

Les options d'un SIG a interpoler la qualité de service pour les systèmes de transport public

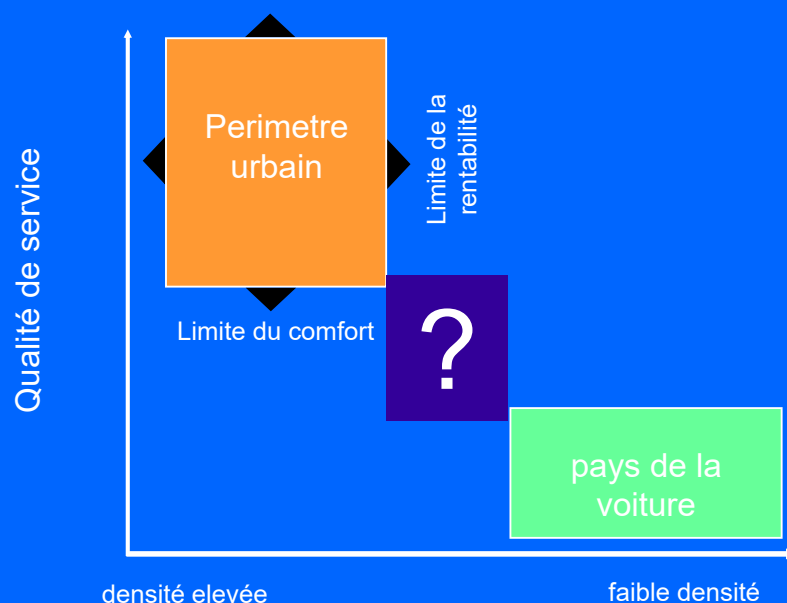


Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

• • • • • • • •

densité de la population comme facteur clés

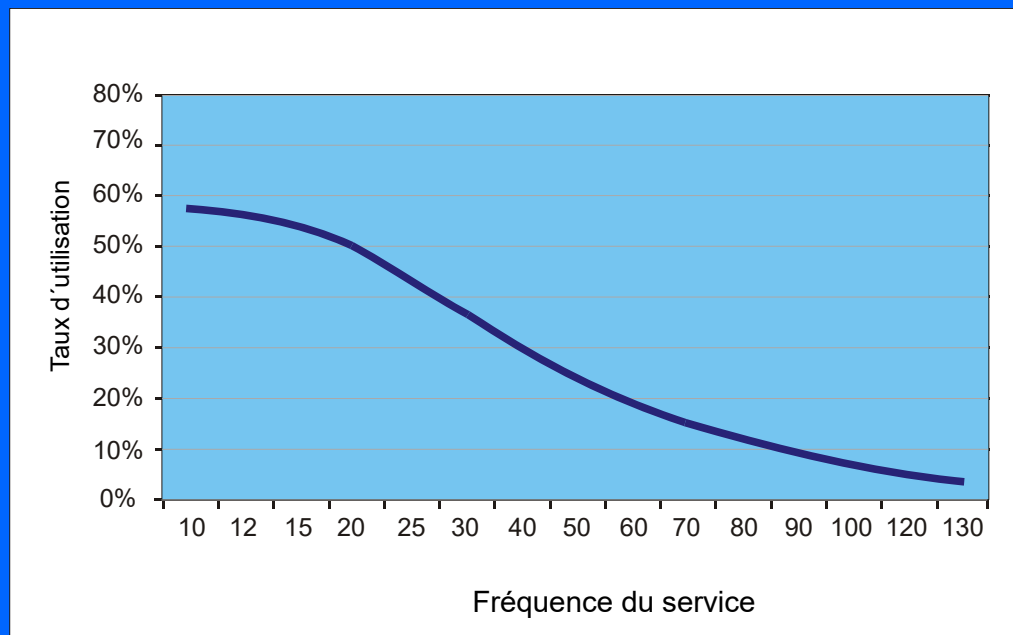


Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

• • • • • • • •

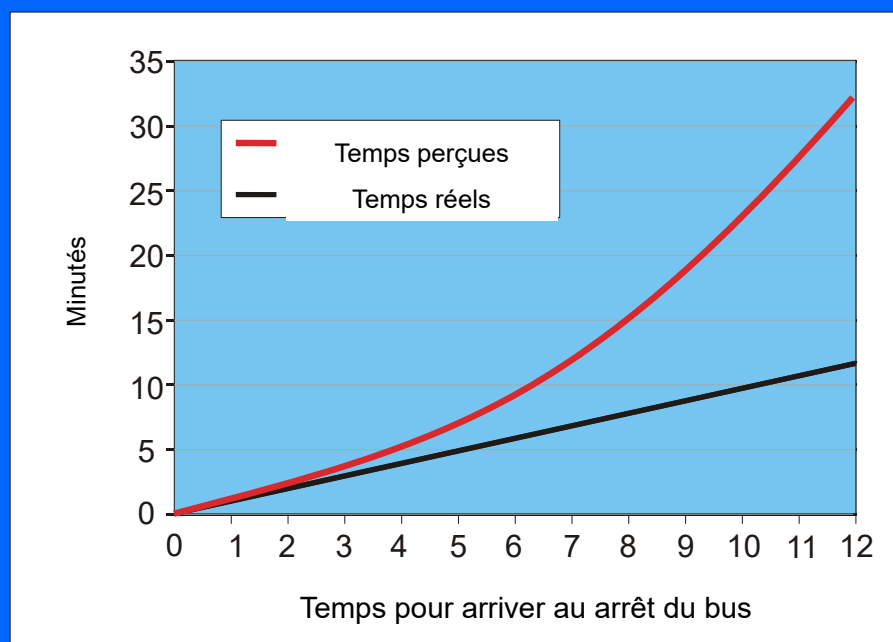
La fréquence du service comme déterminante



Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

Densité du réseau comme déterminante



Quelle:
Schäfer 2001



Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

•
•
•

- 1 Problematique
- 2 Presentation de la zone etudiée
- 3 Interpolation de la répartition de la population
- 4 L'utilisation du cadastre automatique
- 5 Les possibilités de la carte topographique
- 6 La dimension humaine



Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

• • • • • • • •

•
•
•
•
•
•
•
•
•

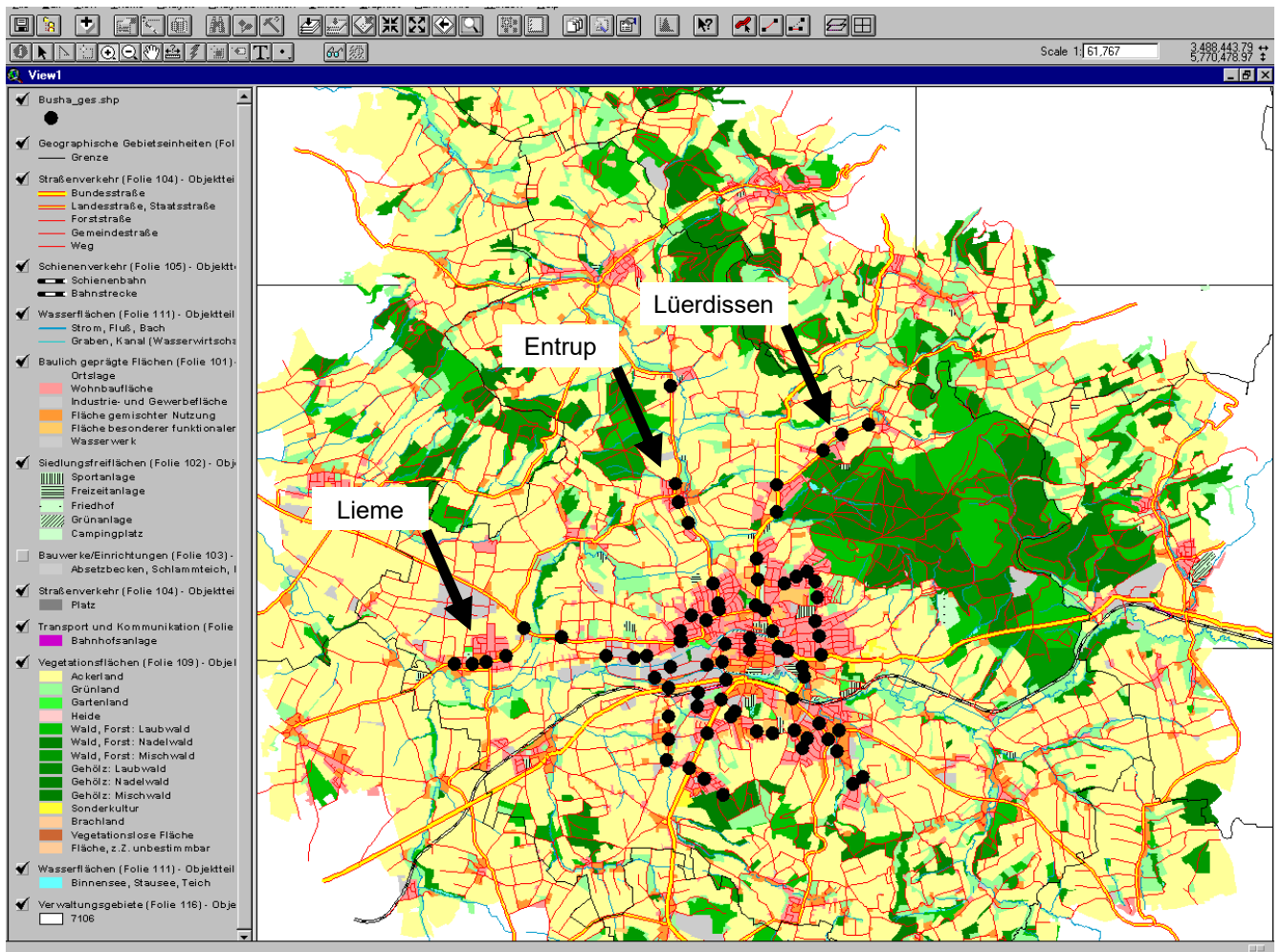
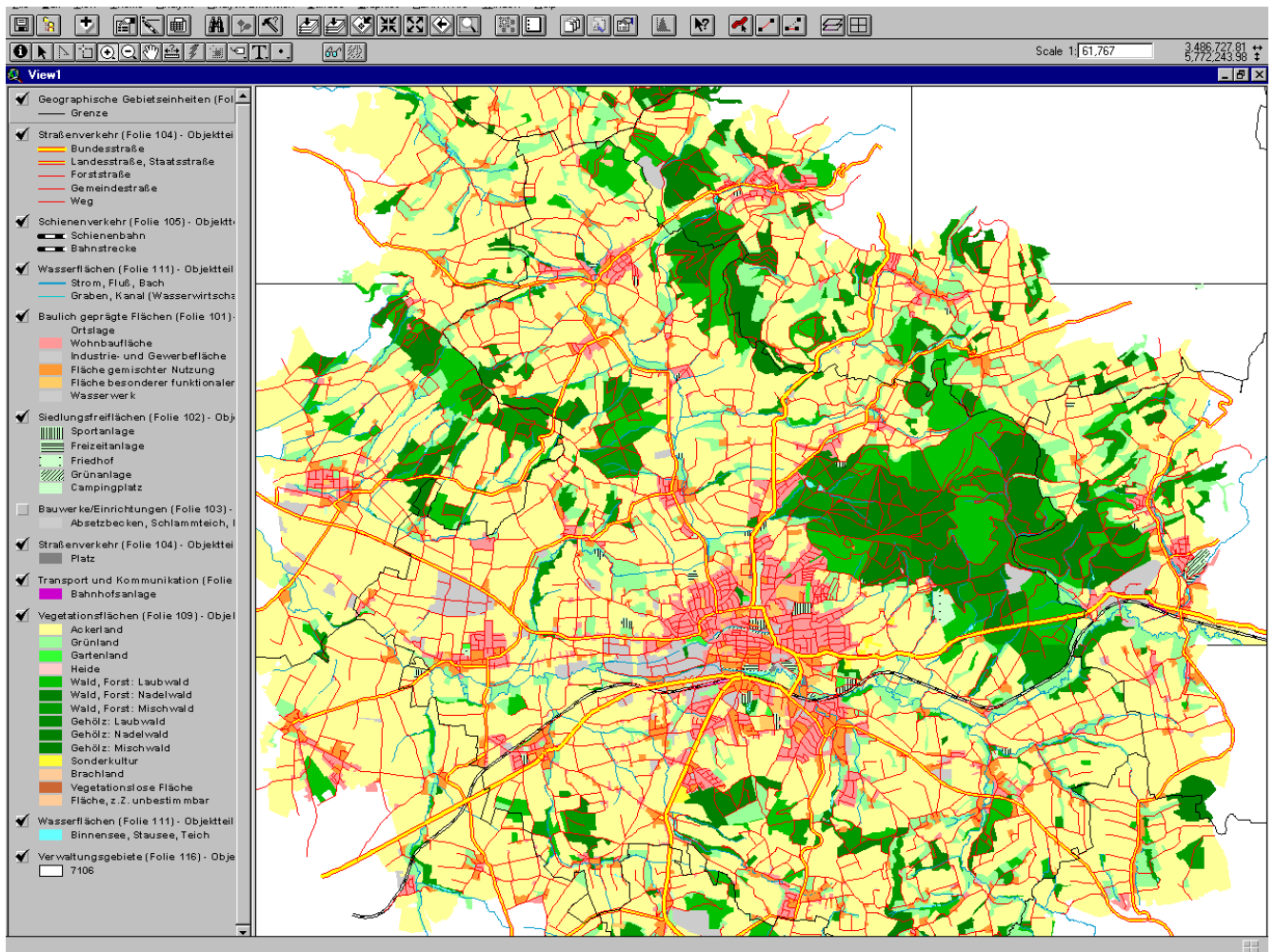
2 Presentation de la zone etudiée

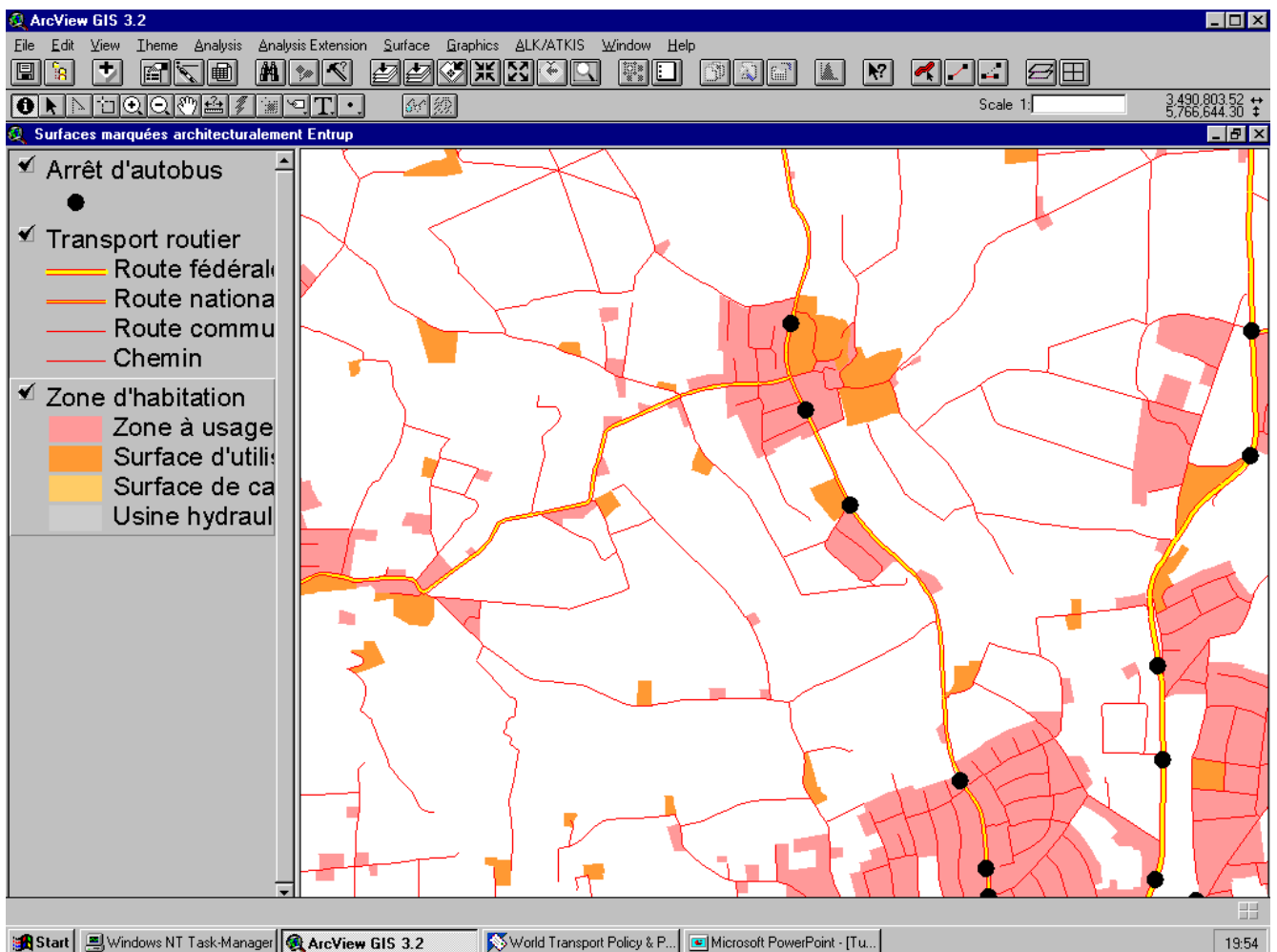
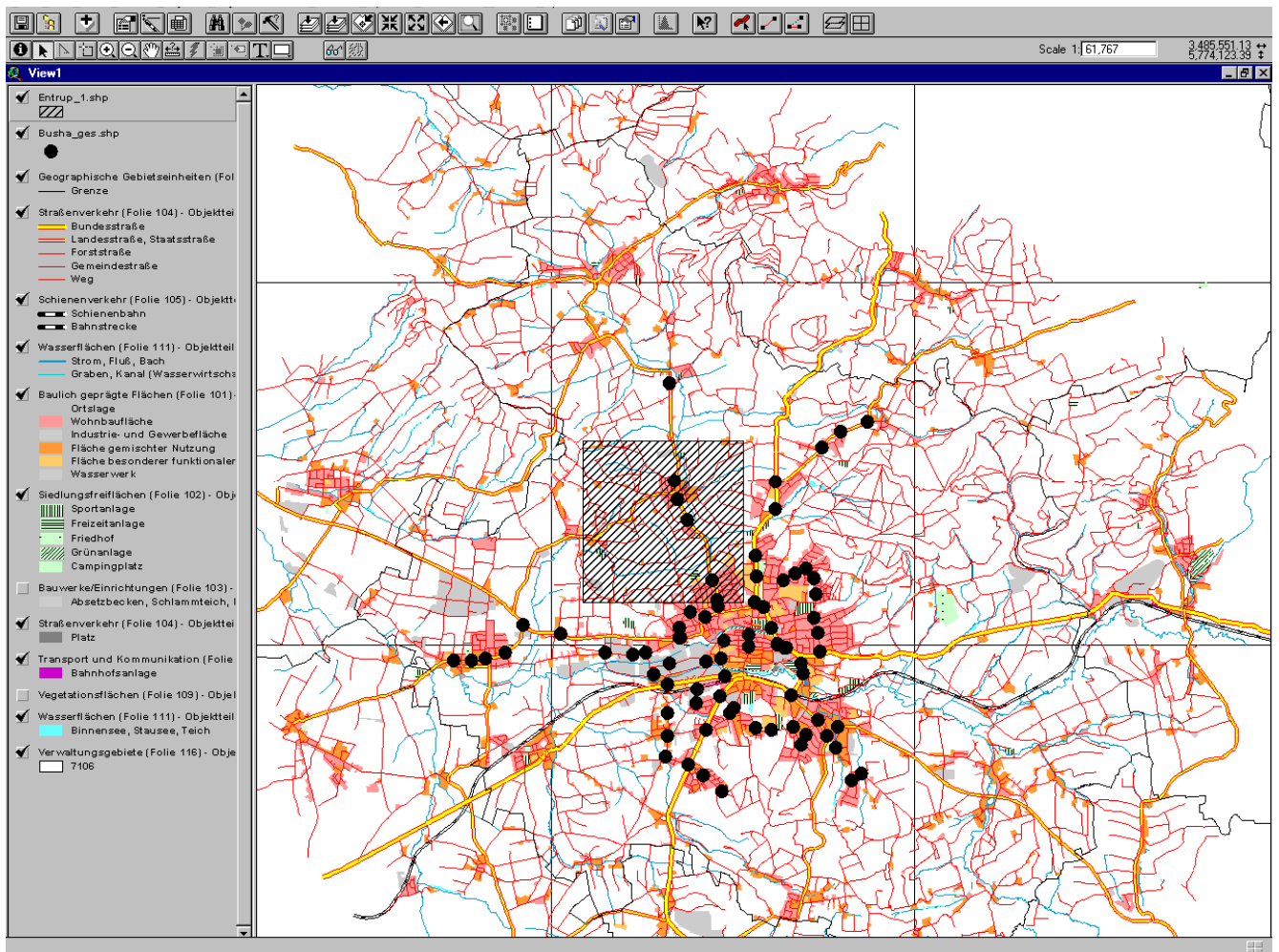


Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

• • • • • • • •



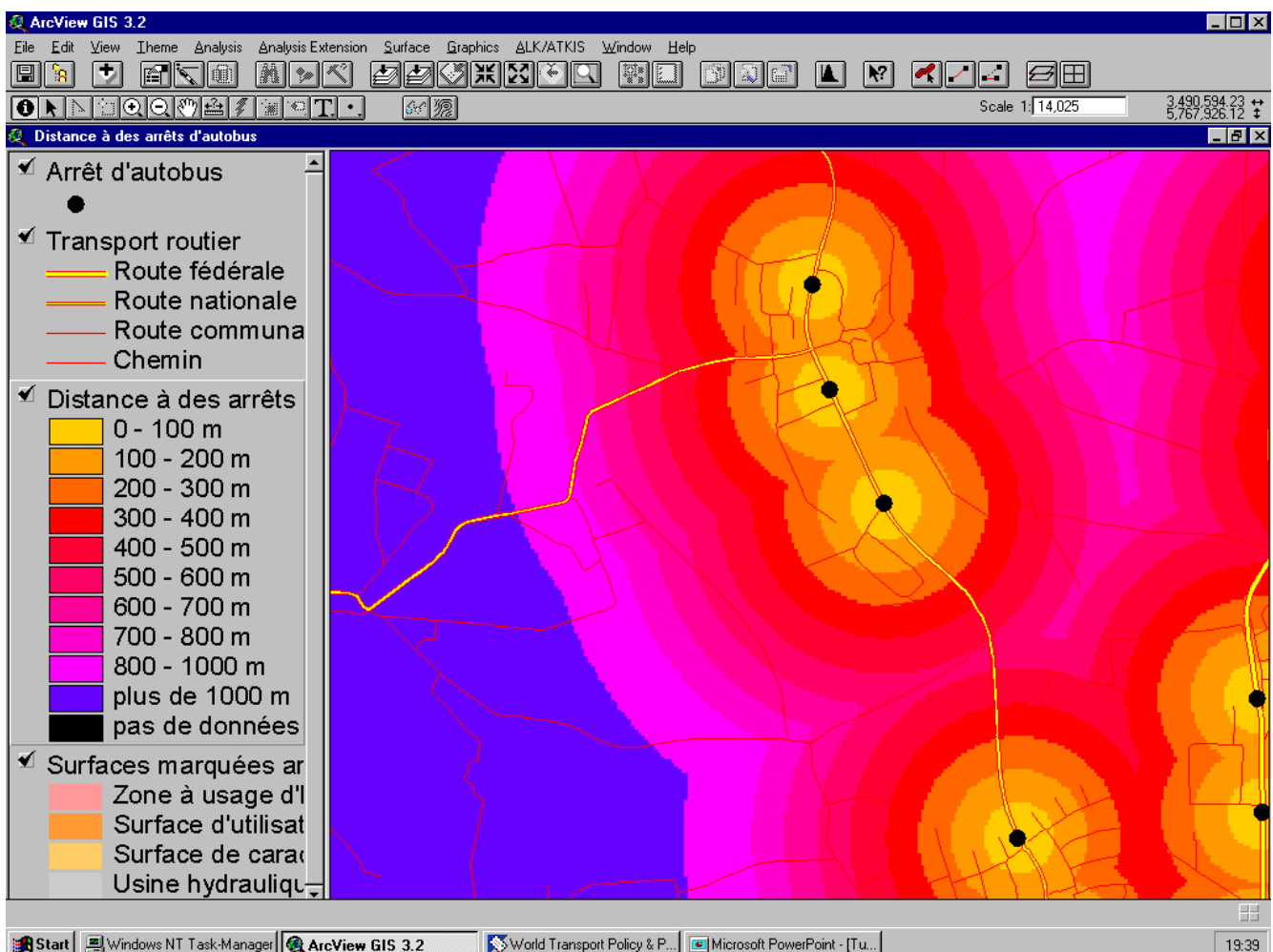


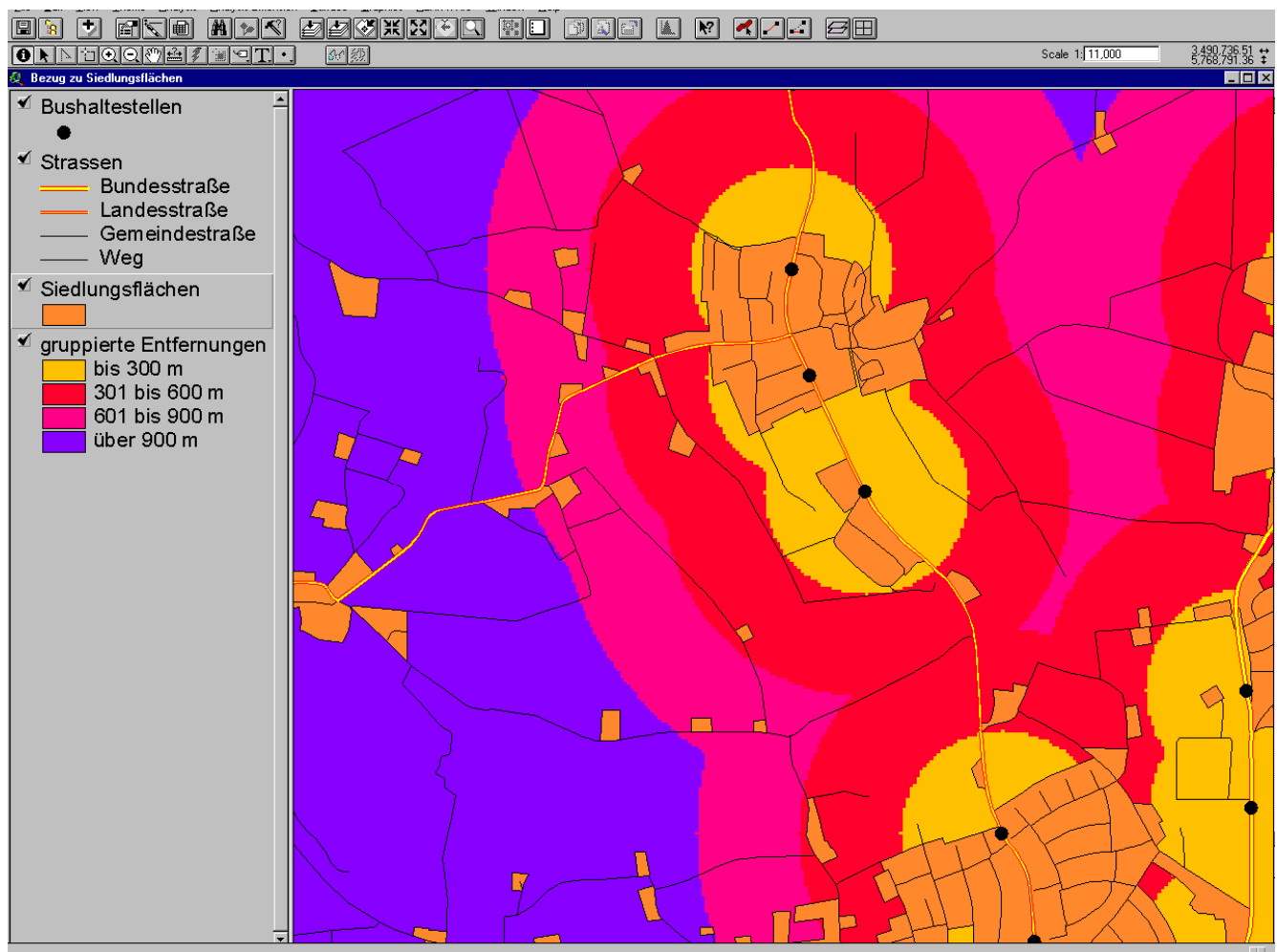
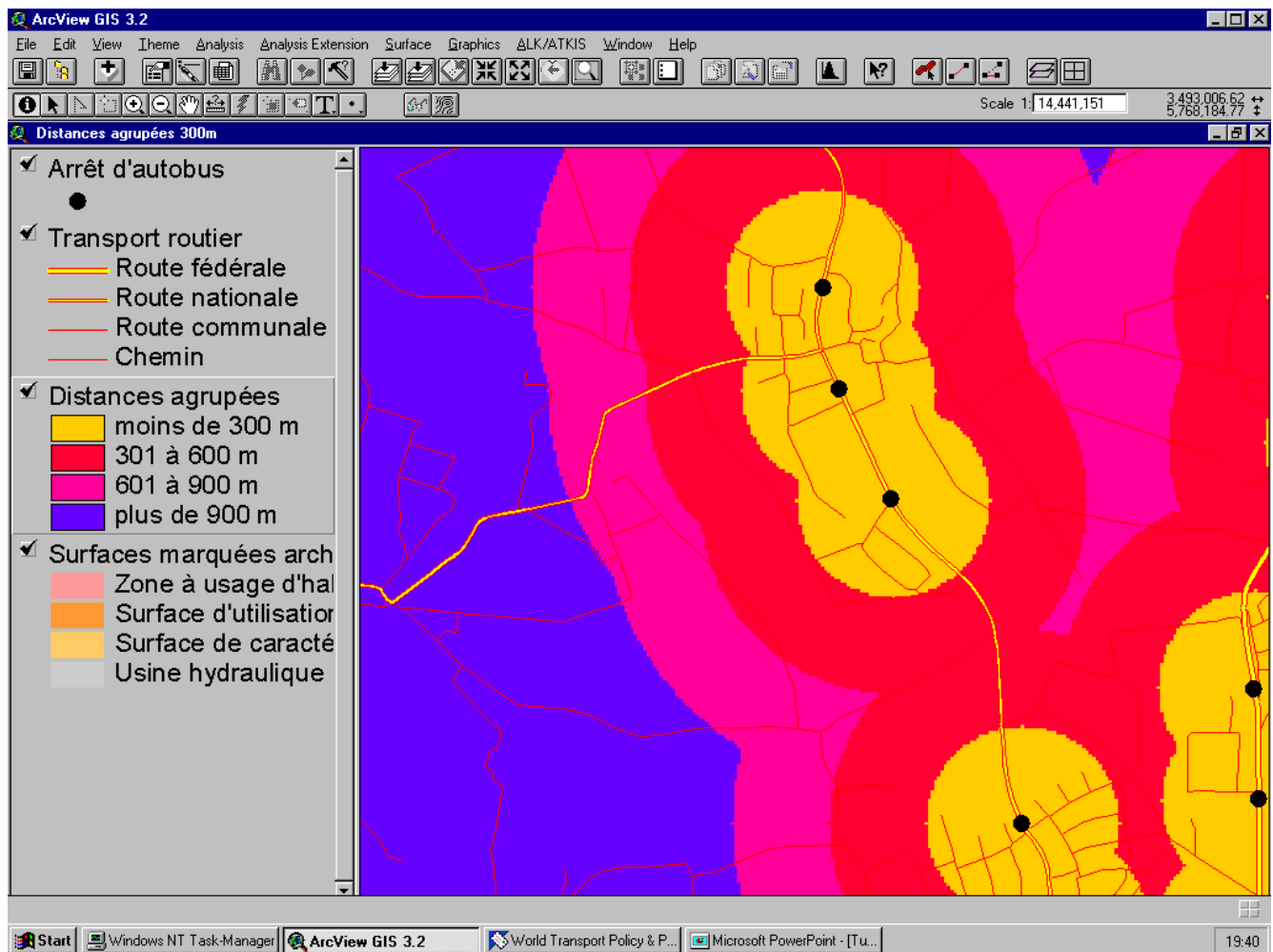
3 Interpolation à partir d'un plan d'occupation du sol



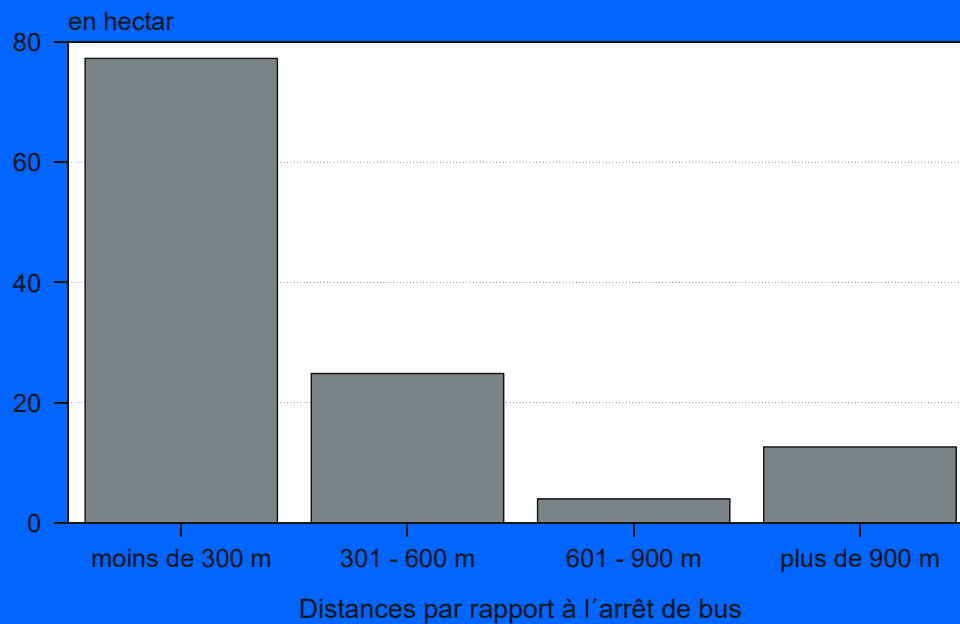
Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik



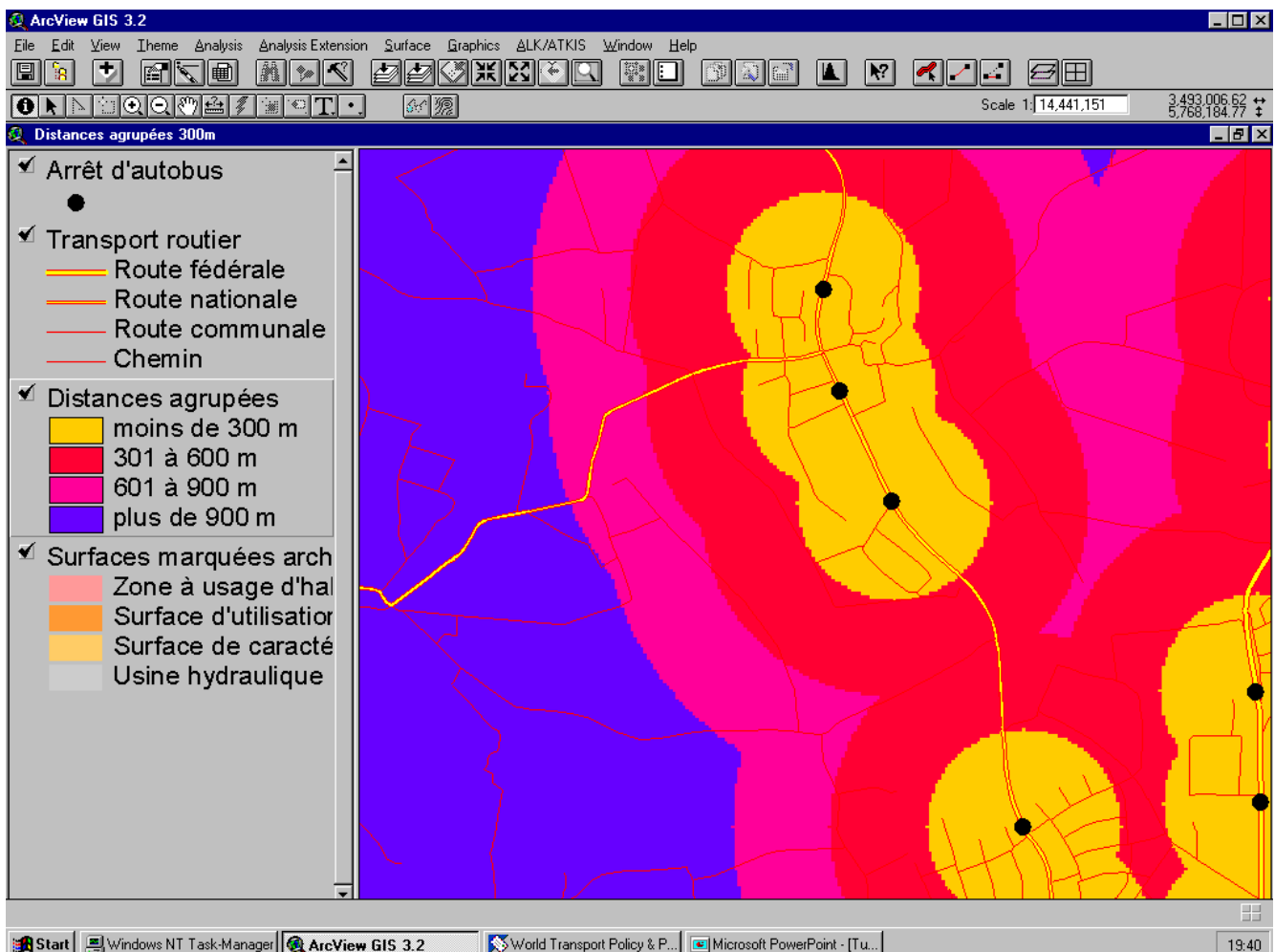


Espaces bâti par rapport aux arrêts du bus

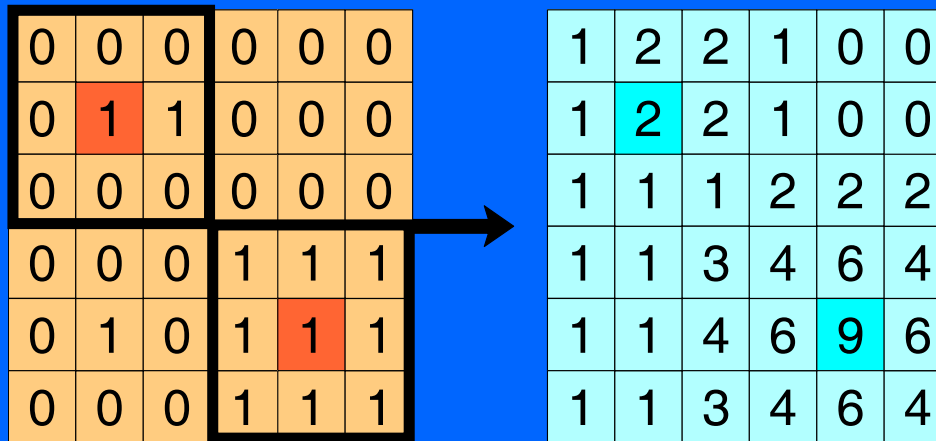


Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik



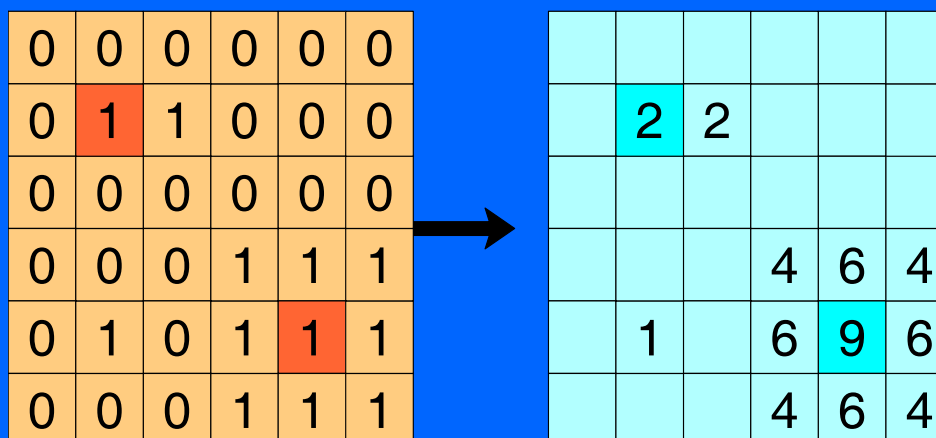
Principe de la fonction de voisinage



Universität
Paderborn

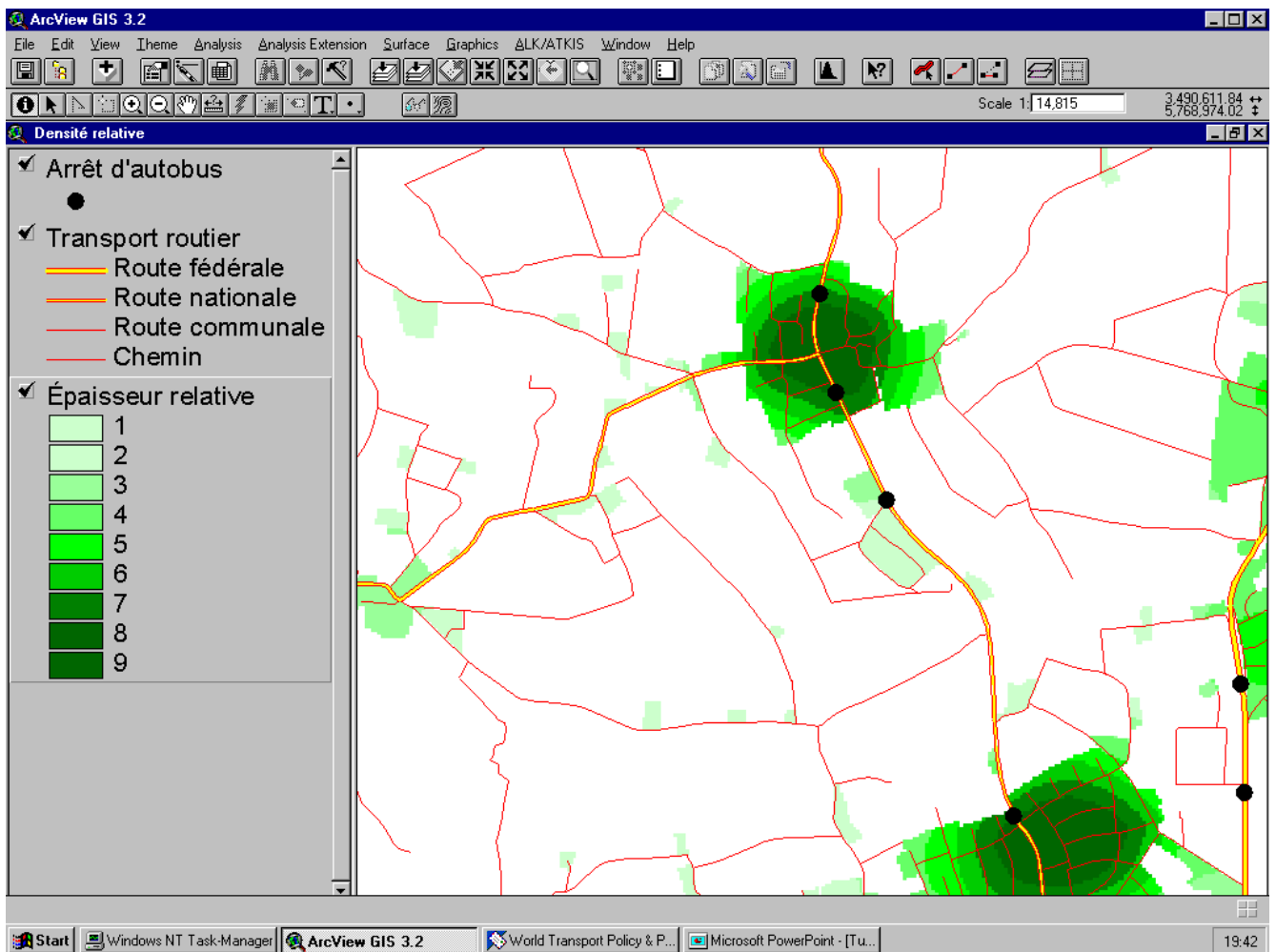
Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

Principe de la fonction de voisinage



Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik



Ponderation des valeurs du densité

Valeurs du densité
relatif

	2	2			
			4	6	4
	1		6	9	6
			4	6	4

Nombre des habitants
interpolé

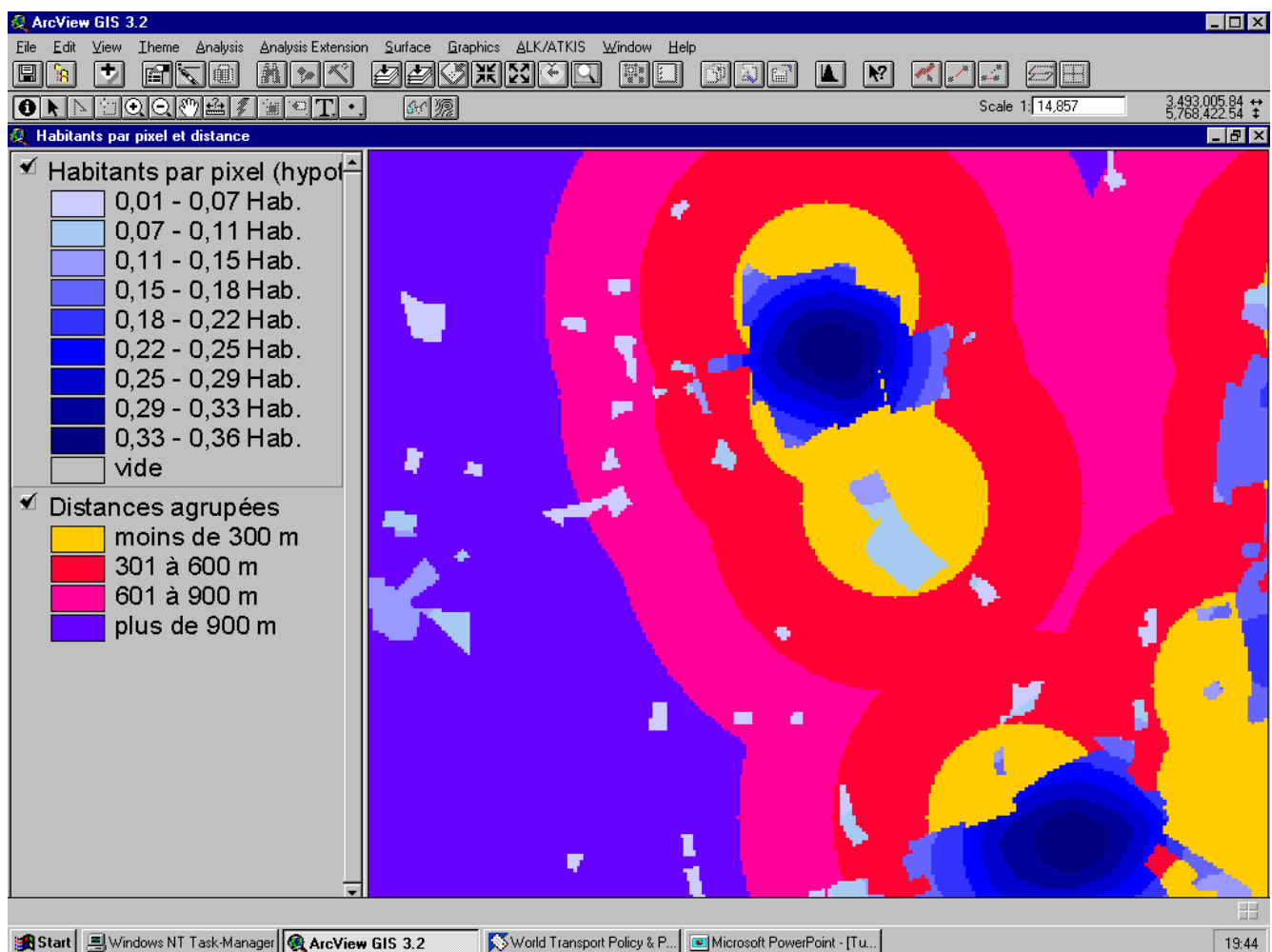
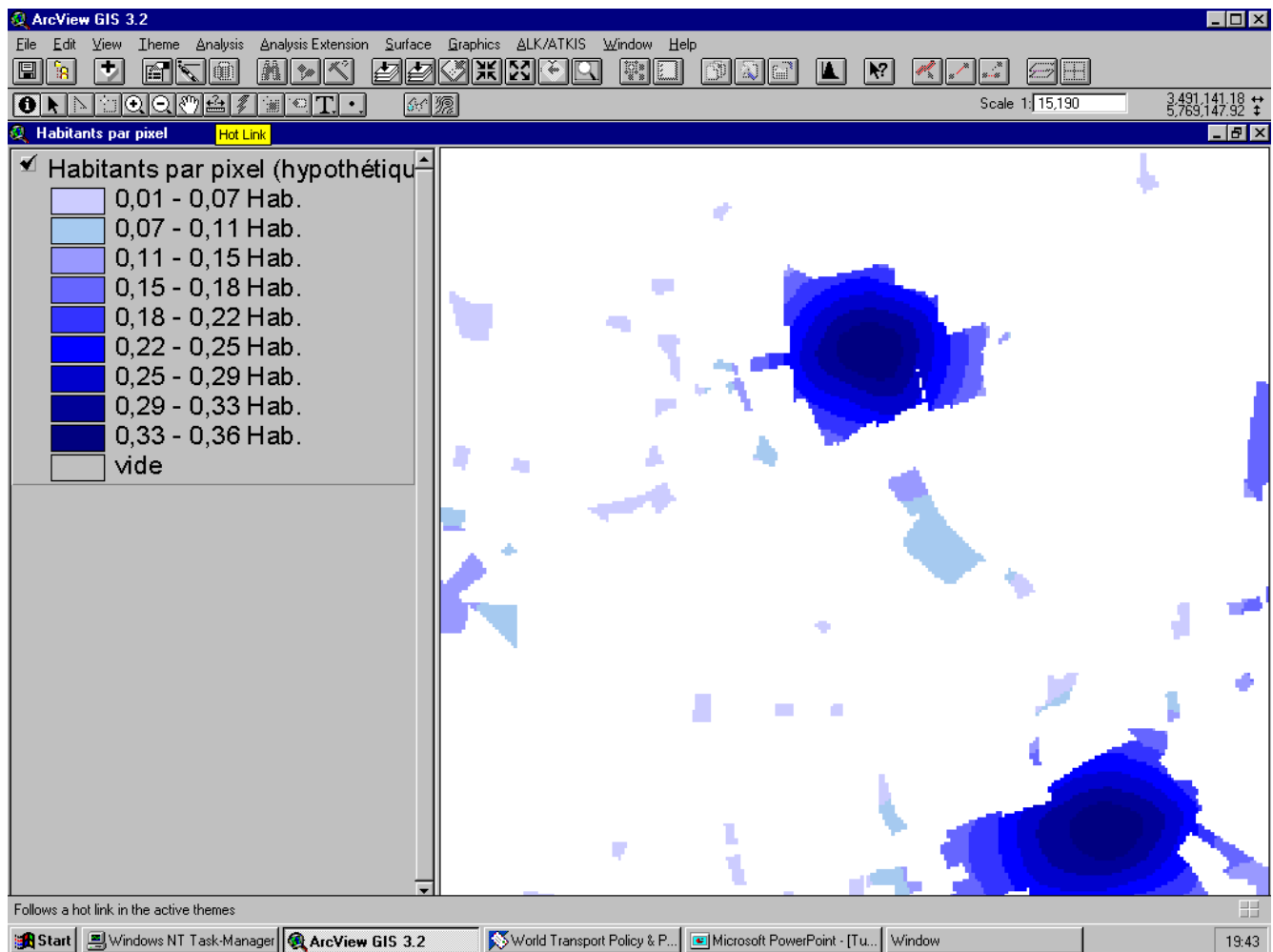
	4	4			
			8	12	8
	2		12	18	12
			8	12	8

108
habitants

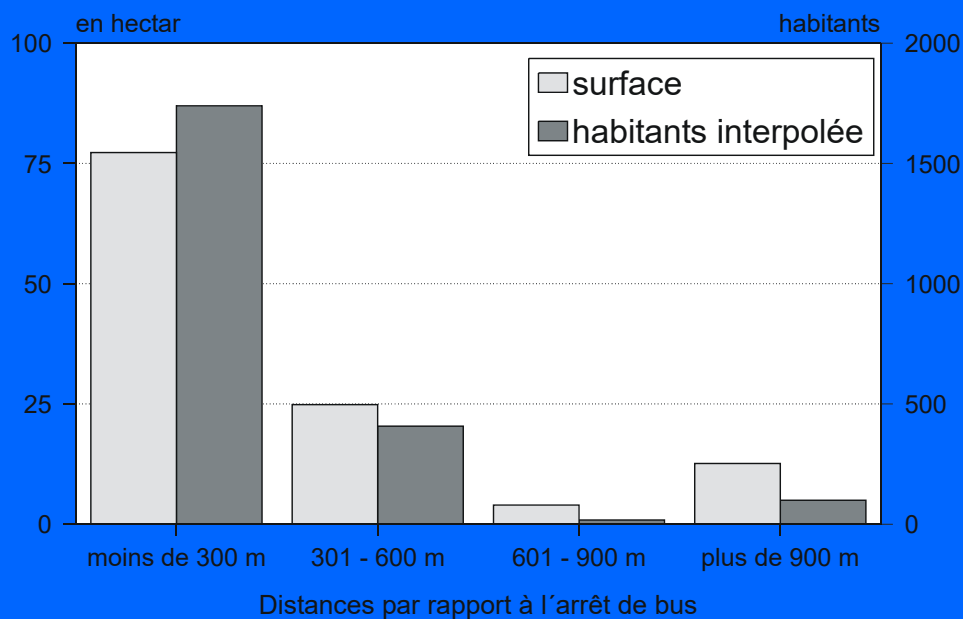


Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik



Estimation de la qualité des service par rapport aux chiffres d'habitants interpolé



Universität
Paderborn

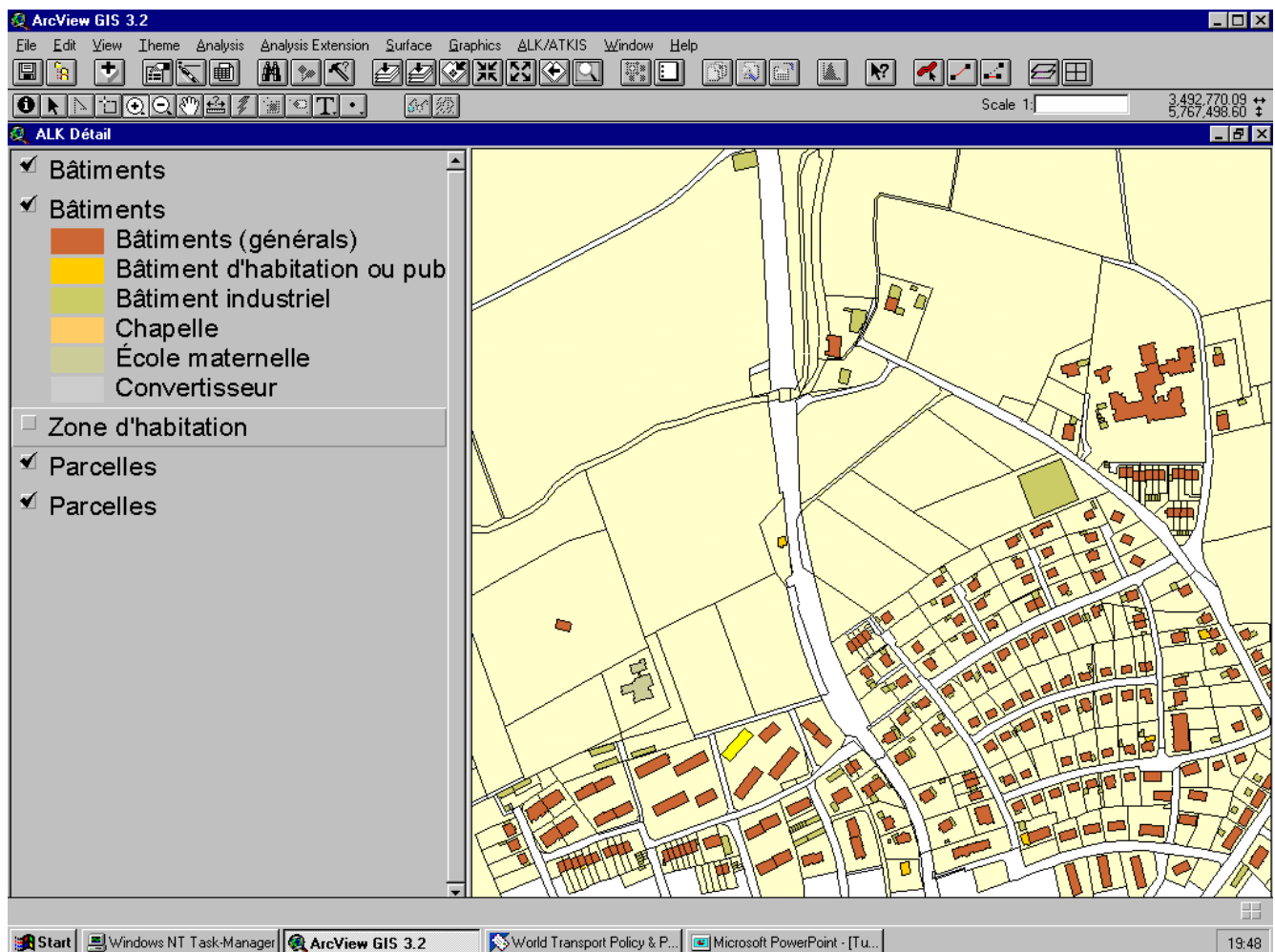
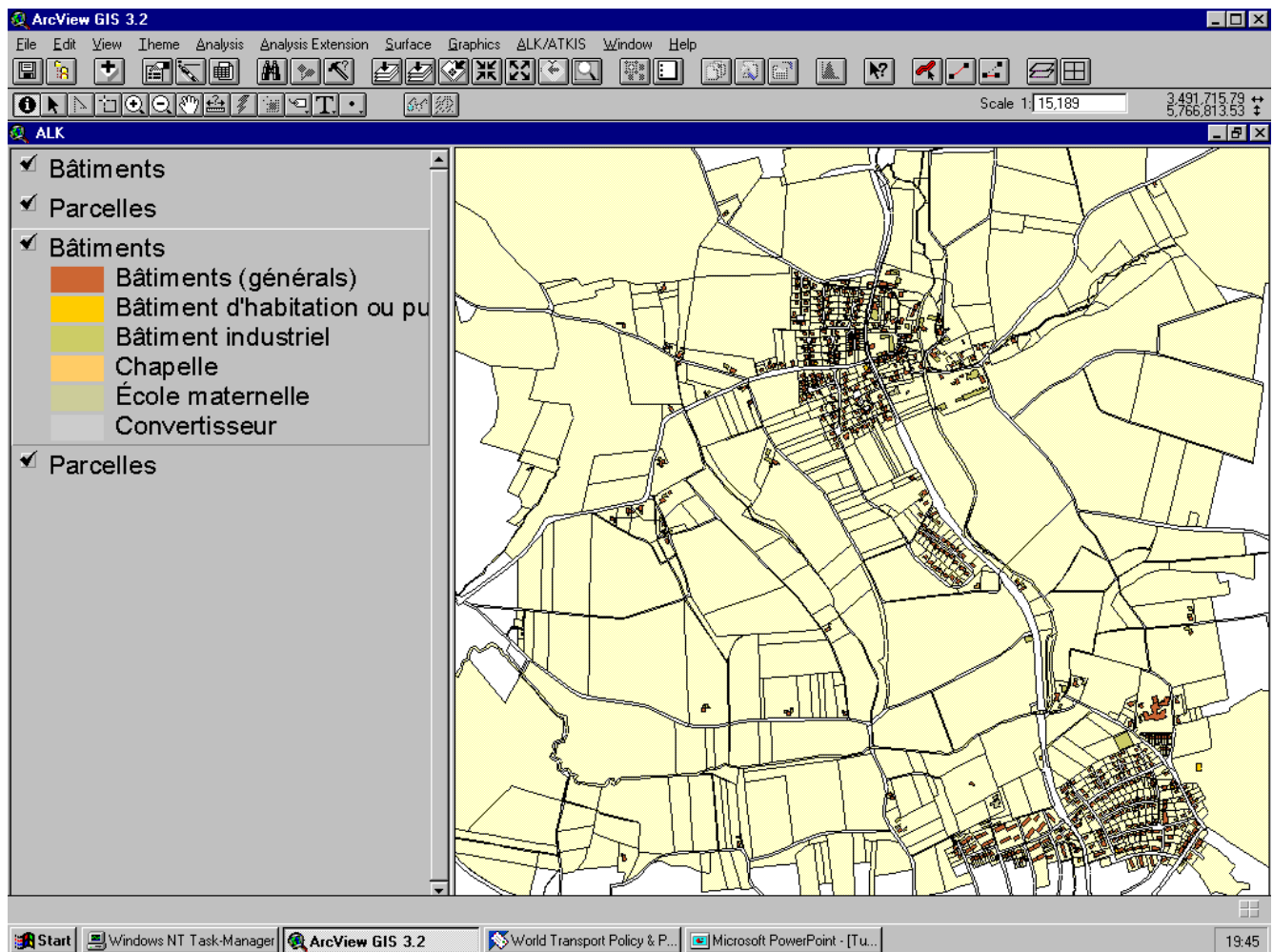
Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

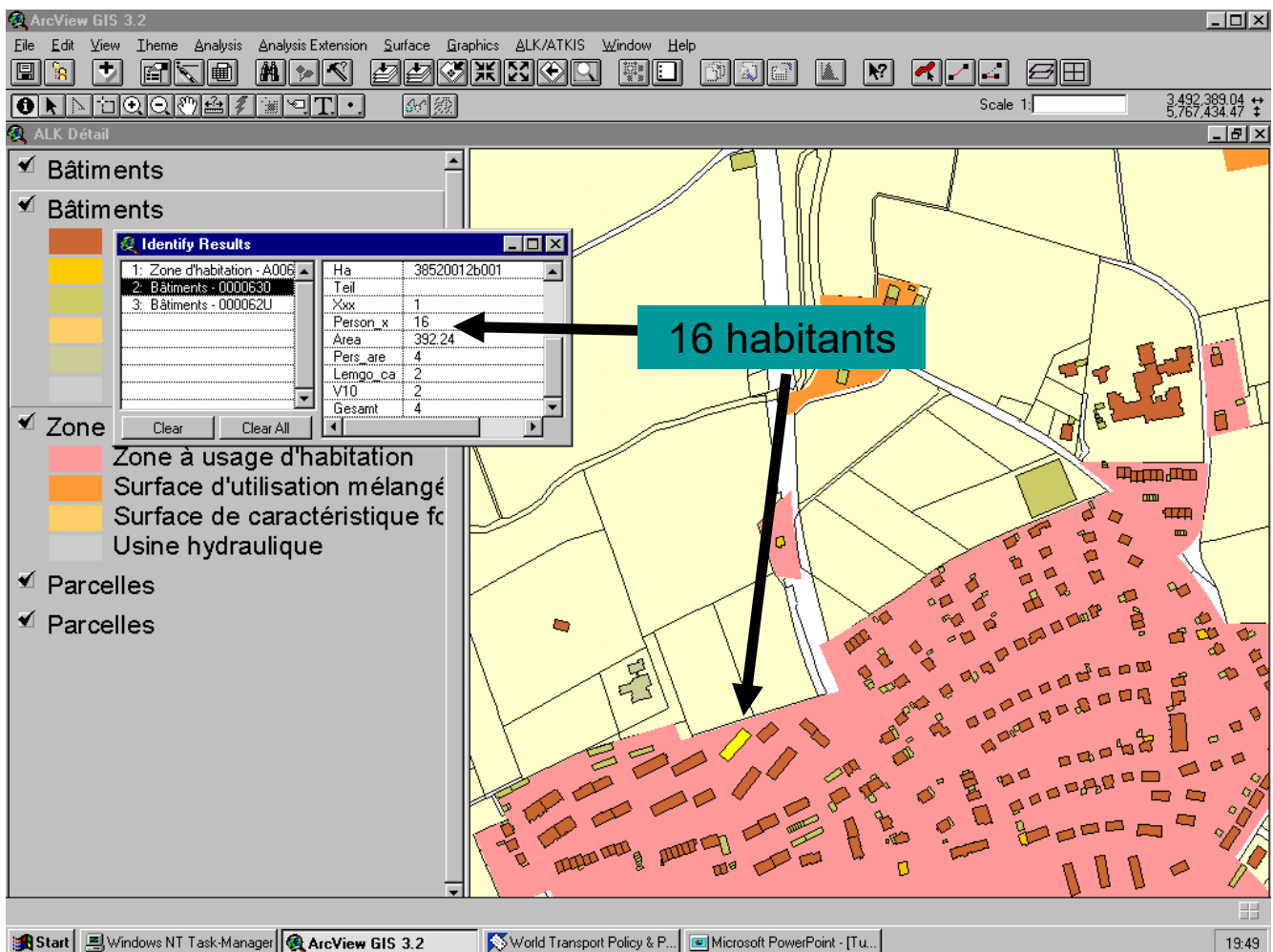
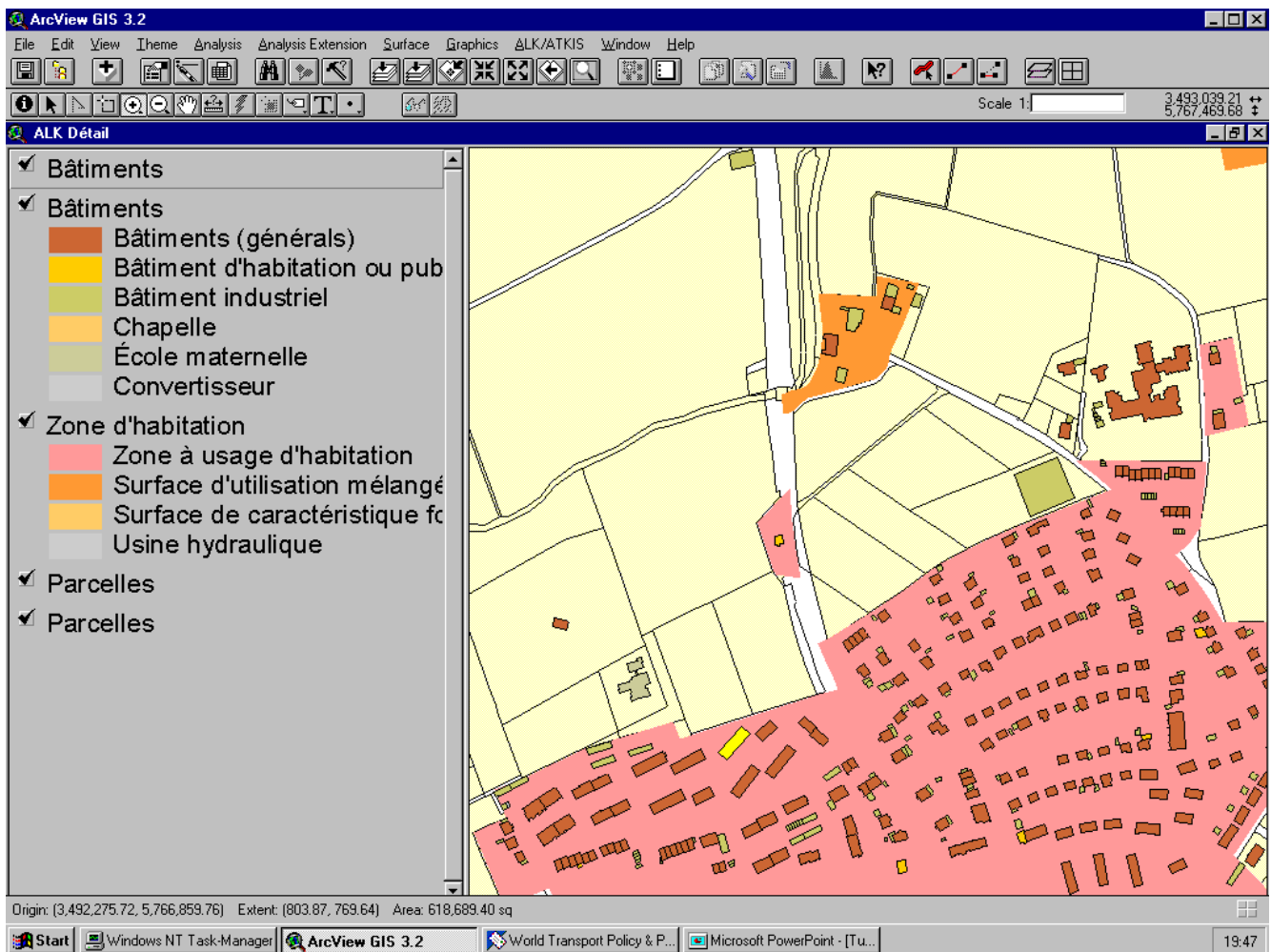
4 Distribution effectif de la population



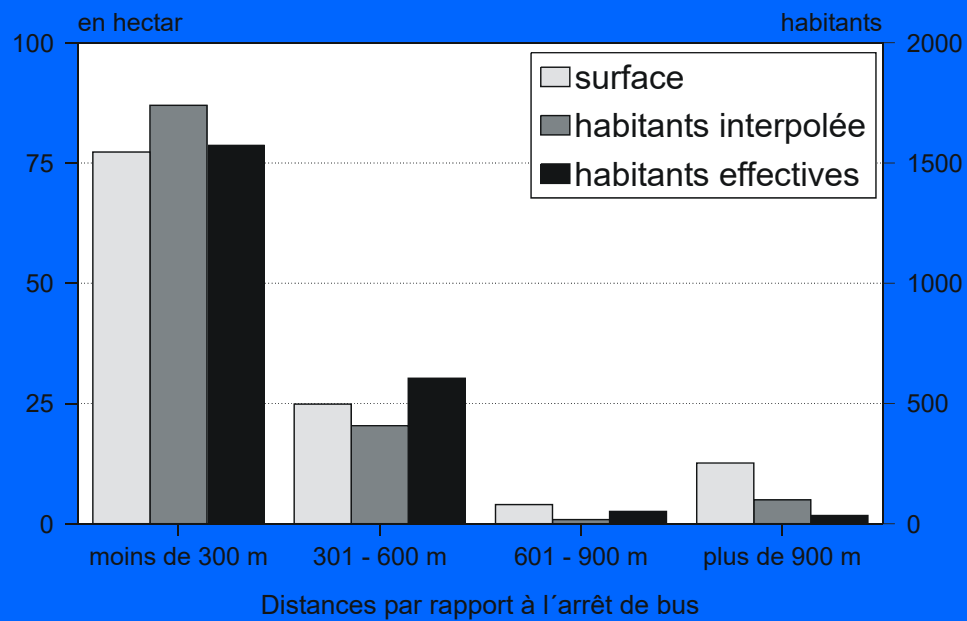
Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik





Qualité des service sur la base de la distribution effectif de la population



Universität
Paderborn

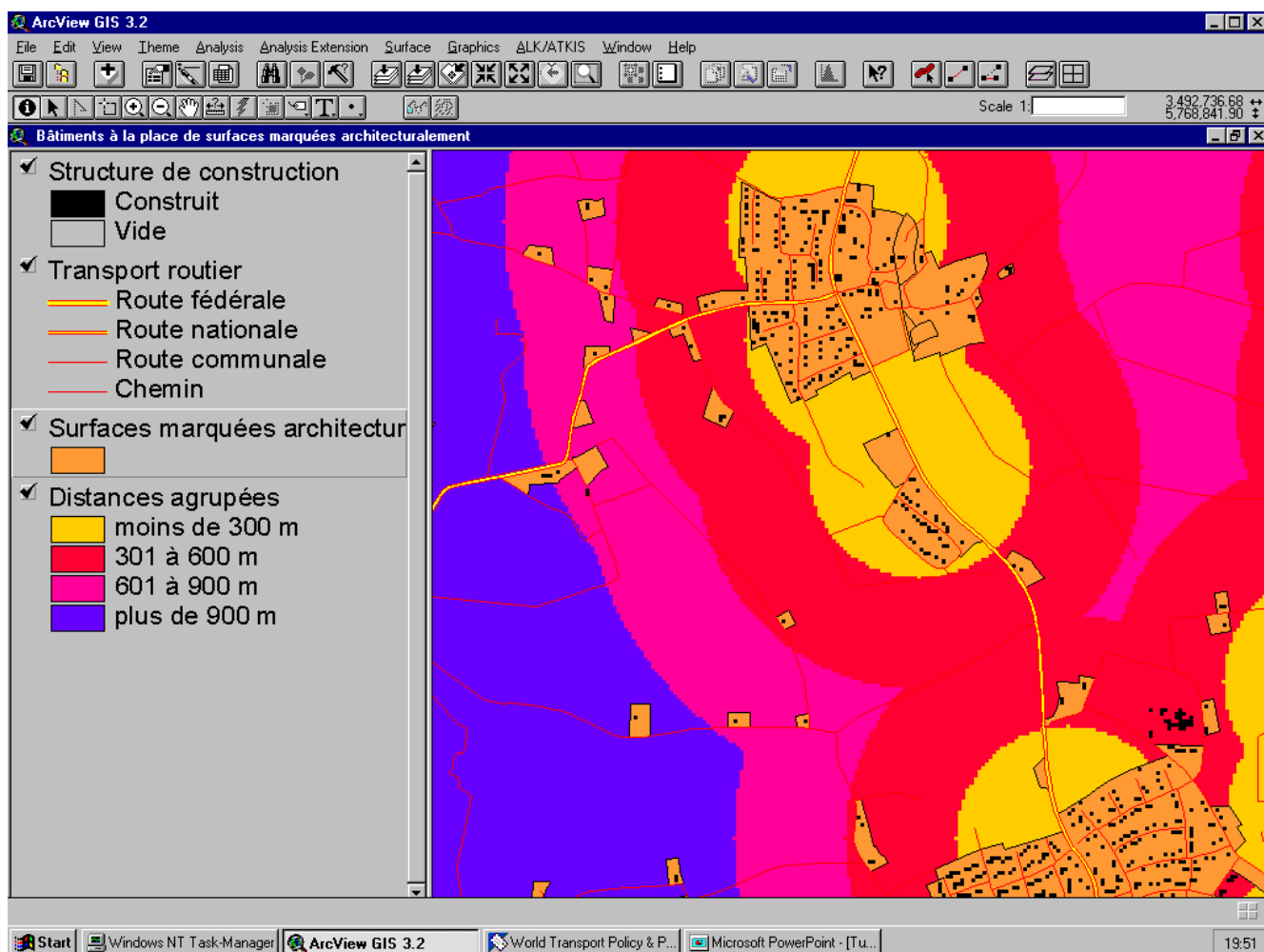
Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

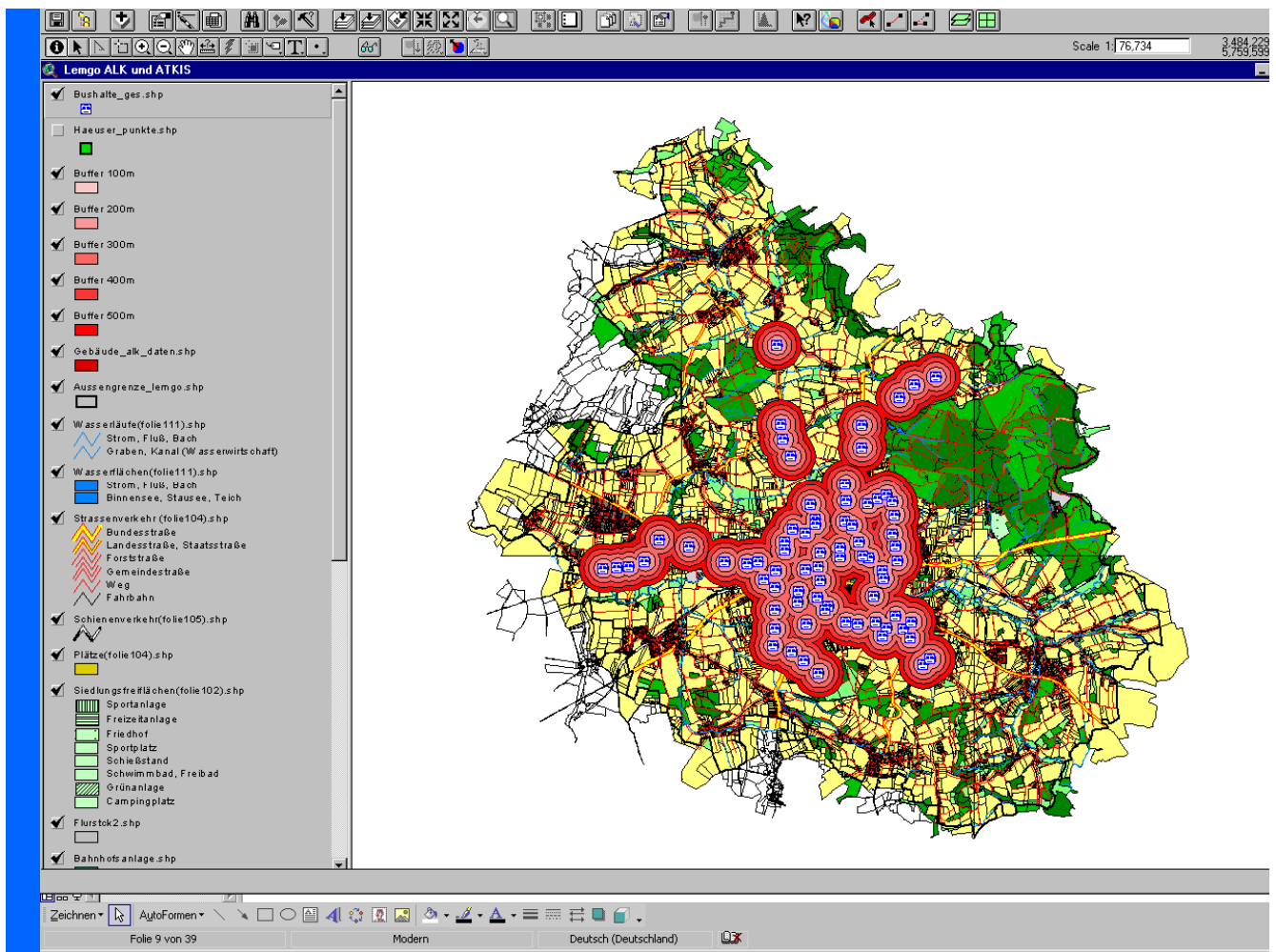
5 Carte topographique



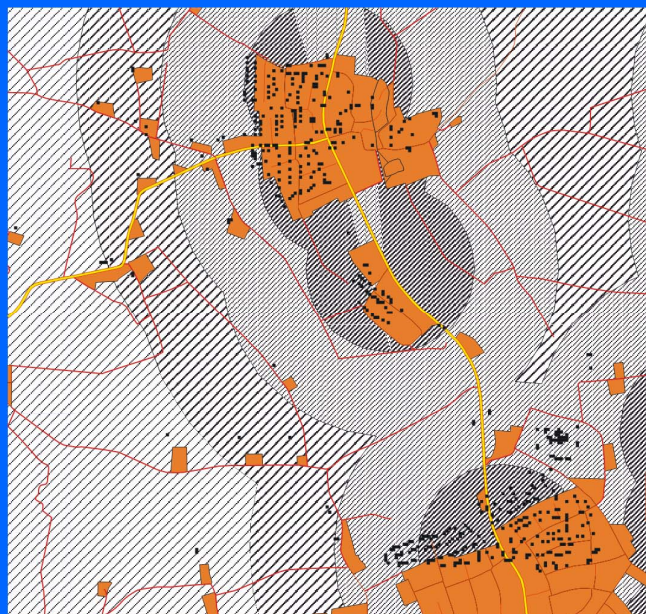
Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik





Qualité des service sur la base de la carte topographique



Structure de construction	
	Maison
Infrastructure routière	
	Route fédérale
	Route nationale
	Route communale
	Chemin
	Plan d'occupation du sol
Distances par rapport à l'arrêt d'autobus	
	moins de 300 m
	301 à 600 m
	601 à 900 m
	plus de 900 m

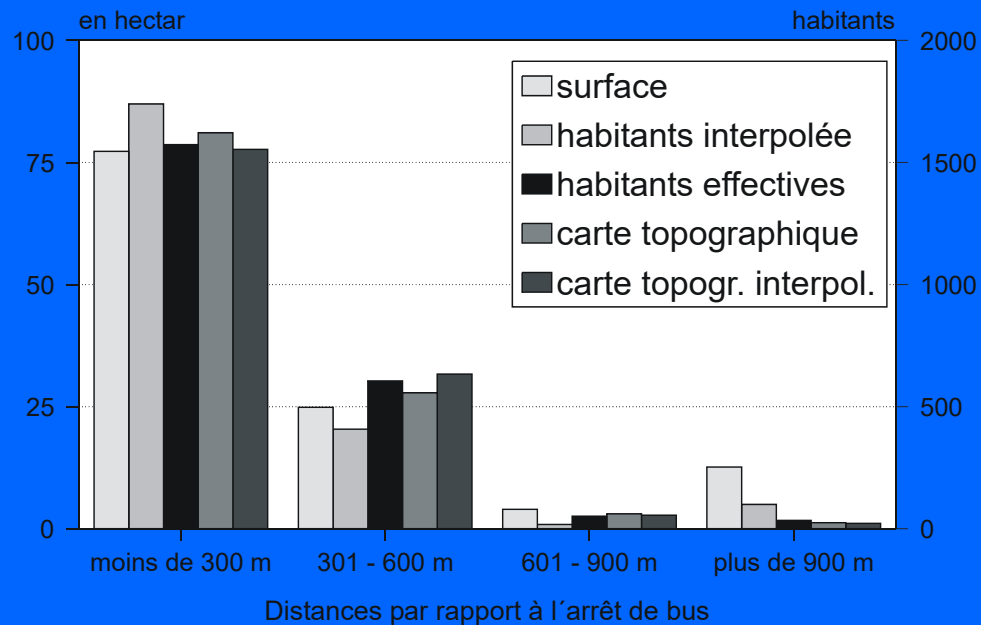
0 300 600 m



Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

Qualité des service sur la base de la carte topographique interpolé



Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

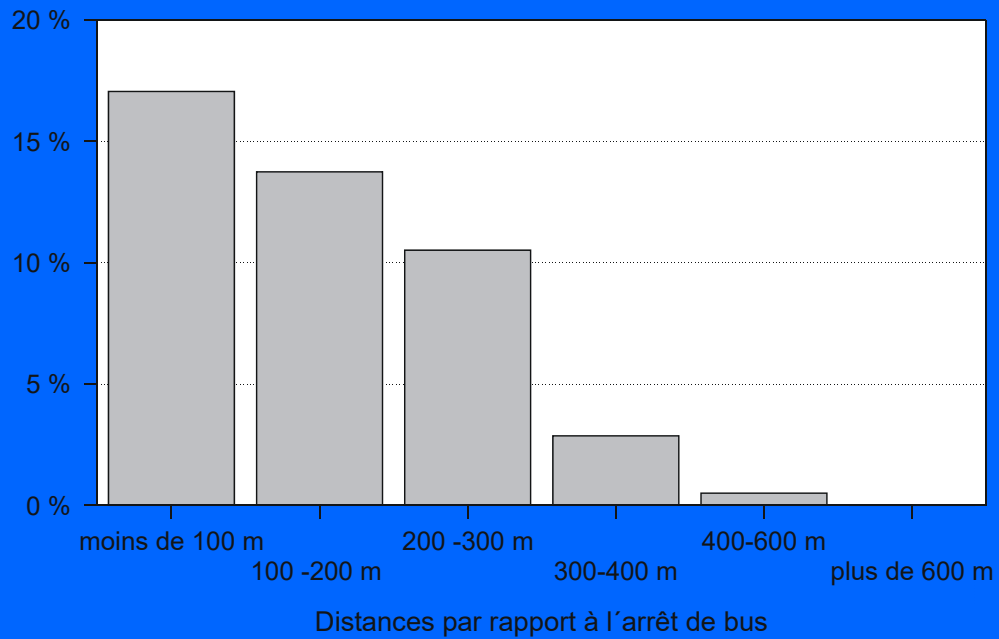
6 La dimension humaine



Universität
Paderborn

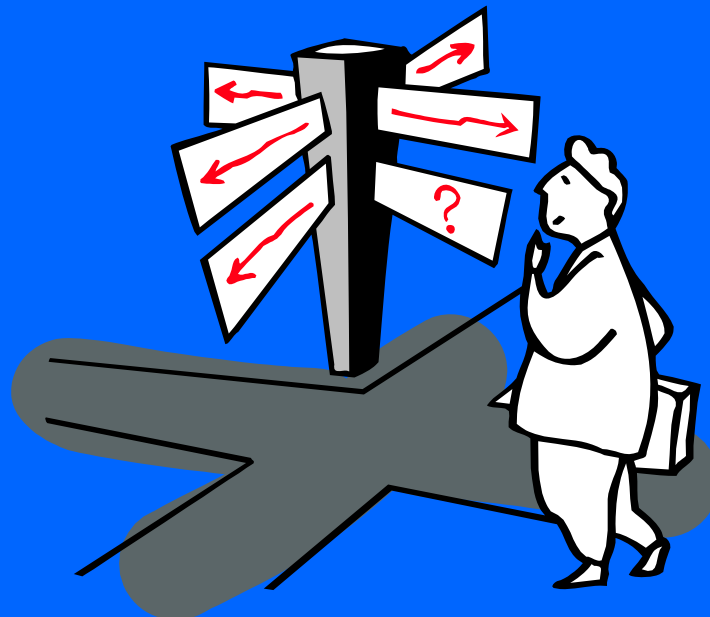
Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik

Qualité des service sur la base de la carte topographique interpolé



Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik



Universität
Paderborn

Prof. Dr. Andreas Kagermeier
Angewandte Anthropogeographie und Geoinformatik