

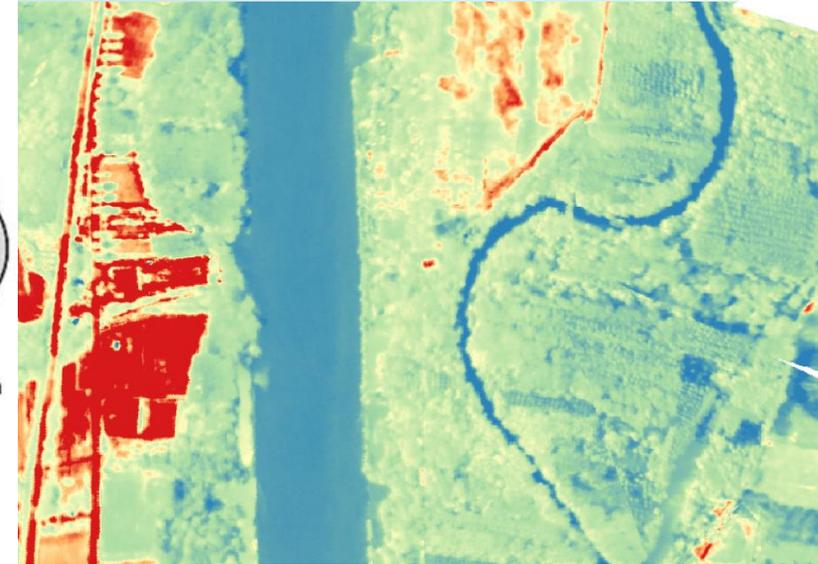
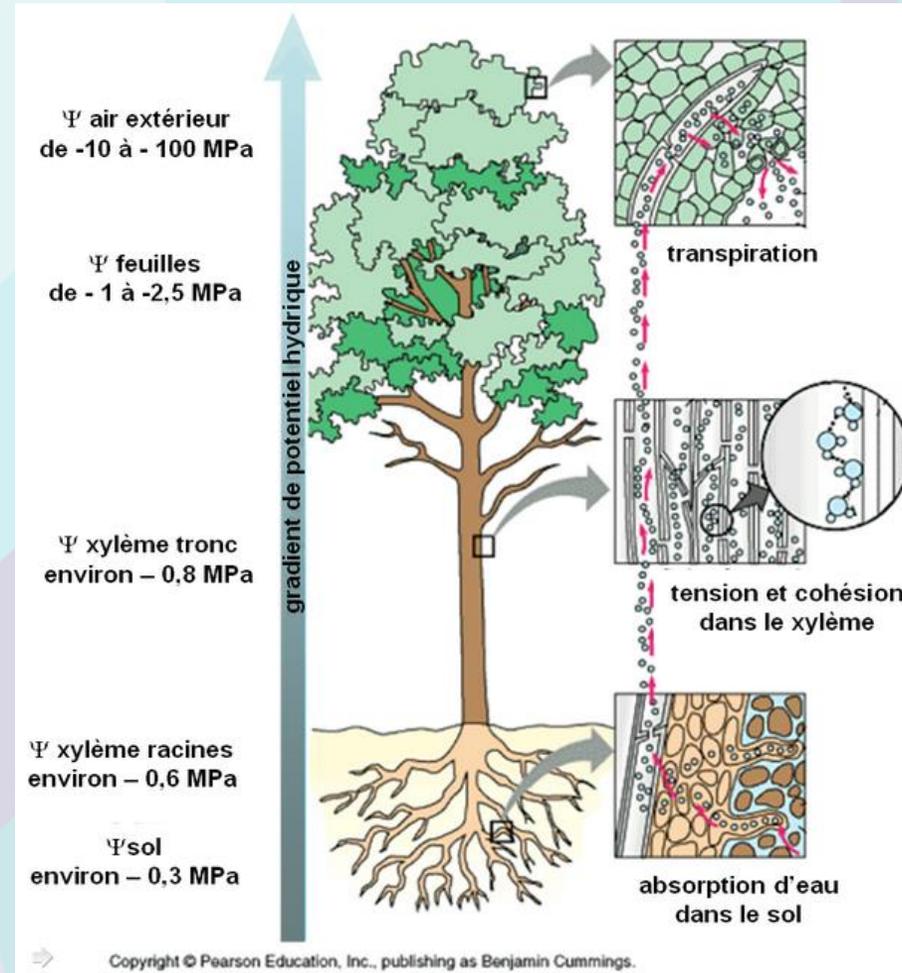
Détection précoce du stress hydrique des forêts alluviales : de l'individu au peuplement, de l'écophysiologie à la télédétection (DéPréSHyF)

Antoine Vernay (UMR 5023 LEHNA, Université Lyon 1)

Christelle Boisselet, Camille Gauthier, Julien Godfroy, Pierre Lochin,
Baptiste Marteau, Hervé Piégay, Sara Puijalon

Un dispositif de recherche animé par le **graie**

Contexte



Etat de santé des forêts alluviales, des individus au peuplement
de l'écophysiologie à la télédétection

Objectifs

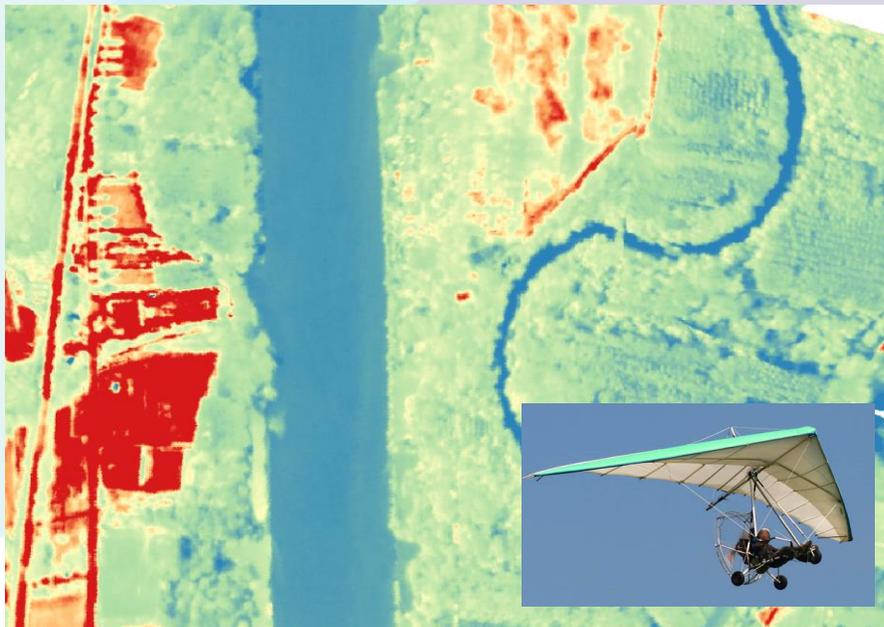
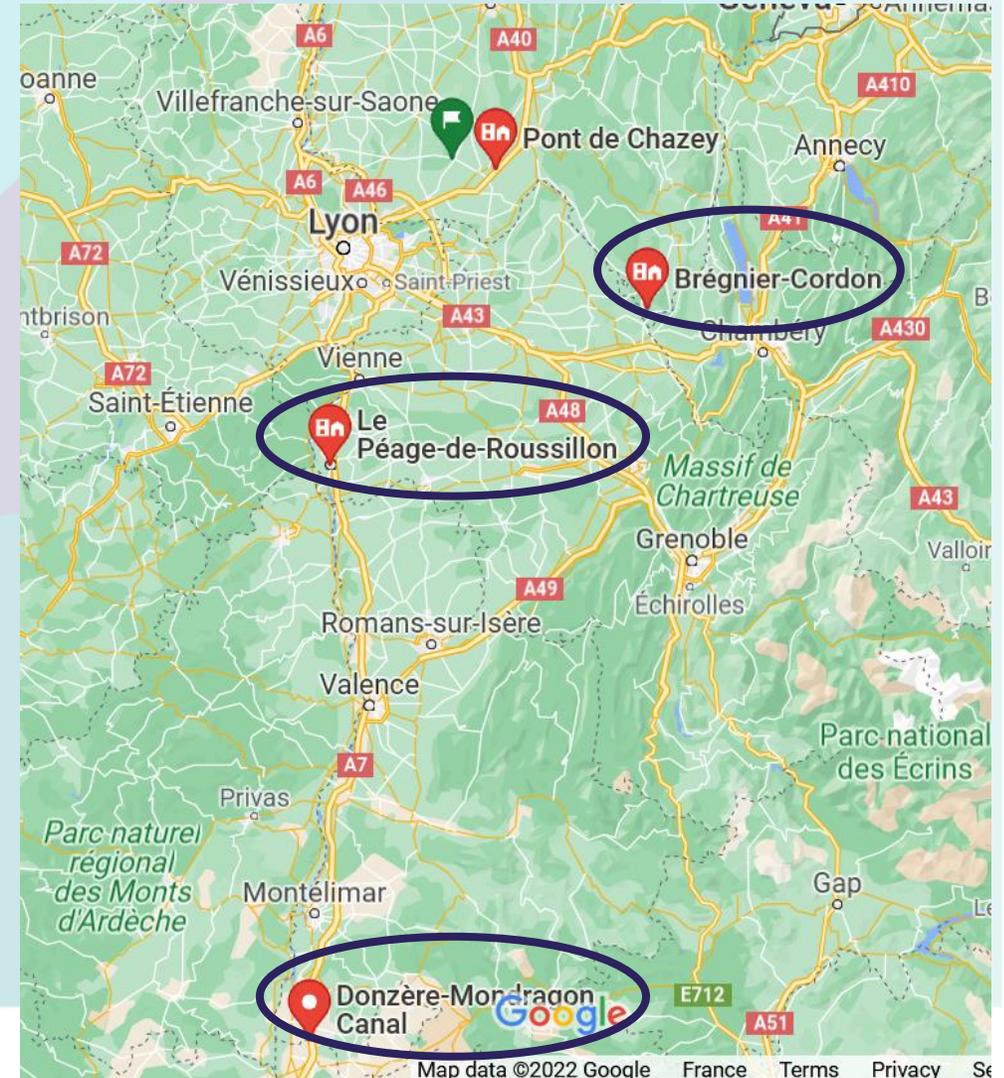
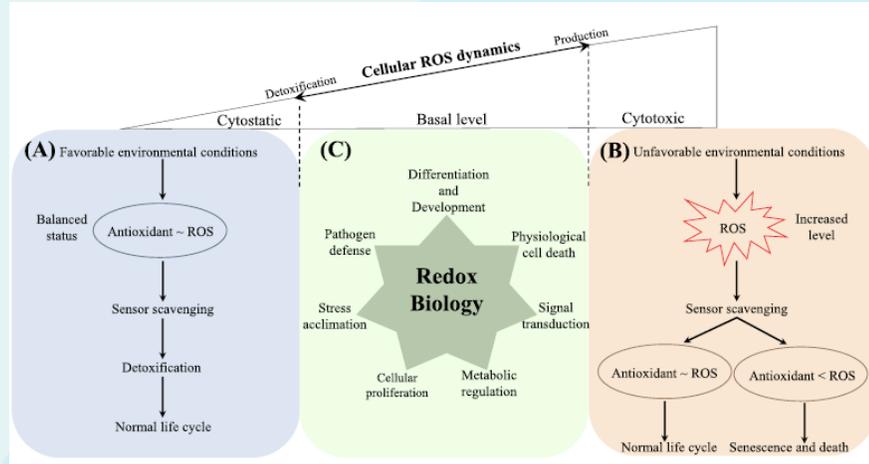
Les mesures thermiques infra-rouge par télédétection de température de la canopée traduisent-elles un stress hydrique du peuplement ?

Objectifs : caractériser les relations entre mesures thermiques de la canopée de forêts alluviales à l'échelle du peuplement et statuts hydriques mesurés sur les individus

Hypothèses :

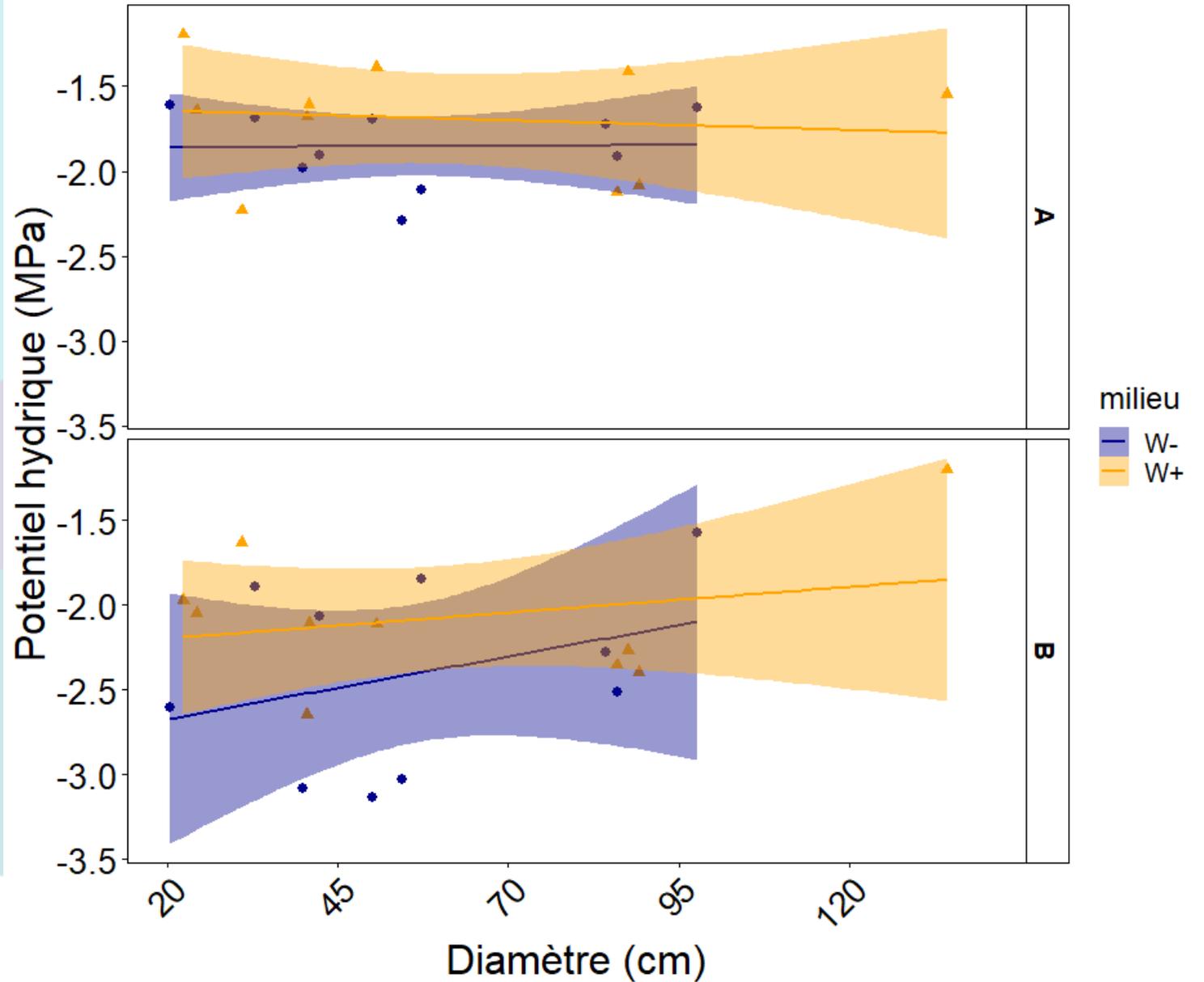
- *H1 : une canopée à plus forte température correspond à un peuplement subissant un stress hydrique à l'échelle des individus → les individus sur les peuplements stressés traduisent ce stress via des réponses écophysiologicals*
- *H2 : les individus sur les peuplements stressés subissent un stress oxydatif plus fort que les sites « non stressés »*

Moyens mis en œuvre



© Andreas Palmén

Premiers résultats



Merci pour votre attention !

Des questions ?

L'équipe DéPréSHyF



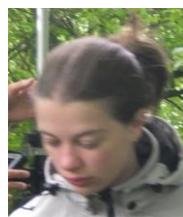
Antoine Vernay



Sara Puijalon



Christelle Boisselet



Camille Gauthier



Pierre Lochin



Hervé Piegay



Baptiste Marteau



Jérôme Lejot



Kristell Michel



Julien Godfroy



Dispositifs scientifiques cadres



Partenaires techniques et financiers



AVEC LE SOUTIEN DE L'UNION EUROPÉENNE

