



THÈSE

En vue de l'obtention du **DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE**

Délivré par l'Université Toulouse 2 - Jean Jaurès

Cotutelle internationale : Centro de Investigacion en Materiales Avanzados,
S.C.

Présentée et soutenue par

Marie WURTZ

Le 1 février 2019

**Diagnostiquer la vulnérabilité relative aux pénuries en
eau par une approche interdisciplinaire : application
cartographique de l'IPE et étude de discours dans l'Etat
de Chihuahua (Mexique)**

Annexes

Ecole doctorale : **TESC - Temps, Espaces, Sociétés, Cultures**

Spécialité : **Environnement et sociétés**

Unité de recherche :

GEODE - Géographie de l'Environnement

Thèse dirigée par

Martin PAEGELow et Maria Teresa ALARCON HERRERA

Jury

Mme Anne Honnegger, Rapporteur

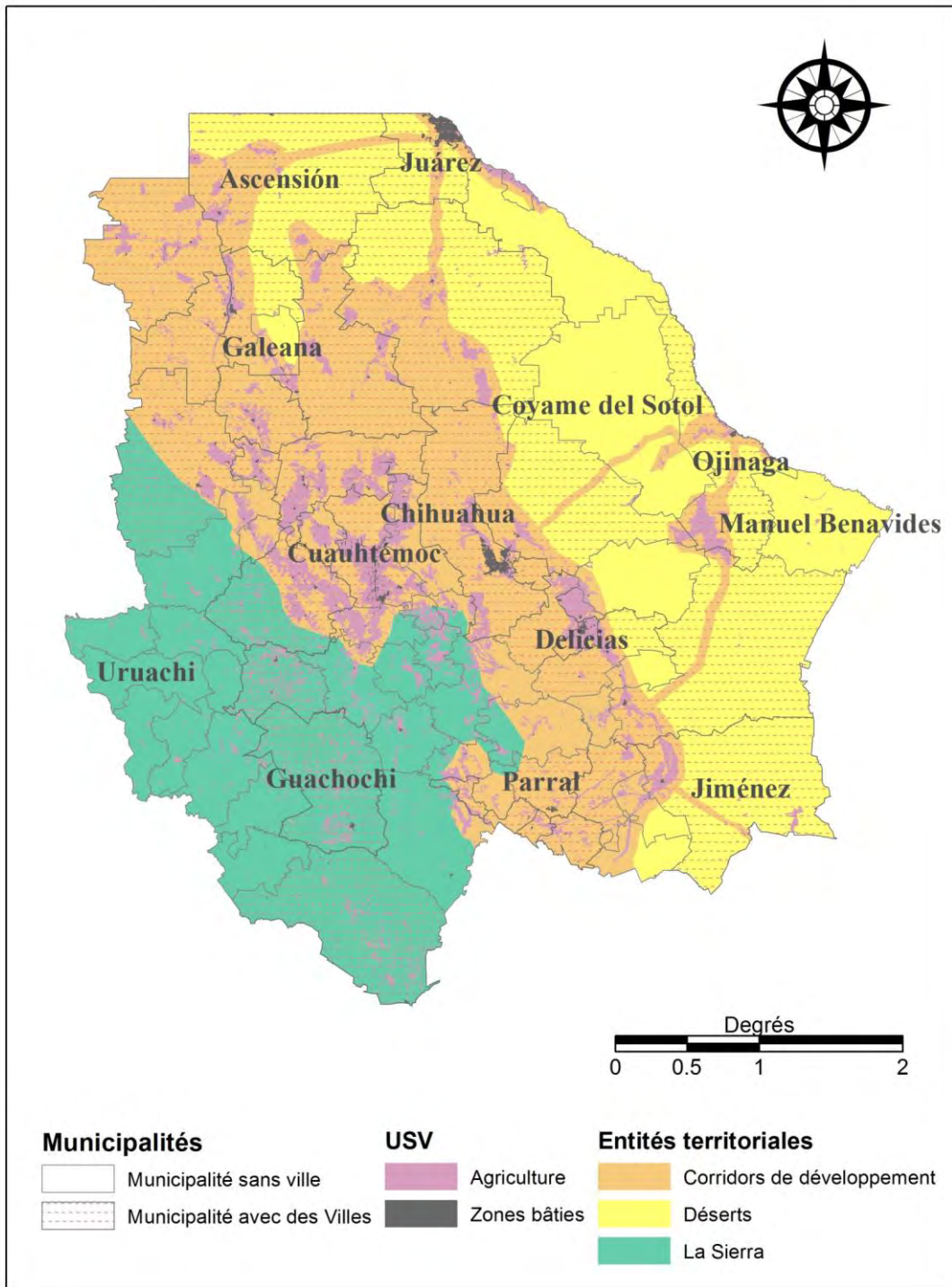
M. Víctor Manuel Reyes Gómez, Rapporteur

Mme Elisabeth Huber-Sannwald, Examineur

Mme Alexandra Angélie Descamps, Examineur

M. Martin PAEGELow, Directeur de thèse

Mme María Teresa Alarcón Herrera Alarcón Herrera, Co-directeur de thèse



Auteure : Marie Wurtz (Source : CONABIO, 2018)