

Mesure de la consommation d'espace - Indicateurs et Méthodes

MESURE DE LA CONSOMMATION D'ESPACE A PARTIR DES FICHIERS FONCIERS Tableau récapitulatif des fiches. / Mise à jour : 26 mars 2013

Número fiche	Nom fiche	Calcul indicateur	Données utilisées	Réponse aux enjeux législatifs	Approche par thème (dominante)
Chap I					
L'occupation du sol					
I-1	Modes d'occupation et d'usage des sols	Ventilation de l'espace en postes de nomenclatures	Fichiers fonciers	Réduc Conso Espace	Espaces Urbanisés, Espaces NAF
2	Superficie des parcelles agricoles déclarées	superficie des terrains en exploitation agricole déclarée et taux de répartition des types de culture	RPG	Protection NAF / Régression Espaces A / Organisation U	Espaces Agricoles
3	Superficie de la tache urbaine	Calcul de la tache urbaine par deux méthodes : dilatation-érosion, ou agrégation de parcelles	Fichiers fonciers, BD Parcellaire	Réduc Conso Espace	Espaces Urbanisés
4	Superficie des espaces urbains constructibles	Tache urbaine et parcellaire ; carroyage de densité du bâti.	BD parcellaire et BD Topo	Densité	Espaces Urbanisés
5	Extension en tissu pavillonnaire	nombre et surface des extensions pavillonnaires	BD Parcellaire	Réduc Conso Espace / Densité	Habitat
6	Localisation du foncier public	quantité et superficie des emprises publiques	BD parcellaire et BD Topo	Mobiliser foncier public	Espaces Urbanisés /foncier public
7	Mobilisation du foncier public pour les infrastructures	Indicateur de surface des infrastructures routières, ferroviaires, et aéroportuaires, à partir de tampons autour de la BD Topo (taille des tampons s'inspirant des spécifications nationales).	BD Topo	Réduc Conso Espace	Espaces Urbanisés /foncier public
Chap II					
L'évolution de la consommation d'espaces					
II-1	La consommation des surfaces naturelles, agricoles et forestières	Indicateur d'artificialisation du sol (détail en surface « habitat individuel », « habitat collectif », « non résidentiel » ; détermination d'un ratio pour les infrastructures)	Fichiers fonciers	Réduc Conso Espace / Protection NAF	Espaces NAF, Espaces Agricoles
2	La mobilisation du foncier pour l'habitat et les activités économiques	Indicateur de surface des infrastructures routières, ferroviaires, et aéroportuaires, à partir de tampons autour de la BD Topo (taille des tampons s'inspirant des spécifications nationales).	BD Topo	Réduc Conso Espace	Habitat, Activité Économique
3	La progression des taches urbaines résidentielles	Surface de tache urbaine liée à l'habitat(dilatation 40m puis érosion de 15m). Taux dévolution de la tache urbaine sur plusieurs périodes.	Fichiers fonciers et BD Parcellaire	Réduc Conso Espace	Habitat
4	L'évaluation des surfaces mobilisées dans et en dehors des taches urbaines	Évolutions des surfaces artificialisées bâties dans / en dehors des enveloppes urbaines	CLC ou MOS local	Réduc Conso Espace / Densité / Organisation U	Espaces Urbanisés
Chap III					
L'efficacité de l'urbanisation					
III-1	Densité résidentielle	Nb logts construits / surf parcelle assiette	Fichiers fonciers	Densité	Habitat
2	Densité volumétrique du bâti résidentiel	surf réelle bâtie (avec étages) / surf parcelle	Fichiers fonciers et BD Parcellaire	Densité	Habitat
4	Étalement Urbain	surfaces consommées par l'habitat (autres ssgr) / population	INSEE ou FILOCOM	Réduc Conso Espace	Habitat
5	Densité d'emplois	nombre d'emplois par rapport à la surface activité	INSEE et Fichiers fonciers	Densité	Activités Economiques
6	Dispersion de l'habitat	(en surf ou nb) bâti isolé / bâti groupé (calculé avec tampons)	Fichiers fonciers et BD Topo	Réduc Conso Espace / Densité	Espaces Urbanisés
8	Part des logements hors tache urbaine	Localisation des logements / TU (diverses méthodes de TU)	TU existante (PLU, MOS...) et Fichiers fonciers	Réduc Conso Espace / Densité	Habitat
9	Formes urbaines	Classement, par photo-interprétation, des parcelles construites selon la période de construction et par forme.	Fichiers fonciers, BD Parcellaire	Densité / Organisation U	Habitat
10	Distance au pôle urbain	(A partir BPE) distance aux pôles commerces / emplois et dynamique urba	INSEE et Fichiers fonciers	Organisation U	Activité éco/Espaces Urbanisés
Chap IV					
La qualité des sols ouverts					
IV-1	Réserve utile en eau du sol	Appréciation de la réserve utile en eau, qui est un indicateur de la qualité des sols.	DONESOL et Référentiel Régional Pédologique	Régression Espaces A	Espaces Agricoles
2	Aptitude agronomique et écologique des sols	Calcul de qualité des sols par le croisement de nombreux critères	DONESOL et Référentiel Régional Pédologique	Régression Espaces A	Espaces Agricoles
3	Pression foncière et risque de changement de vocation des espaces NAF	Analyse du risque de changement de vocation des espaces NAF à partir de plusieurs indicateurs.	BD SAFER, PLU	Protection NAF	Espaces NAF, Espaces Agricoles
Chap V					
Fiches méthodes					
V-1	Reconstitution des unités foncières	Agrégation des parcelles voisines avec le même propriétaire et application d'un tampon pour éliminer les surfaces résiduelles			
4	Méthode du carroyage	Localisation des indicateurs sans cadastre vectorisé			
5	Analyse fonctionnelle des espaces NAF	Analyse des fonctions (économiques, environnementales et sociales) des espaces NAF.			
6	Les bases de données du sol	Modalités de constitution de bases de données GIS SOL			