

Financé
par

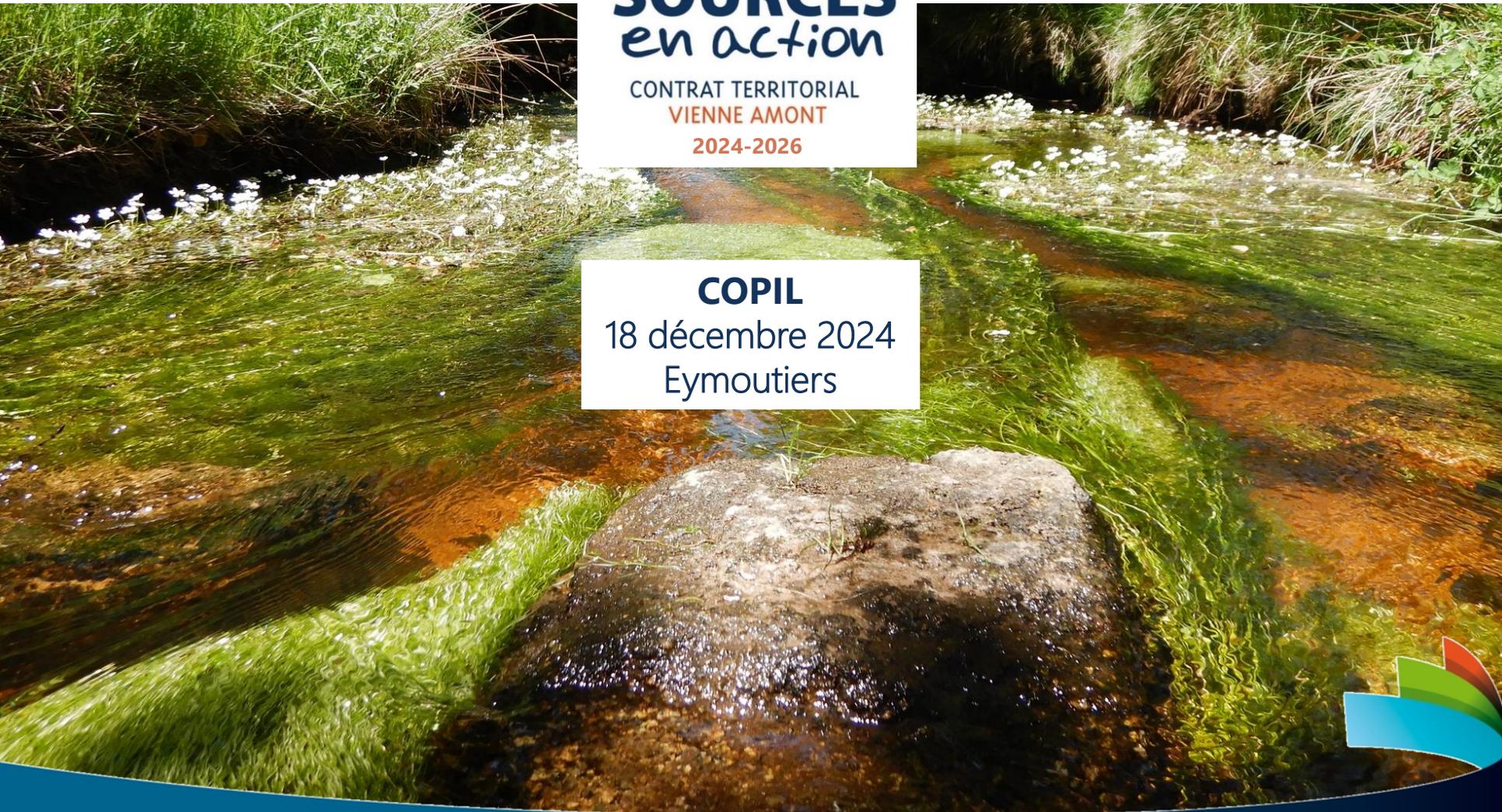


SOURCES en action

CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT
2024-2026

COPIL

18 décembre 2024
Eymoutiers





ORDRE DU JOUR

- Rappels : historique du contrat et territoire
- Bilan de l'année 2024 (phase 1)
- Programmation 2025 (phase 2) A valider
- Rappel des démarches de demande de subvention et présentation du 12ème programme
- Mise en lumière de maîtres d'ouvrages
- Points divers



Rappels

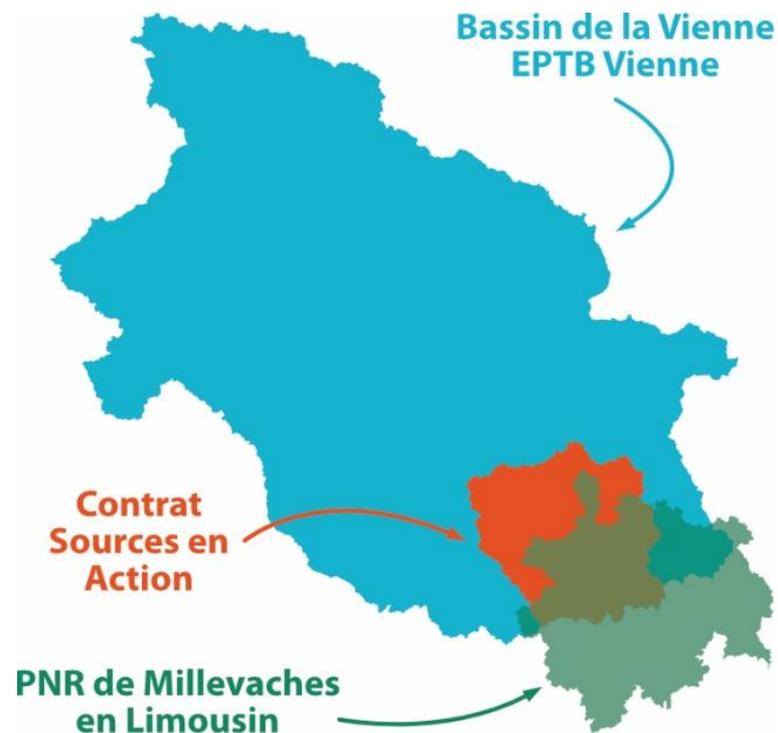
TERRITOIRE & HISTORIQUE DU CONTRAT

TERRITOIRE DU CONTRAT

- 1 Région (Nouvelle-Aquitaine)
- 3 départements (Corrèze, Creuse, Haute-Vienne)
- 91 communes
- 46 500 habitants

- **Caractéristiques**
 - Têtes de bassin de la Vienne
 - Zones humides : 22 000ha –10-15% du territoire
 - Tourbières au Sud-Est
 - ZHIEP et ZSGE au Sud-Est
 - Réseau hydrographique : forte densité (1,53 km/km²) + long linéaire (3 300 km)
 - Plans d'eau : 1055 –1,2 % de la surface du territoire
 - Occupation du sol : Dominance de forêts (60 %) et prairies (24%)
 - Précipitations: gradient du sud au nord

- Milieu riche mais sensible et fragile



L'HISTORIQUE ET CONTEXTE

- **Contrat Territorial :**
outil financier de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne
- **Objectifs :** maintien ou restauration
du bon état écologique DCE des masses d'eau
- **Double coordination :** EPTB Vienne - PNR ML



- **Contractualisé le 24 janvier 2024**



Contrat territorial n°3 – 2024-2029

BILAN PROVISOIRE DE LA PREMIÈRE ANNÉE 2024

UNE ANNÉE PERTURBÉE

24/01/24

- Signature du contrat

Printemps
2024

- **15 avril** : Mail d'information sur l'atteinte du plafond des dépenses du 11^{ème} programme de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne
- **10 mai** : Date limite conseillée pour éviter un report des attributions d'aide en 2025
- Retour de la Région sur le nouveau règlement d'intervention

Été 2024

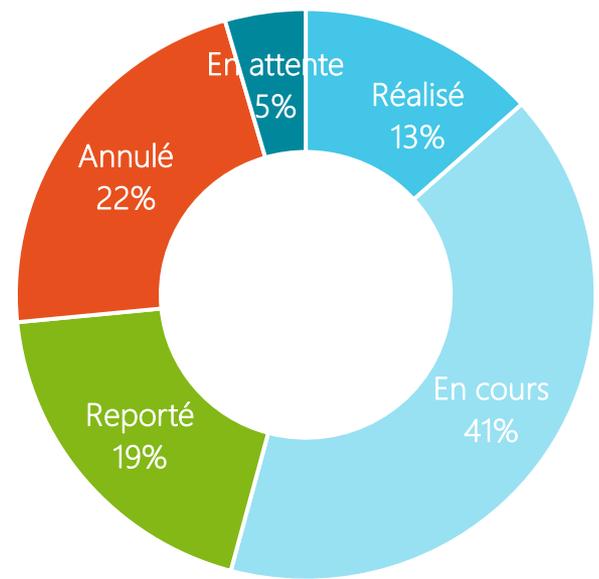
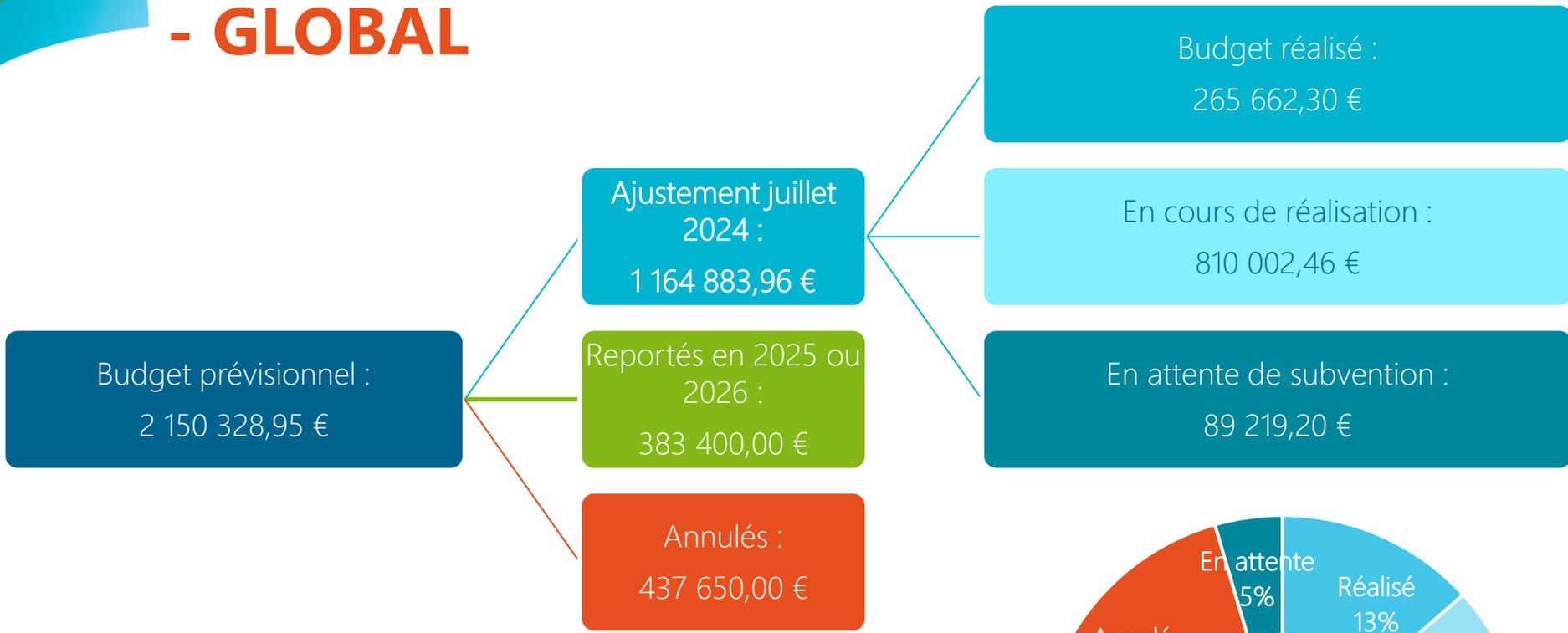
- **1^{er} juin** : date limite de dépôt des dossiers pour 2024
- Suppression des décisions financières de l'AELB des mois de juillet et août 2024
- **15 juillet** : COTECH
 - Point sur la programmation des maîtres d'ouvrages : ajustements et priorisations
 - Information sur les modalités de financement de l'AELB
- **Septembre** : Examen des dossiers déposés et complets

Automne
2024

- **8 octobre** : Comité des financeurs
 - 12^{ème} programme pas encore validé
 - Rattrapage du retard d'instruction à la Région
- **Courant octobre** : Réception par les MO des attributions de subvention de l'AELB
- **31 octobre** : Date limite d'intervention dans le lit des cours d'eau pour la plupart des travaux

+ Conditions météo
+ Retard de certaines DIG

BILAN FINANCIER PROVISOIRE - GLOBAL



* Budgets non réels (basés sur le montant ajusté en juillet 2024)
Données récoltées en octobre-novembre

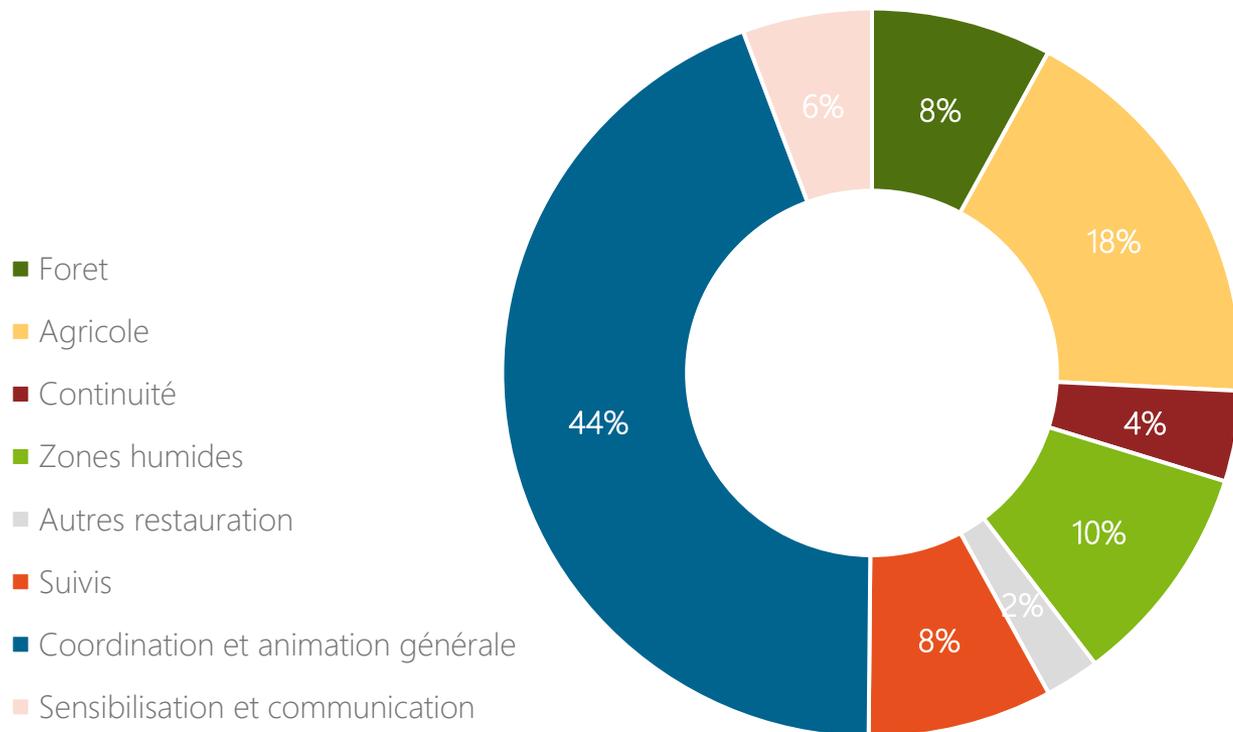
BILAN FINANCIER PROVISOIRE

– PAR THÈMES

| Thèmes | Budget prévisionnel | Budget réalisé, en cours et en attente | Budget reporté en 2025 et 2026 | Budget annulé |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Animation agricole | 37 064,28 | 19 994,00 | | 6 300,00 |
| Animation générale | 419 819,00 | 431 794,00 | | |
| Communication | 45 094,17 | 42 537,21 | | 4 000,00 |
| Continuité | 323 700,00 | 46 840,00 | 139 000,00 | 156 700,00 |
| Coordination | 82 970,00 | 82 970,00 | | |
| Forêt | 266 403,00 | 92 088,00 | 6 000,00 | 178 600,00 |
| Morpho | 602 990,00 | 216 039,10 | 116 800,00 | 82 050,00 |
| Sensibilisation | 23 452,00 | 23 452,00 | | |
| Suivi | 113 236,50 | 94 020,50 | | 10 000,00 |
| Zones Humides | 235 600,00 | 115 149,15 | 121 600,00 | |
| Total | 2 150 328,95 | 1 164 883,96 | 383 400,00 | 437 650,00 |

BILAN FINANCIER PROVISOIRE – PAR THÈMES

➤ Sur la base de 1 164 883,96 € (réalisé, en cours, en attente)

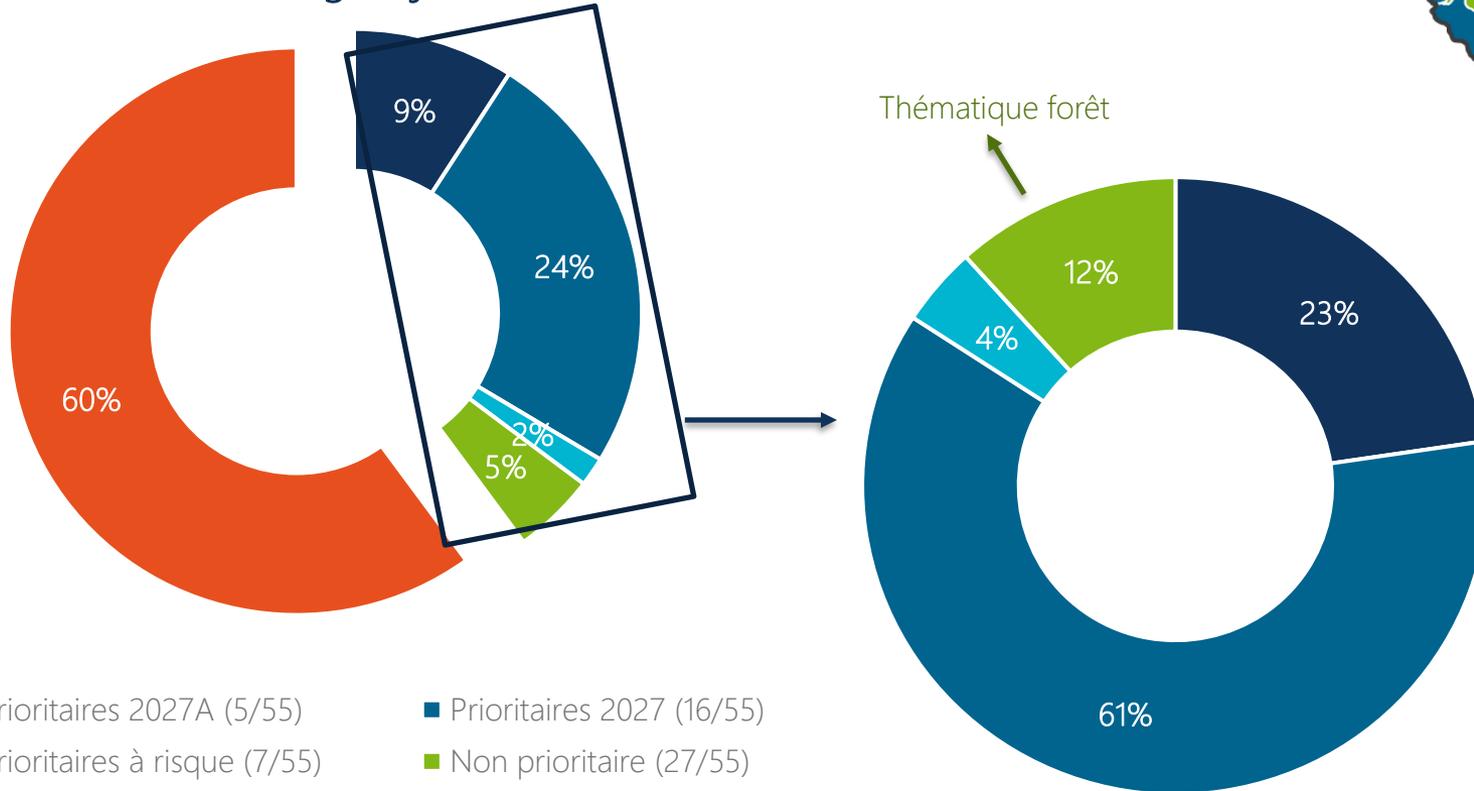


* Budgets non réels (basés sur le montant ajusté en juillet 2024)

BILAN FINANCIER PROVISOIRE – PAR TYPE DE MASSES D’EAU



➤ Sur la base du budget ajusté de 1 164 83,35 €



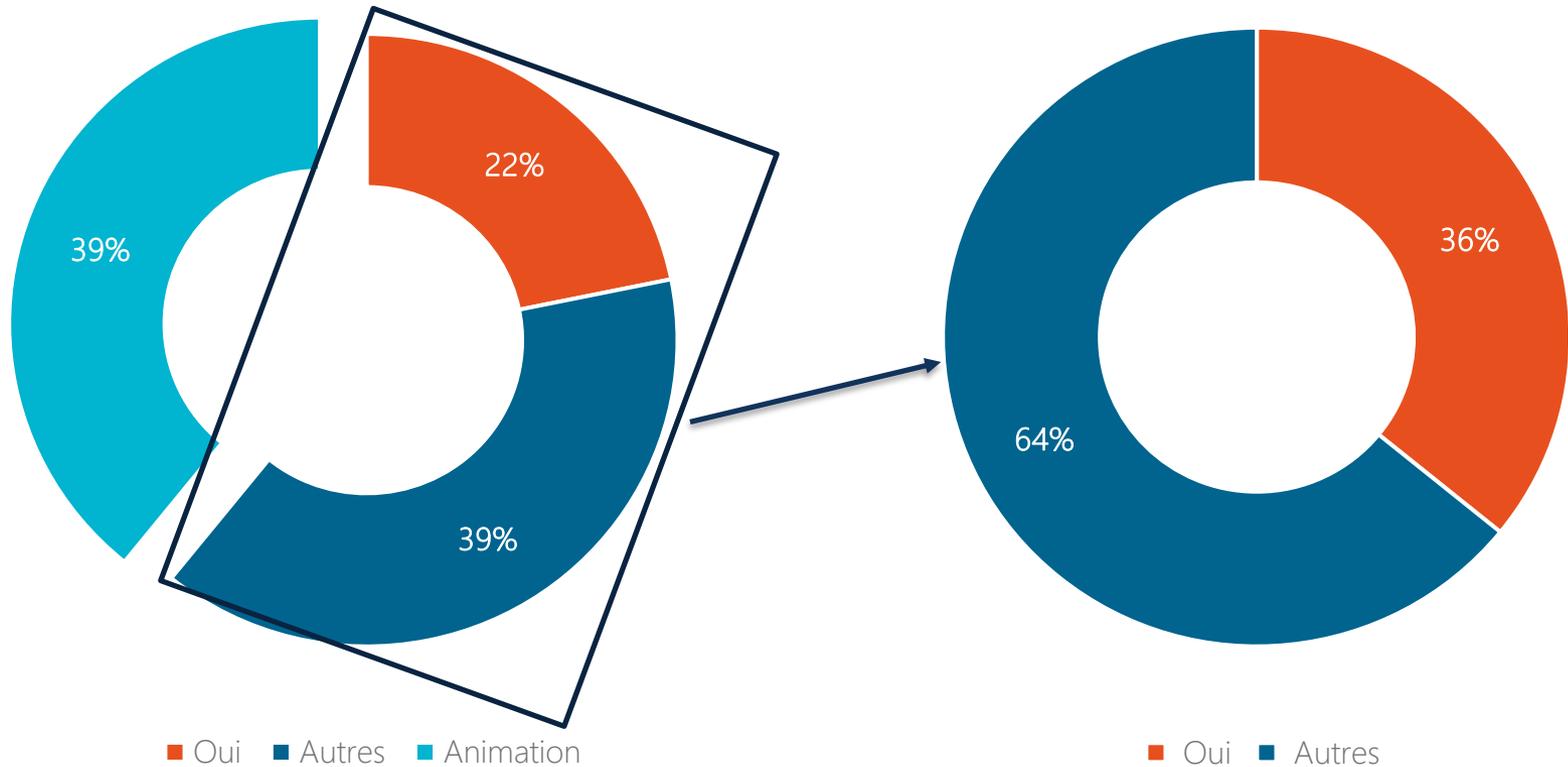
Thématique forêt

88 % sur des masses d'eau prioritaires

* Budgets non réels (basés sur le montant ajusté en juillet 2024)

BILAN FINANCIER PROVISOIRE – SELON LES THÉMATIQUES CŒUR DE CIBLE

➤ Sur la base du budget ajusté de de 1 164 83,35 €



36 % sur des thématiques cœur de cible

* Budgets non réels (basés sur le montant ajusté en juillet 2024)



Contrat territorial n°3 – 2024-2029

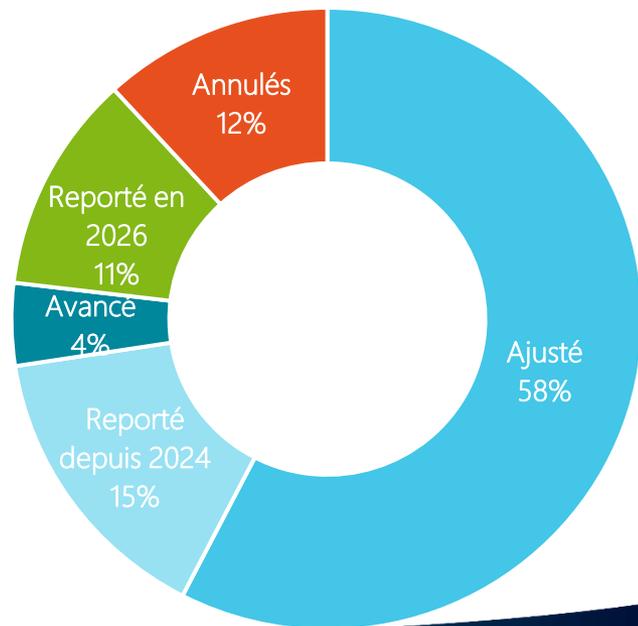
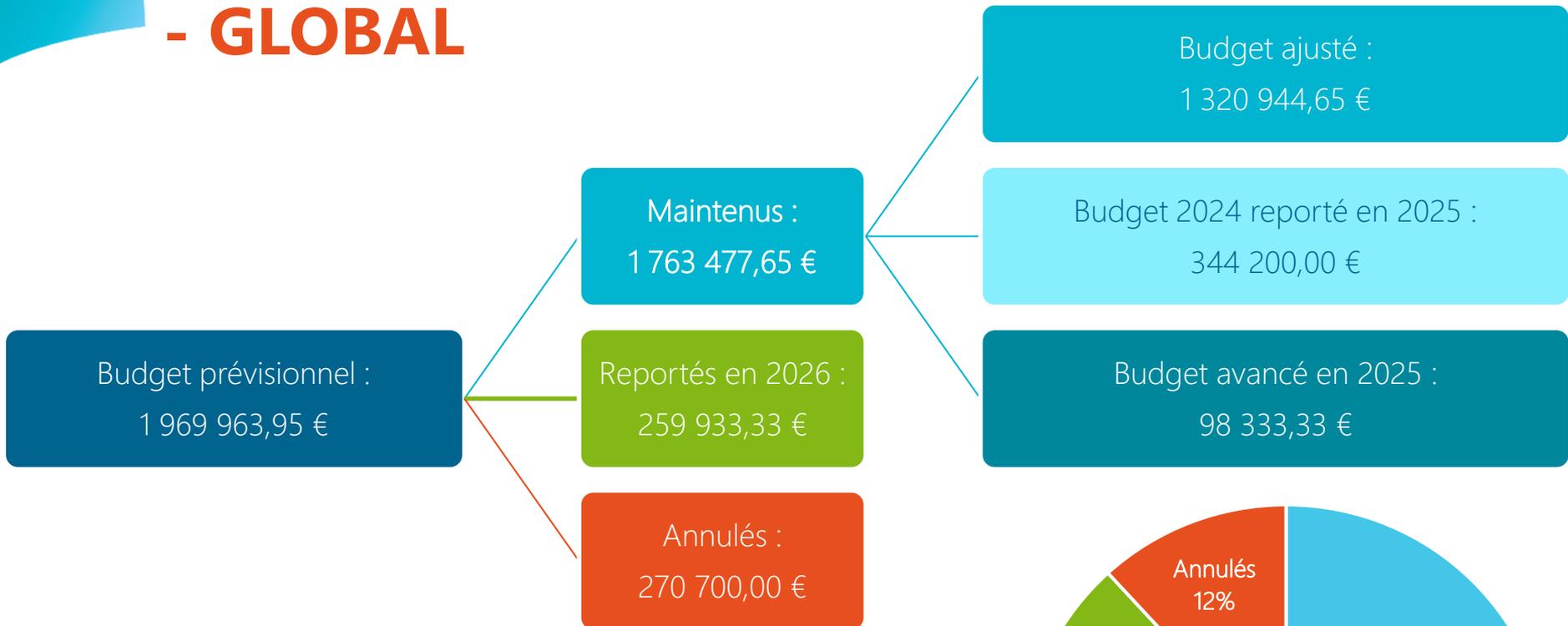
PROGRAMMATION AJUSTÉE 2025



RÉPERCUSSIONS DE 2024

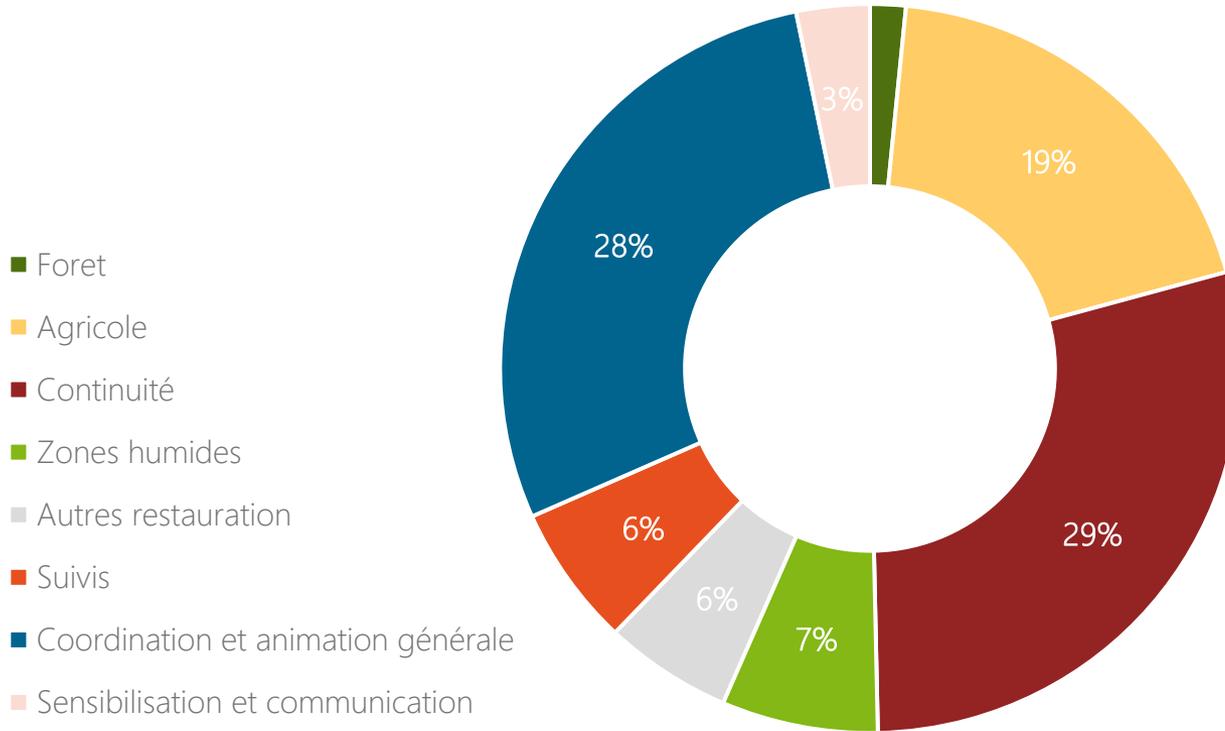
- Nombreux reports financiers de 2024 sur 2025
- Pas de possibilité de suivre les travaux de deux années en une seule → annulation/report de quelques opérations

PROGRAMMATION 2025 AJUSTÉE - GLOBAL

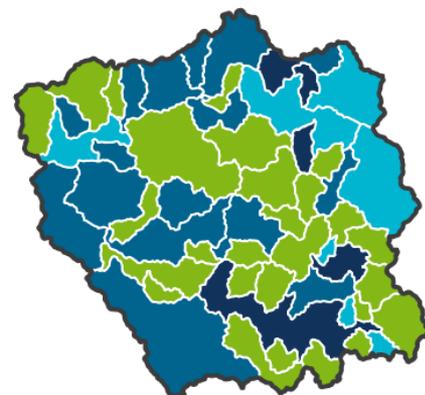


PROGRAMMATION 2025 AJUSTÉE – PAR THÈMES

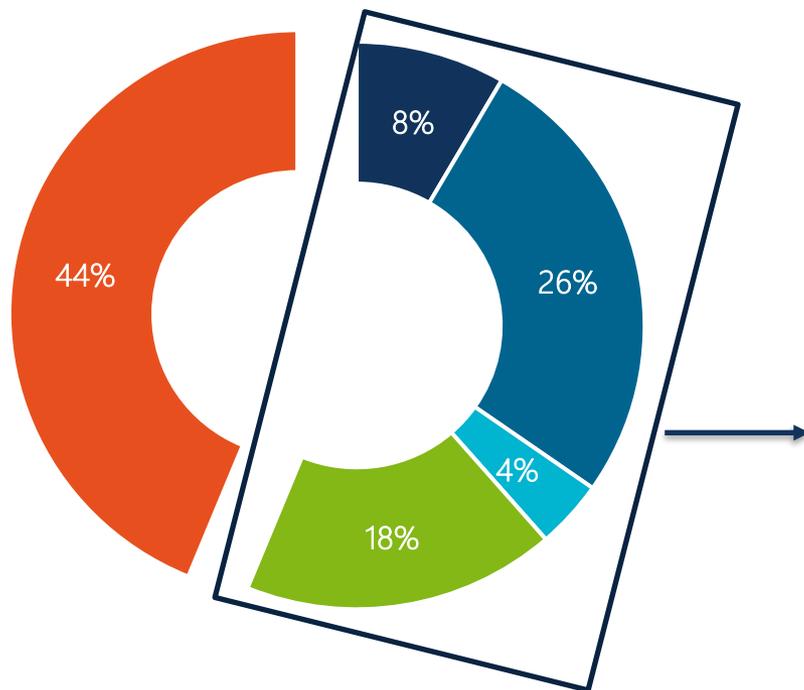
➤ Sur la base du budget ajusté de 1 763 477,65 €



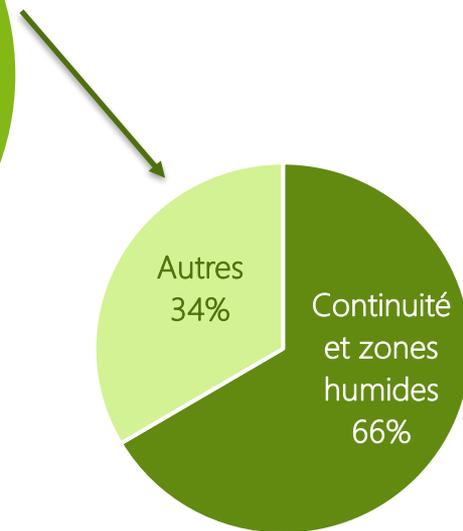
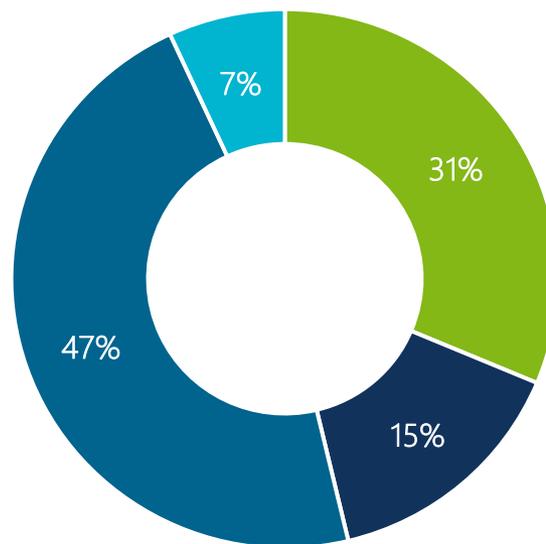
BILAN FINANCIER PROVISOIRE – PAR TYPE DE MASSES D’EAU



➤ Sur la base du budget ajusté de 1 763 477,65 €



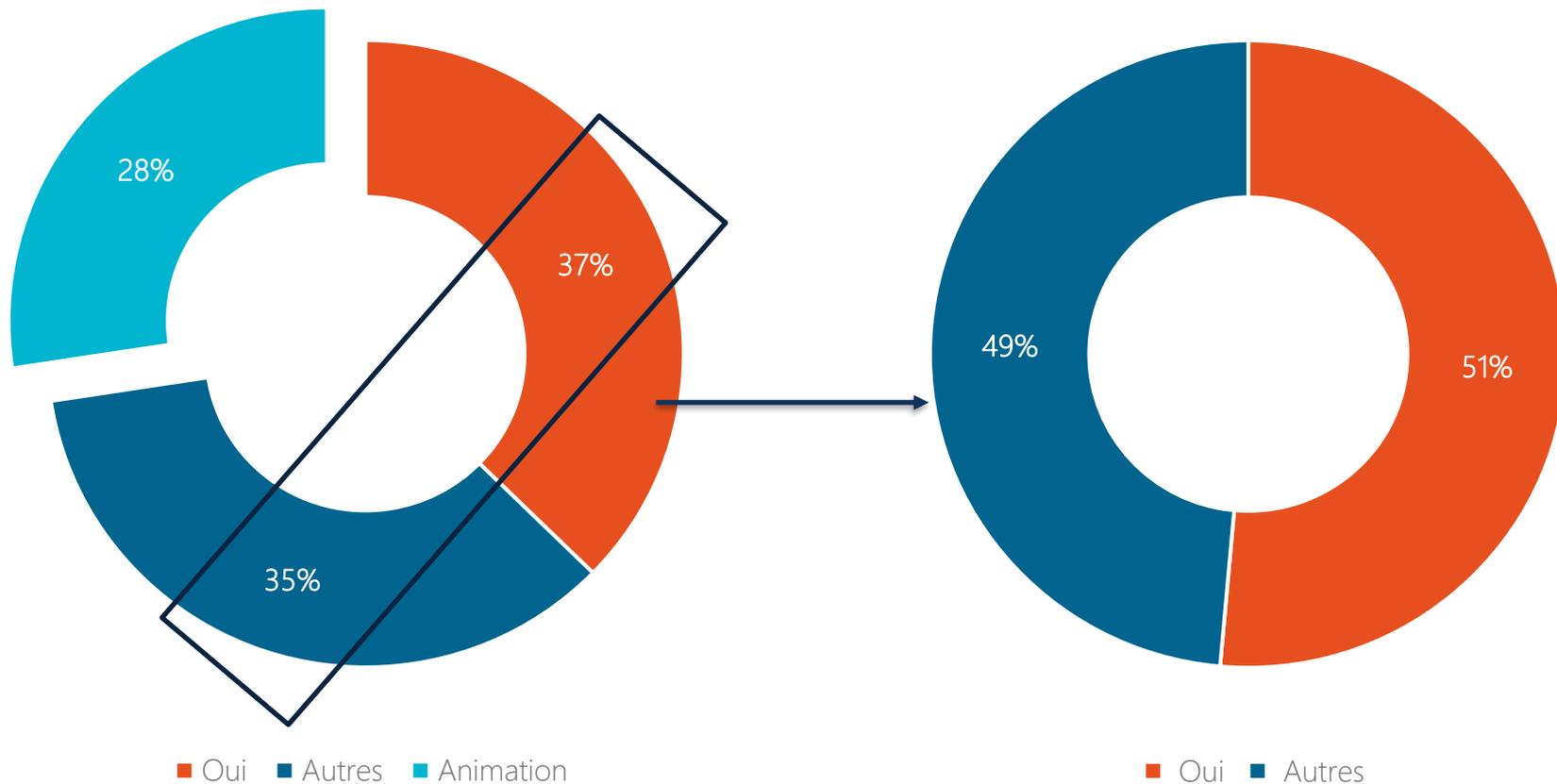
- Prioritaires 2027A (5/55)
- Prioritaires 2027 (16/55)
- Prioritaires à risque (7/55)
- Non prioritaire (27/55)
- Non concerné



69 % sur des masses d’eau prioritaires

BILAN FINANCIER PROVISOIRE – SELON LES THÉMATIQUES CŒUR DE CIBLE

➤ Sur la base du budget ajusté de 1 763 477,65 €



50 % sur des thématiques cœur de cible

PROGRAMMATION 2025 DÉTAILLÉE - PAR THÉMATIQUE

➤ Coordination

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|---------------|---------------|
| EPTB - PNR | 84 490,00 € | = 84 490,00 € | Aucune |

➤ Communication générale

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| EPTB – CSO - TLMV | 30 094,17 € | + 8,9 % 32 761,17 € | CSO ↑ |

➤ Sensibilisation

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| LNE | 23 452,00 € | + 1,7 % 23 847,00 € | Ajustement à la marge des coûts |

PROGRAMMATION 2025 DÉTAILLÉE

- PAR THÉMATIQUE

Ajout post-COPIE

➤ Animation générale

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| CGS – CSO – HCC – V2M – CEN NA – FD23 – PETR – PNR – SABV | 424 669,00 € | - 1,8 % 417 047,00 € | Réajustements à la marge des coûts (CSO ↑ et CEN ↓) |

➤ Animation forestière

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|
| ONF - CRPF | 93 903,00 € | - 74,5 % 23 903,00 € | CRPF : Annulation de l'action |

Valoriser l'action du CRPF en collaboration avec le PETR sur la dynamisation des relations entre les petits propriétaires forestiers (action hors contrat, en partenariat avec acteurs du contrat (PETR, CEN NA, ...))

➤ Animation agricole

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bio NA – SABV - PNR | 69 914,28 € | - 39,3 % 42 464,28 € | Bio NA : Diminution du nombre d'actions SABV : Pas de changement PNR : Ajout d'une ligne pour les diagnostics dans le cadre des MAEC ZH |

SABV : anim. Agricole : action incertaine, potentielle annulation

PROGRAMMATION 2025 DÉTAILLÉE - PAR THÉMATIQUE

➤ Suivis

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSO – FD19 – FD23 – GMHL – LNE – LPO – MEP19 | 129 724,50 € | - 15,1 % 110 114,20 € | CSO ↓ : Un seul IPR GMHL ↓ : 3 chantiers accompagnés LNE ↑ : augmentation coût de l'analyse ADNE, ajout d'une station et suivi potentiel redox (prévu en 2024) LPO ↑ : ajustements à la marge MEP19 ↓ : 15 stations |

➤ Études

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSO – PETR – SABV – HCC | 69 000,00 € | + 20,3 % 83 000,00 € | CSO ↑ : action prévue en 2029 PETR = SABV ↑ : reports 2024 + maintient 2025 HCC : changement d'action étude continuité à travaux continuité |

PROGRAMMATION 2025 DÉTAILLÉE - PAR THÉMATIQUE

Ajout post-COPI

➤ Acquisition zones humides

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V2M – CEN – SABV | 77 400,00 | 88 600,00 € | <p>Reports depuis 2024 : 9 600€ V2M + 70 000€ CEN + 9 000€ SABV</p> <p>Report en 2026 : 71 400€ CEN</p> <p>Annulation 2025 : 6000€ SABV</p> |



CEN NA : débloqué de dossiers sur le 19 pour 2025. Maintient de l'enveloppe de 71 400€ en addition du report de 2024 (171 400€)
SABV : action incertaine, potentielle annulation du report

➤ Plan de gestion zones humides

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| CEN | 34 680,00 € | 17 104,00 € | Annulation d'une partie. 3 plans de gestion sur FRGR0356 |



➤ Travaux zones humides

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEN – V2M – CGS | 83 000,00 € | 15 000,00 € | <p>V2M : report 2024 de 12 000€ (ZH boisée)</p> <p>CEN : annulation de 80 000€</p> <p>CGS : maintient de 3 000€</p> |



PROGRAMMATION 2025 DÉTAILLÉE - PAR THÉMATIQUE

➤ Acquisition forêt

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|-----------|---------------|---------------|
| SABV | 27 000,00 € | - 100,0 % | 0,00 € | Annulation |

➤ Plan de gestion forêt

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------------|
| SABV | 8 400,00 € | - 100,0 % | 0,00 € | Reporté en 2026 |

➤ Travaux forêt

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SABV – ONF | 25 620,00 € | - 85,9 % | 3 600,00 € | ONF : annulation de la programmation 2025 + report de 3 600€ depuis 2024 SABV : report en 2026 |

PROGRAMMATION 2025 DÉTAILLÉE - PAR THÉMATIQUE

➤ Travaux continuité et plans d'eau

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CGS – CSO – V2M – PETR – PNRML – SABV | 298 000,00 € |  432 166,00 € | CGS = CSO ↓ : Réduction d'une ligne (1 passage busé / 3) + ajout d'une ligne avancée d'une partie de 2029 pour un effacement HCC ↑ : changement d'étude à travaux et de ME (FRGR1245) V2M ↑ : ajout d'une ligne si besoin de complément à Lacelle PETR ↑ : division d'une ligne morpho (comprenant un changement de ME FRGR0356) PNR ↑ : report de 2024 avec possibilité d'un changement de ME (FRGR1245) et plan d'eau au lieu de seuil SABV = |

PROGRAMMATION 2025 DÉTAILLÉE - PAR THÉMATIQUE

➤ Travaux de restauration morphologique agricole

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CGS – CSO – HCC – V2M – FD23 – PETR – SABV | 312 584,00 € |  302 116,00 € | <p>CGS ↑ : avancement d'une action prévue en 2026</p> <p>CSO ↓ : économie sur les coûts + ajout de 2 actions mais ne dépasse pas le budget initial de 2025</p> <p>HCC ↑ : report de 2024 + maintien de 2025 avec modification de la ME (FRGR1245)</p> <p>V2M ↑ : reports de 2024. Légère ↓ sur le budget de 2025 pour le réattribuer à de la continuité + modification de ME (FRGR1142) sur une ligne</p> <p>FD23 ↓ : report en 2026</p> <p>PETR ↓ : report en 2026 de 20 000 € + ajustements de prix + création d'une ligne sur FRGR1657</p> <p>SABV ↑ : reports de 2024 + maintien de 2025</p> |

PROGRAMMATION 2025 DÉTAILLÉE - PAR THÉMATIQUE

➤ Travaux de restauration morphologique hors agricole

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CGS – CSO – HCC – V2M – FD23 – SABV | 83 833,00 € | 47 725,00 € | HCC : issu d'un report de 2024 + changement d'action (morpho hors agri vers agri + ME FRGR1245) CGS et SABV = CSO ↑ : ajout V2M ↑ FD23 ↓ : report en 2026 |

- 43,1 %

➤ Autres travaux de restauration (embâcles, ripisylve, EEE)

| Maîtres d'ouvrage | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Modifications |
|--------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CGS – CSO – V2M – FD23 – PETR – SABV | 94 200,00 € | 46 040,00 € | CGS ↓ : annulation de 4 000€ maintien du reste CSO ↓ : ajustement V2M ↑ : 4200€ reportés de 2024 FD23 ↓ : Reporté en 2026 PETR = mais changement de ME (FRGR1650) SABV ↓ : 21 000€ reportés de 2024 + 45 000€ annulés de 2025 et maintien du reste |

- 51,1 %

PROGRAMMATION 2025 AJUSTÉE – PAR THÈME

| Thèmes | Budget prévisionnel | Budget ajusté | Budget reporté en 2026 | Budget annulé |
|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Animation agricole | 69 914,28 | 42 464,28 | - | - |
| Animation | 424 669,00 | 417 047,00 | - | - |
| Communication | 30 094,17 | 32 761,17 | - | - |
| Continuité | 374 200,00 | 516 406,00 | 3 000,00 | 5 000,00 |
| Coordination | 84 490,00 | 84 490,00 | - | - |
| Forêt | 154 923,00 | 27 503,00 | 14 700,00 | 116 320,00 |
| Morpho | 483 417,00 | 388 141,00 | 170 833,00 | 44 000,00 |
| Sensibilisation | 23 452,00 | 23 847,00 | - | - |
| Suivi | 129 724,50 | 110 114,20 | - | - |
| Zones Humides | 195 080,00 | 120 704,00 | 71 400,00 | 105 380,00 |
| Total | 1 969 963,95 | 1 763 477,65 | 259 933,00 | 270 700,00 |

PROGRAMMATION 2025

Budget prévisionnel :
1 969 963,95 €

Maintenus :
1 763 477,65 €

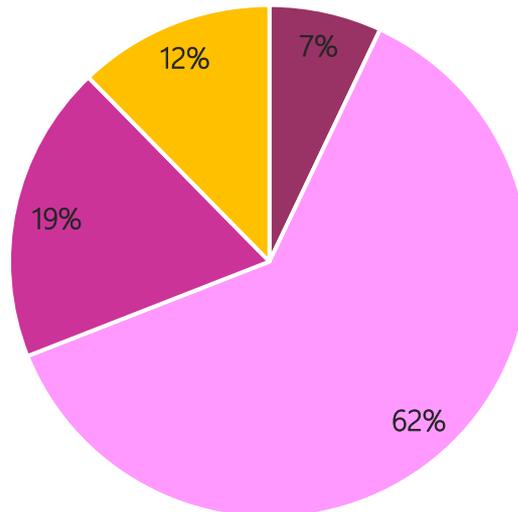
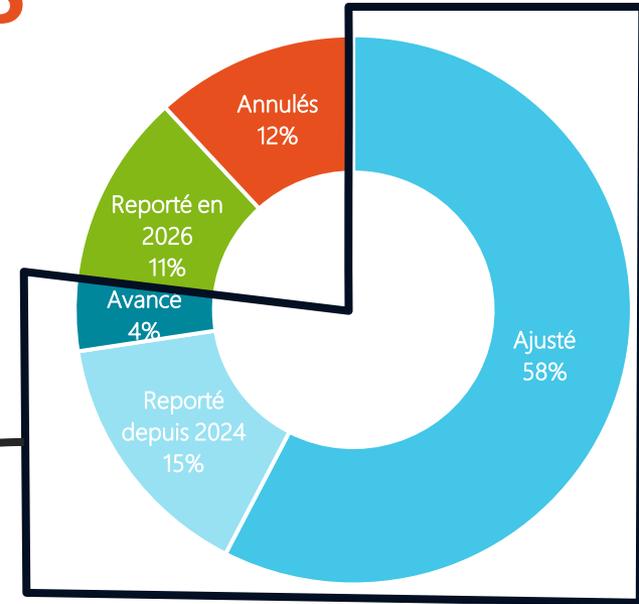
Reportés en 2026 :
259 933,33 €

Annulés :
270 700,00 €

Budget ajusté :
1 320 944,65 €

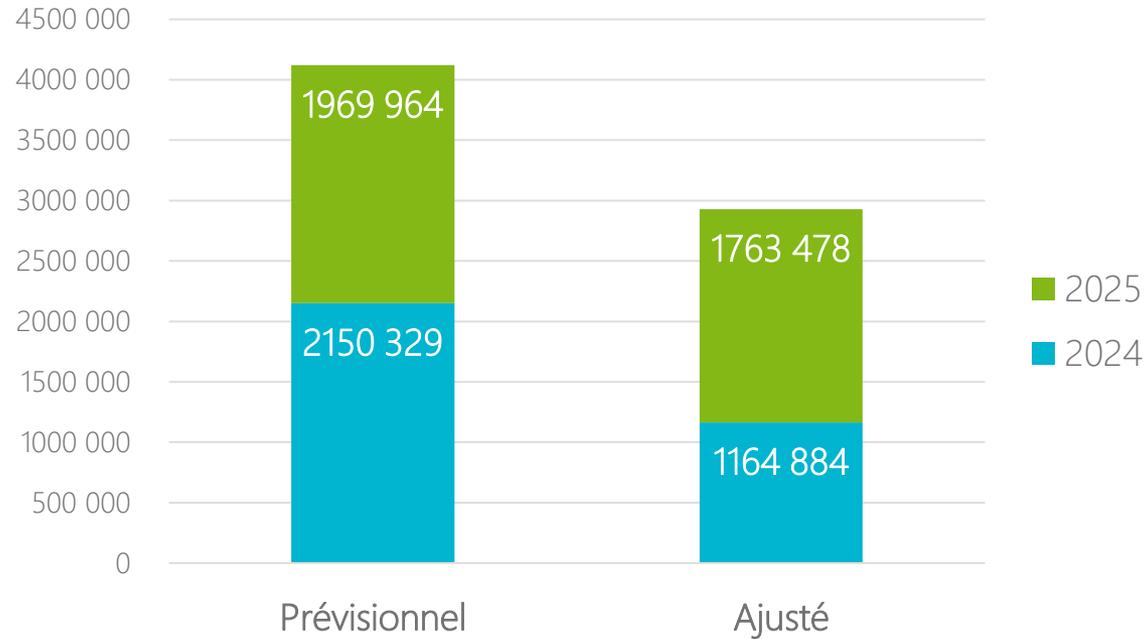
Budget 2024 reporté en 2025 :
344 200,00 €

Budget avancé en 2025 :
98 333,33 €

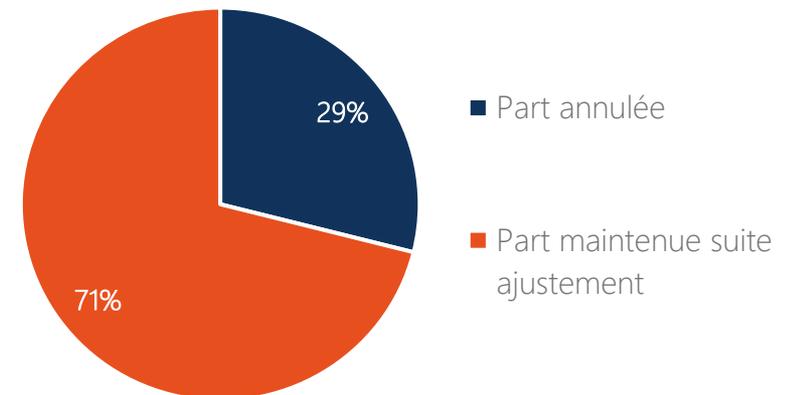


- Animation en cours
- Prêt pour démarrage (après réception attribution subvention)
- Étude avant projet en cours
- Incertain

BILAN 2024 - 2025



- Soit une diminution de **1 191 931€** (29% du montant de l'enveloppe prévisionnelle 2024-2025)





VALIDATION DE LA PROGRAMMATION 2025 ?



Contrat territorial n°3 – 2024-2029

FINANCEMENTS

FINANCEMENTS



Agence de l'Eau Loire Bretagne : Application du 12^{ème} programme à partir de 2025

!/ \ Capacité à l'échelle du bassin : financement de 50 % de tout ce qui était inscrit dans tous les contrats (avant le travail d'ajustement)

- **10 janvier** : Webinaire de présentation de la nouvelle plateforme de demande d'aide : <https://eauloirebretagne.limesurvey.net/Webinaire-Rivage>
- **11 janvier** : démarrage des créations de compte et des dépôts de demandes.
- **Avant le 31 mars** : dépôt des dossiers Animation / communication
- **Fin mars** (au mieux) : notifications financières. Autorisation de démarrage des actions dès le dépôt des dossiers



Région Nouvelle Aquitaine

!/ \ Capacité à l'échelle de la région : potentielles restrictions de l'enveloppe globale, en attente du budget

- Pour les structures à compétence GEMAPI
- Pas de modification du règlement d'intervention
 - » Restauration de la morphologie et petite continuité : 20 % max
 - » Travaux et étude « continuité écologique » : 30 % si effacement, 10 % si aménagement
 - » Zones humides : 20% max



FINANCEMENTS



Département 19

- Pour les collectivités qui ont mis en place la taxe GEMAPI
- 10 % d'aide sur la continuité (hors travaux d'effacement)
- 10 % d'aide pour les études et travaux « milieux aquatiques »



Département 23

/!\ Capacité à l'échelle du département : plus d'information sur le budget en février 2025

- Pour les collectivités uniquement
- Pas de modification du règlement d'intervention
 - » 10 % d'aide sur les études et travaux (max 80% aides publiques)
 - » Majoration à 50 % sur les masses d'eau en bon et très bon état (max 80% aides publiques)
 - » 15% (montant HT des travaux) pour aménagements étang (dérivation, grilles, moine, décanteur et pêcheurie)



Département 87

/!\ Capacité à l'échelle du département : plus d'information sur le budget début 2025

- Sur la base des CDDI « cycle de l'eau » ventilés par communautés de communes
- Tous les MO finançables avec information à la communauté de commune obligatoire



Mise en lumière des maîtres d'ouvrage

CREUSE GRAND SUD



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES CREUSE GRAND SUD

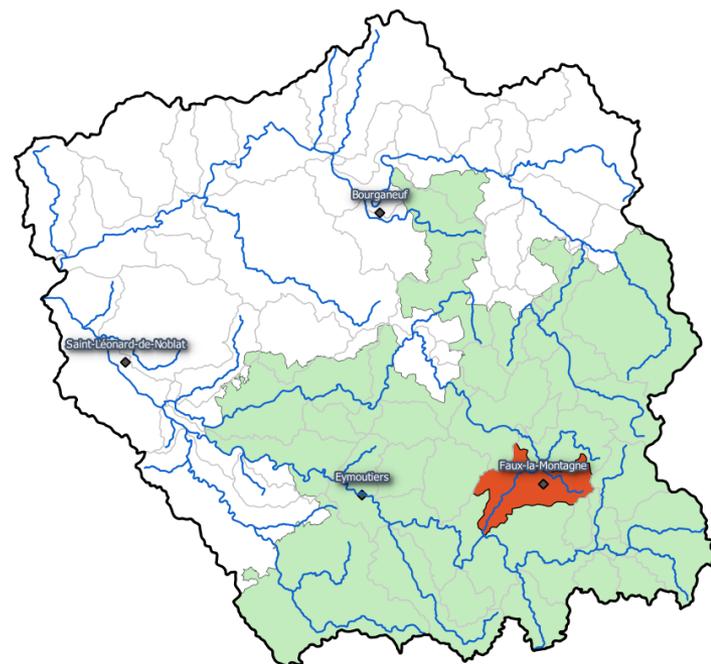


Tranche 1 (2024) :

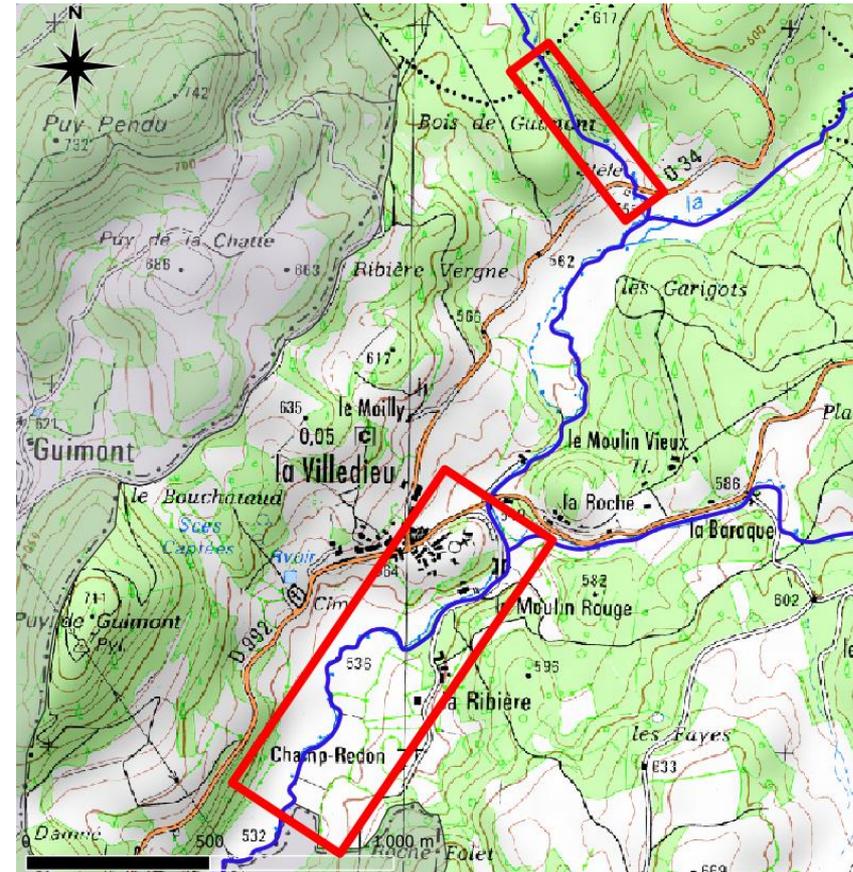
La Feuillade et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Vienne (FRGR1306)

Masse d'Eau prioritaire (2027)

Enjeux morphologique et continuité



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES CREUSE GRAND SUD



- **Ruisseau de Guimont – affluent**
 - Rétablissement de la continuité écologique sur 2 ponts busés (AMO au CD23 et kit de franchissement)
 - Restauration de la ripisylve sur 300m entre les 2 ouvrages

- **Rivière de La Feuillade**
 - Suppression d'un seuil sans usage
 - Désenrésinement de 150m de berge + plantation de ripisylve
 - Reprise morphologique de berge sur 2 sites
 - Création de 2 passages à gué + mise en défens de 1000m de cours d'eau

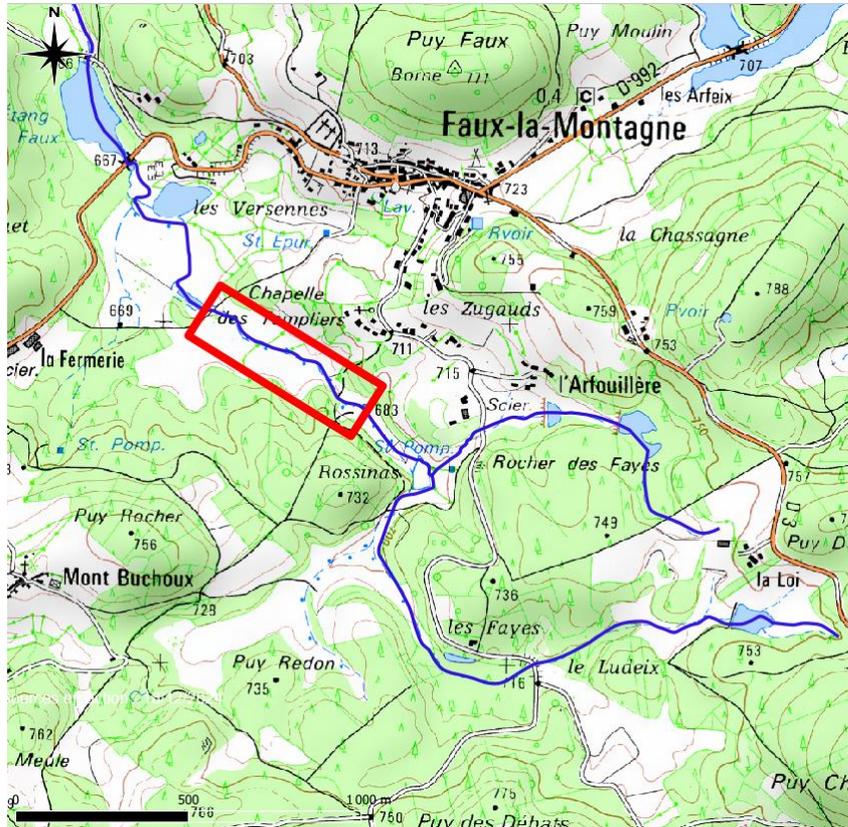
+ 2 prospections Cincle plongeur avec LPO (Avril et Mai 2024)

+ lien avec la FDAAPPMA 23

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES CREUSE GRAND SUD



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES CREUSE GRAND SUD



- Ruisseau de Ludeix – affluent
 - Mise en défens de 450m de cours d'eau
 - Un projet de restauration de la continuité écologique et sédimentaire sur un chemin communal



Point financier

Programmation prévisionnelle 2024 : 40 750 € TTC



Dépenses totales prévisionnelles 2024 : 33 950 € TTC

- Retrait des opérations « retrait d'embâcles » et « gestion des Espèces Exotiques Envahissantes »

Report des opérations 2024 à 2025

- Contraintes financières (notifications d'attribution)
- Contraintes saisonnières

Animation 2025 retardée

- La Gosne, la Banize, la Gane, la Feuillade, la Vienne
- Contraintes financières
- Programmation prévisionnelle 2025 : 54 000 € TTC



Mise en lumière des maîtres d'ouvrage

BIO NOUVELLE AQUITAINE



• BIO NOUVELLE
-AQUITAINE •



• **BIO NOUVELLE-AQUITAINE** •
Fédération Régionale d'Agriculture Biologique

Actions dans le cadre du contrat



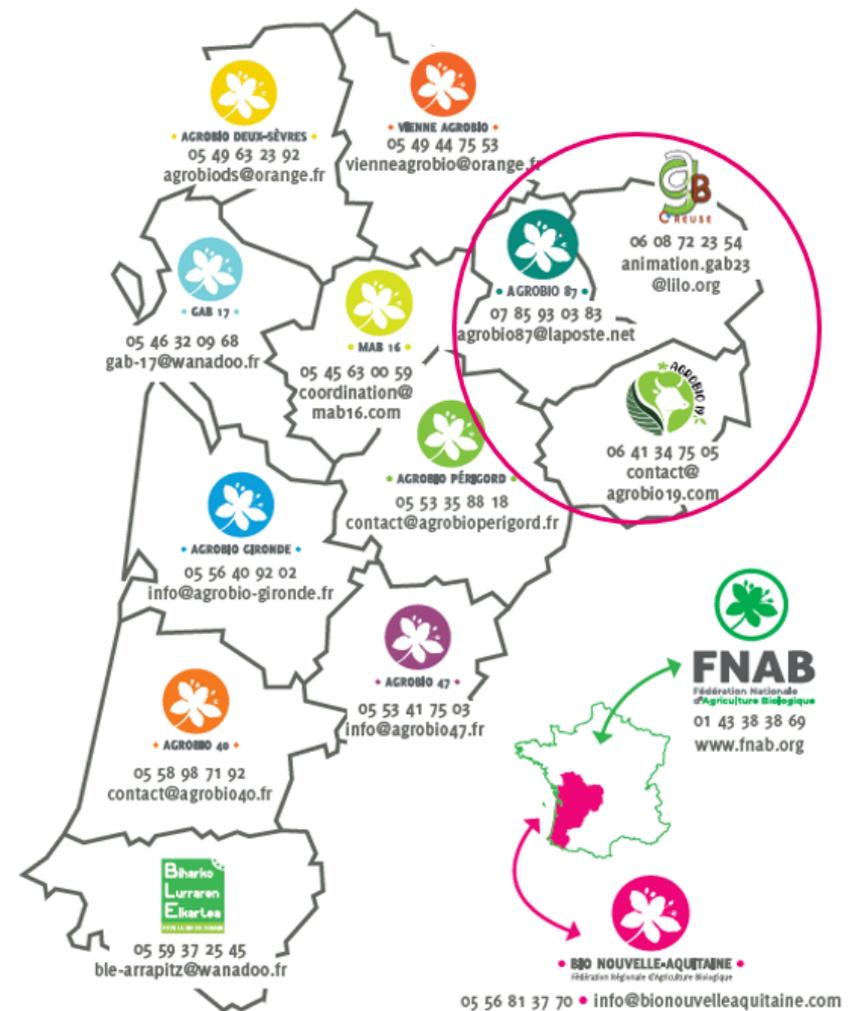
SOURCES
en action
CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT



Établissement public du ministère
chargé du développement durable

L'organisation

- Un réseau départemental pour agir au plus proche de chez vous.
- Un réseau régional et national pour fédérer et porter la voix des producteurs auprès des institutions.



Les missions



Accompagner

tous les agriculteurs dans leurs changements de pratiques et les porteurs de projet Bio

Structurer des filières

bio, locales et équitables pour tous

Imaginer l'agriculture de demain

avec tous les acteurs du terrain

Porter la voix

des producteurs bio et des citoyens en partenariat avec tous les acteurs du terrain

Co-construire les politiques publiques

en faveur d'une agriculture et d'une alimentation bio, locale et de qualité

Les actions de sensibilisation sur l'eau à travers l'AB

- Favoriser la connaissance des techniques bio
- Contribuer à la maîtrise de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement et exemptes de produits chimiques de synthèse

Phase 1 :

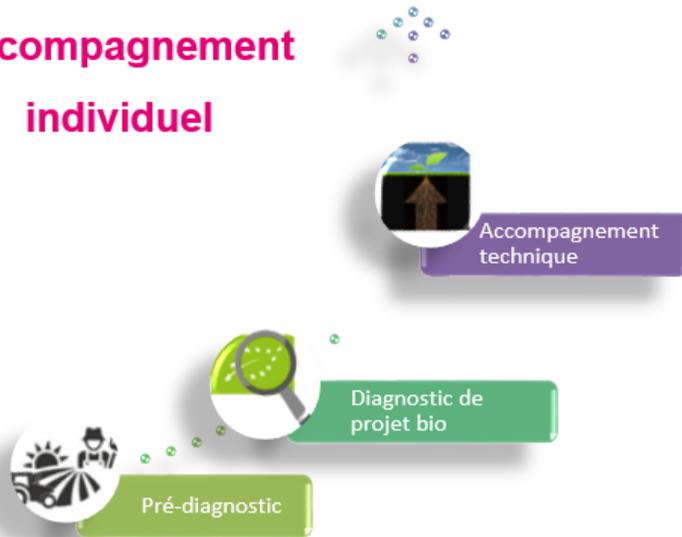
- Prise de connaissances du territoire et des agriculteurs
- Identification des besoins

Phase 2 :

- Partage de connaissances et d'expériences entre agriculteurs
- Accompagnement technique individuel

Les actions BIO NA

Accompagnement individuel



Accompagnement collectif



Accompagnements individuels



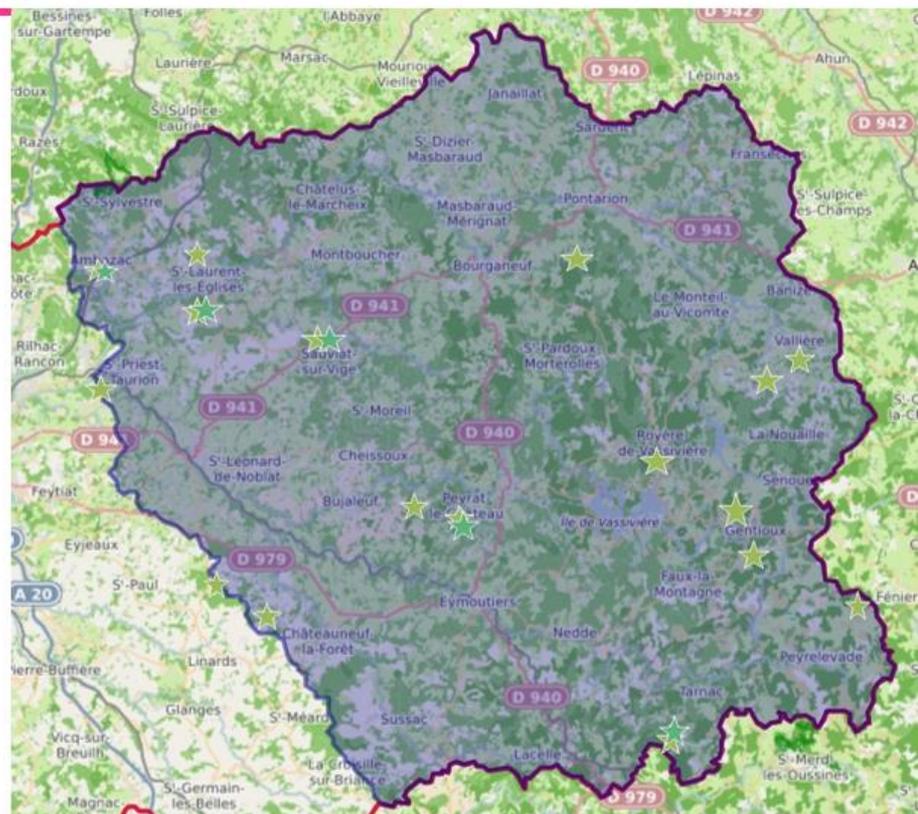
17/15 pré-diagnostic



5/8 diagnostics de projets bio



0/5 accompagnement technique



Accompagnements collectifs



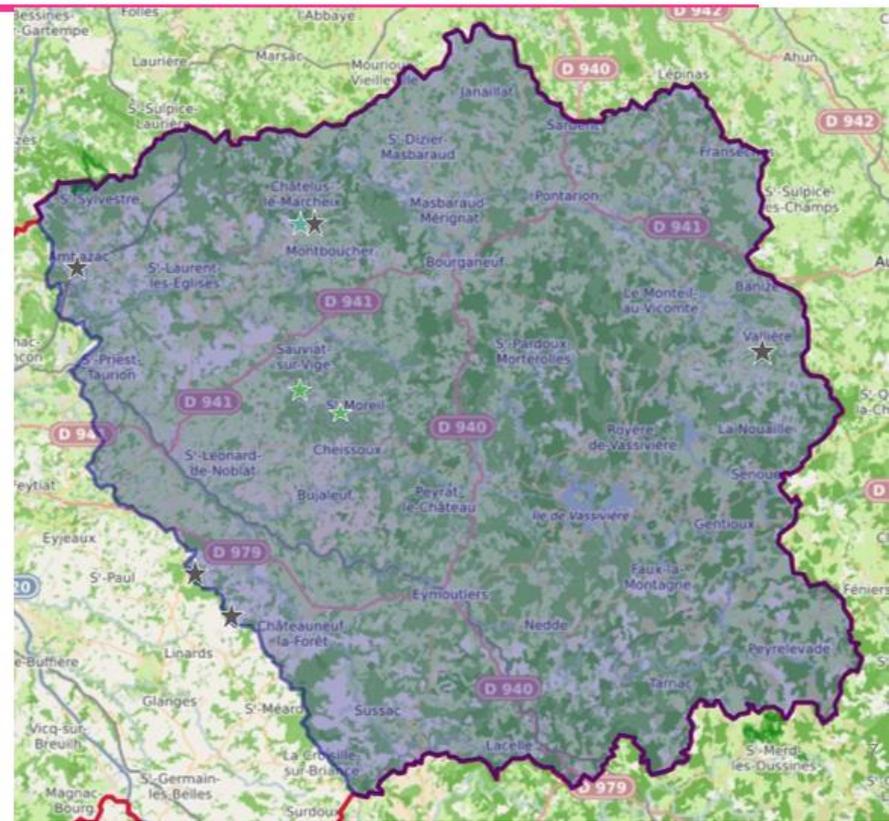
1/1 fiche de ferme : Saint-Pierre-Chérignat



2/2 réunions d'information : Saint-Moreil et Auriat



5/1 journées techniques :
Ambazac, Vallièrre, Linards, Saint-Bonnet-Briance,
Saint-Pierre-Chérignat



Programmation financière

Prévue

| Actions | Nombre d'actions prévues | Programmation financière |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Journées techniques | 1 | 1 410,00 € |
| Journées d'information sur l'AB | 2 | 2 820,00 € |
| Fiche de ferme | 1 | 1 480,06 € |
| Pré-diagnostics | 15 | 2 083,32 € |
| Animation territoriale | 1 | 1 515,16 € |
| Total actions collectives | 20 | 9 308,54 € |
| Diagnostic (DIE, conversion) | 8 | 7 237,31 € |
| ATI | 5 | 3 448,55 € |
| TOTAL actions individuelles | 13 | 10 685,86 € |
| TOTAL | 33 | 19 994,40 € |

Réalisée

| Actions | Nombre d'actions réalisées | Programmation financière |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Journées techniques | 1 | 1 410,00 € |
| Journées d'information sur l'AB | 2 | 2 820,00 € |
| Fiche de ferme | 1 | 1 480,06 € |
| Pré-diagnostics | 15 | 2 083,32 € |
| Animation territoriale | 1 | 1 515,16 € |
| Total actions collectives | 20 | 9 308,54 € |
| Diagnostic (DIE, conversion) | 5 | 4 523,32 € |
| ATI | 0 | 0,00 € |
| TOTAL actions individuelles | 5 | 4 523,32 € |
| TOTAL | 25 | 13 831,86 € |

Freins rencontrés ?

L'équipe en Limousin

Victor FAUCHER

Conseiller territoire

☎ 07 85 93 03 83

v.faucher@bionouvelleaquitaine.com

Fanny BATARDY

Conseillère projets bio Limousin

☎ 06 24 39 45 50

f.batardypenichou@bionouvelleaquitaine.com

Fabrice ROCHE

Conseiller technique élevage bio

☎ 06 70 45 35 51

f.roche19-87@bionouvelleaquitaine.com

Justine VERCELLOTTI

Coordinatrice GAB 23

☎ 06 08 72 23 54

j.vercellotti23@bionouvelleaquitaine.com

Alexie CULIOLO

Coordinatrice [Agrobio 19](#) et [Agrobio 87](#)

☎ 06 41 34 75 05

a.culiolo@bionouvelleaquitaine.com

Clément GAYAUD

Animateur technique

☎ 06 46 61 38 44

c.gayaud23@bionouvelleaquitaine.com

Mélanie MINAULT

Assistante

☎ 06 13 67 88 75

m.minault86@bionouvelleaquitaine.com

Anne-Sophie FERNANDEZ

Responsable zone Limousin

☎ 06 23 38 59 38

k.petit@bionouvelleaquitaine.com



Mise en lumière des maîtres d'ouvrage

GMHL



GMHL

GRUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

ACCOMPAGNEMENT DES MAITRES D'OUVRAGE POUR AMÉLIORER LA PRISE EN COMPTE DES ESPÈCES PROTÉGÉES ET SENSIBLES LORS DES TRAVAUX ENTREPRIS

ÉTANG DE VALLÉGEAS

Suivi des travaux d'étrépage de gouilles et création de mares.

Les suivis sont réalisés :

- Dans la tourbière en amont de l'étang, dans le but de creuser une mare.
- Dans les anciennes gouilles, dans le but de les recreuser.

Lors des suivis amphibiens, l'étang de Vallégeas et la pêcherie de la Renardière sont également prospectés afin d'inventorier le cortège d'amphibiens présent dans les environs. Cela permettra d'avoir un point de repère sur les espèces susceptibles de coloniser les futures mares.

Les amphibiens présents sur l'ensemble du site : Grenouille rousse, Grenouille agile, Salamandre tachetée, Triton palmé, Triton marbré, Crapaud épineux.

La Loutre d'Europe et le Campagnol amphibie fréquentent également le site.



PROJET EN PAUSE

ÉTANG DE LACELLE

Les suivis sont réalisés :

- Dans l'étang ainsi que sur le cours d'eau.

Les amphibiens présents sur site : Grenouille agile, Triton palmé, Triton marbré, Crapaud épineux.

Aucune traces de Loutre d'Europe et de Campagnol amphibie n'ont été inventorié sur le site.



Lors des travaux :

- Accompagnement des équipes de chantier sur l'emplacement et la morphologie des mares à creuser, en prenant en compte les limites techniques.

ÉTANG DE SAINT-MOREIL

Réunion avec la Communauté de Commune Creuse Sud-Ouest pour échanger sur les enjeux de l'effacement d'un étang.

ÉTANGS SUR LA COMMUNE DE NEUVIC-ENTIER

Visite de 2 étangs pour 2 projets distincts avec Madame Roussy du Syndicat d'Aménagement du Bassin de la Vienne pour échanger sur les enjeux des étangs.

ÉTANGS DE CHAVANAT

Visite de site avec la CC Creuse Sud Ouest.

Identification des enjeux présents sur le site.

PROJETS 2025 :

ÉTANG DE LACELLE

Suivis post-chantier sur les mares créées en 2024.

ÉTANGS D'AURIAT

Déplacement des individus présents dans les étangs. Accompagnement lors des travaux.

ÉTANGS CHAVANAT

Déplacement des individus présents dans les étangs ? Accompagnement lors des travaux.

ÉTANGS À PEYRELEVADE ET EYMOUTIERS

Déplacement des individus présents dans les étangs. Accompagnement lors des travaux.

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES :

AMPHIBIENS

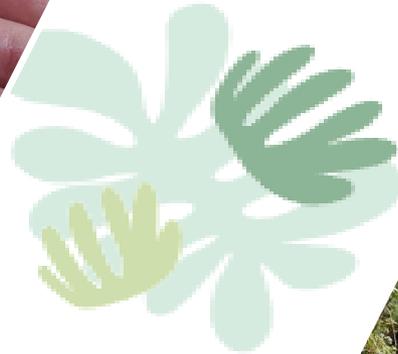
- Vidange des étangs pendant la période de reproduction des amphibiens. (Période critique pour une grande partie de la faune)

--> Destruction directe d'espèces protégées, que faire ?

- Mise en défend des pièces d'eau à effacer l'hiver précédant les travaux pour éviter que les amphibiens viennent se reproduire dans l'étang. **Trop onéreux**
- Déplacement des individus se trouvant dans l'étang à effacer pendant la période de reproduction. **Demande de CERFA déplacement d'espèces protégées à demander à l'avance. Création de point d'eau de substitution à l'avance. Chronophage.**

MAMMIFÈRES

Suppression de grade-manger pour la Loutre d'Europe. Qu'est-ce que représentait l'étang à l'échelle de son domaine vital ? **Quels sont les impacts ? Prise de risques pour trouver d'autres ressources alimentaires ?**



NATURE
2050

Points divers

PROGRAMME NATALIE



NATALIE

Accelerating and mainstreaming transformative NATure-bAsed solutions to enhance resiLIence to climate change for diverse bio-geographical European regions

Avancées du projet NATALIE et présentation du partenaire Nature 2050

COFIL SEA du 18/12/2024

Justine GAUME – EPTB Vienne

Léo VIBERT – Nature 2050



Funded by
the European Union



UK Research
and Innovation



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

LE PROJET EUROPÉEN NATALIE

LE PROJET EUROPÉEN NATALIE

De la mission Adaptation au Changement Climatique de la CE (« MACC »)

Objectif : Démontrer que les **solutions fondées sur la nature (SfN)** peuvent être des mesures robustes d'**adaptation au changement climatique** et accélérer leur déploiement.

Cible : Les régions (le niveau local = le fondement de l'adaptation, cf stratégie d'Adaptation de la CE du 24 février 2021)

⇒ Objectif CE : aider au moins 150 régions EU à devenir résilientes au climat d'ici à 2030.

Contenu technique :

- mise en œuvre de 18 mesures, principalement des SfN : dont 1 étude de cas en France
- modélisation de l'efficacité de ces mesures (quantitatif, qualitatif, biodiv, sols...)
- modélisation socio-économique des impacts du CC avec ou sans ces mesures
- travail sur l'acceptabilité sociale des SfN par implication des acteurs dans leur co-création
- test de 3 outils de financement de ces SfN
- rédaction de recommandations politiques pour accélérer le déploiement de ces mesures



8 sites de démonstration et 4 sites de réplication



L'ÉTUDE DE CAS FRANÇAISE : DES SITES EN NOUVELLE-AQUITAINE ET DANS LE GRAND-EST

Restauration d'écosystèmes aquatiques et gestion de l'eau en France

Demo Site #6 – Vienne River



EPTB Vienne
Établissement Public Territorial de Bassin

Parc naturel régional de Millevaches en Limousin

SABV
Syndicat d'Aménagement du Bassin de la Vienne

OiEau
Office International de l'Eau

Follower #6 – Grand-Est



CS#1-Flood and Wildfire risk mitigation in Greece
DS#1- Lelantine plain - GR

CS#2-Fresh water habitat restoration in urban ecosystems, in Romania
DS#2- Vacaresti Natural Park - RO
FL#2- Bucharest Children World Park - RO

CS#3-Constructed wetlands in Latvia and Lithuania
DS#3- Zemgale Region - LV
FL#3- Lithuania - LT

CS#4-Alternative water management solutions in Spanish archipelagos
DS#4- Canary Islands - SP
FL#4- Balears - SP

CS#5 - Aquifer recharge for water reuse in Belgium
DS#5- Blue Horizon Limburg - BE

CS#6-Aquatic system restoration and water management in France
DS#6- Vienne River - FR
FL#6- Grand Est - FR

CS#7-Coastal management with NBS in Iceland
DS#7- Arctic - IS

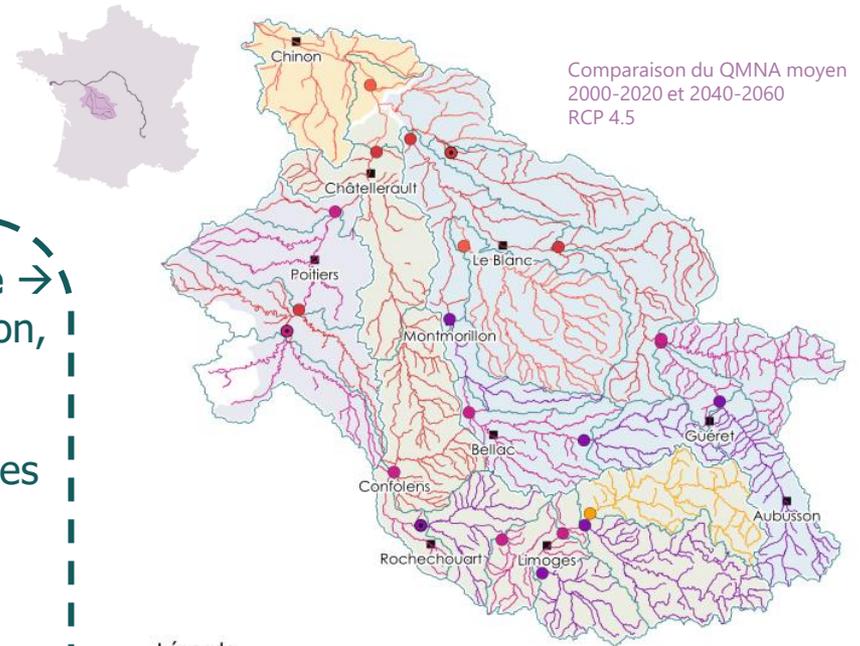
CS#8-Sustainable river restoration, maintenance and management in Italy
DS#8- Venice - IT

AVANCÉES DES ACTIONS SUR LE BASSIN DE LA VIENNE

OBJECTIFS DU DS#6 AU SEIN DU PROJET NATALIE

Prouver et diffuser l'efficacité des SFN :

- **Amélioration de la quantité d'eau disponible** → augmentation de débits, diminution de l'évaporation, soutien d'étiage
- Amélioration de la qualité de l'eau → diminution des températures et de l'eutrophisation, fonctions épuratrices des ZH
- Amélioration de la biodiversité → milieux plus fonctionnels, gestion adaptée



Comparaison du QMNA moyen 2000-2020 et 2040-2060 RCP 4.5

Légende

- Réseau hydrographique
- Station hydrométrique
- ⊙ Station hydrométrique avec données brutes en sortie du modèle MODCOU - non corrigées
- Unité de gestion
- Périmètre des sous bassins versant / SAGE
 - Clain
 - Creuse
 - Vienne
 - Vienne Tourangelle

Tendance d'évolution des QMNA entre 2000-2020 et 2040-2060 (%)- RCP 4.5

- 0 à -10 %
- 10 à -20 %
- 20 à -30 %
- 30 à -40 %
- 40 à -50 %



LES 7 SITES SÉLECTIONNÉS



Site 1 – EPTBV : Effacement de 4 étangs en chapelet



Site 2 – EPTBV : Effacement d'un étang



Site 3 – PNR : Neutralisation de drains en tourbière (site du Mont, CEN NA)



Site 7 – SABV : Effacement d'un ancien étang comblé

Site 4 – PNR : Effacement d'un étang

Site 6 – PNR : Effacement d'un étang

Site 5 – PNR : Effacement de 2 étangs

SITE 1 : EFFACEMENT D'ÉTANGS AUX RIVAILLES (EPTBV)

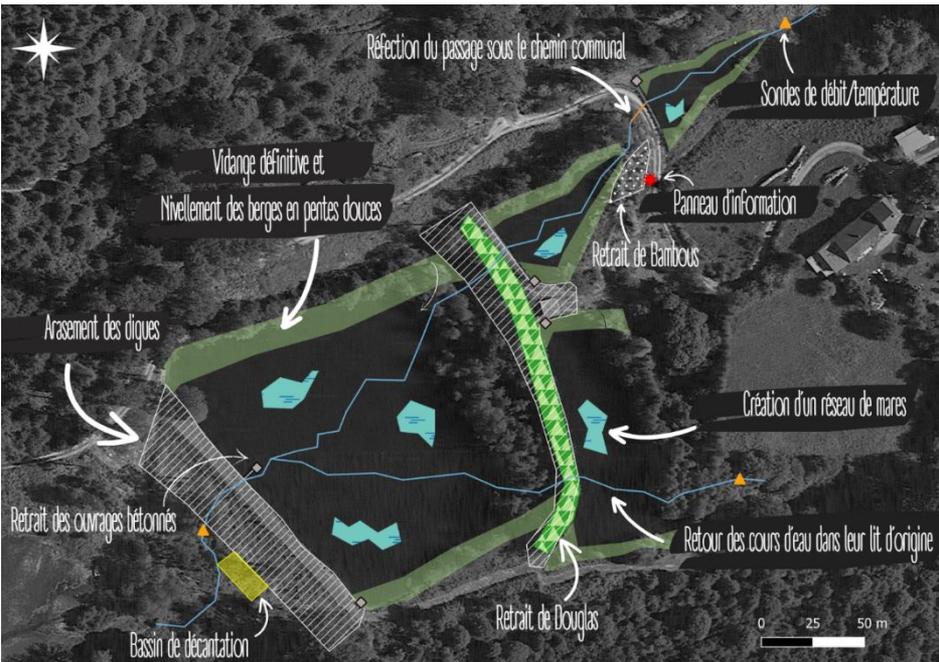


Enjeu principal : Quantité Suivis :

- Mis en place depuis printemps/été 2024 (Débits, températures, inventaires faune/flore, photos, morphologie...)
- 1^{er} résultats à analyser (début 2025)



SITE 1 : EFFACEMENT D'ÉTANGS AUX RIVAILLES (EPTBV)



Enjeu principal : Quantité Suivis :

- Mis en place depuis printemps/été 2024 (Débits, températures, inventaires faune/flore, photos, morphologie...)
- 1^{er} résultats à analyser (début 2025)

Travaux :

- Jan/Mars 2025 : chantier bois (consultation en cours)
- Avril/Mai 2025: 1^{ère} phase des travaux d'effacement (analyses des offres en cours)
- Août/Sept 2025: 2^{ème} phase des travaux d'effacement (analyses des offres en cours)

SITE 3 : SUPPRESSION DE DRAINS EN TOURBIÈRE (PNR ML)



Enjeu principal : Quantité/Stockage **Suivis :**

- Suivi pédologique (CEN NA, depuis 2023)
- Inventaires floristique (CEN NA, depuis 2023)
- Suivi piézo (CEN NA, depuis 2023)
- Suivi températures (PNR ML, depuis sept 2024)

Travaux :

- Neutralisation de drains
- Etude à commander
- Prévus en 2026

SITE 7 : SUPPRESSION DE LA DIGUE D'UN ÉTANG COMBLÉ (SABV)



Enjeu principal : Continuité

Suivis :

- Inventaire des frayères potentielles : hiver 2024 (Fédération de pêche 87)
- Inventaires Odonates (à partir de 2025)
- Suivi amphibiens (GMHL via SEA)
- Suivi floristique (CEN NA, à partir de 2025)
- Pédologie et hydrologie (en régie, à venir)

Travaux :

- Etude en cours par Eccel Environnement (restitution fin février 2025)

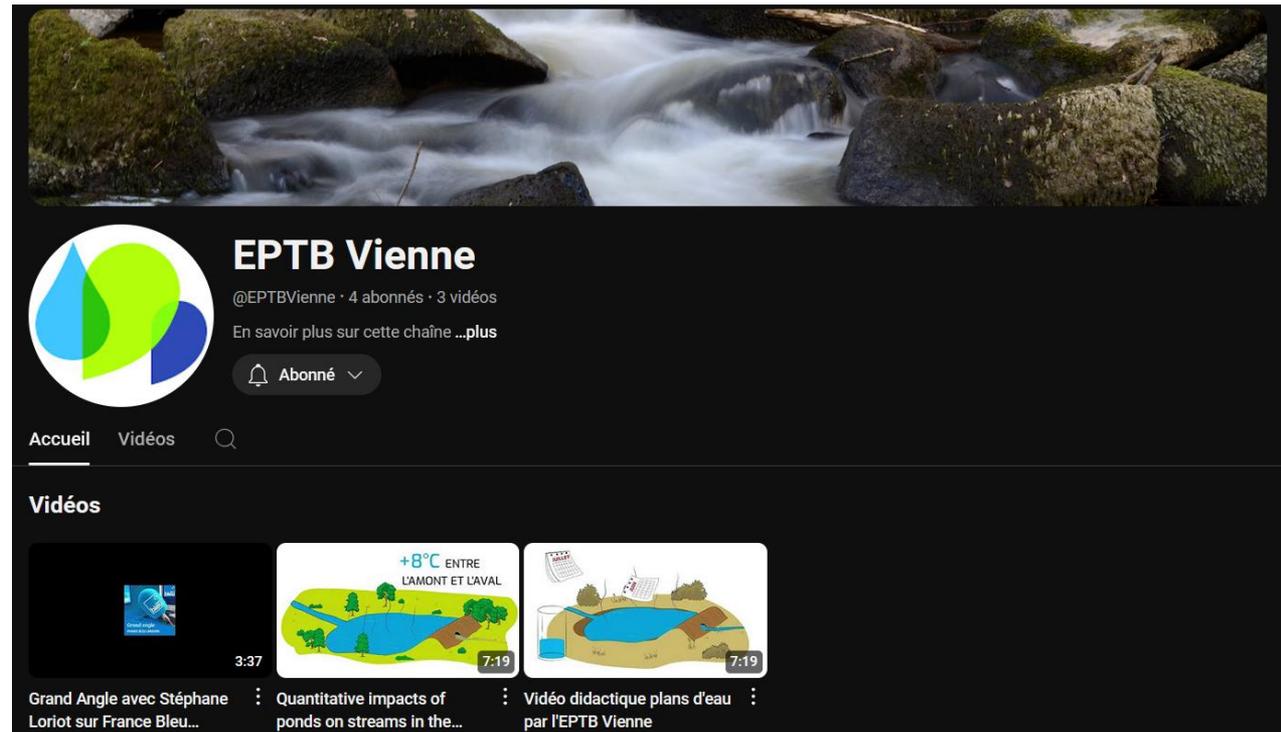
SUIVRE NOS ACTIONS : UNE SÉRIE DE VIDÉOS BIENTÔT DISPONIBLE !

Chaîne YouTube de l'EPTB Vienne



Bientôt 2 épisodes disponibles sur le projet !

Puis 1 vidéo par an jusqu'en 2028



The screenshot shows the YouTube channel page for EPTB Vienne. At the top is a banner image of a river flowing over rocks. Below the banner is the channel's profile picture, a circular logo with a blue water drop and green and blue shapes. The channel name "EPTB Vienne" is displayed in white, along with the handle "@EPTBVienne", 4 subscribers, and 3 videos. A notification bell icon and the word "Abonné" are visible. Below the channel information are navigation tabs for "Accueil" and "Vidéos". The "Vidéos" section shows three video thumbnails. The first is a small blue square with a white water drop icon and a duration of 3:37. The second is a landscape diagram with a pond and trees, titled "+8°C ENTRE L'AMONT ET L'AVAL", with a duration of 7:19. The third is a diagram of a pond with a house and trees, titled "Vidéo didactique plans d'eau par l'EPTB Vienne", with a duration of 7:19.

ACTIONS DU PARTENAIRE NATURE 2050 DANS LA RÉGION GRAND-EST

OBJECTIFS DE NATURE 2050 AU SEIN DU PROJET NATALIE

L'Eau, enjeu majeur dans le Grand Est

Milieu de siècle : Une multiplication des impacts économiques (énergie, agriculture, tourisme, industrie) et environnementaux sur la période estivale, avec une augmentation de la sécheresse des sols et une multiplication potentielle des crises sur cette période (difficultés d'approvisionnement en eau potable sur les bassins amonts, multiplication des restrictions de prélèvements, complexification de la gestion des retenues et du soutien d'étiage).

Fin de siècle :

- Dans le cas du scénario 4.5 « médian », une stabilisation des tensions perçues à milieu de siècle, sans impact supplémentaire significatif sur les usages.
- Dans le cas du scénario 8.5, une augmentation significative des tensions sur les usages et les milieux, du fait d'une baisse de la disponibilité des ressources superficielles et souterraines conséquente à une forte hausse des températures et une baisse notable des précipitations. Des impacts sévères sont attendus sur les usages et les milieux.



Valentine NORÈVE
Responsable du programme
Nature 2050



Marie BOIROT
Chargée de projets



Léo VIBERT
Chargé d'études

L'objectif principal de **Nature 2050** est de contribuer à la création d'une communauté d'acteurs engagés dans la région Grand Est pour promouvoir le déploiement des SFN (notamment pour les écosystèmes aquatiques). Il s'agira plus spécifiquement de :

- **Identifier les problématiques et enjeux spécifiques** au territoire régional et des parties prenantes, y compris des initiatives déjà en place.
- **Identifier et animer une communauté d'acteurs engagés** (porteurs de projets, collectivités territoriales, acteurs économiques, partenaires techniques et financiers) et leur **partager les connaissances** produites par NATALIE.
- **Mobiliser des financements privés** auprès des acteurs économiques locaux via la création d'évènements en partenariat avec les collectivités.
- **Identifier des porteurs de projets potentiels.**

ACTIONS MENÉES PAR NATURE 2050

Objectifs

- "Identification des enjeux et défis spécifiques" ;
- "Identification d'une communauté d'acteurs engagés (chefs de projet, pouvoirs publics, acteurs économiques, partenaires techniques et financiers) pour promouvoir l'usage généralisé des SFN en faveur de l'adaptation.

Dans la région Grand Est, de nombreuses institutions (principalement publiques) s'emparent des questions d'adaptation, d'eau et de SFN. Nous sommes rentrés en contact avec ces dernières pour mieux cerner leurs besoins. Comme souvent, la principale problématique à résoudre est le financement des SFN à une échelle quantitative.

Nos actions se divisent en deux « missions » :

- D'une part, nous travaillerons à l'échelle régionale pour aider les acteurs à financer des projets de SFN via de nouveaux canaux de financement. 
- D'autre part, nous déployons l'outil NIL du GIB afin de co-concevoir une stratégie de SFN au niveau local. Cette « mission » sera un cas démonstrateur de co-création et de recherche locale de financement. 



Projet Européens (collaboration enclenchées)



Acteurs régionaux privés



Acteurs publics régionaux



ACTIONS MENÉES PAR NATURE 2050

NIL TOOL



Nous avons été sélectionnés par le GIB pour déployer l'outil NIL (**Nature for Investment Launch Ramp**). Afin de trouver un site idéal pour déployer cet outil, nous avons rencontré plusieurs acteurs afin d'identifier un sous-bassin où des actions de restauration de zones humides pourraient être mises en œuvre.

Finalement, nous avons décidé de travailler sur les enjeux d'inondation en Alsace en collaboration avec un autre projet européen ([Clim'Ability Care](#)). L'outil sera déployé à **Mulhouse** ou à **Muttersholtz**, où coule la rivière Ill. Nos partenaires du projet Clim'Ability Care souhaitent tester de nouveaux outils pour la résilience climatique territoriale et intégrer des SFN dans leurs stratégies.



Muttersholtz



Mulhouse

OU
(à définir)



*Première reunion physique à
Bâle
(10/10/2024)*

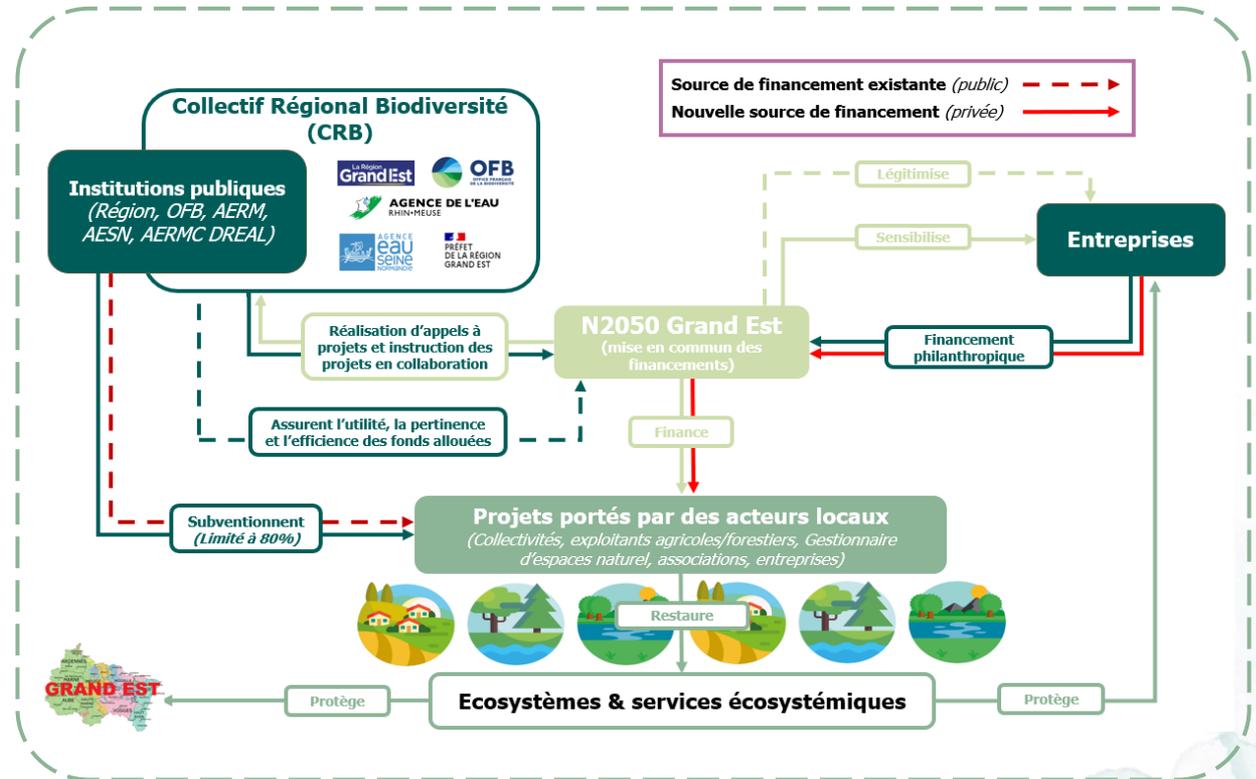


VERS UN NATURE 2050 « GRAND EST »

FL#5 : Vers un système philanthropique régional

Collaboration avec le **Collectif Régional Biodiversité** concernant le déploiement d'un dispositif philanthropique pour financer des SFN en Grand Est.

Le **Collectif Régional Biodiversité** est l'organe de pilotage qui contribue à la cohérence et à l'évolution des politiques publiques en matière de biodiversité au niveau régional. Il réunit la Région, la DREAL, les agences de l'eau et la délégation régionale de l'Office Français de la Biodiversité (OFB).



**NATURE 2050 : UN FOND DONT LES
PARTENAIRES DE SEA PEUVENT BÉNÉFICIER !**

Le programme Nature 2050

Nature 2050 est un **programme d'actions national** créé par **CDC Biodiversité** visant à renforcer l'adaptation des territoires au changement climatique à l'horizon 2050, ainsi que la préservation et la restauration de la biodiversité.

Nature 2050 est un programme partenarial...

- Reposant sur **l'engagement volontaire des acteurs économiques** privés ou publics à agir, au-delà de leurs obligations réglementaires
- Déployant des **solutions fondées sur la nature**, suivies à long terme jusqu'en 2050
- Mené avec les associations environnementales, les scientifiques et les acteurs des territoires



Les Solutions (d'adaptation) fondées sur la Nature (SFN/SaFN)

Défini pour la première fois par l'IUCN en 2008, le concept de **Solution fondée sur la Nature** (SfN) englobe une large variété de possibilités. Une Solution fondée sur la Nature peut adresser des défis sociétaux variés tels que l'adaptation et l'atténuation au changement climatique, la réduction des risques naturels, le développement économique et social, des bénéfices pour la santé humaine, permettre la sécurité alimentaire et la sécurité en eau, et la protection de la biodiversité et de l'environnement. Selon l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN), une SFN est « *une action visant à protéger, gérer durablement et restaurer les écosystèmes naturels et modifiés, qui répondent aux défis de la société de manière efficace et adaptative tout en bénéficiant aux personnes et à la nature* ». IUCN. (s.d). [Solutions fondées sur la Nature](#)

Aujourd'hui, cette définition s'est enrichie avec l'introduction du concept de **Solution d'adaptation fondée sur la Nature** (SaFN), pour souligner l'importance d'adapter les territoires au dérèglement climatique. Selon le Cerema, une SaFN « *vise à favoriser la conservation de la biodiversité et la fourniture de services écosystémiques ciblés sur les impacts du dérèglement climatique, et favorisent la résilience face à ces enjeux* ».

Les SFN/SaFN, en répondant à divers défis sociétaux permettent de rendre les territoires plus résilients face au changement climatique. Elles permettent d'œuvrer dans le cadre de l'**accord de Paris** et des accords découlant de la **Convention sur la Diversité Biologique** et de la **Convention-Cadre des Nations-Unies sur les Changements Climatiques**.

Allain Bougrain-Dubourg, Président de la LPO :

« Le levier fondamental d'action c'est la restauration des écosystèmes et le programme Nature 2050 y contribue amplement en sauvegardant la biodiversité et en favorisant l'adaptation. C'est pourquoi la LPO a rejoint le conseil d'administration dès 2016. »

Via les **solutions fondées sur la nature**, le programme favorise le maintien des **services écosystémiques** et renforce la viabilité socioéconomique des activités humaines et des territoires à travers les **cibles d'actions** suivantes :



Zones humides



Transition agricole et forestière



Biodiversité en ville



Continuité écologique



Écosystèmes marins et côtiers

Maud Lelièvre, présidente du Comité français de l'IUCN et déléguée générale des Éco-Maires :

« Participer au programme Nature 2050, c'est donner du concret à la notion de SaFN dans sa viabilité et sa durabilité. Nous montrons que les SaFN sont moins coûteuses à long terme et moins énergivores que les solutions grises »

L'ambition et les résultats du programme Nature 2050

Ambition du programme



Préserver, restaurer et gérer durablement une diversité d'écosystèmes jusqu'en 2050



Renforcer l'adaptation des territoires au changement climatique par la mise en œuvre de solutions fondées sur la nature (SfN)



Réaliser localement les engagements mondiaux et européens pris respectivement : à la COP 21 Climat, à la COP 15 Biodiversité ; et via le règlement européen sur la restauration de la nature.



Mobiliser tous les acteurs économiques pour enrayer le déclin de la biodiversité et financer l'effort d'adaptation



Produire des données quantitatives et qualitatives afin de démontrer la plus-value des SfN pour la résilience des écosystèmes

Résultats depuis 2016

82 projets
(en 2023)

Reméandrage de cours d'eau, création d'îlots de fraîcheur urbains, dépollution, plantation de haies bocagères, végétalisation de littoraux, diversification d'essences en forêt, etc.

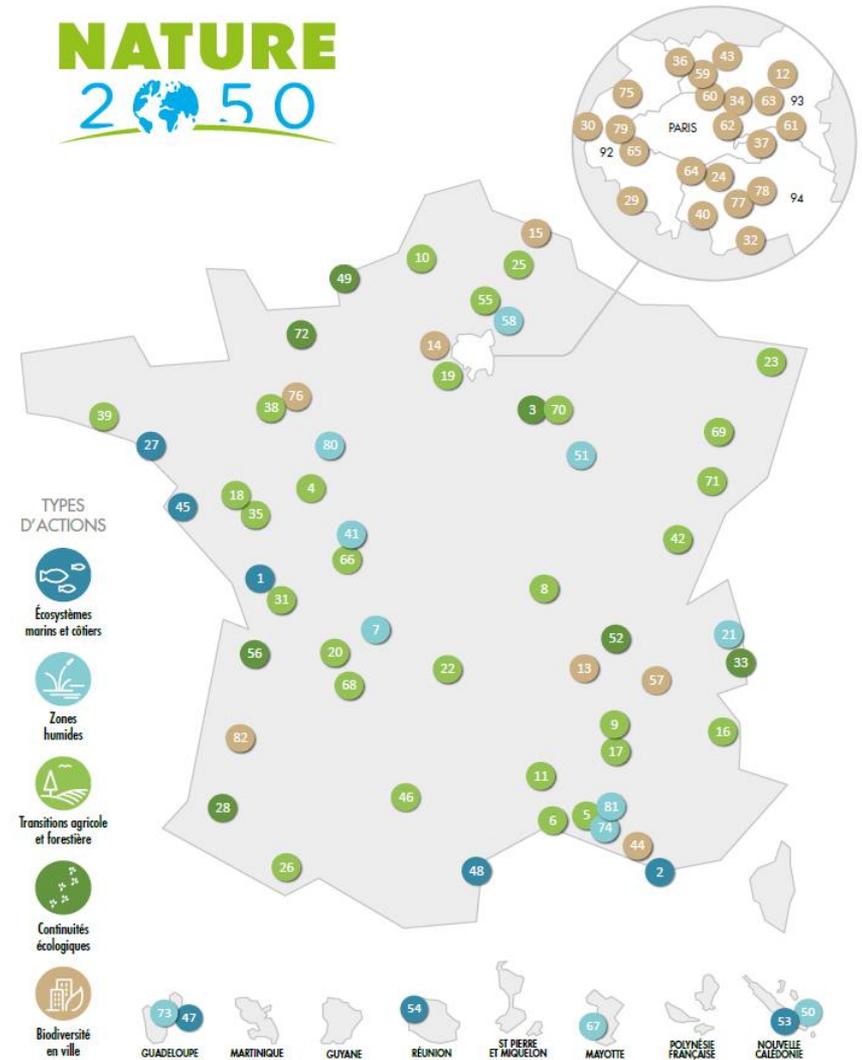
488

hectares
Surface d'intervention
des projets

8 210

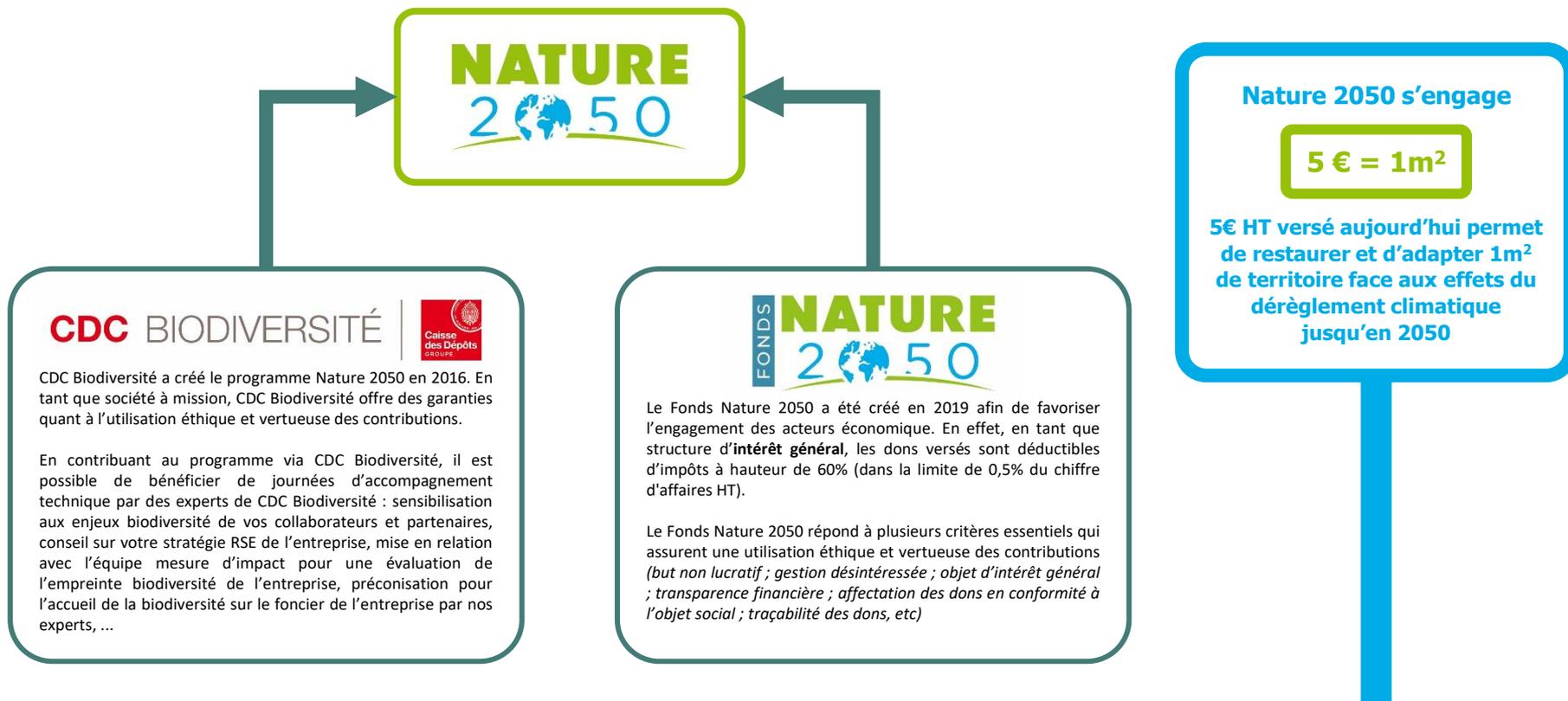
hectares
Surface totale
bénéficiant des actions

NATURE 2050



Fonctionnement du programme Nature 2050

Le programme **Nature 2050** est abondé par deux véhicules de financements distincts. Ce duo permet au programme de se diversifier en répondant aux caractéristiques et attentes variées de ses contributeurs.



Nature 2050 – Indicateurs et effectivité

Le programme **Nature 2050** porte une forte ambition : démontrer l'intérêt des **Solutions fondées sur la nature**. L'évolution des sites soutenus doit donc être suivie, depuis leur intégration au programme jusqu'à 2050. Cette évaluation permet de capitaliser sur l'expérience, emmagasiner de la connaissance, et ainsi améliorer de manière continue l'efficacité des **Solutions fondées sur la Nature**. Plusieurs catégories d'indicateurs ont été définies : les indicateurs **programme, projets et de déploiement**.

Indicateurs Programme

Les « **indicateurs programme** » sont communs à une majorité de projets (hors écosystèmes marins/littoraux) et permettent de suivre l'état et la résilience de l'écosystème. Leur suivi sur le long terme est pris en charge par le programme Nature 2050. Les indicateurs sont catégorisés en termes de biodiversité, carbone, pollution, structure et risques d'érosion comme ci-suit :

| Groupe d'indicateurs | Indicateurs |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Carbone | Quantité de carbone |
| | Qualité de carbone |
| Biodiversité | Diversité bactérienne |
| | Equilibre des formes d'azote minéral |
| | Risque de dénitrification |
| | Aération |
| Pollution | Pathogène |
| | Salinisation |
| | Métaux lourds |
| Structure | Nitrates |
| | Test-bêche (état structural) |
| Risque d'érosion | Modèle RISLE (Revised Universal Soil Loss Equation) |

D'autres mesures sont également intégrées pour rendre compte du contexte physico-chimique et de la maturité des écosystèmes concernés :

| Contexte | Indicateurs |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Contexte Physico-chimique | Matière sèche |
| | pH H2O |
| | Teneur en carbonates |
| | Teneur en Azote totale |
| | Teneur en Phosphore assimilable |
| | Granulométrie (texture) |
| Maturité de l'écosystème | Cations échangeables (Ca, K, Mg, Na) |
| | Capacité d'échange cationique (CEC) |
| | Abondance Azote 15 dans les feuilles |

Maud Lelièvre, présidente du Comité français de l'UICN et déléguée générale des Éco-Maires :

« On connaît la difficulté et le potentiel chaotique de la mesure de biodiversité, surtout lorsqu'on essaie de comparer des choses qui ne peuvent pas l'être. Or à travers le programme Nature 2050, on a réussi à avoir une effectivité en matière d'indicateur notamment d'un point de vue surfacique. »

Indicateurs projet

En plus des indicateurs programme, des **indicateurs « projet »** peuvent être sélectionnés par les **porteurs de projet** en concertation avec Nature 2050 (en s'appuyant de préférence sur des protocoles communs et facilement applicables). Ces indicateurs se répartissent en trois catégories : intérêt du projet pour la **biodiversité**, **atténuation/adaptation** au dérèglement climatique et l'apport socio-économique du projet pour le **territoire**. Dans la mesure du possible, les choix se tournent vers des indicateurs facilement répliquable afin de les déployer sur d'autres projets.

Suivi photographique

Le suivi photographique permet de suivre l'évolution des actions du projet, et complète l'évaluation réalisée via les « Indicateurs Projet » avec des éléments visuels de la situation.



L'ensemble des « indicateurs projets » des nombreux projets soutenus par le programme sont intégrés dans une base de données PostgreSQL® qui va permettre au programme d'alimenter la recherche, afin de faire la preuve de l'intérêt des **Solutions fondées sur la Nature** pour restaurer la biodiversité et adapter les territoires aux changements climatiques.

GENESIS

Partenaire scientifique du programme Nature 2050 depuis 2022, **GENESIS** fournit des preuves d'impact environnemental à partir de la mesure de la santé des sols et s'occupe notamment du suivi des « Indicateurs programme ».

Grâce à leur expertise poussée en pédologie et en analyse des données environnementales, GENESIS permet de suivre l'évolution des projets soutenus par le programme Nature 2050 à partir de données de terrain. L'algorithme de notation mis au point par l'entreprise permet d'attribuer un score indicatif d'état de santé du sol du projet, ainsi qu'un score sur chacun des indicateurs mesurés. Ces mesures permettent ainsi aux porteurs de projets d'éclairer les processus décisionnels futurs.

Indicateurs de déploiement

Les indicateurs de déploiements concernent les actions réalisées dans le cadre du projet (surfaces et linéaires restaurées, nombre d'arbres plantés, nombre de micro-habitats créés, etc). Ils sont agrégés à l'échelle de l'ensemble des projets et permettent une vision globale de l'effet levier du programme sur une variété de métriques : linéaire de haies planté, surface de zones humides, nombre de mares...



NATALIE

Accelerating and mainstreaming transformative NATure-bAsed solutions to enhance resiLIence to climate change for diverse bio-geographical European regions

Merci !

j.gaume@eptb-vienne.fr

leo.vibert@cdc-biodiversite.fr



www.natalieproject.eu



[@NatalieProject](https://twitter.com/NatalieProject)



natalieproject@oieau.fr



Funded by
the European Union



UK Research
and Innovation



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI



Géosciences pour une Terre durable.

brgm



Points divers

ÉTUDE TÊTE DE BASSIN VERSANT



ETUDE DES FONCTIONS HYDRO(GEO)LOGIQUES DES TETES DE BASSINS VERSANTS DE LA VIENNE



FABRICE COMPERE – JULIEN MATHIEU (BRGM – DELEGATION DE POITIERS)



HELENE THURET



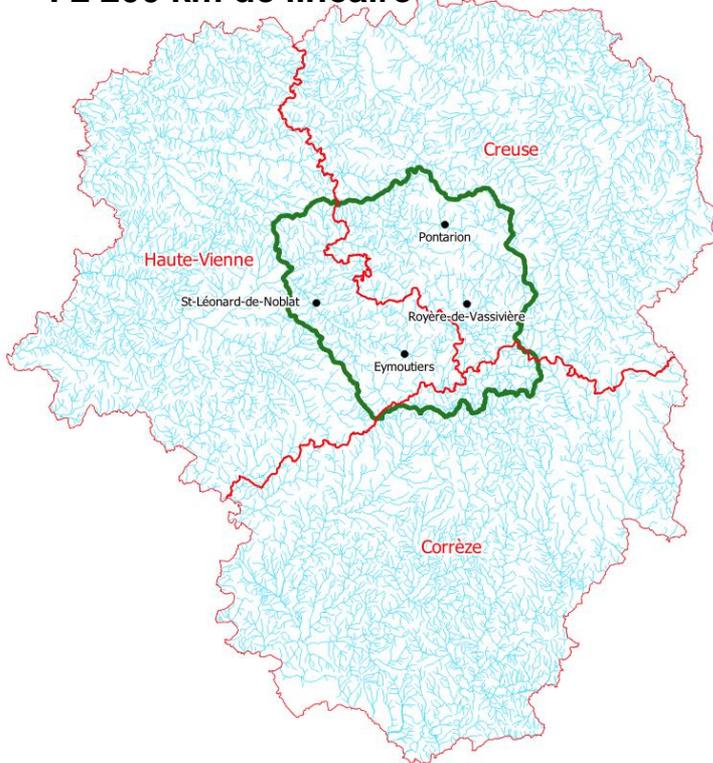
COPIL - SOURCES EN ACTION - MERCREDI 18 DECEMBRE 2024

SOURCES
en action
CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT



Secteur d'étude : contrat territorial Vienne amont « Sources en action »

- superficie de 2 200 km²
- chevelu dense de petits cours d'eau : 2 200 km de linéaire



Problématiques

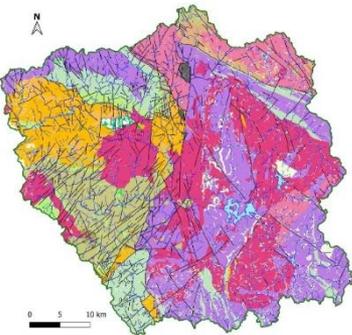
- fragilité des têtes de bassins en lien avec la faible capacité de stockage de l'hydrosystème de socle
- le dispositif existant de suivis hydrologiques (4 sous-bassins non influencés) et piézométriques (3 ouvrages) est insuffisant pour comprendre le fonctionnement des têtes de bassins

Objectif principal : amélioration des connaissances pour permettre d'orienter des politiques de gestion des têtes de bassins dans un contexte de changement climatique

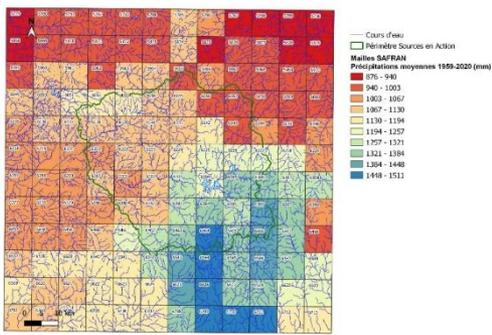
- **Volet 1 : typologie des bassins versants**
- **Volet 2 : identification des têtes de bassins versants représentatives et mise en place d'un réseau de suivis**
- **Volet 3 : suivi du réseau de mesures et modélisation du fonctionnement des hydrosystèmes**
- **Volet 4 : simulations prospectives intégrant les effets du changement climatique**

ETUDE DES FONCTIONS HYDRO(GEO)LOGIQUES DES TETES DE BASSINS VERSANTS DE LA VIENNE

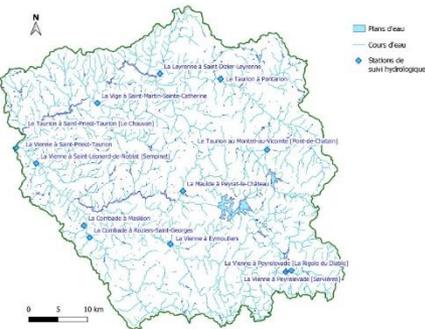
VOLET 1 : TYPOLOGIE DES BASSINS VERSANTS



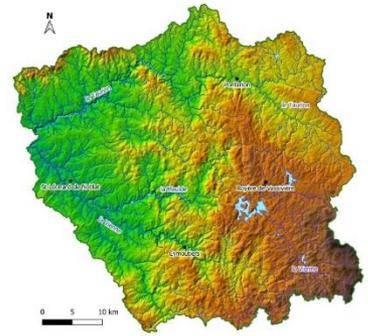
Géologie



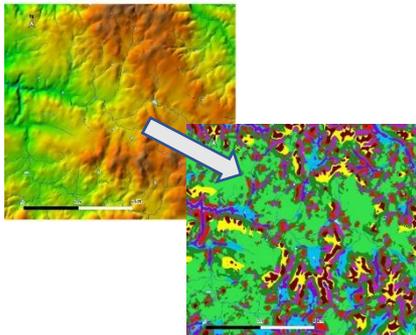
Météorologie (maille SAFRAN)



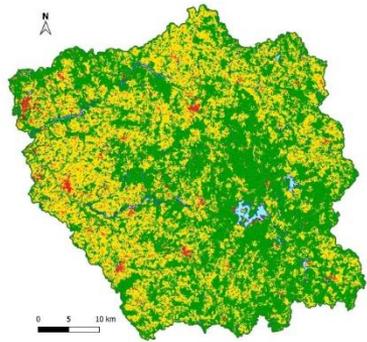
Hydrologie : SPC, ONDE, ROE, inventaire des plans d'eau



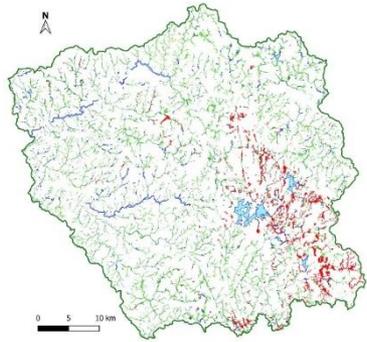
MNT :
 - réseau d'écoulement
 - délimitations de sous-bassins versants
 - indices géomorphologiques
 - IDPR



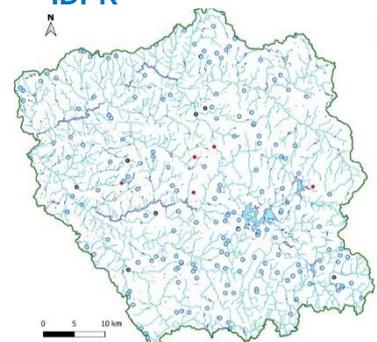
Classification des reliefs :
 approche Topographic Position Index (TPI) Landform



Occupation du sol : référentiel PIGMA



Inventaire des zones humides

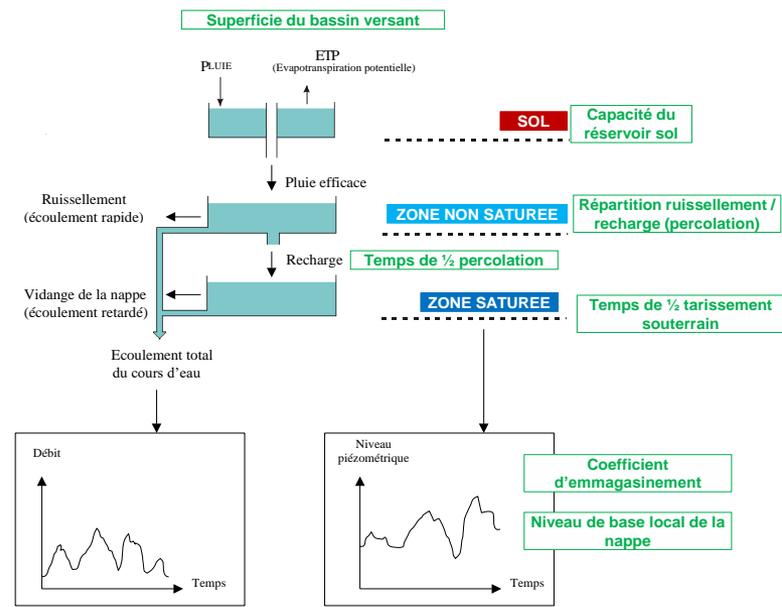


Prélèvements

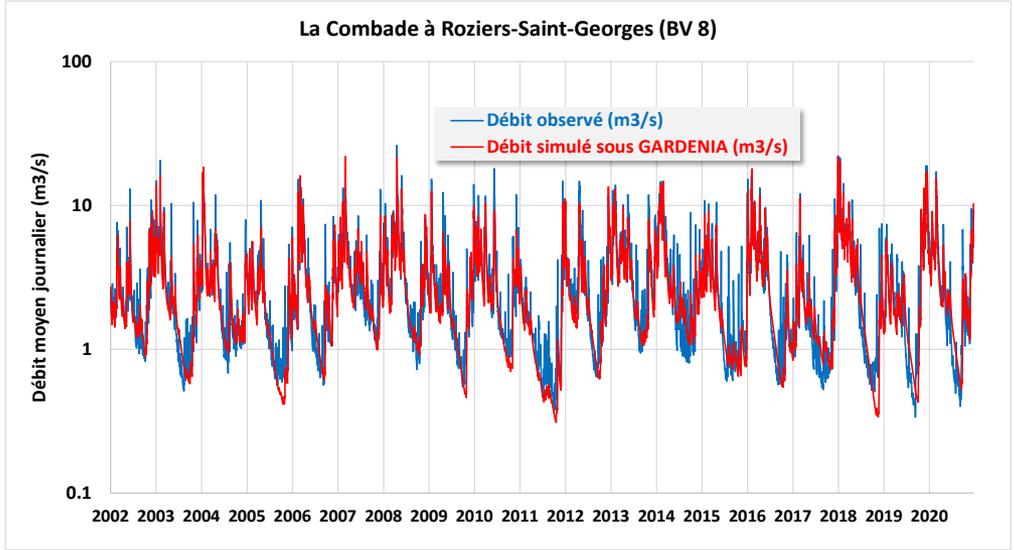
ETUDE DES FONCTIONS HYDRO(GEO)LOGIQUES DES TETES DE BASSINS VERSANTS DE LA VIENNE

VOLET 1 : MODELISATION DES HYDROGRAMMES - 14 bassins simulés, dont 4 sur le territoire de « Source en action »

Modélisations globales mises en œuvre à l'aide du logiciel **GARDENIA** (modèle Global A Réservoirs pour la simulation de DEbits et de Niveaux Aquifères).



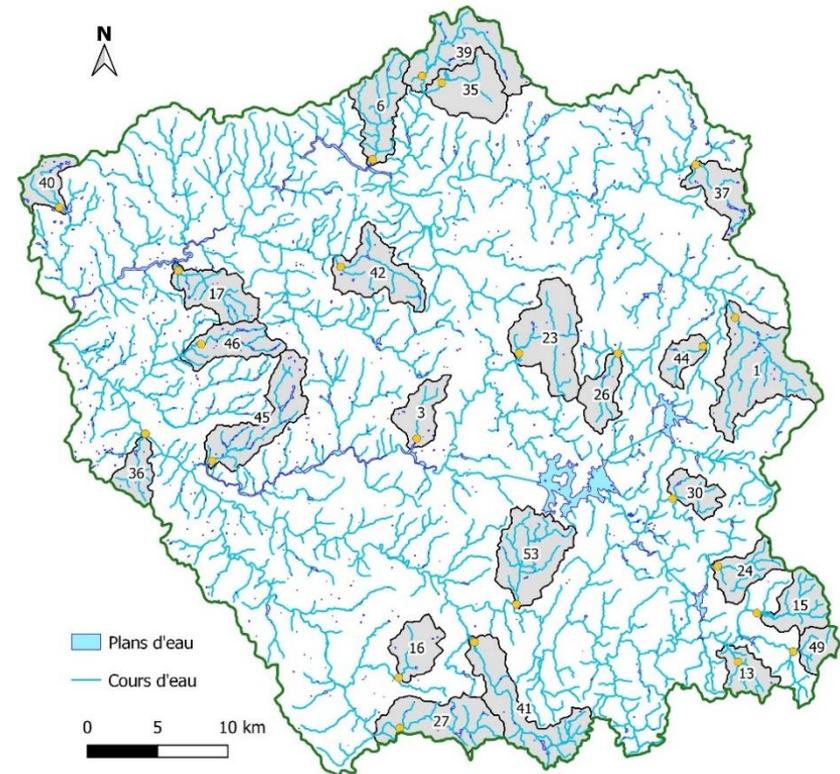
+ 3 paramètres liés aux pompages (impacts sur nappe et/ou rivière) : coefficient d'influence, temps de 1/2 montée et temps de 1/2 stabilisation



VOLET 2 : SELECTION DE TETES DE BASSINS VERSANTS

Sélection de 24 bassins versants, selon divers critères

- faciès géologique couvrant à minima 70 % de la surface totale du bassin versant
- fortes proportions de tourbières (quart Sud-Est du territoire)
- occupation des sols (prédominance de certains types de forêts ou de prairies)
- surface totale des zones humides
- présence/absence de plans d'eau
- prise en compte des précipitations nettes annuelles
- phase terrain : vérification des possibilités d'équipement pour suivis de niveaux d'eau sur des ponts



VOLET 2 : EQUIPEMENT DES TETES DE BASSINS VERSANTS

PHASE D'EQUIPEMENT ET DE MESURES :

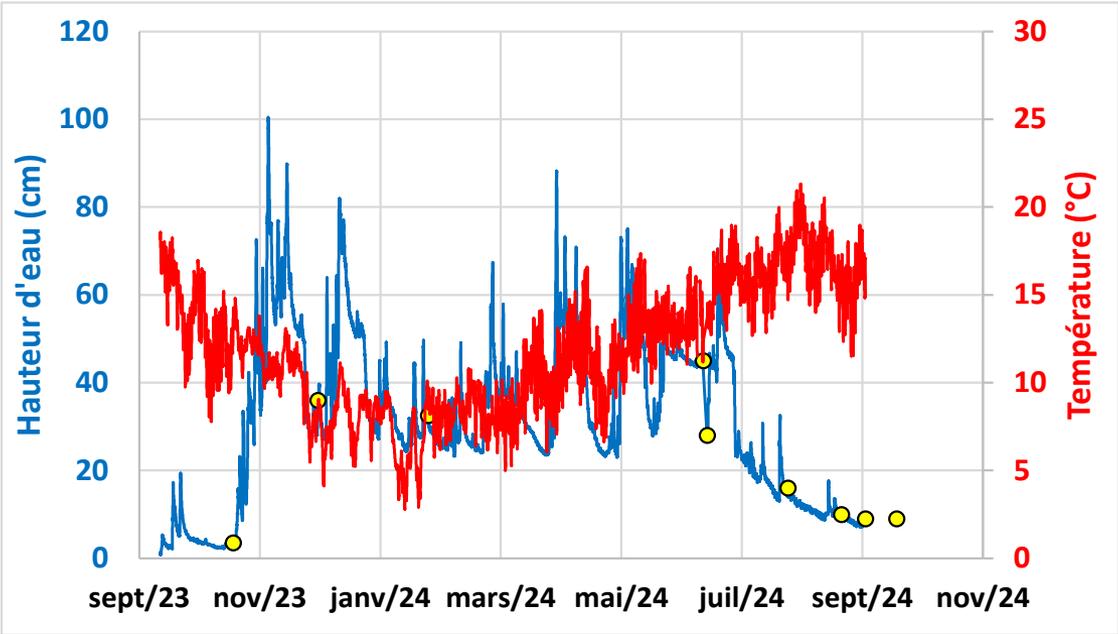
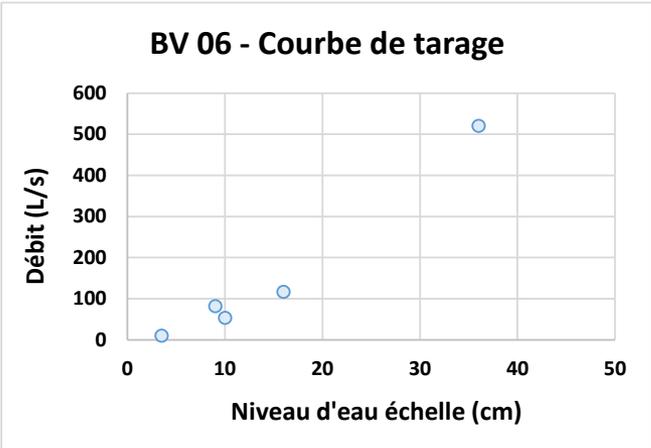
- mi-septembre 2023, pose :
 - de sondes d'enregistrement en continu du niveau d'eau de la rivière et de la température
 - d'échelles limnimétriques
- campagnes de jaugeages réalisées
 - en très basses eaux : mi-octobre 2023
 - en très hautes eaux : fin novembre 2023
 - juillet 2024
 - août 2024
 - septembre 2024



VOLET 2 : EQUIPEMENT DES TETES DE BASSINS VERSANTS

Exemple de suivi – Bassin versant 06 (le Grandrieux)

Pas d'acquisition = 30 min



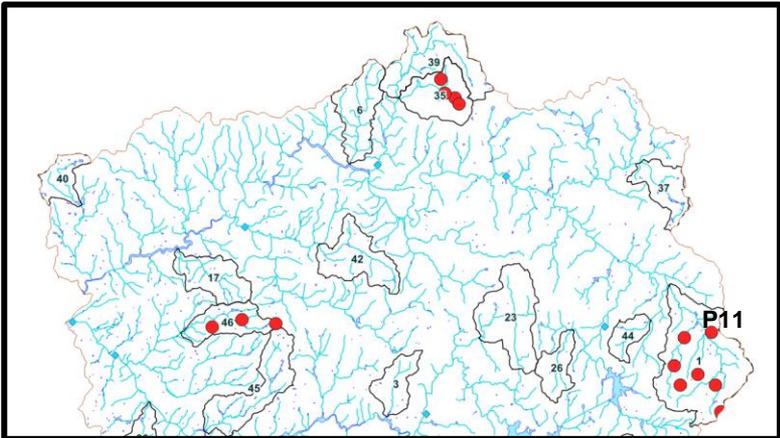
● relevés visuels de la hauteur d'eau

VOLET 2 : EQUIPEMENT DES TETES DE BASSINS VERSANTS

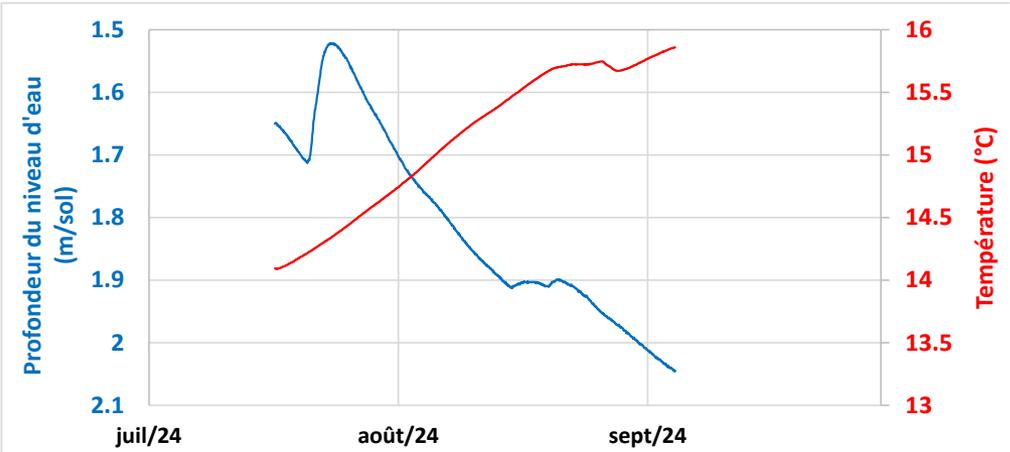


Une campagne d'inventaire de puits a été réalisée sur 5 bassins versants avec pour objectif de mettre en place des suivis piézométriques.

14 puits ont été sélectionnés sur 3 bassins et ont été équipés mi-juillet 2024



Exemple de suivi sur le puits P11
(Bassin versant 01 - la Banize)
Pas d'acquisition = 1 h



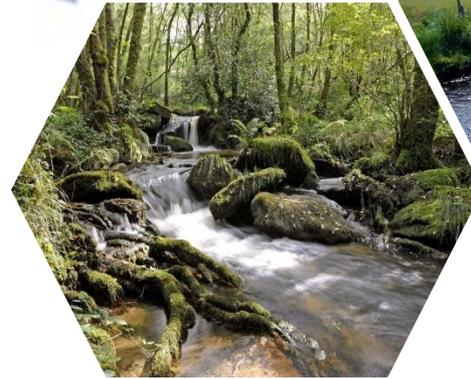
SUITE DES TRAVAUX

VOLET 3 :

- CONTRÔLE ET TRAITEMENT DES SUIVIS (RIVIERES ET PUIIS)
- MODELISATIONS A L'AIDE DE L'OUTIL GARDENIA
- DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DES HYDROSYSTEMES

VOLET 4 :

- SIMULATION DE PROJECTIONS DE SCENARII CLIMATIQUES
- CARTOGRAPHIE DES ENJEUX ET INCIDENCES LIES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

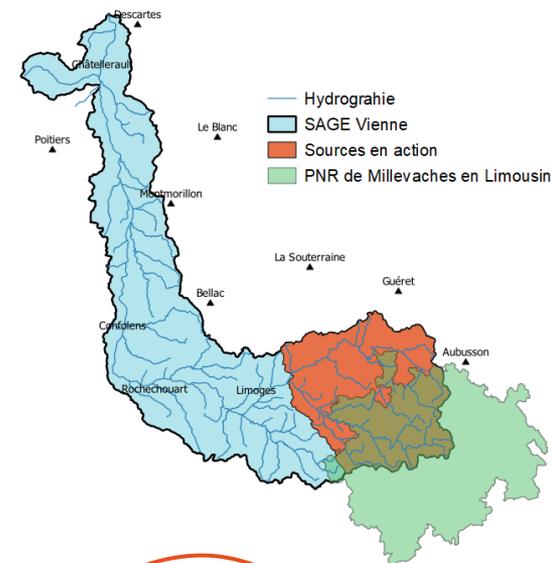


Points divers

RENOUVELLEMENT DU SAGE VIENNE (EPTB)

RÉVISION DU SAGE VIENNE

- **SAGE** = document de planification visant la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau. Vise à concilier les besoins des populations, leurs activités et la préservation de la ressource et des milieux aquatiques.
- **Révision du SAGE Vienne**
 - 2022 : validation de la démarche
 - 2023 : bilan de la mise en œuvre du SAGE 2013-2023
 - 2024 : mise à jour de l'état des lieux du territoire
 - 2025-2026 : concertation des acteurs du territoire et rédaction des documents constitutifs du SAGE
- **Un nouveau SAGE qui se veut opérationnel et en réponse aux enjeux spécifiques du territoire.**
- **Des ambitions renforcées sur:**
 - L'adaptation au changement climatique et l'amélioration de la résilience des milieux -> développement des Solutions Fondées sur la Nature
 - La thématique « Eau & Forêt »
 - Les enjeux santé (One Health) et qualité de l'eau
- **Une poursuite des objectifs de restauration de la continuité écologique**



Compatible et cohérent
avec les thématiques
cœur de cible du contrat

CT = mise en œuvre locale et
opérationnelle du SAGE

M E R C I !

Les maîtres d'ouvrage du troisième programme « Sources en action » :



Le troisième programme « Sources en action » bénéficie de subventions de :



NOUS CONTACTER



SOURCES
en action

CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT

WWW.SOURCESENACTION.FR

HÉLÈNE THURET

05 55 06 39 42

h.thuret@eptb-vienne.fr



CAMILLE GAUBERT

06 77 83 89 51

c.gaubert@pnr-millevaches.fr

