

DGITM - AIPCR

Séminaire sur l'Adaptation des infrastructures et des réseaux de transport au changement climatique



Analyse de risque aux événements extrêmes du plateau de Nancy-Brabois

Jennifer Amourette

PCI GeSiCHT / DTer Est



le 13 novembre 2015



Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Introduction

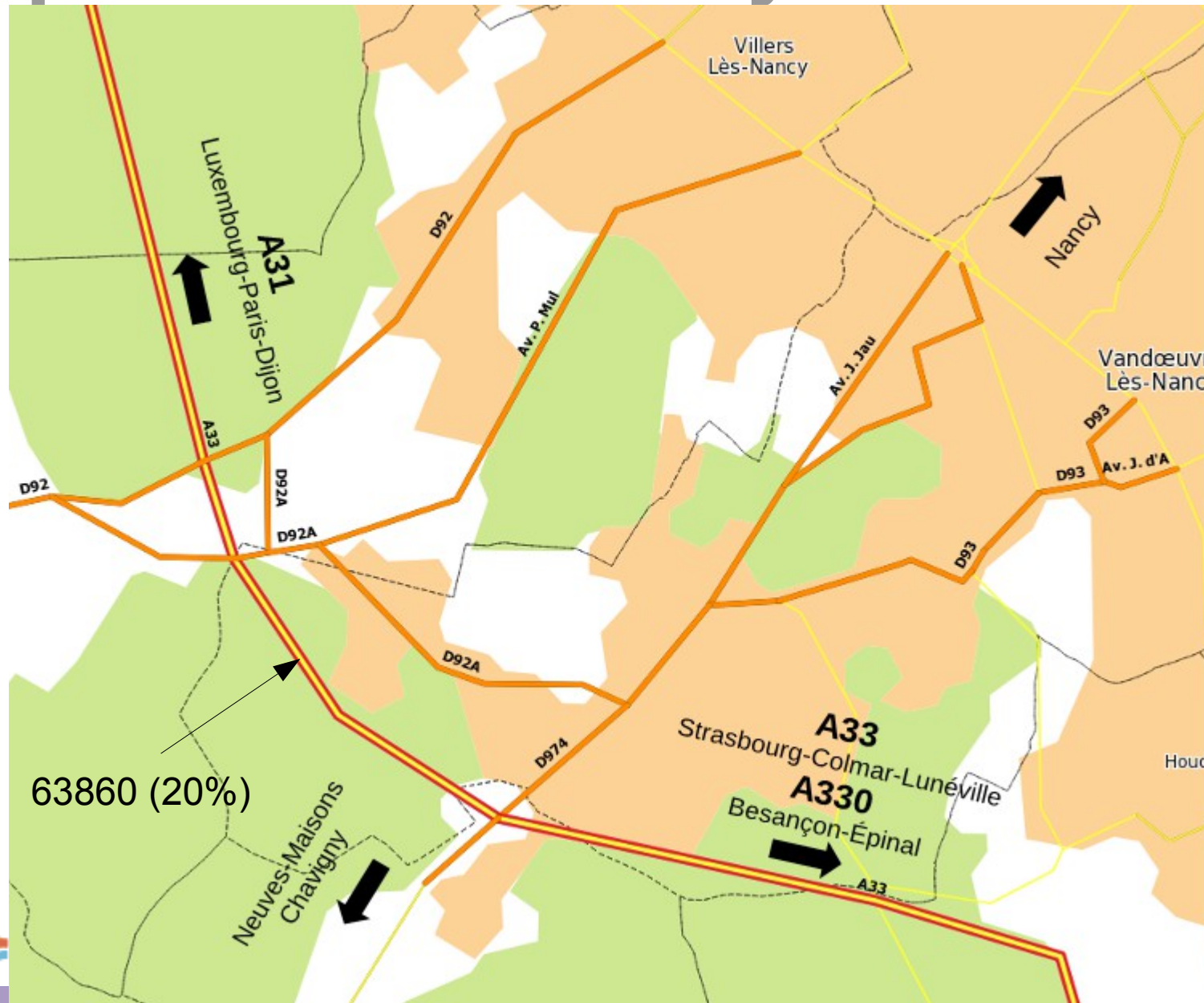
- Présentation de l'aire d'étude : le plateau de Nancy-Brabois
- Aléas
- Suite de l'analyse de risque
- Conclusion : objectifs de l'étude



Présentation de l'aire d'étude : le plateau de Nancy-Brabois



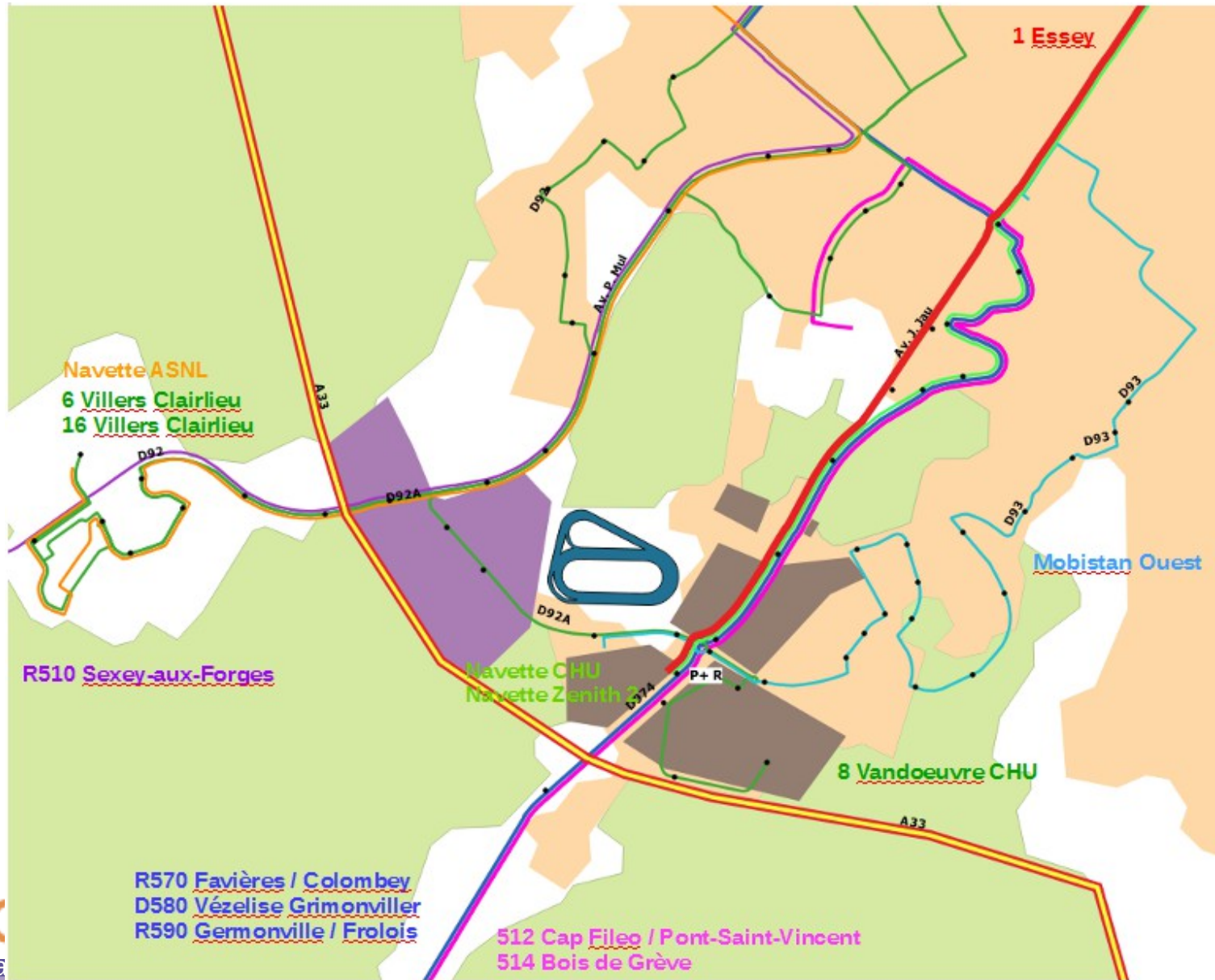
Présentation de l'aire d'étude : le plateau de Nancy-Brabois



Présentation de l'aire d'étude : le plateau de Nancy-Brabois



Présentation de l'aire d'étude : le plateau de Nancy-Brabois



Quels seront les impacts des événements extrêmes liés au changement climatique sur les infrastructures et le fonctionnement du réseau de transport de ce territoire ?



Aléas

- Dans le passé...



Bus en difficulté, janvier 2013



Orage neigeux, février 2013



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie



Seminaire Adaptation Infrastructures de Transport

DGTM - AIPCR 13 nov 201

Aléas

- Dans le passé...

Inondation de Nancy dans la nuit du 21 au 22 mai 2012



Aléas

- Sélection d'événements extrêmes
 - Connaître leur évolution dans le futur (projection DRIAS)
 - Vague de chaleur / canicule
 - Précipitations intenses
 - Gel, neige, vague de froid
 - Sécheresse
- Noter la probabilité d'occurrence des événements



Suite de l'analyse de risque

- Vulnérabilité physique du réseau
 - Découper le réseau en système et en composant
 - Apprécier la vulnérabilité des systèmes et des composants face à un aléa
- Vulnérabilité fonctionnelle du réseau
 - Réaliser une analyse de perte de performance multicritère



S'appuyer sur les connaissances
des gestionnaires

- Questionnaire
- Séminaire

Conclusion : objectifs de l'analyse

- Obtenir un niveau de risque du réseau de transport au changement climatique
 - Aide au gestionnaire dans les choix d'adaptation à mettre en place
- Retour sur la méthodologie du livrable 3



Merci pour votre attention

Jennifer Amourette
PCI GeSiCHT/ Dter Est
jennifer.amourette@cerema.fr



FIN



Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie