

3^{ème} Comité de Pilotage - le 13/12/23

CONTRAT VERT & BLEU
Belledonne

Contrat Vert et Bleu
Belledonne 2021-2026



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Mots d'accueil

- **Arnaud Callec**, Vice-président d'Espace Belledonne en charge de la biodiversité et des transitions
- **Henri Baile**, Conseiller Régional

Ordre du jour

- **Bilan mi-parcours**
 - Général et par volet, présentation d'une action terminée par volet
 - AAP : les projets de Freydières et Chamrousse
- **Les modifications du programme initial**
 - Libération et réattribution de l'enveloppe régionale
 - Les actions modifiées et nouvelles
 - Le programme 2024-2025 global
- **Maquette financière**
 - Maquette globale revue
 - Prévisionnel 2024-2025
- **Feuille de route 2024**
- **Echanges**

Bilan général 2021-2023

Niveau d'avancement des actions

28 actions

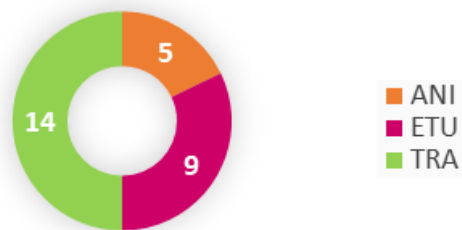
✓ 4 actions réalisées

➔ 7 actions en cours

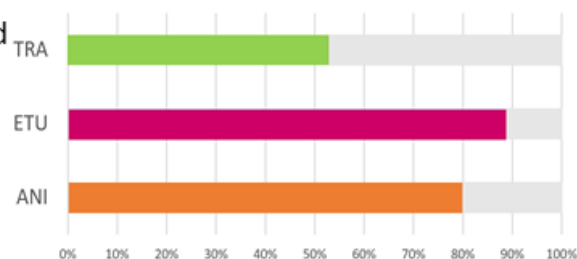
➡ 8 actions en cours en retard

✘ 5 actions non démarrées

⊘ 4 actions abandonnées



70 % des actions sont en cours ou terminées



Indicateurs de réalisations

Nombre d'interactions avec des communes : **220**

Nombre de partenaires mobilisés : **160**

Nombre de réunions réalisées : **239**

Nombre d'actions de communication autour de l'action : **43**

Nombre de supports produits : **58**

Satisfaction des partenaires

70 % des partenaires s'estiment satisfaits



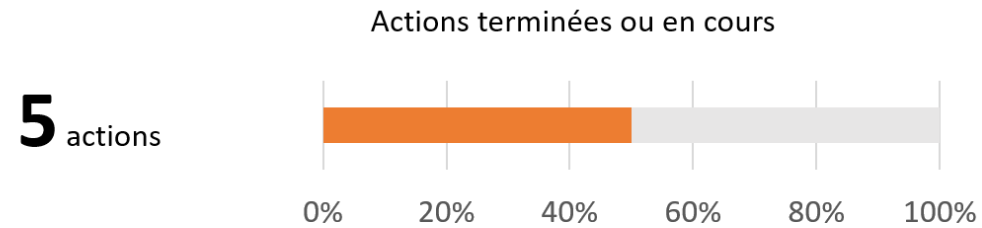
Synthèse du bilan financier

1,3 M€
engagés, soit

30 % du budget total engagé
34 % du budget FONC
27 % du budget INV

Volet animation

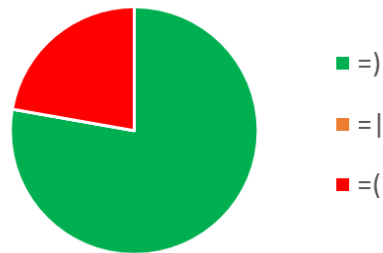
Chiffres clés



- 1 action réalisée
- 2 actions en cours
- 1 action en cours en retard
- 1 action abandonnée

40 %
 du budget ANI engagé
41 % du budget FONC
12 % du budget INV

80 % des partenaires
 s'estiment satisfaits



Formation APN et
 biodiversité – LPO et MNH

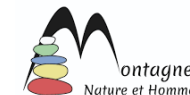


RDV terrain biodiv –
 Espace Belledonne

Formation des professionnels des APN aux enjeux de la biodiversité et à la trame verte et bleue



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Objectifs :

- Construire et conduire une formation de deux jours sur la trame verte et bleue et la biodiversité pour :
 - les personnes impliquées dans les projets d'aménagements pour la pratique d'APN (2022)
 - les personnes impliquées dans la conduite de ces activités au quotidien (2023)

Retours, perspectives :

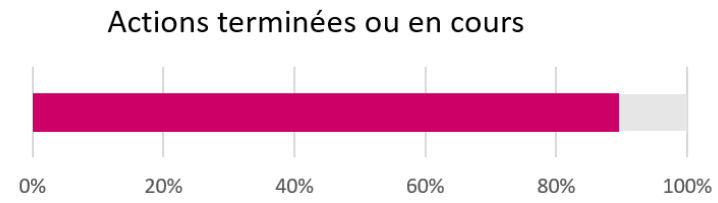
- 1^{ère} session : Faible nombre de participants, mais retour satisfaisant
- 2^{ème} session : 16 inscrits, bonne satisfaction des participants (sondage encore en cours), peu de professionnels (3) plus des encadrants bénévoles



Volet études

Chiffres clés

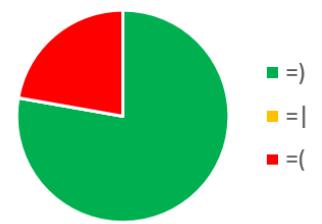
9 actions



- 1 action réalisée
- 2 actions en cours
- 5 actions en cours en retard
- 1 action non démarrée

58 %
 du budget ETU engagé
66 % du budget FONC
53 % du budget INV

63 % des partenaires s'estiment satisfaits



APN et biodiversité - LPO

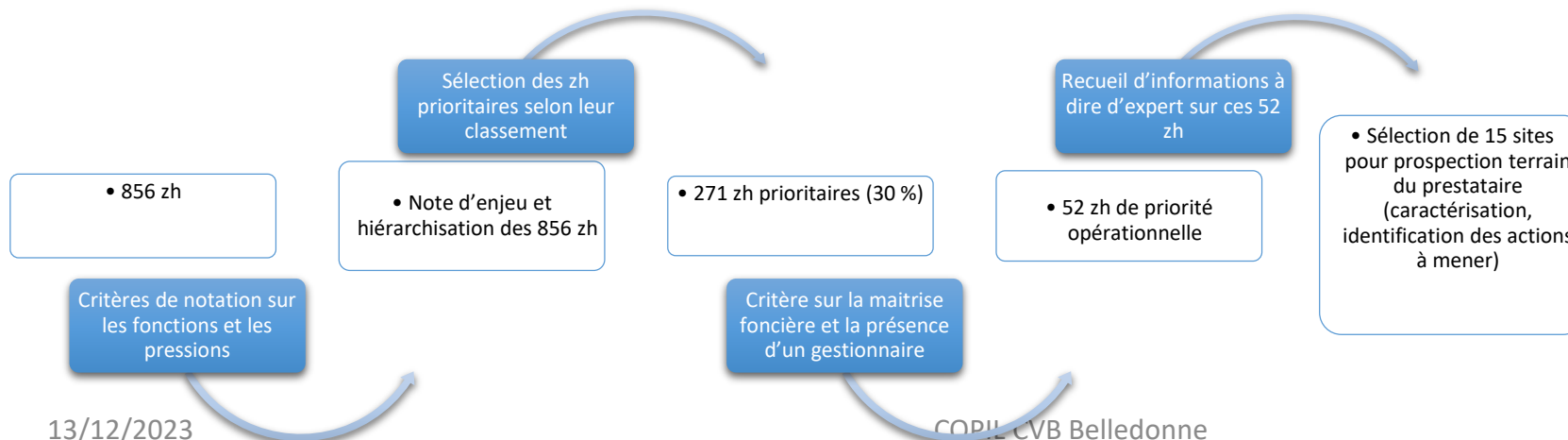


Suivi lagopède - LPO

Plan de gestion stratégique des zones humides du bassin versant de l'Arc

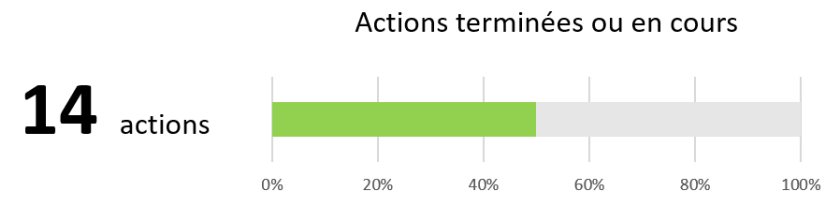


- Réalisation : hiérarchisation des zh selon leurs fonctionnalités et leurs pressions + sélection de sites prioritaires
- Budget : 82 230 € TTC
- Points positifs : des priorités d'action ont été établies , 15 sites prospectés
- Points négatifs : Pas assez de connaissances pour identifier des zh où des travaux de restauration sont nécessaires -> connaissance des zh à approfondir par un passage terrain.
- Perspectives : animation du plan de gestion, acquisition de connaissances sur les zh de priorité opérationnelle, sensibilisation ...



Volet travaux

Chiffres clés



- 2 actions réalisées
- 3 actions en cours
- 2 actions en cours en retard
- 4 action non démarrées
- 3 actions abandonnées

78 % des partenaires s'estiment satisfaits

23 %
 du budget TRA engagé
18 % du budget FONC
24 % du budget INV



PGSZH - SPM

Zones humides et pastoralisme – CEN 38 et FAI



Zones humides, continuités écologiques et gestion pastorale

Objectifs :

- Prendre en compte les enjeux de préservation des zones humides d'altitude dans les pratiques pastorales
 - Intégrer des fondamentaux de la gestion pastorale dans les stratégies de conservation des zones humides
 - Avoir une approche globale à l'échelle de l'unité pastorale, afin d'intégrer l'ensemble des enjeux écologiques de tous les milieux présents
- Bonne mobilisation des éleveurs volontaires
 - Au total depuis 2021, 6 alpages étudiés – cf. *diapo. suivante* - 6 fiches bilans.
 - Des travaux engagés et à suivre – nécessité d'un accompagnement sur plusieurs années
 - Un document méthodologique en cours de finalisation



Perspectives

Financement 2024-2025 permettant de suivre les alpages 2021-2022 en Belledonne + travail sur 4 nouveaux alpages en Isère

Fondation
Crédit Mutuel



En cours de validation



| Dpt | Commune | Intitulé du projet | Description |
|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022 | | | |
| 38 | Chamrousse | Restauration de milieu et sensibilisation | Mise en défens des pins cembro et signalétique adaptée Création de deux mares |
| 38 | Le Versoud | Création d'un corridor écologique en vue d'une reconnexion Belledonne-Chartreuse | Animation foncière Plantations de haies et d'arbres dans la plaine agricole entre le village et l'Isère |
| 38 | Revel | Gestion de la biodiversité du site de Freydières | Mise en défens de mares et signalétique adaptée afin de protéger amphibiens et libellules |
| 38 | Saint Martin d'Uriage | Accueil de la biodiversité et sensibilisation des habitants | Plantation de haies, pose de nichoirs, création de mares et installation de panneaux pédagogiques |
| 2021 | | | |
| 73 | Rotherens | Espaces arborés, arboretum et vergers conservatoires | Création d'un arboretum pédagogique, aménagement de la bordure du passage piétonnier, formation des agents (entretien, taille) et chantiers pédagogiques |
| 73 | Saint Georges d'Hurtières | Conservation de fruitiers de variété ancienne | Transformation d'une friche en verger de conservation aux pratiques agroécologiques |
| 38 | Séchilienne | Résorption des points noirs en forêt communale de Séchilienne | Aménagements et travaux de restauration sur les cours d'eau du bassin versant de la tourbière du Luitel |

Gestion de la biodiversité sur le site de Freydières

- Mise en défens de deux zones autour du lac de Freydières et d'une mare forestière restaurée
- Adoucissement des berges
- Mise en place de panneaux pédagogiques
- Mise en place d'une zone de fauche différenciée



Travaux les 9 et 19/10/23



Adoucissement des berges

| | | |
|-----------------------------|-------------|--------------------|
| Région Auvergne Rhône Alpes | 40 % | 4 387 € |
| Département de l'Isère | 40 % | 4 387 € |
| Autofinancement | 20% | 2 194 € |
| TOTAL (€) | 100% | 10 968 € HT |



Mise en défens

ICI FAUCHE RAISONNÉE
= REFUGE POUR LA BIODIVERSITÉ




Suite de la programmation : abandons d'actions, demandes complémentaires, nouvelles actions...

Enveloppe Région libérée

- Abandon et modification d'actions :
 - Abandon de deux actions du Département de l'Isère
 - Abandon de deux actions par absence de financeur ou de co-financeur
 - Réduction d'une action due à un autofinancement élevé
 - Action revue à la baisse après premier volet d'étude
- Remise à disposition de fonds régionaux :

| FONC | INV |
|-----------------|------------------|
| 16 503 € | 291 115 € |



Enveloppe à redistribuer entre les différents maîtres d'ouvrage

Enveloppe Région réattribuée

MODIFICATIONS

| Actions modifiées ou nouvelles | | | MO | Enveloppe Région réattribuée | |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------|
| Libellé | Intitulé | | | FONC | INV |
| ANI 17.1 | Pilotage du CVB | Sous-estimation de l'évaluation finale | EB | 13 000 € | 40 000 € |
| ETU 14.2 | Pollinisateurs | Sous-estimation du coût de la plantation de haies | CEN 73 | | 8 000 € |
| ETU 14.3 | Connaissances faunistiques | Problème de compréhension dans la définition du budget initial (confusion HT et TTC) | OCA | | 11 000 € |
| ETU 14.4 | Suivi acoustique lagopède | Remplacement et achat de matériel plus performant | LPO | | 9 658 € |
| ETU 14.7 | Etudes lacs de montagne | Nouvelle action | CEN 38 | | 38 000 € |
| ETU 14.8 | Diagnostic corridors et pré-projets | Nouvelle action | EB | | 82 400 € |
| TRA 3.1 | Création de mares | Mares supplémentaires | LPO | | 24 000 € |
| TRA 3.7 | Conciliation des usages plaine des Hurtières | Nouvelle action | CEN 73 | | 23 200 € |
| CBV CCCS | Restauration du Petit Gelon | Action du CVB CCCS | CEN 73 | | 36 000 € |
| | | | TOTAL | 16 034 € | 272 258 € |

Pilotage du CVB – Evaluation finale



Action modifiée à valider en COPIL

Objectifs :

- Evaluer le CVB dans sa globalité

Contexte:

- L'évaluation finale doit être réalisée par un prestataire extérieur
- Budget en investissement sous évalué dans la fiche action initiale
- Complément en fonctionnement pour finaliser l'animation début 2026

Demande complémentaire :

| Financiers | % | Investissement | % | Fonctionnement | TOTAL |
|----------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Région AuRA | 80 % | 40 000 € | 80 % | 13 000 € | 53 000 € |
| Auto-financement | 20 % | 10 000 € | 20 % | 3 250 € | 13 250 € |
| TOTAL (€ TTC) | 100 % | 50 000 € | 100 % | 16 250 € | 66 250 € |

Améliorer la connaissance du lagopède alpin



Action modifiée à valider en COPIL

Objectifs :

- Améliorer la connaissance sur la présence du lagopède alpin

Contexte:

- Remplacer les enregistreurs défectueux (neige et froid)
- Utiliser un modèle plus performant



Demande complémentaire :

| Financeurs | % | Investissement |
|----------------------|--------------|-------------------|
| Région AuRA | 80 % | 9 658 € |
| Auto-financement | 20 % | 2 414,5 € |
| TOTAL (€ TTC) | 100 % | 12 072,5 € |

Diagnostic des corridors écologiques et définition de pré-projets de restauration

Nouvelle action à valider en COPIL

Objectifs :

- Identifier des zones prioritaires à la préservation/restauration de corridors écologiques par commune
- Proposer aux communes concernées des avants-projets en vue de les concrétiser avec des actions financées par l'AAP

Action prévue sur deux ans. Focus trame noire – cours d'eau et plans d'eau éclairés (financement AERMC)

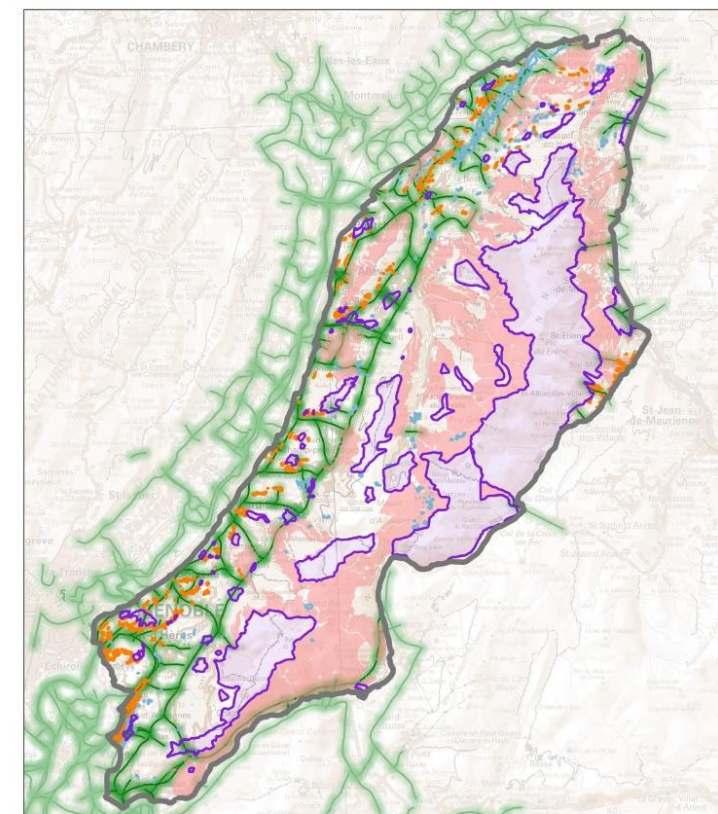
Basée sur synthèse de données existantes + études de terrain

Plan de financement :

| Financeurs | % | Investissement |
|----------------------|--------------|------------------|
| Région AuRA | 80 % | 82 624 € |
| AERMC | 10 % | 10 500 € |
| Autre | 10 % | 10 500 € |
| TOTAL (€ TTC) | 100 % | 103 281 € |

VB Belledonne

Figure 14 - Trame verte et bleue du massif de Belledonne - Réservoirs et corridors



Légende

- Territoire d'étude
- Réservoirs statutaires (zonages officiels)
- Réservoirs complémentaires - Pelouses sèches
- Réservoirs complémentaires - Zones humides
- Réservoirs complémentaires - zones de tranquillité
- Corridors (bibliographie)



Sources
Limite du territoire : Espace Belledonne
Fond cart. : Scan régional (c) IGN

Etude des pressions et des enjeux sur 5 lacs de Belledonne

NOUVELLE ACTION

Avenir
Conservatoire
d'espaces naturels
Isère

Avec la participation

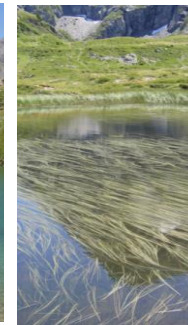
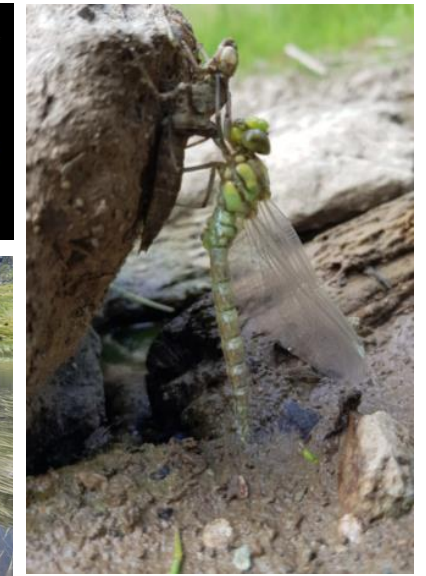
Revel
Belledonne

- Suite de l'étude 2021 (OFB, Fédération de pêche Isère & CEN Isère).
- Etudes des pressions (tourisme, randonnée, bivouac, pastoralisme, pêche...) et des enjeux (amphibiens, odonates, planctons, habitats (dont herbiers lacustres)) sur 5 lacs (David, Merlat, Claret, Longet, Bernard – REVEL)
- Objectifs : Amélioration des connaissances, vers un plan d'actions et de gestion concerté

Plan de financement :

| Financeurs | % | Investissement |
|----------------------|--------------|-----------------|
| Région AuRA | 80 % | 38 000 € |
| AERMC | 20 % | 10 000 € |
| TOTAL (€ TTC) | 100 % | 48 000 € |

Nouvelle action à valider en COPIL



Protéger la plaine des Hurtières en y conciliant les usages

Nouvelle action à valider en COPIL

• Infos sur l'action

Schéma de conciliation des usages de la zone des Hurtières et travaux :

- Délimiter la zone écologique de la zone de loisirs et de pêche
- Démonter l'observatoire existant
- Barrer l'accès à la zone écologique par un aménagement naturel

Plan de financement :

| Financiers | % | Investissement |
|----------------------|--------------|-----------------|
| Région AuRA | 80 % | 23 200 € |
| AERMC | 20 % | 5 800 € |
| TOTAL (€ TTC) | 100 % | 29 000 € |



Plan Petit Gelon

Transfert action
CVB CDS

- Infos sur l'action
 - Mettre en place une stratégie de gestion et de concertation pour la conservation des milieux
 - Sensibiliser et communiquer pour préserver les boisements alluviaux

Plan de financement prévisionnel :

| | Montant HT | Montant TTC | Région | | | Co-financements AERMC | | |
|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------------|-----------------------|---------|---------------|
| | | | Dép. éligible | % subv. | Montant subv. | Dép. éligible | % subv. | Montant subv. |
| Travaux | | 120 000 € | 120 000 € | 30% | 36 000 € | 120 000 € | 70% | 84 000 € |
| TOTAL | | 120 000 € | 120 000 € | 30% | 36 000 € | 120 000 € | 70 % | 84 000 € |



Stratégie de mise en place d'une trame vieux bois en Isère



Action non démarrée

Objectifs :

- Diagnostic de l'état actuel de maturité et élaboration de la méthode
- Elaboration de la carte des potentialités de vieux bois
- Concertation et co-élaboration d'un outil d'aide à la décision de définition de la trame
- Mise en œuvre à l'échelle d'une forêt

Dépôt d'un dossier FEDER

Budget : 85 000 €

Démarrage de l'action en 2024



En plus des actions modifiées et nouvelles, 10 actions vont se poursuivre sans modifications majeure pendant la dernière phase du CVB.

Au total, 22 actions vont se dérouler sur cette période, dont 3 nouvelles actions.

Par rapport au programme initial, 5 actions ont été abandonnées.

| VOLET ANIMATION | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| ANI 17.1 | Pilotage et animation de la démarche Contrat Vert et Bleu | EB | Action revue à la hausse |
| ANI 10.3 | Sensibilisation des scolaires du territoire à la Trame Verte et Bleue | MNH | Poursuite en l'état |
| VOLET ETUDES | | | |
| ETU 14.2 | Abeilles sauvages, domestique et autres pollinisateurs : connaissance et amélioration de l'habitat | Arthropologia | Poursuite en l'état |
| ETU 14.2 | Abeilles sauvages, domestique et autres pollinisateurs : connaissance et amélioration de l'habitat | CEN 73 | Action revue à la hausse |
| ETU 1.1b | Mieux connaître et préserver les pelouses et prairies sèches en Belledonne | CEN 38 et CA 38 | Action revue à la baisse |
| ETU 3.5 | Elaboration d'un Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides sur le bassin de l'Arc | SPM | Poursuite en l'état |
| ETU 14.3 | Amélioration des connaissances faunistiques et préservation de la biodiversité | OCA | Action revue à la hausse |
| ETU 14.4 | Améliorer la connaissance du lagopède alpin dans le massif de Belledonne | LPO | Action revue à la hausse |
| ETU 14.5 | Diagnostic des prairies permanentes et valorisation des pratiques respectueuses de la biodiversité | Gentiana | Poursuite en l'état |
| ETU 14.7 | Mieux connaître et préserver les écosystèmes de lacs de montagne et les zones humides annexes | CEN 38 | Nouvelle action |
| ETU 14.6 | Diagnostic des corridors écologiques, et définitions de pré-projets de restauration | EB | Nouvelle action |
| VOLET TRAVAUX | | | |
| TRA 1.2a | Stratégie de mise en place d'une trame vieux bois | ONF | MAJ en cours |
| TRA 1.2b | Définition et première mise en œuvre d'une trame vieux bois sur la partie savoyarde de Belledonne | CEN 73 | Poursuite en l'état |
| TRA 3.1 | Restaurer et créer des milieux de reproduction d'amphibiens sur des secteurs dysfonctionnels | LPO | Action revue à la hausse |
| TRA 3.2 | Plan de gestion stratégique pour les zones humides en Belledonne et Grésivaudan - ETUDE | SYMBHI et CEN 38 | Poursuite en l'état |
| TRA 3.2 | Plan de gestion stratégique pour les zones humides en Belledonne et Grésivaudan - TRAVAUX CEN | CEN 38 | Poursuite en l'état |
| TRA 3.3 | Réalisation et mise en œuvre de plans pluriannuels d'entretien et de gestion des berges | SYMBHI | Poursuite en l'état |
| TRA 3.4 | Restauration de la continuité latérale et longitudinale, Résorber les obstacles à l'écoulement | SYMBHI | Poursuite en l'état |
| TRA 3.6 | Restauration de zone(s) humide(s) sur le bassin de l'Arc | SPM | Action revue à la baisse |
| TRA 17.2 | Appel à projet "La trame Verte et Bleue dans le massif de Belledonne" | EB | Poursuite en l'état |
| TRA 3.7 | Protéger la plaine des Hurtières en y conciliant les usages | CEN 73 | Nouvelle action |
| TRA 1.4 | Améliorer la conservation des galliformes de montagne au sein du massif de Belledonne | FDCI | Actions fusionnées |

Appel à projets 2024 - 2025

| Enveloppe globale restante | | Enveloppe Région restante | |
|----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| FONC | INV | FONC | INV |
| 73 155 € | 602 322 € | 19 206 € | 211 820 € |



Nouvel AAP lancé en fin d'année pour une prochaine session au printemps 2024

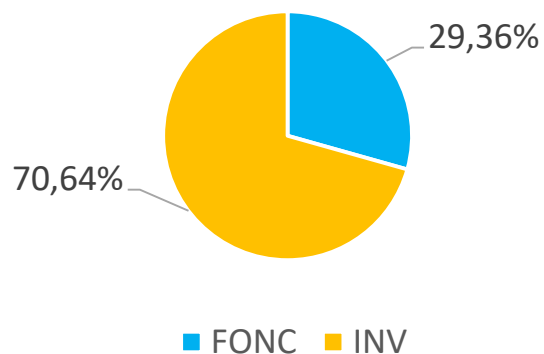


En articulation avec la nouvelle fiche action portée par Espace Belledonne

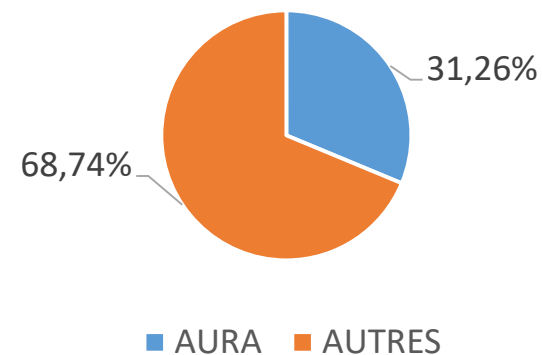
Maquette financière 2021-2025 revue

| Volet | TOTAL | FONC | INV | Région AuRA | Autres |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ANI | 521 088 € | 448 888 € | 72 200 € | 394 092 € | 126 996 € |
| ETU | 684 421 € | 237 706 € | 446 715 € | 450 426 € | 233 995 € |
| TRA | 2 786 049 € | 486 303 € | 2 299 746 € | 403 335 € | 2 382 714 € |
| TOTAL | 3 991 558 € | 1 172 897 € | 2 818 661 € | 1 247 853 € | 2 743 705 € |

Répartition fonctionnement/investissement
2021-2025



Part Région dans le CVB

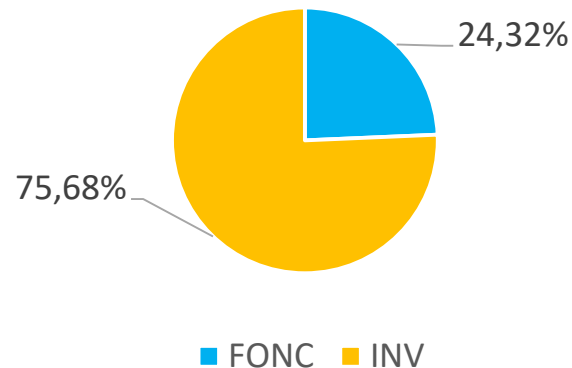


La répartition des montants est globalement similaire à la répartition initiale.
Le montant global est passé de 4,5 millions d'euros à 3,9 millions d'euros.

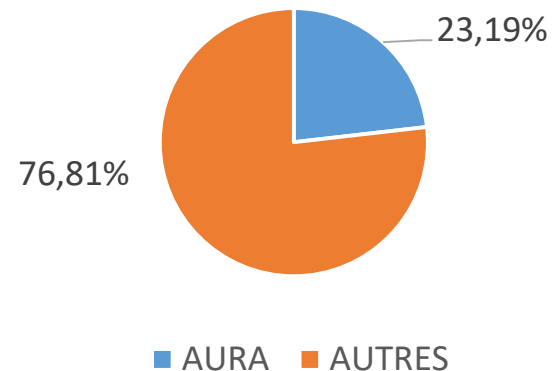
Maquette financière 2024-2025

| Volet | TOTAL | FONC | INV | Région AuRA | AUTRES |
|--------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| ANI | 276 495 € | 206 995 € | 69 500 € | 209 230 € | 67 265 € |
| ETU | 326 987 € | 73 029 € | 253 958 € | 227 687 € | 99 300 € |
| TRA | 2 022 248 € | 358 426 € | 1 663 822 € | 172 005 € | 1 850 243 € |
| TOTAL | 2 625 730 € | 638 450 € | 1 987 280 € | 608 922 € | 2 016 808 € |

Part fonctionnement/investissement
2024-2025

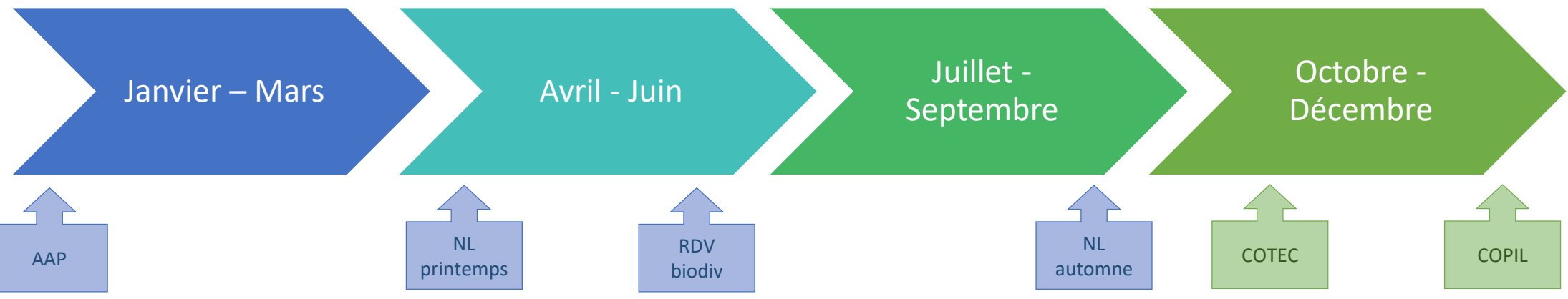


Part Région 2024-2025



La part d'investissement augmente pendant les dernières années du CVB : après les études du début du CVB, les travaux démarrent.

Calendrier 2024 – Animation CVB



AAP

5^{ème} session de l’AAP TVB Belledonne

Commissions thématiques

Echanges via les mailing listes + points d’infos thématiques réguliers + réunions thématiques
Zones humides et milieux aquatiques ; Agriculture et pastoralisme ; Forêt ; Partage de l’espace et APN ; Espaces naturels ;
Connexion inter-massifs

Communication

Tout au long de l’année via mailing listes + site internet EB
Temps forts : AAP, NL, organisation RDV terrain biodiversité, COTEC et COFIL

Données

Réflexion autour du partage et de la synthèse des données produites par les différentes pour valorisation en fin de CVB

Instances

Validation technique et politique de 2024 et du programme 2025



Questions, remarques ?



Merci pour votre attention

Plus d'informations sur

<https://espacebelledonne.fr/contrat-vert-et-bleu/>

espace
Belledonne



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

isère
LE DÉPARTEMENT

SAVOIE
LE DÉPARTEMENT