



3<sup>ème</sup> Comité de Pilotage - le 13/12/23



CONTRAT VERT & BLEU  
Belledonne

Contrat Vert et Bleu  
Belledonne 2021-2026



espace  
Belledonne



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



**isère**  
LE DÉPARTEMENT



SAVOIE  
LE DÉPARTEMENT

# 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

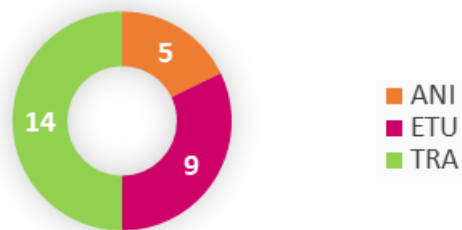
✓ 4 actions réalisées

➔ 7 actions en cours

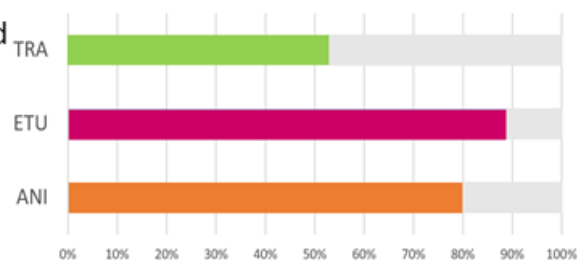
➡ 8 actions en cours en retard

✘ 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



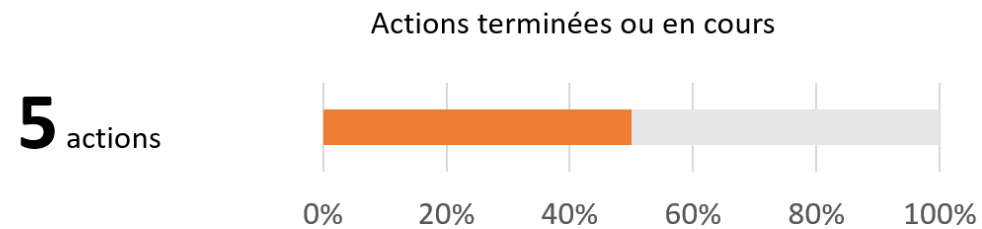
## Synthèse du bilan financier

**1,3 M€**  
engagés, soit

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

# Volet animation

## Chiffres clés

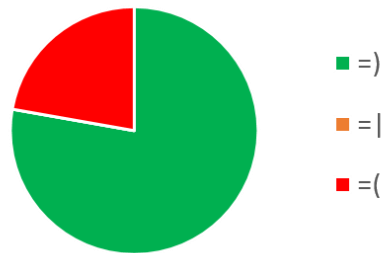


- 1 action réalisée
- 2 actions en cours
- 1 action en cours en retard
- 1 action abandonnée

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

Formation APN et biodiversité – LPO et MNH

**80 %** des partenaires s'estiment satisfaits



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 :

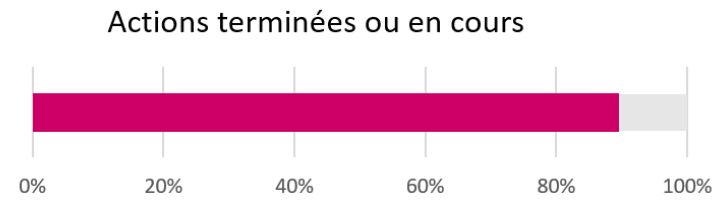
- 1<sup>ère</sup> session : Faible nombre de participants, mais retour satisfaisant
- 2<sup>ème</sup> session : 16 inscrits, bonne satisfaction des participants (sondage encore en cours), peu de professionnels (3) plus des encadrants bénévoles



# Volet études

## Chiffres clés

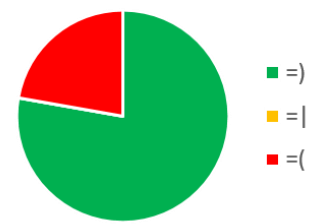
9 actions



- 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

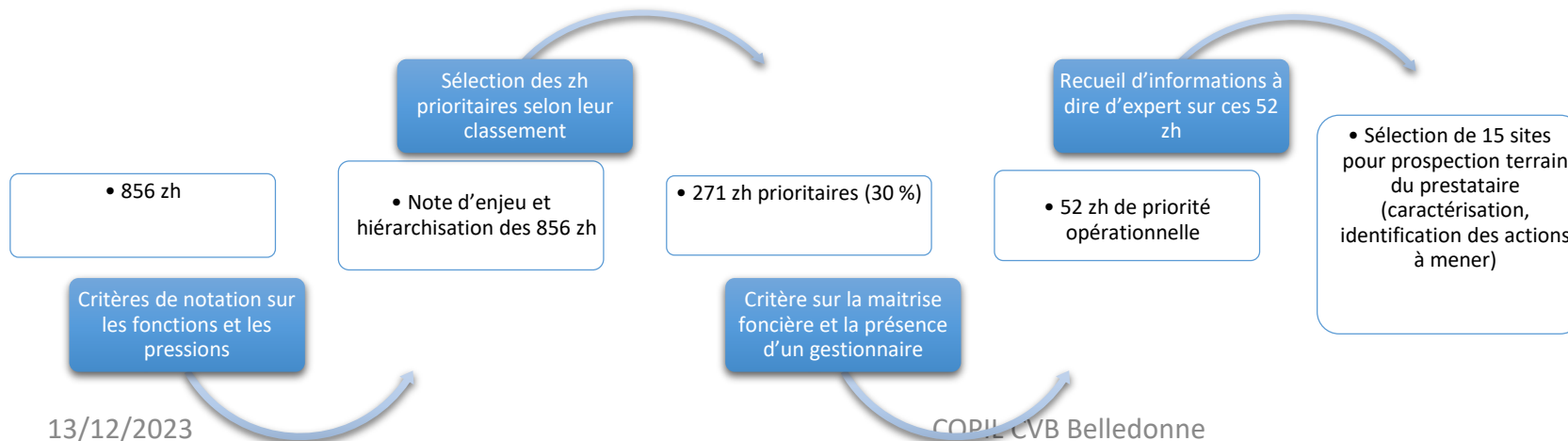


Suivi lagopède - LPO

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



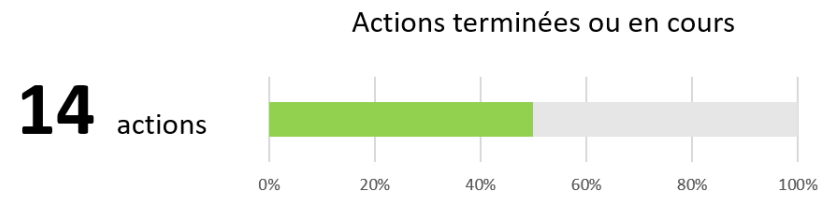
- Réalisation : hiérarchisation des zh selon leurs fonctionnalités et leurs pressions + sélection de sites prioritaires
- Budget : 82 230 € TTC
- Points positifs : des priorités d'action ont été établies , 15 sites prospectés
- Points négatifs : Pas assez de connaissances pour identifier des zh où des 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
<b>2022</b>			
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
<b>2021</b>			
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 €
<b>TOTAL (€)</b>	<b>100%</b>	<b>10 968 € HT</b>



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
<b>16 503 €</b>	<b>291 115 €</b>



**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		12 058 €
ETU 14.7	Etudes lacs de montagne	<b>Nouvelle action</b>	CEN 38		38 000 €
ETU 14.8	Diagnostic corridors et pré-projets	<b>Nouvelle action</b>	EB		82 624 €
TRA 3.1	Création de mares	Mares supplémentaires	LPO		24 000 €
TRA 3.7	Conciliation des usages plaine des Hurtières	<b>Nouvelle action</b>	CEN 73		23 200 €
CBV CdS	Restauration du Petit Gelon	Action du CVB CCCS	CEN 73		36 000 €
			<b>TOTAL</b>	<b>13 000 €</b>	<b>274 882 €</b>

## 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 :

Financeurs	%	Investissement	%	Fonctionnement	TOTAL
Région AuRA	80 %	40 000 €	80 %	13 000 €	53 000 €
Auto-financement	20 %	10 000 €	20 %	3 250 €	13 250 €
<b>TOTAL (€ TTC)</b>	<b>100 %</b>	<b>50 000 €</b>	<b>100 %</b>	<b>16 250 €</b>	<b>66 250 €</b>



# Améliorer la connaissance du lagopède alpin



## Objectifs :

- Améliorer la connaissance sur la présence du lagopède alpin

## Contexte:

- Remplacer les enregistreurs défectueux (neige et froid)
- Utiliser un modèle plus performant
- Prendre en compte la fréquentation humaine -> **demande du COPIL**

Action modifiée à valider en COPIL



## Demande complémentaire :

Financeurs	%	Investissement
Région AuRA	80 %	12 058 €
Auto-financement	20 %	3 015 €
<b>TOTAL (€ TTC)</b>	<b>100 %</b>	<b>15 073 €</b>

# 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)

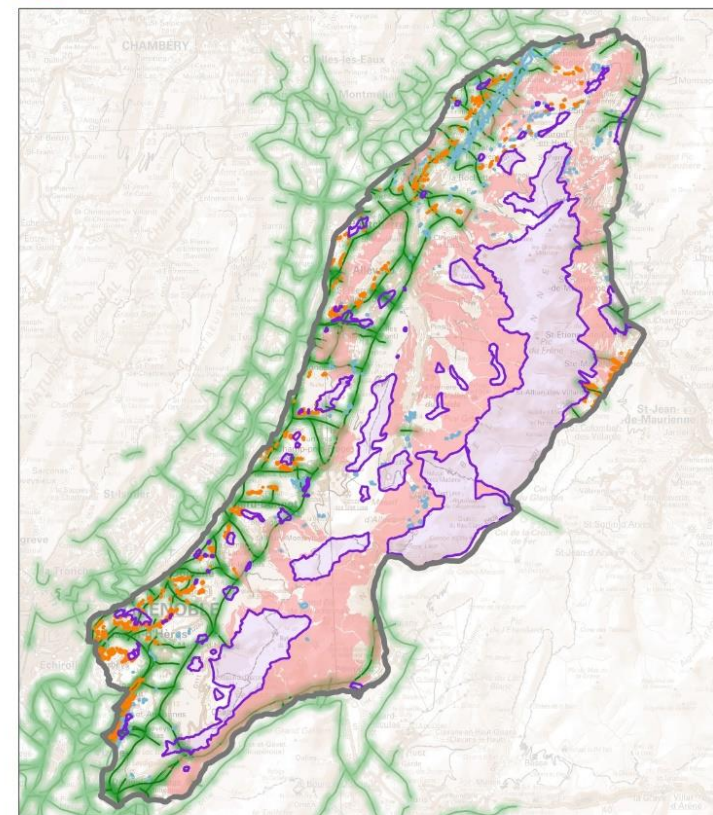
Basée sur synthèse de données existantes + études de terrain

## Plan de financement :

Financeurs	%	Investissement
Région AuRA	80 %	82 624 €
AERMC	10 %	10 500 €
Autre	10 %	10 500 €
<b>TOTAL (€ TTC)</b>	<b>100 %</b>	<b>103 281 €</b>

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

Avec la participation



- 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 :

Financiers	%	Investissement
Région AuRA	80 %	38 000 €
AERMC	20 %	10 000 €
<b>TOTAL (€ TTC)</b>	<b>100 %</b>	<b>48 000 €</b>

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 :

Financeurs	%	Investissement
Région AuRA	80 %	23 200 €
AERMC	20 %	5 800 €
<b>TOTAL (€ TTC)</b>	<b>100 %</b>	<b>29 000 €</b>



# 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
TRA CdS	Plan Petit Gelon	CEN 73	Action transférée



# 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**

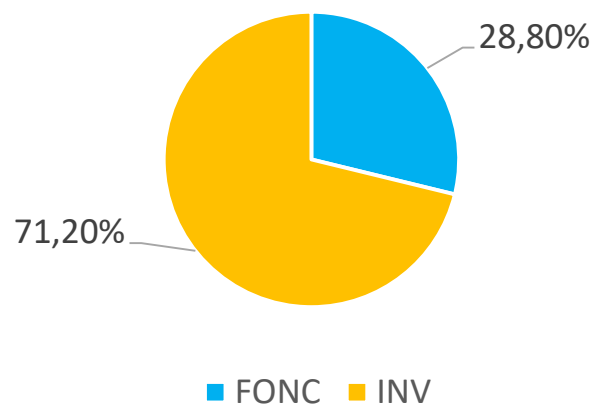


**En articulation avec la nouvelle fiche action portée par Espace Belledonne**

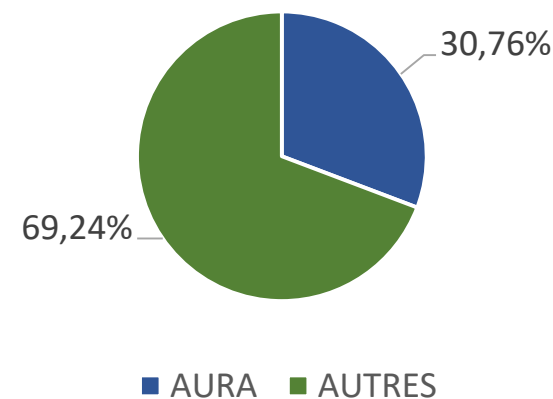
# Maquette financière 2021-2025 revue

Volet	TOTAL	FONC	INV	Région AuRA	Autres
ANI	521 088 €	448 888 €	72 200 €	394 092 €	126 996 €
ETU	689 931 €	237 706 €	452 225 €	455 182 €	234 749 €
TRA	2 861 049 €	486 303 €	2 374 746 €	403 335 €	2 457 714 €
<b>TOTAL</b>	<b>4 072 068 €</b>	<b>1 172 897 €</b>	<b>2 899 171 €</b>	<b>1 252 609 €</b>	<b>2 819 459 €</b>

Répartition fonctionnement/investissement  
2021-2025



Part Région dans le CVB

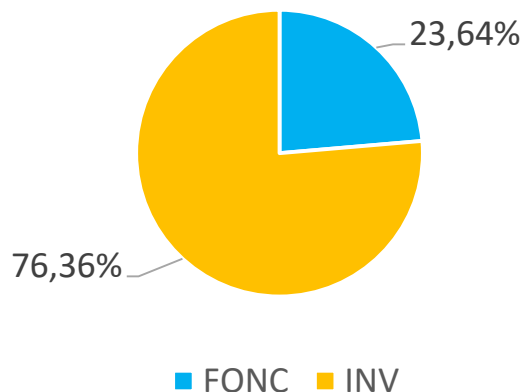


La répartition des montants est globalement similaire à la répartition initiale.  
Le montant global est passé de 4,5 millions d'euros à 4 millions d'euros.

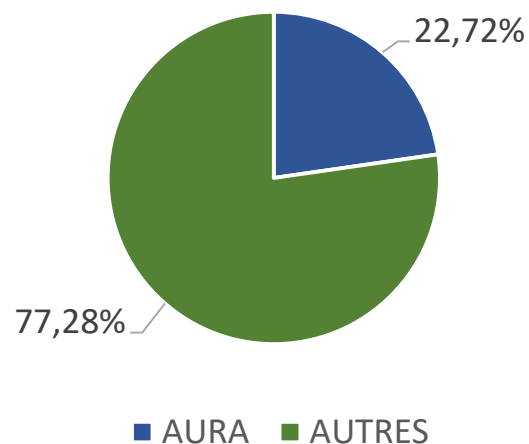
# Maquette financière 2024-2025

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 €	232 442 €	94 545 €
TRA	2 097 248 €	358 426 €	1 738 822 €	172 005 €	1 925 243 €
<b>TOTAL</b>	<b>2 700 730 €</b>	<b>638 450 €</b>	<b>2 062 280 €</b>	<b>613 677 €</b>	<b>2 087 053 €</b>

Part fonctionnement/investissement  
2024-2025

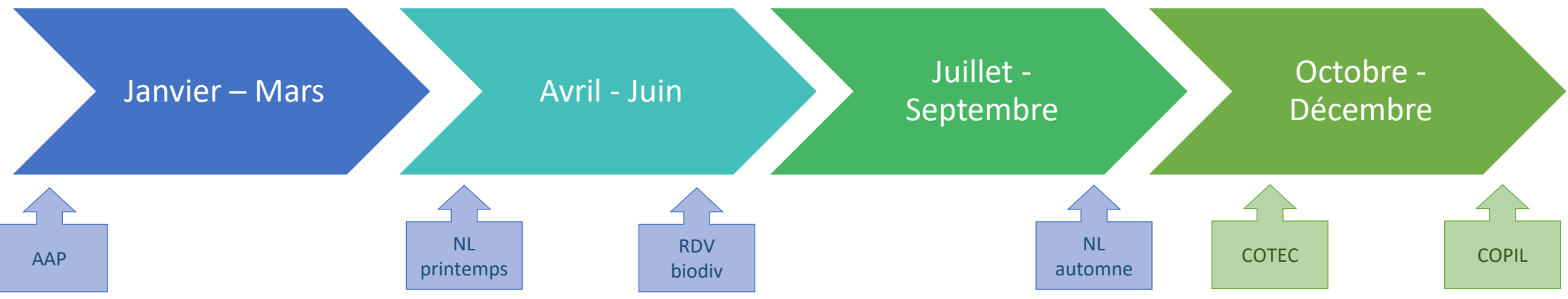


Part Région 2024-2025



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<sup>ème</sup> 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