

JLJECO

Julia Jean-Louis

17 rue Laganne

31300 Toulouse

☎ : 09 77 78 49 27

✉ : contact@jljeco.fr

🌐 : www.jljeco.fr

Méthodologie d'estimation des indicateurs communaux de la base de données COMETE

COMETE (COnaissance Macro-Economique des TErritoires) permet une caractérisation socio-économique des territoires métropolitains grâce à une batterie d'indicateurs calculables au niveau communal. **Son objectif est donc de pouvoir fournir les outils nécessaires à la construction d'un discours économique cohérent sur un territoire donné.** Sa valeur ajoutée par rapport aux sources de données territoriales « traditionnelles » peut se résumer en quelques points :

- a. Production d'indicateurs non habituellement disponibles au niveau communal
- b. Utilisation de nombreuses sources reconnues (INSEE, ASSEDICS, DGI, ...)
- c. Homogénéisation de ces sources pour rendre les données triplement cohérentes entre elles :
 - cohérence structurelle entre les différents indicateurs, c'est-à-dire qu'il y ait un lien socio-économique logique entre la population, l'activité, les revenus, la consommation et l'épargne, l'emploi et la production au sein d'un même territoire
 - cohérence spatiale c'est-à-dire que les indicateurs soient complètement comparables entre eux d'un territoire à l'autre
 - cohérence temporelle, c'est-à-dire qu'un indicateur soit analysable dans le temps sur la période de calcul de COMETE.

Pour ce faire, COMETE utilise pour ses 74 séries de base un même principe d'estimation :

- a. construction de premiers indicateurs communaux à partir de plusieurs sources « traditionnelles » (voir thème par thème).
 - Recherche et récupération des sources disponibles
 - Mise en cohérence de ces sources (champ, date de validité, périodicité)
 - Construction d'un indicateur à partir de ces sources et à partir des données précédemment calculées dans COMETE
- b. agrégation (infra départementale, départementale, régionale ou nationale) de ces premiers indicateurs.
 - Recherche et récupération d'agrégats socio-économiques « traditionnels »
 - Mise en cohérence de ces agrégats (champ, date de validité, périodicité)
 - Agrégation de l'indicateur correspondant précédemment calculé en fonction du niveau d'agrégation de la valeur connue (infra départementale, départementale, régionale ou nationale)
- c. décomposition communale de l'agrégat infra départemental, départemental, régional ou national connu au moyen d'une clé de répartition construite comme le rapport de l'indicateur communal sur son agrégation adéquate.

De par son principe de construction, la base COMETE est régie par quelques grandes règles :

- COMETE utilise et produit des informations disponibles au niveau communal sur le territoire métropolitain
- Les sources d'informations de COMETE sont publiques (gratuites ou payantes)
- Toutes les données de COMETE sont estimées en moyennes annuelles
- Les séries d'indicateurs estimées dans COMETE sont mises à jour annuellement
- Elles sont cohérentes avec les agrégats socio-économiques « traditionnels »

ANNEXE 1 : LISTE DES PRINCIPALES SOURCES

Thème par thème, on utilise les sources suivantes :

Démographie (population, activité, ménages) :

Les recensements 1990 et 1999 de l'INSEE
Les informations détaillées du recensement en continu pour l'année 2004 de l'INSEE
Les informations détaillées du recensement en continu pour l'année 2005 de l'INSEE
Les informations détaillées du recensement en continu pour l'année 2006 de l'INSEE
Les informations détaillées du recensement en continu pour l'année 2007 de l'INSEE
Les premiers résultats du recensement complet pour les années 2006, 2007 et 2008 de l'INSEE
Les résultats détaillés du recensement complet pour les années 2006, 2007 et 2008 de l'INSEE
Les données communales d'état-civil (INSEE)
Les estimations localisées de population (ELP) au niveau départemental et zone d'emploi
Le vieillissement naturel de la population (calcul COMETE)
Les projections nationales de population active (INSEE)
Les demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM) par communes (DARES)
Le taux de chômage moyen annuel départemental et par zone d'emploi (INSEE)
La structure récente de la population communale (calcul COMETE)
La caractérisation des communes selon leur type (INSEE)
L'emploi salarié marchand par communes (ASSEDICS)
La décomposition du territoire en bassins de vie (INSEE)

Revenus – consommation – épargne :

Les données nationales et régionales de revenus disponibles bruts des ménages (INSEE)
Les informations issues des études Revenus Fiscaux de l'INSEE
Informations communales sur les revenus, retraites et impôts (Direction Générale des Impôts)
Structure démographique des communes et son évolution (calcul COMETE)
Structure par catégorie socioprofessionnelle des communes et son évolution (calcul COMETE)
Salaire net horaire moyen par communes (INSEE)
Echelle départementale des revenus du travail salarié et non salarié (calcul COMETE à partir de nombreuses publications INSEE)
Informations nationales sur l'évolution de l'indice des prix (INSEE), du montant de base mensuel des allocations familiales (CAF), montant moyen mensuel d'indemnisation du chômage (ASSEDICS)
Résultats de l'enquête « Budget des ménages » de 1995 (INSEE)
Résultats de l'enquête « Budget des familles » de 2001 (INSEE)
Résultats de l'enquête « Budget des familles » de 2006 (INSEE)
Résultats annuels de comptabilité nationale et régionale (INSEE)

Emploi – production :

L'emploi salarié marchand par communes et par secteur NAF (ASSEDICS)
Les recensements 1990, 1999, 2006, 2007 et 2008 de l'INSEE
Les dénombremments des établissements par communes (INSEE - SIRENE)
Estimations annuelles d'emplois par département et zone d'emploi (INSEE)
Structure par catégorie socioprofessionnelle des communes et son évolution (calcul COMETE)
Estimation du rapport travail production par commune pour les secteurs marchands (calcul COMETE)
Résultats des comptes nationaux annuels et trimestriels (INSEE)
Résultats des comptes régionaux annuels (INSEE)
Résultats des comptes départementaux (INSEE)
Données communales concernant les revenus, l'emploi et l'activité (source COMETE)
Production agricole par département (Ministère agriculture)
Structure des exploitations agricoles par commune (Ministère agriculture)

ANNEXE 2 : Détail du calcul des données de consommation des ménages

Pour chaque poste de consommation des ménages on procède de la même façon :

- Construction d'indicateurs communaux
- Calage de ces indicateurs sur des agrégats

Pour ce faire on utilise des données suivantes

A – Pour construire les indicateurs communaux :

L'indicateur de consommation des ménages est calculé à partir de quatre critères dont on fait la moyenne :

- ZEAT d'appartenance (Zone d'Etudes et d'Aménagement du Territoire)
- CS du chef de famille
- Taille d'unité urbaine
- Type du ménage

Pour ces quatre critères, on utilise les données préalablement estimées dans COMETE au niveau communal et auxquelles on applique les coefficients de consommation par fonction calculés à partir des résultats des enquêtes budget des ménages des années 1995, 2001 et 2006. Ces coefficients sont mis à jours annuellement à l'aide des données de consommation des ménages par produits et par fonctions détaillées publiées annuellement par l'INSEE. De manière détaillée, l'ensemble des sources utilisées sont :

Enquêtes budget des ménages 1995, 2001 et 2006 de l'INSEE + données annuelles de consommation des ménages par produits et fonctions détaillés (INSEE)

- Coefficient de consommation en produits alimentaires par ZEAT, CS, taille d'unité urbaine et type de ménages par années
- Coefficient de consommation en articles d'habillement et chaussure par ZEAT, CS, taille d'unité urbaine et type de ménages par années
- Coefficient de consommation en logement, eau, gaz et combustibles par ZEAT, CS, taille d'unité urbaine et type de ménages par années
- Coefficient de consommation en ameublement, équipement ménager et entretien courant de la maison par ZEAT, CS, taille d'unité urbaine et type de ménages par années
- Coefficient de consommation en santé et soins de la personne par ZEAT, CS, taille d'unité urbaine et type de ménages par années
- Coefficient de consommation en transports et communication par ZEAT, CS, taille d'unité urbaine et type de ménages par années
- Coefficient de consommation en loisirs, cultures et enseignement par ZEAT, CS, taille d'unité urbaine et type de ménages par années
- Coefficient de consommation en autres biens et services y compris tabac et services d'hébergements par ZEAT, CS, taille d'unité urbaine et type de ménages par années

Données suivantes issues de COMETE

- Code commune → regroupement en ZEAT
- Nombre de ménages dont le chef de famille est agriculteur (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages dont le chef de famille est artisan, commerçant, chef d'entreprise (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages dont le chef de famille est cadre (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages dont le chef de famille exerce une profession intermédiaire (par années au niveau communal)

- Nombre de ménages dont le chef de famille est employé (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages dont le chef de famille est ouvrier (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages dont le chef de famille est retraité (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages dont le chef de famille est inactif (hors retraité) (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages habitant dans une commune rurale (par années)
- Nombre de ménages habitant dans une unité urbaine de moins de 20000 habitants (par années)
- Nombre de ménages habitant dans une unité urbaine de 20000 habitants à moins de 100000 habitants (par années)
- Nombre de ménages habitant dans une unité urbaine de 100000 habitants et plus hors agglomération parisienne (par années)
- Nombre de ménages habitant dans une commune de l'agglomération parisienne (par années)
- Nombre de ménages composés d'une seule personne (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages composés d'un couple sans enfants (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages composés d'un couple avec enfants (par années au niveau communal)
- Nombre de ménages monoparentaux (par années au niveau communal)

B – Pour caler les indicateurs communaux calculés en A :

Les données de consommation annuelle des ménages pour les huit postes retenus. Ces données sont disponibles chaque année dans les résultats des comptes nationaux calculés et diffusés par l'INSEE.

ANNEXE 3 : Détail du calcul des données de revenu des ménages

Pour chaque poste du revenu des ménages on procède de la même façon :

- Construction d'indicateurs communaux
- Calage de ces indicateurs sur des agrégats

1 – Excédents bruts d'exploitation et revenus mixtes et revenus salariaux :

Les données utilisées pour la construction d'indicateurs communaux sont (par années) :

- Nombre d'agriculteurs exploitants par communes (source COMETE)
- Nombre d'artisans, commerçants, chefs d'entreprises par communes (source COMETE)
- Nombre de cadres par communes (source COMETE)
- Nombre de professions intermédiaires par communes (source COMETE)
- Nombre d'employés par communes (source COMETE)
- Nombre d'ouvriers par communes (source COMETE)
- Montant des traitements et salaires par communes (source DGI)
- Echelle des revenus par CS (salariés non salariés) au niveau départemental calculée dans COMETE à partir de diverses sources INSEE (DADS, revenus des non salariés).

Celles utilisées pour le calage sont :

- Données issues des comptes régionaux et nationaux du compte des ménages (Revenu Disponible) – source INSEE.

2 – Cotisations :

Les données utilisées pour la construction d'indicateurs communaux sont :

- Taux de cotisation salariés et non salariés – source INSEE – comptabilité nationale.
- Revenus des salariés et des non salariés par communes calculés précédemment (source COMETE)

Celles utilisées pour le calage sont :

- Données issues des comptes régionaux et nationaux du compte des ménages (Revenu Disponible) – source INSEE.

3 – Prestations :

Les données utilisées pour la construction d'indicateurs communaux sont par années :

- Nombre de retraités par communes - source COMETE
- Montant des pensions et retraites par communes – source DGI
- Mise à jour des montants de pensions en fonction de l'évolution de l'indice des prix
- Nombre de ménages avec enfants – source COMETE
- Montant des allocations familiales en fonction du nombre d'enfant – source CAF
- Nombre de chômeurs par communes - source COMETE
- Montant de l'indemnité moyenne par chômeur - source ASSEDIC

Celles utilisées pour le calage sont :

- Données issues des comptes régionaux et nationaux du compte des ménages (Revenu Disponible) – source INSEE.

4 – Impôts :

Les données utilisées pour la construction d'indicateurs communaux sont :

- Nombre de ménages par communes - source COMETE
- Montant des impôts sur le revenu des ménages - source DGI
- Mise à jour des montant des impôts en fonction de l'évolution de l'indice des prix

Celles utilisées pour le calage sont :

- Données issues des comptes régionaux et nationaux du compte des ménages (Revenu Disponible) – source INSEE.

5 – Autres revenus :

Les données utilisées pour la construction d'indicateurs communaux sont :

- Nombre de ménages par CS et par communes - source COMETE
- Indicateur de revenus du patrimoine par CS au niveau national calculé dans COMETE à partir de diverses sources INSEE (enquête patrimoine ...) pour les années
- Nombre de ménages par type et par communes - source COMETE
- Indicateur de revenus du patrimoine par type de ménages au niveau national calculé dans COMETE à partir de diverses sources INSEE (enquête patrimoine ...)
- Classement des communes en fonction de leur type (urbain, péri-urbain) – source INSEE – COG
- Nombre de ménages par type de communes - source COMETE
- Indicateur de revenus du patrimoine par ménages et par type de communes au niveau national calculé dans COMETE à partir de diverses sources INSEE (enquête patrimoine ...).

Celles utilisées pour le calage sont :

- Données issues des comptes régionaux et nationaux du compte des ménages (Revenu Disponible) – source INSEE.

ANNEXE 4 : Détail du calcul des données d'emploi

Pour chaque poste de l'emploi salarié ou non salarié, on procède de la même façon par secteurs économiques (agriculture, industrie, construction, commerce, services principalement marchands, services principalement non marchands) :

- Construction d'indicateurs communaux
- Calage de ces indicateurs sur des agrégats

A – Pour construire les indicateurs communaux :

Les données utilisées pour la construction d'indicateurs communaux sont :

- Nombre d'emplois (salariés et non salariés) par secteurs économiques en 1990 – source RP INSEE 1990
- Nombre d'emplois (salariés et non salariés) par secteurs économiques en 1999 – source RP INSEE 1999
- Nombre d'emplois (salariés et non salariés) par secteurs économiques en 2006 – source RP INSEE 2006
- Nombre d'emplois (salariés et non salariés) par secteurs économiques en 2007 – source RP INSEE 2007
- Nombre d'emplois (salariés et non salariés) par secteurs économiques en 2007 – source RP INSEE 2008
- Nombre de salariés par communes (lieu de résidence) – source COMETE 1990-2010
- Nombre de non salariés par communes (lieu de résidence) – source COMETE 1990-2010
- Nombre d'emplois salariés des secteurs marchands non agricoles par communes – source ASSEDIC – Pôle Emploi 1993-2010
- Nombre d'établissements sans salariés – source INSEE, dénombremments des établissements – champ total
- Nombre d'établissements avec salariés – source INSEE, dénombremments des établissements – champ total

B – Pour caler les indicateurs communaux calculés en A :

Les données utilisées pour le calage sont :

- Estimations annuelles d'emplois salariés départementaux par secteurs économiques – INSEE
- Estimations annuelles d'emplois non salariés départementaux par secteurs économiques – INSEE
- Estimations annuelles d'emplois salariés par zone d'emplois et par secteurs économiques – INSEE
- Estimations annuelles d'emplois non salariés par zone d'emplois et par secteurs économiques – INSEE.

ANNEXE 5 : Détail du calcul des données de valeur ajoutée

Pour chaque secteur économique (agriculture, industrie, construction, tertiaire principalement marchand, tertiaire principalement non marchand), on procède de la même façon :

- Construction d'indicateurs communaux
- Calage de ces indicateurs sur des agrégats

A – Pour construire les indicateurs communaux :

Les données utilisées pour la construction d'indicateurs communaux sont :

- Surface agricole utile communale par OTEX – source Agreste
- Résultat courant avant impôt à l'hectare par OTEX – source Agreste
- emploi salarié communal de l'industrie, de la construction et des services principalement marchands par années – source COMETE
- emploi non salarié communal de l'industrie, de la construction et des services principalement marchands par années – source COMETE
- salaires et traitements bruts par années – source COMETE
- EBE et revenu mixte par années – source COMETE
- emploi salarié des services non marchands par années – source COMETE
- emploi non salarié des services non marchands par années – source COMETE

B – Pour caler les indicateurs communaux calculés en A :

Les données utilisées pour le calage sont :

- Valeurs ajoutées départementales par secteurs économiques – années 1996, 2000 et 2005 – source INSEE
- Valeurs ajoutées régionales par secteurs économiques base 2000 – série 1990 à 2009 – source INSEE
- Valeurs ajoutées nationales par secteurs économiques base 2000 – série 1990 à 2010 – source INSEE