

# CAP Territoires Durables

Connaître • Arbitrer • Planifier

# Panoramas :

Environnemental  
Socio-économique  
Risques & adaptation  
Ressources



LES DIRIGEANT.E.S  
DE TERRITOIRES

ADT Inet



INTERCOMMUNALITÉS  
DE FRANCE



Avec le précieux soutien des Ministères de la Transition Écologique et de l'Aménagement du territoire, et de l'Autorité Environnementale

# Comment l'utiliser ?

CAP Territoires Durables offre **un panorama à 360°** des sources de données disponibles pour mieux prendre en compte les enjeux locaux dans l'orientation des projets, les arbitrages budgétaires, les plans d'urbanisme... tout en s'inscrivant dans les trajectoires et politiques réglementaires nationales.

En face de chacun des enjeux proposés dans les panoramas environnemental, socio-économique, des risques et des ressources, vous trouverez des propositions d'indicateurs locaux. Cette liste d'indicateurs n'est ni exhaustive ni exclusive : elle peut être complétée ou modifiée en fonction des singularités et priorités de votre territoire.

Pour renseigner ces indicateurs, vous trouverez une liste des documents probablement déjà existants dans votre collectivité, une liste d'interlocuteurs à mobiliser, et des sources à explorer pour trouver l'information !

CAP Territoires Durables n'a pas vocation à fournir un diagnostic déjà réalisé, il offre **le canevas pour réaliser un diagnostic plus complet**. Certains aspects nécessitent une faculté à manier la data ou les cartes. Cela implique le recours à votre ingénierie interne, ou à défaut à l'ingénierie locale publique ou privée, par exemple les agences d'urbanisme, le CEREMA, les bureaux d'études...

## Sommaire

**Panorama environnemental:** p3

**Panorama socio-économique:** p8

**Panorama risques & adaptation:** p19

**Panorama des ressources :** p21

# Panorama environnemental : Biodiversité

CAP Territoires Durables

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
1	Etat des espèces et des habitats	Certaines informations sont à retrouver dans les Atlas biodiversité / ABC, diagnostics faune et flore  Des informations d'analyse des habitats sont présentes dans l'Evaluation Environnementale Stratégique des PCAET		<a href="#">Listes rouges régionales (IUCN) --&gt; Espèces menacées</a> <a href="#">Liste des espèces végétales protégées (INPN, MNHN)</a> <a href="#">Liste des mammifères terrestres protégés (INPN, MNHN)</a>  <a href="#">Oiseaux de France --&gt; Etat de la population d'oiseaux communs : nombre d'espèces et évolution par carré de 10km X 10km</a> <a href="#">Openobs (INPN) -&gt; Inventaires faune et flore</a> <a href="#">INPN CarHar (MTE) --&gt; Nature des habitats (physionomie et biotopes)</a> <a href="#">Conservatoires Botaniques Nationaux (voir exemple Bretagne)</a> <a href="#">Recensement des habitats par les ARB (voir exemple ARB Nouvelle Aquitaine - en particulier hotspots de la biodiversité)</a> <a href="#">BioDispersal (OEB) --&gt; Modélisation des continuités écologiques considérant la potentielle dispersion des espèces</a> <a href="#">FragSpace (OEB) --&gt; Calcul des indicateurs de fragmentation du paysage</a> <a href="#">BD Haie (IGN) --&gt; Cartographie des haies (trames vertes)</a>	Sélectionnez votre région et consultez les listes Filtrer par arrêté ou par article Filtrer par arrêté ou par article  Entrez le nom de votre territoire, sélectionnez une aire sur la carte et découvrez le nombre et les espèces d'oiseaux présents et leur évolution depuis 2019 Consultez les onglets faune et flore  Onglet ajouter une couche, choisir son département, 3 types de cartes sont disponibles selon 3 typologies différentes d'habitats disponible aussi pour l'île de France Consulter l'onglet milieu et habitats	Cibler les priorités de renforcement de la biodiversité en termes d'espèces ou d'habitats.
2	Connexions entre habitats (trames vertes, bleues, brunes, noires)	Les trames sont identifiées dans les documents de planification : SRADDET, SCOT, PLU(i), SDAGE, SAGE...	De nombreux acteurs sont susceptibles de la données locale sur les enjeux biodiversité, parmi lesquels PNR, OFB, ARB, CEN, IUCN, INPN, EFESE, FNE, LPO, FNH, Cerema, agence de l'eau, Museum locaux d'histoires naturelles, Chambres d'agriculture, Agences Régionales de l'Energie en lien avec le RARE... entreprises et bureaux d'études spécialisés.		Analyse nécessitant une maîtrise des SIG avec un tutoriel fourni sur le site Analyse nécessitant une maîtrise des SIG avec un tutoriel fourni sur le site Télécharger les données, analyse nécessitant une maîtrise des SIG avec une notice fournie lors du téléchargement.	Identifier les corridors écologiques à protéger et renforcer.
3	Fonctionnement des écosystèmes			<a href="#">Méthode à utiliser --&gt; Analyse du fonctionnement écosystémique</a>	Analyse nécessitant une maîtrise des SIG avec un tutoriel fourni sur le site	<a href="#">Repérer les lieux où les services écosystémiques doivent être renforcés (voir l'exemple réalisé pour la ville de Cherbourg-en-Cotentin)</a>
4	Pressions exercées sur la biodiversité du territoire	Certaines informations sont à retrouver dans les Atlas biodiversité / ABC, Diagnostics faune et flore		<a href="#">Espèces exotiques et envahissantes (ONB)</a>  Les 4 autres pressions exercées sur la biodiversité (destruction des habitats, exploitation directe, changement climatique et pollutions) sont analysées dans les autres parties de ce tableau. Dans le cas des sites Natura 2000, les formulaires standards de données listent les "menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site"	Télécharger la planche cartographique des espèces exotiques envahissantes qui menacent les écosystèmes marins et continentaux	Identifier les pressions les plus importantes exercées sur la biodiversité.
5	Empreinte biodiversité (impact du territoire sur la biodiversité ailleurs) Ø			<a href="#">Key Biodiversity Areas -&gt; Menaces pour la biodiversité locale</a>  <a href="#">Méthode de calcul : celle du Global Biodiversity Score (GBS - CDC Biodiversité) et consulter un bureau d'études spécialisé</a>	Zoomer sur votre territoire, cliquer sur une zone-clé de biodiversité puis sur « plus d'infos » et consulter la rubrique menaces (threats).	Prendre conscience de la responsabilité du territoire sur la perte de la biodiversité ailleurs et des causes.

# Panorama environnemental : Climat

Réf	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
6	Emissions locales de Gaz à Effet de Serre (CO2eq)	Un Bilan de Gaz à Effet de Serre Territorial (BEGES-T) est présent dans le PCAET des collectivités de plus de 20 000 habitants		<a href="#">Données des Agences et Observatoires Régionaux de l'Energie et de l'Environnement</a>  <a href="#">Territory</a>  <a href="#">ProsperActions --&gt; Diagnostic et simulations climat-air-énergie à la maille du territoire et de la commune</a>	Sélectionner votre portail local pour consulter les données et/ou effectuer des comparaisons à l'échelle régionale ou nationale  Cliquer sur votre région (disponible que dans certaines régions) puis choisir votre échelle. Cliquer sur l'indicateur "émissions de GES"  Entrer le nom de votre territoire. Possibilité de simuler l'impact des actions de transition.	<a href="#">Définir une trajectoire pour atteindre la neutralité carbone en 2050, conformément à la SNBC.</a>
7	Puits de carbone		Les spécialistes des enjeux carbone sont les GIEC, GREC locaux, ADEME et Agences Régionales de l'Energie en lien avec le RARE, responsables des COP locales, Guichets locaux de l'ingénierie ( <a href="mailto:ingenierie@departement.gouv.fr">ingenierie@departement.gouv.fr</a> ) entreprises et bureaux d'études spécialisés	<a href="#">ALDO (ADEME) --&gt; Carbone stocké dans le territoire</a>	Entrer le nom de votre territoire et consulter les résultats	Identifier les puits de carbone (sols et forêts) pour mieux les préserver.
8	Bilan énergétique	L'analyse du système énergétique du territoire se trouve en partie dans le PCAET		<a href="#">EDE --&gt; Bilan énergétique du territoire (émissions CO2, consommation d'énergie, production locale et potentiel ENR, répartition par énergie de chauffage)</a>  <a href="#">ProsperActions --&gt; Diagnostic et simulations climat-air-énergie à la maille de la commune, par énergies, secteurs, branches, usages. →</a>  <a href="#">Mon espace Collectivité - GRDF - Accueil → Réseau de gaz, unités de méthanisation présentes et projection de la progression du gaz vert sur un territoire</a>  <a href="#">ELECTRICITE et GAZ: Bilan de Mon Territoire Enedis --&gt; Part de consommation d'électricité par secteur, part de production électrique par filière, évolution des consommations et productions, consommation de gaz par secteur et production</a>	Entrer votre code postal pour obtenir votre premier bilan énergétique de territoire.  Entrer le nom de votre territoire et consulter les données locales dans la rubrique "Electricité". Possibilité de simuler l'impact des actions de transition.  Il faut un compte utilisateur (gratuit) pour accéder aux données.  Entrer le nom de votre territoire et consulter les résultats	Etablir une trajectoire de réduction des émissions de gaz à effet de serre sur le secteur énergétique.
9	Empreinte carbone du territoire Ø	Cette donnée est désormais requise dans les PCAET pour les collectivités de plus de 50 000 habitants	ADEME, entreprises et bureaux d'études spécialisés	<a href="#">Base Empreinte (ADEME) et consulter un bureau d'études spécialisé</a>		Prendre conscience de la responsabilité d'un territoire dans les émissions de gaz à effet de serre planétaires.

# Panorama environnemental : Usage des sols

CAP Territoires Durables

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
10	Surfaces artificialisées		ADEME (pôle aménagement des villes et territoires), Cerema, EPF, agences d'urbanisme, architectes, ANCT, CNFPT, OFB, Plan Urbanisme Construction Architecture (PUCA) avec le programme « Territoires pilotes de sobriété foncière », groupe interministériel l'Europe des projets architecturaux et urbains (EPAU), Banque des Territoires, PNR, Agences Régionales de l'Energie, architectes et paysagistes, CAUE, agences techniques départementales, réseau Planif'Territoires, guichets locaux de l'ingénierie, entreprises et bureaux d'études spécialisés, observatoire locaux de l'occupation des sols.	<a href="#">Observatoire des Territoires (ANCT)</a>  <a href="#">Occupation du sol à grande échelle (IGN, Cerema)</a>	Chercher votre territoire dans l'onglet "Changer le découpage géographique". Puis sélectionnez la couche "Environnement - Occupation du sol - paysages". Sélectionner l'indicateur "Part des surfaces selon l'occupation du sol, 2018".  Télécharger les données de votre département (analyse nécessitant une maîtrise des SIG). Données disponibles pour certains départements, puis fin 2025 pour la France entière.	Estimer la pression sur la biodiversité, les risques de ruissellement, la diminution de potentiels agronomiques, les potentiels de renaturation et de densification. (voir indicateur 74 : Densification et intensification des usages du bâti existant).
11	Rythme d'artificialisation et consommation d'ENAF	Les documents d'urbanisme, PLUi, SCoT, SRADDET... contiennent tous des éléments d'état des lieux sur l'artificialisation des sols du territoire		<a href="#">Mon Diagnostic Artificialisation (MTE)</a>  <a href="#">Portail national de l'artificialisation des sols (Cerema) -&gt; Consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers entre 2009 et 2023 à l'échelle communale</a>  <a href="#">Occupation du sol à grande échelle (IGN, Cerema) --&gt; artificialisation nette des sols à l'échelle communale</a>  <a href="#">Checklist des études et diagnostics ZAN à conduire, tableau de bord de pilotage et synthèse (ADEME)</a>	Entrer le nom de votre territoire et consulter le diagnostic artificialisation du territoire.  <a href="#">Cliquer sur votre commune et sur les indicateurs choisis</a>  télécharger les données de votre département (analyse nécessitant une maîtrise des SIG).  Tableau de bord pour intégrer la sobriété foncière et l'objectif de ZAN au moment du diagnostic territorial dans le cadre d'une révision d'un document d'urbanisme (SCoT, PLUi, PLU, etc.).	Adopter une stratégie et une planification foncières plus sobre
12	Artificialisation prévue (coups-partis)			<a href="#">Géoportail : rassemble les documents d'urbanisme de toutes les collectivités</a>  <a href="#">UrbanSIMUL (Cerema)</a>	Sur le territoire visualiser les données foncières et l'offre foncière potentiellement constructible, et identifier les gisements fonciers. Outil réservé aux collectivités, services de l'Etat et organismes publics.	Pour tenir compte de l'artificialisation déjà prévue.

# Panorama environnemental : Cycle de l'eau douce

CAP Territoires Durables

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
13	Niveau des nappes d'eau souterraines et des eaux de surface			<a href="#">Site du BRGM --&gt; Evolution mensuelle du niveau des nappes d'eau souterraine</a>  <a href="#">DRIAS (MTE) --&gt; Projections hydrologiques des eaux de surface et souterraines</a>  <a href="#">MétéEAU Nappes (BRGM) --&gt; Plateforme qui indique en temps réel le niveau des nappes et simule leur niveau jusqu'à 6 mois</a>  <a href="#">Suivi de la quantité des eaux souterraines AquaRepère (Banque des Territoires)</a>	<p>Consulter l'ensemble des communiqués mensuels de situation des nappes phréatiques et la carte associée</p> <p>Aller dans l'espace "Découverte" pour consulter les projections hydrologiques des eaux de surface et souterraines sous format cartographique. Personnaliser le scénario puis valider pour afficher la carte. Dans l'onglet "Données et produits", avec un compte personnel, vous pouvez sélectionner puis télécharger gratuitement les variables et indicateurs climatiques issus des simulations régionalisées sous format numérique ou graphique.</p> <p>Créer un compte MétéEAU Nappes pour accéder à l'ensemble des données.</p>	
14	Taux de prélèvement	Les documents de planification suivants SDAGE, SAGE, PGRE, contrats de rivière ou de bassin... encadrent l'utilisation et la gestion des ressources en eau douce, en s'appuyant sur les données précises du cycle de l'eau (prélèvements, usages, qualité), vous y trouverez un certain nombre de données locales.	De nombreuses structures locales travaillent sur l'état des eaux, en premier lieu l'Agence de l'eau, les observatoires locaux, SIAEP, Comités Locaux de l'Eau, EPAGE, EPTB, Comités de rivière ou bassins, ainsi que les gestionnaires locaux, Guichets locaux de l'ingénierie (ingenierie@département.gouv) entreprises et bureaux d'études spécialisés	<a href="#">BNPE (Eau France) centralise les données sur les prélèvements en eau --&gt; volumes d'eau prélevés, son origine, ses usages</a>  <a href="#">Suivi des prélèvements d'eau AquaRepère (Banque des Territoires)</a>  <a href="#">Voir les documents existants ou interlocuteurs locaux</a>	Entrer le nom de votre territoire et l'année, puis consulter la synthèse des prélèvements en eau.	Connaître le niveau de la ressource et sa disponibilité pour la biodiversité du territoire et les usages humains.
15	Taux de réutilisation des eaux usées			<a href="#">Hydroportail (Eau France) --&gt; moyenne mensuelle des débits des cours d'eau, comparatif historique</a>  <a href="#">DRIAS (MTE)--&gt; Données prospectives sur le débit des cours d'eau (sur près de 850 points sur le réseau hydrographique métropolitain).&gt;</a>  <a href="#">MétéEAU Nappes (Eau France) --&gt; débit en temps réel des rivières, pluviométrie.</a>	<p>Rechercher par écrit ou sur la carte le site ou la station hydrométrique voulu. Pour afficher les données, appuyer sur Qi (débit instantané) ou QmJ (débit moyen sur 30 jours).</p> <p>Aller dans l'espace "Découverte" pour consulter les projections hydrologiques des eaux de surface et souterraines sous format cartographique. Personnaliser le scénario prospectif choisi puis valider pour afficher la carte. Dans l'onglet "Données et produits", avec un compte personnel, vous pouvez sélectionner puis télécharger gratuitement les variables et indicateurs climatiques issus des simulations climatiques régionalisées sous format numérique ou graphique.</p> <p>Créer un compte MétéEAU Nappes pour accéder à l'ensemble des données.</p>	
16	Débit des cours d'eaux					
17	Taux d'humidité des sols			<a href="#">DRIAS (MTE) --&gt; Données prospectives sur l'évapotranspiration de l'eau du sol et la transpiration des végétaux, l'humidité des sols, le drainage et le ruissellement</a>	Aller dans l'espace "Découverte" pour consulter les projections hydrologiques des eaux de surface et souterraines sous format cartographique. Personnaliser le scénario puis valider pour afficher la carte. Dans l'onglet "Données et produits", avec un compte personnel, vous pouvez sélectionner puis télécharger gratuitement les variables et indicateurs climatiques issus des simulations régionalisées sous format numérique ou graphique.	Mesurer l'humidité et la porosité des sols pour préserver la biodiversité et limiter les risques d'inondations.
18	Empreinte Eau (impact de mon territoire sur la ressource en eau ailleurs) Ø		Entreprises et bureaux d'études spécialisés, Agences de l'Eau			<a href="#">Prendre conscience de la responsabilité du territoire sur la disponibilité de l'eau ailleurs dans le monde.</a>

# Panorama environnemental : Pollutions

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
19	Pollution de l'eau	Les documents de planification de l'eau SDAGE, SAGE, PGRE, contrats de rivière ou de bassin... peuvent des données sur la qualité des cours d'eau locaux.	Secteur agricole (Chambres d'agriculture ou DRAAF) Spécialistes ou gestionnaires de l'eau : Agence de l'Eau, SIAP, Comités Locaux de l'Eau, EPAGE, EPTB, Observatoires locaux Santé : ARS, ORS environnement comme les GREC ou GIEC locaux, entreprises et bureaux d'études spécialisés Eco-organismes pour la lutte contre les déchets abandonnés diffus	<a href="#">Naïades (Eau France)--&gt; Données brutes par station hydrométrique</a>  <a href="#">Synthèse des données : ce document de data.gouv</a>  <a href="#">Nature France -&gt; État écologique des eaux de surface</a>  <a href="#">Nature France -&gt; Évolution de la pollution physico-chimique des cours d'eau en métropole</a>  <a href="#">Ades (Eau France) --&gt; pollutions des eaux souterraines par les tests de qualité depuis des décennies</a>	Sélectionner l'onglet Accès aux données - Physicochimie, puis le territoire ou le cours d'eau à analyser. Dans paramètre renseigner les indicateurs "199 - Substances actives pesticides et métabolites"; "6018 - Azote total"; "1350 - Phosphore total". Visualiser les résultats  consulter la carte  consulter les deux cartes sur les nitrates et les orthophosphates  Sélectionner "Recherches de Données" ou "Visualiseur Cartographique". Personnaliser ensuite votre recherche pour obtenir les données par commune ou EPCI.	Déterminer l'état de pollution des eaux pour prioriser les actions de dépollution. Types de polluant majeurs à mesurer: azote (nitrates), phosphore (phosphates), pesticides
20	Pollution de l'air	Les diagnostics de qualité de l'air sont utiles pour élaborer les plans tels que le PPA, PCAET, Plan Air, et le PDU, en identifiant les polluants et les zones les plus touchées.	Les ARS et ORS peuvent également détenir des données complémentaires sur la qualité de l'air local, ses implications en termes de santé publique et les origines des polluants, entreprises et bureaux d'études spécialisés	<a href="#">Atmo France --&gt; Publie quotidiennement les données synthétiques de la qualité de l'air sur l'ensemble du territoire</a>  <a href="#">Atmo Data --&gt; propose 11 types de données (PM10, PM2.5, l'oxyde d'azote NOx, le dioxyde de soufre SO2, le monoxyde de carbone CO, et l'ozone O3), disponibles à différentes fréquences (horaires, journalières...) et différentes échelles (régions, départements, intercommunalités...). Elles incluent aussi des informations sur les populations et les zones exposées aux dépassements des seuils réglementaires, ainsi que des cartes des concentrations de polluants.</a>  <a href="#">Portails régionaux open data des AASQA</a>	Entrer le nom de votre territoire. S'affiche alors la couleur de l'indice de synthèse de qualité de l'air (pour aujourd'hui ou demain). Pour consulter le détail des indicateurs de qualité, cliquer sur le point.  Entrer le nom de votre territoire et sélectionner la période d'observation voulue.  Cliquer sur votre région pour accéder au portail régional de votre AASQA.	Mesurer l'impact possible de la qualité de l'air sur la santé des habitants.
21	Pollution des sols	Les documents de planification des collectivités sont susceptibles de présenter des données de pollution des sols : PGSP, PCAET, SRC, PLU, PLUi...  Des études pédologiques peuvent avoir été menées par la collectivité	Les antennes locales du Cerema mènent des études sur la multifonctionnalité des sols, entreprises et bureaux d'études spécialisés	<a href="#">Georisques (MTE et BRGM) --&gt; Listes par région, département ou commune des sites et sols pollués et des anciens sites industriels.</a>  <a href="#">InfoTerre (BRGM) --&gt; Plateforme qui permet de visualiser à la parcelle les sites et sols pollués en France, en identifiant les polluants.</a>  <a href="#">Gis Sols (INRAE) : plus de 150 cartes en 2011 sur l'état des sols en France</a>	Choisir les paramètres de recherche puis afficher sous forme de liste les résultats.  Cliquer sur l'icône "Choix des couches", sélectionner notamment "sites et sols (potentiellement) pollués". Zoomer ensuite sur votre territoire.  Choisir les cartes parmi les thématiques puis cliquer pour les afficher.	Déterminer l'état de pollution des sols et prioriser les actions de dépollution.

# Panorama socio-économique : Démographie

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
22	Caractéristiques et évolutions démographiques de la population	Les plans et schémas directeurs de planification et d'aménagement sont basés sur une analyse démographique et des scénarios prospectifs d'évolution de la population, à retrouver dans les SRADDET, SCOT, PLU(i), PLH, observatoire de population...	Les organismes spécialistes de la donnée démographique sont Insee et Ined. Au niveau local, les observatoires de l'habitat et du logement, ou les agences d'urbanisme peuvent avoir des données plus précises (maille IRIS ou quartier).	<a href="#">Statistiques locales de l'Insee --&gt; Par commune ou EPCI, données sur l'évolution et la structure de la population</a>  <a href="#">Observatoire des territoires --&gt; Chiffre-clés des caractéristiques singulières de la population locale en comparaison avec la moyenne française</a>  <a href="#">Observatoire des territoires --&gt; Chiffre-clés sur le vieillissement de la population en comparaison avec la moyenne française</a>  <a href="#">Otelo (MTE et Cerema) → : Hypothèses prospectives démographiques pour estimer le besoin de logements</a>  <a href="#">Projections régionales et départementales d'évolution de la population de l'Insee → Evolutions démographiques prospectives →</a>	Entrer le nom de votre commune ou EPCI dans "Changer le découpage géographique". Puis sélectionner "Démographique" et les indicateurs voulus  Modifier la zone d'étude dans "Définir les zones géographiques" puis consulter les données en ligne  Modifier la zone d'étude dans "Définir les zones géographiques" puis consulter les résultats en ligne  outil accessible pour les collectivités, les services de l'Etat, les organismes publics et les bureaux d'études  Sélectionner l'article de votre choix pour le consulter (un article par projection à différents pas de temps).	Connaître la population et ses dynamiques d'évolution pour mieux anticiper ses besoins.

# Panorama socio-économique : Alimentation

CAP Territoires Durables

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
23	Caractéristiques et résilience du système alimentaire local	Les plans et politiques locales en lien avec l'alimentation sont construits autour des données d'état des lieux locales, comme le PAT (Plan Alimentaire Territorial) lorsqu'il y en a un.		<a href="#">Territoires fertiles (Greniers d'Abondance, Terre de Liens...)</a> --> Par commune ou EPCI diagnostic flash des enjeux agricoles et alimentaires locaux : occupation des sols, capacités nourricières, distance moyenne parcourue par la nourriture consommée localement, précarité alimentaire, nombre d'agriculteurs et évolution, impact des pratiques agricoles sur la biodiversité...	Entrer le nom de votre territoire et télécharger le diagnostic flash	
24	Type de cultures		Spécialistes locaux : Chambre d'agriculture, ADEME, associations et ONG, Groupes de Maraude, producteurs locaux...	<a href="#">SISTA - Système d'Information Sur la Transition Alimentaire</a> -> autonomie alimentaire du territoire  <a href="#">HydroScopia</a> --> Cartographie et synthèse des types de culture présentes sur un territoire	sélectionner indicateur potentiel nourricier dans le menu à gauche. Données disponibles dans les mois à venir pour la France entière.  Créer un compte utilisateur pour accéder à l'ensemble des données. Sélectionner votre territoire sur la carte et obtenir le détail de la répartition des parcelles et types de culture par commune  Sélectionner dans le menu de gauche les indicateurs voulus et zommer sur son territoire. Cliquer sur une parcelle pour afficher la fiche technique.	Mieux comprendre le système alimentaire territorial, d'identifier les besoins en matière d'accès à une alimentation saine et durable, et de cibler les actions pour renforcer la résilience alimentaire locale.
25	Taux et évolution du recours à l'aide alimentaire			A retrouver auprès des interlocuteurs locaux		
26	Qualité de l'alimentation collective (taux de bio, circuit-courts, menus végétariens et équilibrés...)			A retrouver dans les documents internes des collectivités		
27	Gaspillage alimentaire	Certaines communes ou EPCI ont des stratégies locales et plans de commande publique responsable pour la distribution collective et/ou des plans de lutte contre le gaspillage alimentaire.		<a href="#">Librairie ADEME "Réaliser un diagnostic du gaspillage alimentaire"</a> --> Mémo présentant les différentes étapes de la réalisation d'un diagnostic du gaspillage alimentaire	S'adressant aux gestionnaires d'établissements de restauration collective, ce mémo présente les étapes d'un diagnostic du gaspillage alimentaire, il propose différentes ressources et outils	

# Panorama socio-économique : Eau potable

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
28	Etat du Service d'Eau et d'Assainissement	Les documents de planification suivants SDAGE, SAGE, PGRE, contrats de rivière ou de bassin... encadrent l'utilisation et la gestion des ressources en eau douce, en s'appuyant sur les données précises du cycle de l'eau (prélèvements, usages, qualité), vous y trouverez un certain nombre de données locales déjà mesurées et accessibles.	Les interlocuteurs susceptibles de détenir des données sur la qualité et l'accès à l'eau potable sont nombreux, qu'ils soient spécialistes ou gestionnaires de l'eau Agence de l'Eau, SIAP, Comités Locaux de l'Eau, EPAGE, EPTB, Observatoires locaux ou de la santé comme les ARS ou ORS, ainsi que les associations locales.	<a href="#">Observatoire Sispea (Eau France) --&gt; Rapport sur le prix et la qualité de l'eau et de l'assainissement</a>  <a href="#">Observatoire Sispea (Eau France) -&gt; Taux de rendement du réseau de distribution</a>	<p>Entrer le nom de votre commune dans la barre "Recherche", puis sélectionnez "Afficher la fiche de la commune" en-dessous du prix affiché. Consulter la synthèse des données locales (prix / qualité)</p> <p>Télécharger les données « eau potable » de l'année concernée, puis dans l'onglet « collectivités » du tableau, consulter l'indicateur P.104.3, donné en pourcentage par commune.</p>	Evaluer la qualité, la disponibilité et la gestion des ressources en eau sur un territoire. Il permet d'anticiper les besoins, d'améliorer la gestion durable des réseaux et de viser l'accès à une eau de qualité pour toutes et tous.
29	Evolution de la qualité de l'eau			<a href="#">Site Eau Potable (Eau France) --&gt; Résultats du contrôle sanitaire de l'eau</a>	Sélectionner votre région en cliquant sur la carte de France, ce qui vous emmène sur le site spécialisé de l'ARS locale. Entrer ensuite le nom de votre territoire pour accéder aux bulletins de résultats des contrôles sanitaires de l'eau potable.	
30	Quantité d'eau potable disponible			A retrouver auprès des interlocuteurs locaux ou bureau d'étude spécialisé		

# Panorama socio-économique : Logement

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
31	Demande de logements			<a href="#">Projections régionales et départementales d'évolution de la population de l'Insee → Nombre de personnes sans-abris, sans domicile fixe ou en précarité de logement</a>	Sélectionner l'article de votre choix pour le consulter (un article par projection à différents pas de temps) et à retrouver auprès des interlocuteurs locaux	
32	Offre de logements	Les plans locaux liés au logement, tels que PLH, PLU, PLUi, Chartes de l'Habitat, CRTE, CIA-CIL contiennent des données sur les besoins en logements, les objectifs de construction, les politiques d'accès au logement social...	Les acteurs locaux détiennent des données à même de compléter votre analyse, notamment les Agences d'urbanisme, bailleurs sociaux et USH, observatoires de l'habitat et du foncier (pour les intercommunalités avec un PLH), les délégations locales de l'ANAH, ADIL, Coix-Rouges, Maraudes, Fondation pour le Logement des Défavorisés, Guichets locaux de l'ingénierie par département ( <a href="mailto:ingenierie@departement.gouv.fr">ingenierie@departement.gouv.fr</a> )	<a href="#">Portail Statistiques locales de l'Insee --&gt; Typologie des logements existants sur le territoire</a>  <a href="#">Base de Données Nationale des Bâtiments (CSTB) --&gt; Qualité des logements à la maille bâtiment.</a> <a href="#">Indicateurs disponibles : morphologie, usages, matériaux, exposition au bruit, confort d'été...</a>	Entrer le nom de votre commune ou EPCI dans "Changer le découpage géographique". Puis sélectionner "Portrait Démographique et Conditions de Vie" - "Logement". Puis consulter en ligne la synthèse des données.  Il faut un compte utilisateur pour accéder aux fiches techniques bâtiment par bâtiment ou aux analyses par quartier ou ville. Une partie des données est accessible gratuitement.	Connaître l'offre et la demande actuelle et prospective en matière de logement, en identifiant les besoins spécifiques des habitants. Il aide à orienter les politiques publiques pour répondre aux enjeux de mixité sociale, de rénovation, et d'accès au logement, tout en anticipant les évolutions démographiques.
33	Analyse du marché du logement			<a href="#">L'Observatoire des Territoires (ANCT) --&gt; Part de logements vacants</a>  <a href="#">UrbanSIMUL (Cerema) --&gt; Analyse des dynamiques du marché immobilier</a>	Utiliser le module DYNMARK pour analyser le marché immobilier de votre territoire, explorer et comparer votre dynamique de marché par rapport à d'autres territoires. Accédez aux cartographies de l'activité du marché, l'accessibilité financière des logements et la valorisation du parc communal dans le marché immobilier local	

# Panorama socio-économique : Energie

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
34	Précarité énergétique	Les plans et orientations locaux relatifs à l'accès à l'énergie et à la lutte contre la précarité énergétique qui peuvent contenir des données sont PCAET, SDE, PLPPE, AREL, OPAH...	Les acteurs locaux impliqués dans les politiques d'accès à l'énergie et de lutte contre la précarité énergétique sont variés : Bailleurs sociaux, Fournisseurs d'énergie, ALEC, associations, observatoires du logement et de l'habitat, Agences Régionales de l'Energie en lien avec le RARE, Guichets locaux de l'ingénierie par département <a href="mailto:(ingenierie@departement.gouv.fr)">(ingenierie@departement.gouv.fr)</a>	<p><a href="#">Geodip (ONPE) --&gt; Cartographie des indicateurs de précarité énergétique (logement et mobilités) à l'échelle nationale, régionale, départementale, EPCI, commune et mairie IRIS.</a></p> <p><a href="#">Territory --&gt; Facture énergétique moyenne / habitant.</a></p>	<p>Il faut un compte utilisateur pour accéder à l'ensemble des données. Nouvelle version attendue en 2025.</p> <p>Cliquer sur votre région puis entrer le nom de votre territoire, consulter les résultats en ligne.</p>	Identifier une part de la population en difficulté, son évolution, définir et prioriser des actions correctrices.
35	Part des logements classés E, F, G au DPE			<p><a href="#">Boussole de la rénovation énergétique des logements (MTE) --&gt; Répartition générale des étiquettes DPE par type d'énergie, par revenus de la population...</a></p> <p><a href="#">Go Rénove (CSTB) --&gt; DPE des bâtiments, modes de chauffage, consommations annuelles synthétisées par EPCI ou commune et visualisation cartographique de l'ensemble des bâtiments du parc.</a></p>	<p>Entrer la région et le nom de votre territoire. En cours de mise à jour côté MTE</p> <p>Entrer le nom de votre EPCI ou Commune dans "Je saisir un libellé de territoire". Puis consulter en ligne la synthèse des données. Pour accéder à la visio cartographique, cliquer sur "Carte".</p>	

# Panorama socio-économique : Infrastructure & réseaux

CAP Territoires Durables

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
36	Parts modales des déplacements			<a href="#">Observatoire des Territoires (ANCT) --&gt; Part modale des déplacements domicile-travail et son évolution</a>	Sélectionnez la zone géographique voulue dans "Changer le découpage géographique" ou en cliquant directement sur la carte. Dans le menu de gauche, sélectionner "mobilités" - "mobilités quotidiennes" et les indicateurs Part des déplacements domicile-travail en voiture/en transports en commun et évolution de la part des déplacements domicile-travail en voiture/des transports en commun	
37	Dépendance à l'automobile	Plans locaux relatifs aux mobilités : PMU, PDU, PLU(I), PCAET, Schéma Directeur des Transports, Plan Vélo, Plan de Mobilité Intermodal	Cerema, Agences d'Urbanisme, ADEME, Autorités organisatrice de la mobilités, ALEC, Agences Régionales de l'Energie en lien avec le RARE, Guichets locaux de l'ingénierie par département (ingenierie@département.gouv.fr)	<a href="#">Territoires au Futur (Shift Project) --&gt; Dépendance à l'automobile pour se rendre au travail</a> <a href="#">Territoires au Futur (Shift Project) --&gt; Part de la population ayant accès aux services publics sans voiture</a>	Entrer le nom de votre territoire, trouver les résultats dans "Economie et emploi"	Analyser les flux de déplacements, identifier les besoins en matière d'alternative à la voiture individuelle.
38	Développement des mobilités douces			<a href="#">Baromètre des villes cyclables (résultats par communes) --&gt; Ressenti des habitants sur la cyclabilité dans une commune</a> <a href="#">Baromètre villes cyclables --&gt; perception de l'évolution de la cyclabilité des communes</a> <a href="#">Baromètre des villes marchables --&gt; Ressenti des habitant.es sur la marchabilité dans leur commune</a>	Zoomer sur la carte pour consulter les résultats à l'échelle de votre commune. Zoomer sur la carte pour observer les sites à améliorer en priorité, les améliorations observées et les souhaits de stationnement. Consulter les résultats des 236 villes classées dans le tableau p.11 à 16.	
39	Fragilité numérique	Trouver des éléments de diagnostic local dans Etude des Besoins Sociaux (EBS), Stratégie Numérique Responsable	Bureaux d'études et associations spécialisés	<a href="#">IFN (MedNum) --&gt; Indice de risque de fragilité numérique des territoires</a>	Entrer le nom de votre territoire, consulter le détail de la fiche territoire et comparer avec un autre territoire	Révéler la probabilité que sur un territoire donné, une partie significative de la population se trouve en situation d'exclusion numérique.

# Panorama socio-économique : Santé & bien être

CAP Territoires Durables

Connaître • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
40	Santé de la population			<a href="#">Sites des Observatoires Régionaux de Santé, Voir exemple Nouvelle-Aquitaine : cartographie des indicateurs.</a> <a href="#">Score Santé (FNORS) --&gt; Indicateurs territorialisés de l'état de santé des populations (par pathologies, genre, âge...)</a>	<a href="#">choisir son territoire dans « rechercher un territoire » puis choisir des indicateurs, consulter aussi les études de l'ORS (exemple Nouvelle-Aquitaine), et les fiches-indicateurs par EPCI (à retrouver dans les publications).</a> Dans "Liste des indicateurs", sélectionner l'indicateur voulu. Consulter en ligne les résultats régionaux ou départementaux sous forme de "tableau" ou "carte".	
41	Prévention			<a href="#">Santé Publique France -&gt; indicateurs de santé par pathologies ou déterminants de santé à l'échelle locale</a>	<a href="#">Choisir "pathologies" ou "déterminants" en haut, puis aller chercher les données voulues (par ordre alphabétique).</a> <a href="#">Consulter aussi les rapports locaux de Santé Publique France par régions.</a>	Analyser l'état de santé de la population d'un territoire, en identifiant les besoins en matière de soins, de prévention et d'égalité d'accès aux services de santé.
42	Nuisances sonores et lumineuses	Les plans locaux tels que Plan Local de Santé (PLS), Plan Prévention Santé (PPS)... contiennent des données issues d'un diagnostic santé local, SPPE	Les interlocuteurs locaux de la santé détenant de nombreuses informations quantitatives et qualitatives sur la santé locale sont ARS, ORS, CAAS, hôpitaux et centres de santé, associations de santé et solidarité, DRESS, CNOM, Conseils régionaux et départementaux de l'ordre des médecins, groupe VVV...	<a href="#">Carte de la pollution lumineuse en France métropolitaine (OFB)</a>	cliquer sur la carte pour l agrandir et zoomer sur votre territoire.	
43	Proximité d'un espace vert ou de nature en ville					
44	Offre de soins			<a href="#">Observatoire des territoires (ANCT) --&gt; Part de la population éloignée de plus de 20 minutes d'au moins un des services de santé de proximité (%) 2021</a>  <a href="#">Observatoire des territoires (ANCT) --&gt; Offre de santé par professionnel en 2023</a>	Sélectionnez la zone géographique voulue dans "Changer le découpage géographique" ou en cliquant directement sur la carte. Dans l'onglet Equipements - Services, Santé, cochez l'indicateur "Part de la population éloignée de plus de 20 minutes d'au moins un des services de santé de proximité (%) 2021"  Sélectionnez la zone géographique voulue dans "Changer le découpage géographique" ou en cliquant directement sur la carte. Dans l'onglet Equipements - Services, Santé, cocher "Offre de santé par professionnel 2023"	

# Panorama socio-économique (1/2) : Economie & emploi

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
45	Données générales	Au sein des plans locaux en matière de travail et d'emploi, de nombreuses données sont disponibles : GPEC territoriale, PLIE, Contrats de Ville et Emploi, Plan de Développement Economique, PATE, PLIAE	Les acteurs locaux impliqués dans le domaine de l'emploi et du travail ont à disposition des données locales, parmi ceux-ci : CAF locale, CPAM locale, agence France Travail, Maisons de l'Emploi et de la Formation, Mission Locale, CCI, CMA, associations, CCAS, Guichets locaux de l'ingénierie par département (ingenierie@département.gouv.fr)	<p><a href="#">Statistiques de l'Insee --&gt; Taux de chômage global, par âge, genre, type de métier, secteur d'activités, taux en temps partiel par âge, par genre, salaire moyen par type d'emplois...</a></p> <p><a href="#">Observatoire des territoires (ANCT) --&gt; Chiffres-clés et évolution du marché du travail local : nombre d'emplois, taux de chômage par âge, emplois précaires, temps-partiels, concentration de l'emploi</a></p> <p><a href="#">DARES --&gt; Métiers en tension et évolution à l'échelle départementale</a></p> <p><a href="#">Territoires au Futur (Shift Project) --&gt; Part des emplois, par secteur et nombre d'établissement qui risquent de disparaître du fait d'une transition énergétique sur le territoire</a></p> <p><a href="#">OITC --&gt; Cartographie de l'emploi, création, liquidation d'entreprises chaque trimestre</a></p>	<p>Entrer le nom de votre territoire dans "Définir les zones géographiques". Puis sélectionner "Portrait économie et emploi" - "Caractéristiques de l'emploi" - "Salaires et revenus d'activité". Consulter en ligne la synthèse des résultats locaux.</p> <p>Modifier la zone d'étude dans "Définir les zones géographiques" puis consulter les données en ligne</p> <p>Choisir dans le menu déroulant le métier voulu, puis dérouler la page de résultats avec les données sur l'évolution et une carte à échelle départementale du niveau de tension</p> <p>Entrer le nom de votre territoire, retrouver les résultats dans la partie Economie et emploi</p> <p>Choisir l'indicateur voulu à côté de la maison en haut de l'écran puis cliquer sur son territoire sur la carte.</p>	Comprendre les interactions entre économie locale, dynamiques d'emploi et objectifs de durabilité, en identifiant des opportunités pour un développement économique respectueux de l'environnement et anticipant les transformations nécessaires de l'économie et de l'emploi.
46	Equité économique	Des données sont disponibles dans les documents suivants : EBS (Etude des Besoins Sociaux), Politique de la Ville...	Interlocuteurs ressources : CCAS, Mission locale, INSEE, CAF, Conseil citoyen, Conseil de quartier	<p><a href="#">Statistiques locales de l'Insee --&gt; Ecart de salaire moyen par profession et par âge</a></p> <p><a href="#">Statistiques locales de l'Insee --&gt; Taux de pauvreté et son évolution</a></p> <p><a href="#">Statistiques locales de l'Insee --&gt; Écart de salaire net horaire moyen, selon l'âge, entre les femmes et les hommes (%)</a></p>	<p>Entrer le nom de votre territoire dans "Définir les zones géographiques". Puis sélectionner "Portrait économie et emploi" - "Salaires et revenus d'activité". Consulter en ligne la synthèse des résultats locaux.</p> <p>Entrer le nom de votre territoire dans "Changer le découpage géographique".</p> <p>Entrer le nom de votre territoire dans "Définir les zones géographiques". Puis sélectionner "Portrait économie et emploi" - "Salaires et revenus d'activité". Consulter en ligne la synthèse des résultats locaux.</p>	Identifier les inégalités et leurs causes au sein d'un territoire, permettant d'orienter les ressources et les politiques vers la réponse aux besoins spécifiques des populations vulnérables et la garantie d'une plus grande égalité des chances.

# Panorama socio-économique (2/2) : Economie & emploi

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
47	Transition économique	Données à retrouver dans Schéma régional de l'ESS, Contrats de développement ESS, programmes locaux d'Economie Circulaire	Parmi les interlocuteurs locaux travaillant sur la transition économique, on peut trouver : Maison de l'Economie Circulaire et de l'ESS, pôles ESS, ressourceries, tiers-lieux, Incubateurs, FabLab... et bureaux d'études spécialisés, Guichets locaux de l'ingénierie par département (ingenierie@département.gouv.fr)	<a href="#">Observatoires régionaux de l'ESS --&gt; Emplois locaux de l'Economie Sociale et Solidaire</a> <a href="#">CARTECO (ESS France, CRESS) --&gt; Carte collaborative et open source qui référence les structures de l'économie sociale et solidaire. 4 secteurs d'activité référencés : gestion des ressources et des déchets, agriculture et alimentation durables, bâtiment durable, mobilité responsable</a> <a href="#">Cartographie des projets d'économie circulaire (Ciridd)</a> <a href="#">Circular City Scan</a>	Sélectionner l'observatoire de votre région dans la liste qui s'affiche. Se rendre dans l'onglet "Chiffre-clés".  Entrer le nom de votre territoire, sélectionner le filtre d'activités voulu.  Entrer le nom de votre territoire et choisir le secteur d'activités voulu.  Méthode en 5 phases dont la première est l'analyse de base de la ville et des flux de matière.	Les lieux et activités d'ESS et d'économie circulaire sont des avant-postes de la transition économique locale et peuvent servir de catalyseur d'un mouvement plus général.
48	Productions locales et résilience		CCI, chambres des métiers et de l'artisanat, DARES... ont une connaissance plutôt précise de ce qui est produit sur le territoire.	<a href="#">Fab City Index --&gt; indice d'autonomie d'un territoire en matière de fabrication</a>	Rapport à consulter et indice pour les aires urbaines françaises à retrouver en page 8	Cet indice donne un ordre d'idée de la résilience économique du territoire et de son niveau de dépendance aux importations. Pour obtenir un indice FabCity élevé, une zone doit présenter un niveau élevé d'autosuffisance dans un large éventail de secteurs, en particulier dans les secteurs les plus stratégiques au regard de la demande locale. Cet analyse peut servir de base à la structuration d'un plan d'activités économiques, de relocation de la production.
49	Empreinte matière		Bureaux d'étude spécialisés			Prendre conscience de la quantité de matière prélevée dans d'autres territoires pour satisfaire la consommation locale.

# Panorama socio-économique : Vitalité sociale & citoyenne

CAP Territoires Durables

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Lecture analytique : quel apport de ce diagnostic pour mon territoire?
50	Taux d'abstention			<a href="#">Observatoire des Territoires (ANCT) --&gt; Dans la catégorie Citoyenne et vie sociale, cochez Elections, s'affiche alors les taux de participation et abstention locales aux dernières élections</a>	Trouver votre territoire en zoomant sur la carte et cliquant dessus.	
51	Vitalité démocratique	Certains indicateurs peuvent être trouvés dans les plans locaux de démocratie participative, budgets participatifs, conceratasions publiques...		<a href="#">DémoMètre (Démocratie Ouverte) --&gt; Construisez votre indice qualité de la démocratie locale</a>	Cliquer sur "Commencez l'évaluation" puis suivre les instructions de l'outil. En attente de compléments	
52	Dynamisme associatif		Associations, maisons de quartier, maison locale, conseil citoyen, CCAS, écoles, services sociaux, voisins solidaires...	<a href="#">Observatoire des Territoires (ANCT) --&gt; Nombre de licenciés sportifs pour 100 habitants en 2021 et évolution</a>  Nombre et qualité des associations engagées dans les transitions écologiques et sociales (solidarité, réparation, jardins partagés...)	Trouver votre territoire en zoomant sur la carte et cliquant dessus.  A retrouver dans les documents internes de la collectivité.	Le lien social est le premier pilier de la résilience, ce diagnostic aide à cibler les actions pour renforcer la cohésion sociale.
53	Nombre de proches ("personnes avec qui on se sent à l'aise et à qui on peut demander de l'aide en cas de besoin") par habitant par quartier et sentiment de solitude exprimé	Les enjeux de cohésion et isolement peuvent avoir déjà été analysés dans le Plan local de cohésion sociale ou via des projets de médiation sociale.		Enquêtes qualitatives auprès des habitants		
54	Evolution de la délinquance			Conseil Local de Sécurité et de Prévention de la Délinquance (CLSPD)		
55	Accessibilités	Trouver des éléments dans l'Agenda d'accessibilité programmée, schéma directeur d'accessibilité, PDU, PDM		<a href="#">AccèsLibre Mobilités (DGITM, France Relance, Next Gen UE) --&gt; Outil open source, collaboratif qui répertorie les informations sur l'accessibilité des lieux ouverts au public pour les personnes en situation de handicap</a>	Créer un compte utilisateur (gratuit) pour accéder aux données. Dans "Editer", entrer une adresse ou ville pour accéder à la carte.	Identifier les problématiques majeures d'accessibilité et fixer des priorités d'action (zones ou bâtiments nécessitant des aménagements immédiats ou à court terme, orienter les efforts de mise en conformité).

# Panorama socio-économique : Education

CAP Territoires Durables

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Lecture analytique : quel apport de ce diagnostic pour mon territoire?
56	Taux de scolarisation par âge, taux de diplômés par diplôme, nombre d'écoles, collèges, établissements supérieurs, nombre moyen d'élèves par établissement, taux de déscolarisation par âge, par genre...	Informations à retrouver également dans les programmes et dispositifs de Réussite Educative, Projet Educatif Local, médiation culturelle...	Les principaux interlocuteurs locaux : rectorat, établissements scolaires, associations de parents d'élèves...	<a href="#">Observatoire des territoires (ANCT) --&gt; Données éducatives phares (diplomation par âge, décrochage scolaire...) sur le territoire</a>	Choisir votre territoire dans "Changer le découpage géographique". Sélectionner "Diplôme et formation" et les divers indicateurs voulus.	Qualifier la situation éducative sur le territoire, les besoins, les inégalités et les leviers pour viser l'égalité des chances et l'accès de toutes et tous à l'apprentissage.
57	Education populaire			A retrouver auprès des interlocuteurs locaux et documents internes aux collectivités.		
58	Offre de services éducatifs et culturels (bibliothèques, musées, MJC...)		Acteurs locaux engagées : associations et structures para-publiques locales	A retrouver auprès des interlocuteurs locaux et documents internes aux collectivités.		

# Panorama risques & adaptation (1/2)

CAP Territoires Durables

Réf.	Types de risques	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
59	Exposition du territoire aux impacts locaux du changement climatique	Mission Adaptation (Cerema, ADEME, ANCT, OFB, Agences de l'eau, Météo France, ANAP...), GIEC et GREC locaux, préfectures (Zone de Défense et Sécurité), référents locaux Adaptation des Bâtiments au Climat de Demain (ABCD) du Cerema, Réseau National d'Observation de la Dynamique du Trait de Côte (RNOTC), SDIS, services d'urgence et de police locaux, associations et ONG (Croix-Rouge), entreprises et bureaux d'études spécialisés.	<p>Diagnostic de vulnérabilité, suivi des mesures et évaluation des stratégies d'adaptation <a href="#">Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires (ADEME)</a></p> <p>Vulnérabilités de votre territoire aux impacts du changement climatique <a href="#">FaciliTACCT</a></p> <p><a href="#">Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires (ADEME)</a> --&gt; Evaluation de la vulnérabilité d'un territoire au changement climatique</p> <p><a href="#">Géorisques (MTE, BRGM)</a> --&gt; Cartographie interactive des risques d'inondations fluviales ou par ruissellement, retraits gonflement d'argile, mouvements de terrain, feux de végétation, tempêtes</p> <p><a href="#">Climatdiag Commune (Météo France)</a> --&gt; Prévisions météorologiques prospectives par commune</p> <p>Risques côtiers --&gt; contacter le BRGM</p> <p><a href="#">GéoLittoral (Cerema)</a>--&gt; Cartes de l'érosion côtière</p> <p><a href="#">Cartographie des Zones climatiques locales (Cerema)</a> --&gt; îlots de chaleur et de fraîcheur au sein des aires urbaines de plus de 50 000 habitants</p> <p><a href="#">Plus fraîche ma ville (ADEME)</a>--&gt; Méthodes de diagnostic de surchauffe urbaine</p> <p>Risque sécheresse --&gt; voir le panorama environnemental, cycle de l'eau douce indicateurs n°13, 16 et 17</p> <p>Salinisation de l'eau douce --&gt; contacter les agences de l'eau, ARB...</p> <p><a href="#">Bat-Adapt (OID)</a>--&gt; Cartographie des risques actuels et prospectifs à l'échelle bâti mentale (inondation fluviale ou par ruissellement, submersion et montée des eaux, retraits gonflement d'argile, tempêtes, sécheresse, canicule et surchauffe urbaine)</p> <p><a href="#">RésiMap (HCFRN)</a>--&gt; 800 couches de données cartographiques risques et vulnérabilités (dont suivi des virus et épidémies, cyberattaque, risques technologiques et miniers)</p>	<p>Créer un compte utilisateur pour accéder à la démarche. En complément, consulter également <a href="#">ce rapport de l'ADEME</a>.</p> <p>Entrer le nom de votre territoire et choisir dans le menu à gauche de la carte les couches de données voulues.</p> <p>Entrer le nom de votre territoire, sélectionner votre horizon de prévision (2030, 2050 ou 2100) et consulter le rapport en ligne</p>	<p>Identifier les menaces spécifiques à un territoire pour mieux anticiper, gérer les crises potentielles et s'adapter pour monter en résilience.</p>
60	Exposition du territoire aux autres risques				

## Panorama risques & adaptation (2/2)

Réf.	Types de risques	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
61	Préparation de la collectivité et du territoire aux crises	Mission Adaptation (Cerema, ADEME, ANCT, OFB, Agences de l'eau, Météo France, ANAP...), GIEC et GREC locaux, préfectures (Zone de Défense et Sécurité), référents locaux	Organisation et capacités des secours, systèmes d'alerte... à retrouver dans les documents internes		
62	Potentiel d'assurabilité à court et moyen terme du territoire	Adaptation des Bâtiments au Climat de Demain (ABCD) du Cerema, Réseau National d'Observation de la Dynamique du Trait de Côte (RNOTC), SDIS, services d'urgence et de police locaux, associations et ONG (Croix-Rouge), entreprises et bureaux d'études spécialisés.	<p>Nombre d'exercices réalisés</p> <p>Auto-diagnostic du <a href="#">Label Résilience France (HCFRN)</a> €</p> <p><a href="#">Cartographie d'indicateurs assurantiels liés aux catastrophes naturelles</a> par département ou par commune (Caisse centrale de réassurance – CCR)</p>		Identifier les menaces spécifiques à un territoire pour mieux anticiper, gérer les crises potentielles et s'adapter pour monter en résilience

# Panorama ressources : Energétiques

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
63	Potentiel de réduction des consommations énergétiques (sobriété et efficacité énergétique)			<p>Actions de sobriété énergétique mises en place par les collectivités et sur le territoire, à retrouver dans les documents internes</p> <p><a href="#">Powerdis -&gt; Consommation et approvisionnement énergétiques des bâtiments, potentiel de rénovation et de production énergétique à l'échelle d'un quartier</a></p> <p><a href="#">PrioRénovation (BDT, Enedis, GRDF) --&gt; Efficacité énergétique des bâtiments publics et des logements sociaux</a></p>		<p>Définir des actions pour réduire et optimiser la consommation énergétique.</p>
64	Potentiel de production d'énergies renouvelables et de récupération	PCAE, SDE, PLPPE, Projets de zones d'accélération des ENR, AREL, OPAH...	Agences Locales de l'Energie et du Climat, observatoires régionaux Energie Climat, fournisseurs d'énergie, syndicats d'énergie, bailleurs sociaux, Guichets locaux de l'ingénierie ( <a href="mailto:ingenierie@departement.gouv.fr">ingenierie@departement.gouv.fr</a> , mettre le département concerné), associations, entreprises et bureaux d'études spécialisés	<p><a href="#">GéoServices (IGN) --&gt; Cartographie des Potentiels ENR en France</a></p> <p><a href="#">Potentiel de production d'énergie solaire : établir son cadastre solaire, comme celui de Dunkerque</a></p> <p><a href="#">Open Data Réseaux Énergies -&gt; Potentiel de méthanisation en 2050</a></p> <p><a href="#">BDNB (CSTB) --&gt; Potentiel de raccordement au réseaux de chaleur existants</a></p> <p><a href="#">EnRezo (Cerema, ADEME) --&gt; Cartographie du potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid</a></p> <p><a href="#">France Chaleur Urbaine --&gt; Cet API permet de vérifier la proximité d'un bâtiment à un réseau de chaleur, et d'accéder aux données et tracés des réseaux de chaleur.</a></p> <p><a href="#">Energymapper -&gt; Potentiel de production d'énergie renouvelable (solaire, géothermie, biomasse, biogaz) et de récupération (chaleur fatale)</a></p>	<p>Dans l'onglet "Couches de données", sélectionner "+ de données", choisir les indicateurs voulus et zoomer sur son territoire</p> <p><a href="#">autre exemple : le cadastre solaire de Montpellier</a></p> <p>Cliquer sur un canton pour accéder aux données.</p> <p>Créer un compte utilisateur pour accéder aux données.</p> <p>Sélectionner dans le menu de gauche les indicateurs voulus et zoomer sur son territoire. Cliquer sur une installation pour afficher la fiche technique.</p> <p>Entrer une adresse et accéder à la cartographie des réseaux et ENR à proximité.</p>	<p>Identifier les ressources locales exploitables pour diversifier les sources d'énergie et décarboner leur production.</p>
65	Trajectoire de transition énergétique			<a href="#">Terza (FNCCR, Energies demain) --&gt; Etat des consommations énergétiques actuelles et simulation de trajectoires</a>	Entrer le nom de votre territoire et suivre la notice d'utilisation à gauche de l'écran	Identifier les possibilités de récupérer la chaleur perdue lors d'un processus de production

# Panorama ressources : Foncières

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
66	Maîtrise foncière par la collectivité			Documents d'urbanisme		Evalue la qualité et le potentiel agricole des terres, permettant d'optimiser leur usage et de préserver la capacité de production alimentaire.
67	Etat de la nature en ville	PLA (Plan Local d'Agriculture), PAT (Plan Alimentaire Territorial), Plans Nature en Ville et de renaturation...	Chambres d'Agriculture, les associations et coopératives agricoles, AMAP, agriculteurs et exploitants locaux, CUMA, Agences de l'Eau, Guichets locaux de l'ingénierie	<a href="#">CartoVégétation (FNE IDF)* --&gt; Cartographie de la végétation des communes</a> <a href="#">*Données uniquement disponibles en Ile-de-France</a> Indice de Canopée (pourcentage de la superficie occupée par la canopée, arbres de plus de 3 mètres)	Choisir dans "limites administratives" le territoire voulu puis dans les autres indicateurs les indicateurs voulus (canopée, part surfaces végétalisées, part surfaces herbacées...)	
68	Potentiel de renaturation : potentiel de déconnexion des eaux pluviales, gradient de naturalité, températures, écoulement naturel des eaux, qualité des sols, connectivité des habitats...			<a href="#">Voir la plateforme DatAgora -&gt; Calcul de l'indice de plantabilité d'un territoire</a>	Exemple donné sur la Métropole de Lyon avec un contact disponible pour échanger sur la réPLICABILITÉ de l'indicateur sur d'autres territoire (onglet nous contacter), méthodologie et code disponibles en open source	Repérer les zones où renaturer en priorité

# Panorama ressources : Matérielles

CAP Territoires Durables

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
69	Densification et intensification du bâti existant	SRADDET, PLU, PLH, PCAET, ORT, Agenda 21 local	Agences d'urbanisme, CCI, Agences Locales de l'Energie et du Climat, CAUE, observatoires des friches régionaux ou départementaux, le service Urbanvitaliz (accompagnement dans la réhabilitation de friches), les entreprises du bâtiment et de l'artisanat local, éco-organismes et acteurs de l'économie circulaire comme les ressourceries, Ademe et Cerema, Guichets locaux de l'ingénierie (ingenierie@département.gouv.fr, mettre le département concerné), entreprises et bureaux d'études spécialisés.	<p><a href="#">Plateforme Zéro Logement Vacant (MTE) --&gt; Outil numérique gratuit destiné aux collectivités, aux services déconcentrés de l'Etat et à leurs partenaires qui permet de repérer les logements vacants et d'accompagner leurs propriétaires dans la sortie de la vacance</a></p> <p><a href="#">UrbanSIMUL (Cerema)</a> → Données foncières (gisements fonciers, enjeux et contraintes associées)</p> <p><a href="#">Cartofriches (Cerema)--&gt; Cartographie et caractérisation des friches en France</a></p> <p><a href="#">Bénéfriches (ADEME) --&gt; Mesure des retombées économiques, sociales et environnementales de la réhabilitation de friches</a></p> <p>Description de l'occupation des bâtiments (logements et tertiaires), en attente d'Énergies Demain</p> <p><a href="#">IntensiScore (M2Intenses) --&gt; Auto-diagnostic de l'intensité d'usage d'un bâtiment.</a></p> <p><a href="#">Observatoires des friches des Agences d'Urbanisme locales</a></p>	<p>Créer un compte pour accéder à l'ensemble des données.</p> <p>Sur le territoire visualiser les données foncières et l'offre foncière potentiellement constructible, et identifier les gisements fonciers. Outil réservé aux collectivités, services de l'Etat et organismes publics.</p> <p>Entrer le nom de votre territoire et consulter en ligne la carte. Cliquer sur une friche pour afficher la fiche technique.</p> <p>Entrer ses informations (mail, structure) et le lieu où se trouve la friche puis vous serez guidé par l'outil.</p> <p>En attente d'informations d'Énergies Demain</p> <p>Remplir le questionnaire d'auto-diagnostic puis télécharger les résultats du diagnostic.</p>	Analyser et connaître l'existant doit permettre de maximiser l'utilisation des infrastructures déjà en place, réduisant ainsi le besoin de nouvelles constructions en optimisant les espaces disponibles, favorisant une meilleure efficacité énergétique, un moindre impact environnemental...
70	Rénovation			<p>EnerTer Gisements (Énergies Demain) --&gt; Nombre de bâtiments à haut potentiel de rénovation</p> <p><a href="#">BDNB (CSTB) --&gt; Intérêt économique de la rénovation (DPE) des biens €</a></p>	<p>En attente d'informations d'Énergies Demain. Modélisation de trois scénarios de rénovation, pour estimer les impacts énergétiques de la rénovation, ainsi que l'économie sur la facture de l'habitant, les coûts d'investissements liés, et l'efficience de l'investissement.</p> <p>Crée un compte utilisateur pour accéder à ces analyses.</p>	
71	Réemploi et recyclage des déchets ménagers et assimilés			<a href="#">Citeo repères -&gt; outil de diagnostic en matière de collecte et de recyclage des déchets d'emballages ménagers et de papiers</a>	Se rapprocher de la collectivité ou du syndicat qui exerce la compétence de traitement des déchets, qui pourra se connecter à l'outil accessible sur son espace territoriaux Citeo	Analyser et connaître l'existant (taux de recyclage, quantité de matière valorisable dans les ordures ménagères, coût) doit permettre d'identifier les leviers d'action pour améliorer la collecte et le tri des déchets ménagers
72	Matériaux bio et géosourcés			<a href="#">Frugalité heureuse et créative --&gt; Cartographie nationale des ressources bio et géosourcées locales</a>	Dans le menu à gauche de la carte coher "Matérielles" - "Biosourcées" - "Géosourcées". Zoomer sur votre territoire.	Identifier les ressources bio et géo-sourcées locales pour réduire, à termes, l'empreinte carbone des constructions, favoriser l'économie circulaire et renforcer l'adaptation des bâtiments.

# Panorama ressources : Humaines

**CAP Territoires Durables**

Connaitre • Arbitrer • Planifier

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
73	Culture locale (relations sociales, expériences, arts, patrimoine, attachement au territoire et à ses paysages...)			<a href="#">Atlas des patrimoines (Ministère de la Culture)</a> --> Patrimoine matériel  <a href="#">Enquêtes qualitatives</a>	Entrer le nom du territoire voulu et sélectionner dans les filtres les éléments patrimoniaux à afficher	
74	Niveau de formation aux enjeux des transitions			Formations des agents au sein de la collectivité et formation des partenaires publics et privés, entreprises et habitants	<a href="#">A retrouver dans les documents internes aux collectivités et des acteurs locaux. * la formation en ligne "Cap sur le ZAN", gratuite (6h au total) disponible pour les fonctionnaires en auto-inscription et en auto-formation sur le site du CNFPT ou sur mentor.gouv.fr.</a>	
75	Gouvernance de la transformation écologique			Organisation de la collectivité (organigramme, transversalité, process de décision, vision systémique, coopération inter-territoriale...)		Evaluer le niveau de sensibilisation, connaissance et les compétences locales pour faire face aux défis écologiques et sociaux.
76	Métiers de la transition - Savoir-faire locaux	Plans locaux de formation des agents territoriaux, Plan Local d'Action pour la Citoyenneté, Schéma Départemental de la Formation et de l'Insertion Professionnelle, PCAET...	CNFPT, Pôle Emploi, Mission locale, France Travail, AFPA, Association, partenaires éducatifs, CCI Guichets locaux de l'ingénierie, entreprises et bureaux d'études spécialisés	<a href="#">Agreste (Ministère de l'Agriculture)</a> --> Nombre d'actifs dans les exploitations agricoles par âge  <a href="#">Frugalité heureuse et créative</a> --> Cartographie des maître d'œuvre et artisans locaux engagés  <a href="#">France Rénov (MTE)</a> --> Annuaire des professionnels RGE et architectes compétents pour réaliser des travaux et / ou un audit énergétique	Entrer le nom de votre territoire dans "Changer le découpage géographique". Sélectionner "Emploi" - "Actifs dans les exploitations agricoles".  Dans le menu à gauche de la carte cocher "Humaines". Zoomer sur votre territoire.  Entrer votre code postal, rayon de recherche et type de travaux. Consulter l'annuaire.	
77	Aides à la transition pouvant être mobilisées			ADEME --> Carte des entreprises RGE  <a href="#">Longue Vie aux Objets (ADEME)</a> --> Carte de la réparation et du réemploi  <a href="#">Frugalité heureuse et créative</a> --> Cartographie des ressources d'accompagnement locales	Choisir les filtres voulus et votre territoire. Consulter les résultats cartographiques.  Entrer le nom de votre territoire et consulter les résultats cartographiques. Cliquer sur un élément pour afficher plus de détails.  Dans le menu à gauche de la carte cocher "Accompagnement". Zoomer sur votre territoire.	En tant que collectivités, EPCI, communes ou encore syndicats de déchets, le programme Territoire Engagé Transition Écologique vous permet de structurer votre politique de transition écologique et votre projet de territoire. Le programme est composé d'une offre sociale et d'une offre complémentaire.

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
78	Forêts	Schéma Régional d'Aménagement Forestier (SRAF), PLU(i), Plan Simple de Gestion (PSG), Chartes forestières, PLU(i), Zones Natura 2000, Chartes des parcs naturels régionaux, nationaux et marins, Plans de gestion des réserves biologiques et des réserves naturelles, Arrêtés préfectoraux de protection (de biotopes, de géotopes, d'habitats naturels...)	ONF, Chambres d'Agriculture, Conservatoires d'Espaces Naturels, Parcs Naturels ou Nationaux, entreprises et bureaux d'études spécialisés	<a href="#">Inventaire forestier (IGN)</a>	Cliquer sur votre département et sélectionner les indicateurs voulus dans la colonne de droite	Connaître les zones et écosystèmes locaux à préserver.
	Haies			<a href="#">BD Haie (IGN) --&gt; Cartographie des haies (trames vertes)</a>	Télécharger les données, analyse nécessitant une maîtrise des SIG avec une notice fournie lors du téléchargement.	
	Parcs nationaux, régionaux, ZNIEFF, Zones natura 2000			<a href="#">cartographie des espaces naturels et protégés (INPN)</a>	Dans « filtres », « type d'espace », cocher les zones que vous voulez voir apparaître, puis zoomer sur le territoire.	
	Zones humides			<a href="#">Zones humides effectives et potentielles (IGEDD)</a>	Sélectionner "zones humides effectives" et "zones humides probables" puis zoomer sur le territoire.	

# Panorama ressources : Financières

Réf.	Exemples d'indicateurs	S'appuyer sur les documents existants	Se tourner vers les bons interlocuteurs	Où trouver l'information ?	Notice d'utilisation	Comment utiliser cette donnée pour passer à l'action ?
79	Bifurcation, renoncement à des projets qui ne répondent pas à l'impératif social et écologique			<a href="#">CAP Territoires Durables</a> --> Grille d'aide à la décision pour arbitrer entre les projets au regard des enjeux sociaux et environnementaux		
80	Aides publiques	Les Programmations Pluriannuelles d'Investissement (PPI), Rapports d'Orientation Budgétaire	L'ensemble des parties prenantes des projets des collectivités	<a href="#">Aides Territoires (Gouvernement)</a>	Remplir les critères de recherche et consulter la liste des aides potentielles sur le territoire.	Identifier les moyens de financer la transformation écologique territoriale tout en garantissant l'équilibre budgétaire de la collectivité.
81	Potentiel de financements public-privés			A retrouver auprès des partenaires et des documents internes (partenariats publics-privés)		

# CAP Territoires Durables

Connaître • Arbitrer • Planifier



## Nous contacter



[www.cap-territoiresdurables.fr/](http://www.cap-territoiresdurables.fr/)



[contact@francevilledurable.fr](mailto:contact@francevilledurable.fr)



LES DIRIGEANT.E.S  
DE TERRITOIRE.S

ADT Inet



agence nationale  
de la cohésion  
des territoires



Association des  
Présidents de  
Conseil Climat Energie  
et Environnement



CSTB  
le futur en construction



FRANCE URBANE  
MÉTROPOLES, AGGLOS ET GRANDES VILLES



INTERCOMMUNALITÉS  
DE FRANCE

MINISTÈRE  
DE L'AMÉNAGEMENT  
DU TERRITOIRE ET  
DE LA DÉCENTRALISATION



Avec le précieux soutien des Ministères de la Transition Écologique et de l'Aménagement du territoire, et de l'Autorité Environnementale