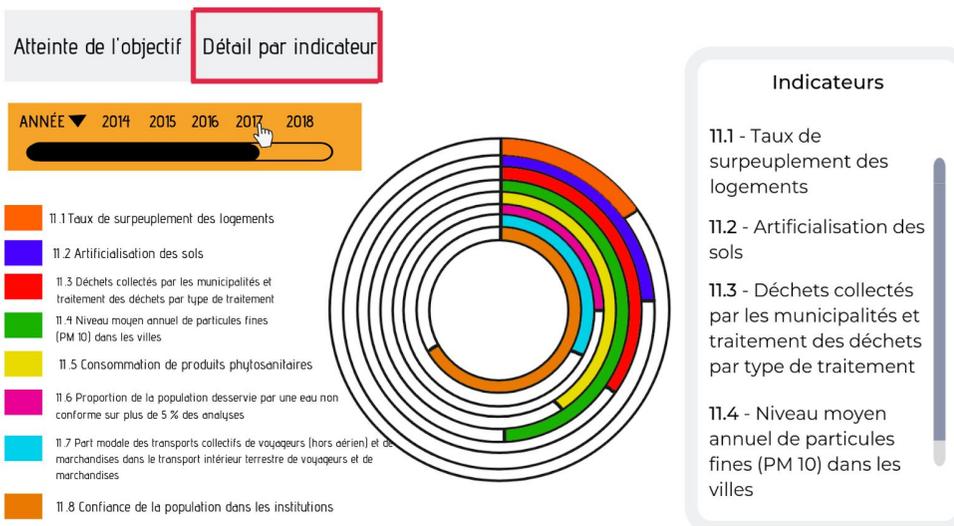
## Les objectifs (Niveau 2):

Puisque nous avons conçu la plateforme en suivant l'idée selon laquelle chaque nouveau clic amènerait l'utilisateur ou l'utilisatrice à une nouvelle étape dans sa quête de renseignements, le niveau 2 permettra d'obtenir des informations précises sur l'un des dix-sept objectifs établis par l'ONU tout en restant synthétique. Cette page sera composée d'une explication de l'objectif et une mise en contexte succincte de son impact. L'utilisateur ou l'utilisatrice aura aussi à sa disposition un certain nombre de données et de chiffres lui permettant de mettre en perspective les informations dont il ou elle prendra conscience. Ainsi, cette page sera composée de deux onglets, permettant pour l'un de prendre conscience de l'avancée du pays en direction de l'objectif en terme de pourcentage et par année, et l'autre permettant de prendre connaissance du détail par indicateur de chaque objectif et les deux onglets posséderont chacun une colonne sur la droite offrant la liste cliquables des indicateurs menant au niveau 3.

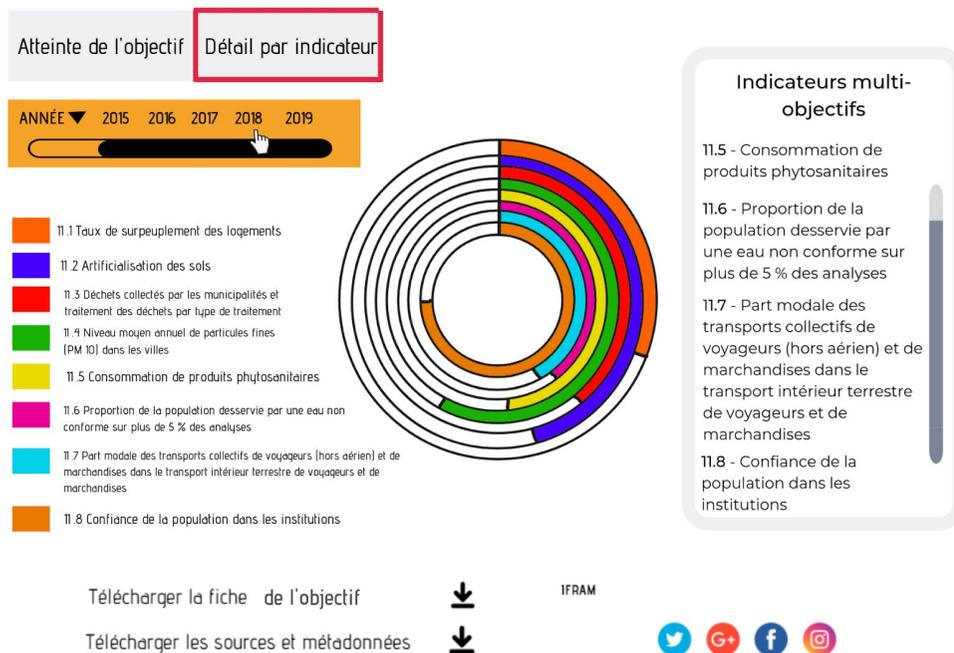
Pour le premier onglet, nous avons décidé de modéliser l'avancée du pays en direction d'un objectif en terme de pourcentage afin de pouvoir consulter un état des lieux aisément compréhensible. En effet, une frise débutant en 2015, année de l'engagement de l'Assemblée Générale des Nations-Unies à poursuivre ces ODD à l'horizon 2030 et allant jusqu'à aujourd'hui permettra, en la



survolant, d'animer la jauge circulaire montrant l'avancement absolu. Cette jauge permettra à l'utilisateur ou utilisatrice d'évaluer rapidement l'avancée plus ou moins rapide depuis "l'année 0" jusqu'à atteindre ou non l'objectif fixé pour l'année 2030.



Pour le second onglet, nous souhaitons mettre en évidence le fait que chaque objectif et sa progression étaient évalués par une multiplicité d'indicateurs et pouvoir mettre en évidence et en relation ces différents indicateurs. En effet, l'un des objectifs de notre plateforme est de pouvoir agréger des données brutes et les mettre en relation afin de leur donner sens. Ainsi, sur ces différents graphiques, on pourra voir la progression de chaque indicateur composant l'objectif et l'on pourra, de la même manière que pour le premier onglet, donner vie aux graphiques en survolant la frise.



Il sera possible pour chaque utilisateur ou utilisatrice de télécharger une fiche synthétique de l'objectif, résumant à la fois en quoi consiste l'objectif et les différents graphiques de l'onglet 1 ou de l'onglet 2 sous la forme de PDF facilement compréhensible et partageable, toujours dans cette volonté d'accessibilité des données.

Atteinte de l'objectif **Détail par indicateur** ?

Indicateurs multi-

**Témoignage**

**Ar**

**Lydie, 53 ans** - J'habite à Rouen depuis 17 ans, et j'ai découvert l'importance de la végétalisation des villes grâce au plan de restauration et de valorisation de la nature en ville. J'ai compris les bénéfices en termes de santé, changement climatique et biodiversité et surtout cela m'a permis de faire des rencontres à travers les espaces communautaires créés par la ville, comme le potager participatif ouvert à tous dans mon quartier.

**Galerie photos**

Afin de sensibiliser les utilisateurs et utilisatrices à la manière dont sont mis en oeuvre les différents objectifs dans le monde et en France, on pourra découvrir à la fois des témoignages et "initiatives à suivre" en rapport avec l'ODD. En effet, ces témoignages permettront aux utilisateurs et utilisatrices de s'identifier aux ODD et de comprendre l'impact que l'avancement vers ses objectifs pourrait avoir sur leurs propres vies. Les "initiatives à suivre", quant à elles,

## Les initiatives à suivre



Le plan « **Action cœur de ville** » doit permettre, en mobilisant 5 milliards d'euros sur 5 ans, de revitaliser les centres-villes désertés par les populations et commerces de proximité.

Des contrats de **réciprocité** ont été mis en place avec l'objectif de dépasser les logiques d'opposition entre territoires.



Le **Plan de restauration et de valorisation de la nature en ville** entend répondre à plusieurs enjeux : améliorer la qualité de vie et le lien social en favorisant l'**implication citoyenne**, mais aussi préserver la biodiversité, les fonctions des écosystèmes et les services qu'on en retire et promouvoir des modes de production et de consommation **durables**.

## Sources et métadonnées

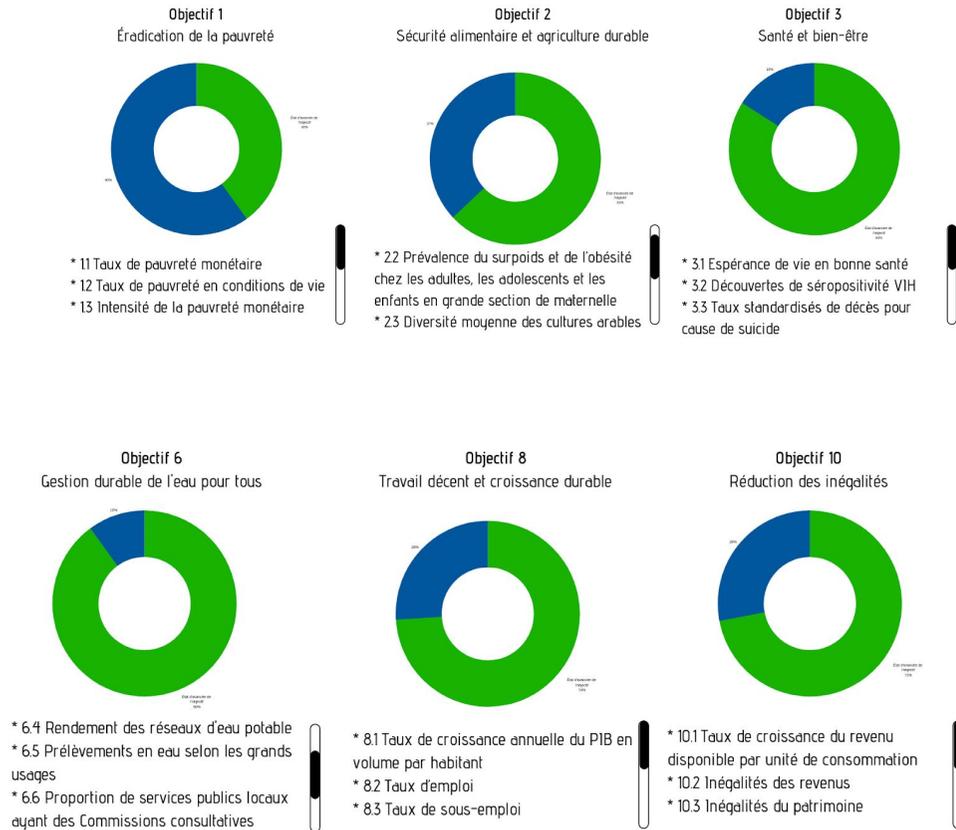
Télécharger la fiche 



pourront donner des idées aux particuliers, aux entreprises ou bien aux responsables de collectivités territoriales. Enfin, sur chaque niveau de découverte et chaque page du site, on retrouvera un onglet permettant d'avoir accès à la bibliothèque de données et les icônes menant à partager ces fiches sur les réseaux sociaux (Twitter, Facebook, story Instagram) ou par mail.

## Pilier 1 : Éradiquer la pauvreté

**Concept :** Selon les agences onusiennes, sont en situation de pauvreté extrême les personnes vivant avec moins de 125 dollar par jour. Les trois dimensions d'une lutte efficace contre la pauvreté passent par l'établissement et le respect de droits civils, économiques et sociaux. Globalement, avec une nette accélération depuis les années 1990, le monde connaît une puissante réduction de la pauvreté, nourrie par la croissance des pays émergents. Sur la voie qui mène à la fin du dénuement total, le dernier kilomètre est le plus difficile à terminer.



En savoir plus ...

Télécharger la fiche du pilier



IFRAM

Télécharger les sources et métadonnées



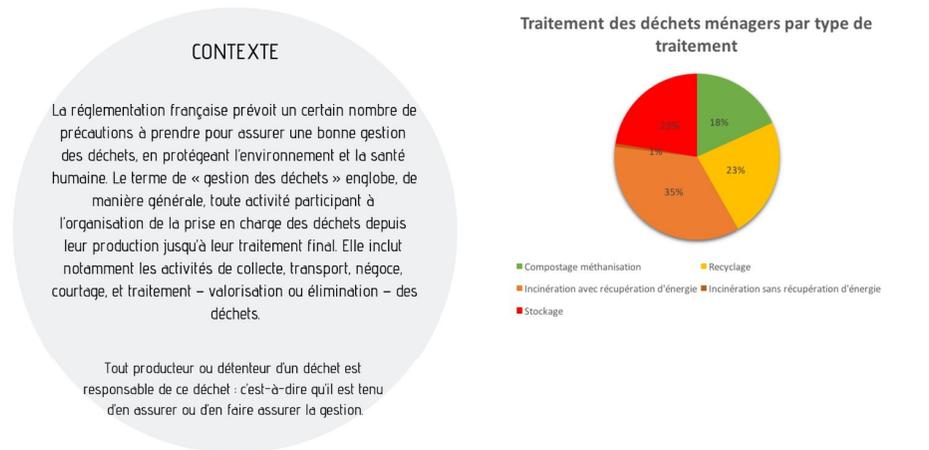
## Les piliers (Niveau 2 bis):

On se retrouve sur cette page en cliquant sur le graphique en radar de la page d'accueil. Cette page a pour but de rassembler tous les objectifs qui constituent un pilier (entre 3 et 8 par pilier) et faire une comparaison rapide entre eux. Le haut de la page sera occupé par le nom du pilier ainsi qu'une définition du concept. On garderait toujours le bandeau avec le menu déroulant et le logo du ministère tout en "scrollant" pour permettre un retour sur page d'accueil. En dessous, l'utilisateur pourra visualiser plusieurs informations : la jauge d'atteinte absolue en pourcentage pour chaque ODD, chaque indicateur le composant en permettant une comparaison entre ODD et ainsi voir les indicateurs favorisés. Les jauges représentent le pourcentage absolu d'avancement de l'ODD en base 100 pour 2015, ce qui signifie que même si on part de très haut avec un objectif peu distant, la jauge indiquera l'avancement par objectif. Pour avoir plus de détails, on peut penser que les utilisateurs vont plutôt favoriser la page du classement des ODD, même si cela peut apparaître comme une difficulté. Cette page aura plutôt vocation à identifier le pourcentage actuel d'avancement de chaque ODD par rapport à son objectif final (s'il y a un résultat visé) plutôt que la tendance - ou trajectoire - de celui-ci. Pour cela, le nom de chaque ODD au dessus des jauges sera cliquable et renverra vers la page 2 ou niveau 2 (page de détail de chaque ODD). De même, chaque indicateur sera cliquable et renverra à la page 3 ou niveau 3 (correspondant à un des 98 indicateurs) qui sera sa fiche individuelle.

Le lien “en savoir plus ...” mènerait à la page ‘Le classement des ODD selon leur avancée en France’ qui permettrait des comparaisons plus précises. Comme pour les autres pages, chacun des piliers aurait sa propre page (donc 3 pages 2bis) et sa propre fiche téléchargeable directement ou retrouvable dans la bibliothèque. De même, on pourrait télécharger les sources et les métadonnées (en format excel) avec le lien cliquable pour les utilisateurs qui voudraient un niveau de détail beaucoup plus élevé. Finalement, les logos des différents réseaux sociaux sont cliquables et permettent de partager cette page avec les infographies.

## Indicateur 11.3 : Déchets collectés par les municipalités et traitement des déchets par type de traitement

**Cible de l'ONU :** D'ici à 2030, réduire l'impact environnemental négatif des villes par habitant, y compris en accordant une attention particulière à la qualité de l'air et à la gestion, notamment municipale, des déchets



**Définition de l'indicateur :** L'indicateur « Déchets collectés par les municipalités et traitement des déchets par type de traitement » mesure le nombre de tonnes de déchets collectés par les municipalités annuellement, ainsi que la quantité de déchets traités par compostage-méthanisation, recyclage, incinération (avec et sans récupération d'énergie) et stockage

### Les Concepts :

Les **déchets ménagers et assimilés (DMA)** regroupent les déchets collectés par les municipalités provenant des ménages et des activités économiques (déchets produits par les artisans, les commerçants et les petites entreprises). Les déchets produits par les services municipaux, déchets de l'assainissement collectif et déchets de nettoyage des rues ou de marchés ne relèvent pas de ce périmètre.

Le **compostage** est un procédé de transformation aérobie de matières fermentescibles dans des conditions contrôlées. Il permet l'obtention d'une matière fertilisante stabilisée riche en composés humiques, le compost. Il s'accompagne d'un dégagement de chaleur et de gaz carbonique.

La **méthanisation** est une technologie basée sur la dégradation par des micro-organismes de la matière organique, en conditions contrôlées et en l'absence d'oxygène. Elle permet à la fois une valorisation organique (digestat) et énergétique (biogaz). L'incinération est un procédé de traitement thermique des déchets avec excès d'air. Ce procédé consiste à brûler les ordures ménagères et les déchets industriels banals dans des fours adaptés à leurs caractéristiques (composition, taux d'humidité).

L'**incinération avec récupération d'énergie** a pour but de récupérer la chaleur dégagée par la combustion des éléments combustibles contenus dans les déchets. Cette chaleur, récupérée initialement sous forme de vapeur sous pression, va ensuite être soit utilisée pour alimenter un réseau de

## Les indicateurs (Niveau 3):

La page 3 correspond au troisième niveau de complexité. Elle concerne les indicateurs, leur composition, leur évolution, etc ; elle est donc faite pour ceux qui sont curieux et veulent en savoir plus sur comment sont composés les ODD. En haut, on trouve le numéro et le nom de l'indicateur. Cette page sert à décrire et contextualiser les indicateurs. Par exemple, si l'on prend l'indicateur 11.8 "Confiance de la population dans les institutions", on trouve en dessous la cible visée par l'ONU. En dessous à gauche, on trouve une contextualisation qui permet de mieux saisir les enjeux, par une description de ce que cela signifie et par un exemple concret (ici, on prendra la défiance des Français dans leur personnel politique, quel que soit leur bord). A droite de cette contextualisation, on trouve ici un graphique représentant l'évolution du taux de confiance des Français dans leurs institutions, afin d'avoir une vue d'ensemble. Cela permet de comprendre de quoi on parle et quels sont les objectifs à atteindre, ainsi que pourquoi on veut les atteindre. On définit en dessous l'indicateur et les concepts qu'il sous-tend (comment il est formé).

chaleur urbain ou des industriels avoisinants ; soit introduite dans un turboalternateur produisant de l'électricité. Le recyclage consiste en toute opération de valorisation par laquelle les déchets, y compris les déchets organiques, sont retraités en substances, matières ou produits aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins (article L. 541-1-1 du code de l'environnement).

Le compostage et la méthanisation sont des formes de recyclage. Le stockage correspond à la mise en décharge des déchets.

Cet indicateur est calculé à partir des déchets collectés à les municipalités.



Pour en savoir plus : SDES - Indicateurs SNTEDD - Taux de recyclage des déchets municipaux

## LA COMPÉTENCE « DÉCHETS » DE CHAMBÉRY MÉTROPOLE



Vidéo explicative : la gestion des déchets

Télécharger la fiche de l'indicateur



Télécharger les sources et métadonnées



IFRAM



En dessous, il y aura un ensemble de données se rapportant à cet indicateur, représenté par des carrés de différentes tailles. Cela permet de mieux visualiser les différentes données qui constituent l'indicateur. Enfin, tout en bas de la page, on retrouvera un lien vers un site permettant d'en savoir plus pour les acteurs intéressés ou concernés, ainsi qu'une possibilité de télécharger les fiches synthétiques et les métadonnées. Il y aura aussi un lien vers la bibliothèque. Ce système d'affichage des indicateurs a obtenu notre préférence car il nous semble lisible mais précis, esthétique mais sophistiqué. Il permet aussi bien à des novices curieux de mieux saisir la construction des indicateurs, grâce à un processus pédagogique, qu'à des chercheurs aguerris et spécialisés de trouver rapidement l'information qu'ils recherchent.

## La bibliothèque (Niveau 4):

Le niveau 4 de la plateforme que nous proposons correspond au niveau le plus avancé en termes de données. Il s'agit d'une bibliothèque générale permettant d'accéder à la fois aux données brutes que l'on trouve actuellement sous la forme de tableaux Excel sur le site de l'INSEE mais aussi aux différentes fiches synthétiques de chaque objectif et de chaque indicateur que nous avons mentionnées précédemment.

Afin que la bibliothèque puisse être accessible par les différents types d'utilisateurs ou utilisatrices qui veulent y accéder et puissent répondre aux souhaits que chacun et chacune formulent afin d'accéder à la plateforme, il sera possible de télécharger les données brutes afin que les utilisateurs et utilisatrices les plus avancés (typiquement, des chercheurs ou chercheuses) puissent les réutiliser, mais aussi de simplement consulter ces données pour les plus curieux et curieuses des novices. Cette banque de données fonctionnera de deux manières: à la fois grâce à des tags et grâce à une barre de recherche. Le fonctionnement par tags se rapproche de la manière dont les recherches ont lieu sur une plateforme comme Pinterest: un tableau excel peut posséder plusieurs tags (justice, égalité, écologie...) en fonction des données dont il est composé et permettra, lorsque l'on clique sur l'un des tags (ou plusieurs afin de préciser la recherche), de faire apparaître cette liste. D'un autre côté, il est également possible d'effectuer une recherche par mots-clés.



# CAP 2030



EXPLORER



EXPLORER



## Idées écartées

Au cours de la phase recherche d'idées, nous avons rejeté plusieurs visuels et idées qui auraient pu être réutilisés. En effet, nous avons une deuxième page d'accueil en cubes, qui fonctionnerait sur la même base, avec des encarts interactifs qui s'ouvrent à chaque fois que la souris passe dessus. Nous avons abandonné cette présentation notamment du fait qu'elle eût été beaucoup plus lourde et moins interactive que la forme de roue. L'idée d'ouvrir la page par du texte et un graphique a aussi été abandonnée au profit d'une meilleure lisibilité et d'un renforcement du propos de notre solution, à savoir, une meilleure prise de conscience des ODD par la population.

Pour la méthodologie, nous avons pris le parti de la base 100 en 2015, ce qui disqualifie les séries longues. Une idée aurait été de prendre une base évolutive en fonction de l'année que l'on veut avoir, cela dépassant le cadre de la signature des ODD en 2015. Nous avons considéré créer une classification des graphiques en fonction des types de données (une typologie) mais plusieurs obstacles se sont révélés problématiques : séries incomplètes, séries qui diminuent ou augmentent artificiellement du fait d'un changement de la manière de comptabiliser, ODD sans objectif chiffré ou encore séries indisponibles. Comme piste d'exploration pour les objectifs non-chiffrés, une idée consisterait en la représentation d'une courbe ou d'un histogramme retraçant les évolutions plutôt qu'un anneau, plus adapté lorsqu'il a des objectifs chiffrés.

### *Conclusion et indications pour un plan de communication plus global*

La plateforme, telle qu'elle a été conçue, permettra à divers profils de s'y retrouver. Elle permettra d'offrir de la visibilité au Ministère grâce aux avancées actualisées par rapport aux objectifs définis. La fonction de démocratisation et de sensibilisation de l'information sera donc accomplie.

Pour que les profils non-initiés aux données se retrouvent sur la plateforme il sera nécessaire d'établir un plan de communication. Il s'agirait avant tout de communiquer sur les réseaux sociaux, puisque notre plateforme s'adresse à des internautes connectés et peu habitués à se rendre sur des sites de données en ligne. Il serait possible, par exemple, d'envisager la création d'une courte vidéo "scénario catastrophe" sur l'état actuel du monde à travers les réseaux sociaux, comme Facebook, qui serait mise en ligne par le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire, qui renverrait vers la plateforme. Une autre possibilité serait un jeu interactif sur le même principe, qui permettrait de rentrer dans la plateforme.

Mais dans la mesure où le lancement de la plateforme pourrait permettre de communiquer sur les ODD de manière plus générale, une communication à travers des médias traditionnels (TV, radio, presse écrite) et la création de partenariats avec les écoles, et les facs notamment, peut être également envisagée. Il s'agirait de communiquer plus particulièrement à une date anniversaire, en 2020 par exemple pour les 5 ans de l'instauration de ces ODD.

