Le Programme

HORAIRES	ATELIERS/CONFÉRENCES
8h30 – 9h00 **jeudi 5**	Accueil des participants *Centre des congrès*
9h00 – 10h30 **jeudi 5**	**Session plénière** // Les programmes européens, des opportunités à saisir *Centre des congrès – Auditorium*
10h30 – 11h00 **jeudi 5**	Pause au sein du Village des Partenaires *Centre des congrès – Village des Partenaires*
11h00 – 12h30 **jeudi 5**	**Session plénière** // Regards croisés sur les pratiques médicales et les remboursements en France et en Europe *Centre des congrès – Auditorium*
12h00 – 12h45 **jeudi 5**	FEMTEC **Inauguration et photo FEMTEC** *Centre des congrès – Village des Partenaires*
12h00 – 14h00 **jeudi 5**	Pause déjeuner au sein du Village des Partenaires *Centre des congrès – Village des Partenaires*



LES PROJETS EUROPEENS

DES OPPORTUNITES A SAISIR

5 novembre
9h-10h30

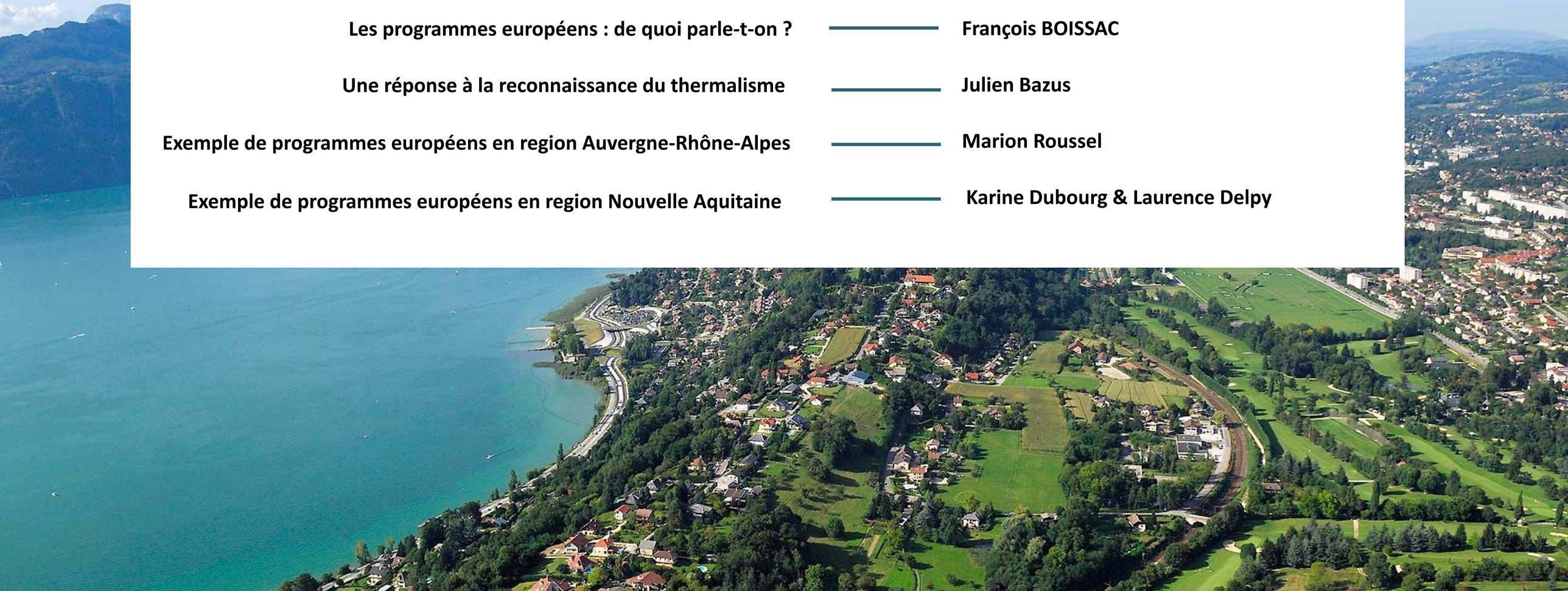
www.federationthermale.org



Fédération Thermale et Climatique Française · FEMTEC · LA MEDECINE THERMALE Rester soi-même et pour longtemps · Association Nationale des Maires de Communes Thermales · La Région Auvergne-Rhône-Alpes · Rhône-Alpes Thermal · Aix les bains La Mairie · Aix les bains Riviera des Alpes · ValVital · Thermes Domaine de Marlioz Aix-les-Bains

Sommaire

Les programmes européens : de quoi parle-t-on ?	François BOISSAC
Une réponse à la reconnaissance du thermalisme	Julien Bazus
Exemple de programmes européens en region Auvergne-Rhône-Alpes	Marion Roussel
Exemple de programmes européens en region Nouvelle Aquitaine	Karine Dubourg & Laurence Delpy



Thème 1

Les programmes européens

De quoi parle-t-on ?

François BOISSAC

Directeur des fonds européens
CsR Auvergne-Rhône-Alpes



Les projets européens : quelles opportunités pour le thermalisme ?

François BOISSAC
Directeur des Fonds européens
Région Auvergne-Rhône-Alpes

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Rencontres nationales du thermalisme et FEMTEC

5 novembre 2026 - Aix-les-Bains



Opportunités offertes par l'Union européenne aux projets impliquant la filière thermale

Le thermalisme se retrouve dans plusieurs des priorités européennes

Comment la Région agit entre Bruxelles et les territoires ?

Quels financements pour les stations thermales ?

Ce qui se prépare pour 2028-2034

Comment se positionner dès maintenant ?

Le thermalisme se retrouve au coeur de plusieurs priorités européennes

- ✅ Santé et prévention
- ✅ Vieillissement actif
- ✅ Attractivité territoriale
- ✅ Tourisme durable
- ✅ Adaptation au changement climatique
- ✅ Développement des territoires ruraux et de montagne

Exemples de projets éligibles

- modernisation d'équipements
- rénovation énergétique d'établissements
- innovation santé et bien-être
- tourisme durable
- formation des professionnels
- coopération entre stations thermales européennes



Comment la Région agit entre Bruxelles et les territoires ?

VEILLE
Anticiper les évolutions des politiques européennes grâce à notre présence à Bruxelles

INFLUENCE
Faire entendre les enjeux régionaux auprès des institutions européennes

FINANCEMENT
Mobiliser les programmes en gestion directe (Horizon, Life...) et en gestion indirecte (FEDER, FSE, INTERREG...)

ACCOMPAGNEMENT
Aider les porteurs de projets à construire des partenariats

Les projets qui réussissent se préparent souvent plusieurs années avant leur dépôt.



QUELS FINANCEMENTS POUR LES ACTEURS THERMAUX ?

Trois grandes familles d'opportunités



1. Fonds gérés par la Région
FEDER / FSE+ / FTJ
- **Transition écologique**
- **Rénovation énergétique**
- **Innovation**
- **Tourisme durable**



2. Les programmes de coopération
INTERREG
- **Projets avec d'autres régions européennes**
- **Partage d'expériences**
- **Expérimentation**



3. Les programmes gérés directement par Bruxelles
- **Horizon Europe**
- **Erasmus +**
- **LIFE**
- **COSME**

Pour être financé, un projet doit répondre à une priorité européenne et s'appuyer sur des partenaires solides.

Programmation :

93,4%	92,5%	98,3%	61,9%	99 %	92 %
Taux de programmation	FEDER	Massif Central	Rhône Saône	FSE+	FTJ

794 M€	56 M€
Programmé sur les 850 M€ du Programme régional	Restant à programmer

Ce qui se prépare pour la période 2028-2034 ?

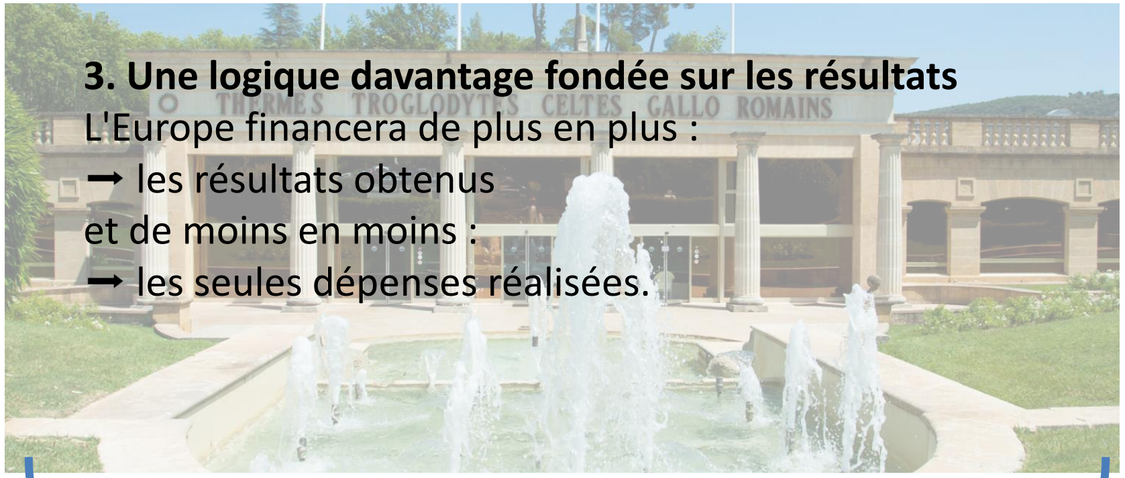
Trois évolutions majeures

1. Une forte pression sur les finances européennes

- défense
- souveraineté industrielle
- compétitivité
- remboursement du plan de relance

2. Une simplification des fonds

Vers un cadre plus intégré autour des Plans de Partenariat Nationaux et Régionaux (PPNR).



3. Une logique davantage fondée sur les résultats

L'Europe financera de plus en plus :

➞ les résultats obtenus

et de moins en moins :

➞ les seules dépenses réalisées.

Conséquence : des projets plus stratégiques, plus démonstrateurs et davantage évalués.

1. **Décembre 2026 :** Concertation en ligne sur le site des fonds européens en Auvergne-Rhône-Alpes via un questionnaire qui sera publié

2. **Premier trimestre 2027 :** rencontre Région – Territoires en présence de Nicolas DARAGON.
   Valérie LASSALLE

3. **Eté 2027 :** temps fort à Lyon pour restituer les concertations et présenter les opportunités à venir dès le 1er janvier 2028.
   Il s'agira également de célébrer les réussites du Programme 2021-2027

Pourquoi le thermalisme a une carte à jouer?

Plusieurs stratégies européennes convergent

- Stratégie européenne du tourisme durable
- Politique de santé préventive
- adaptation climatique
- droit de rester dans les territoires ruraux et de montagne
- Vieillissement actif

Les atouts des stations thermales

- ✅ ancrage territorial fort
- ✅ impact économique local
- ✅ savoir-faire reconnu
- ✅ capacité à expérimenter
- ✅ réseaux européens existants

Faire reconnaître le thermalisme comme une réponse concrète aux défis européens.



Thème 2

Une réponse à la reconnaissance du thermalisme

Julien BAZUS

Conseiller régional
Délégué au Thermalisme
CsR Nouvelle-Aquitaine



Thème 3

Les programmes européens

En région Auvergne-Rhône-Alpes

Marion ROUSSEL

Directrice adjointe
Auvergne thermale



Les projets européens, des opportunités à saisir

Des projets européens aux transformations concrètes des territoires thermaux

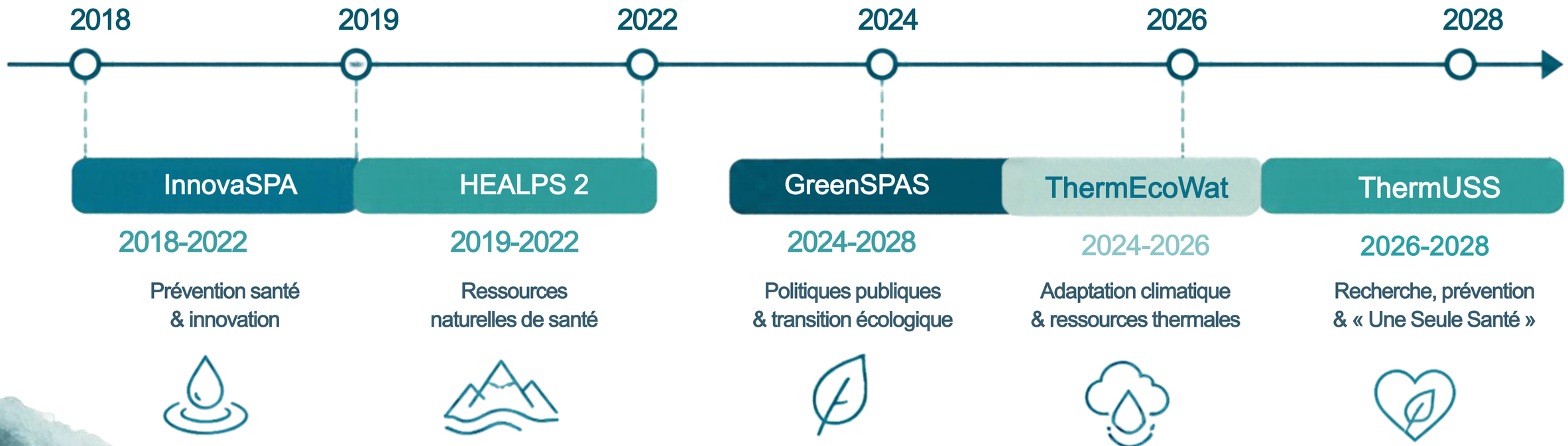


Marion Roussel
Directrice des coopérations nationales et européennes,
Route des Villes d'Eaux du Massif Central
& Thermauvergne

Innover — Coopérer — Expérimenter — Transformer



Frise chronologique 2018-2028 des projets européens



InnovaSPA – HEALPS 2

InnovaSPA – Interreg Europe

- Prévention santé
- Innovation
- Diversification

InnovaSPA
Interreg Europe
European Union
European Regional
Development Fund

HEALPS 2 Interreg Espace Alpin

- Ressources naturelles
- Territoire
- Tourisme de santé

Interreg
Alpine Space
EUROPEAN UNION
HEALPS²
European Regional Development Fund

CURE → PRÉVENTION → TERRITOIRE DE SANTÉ

GreenSPAS (2024–2028)

Apprendre ensemble pour faire évoluer les politiques publiques

Interreg Europe — Co-funded by the European Union

GreenSPAS

Visites d'étude & bonnes pratiques

Découvrir et s'inspirer des expériences qui fonctionnent

Apprentissage entre régions thermales

Échanger, partager et progresser collectivement

Adaptation au contexte régional

Adopter les solutions aux spécificités du territoire

Évolution des politiques publiques

Intégrer les apprentissages pour des politiques plus efficaces et durables

Auvergne-Rhône-Alpes

Plan thermal régional – futurs dispositifs de soutien aux stations



Climat | Eau | Énergie | Gouvernance

ThermEcoWat (2024-2026)

Adaptation climatique et ressources thermales

Interreg Sudoe — Co-funded by the European Union

ThermEcoWat

CHEF DE FILE

Thermauvergne

TROIS TERRITOIRES PILOTES

Chaudes-Aigues (FR)

Caldes de Montbui (ES)

São Pedro do Sul (PT)

UNE CHAÎNE D'ACTION

DIAGNOSTIQUER → IDENTIFIER LES VULNÉRABILITÉS → COMPARER → PRIORISER → ADOPTER

DES DIMENSIONS ANALYSÉES

Hydrogéologie | Climat | Infrastructures | Énergie | Usages | Droit | Gouvernance | Santé | Économie

DES RÉSULTATS CONCRETS

- Outil d'aide à la décision
- Plans d'adaptation
- Livre Blanc transférable



ThermUSS

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

THERMAUVERGNE

science et territoires en synergie

Université Clermont Auvergne



Produire
la connaissance

Signature
des eaux

Prévention
primaire

« Une Seule Santé »

SCIENCE ⟷ TERRITOIRES

Thermauvergne

Traduire la connaissance
dans les stations

Offres de prévention

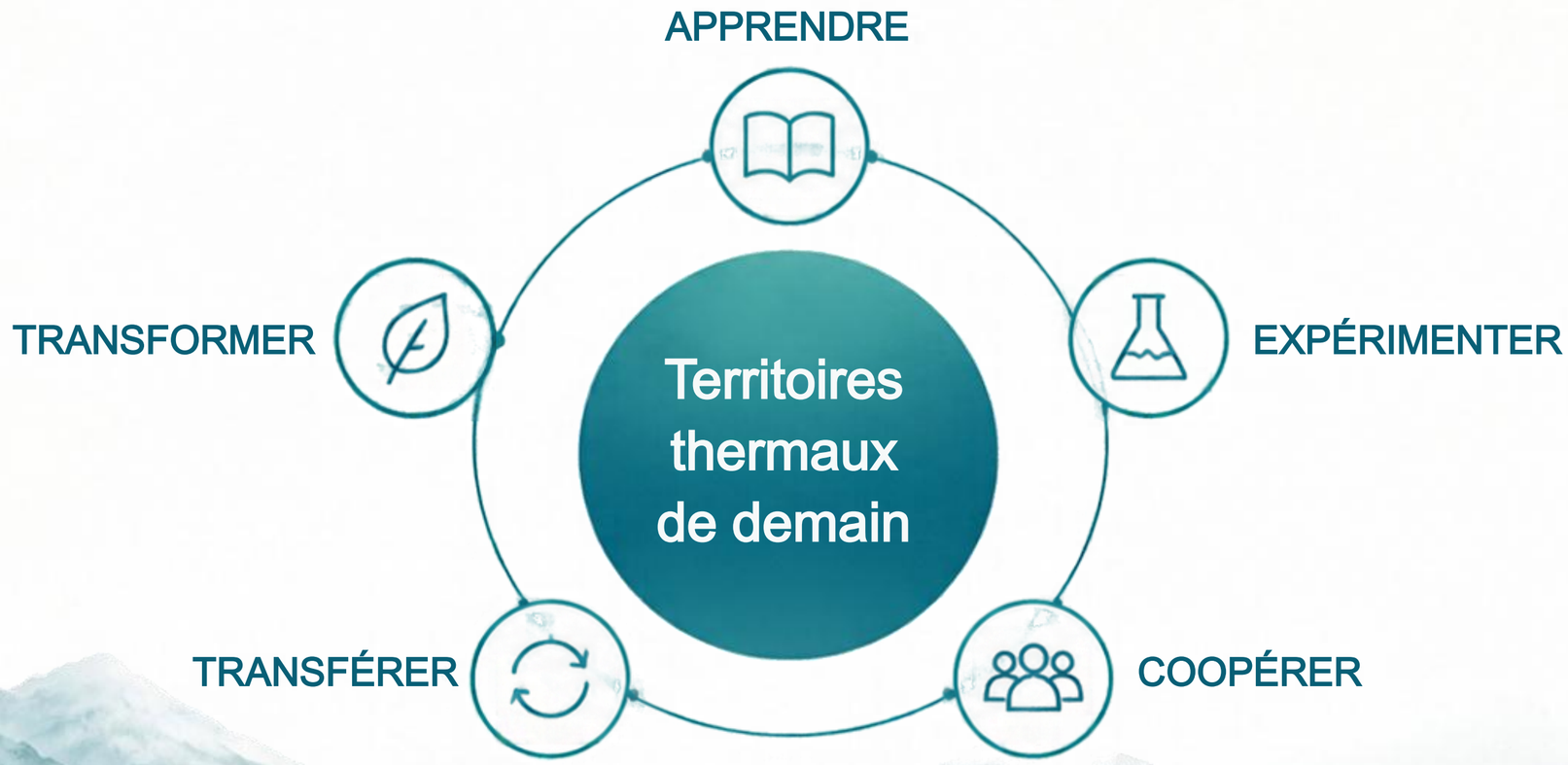
Coordination

Innovation
territoriale



Ce que l’Europe nous apporte vraiment

Au-delà du financement : une capacité à transformer



Thème 4

Les programmes européens

En région Nouvelle Aquitaine

Karine DUBOURG

Directrice adjointe de l'Institut du Thermalisme

&

Laurence DELPY

Directrice Aqui O Thermes





Les programmes européens, des opportunités à saisir

www.federationthermale.org.com

Comment les programmes européens peuvent –ils être des opportunités pour l'avenir du thermalisme?



Les projets en Nouvelle - Aquitaine

De Termared à AQUAPRED,
Du Feder à Horizon

Dr Karine Dubourg (Institut du Thermalisme – Université de Bordeaux)
Laurence Delpy (AQUI O THERMES, cluster thermal de Nouvelle-Aquitaine



Sommaire

De TERMARED à AQUAPRED – Interreg Sudoe ——— 05

Création AQUI O Thermes - FEDER ——— 10

Roman Thermal spa – 7eme PCRD ——— 25

TERMARED – Un réseau de coopération pour le développement thermal dans l'espace Sudoe (20009/2011)

Projet européen TERMARED (2009/2011)

Réseau de coopération pour le développement thermal dans le Sudoe

- Objectif : Créer d'un réseau européen d'acteurs universitaires, publics et privés, collaborant sur des enjeux communs liés au thermalisme dans le SUD-Ouest Européen— notamment en matière de recherche et de formation — sans pour autant négliger la dimension touristique

- Partenaires : Espagne : 4 / Portugal : 3 / France: 2
  - Galicia government (Spain) – chef de file
  - University of Vigo (Spain)
  - Institute of Thermalism - University of Bordeaux (France)
  - Conseil Départemental des Landes (France)
  - Development Association of the Region of Alto Tâmega (ADRAT, Portugal)
  - Superior Institute of Engineering of Porto (ISEP, Portugal)
  - 3 associations (thalassothérapie et bien-être)

Budget : 700 000 €
FEDER : 525 000€
(75%)

Les groupes de travails

- GT 1 : Coordination et gestion du projet
- GT 2 : Constitution du réseau de coopération
- GT 3 : Actions du réseau de coopération
- GT 4 : Promotion du réseau de coopération
- GT 5 : Suivi et évaluation du projet

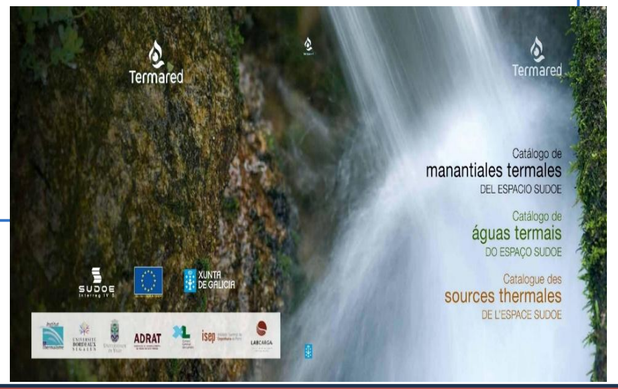
I. THERMALISME

- Création d'un catalogue de sources thermales
- Création d'un pilote en PVC
- Participation à des séminaires thermaux itinérants en Espagne et au Portugal

Catalogue

Sélection de 6 sources d'eaux minérales naturelles d'Aquitaine présentant les caractéristiques suivantes :

- Propriétés physico-chimiques
- Caractéristiques hydrogéologiques
- Historique et patrimoine
- Environnement touristique
- Classification de la source
- Propriétés thérapeutiques



Séminaires itinérants

- En Espagne et au Portugal
- Voyage d'études organisé par les étudiants de l'Institut du thermalisme

Pilote PVC – C

- Création d'un pilote en PVC-C adapté à des profils physico-chimiques d'EMN particuliers (chlorurées-sodiques)



- Expérimentation en Espagne (Isla de la Toja

Conclusion
Résultats de Termared

- Identification de partenaires européens (professionnels du thermalisme, universitaires) pour la création d'un réseau d'acteurs
- Identification de points forts et de problématiques liés au thermalisme dans le sud-ouest européen
- Déterminer de nouvelles pistes de travail une fois le réseau TERMARED terminé
- …..Un Nouveau Projet : AQUAPRED

Interreg Sudoe

Co-funded by the European Union

AQUAPRED

AQUAPRED – un consortium européen, dans le cadre de Interreg - Sudoe (2024/2026)

Un exemple d'Innovation et attractivité thermale en Nouvelle-Aquitaine

AQUAPRED

AQUAPRED = Système de contrôle et de prévention des contaminations dans les eaux minérales naturelles via l'IA

- Cofinancé par le programme Interreg Sudoe à travers les Fonds européens de développement régional (FEDER)
- Aide FEDER: 1.403.647,78 €
- Coût total: 1.871.530,36 €



AQUAPRED

Présentation du projet

Création d'un système de contrôle et de prévention des contaminants dans les eaux minérales naturelles impliquant l'intelligence artificielle

Objectifs

- **Proposer aux établissements thermaux un nouvel outil permettant d'anticiper les changements de la qualité de l'eau thermale,**
- **Préserver la ressource en eau thermale en amont et aval de son utilisation,**
- **Faire parler du thermalisme comme « Une filière innovante, responsable et durable, et consciente des enjeux du monde d'aujourd'hui »**

AQUAPRED

Le consortium

Chef de file : Universidade Vigo

Responsable de la communication : AQUI O THERMES CLUSTER THERMAL NOUVELLE-AQUITAINE



11 partenaires :

Socios

Universidade Vigo

AQUA VALOR

ipb Instituto Politécnico de Bragança

AQUI O THERMES CLUSTER THERMAL NOUVELLE-AQUITAINE

BALNEARIO COFRENTES

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Institut du Thermalisme

université de BORDEAUX

UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

EL RAPOSO BALNEARIO

AQUAPRED

Les groupes de travail

GT1 : Améliorer les connaissances et utiliser l'innovation pour renforcer le secteur thermal	**GT2 : Déploiement du système de surveillance et de mesure des paramètres de l'eau thermale**	GT3 : Améliorer la sécurité sanitaire et accroître la qualité et la confiance dans le thermalisme en zone Sudoe
• Espagne Universidade Vigo	• France Institut du Thermalisme / Université de Bordeaux	• Portugal ipb Instituto Politécnico de Bragança

Communication - France — AQUI O THERMES, Cluster Thermal Nouvelle-Aquitaine

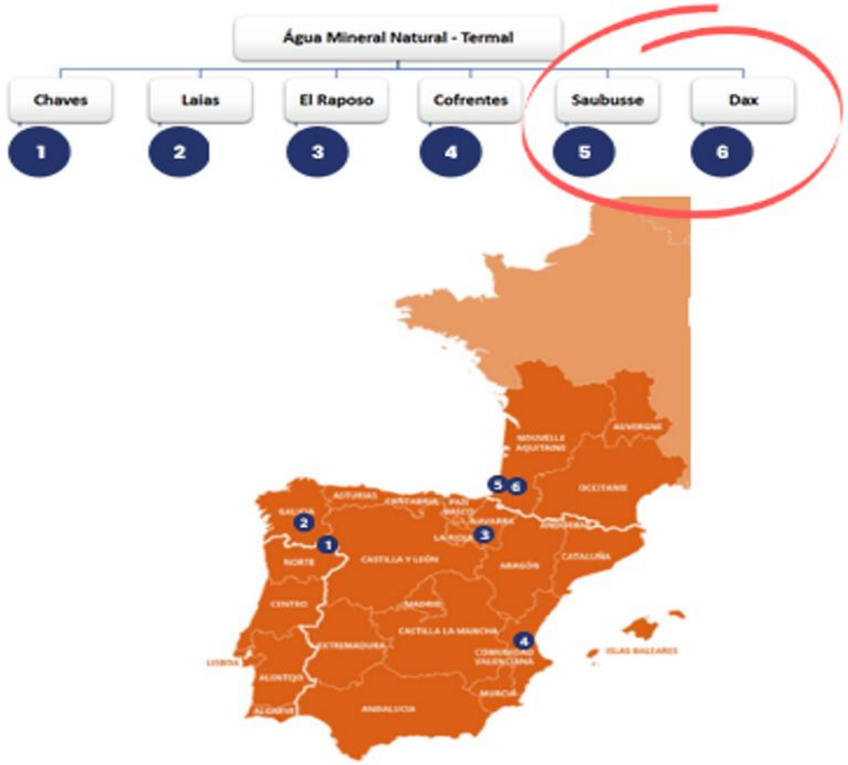
Coordination du projet - Espagne — Universidade Vigo

AQUAPRED

GT1 : Améliorer les connaissances et utiliser l'innovation pour renforcer le secteur thermal

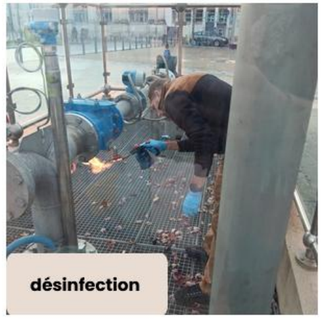
Concrètement : analyser et modéliser l'hydrobiome

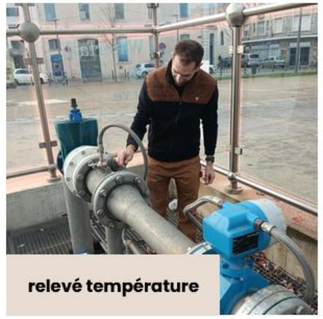
- 5 régions/ 3 pays
- 6 eaux thermales, **dont celle de Dax et Saubusse**
- 2 périodes de collecte : printemps et automne
- 100 litres d'eau par collecte



Les zones d'expérimentations

1. Points de collectes : au forage, à l'entrée de l'établissement et aux points d'usages (baignoires)


désinfection


relevé température


prélévement

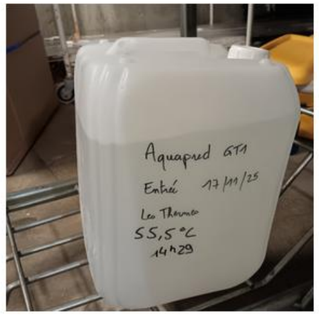


relevé température



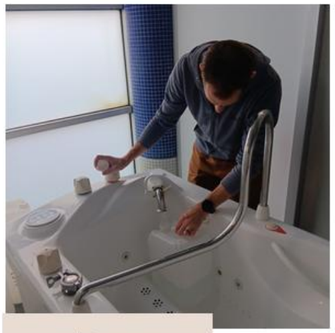
prélévement

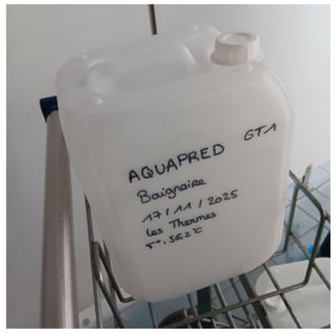





désinfection


relevé température


prélévement



GT1 : Améliorer les connaissances et utiliser l'innovation pour renforcer le secteur thermal

2 . Analyse par extraction de l'ADN (biologie moléculaire)

AQUA VALOR





- Séquençage du gène 16S ARNr dans les EMN pour dresser le profil des communautés bactériennes et archéennes.
- Comparaison ses profils microbiens entre prélèvements et au cours du temps et des saisons.
- Et compréhension si les caractéristiques physicochimiques et leurs fluctuations permettent de mieux expliquer, voire de prédire, l'évolution microbiologique de l'EMN…. En lien avec le GT2 et le GT3

GT2 : Déploiement du système de surveillance et de mesure des paramètres de l'eau thermale

Concrètement : analyse des données existantes /installation des capteurs / recueil des données afin de créer un algorithme (GT3), base de notre IA

- Traitement préalable des données disponibles
- Étiquetage des données : normal / anomalie
- Détection des anomalies
- Recueil des données en temps réels via des capteurs installés sur dans les thermes





Installation capteurs dans 6 sites :
Institut du Thermalisme - Saubusse - El Raposo – Laias – Cofrentes - Chaves

AQUAPRED

GT2 : Déploiement du système de surveillance et de mesure des paramètres de l'eau thermale

- Traitement préalable des données disponibles
- Étiquetage des données : normal / anomalie
- Détection des anomalies
- Recueil des données en temps réels via des capteurs installés sur dans les thermes

Déploiement physique d'un prototype, sur le « pilote piscine thermale de **l'Institut du Thermalisme** » ➔ Objectif : faire varier le plus grand nombre de paramètres en environnement contrôlé, afin d'obtenir des données d'entraînement pour le système IA :

- Amorcer des techniques d'apprentissage automatique et d'analyse statistique
- Développer un modèle capable de relier les données des capteurs à la qualité de l'EMN
- Identifier des schémas et des tendances
- Signaler des déviations significatives





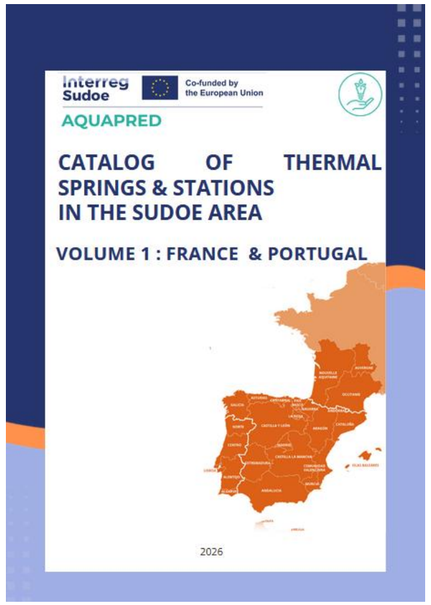


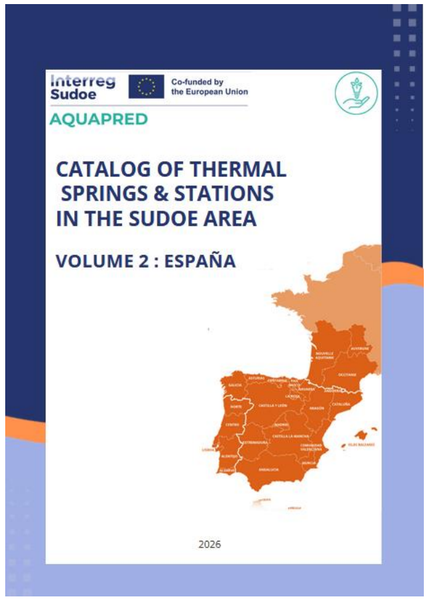
AQUAPRED

GT3 : Améliorer la sécurité sanitaire et accroître la qualité et la confiance dans le thermalisme en zone Sudoe

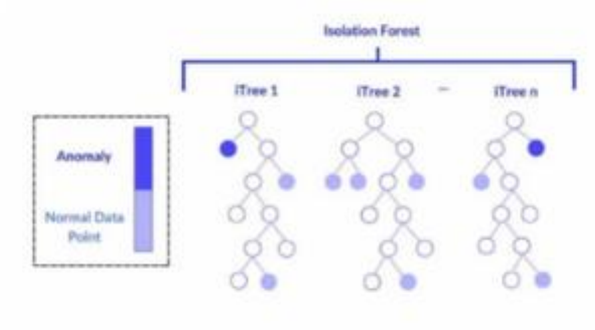
Concrètement : recueillir un maximum de données, pour alimenter l'IA

Création d'un recueil de données (catalogue) - avec GT1





Création d'un algorithme



AQUAPRED

Intérêt de développer des partenariats européens

- Mobiliser différents partenaires scientifiques
- S'ouvrir à de nouvelles méthodes de travail
- Compléter les connaissances à l'échelle européenne ➔ A terme, les résultats pouvant être transféré aux établissements du consortium voire au-delà (industrialisation)
- Bénéficier des budgets européens
- Augmenter sa visibilité via les retombées presse



16b Dax et Sud Landes

DAX

Quand l'intelligence artificielle s'immerge dans l'eau des thermes

Des membres du consortium européen Aquapred ont réfléchi à l'utilisation de l'intelligence artificielle. Elle pourrait limiter la contamination des eaux des bassins

Et si l'on vous disait que l'intelligence artificielle pourrait servir à anticiper la contamination de l'eau des thermes ? C'est le pari lancé par le consortium européen Aquapred, dont le projet a été validé par l'Union européenne en avril 2024. Le consortium est composé d'experts de plusieurs disciplines (physique, médecine, pharmacie, chimie, biologie et informatique) venant de France, d'Espagne et du Portugal.

Répondant à l'appel à projet de l'Université de Vigo (Espagne), les trois pays se sont alliés pour mener cette étude scientifique qui s'étale sur trois ans et qui couvre la zone Sudoe (Sud-Ouest européen).

« L'Espagne et le Portugal sont des régions thermales assez importantes, notamment l'Institut de Vigo qui a une connaissance approfondie sur l'évolution physico-chimique de l'eau et sur le thermalisme », explique Laurence Delpy, directrice générale d'Aqui O Thermes, au cours d'une visite des thermes Jean-Nouvel à Dax. Pour cette raison, 26 personnes de la délégation étaient présentes sur place mardi 9 juillet, afin de faire un bilan des premiers mois de recherche et d'avancer sur les prochaines étapes.

Anticiper la contamination

« L'objectif pour nous est de détecter en avance la contamination de l'eau. Par exemple, j'ai une piscine qui est contaminée. Au lieu d'attendre qu'elle contamine les autres bassins, on détecte les bactéries en avance », explique de manière pédagogue Laurence Delpy.

Derrière cela se cache notamment la raison environnementale, afin de ne pas gaspiller la ressource en vidant toutes les piscines, mais également économique, en évitant la fermeture d'un établissement entier en cas de contamination d'un seul bassin. « Et l'intelligence artificielle (IA) devient l'outil classique pour permettre cette anticipation », renchérit la directrice d'Aqui O Thermes.

Elena Hernandez, professeure en informatique et membre du groupe d'investigation de l'Université de La Corogne, en Espagne, explicite le rôle de l'IA : « L'idée est d'analyser les paramètres de l'eau pour identifier et ralentir des anomalies potentiellement présentes dedans. Cela se fait à l'aide de capteurs présents dans les bassins, qui recensent des données en temps réel. « Testés durant une année à l'Institut du thermalisme à partir de 2025, les résultats permettront de savoir si cette nouvelle technologie est exploitable.

Vers un outil grand public ?

« Et quand l'outil fonctionnera, l'objectif c'est pas qu'il reste dans les laboratoires des chercheurs, mais que Monsieur Charpentier (le directeur des thermes Jean-Nouvel, NDLR) l'utilise dans son établissement. Et pourquoi pas l'utiliser aussi pour des piscines classiques grand public ? », positive Laurence Delpy.

Sébastien Charpentier acquiesce. « Tout ce qui permettra de faire avancer l'efficacité de l'établissement est de bon augure. Et si demain on doit donner du temps pour le traitement des données, on mettra à disposition les compétences de nos équipes techniques ». Rendez-vous en 2026 pour voir si l'IA révolutionnera un nouveau champ : celui des instituts thermaux.

Léa Bouquet

Sébastien Charpentier, directeur des thermes Jean-Nouvel, a accompagné la délégation du consortium Aquapred pour une visite de son établissement. ISABELLE LOUVIER / SO

Laurence Delpy, directrice générale du cluster thermal Aqui O Thermes. ISABELLE LOUVIER / SO

Positionner le thermalisme, comme une filière innovante, ouverte vers l'avenir

Mise en place du réseau AQUI O Thermes - Programme Compétitivité régionale et emploi Aquitaine (2011-2013)

L'exemple de la structuration de filière thermale en Nouvelle-Aquitaine

AQUI O Thermes & le FEDER

Objectif : Mise en réseau d'acteurs socio-économiques dans le domaine du thermalisme dans le but de redynamiser l'activité du territoire du Grand Dax.

Actions :

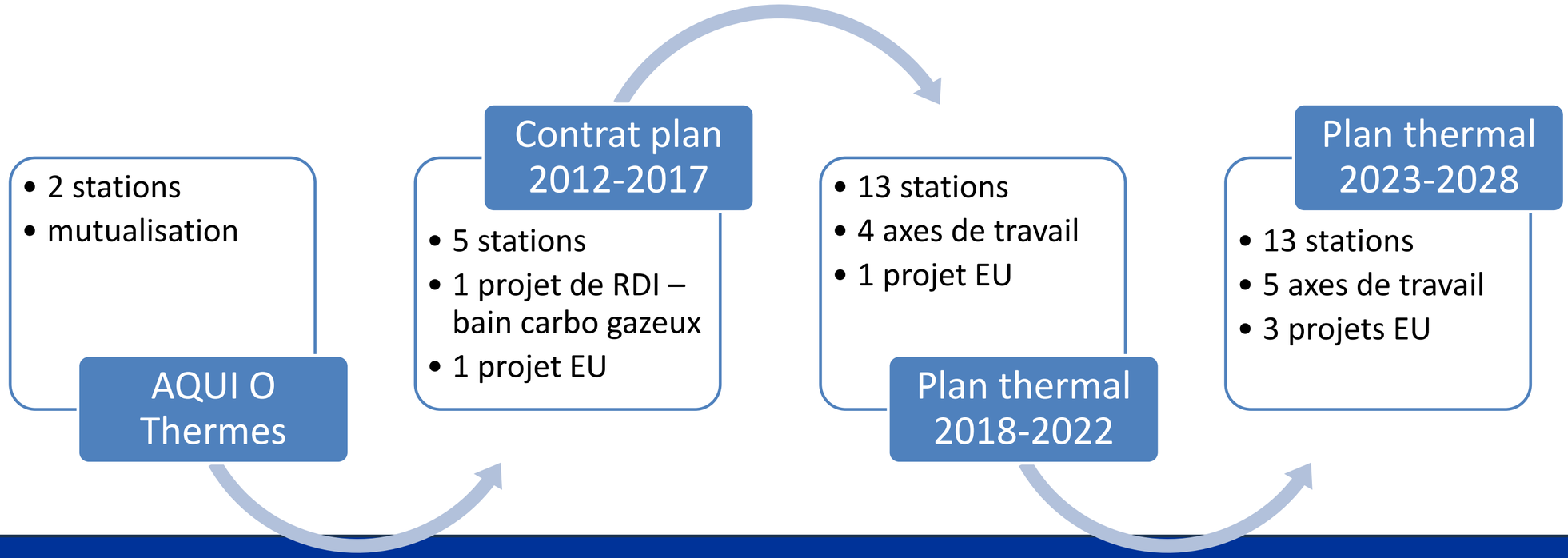
- **Mobiliser les établissements thermaux sur la « recherche »**
- **Intensifier les coopérations entre établissements**
- **Adapter les outils de production et professionnalisation des établissements**
- **Renforcer l'attractivité du territoire et maintenir les efforts de promotion**

Budget : 175 000 €
FEDER : 48 900 €
(28%)

AQUI O Thermes & le FEDER

Résultats

- **Structuration de AQUI O Thermes**
- **Mise en place plan régional Néo – Aquitain**
- **Création d'une mutualisation d'achat et d'action de communication**



In the footsteps of the Romans

7ém programme cadre de Recherche et développement

Un exemple d'innovation de service pour la filière thermale en Nouvelle-Aquitaine

In the footsteps of the Romans

Objectif : Création d'un produit touristique alliant thermalisme et découverte culturel du territoire.

Partenaires

The Business Association of Thermalism

Romanian Organisation of Spas

In the footsteps of the Romans

Action	résultats
• créer une coopération durable	• création d'une association
• créer des packages transnationaux et nationaux alliant thermalisme et culture gallo romaine	• Oui et vendu par FIT Reisen
• créer un label sur des critères de qualité	oui mais concurrence avec Aquacert

Pourquoi cela n'a pas continué

- Pb législation entre les pays
- Un seul tour operator ➔ pb concurrence
- Label ➔ volonté de maintenir le label français et de pas le concurrencer avec un label EU

Le Programme

HORAIRES	ATELIERS/CONFÉRENCES
8h30 – 9h00 **jeudi 5**	Accueil des participants *Centre des congrès*
9h00 – 10h30 **jeudi 5**	**Session plénière** // Les programmes européens, des opportunités à saisir *Centre des congrès – Auditorium*
10h30 – 11h00 **jeudi 5**	Pause au sein du Village des Partenaires *Centre des congrès – Village des Partenaires*
11h00 – 12h30 **jeudi 5**	**Session plénière** // Regards croisés sur les pratiques médicales et les remboursements en France et en Europe *Centre des congrès – Auditorium*
12h00 – 12h45 **jeudi 5**	FEMTEC **Inauguration et photo FEMTEC** *Centre des congrès – Village des Partenaires*
12h00 – 14h00 **jeudi 5**	Pause déjeuner au sein du Village des Partenaires *Centre des congrès – Village des Partenaires*

