

HYCCARE Bourgogne

➤ **HYCCARE Bourgogne :**

HYdrologie

Changement **C**limatique

Adaptation

Ressource en **E**au en Bourgogne

➤ **Objectif :**

« Mettre à disposition des décideurs locaux les outils qui leur permettront de mieux prendre en compte le risque lié aux impacts du changement climatique sur la ressource en eau »



HYCCARE

HYCCARE Bourgogne

➤ Un projet de recherche-action partenarial :

- 5 financeurs :



- 5 organismes de recherche :



- Un coordonnateur :



- De nombreux autres acteurs du territoire associés :

Conseil régional, Conseils départementaux, DREAL, DDT, EPTB, Syndicats de bassin et de rivière, CLE...

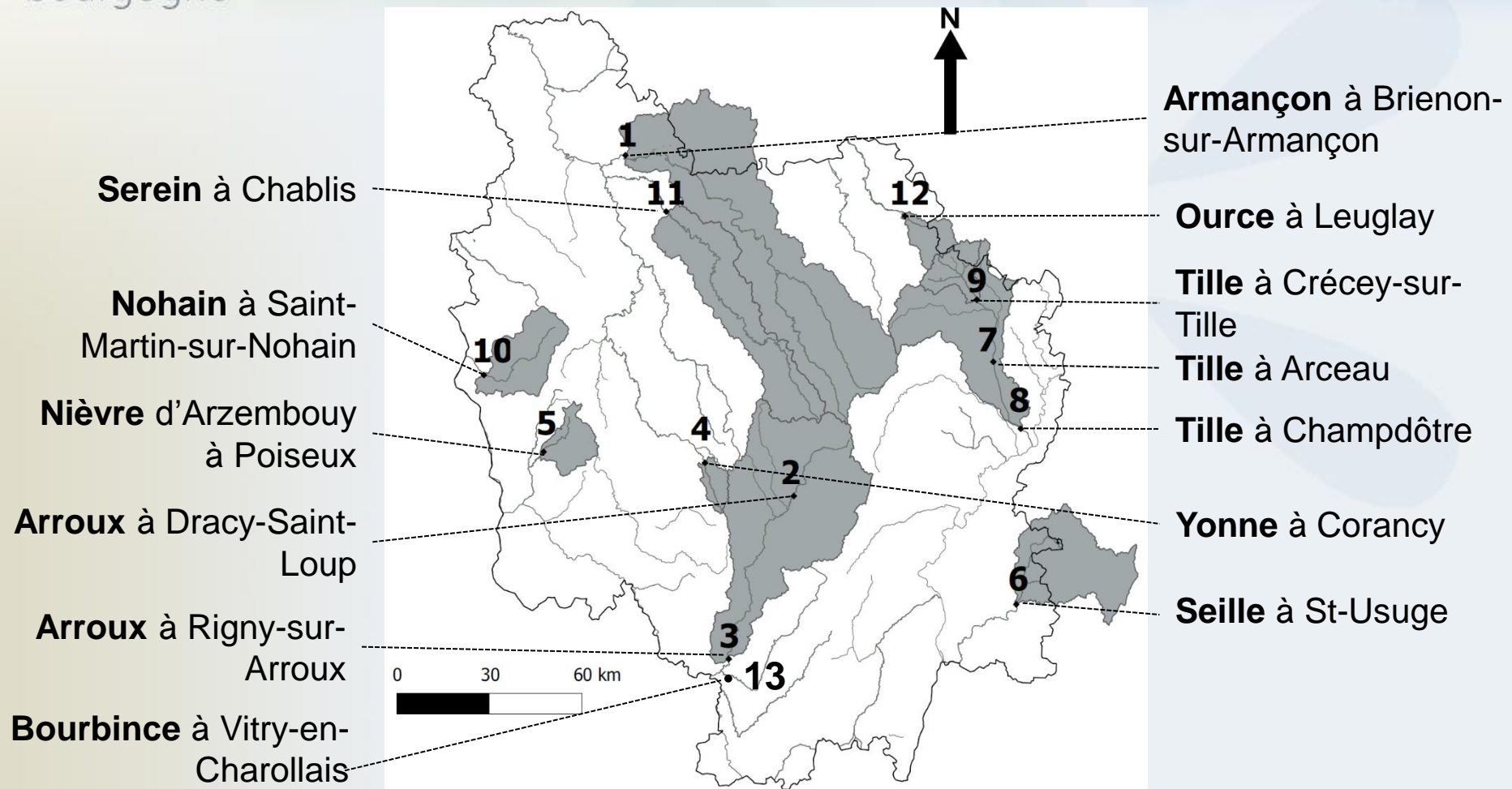
HYCCARE Bourgogne

- **Un projet sur trois ans : 2013, 2014, 2015**
- **Organisé autour de deux axes:**
 - Axe 1 : Construction de connaissances relatives aux impacts du changement climatique sur la ressource en eau
*Objectif : **avoir des données simulées** sur le climat à venir et ses impacts sur la ressource en eau, à l'horizon 2100, à une échelle fine de territoire*
 - Axe 2 : Analyse des dynamiques collectives autour des vulnérabilités et des pistes d'adaptation face au changement climatique et ses impacts sur la ressource en eau
*Objectif : **identifier les freins et leviers** à l'intégration du changement climatique dans la gestion de l'eau*

HYCCARE Bourgogne

- **Axe 1 : Construction de connaissances relatives aux impacts du changement climatique sur la ressource en eau**
 - **Simulation du changement climatique**
 - ✓ **En continu** (pas de temps journalier), jusqu'à l'horizon 2100
 - ✓ **A une échelle fine** de territoire, sur toute la Bourgogne
 - ✓ **Selon deux trajectoires**, l'une « optimiste » et l'autre « pessimiste »
 - **Simulation des impacts sur la ressource en eau**
 - ✓ **En continu** (pas de temps journalier), jusqu'à l'horizon 2100
 - ✓ **Sur 13 bassins versants**
 - ✓ **Selon deux modèles** en utilisant les données climatiques simulées en « entrée »
 - **Simulation de l'évolution de la réserve utile des sols**
 - ✓ Jusqu'à l'horizon 2100
 - ✓ **Sur 3 bassins versants**

HYCCARE Bourgogne



Carte des bassins versants sélectionnés dans le cadre du projet HYCCARE Bourgogne

HYCCARE Bourgogne

- **Axe 2 : Analyse des dynamiques collectives autour des vulnérabilités et des pistes d'adaptation face au changement climatique et ses impacts sur la ressource en eau**
 - **Vulnérabilités et impacts sur les activités**
 - ✓ **Approche territoriale** : Gestion de l'eau potable sur un territoire urbanisé en contexte de changement climatique (Tille-Grand Dijon)
 - ✓ **Approche sectorielle** : Modélisation des impacts du changement climatique sur la production et la marge brute agricole, et le prix du foncier (Côte-d'Or)
 - **Construction des collectifs autour du changement climatique**
 - ✓ **3 territoires d'étude** : Tille, Arroux-Bourbince, Armançon
 - ✓ **Approche** : observation de réunions de CLE, entretiens, design territorial
 - **Intégration du changement climatique dans les politiques de l'eau**
 - ✓ **5 territoires d'étude** : Nohain, Nièvre, Yonne, Serein, Seille
 - ✓ **Approche** : bibliographie et entretiens

HYCCARE Bourgogne

LIVRABLES

➤ Evènements :

- **Rencontres chercheurs-acteurs aux étapes clés**
- **Séminaire final** de restitution (début 2016)

➤ Publications :

- **Articles** scientifiques et **rapports** de stage
- **Fiche** de synthèse sur les résultats de l'axe 1
- **Rapport final** scientifique et sa synthèse
- Un numéro de « **Repères** » d'Alterre Bourgogne

➤ Données mise à disposition :

- **Climatiques** (cartes)
- **Hydrologiques** (indicateurs et cartes)

PLUS-VALUE POUR LES TERRITOIRES

- **Acculturation** au changement climatique et **appropriation** des connaissances produites
- Expérience d'une **démarche prospective**, de long terme
- **Facilitation des échanges** entre les différents acteurs
- **Outils** pour intégrer le changement climatique et ses impacts sur la ressource en eau

HYCCARE Bourgogne

- **Un projet de recherche-action intégrateur**
 - **Pluridisciplinaire et partenarial**
 - **En lien fort avec les territoires** : rencontres régulières chercheurs-acteurs et prise en compte de leurs attentes

- **Des approches innovantes**
 - **Diversité** des approches et disciplines
 - **Axe 1** : Travail à une **échelle fine** et **en continu**
 - **Axe 2** : Mise en œuvre d'ateliers de **design territorial**

- **Un objectif opérationnel fort :**

Fournir des éléments d'éclairage pour faciliter la prise en compte du changement climatique dans la gestion de la ressource en eau en Bourgogne

Merci de votre attention



Pour en savoir plus :

www.alterre-bourgogne.org

> Actions partenariales > Le projet de recherche HYCCARE

Contact :

Anne-Cerise Tissot

Chargée de mission Eau & Changement climatique, Alterre Bourgogne

ac.tissot@alterre-bourgogne.org

LD : 03 80 68 42 68