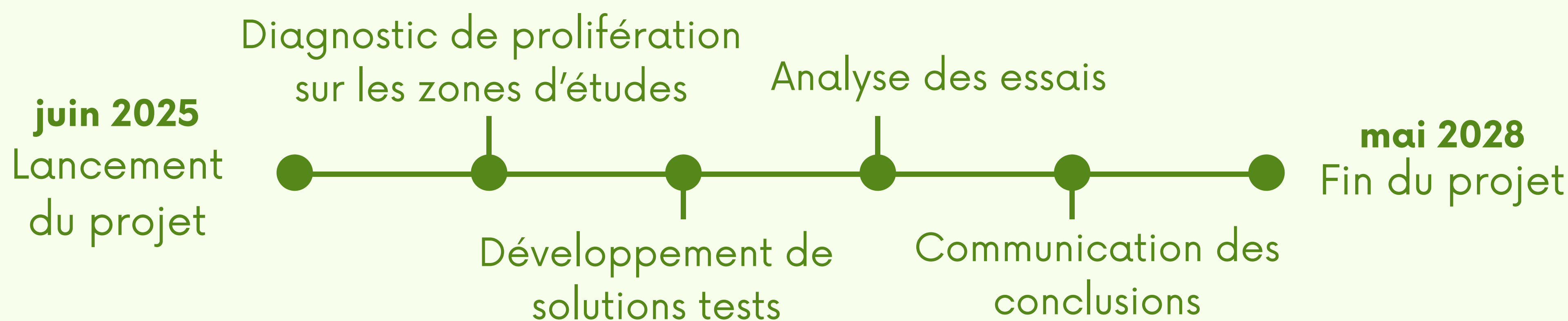




# CYAN'EAU

Développement de systèmes innovants face à la prolifération des cyanobactéries dans les eaux de surface



Coût du projet : 1 661 100 €  
Financement FEDER : 1 245 825 € (75%)

## METHODE

### Evaluation rétrospective de la dynamique de prolifération de cyanobactéries sur les zones d'études

- Collecte de données
- Echantillonnage de sédiments
- Définition des paramètres déclencheurs
- Identification de l'impact des activités humaines



D'où provient l'**Azote** et le **Phosphore** en excès ?

A **quoi/quelle activité** cet excès est-il dû ?

Quels sont les **facteurs aggravants** ?

Organisation d'**atelier de partage** des informations obtenues

### Mise en place de plusieurs solutions tests sur les zones d'études

#### Prévention

Développement d'un outil de prévention

#### Détection

Développement d'une solution de détection précoce (WebGis)

#### Remediación

Développement de solutions de remédiation **durables et à faible coût**

Réalisation d'une **étude d'acceptabilité** socio-économique des solutions



## LAC DE CLARENS : SITE PILOTE ACMG

à Casteljaloux (47700)

Le lac de Casteljaloux est un plan d'eau artificiel qui représente un élément majeur touristique pour la commune. Il accueille chaque été près de 100 000 visiteurs pour la baignade, la pêche et d'autres activités nautiques. L'été 2025 a marqué le premier épisode de contamination aux cyanobactéries, entraînant la fermeture anticipée du site à partir du 20 août.

Plusieurs hypothèses de prolifération ont été établies, il s'agira de **vérifier si elles se confirment** :

- apports de **nutriments** (origine agricole, golf, rivières et lacs affluents,...)
- abaissement du niveau d'eau et **exposition aux UV**
- **contaminations extérieures** (équipements nautiques)
- Faiblesse de la **biodiversité**
- Peu de **circulation** de l'eau



## RESULTATS ATTENDUS

### LIVRE BLANC

pour l'amélioration des politiques de gestion hydrique qualitative et quantitative

### PLAN D' ACTIONS

pour la mise en œuvre opérationnelle de solutions

### EVENEMENTS

locaux et européens pour la présentation des résultats du programme

## AXES DE TRAVAIL

1

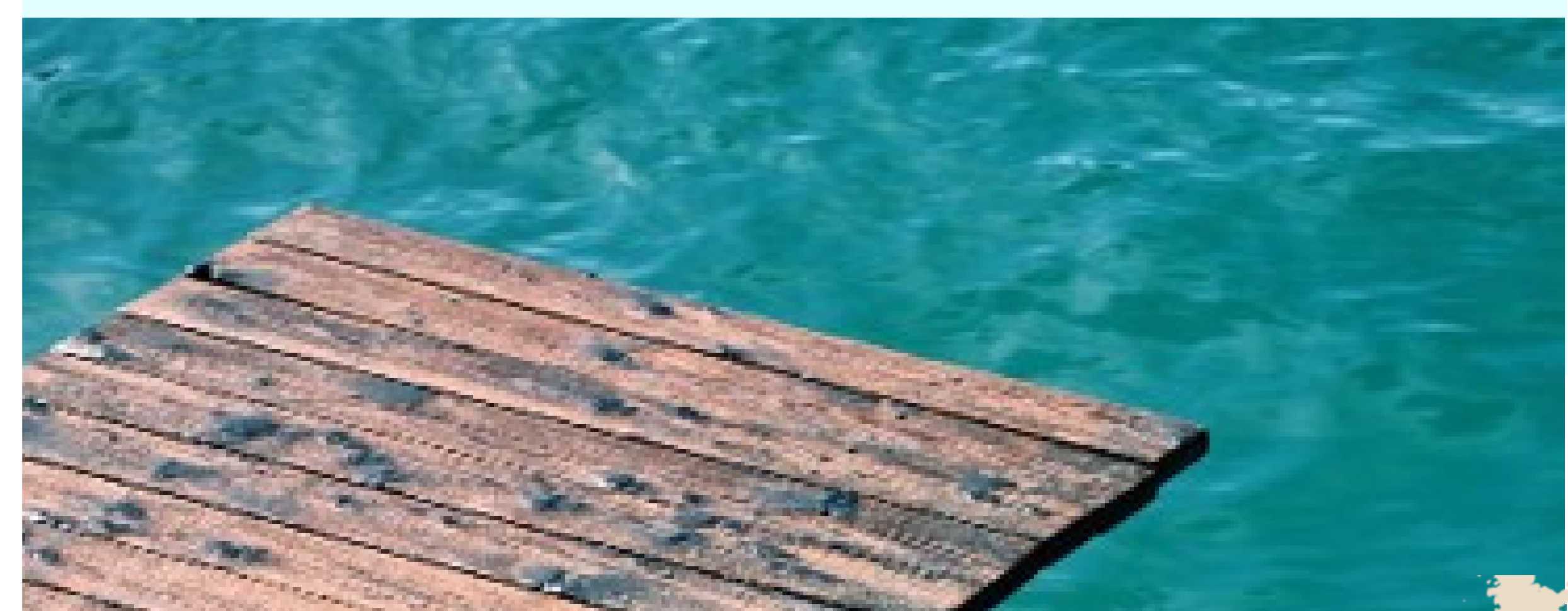
Rétro-observer la dynamique des proliférations de cyanobactéries, définir les **paramètres hydroclimatiques** et **physico-chimiques** qui les déclenchent et identifier les **impacts anthropiques** responsables

2

Concevoir et tester des **solutions innovantes** pour la prévention, la **détection précoce** et la **remédiation durable et peu coûteuse** des efflorescences de cyanobactéries dans différents types de zones humides

3

Développer des **solutions innovantes** et les projeter dans des stratégies efficaces pour la **gestion des effets des proliférations** de cyanobactéries sur la qualité des eaux de surface par les autorités publiques compétentes



## UN TRAVAIL PARTENARIAL

CYAN'EAU est un **projet européen** financé par le **programme INTERREG SUDOE**.

**10 partenaires** sont engagés dans ce projet, 3 français, 3 espagnols et 4 portugais. Le partenaire pilote étant l'**Universidade do Porto** facultade de Ciências.



846 Allée de la Seynes  
47310 Ste Colombe en Bruilhois

05.53.77.08.40

www.acmg.asso.fr

info.acmg@acmg.asso.fr

@ACMG