

Etablissement d'une base de données historique et géolocalisée du secteur de Kembs à Marckolsheim

Burguin Ronan

M2 Géographie Environnementale

Projet juxta Rhenum



**Faculté
de Géographie
et d'Aménagement
Strasbourg**

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



Image
Ville
Environnement

Problématique

Comment et de quelle manière le Grand Canal d'Alsace a-t-il contribué à modifier l'occupation du sol ?



0km ——— 5km

Objectifs de l'étude

- Cartographier l'évolution de l'occupation avant et après la construction du GCA entre Kembs et Marckolsheim
- Analyse des impacts sociétaux et économiques liés au GCA
- Cartographier les zones d'apport privilégiées entre le GCA et le vieux Rhin



Etude sur l'occupation du sol

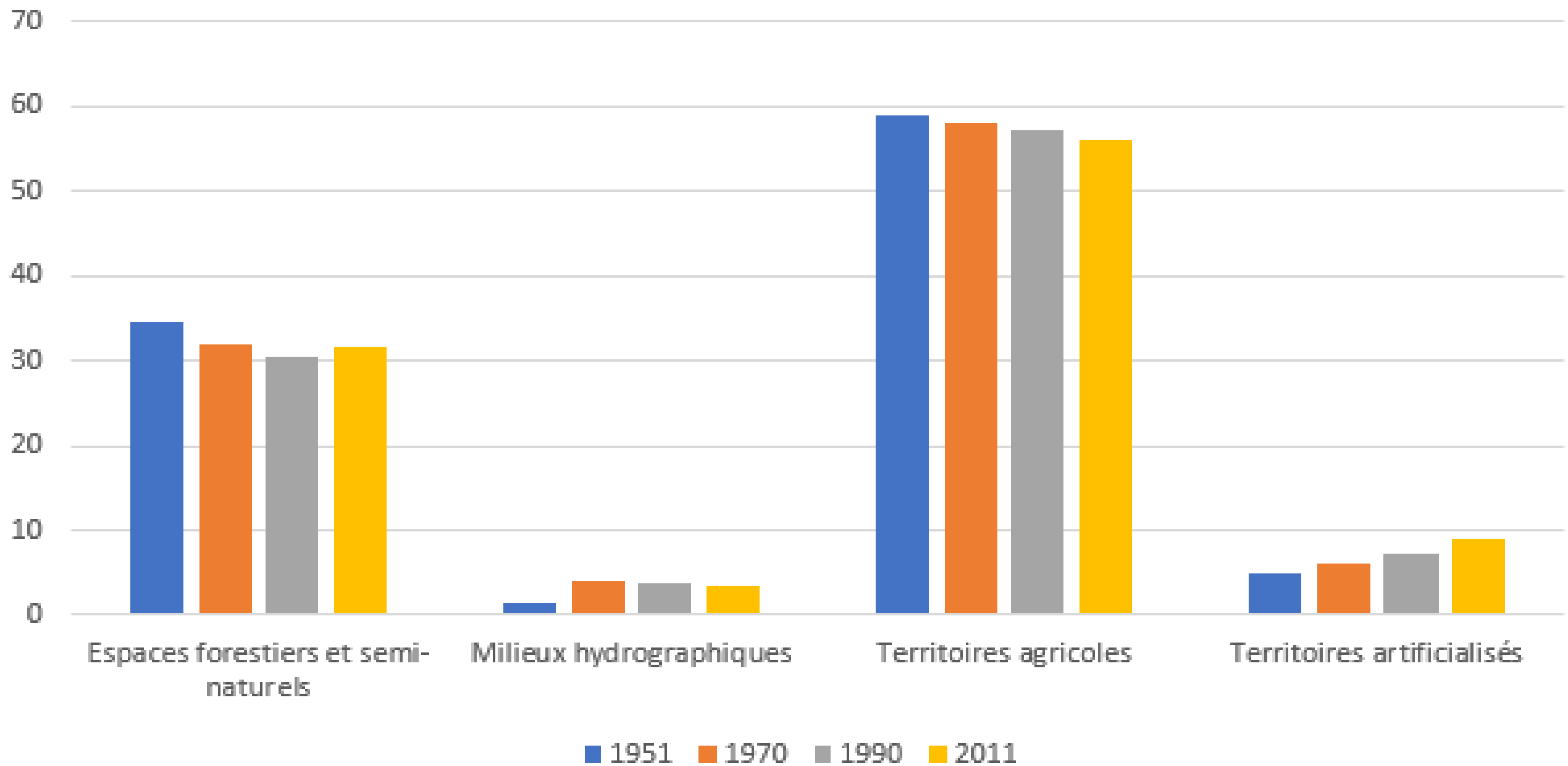


Etude socio-économique

Cartographier l'évolution de l'occupation du sol

- 4 dates retenues :
 - 1951 : Orthophoto issue du labo
 - 1970 : Photos aériennes issue de l'IGN
 - 1990 : Base de donnée appelée Corine Land Cover
 - 2011 : Base de donnée issue du réseau cigal
- Utilisation de la nomenclature de niveau 1 issue de la BD Cigal :
 - Territoires artificialisés
 - Territoires agricoles
 - espaces forestiers et semi-naturel
 - milieux hydrographiques

Evolution de l'OCS en pourcentage de 1951 à 2011



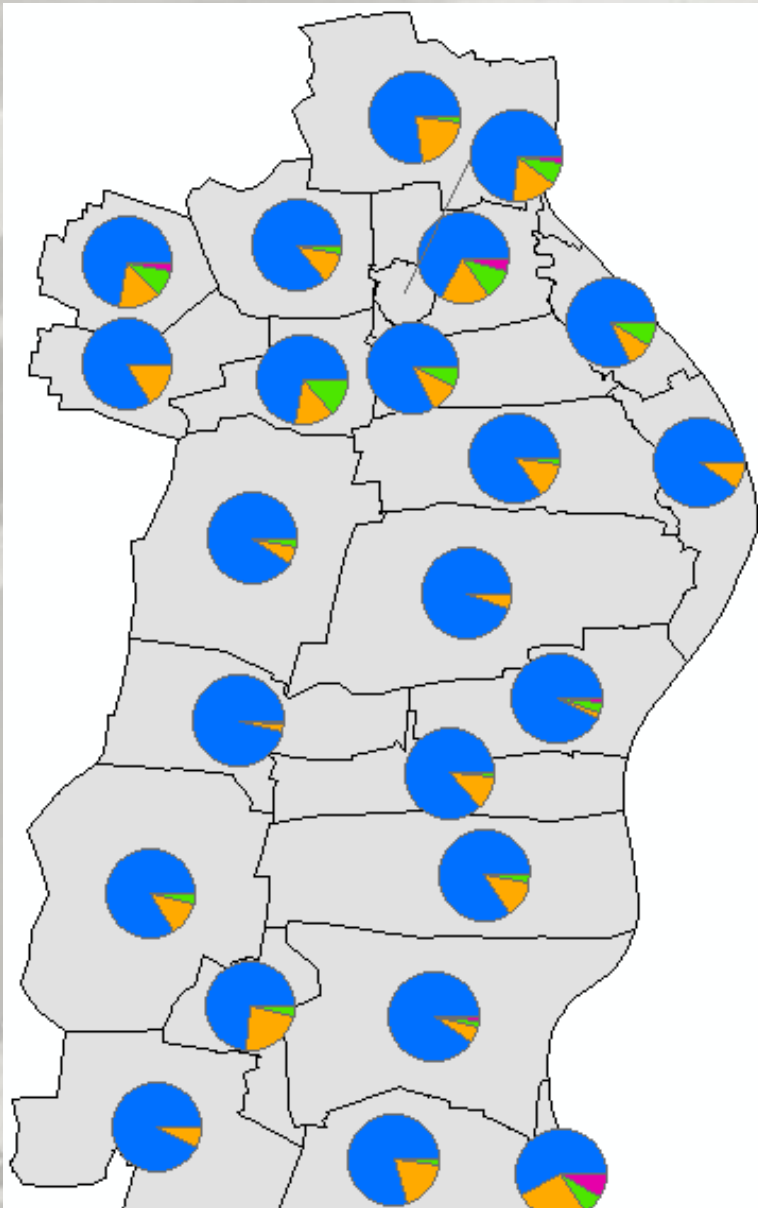
Réalisation d'une étude socio-économique

Données issue de l'INSEE





- 4 dates retenues : 1968, 1982, 1999 et 2014
- Cartographie de l'évolution du réseau routier de 1951 à 2014
- Cartographie de l'évolution du niveau d'étude
- Cartographie de l'évolution des catégories socio-professionnelles
- Cartographie de l'évolution de la population
- Cartographie de l'évolution du nombre de logements

Exemple de l'évolution du niveau d'étude

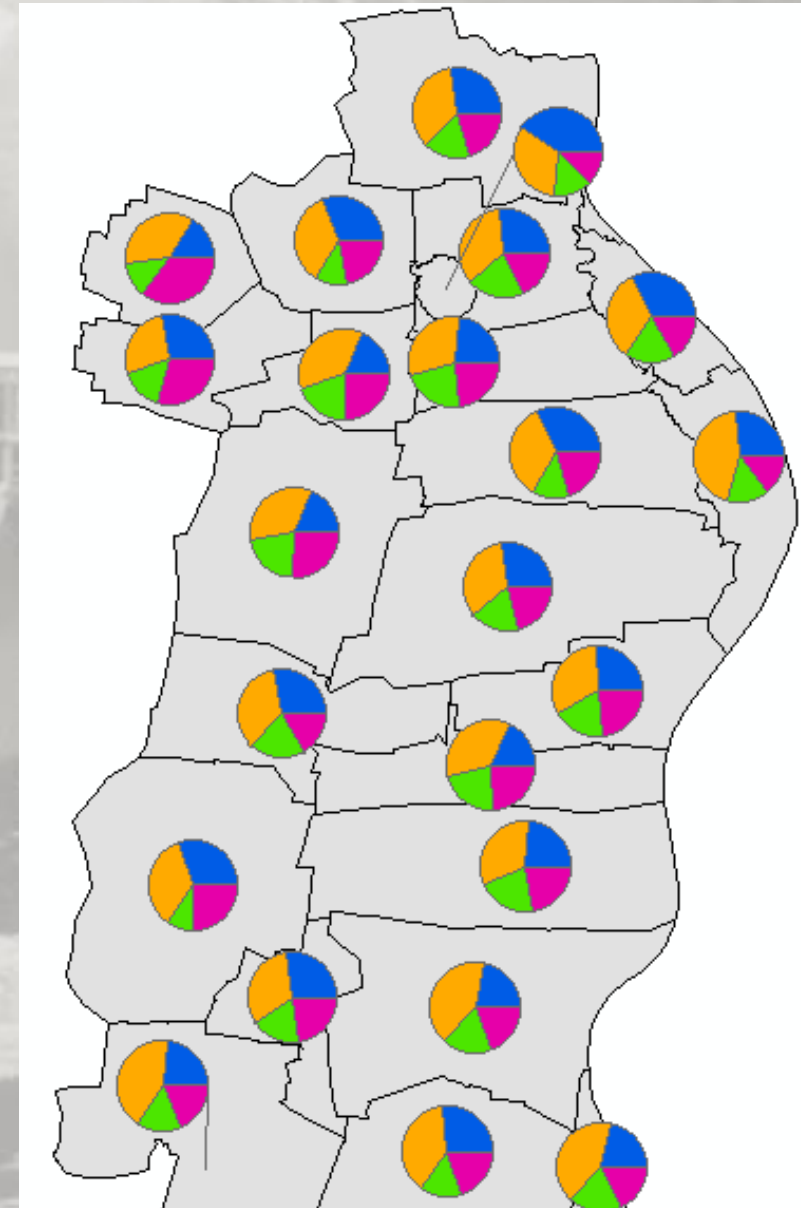
1968

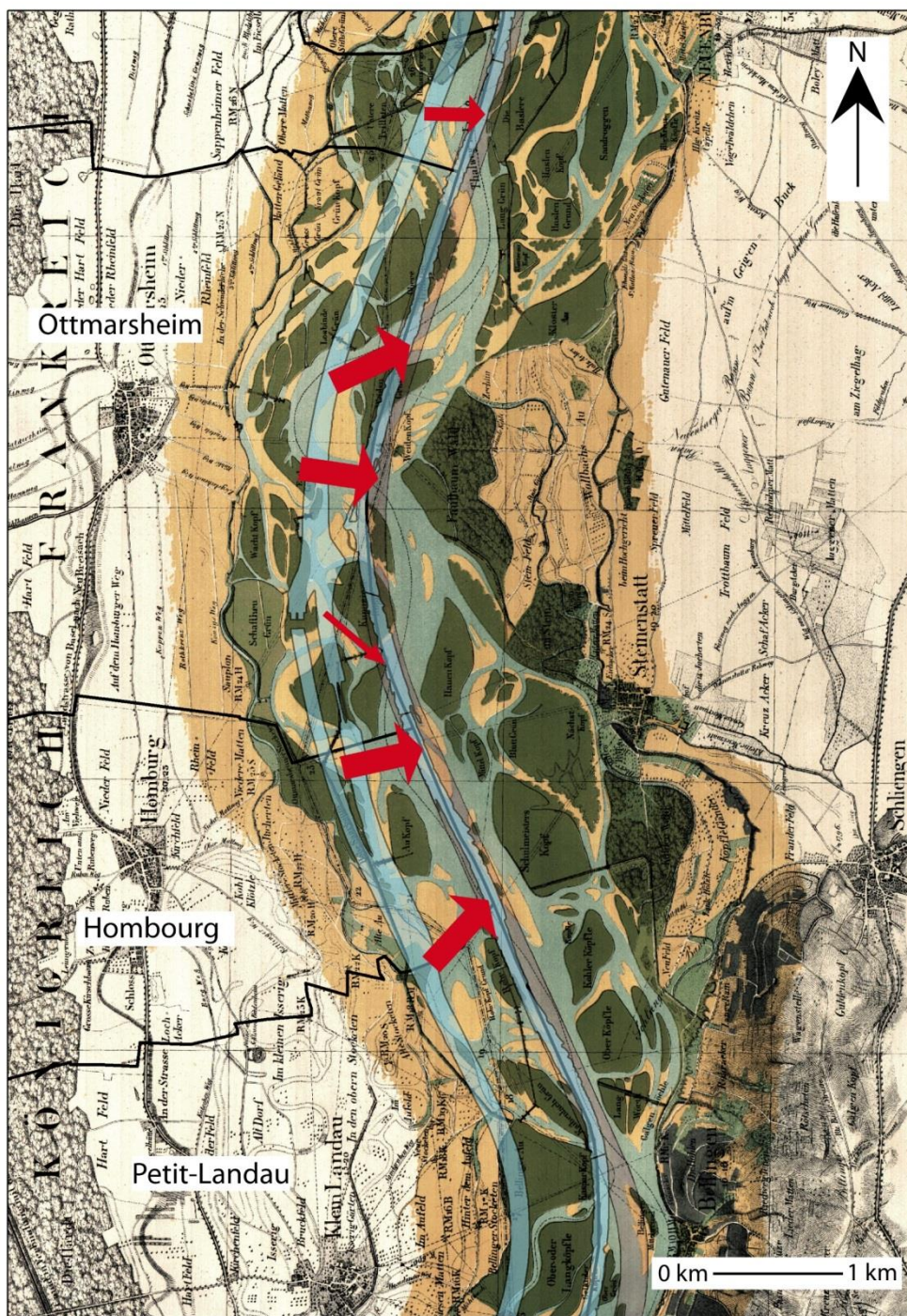


Aucun diplôme : -69 %
CAP ou BEP : +172 %
Baccalauréat : +295 %
Etudes supérieures : +2000 %

-  Sans diplôme
-  Diplôme de niveau CAP et BEP
-  Diplôme de niveau baccalauréat
-  Diplôme d'étude supérieur




2014








Croisement entre le GCA et les paléo-chenaux de 1838

Légende :

-  Limite communale
-  Hombourg
Nom de la la commune
-  Grand canal d'Alsace

Zone d'apport privilégiée vers le vieux Rhin

-  Zone d'apport élevée
-  Zone d'apport moyenne
-  Zone d'apport faible

Conclusion

- La part des surfaces artificialisées a augmenté grâce à l'analyse des orthophotographies et des images aériennes
- L'analyse socio-économique montre l'influence de l'arrivée du GCA et de la construction de la centrale nucléaire de Fessenheim
- Le risque d'infiltration demeure élevé en amont de chaque chute car la hauteur d'eau entre la nappe et le canal est élevé