

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 |