

Christian Schwick, Jochen A.G. Jaeger, René Bertiller, Felix Kienast

L'étalement urbain en Suisse – Impossible à freiner?

Analyse quantitative de 1935 à 2002 et conséquences pour l'aménagement du territoire

Urban Sprawl in Switzerland – Unstoppable?

Quantitative Analysis 1935 to 2002 and Implications for Regional Planning

! Haupt

Table des matières

Abstract	5
Préface	7
Liste des acronymes et des abréviations	10
Avant-propos	13
1 Introduction	15
1.1 La Suisse de plus en plus en proie à l'étalement urbain	15
1.2 De nouvelles mesures sont nécessaires	16
1.3 Dispositions légales et l'Initiative pour le paysage	17
1.4 Établissement d'objectifs et questions de recherche	19
2 Méthode	23
2.1 Définition de la notion d'étalement urbain	23
2.2 L'étalement urbain, une combinaison entre la superficie bâtie, la dispersion et l'utilisation	26
2.3 Exemples	30
2.4 Sources de données	34
3 L'étalement urbain en 2002	37
3.1 L'étalement urbain dans les cinq régions biogéographiques	37
3.2 L'étalement urbain dans les cantons	39
3.3 Dispersion	41
4 Évolution de l'étalement urbain	43
4.1 L'étalement urbain de 1935 à 2002	43
4.2 Évolution dans les cantons	45
4.3 Évolution dans les districts	47
4.4 Deux exemples	48
5 L'étalement urbain au sein de régions choisies	55
5.1 Les 50 agglomérations	55
5.2 Les vallées des quatre grands cours d'eau alpins	59
5.3 Les régions d'habitat dispersé	61
5.4 Les sites protégés et les sites marécageux	65
6 Scénarios de développement jusqu'en 2050	69
6.1 Les six scénarios	70
6.2 Procédure	71
6.3 Étalement urbain prévu en Suisse en 2050	73
6.4 L'exemple de Bâle-Campagne	76

7	L'étalement urbain par rapport au morcellement du paysage et aux autres modifications du paysage	79
7.1	L'étalement urbain par rapport aux autres modifications du paysage	79
7.2	Rapport entre l'étalement urbain et le morcellement du paysage	81
8	Conséquences	85
8.1	Nécessité d'agir	85
8.2	Mesures concrètes visant à enrayer l'étalement urbain à l'avenir	87
8.3	Utilisation des résultats dans l'observation du territoire et du paysage	94
8.4	Étalement urbain ou développement durable?	96
9	Résumé	101
	Bibliographie / References	187
	Annexe	191
A	Les formules des nouvelles mesures de l'étalement urbain	191
B	Mesure du morcellement du paysage à l'aide de la largeur de maille et de la densité effective de mailles	195
C	Tableaux de valeurs	197