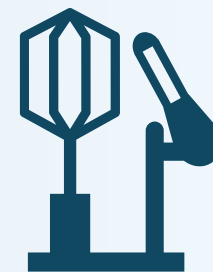




Julien GIRAUDO (*BGS*)
Olivier MATHIEU (*BGS*)
Julien CRETAT (*BGS*)
Mathieu THEVENOT (*BGS*)
Thomas MONTAGNAC (*BIVB*)
Cassandre GAUDNIK (*CIVC*)



Flux de Carbone et d'Eau dans un Écosystème Viticole face au Changement Climatique



Introduction

Viticulture en Bourgogne/Champagne et changement climatique : un double défi

Adaptation
aux risques



Atténuation
des émissions de CO₂



Introduction

Pour répondre à ce défi, quelles pratiques adopter pour une viticulture durable en Bourgogne et Champagne ?



Enherbement



Restitution des sarments



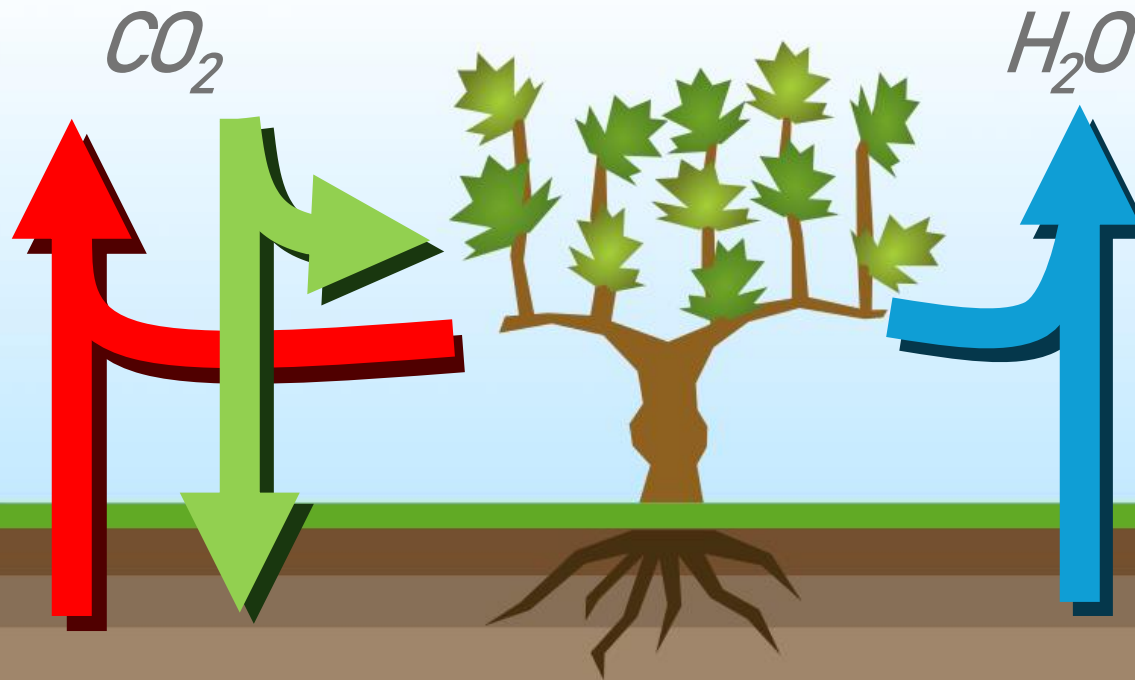
Amendements

→ Besoin de mesures

Introduction

L'écosystème viticole

Atténuation :
Flux de carbone
(NEE)



Adaptation :
Flux d'eau
(ET)

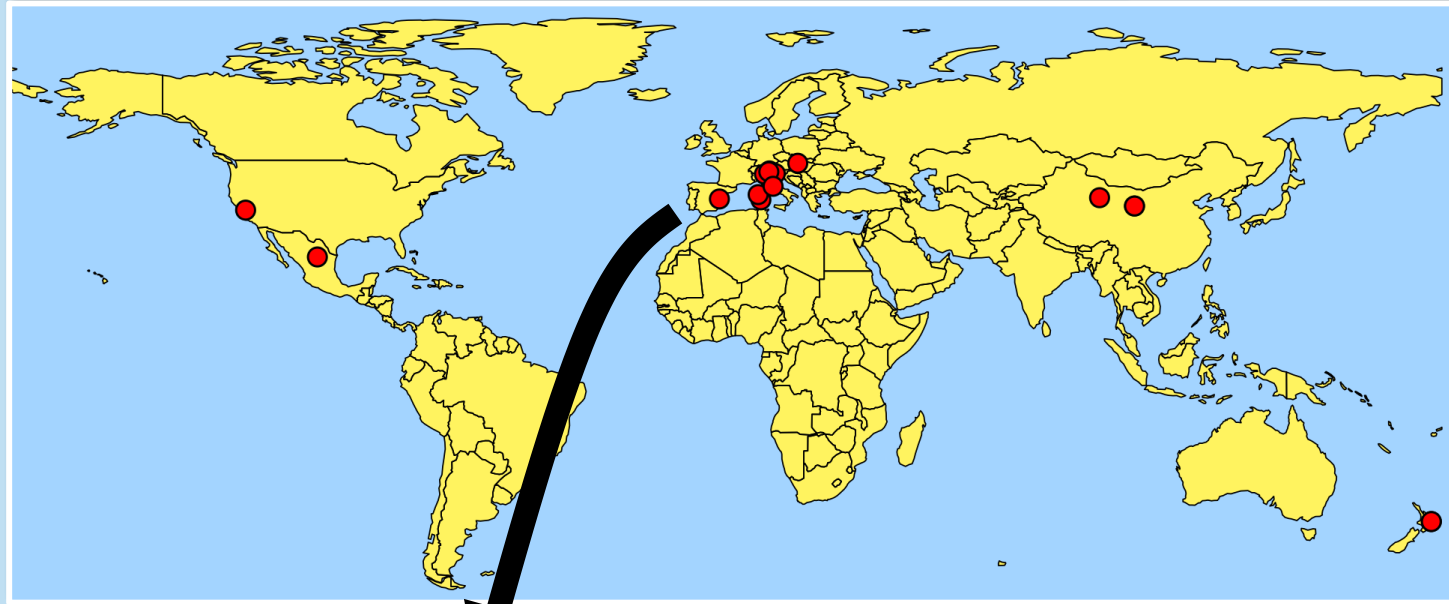
→ Comment les mesurer ?

Introduction

Mesure de flux a
l'échelle d'écosystème :
la tour à flux



Zermeno-Gonzalez et al (2021)



Les tours à flux en
vigne dans le monde :
surtout contexte
méditerranéens !

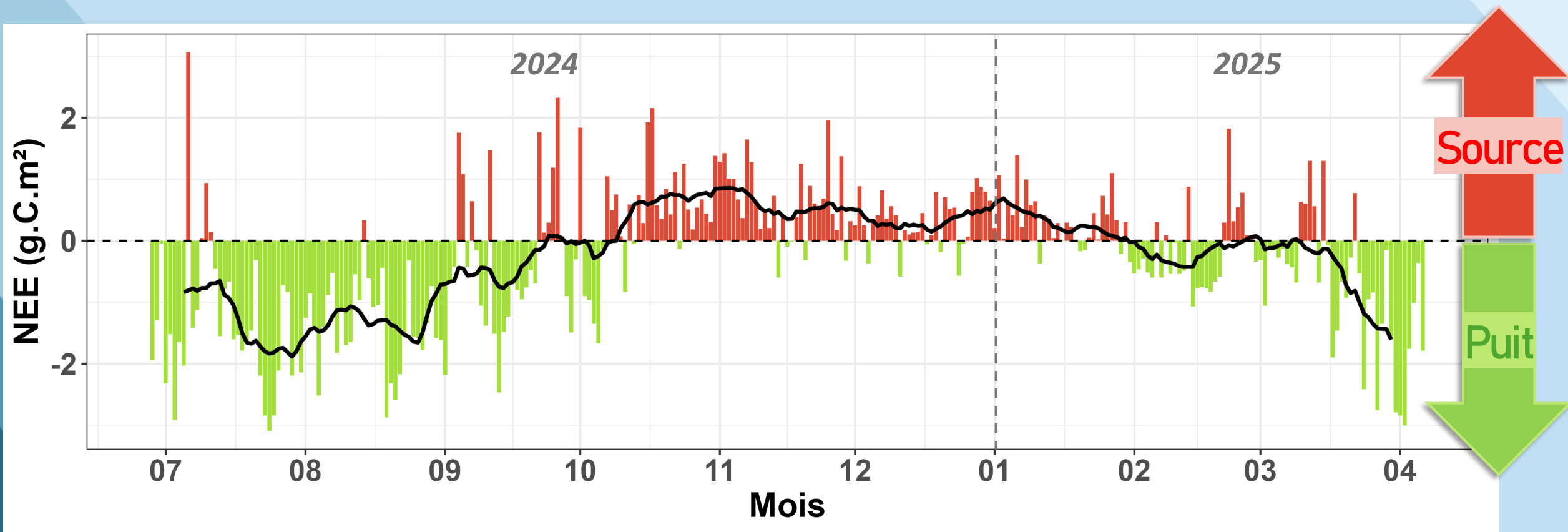
La tour à flux de Rully



Installée en Juin 2024 sur la
plateforme expérimentale
de 

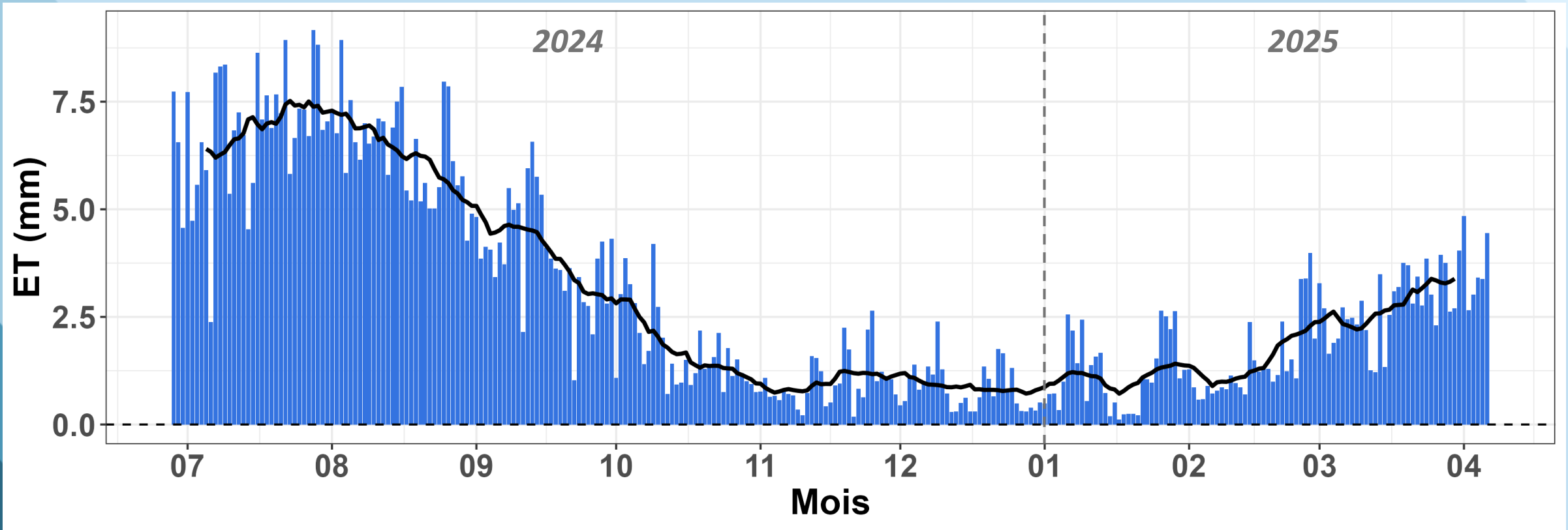
Premiers résultats

Cycle saisonnier du NEE



Premiers résultats

Cycle saisonnier de l'ET

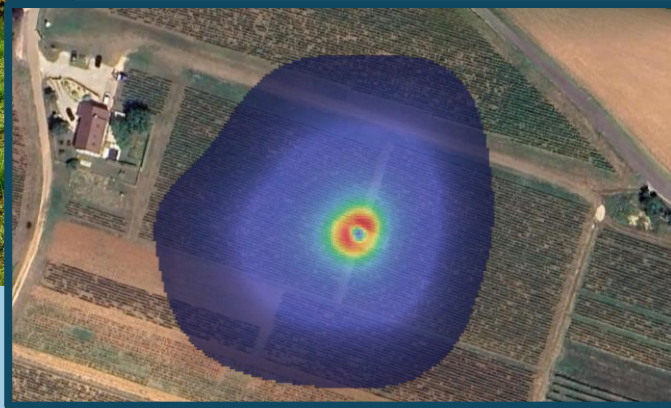


Le projet VITIFLUX (2025-2028)

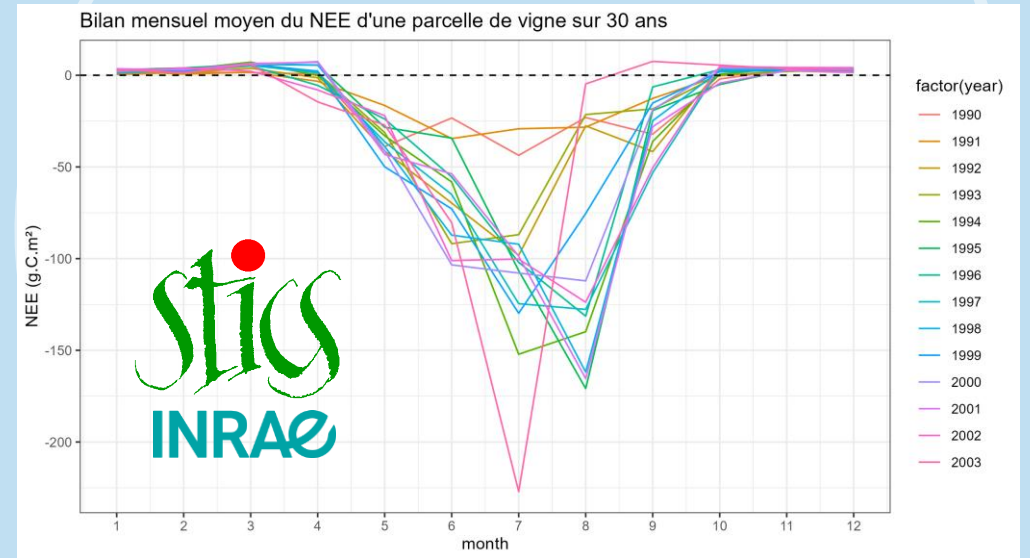
Etapes 1 & 2 :



*Mesures
à Rully*



*Calibration
d'un modèle*



Partenaires du projet :



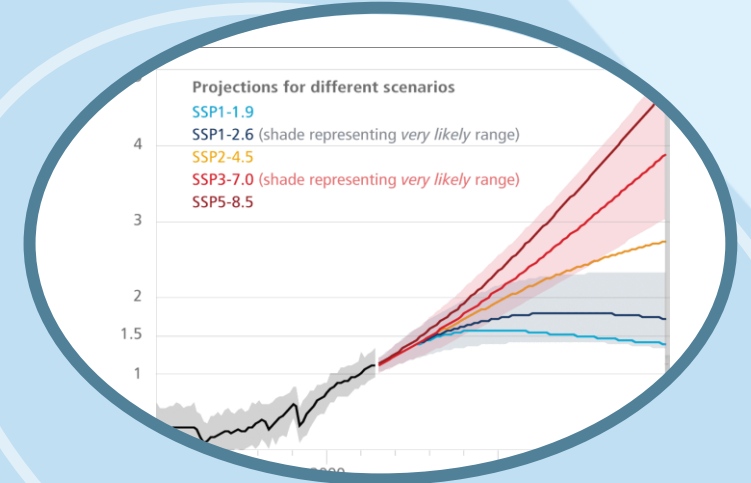
Le projet VITIFLUX (2025-2028)

Etape 3 :

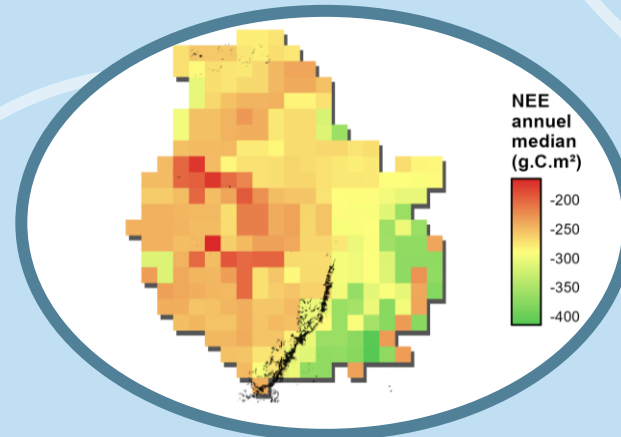
stics



*Influence
des pratiques*



*Projections
21e siècle*



Spatialisation

Partenaires du projet :



Merci pour votre attention

