TARENTAISE VANOISE

COMMISSION AIR CLIMAT ENERGIE

Moûtiers, 6 novembre 2025

Ordre du jour

- Contrat d'Objectif Territorial Tarentaise (ADEME)
  APTV / CCVV / CCCT / COVA / CCHT
- Bilan Coach Rénov' Tarentaise et SPRH
- Outils des collectivités pour le développement des ENR
- Bilan du projet Animation Photovoltaïque 2025
- Contrat Chaleur Renouvelable Savoie

TARENTAISE VANOISE

TERRITOIRE ENGAGÉ TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Contrat d'Objectifs Territorial Tarentaise - point d'étape

Contrat d'Objectif Territorial Tarentaise ?

Petit rappel…

Financé par

- Un **contrat financier** passé entre l'**ADEME** et une collectivité (**APTV**) qui s'engage dans la **démarche « Territoire Engagé Transition Ecologique»** (TETE).
  En Tarentaise c'est l'**APTV** qui porte pour le compte des **EPCI**

- L'objectif est d'encourager et d'entrainer les EPCI dans une démarche **d'amélioration continue** vis-à-vis de **2 référentiels** :
- **Climat Air Energie & Economie Circulaire**

- 4 EPCI impliqués : **CCCT, CCVV, COVA, CCHT**

- Le **COT Tarentaise a officiellement démarré le 1er septembre 2023**
  Il a une durée de **4 ans. Fin = 1er septembre 2027**

TARENTAISE VANOISE

➢ Le COT se scinde en **2 phases**

PHASE 1 – JUSQU'À 18 MOIS
Je m'engage, je fédère, je fixe un cap

- **LA COLLECTIVITÉ RENFORCE SON DIAGNOSTIC TERRITORIAL,.**
- **REALISE SES PREMIERS AUDITS**
  avec les 2 référentiels Climat-Air-Energie et Economie Circulaire.
- **MET EN PLACE/MOBILISE UNE GOUVERNANCE,**
  interne et externe pour définir les premières actions
- **ÉLABORE SON PLAN D'ACTION.**
  En tenant compte des **objectifs propres à son territoire et des actions déjà engagées**.

PHASE 2 – JUSQU'EN FIN DE 4ème ANNEE
Je mets en œuvre

- **LA COLLECTIVITE MET EN ŒUVRE SON PLAN D'ACTION**
- **REALISE SES AUDITS FINAUX**
  avec les 2 référentiels Climat-Air-Energie et Economie Circulaire.

Possibilité de labélisation

Depuis le 01/03/25

Montants mobilisables

Phase 1 (sept. 23 - fév. 25) : **75 000 €** (15 000 €/collectivité)
Phase 2 (mars. 25 - sept. 27) : **275 000 €** avec part variable selon l'atteinte des objectifs

Les résultats des audits

	TARENTAISE VANOISE	Cœur de TARENTAISE COMMUNAUTÉ	LES VERSANTS D'AIME COMMUNAUTÉ DE COMMUNES	HAUTE TARENTAISE Communauté de Communes	val vanoise communauté de communes
TERRITOIRE ENGAGÉ TRANSITION ÉCOLOGIQUE CLIMAT - AIR - ÉNERGIE	19 %	21 %	15 %	17 %
TERRITOIRE ENGAGÉ TRANSITION ÉCOLOGIQUE ÉCONOMIE CIRCULAIRE	14 %	14 %	14 %	19 %



L'élaboration des plans d'actions

- **Plans d'actions** issus de nombreux ateliers de travail remis à l'ADEME fin février 2025





- **Délibération** prise au sein de chaque collectivité

- **353 fiches actions** au total ➡ Pour l'APTV : 75 fiches action

- Dans des **domaines très variés** : urbanisme, énergie, ressource en eau, mobilité, commande publique durable, alimentation, forêt, déchets, économie circulaire…

Les réalisations phares de 2025

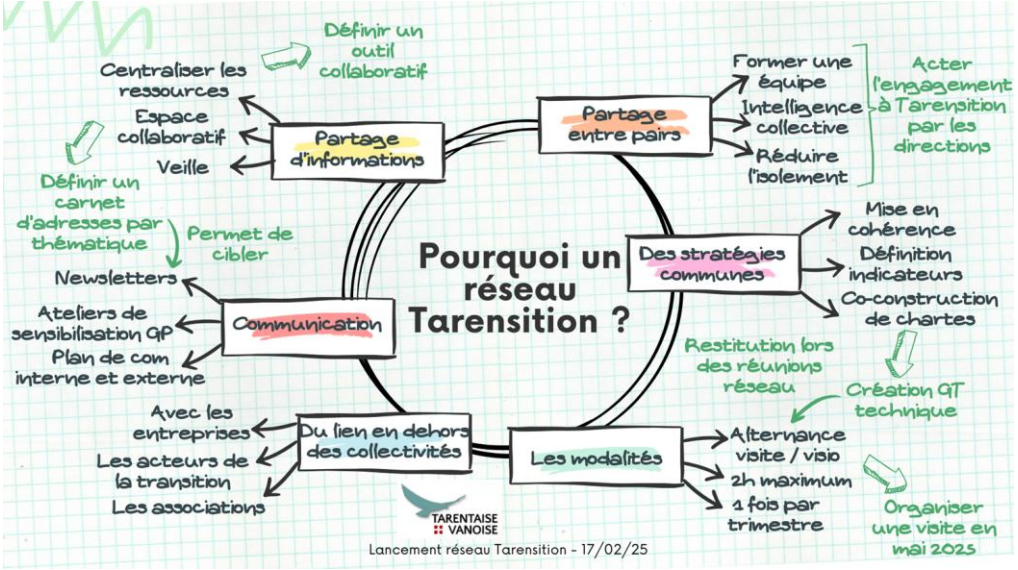
APTV

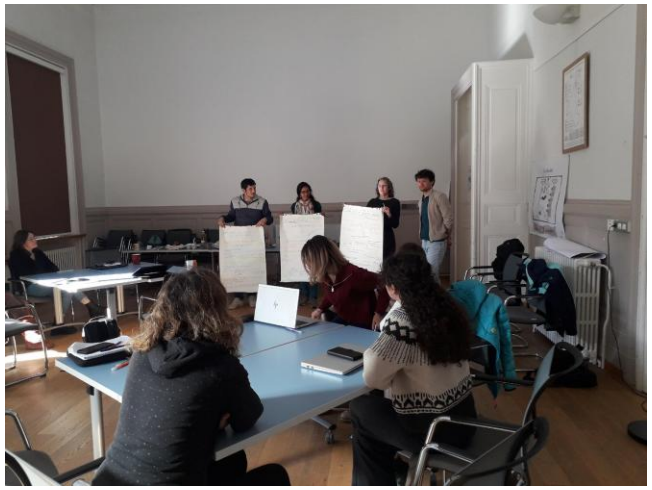
- **QUOI ?**

  Création du **réseau Tarensition** = réseau des agents des collectivités de Tarentaise qui travaillent sur les sujets de transition et développement durable

- **COMMENT ?**

  Réunion de lancement le 17 février 2025 pour définir les objectifs et les modalités de fonctionnement du réseau





Les réalisations phares de 2025

APTV

- **LES RESULTATS OBTENUS ET ATTENDUS**

  3 rencontres organisées en 2025

  49 participants au total

  Thématiques abordées : les **ombrières photovoltaïques** et la **communication** des sujets de transition vers le grand public

  Objectifs :

  ➡ partage entre pairs,

  ➡ travail en coopération sur des sujets qui nous rassemblent avec création de groupes de travail spécifiques (mobilité, SCoT, énergie, commande publique durable)

Les réalisations phares de 2025

APTV

- **QUOI ?**

  Création d'un poste **Chargé de mission Economie Circulaire**

- **COMMENT ?**

  Demande faite par les participants de l'atelier Forêt – filière bois du 11/10/24 pour la construction du plan d'action de dédier une ressource au niveau APTV pour travailler sur une filière bois-énergie locale

  \+ de gros enjeux sur notre territoire et une forte attente des élus de travailler sur la gestion des déchets inertes

➡ **Filière bois-énergie locale + gestion des déchets inertes = sujets prioritaires sur notre territoire**



Les réalisations phares de 2025

APTV

- **LES RESULTATS OBTENUS ET ATTENDUS**

  Arrivée d'**Anaïs Sogno** à l'APTV le 06/10

  3 objectifs principaux :

  - Développer une **filière bois-énergie locale** pour entretenir notre forêt et alimenter les chaufferies bois du territoire
  - Travailler sur la **gestion des déchets inertes** pour réduire à la source les déchets et trouver des filières de valorisation
  - Définir une **stratégie globale économie circulaire** avec l'ensemble des communautés de communes

Les réalisations phares de 2025

VAL VANOISE

- **QUOI ?**

  Poursuite du travail sur les **Espèces Exotiques Envahissantes** (EEE)

- **COMMENT ?**
  - Fauche de la renouée depuis une vingtaine d'année avec une enveloppe financière limitée
  - Plus de fauche effective faite par Val Vanoise depuis que la gestion des EEE est inclue dans la GEMAPI
  - **Quelques formations proposées** aux communes / ONF / PNV, etc par FREDON Aura (pour l'ambroisie spécifiquement) en 2022, par le Département en 2023
  - Commande de Val Vanoise en 2024 : **inventaire des EEE** (écologue)
  - Commande de Val Vanoise en 2025 : **rédaction d'un plan de gestion** et de fiches actions (par l'écologue)

Les réalisations phares de 2025

VAL VANOISE

- **LES RESULTATS OBTENUS ET ATTENDUS**
  - **Appropriation du plan de gestion et des fiches actions** par les communes / ONF / PNV / Département / S3V / GEMAPI/ etc
  - Poursuite du travail avec l'ensemble des acteurs en mettant l'accent sur la **sensibilisation des différents publics**



A Crans-Montana en Suisse, le bunias d'orient sur les pistes et en alpage. Ils parlent "d'invasion catastrophique" et demandent aux agriculteurs et aux propriétaires de faucher les plants.

Les réalisations phares de 2025

VAL VANOISE

- **QUOI ?**

  Poursuite du travail sur l'**achat durable**

- **COMMENT ?**

  - **Rédaction de fiches "achat durable"** dans le plan DD de fin 2022 et fiches actions COT "achat durable"
  - **Intégration de la "sobriété"** dans le chapitre "achat" de la **charte écocitoyenne** ajoutée en septembre 2025 dans le règlement intérieur
  - Mise en place de **formations internes** par le juriste
  - **Mise en place d'outils** comme la fiche "préparation marché" qui incite à prévoir des critères environnementaux / d'insertion dans les marchés
  - **Extraction** par le juriste des **données** des logiciels de comptabilité (lieu du siège des entreprises chez qui on commande, % de marchés avec des critères environnementaux, etc)
  - Participation au **groupe de travail "achat durable"** dans le cadre du COT

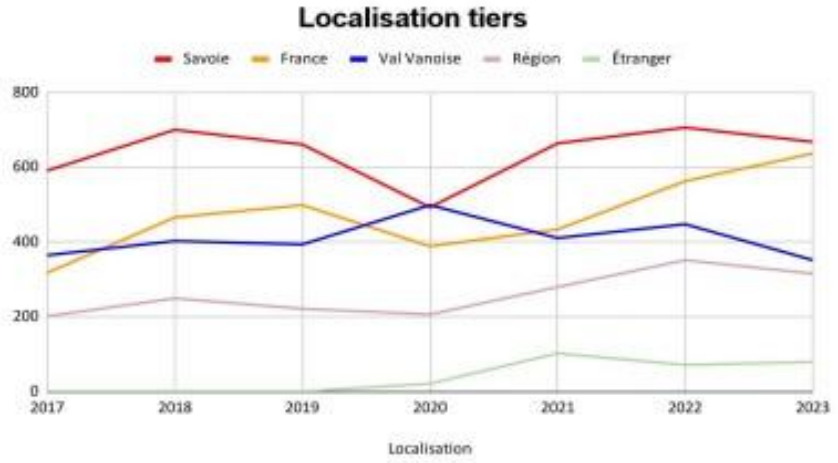
Constat achats de Val Vanoise : période 2017-2023



Localisation	Montant TTC
France	6 084 656,98 €
Savoie	4 725 493,51 €
Val Vanoise	3 785 396,61 €
Région	2 606 398,07 €
Étranger	126 068,84 €

99,3% des achats sont réalisés auprès d'entreprises ayant un siège social en France sur **7** exercices comptables

dont 49% en Savoie = 1 achat sur 2



Les réalisations phares de 2025

VAL VANOISE

- **LES RESULTATS OBTENUS ET ATTENDUS**
  - **Application de la sobriété dans les achats** par l'ensemble du personnel de Val Vanoise
  - **Mutualisation** du matériel
  - **Travail avec les entreprises** afin que les critères demandés par Val Vanoise ne soient pas éloignés du terrain

COVA – Rénovation énergétique des bâtiments

2024/2025

- **Suivi des bâtiments :** température, qualité de l'air intérieur, consommation énergétique
- **Audits énergétiques :** 8 bâtiments audités
- **Réalisation d'un PPI 2025-2032 :** 6 bâtiments
- **Actions 2025 :** 100 000 euros : LED, reprise ventilation, changement chauffe- eau etc..

Maison de santé - Programmation de travaux	Objet / Travaux	Coût €HT Total	Coût €HT *aides déduites*	Temps de retour surinvestissement	Réduction des consommations en énergie finale	% des économies financières annuelles de facture	Atteinte objectifs réglementaires	Impact sur la QAI	Impact sur le confort d'été
Diagnostic énergétique									
Objectifs réglementaires									
Décret BACS									
Calorifugeage et régulation par pièce									
Diagnostic		3416,67	3416,67						
Travaux									
P1 : Gestion Technique du Bâtiment connecté	Scénario 1 : Petits travaux prévisionnels	14686	14337	4					
P2 : Mise en place de chauffe-eau électrique		2700	2700	51					
P3 : Mise en place de luminaire LED		8568	8432	25					
P4 : Réparation du système de ventilation simple flux		1100	1100	-					
Total travaux scénario 1 hors MOE		**27054**	26569	9	31%	30%	Oui	Moyen	Moyen
Maîtrise d'œuvre (estimatif)		**4058**	4058						
P1 : Gestion Technique du Bâtiment	Scénario 2 = intégration d'énergie renouvelable	14686	14337	4					
P2 : Mise en place de chauffe-eau électrique connecté		2700	2700	51					
P3 : Mise en place de luminaire LED		8568	8432	25					
P4 : Réparation du système de ventilation simple flux		1100	1100	-					
P5 : Mise en place de panneaux photovoltaïques		36 250	36 250	8					
P6 : Mise en place de brise-soleil orientables		81000	81000	-					
Total travaux scénario 2 hors MOE		**144 304**	143 819	18	59%	67%	Oui	Moyen	Moyen
Maîtrise d'œuvre (estimatif)		**21 646**	21 646						

			Coût HT (Hors Moe et subvention)					Atteinte objectifs reglementaires avec scénario 1
	Priorité	**Scénarios**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029-2032**	
Gymnase des versants d'Aime - Programmation de travaux								
P1- GTB (Gestion Technique Bâtiment)	1	Scénarios 1,2,3			63630,00			
P3-Isolation des murs par l'extérieur (salle de gym)	3	Scénarios 2,3					106244,00	
P4- Isolation des rampants (salle de gym)	3	Scénario 2					56100,00	
Remise en service des radiants hydrauliques (lié à P4)	3	Scénario 2					Non chiffré	
P7-Remplacements des menuiseries vitrées (salle de gym)	3	Scénarios 2,3					93440,00	Oui sauf loi ENR
P8- Mise en place de brises soleil orientables (salle de gym)	3	Scénarios 2,3					47124,00	
P9-Mise en place d'une centrale de traitement de l'air + batterie chaude (salle de gym)	3	Scénarios 1,2,3				24300,00		
P10- Mise en place d'un chauffe eau thermodynamique	1	Scénarios 1,2,3	5833					
P11 - Mise en place d'une centrale de traitement de l'air	3	Scénarios 3					23745,00	
Stade Jean-Claude Rocca - Programmation de travaux	**Priorité**							
P1 : Mise en place d'une Gestion Technique du Bâtiment	1	Scénarios 1,2,3			8550,00			
P2 : Isolation des murs par l'intérieur	3	Scénarios 2,3					26726,67	
P3 : Isolation des toitures	3	Scénarios 2,3					19390,00	
P4 : Remplacement des menuiseries vitrées	3	Scénarios 2,3					14080,00	
P5 : Remplacement des portes pleines	3	Scénarios 2,3					13579,20	
P6 : Remplacement du calorifuge du réseau hydraulique d'eau chaude sanitaire	1	Scénarios 1,2,3		774,00				Oui
P7 : Mise en place d'une PAC air/air	3	Scénarios 3					54352,90	
P8 : Réparation de la ventilation du RDC (à controler)	1	Scénarios 1,2,3	4190					

COVA – Développement des ENR

2024/2025

- **Etude PV toiture :** EPHAD et Maison de santé (ASDER)

- **PV Quai de Transfert Valezan :**
  - Investissement Energies Tarines
  - Autoconsommation collective
  - Objectifs installation 2026

- **PV Parking Base de Loisirs Versants d'Aime :**
  - Investissement Savoie ENR/ GEG
  - Autoconsommation collective
  - Objectifs installation 2026

- **Développement d'un réseau de chaleur :**
  - Bâtiments COVA + Logements OPAC + Raccordement Collège au Gymnase
  - Concession : notification du marché décembre 2025
  - Objectifs construction 2026/2027

Les réalisations phares de 2025

CCHT



- **QUOI ?**
  Accompagner le changement de comportement
  à travers les **mobilités partagées / décarbonées**

- **COMMENT ?**
  - **Incitation financière au covoiturage** depuis 2023 via l'application Blablacar Daily
  - Mise en place d'une **navette gratuite** entre Séez et Bourg-Saint-Maurice depuis juin 2024
  - Mise en place d'une **voie verte** depuis Aime jusqu'à Villaroger, avec accès aux outils de réparation + bornes de recharges pour les vélos à assistance électrique
  - **Achat de trois vélos électriques** pour les agents de la Communauté de Communes de Haute Tarentaise

Les réalisations phares de 2025

CCHT

- **LES RESULTATS OBTENUS ET ATTENDUS**
  - **4 078 utilisateurs de Blablacar Daily** : score x 4 en Haute Tarentaise en 2024
  - **15 218 passagers** du bus Bourg-Saint-Maurice-Séez entre juin et décembre 2024
  - **161 367 passages** en 2024 sur la voie verte (Bourg-Saint-Maurice)

POUR 2026,






- **Reconduction Blablacar Daily**
- **Liaison à l'année** avec des tarifs adaptés aux besoins locaux entre Bourg Saint Maurice / Tignes et Val d'Isère en passant par Séez et Sainte-Foy-Tarentaise
- **Sortie d'un guide mobilité** permettant de regrouper l'offre de transports décarbonés sur la Haute-Tarentaise et faciliter l'information voyageur

Les réalisations phares de 2025

CCHT

- **QUOI ?**
  - Adopter une **politique de l'habitat** durable (sociale, environnementale, économique).
    Répondre aux constats d'habitat trop cher,
    de manque d'habitat permanent pour se loger,
    de perte de population, de frein à l'activité économique.
    Assurer le maintien de la population à l'année.



- **COMMENT ?**
  - Engagement dans la **rédaction d'un Programme Local de l'Habitat** (PLH) avec un bureau d'études.
  - **Délibération du 1er arrêt du PLH** – juin 2025 avec une identification du nombre de logements nécessaires pour conserver la population actuelle
  - **4 axes** sont définis
  - Vote de toutes les communes – **délibération du 2eme arrêt du PLH** (octobre 2025)
  - Envoi du PLH pour validation aux services de l'Etat.

Les réalisations phares de 2025

CCHT

- **LES RESULTATS OBTENUS ET ATTENDUS**
  - Fin 2025 - ATTENTE retour du comité régional de l'habitat et de l'hébergement (CRHH)
  - **Fin 2025** – Approbation du conseil communautaire
  - **2026-2031** – Actions de Soutien à la rénovation, aménagement de logements anciens/neufs, pilotage de la politique locale de l'Habitat (4 axes stratégiques).

Les orientations stratégiques et les actions du PLH de la CC Haute-Tarentaise

AXE 1	AXE 2	AXE 3	AXE 4
Répondre aux besoins en logements des résidents permanents	Engager une politique intercommunale d'amélioration du parc de logements existant	Permettre le développement d'une offre de logements pour répondre aux besoins spécifiques	Piloter, organiser et animer la politique locale de l'Habitat





PLH Volontaire

3 Documents:
Le Diagnostic
Les Orientations
Les Actions

Qu'est-ce que c'est?

document stratégique et opérationnel de la politique de l'habitat - durée : 6 ans.

Son objectif ?

Répondre aux besoins en logements et en hébergement de tous les habitants du territoire, en assurant une répartition équilibrée et diversifiée de l'offre.

A Coeur de Tarentaise? 4 groupes de travail mis en place:

Groupe 1: Habitat indigne / Précarité / Accompagnement des ménages précarisés
Groupe 2: Vacance structurelle / Saisonniers et jeunes actifs
Groupe 3: Offre de logements / Stratégie foncière et d'aménagemer
Groupe 4: Vieillissement et Handicap

MARQUER Lucie
Chargée de mission Habitat

Actions mises en place depuis 2024?

Balades urbaines à Moûtiers / Salins-Fontaine / Les Belleville
Bilan de l'accessibilité et organisation d'une CIAPH (Commission Interco pour les Handicapés) en 12/2025
Campagne ZLV (Zéro logement Vacant) sur l'ensemble du territoire de la CCCT
Observatoire de l'Habitat social en cours d'élaboration
Mise en place de formations sur tous les outils de l'Habitat à destination des élus et des techniciens
Accompagnement des communes dans leur modification de PLU
2 actions à suivre pour 2026 : permis de louer sur Moûtiers et Bail Réel Solidaire

L'Opération Porgrammée d'Amélioration de l'Habitat 2024 - 2027



Un levier territorial pour l'Habitat

Permanences organisées les 1ers et 3emes mardi du mois

Qu'est-ce que c'est? OPAH = outil d'intervention publique partenariale (collectivité, État, Anah) visant à réhabiliter et améliorer le parc privé existant sur un périmètre défini - durée limitée : 3 à 5 ans.

Son objectif ? Répondre aux difficultés de l'habitat privé (dégradation, précarité énergétique, etc...) et s'inscrit souvent dans le cadre du PLH ou des politiques de revitalisation. Levier d'actions :

- Lutte contre l'habitat indigne : remettre des logements en état de décence et de sécurité.
- Lutte contre la précarité énergétique : encourager et subventionner les travaux de rénovation thermique.
- Adapter les logements : aux besoins des personnes âgées ou en situation de handicap.
- Production de logements locatifs conventionnés : inciter les propriétaires bailleurs à rénover et louer à des loyers maîtrisés.
- Valorisation du patrimoine : contribuer à l'amélioration du cadre de vie et à l'attractivité du quartier ou du centre-ville.

A Coeur de Tarentaise? Signature de la convention le 16/10/2024 - Engagement avec SOLIHA le 10/12/2024

Actions mises en place depuis 2024?

1 réunion publique organisée le 13 Janvier 2025

Etablissement de tous les supports de communication à destination des communes, techniciens, et administrés

Organisation d'un "Petit déj des pros" avec les banques, assurances, notaires, syndics , agence immo

PROGRAMME LOCAL DE PRÉVENTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILIÉS

Communauté de Communes Cœur de Tarentaise



2025-2030



Obligatoire pour obtenir des aides

Obligation depuis 2015

rogramme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés

Qu'est-ce que c'est? PLPDMA = document de planification qui précise les objectifs de réduction des quantités de déchets produits et les mesures mises en place pour les atteindre – durée : 5 ans.



Son objectif ? Répondre à une obligation réglementaire + intégrer une démarche de lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (loi AGEC), qui fait de la prévention et la gestion des déchets, un enjeu primordial
Elaborer, planifier et suivre un programme d'actions définis politiquement.

A Coeur de Tarentaise? Engagement politique. Formalisation des actions déjà engagées.

Pôle Environnement
Claire Garcia, assistante administrative et technique du pole
&
Salomé Gueguen, Animatrice tri et reduction

Actions mises en place ?
2024 : Redaction du PLPDMA
Création d'une Commission Consultative d'Élaboration et de Suivi (CCES) pour valider puis suivre les actions
2025 : validation du PLPDMA en conseil communautaire + Mise en œuvre d'actions dans les **8 grands axes**

Exemples d'actions :

Axe 1 : Déployer massivement des solutions de prévention et de gestion des biodéchets
2024 : 37 sites de compostage collectif – Fin 2025 : 43 sites au total sur le territoire
2025 : poursuite du déploiement de la collecte de biodéchets une 30 aine d'Ets

Axe 3 : Sensibiliser la jeunesse aux différentes problématiques liées à la prévention et la gestion des déchets
2025 : spectacle pour les primaires / visite déchèterie et centre de tri pour les collégiens et

Axe 1 : Déployer massivement des solutions de prévention et de gestion des biodéchets
- **Action 1 :** Accroître le nombre de sites de compostage collectif installés sur le territoire
- **Action 2 :** Collecter les déchets verts et promouvoir le broyage et le paillage
- **Action 3 :** Renforcer le compostage individuel
- **Action 4 :** Démocratiser le lombricompostage
- **Action 5 :** Accompagner les entreprises et les établissements scolaires dans la gestion de leurs biodéchets

Axe 2 : Inciter les habitants à adopter une consommation responsable et les bons gestes de tri
- **Action 6 :** Proposer des alternatives éco responsables aux habitants du territoire
- **Action 7 :** Étendre la communication et la diffusion des informations en lien avec l'extension des consignes de tri
- **Action 8 :** Mettre en place de nouvelles filières de valorisation dans les déchetteries
- **Action 9 :** Inciter les habitants du territoire à se rendre à la déchetterie
- **Action 10 :** Promouvoir la réalisation de films de sensibilisation

Axe 3 : Sensibiliser la jeunesse aux différentes problématiques liées à la prévention et la gestion des déchets
- **Action 11 :** Proposer des visites des déchetteries ainsi que du Centre de tri et l'usine d'incinération de Savoie Déchets situés à Chambéry
- **Action 12 :** Poursuivre les animations pour les scolaires et les espaces pour les jeunes
- **Action 13 :** Confectionner une frise pédagogique sur la vie des déchets à destination des établissements scolaires et des espaces d'accueil jeunesse
- **Action 14 :** Réaliser des événements avec les jeunes sur le thème des déchets

Axe 4 : Lutter contre le gaspillage alimentaire
- **Action 15 :** Accroître le nombre d'actions réalisées auprès des établissements scolaires et les accompagner dans leurs démarches
- **Action 16 :** Réaliser des actions de lutte contre le gaspillage alimentaire auprès des professionnels du secteur en leur proposant des solutions concrètes
- **Action 17 :** Sensibiliser la population au travers d'actions pédagogiques

Axe 5 : Réduction des déchets liés aux activités économiques et touristiques

- **Action 18 :** Informer, sensibiliser et accompagner les professionnels, notamment les nouveaux arrivants sur le territoire, et les saisonniers
- **Action 19 :** Renforcer le soutien auprès des professionnels déjà engagés, des offices de tourisme, espace saisonniers, espace propriétaires et Tours Operators

Axe 6 : Encourager et développer le réemploi, la réutilisation et le recyclage

- **Action 20 :** Soutenir et promouvoir le travail de la recyclerie antropia
- **Action 21 :**Mettre en place une collecte de fournitures de bureau usagées dans les établissements scolaires et autres établissements volontaires

Axe 7 : Réduction des déchets pendants les événements

- **Action 22 :** Inciter au tri et à la réduction des déchets lors des événements culturels en mettant à disposition du matériel
- **Action 23 :** Renforcer les liens entre la CCCT et les associations/porteurs de projets

Axe 8 : Perfectionner l'éco-exemplarité de la collectivité

- **Action 24 :** Renforcer l'éco-exemplarité de la CCCT
- **Action 25 :** Réaliser des affichages sur les camions de collecte afin de diffuser les informations relatives au service "*déchets*"
- **Action 26 :** Poursuivre les formations du personnel

Les enjeux identifiés pour 2026

APTV



- **QUOI ?**
  Travailler sur l'émergence d'un
  Plan Alimentaire Territorial
- **COMMENT ?**
  Proposition d'un **stage** de 6 mois (mars-août 2026) pour comprendre les enjeux, mieux connaitre les différentes filières, les opérateurs clés, les organisations en œuvre… Contact école Ingénieur agro et Master 2
- **LES RESULTATS ATTENDUS**
  La rédaction d'un **rapport** diagnostic incluant une analyse et une carto des acteurs et flux alimentaires, AFOM, définition des principaux enjeux
  Des premières **préconisations** pour :
  . Organiser la gouvernance : portage, pilotage, association des partenaires
  . Orienter le plan d'actions
  . Recenser les financements mobilisables

  Si données manquantes ou obsolètes : rédiger cahiers des charges pour externaliser

Les enjeux identifiés pour 2026

APTV



- **QUOI ?**
  Coordonner les **Espaces Naturels Sensibles** de Tarentaise (4 sites à Hautecour, ND du Pré/Aime, Bourg-Saint-Maurice et Séez)

- **COMMENT ?**
  Animation internalisée à l'APTV à partir de 2026, avec montée en charge progressive pour aboutir en 2028 aux 700 h/an demandées par le CD73.
  Rôle coordinateur : pilotage administratif et financier, mise en place de comités de site, gestion (internalisée/ externalisée + partenariat actif avec les communes « support »)

- **LES RESULTATS ATTENDUS**
  Préservation de la qualité des sites, paysages, milieux et habitats naturels en **conciliant gestion écologique et accueil du public**.
  Ex. d'actions : travaux d'entretien/ restauration, suivi scientifique, sensibilisation/ communication (actions de médiation, animations tout public…)

Les enjeux identifiés pour 2026

APTV

- **QUOI ?**
  Réaliser un **diagnostic de vulnérabilité** du territoire

- **COMMENT ?**
  Prendre les hypothèses du **PNACC3** d'une France qui se réchauffe de +4°C d'ici 2100 et exploiter les conclusions de la **COP Savoie Adaptation**
  Souhait de recruter un **stagiaire** en 2026 sur une période de 6 mois afin de collecter les données et réaliser le diagnostic

- **LES RESULTATS ATTENDUS**
  - **Diagnostic** de vulnérabilité élaboré en concertation avec les acteurs du territoire
  - Proposition de **premières actions** d'adaptation face au réchauffement climatique
  - **Décision des élus** en 2026 sur les suites à donner



Coach Rénov' Tarentaise
&
Service Public de Rénovation de l'Habitat (SPRH)

Coach Renov’ Tarentaise 3.0



TARENTAISE VANOISE

SAVOIE LE DÉPARTEMENT

LEADER

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Cofinancé par l’Union européenne

Contexte/objectifs

- Particularité Tarentaise :
  Part des **résidences secondaires**
  = 74 % du parc de logement
  (majoritairement en station)

  Enjeu de la massification de la rénovation énergétique = en grande partie sur ces logements collectifs !



👉Proposer un **accompagnement des copropriétés de station, non-éligibles aux conseils France Renov et à ma Prime Renov**

*S'ils s'engagent sur une **rénovation performante avec plusieurs lots de travaux et un gain d'au moins 35 % d'énergie** (signature de conventions).*

Description de l'opération

1) Accompagnement des copropriétés en station (15 /an)

1. Visite technique et rédaction d'une note stratégique

- ❑ Particularité de la bâtisse
- ❑ Possibilité caméra thermique



2. Aide aux choix d'un scenario de rénovation (phase étude)

- ❑ Appropriation des résultats de l'audit énergétique ou PPT (si existant)
- ❑ Synthétisation et hiérarchisation des propositions
- ❑ Mobilisation des copropriétaires via des réunions d'information
- ❑ Aide au choix du bureau d'étude si pas de PPT réalisés



3. Accompagnement en phase travaux

- ❑ Aide à la rédaction du cahier des charges pour le choix d'une MOE
- ❑ Aide au choix de l'équipe de maîtrise d'œuvre
- ❑ Aide à la préparation d'AG pour le vote de la Moe ou des travaux
- ❑ En phase travaux : rencontre des entreprises et échanges avec le maître d'œuvre

2) Actions de communication et de sensibilisation

- campagne caméra thermique chez
  les particuliers,
- rencontres des syndics,
- ateliers/conférences pour les professionnels,
- ateliers pour le grand public, ...



Eléments de bilan de l’année 1

👉 **Accompagnement des ménages en maison individuelle** pour des projets d'autorénovation
Objectif: 10 accompagnements > 7 conventions signées

👉 **Accompagnement des copropriétés en résidence secondaire** pour leurs projets de rénovation énergétique
Objectif: 15 accompagnements > objectif atteint

👉 **Actions d'animations**
Campagne caméra thermique, rencontre syndic, Atelier et conférence pro, ateliers de sensibilisation **> objectif atteint**

Zoom communication

- **Ateliers de sensibilisation à destination du grand public** :
  2 ateliers par an
  > **1 atelier webinaire** sur la rénovation énergétique avec la maison des propriétaires de la Plagne réalisé **60 personnes**
  > **1 atelier "Comment rénover pour atteindre les objectifs de performance énergétique » annulé** par manque d'inscrits, **remplacé pour le 20/11/2025**

- **Rencontre syndic :** rencontre personnalisée avec les gestionnaires de syndics et d'agences immobilières **1 rencontre /an**
  > réalisé auprès de LCM, Nexity et la maison des propriétaires de La plagne (**5 personnes**)

- **Atelier conférence pro**: **1 atelier/an**
  > Formation rénovation énergétique en montagne Foncia – **15 personnes**

- **Organisation d'une campagne « caméra thermique » chez les particuliers** : **19 ménages** accompagné **sur 25** dans la sensibilisation aux déperditions + réunions de rendu grand public

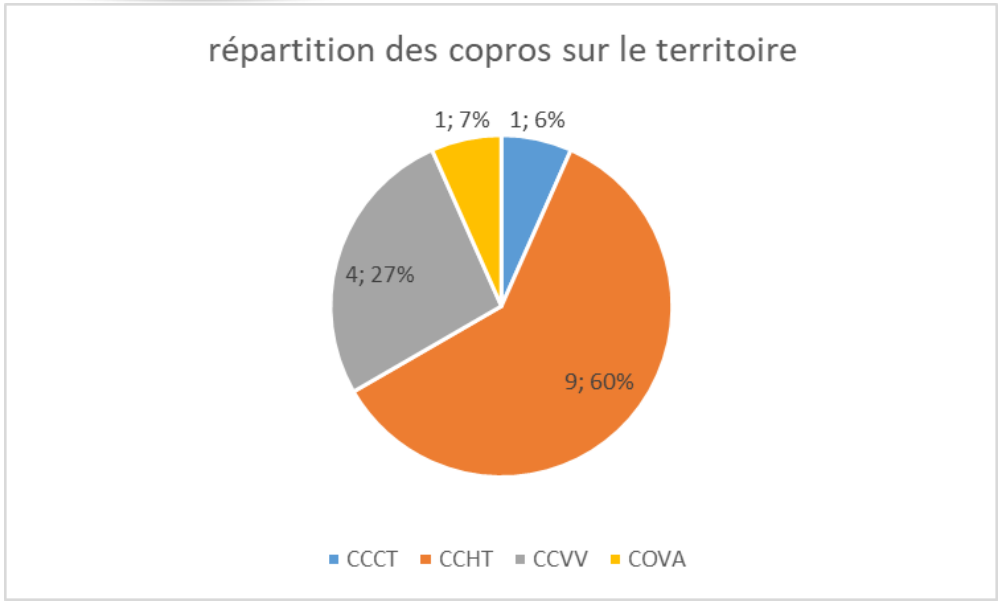


Soit + de 100 personnes sensibilisées par ces actions d'animation

TARENTAISE VANOISE

👉15 conventions signés = 15 visites techniques réalisées, 1500 logements concernés

Zoom Copro





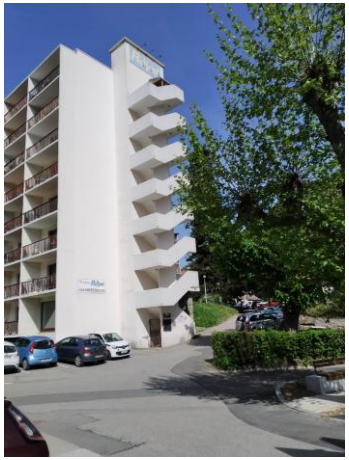
Copropriété Curling A Tignes



Copropriété les Grandes Platières Tignes



Copropriété Prémou Tignes



Résidence Royale Brides les Bains



Copropriété l'Aiguille Rousse Peisey Nancroix



Copropriété Cybèle 1,2 Brides les Bains

15 réflexions stratégiques lancées, exemples :

Accompagner les copros dans la compréhension de leur Plan Pluriannuel de Travaux
> le PPT est un document qui présente l'état des lieux structurel et énergétique de la copropriété. Ce document de + de 70 pages préconise les actions d'améliorations , difficile à prendre en main pour le Conseil Syndical.

Accompagner les copros dans la sélection d'une Maitrise d'œuvre



Zoom sur Le Curling A : Tignes, composé de **87 logements + hôtel et commerces**, des années 70

Rédaction de cahiers des charges expliquant les attentes et objectifs en matière de rénovation énergétique de la copropriété afin que la Moe puisse chiffrer une mission précisément.

- Isolation par l'extérieur des murs
- Isolation de la toiture
- Changement des menuiseries
- Mise en place d'une VMC

Les + de Coach Renov
De par son expérience terrain en suivi de chantier et en tant qu'AMO performance énergétique Coach Renov sait aider les copros à formuler leurs besoins et attentes

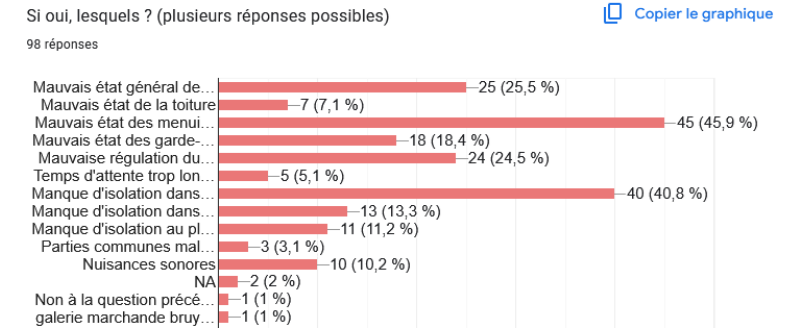
15 réflexions stratégiques lancées, exemples :

Problématique : comment instaurer une dynamique qui soit en adéquation avec les motivations des copropriétaires ?
> Mise en place d'un questionnaire pour connaitre les attentes des copropriétaires

Zoom sur Le Brelin : Les Menuires, composé de 12 bâtiments des années 70-71, **570 logements et commerces**







Les + de Coach Renov

Capacité à synthétiser les attentes du conseil syndical et être force de proposition pour lancer une dynamique de réflexion

TARENTAISE VANOISE

Zoom Copro

15 réflexions stratégiques lancées, exemples :

Contribuer à faciliter les projets en lien avec le Contrat Chaleur Renouvelable Savoie (anim: APTV)

Le CCR permet de mobiliser le Fonds Chaleur peut permettre aux copropriétés majoritairement à vocation touristique en montagne de bénéficier d'une aide aux travaux importante à la mise en place de solution de chauffage utilisant le bois énergie, la géothermie ou le solaire thermique.





Les + de coach Renov

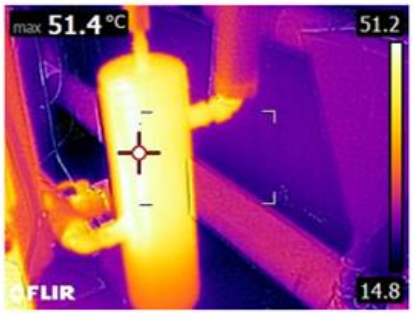
Avec plus de 10 années d'expertise sur le territoire, Coach renov connait les enjeux autour des énergies renouvelables et particulièrement le solaire thermique pour les besoins de chauffage, le maintien en température toute l'année du circuit de bouclage de l'eau chaude sanitaire... Cette solution est souvent mal traitée par les bureaux d'étude dans les PPT,
DPE, étude de faisabilité solaire thermique, Coach renov défend cette solution pertinente

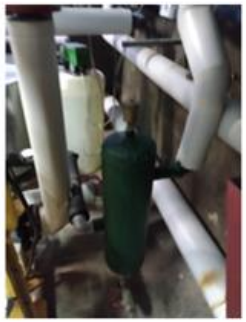
15 réflexions stratégiques lancées, exemples :

Proposer des solutions pragmatiques pour les économies d'énergies

Malgré l'amélioration du calorifugeage des éléments en chaufferie et des réseaux de chauffage et d'eau chaude sanitaire dans les copros, il reste de nombreux éléments non traités ou imparfaitement réalisés…

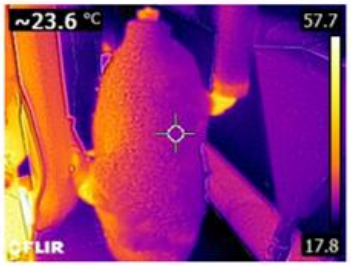
Démonstration sur un élément d'une chaudière dans une copropriété à Tignes

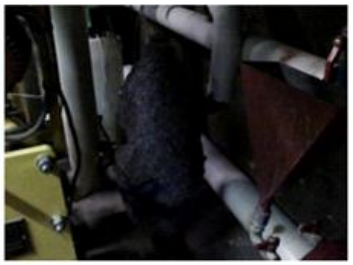




Bouteille de mélange ou casse-pression qui rayonne comme un radiateur permanent à 51°C

Après le calorifugeage avec le métisse, la température d'émission de la chaleur est de 23,6°C limitant la perte de chaleur





Estimation d'une économie de 300 à 400 l de fioul par an par le calorifugeage de cette bouteille

Les + de Coach Renov

Coach rénov propose depuis plusieurs années des démonstrations d'une mise en œuvre d'un calorifugeage sur ces éléments souvent de forme discontinue. Un produit, le métisse est utilisé, à base de textile recyclé.

C'est un isolant thermique écologique, facilement malléable, agréable au toucher, épousant bien les formes discontinues et ne nécessitant pas d'outillage conséquent à sa pose. Les propriétaires peuvent réaliser ensuite eu même ces travaux.

Service Public de Rénovation de l'Habitat



Rappel des objectifs

- Avoir une **approche globale « logement »** en regroupant en un seul service tout type de rénovation de l'habitat : énergétique et « social » (adaptation logement, lutte habitat indigne,...)

- Simplifier pour l'usager l'accès à l'information et à l'accompagnement pour tout type de travaux de rénovation

- Mobiliser davantage de ménages

Sont éligibles : propriétaires de **résidences principales,** projetant de faire réaliser leurs **travaux par des entreprises** (RGE), toute typologie de logements (individuel, copro), **tout revenu** confondu (très modeste à revenu supérieur)

Fonctionnement en Tarentaise

- Un « **pacte territorial Tarentaise** » signé entre l'APTV et l'ANAH, définissant le rôle de la structure coordinatrice et désignant l'ASDER comme « Espace Conseil France Renov ».
  Un financement ANAH (50 %) et CD73 (30%).
  L'APTV paye le reste à charge.

- Une convention financière (2025-2027) entre l'APTV et l'ASDER de **200 190 €**/ 3 ans (66 730 €/an)

Programme d'actions annuel dédié « Tarentaise »

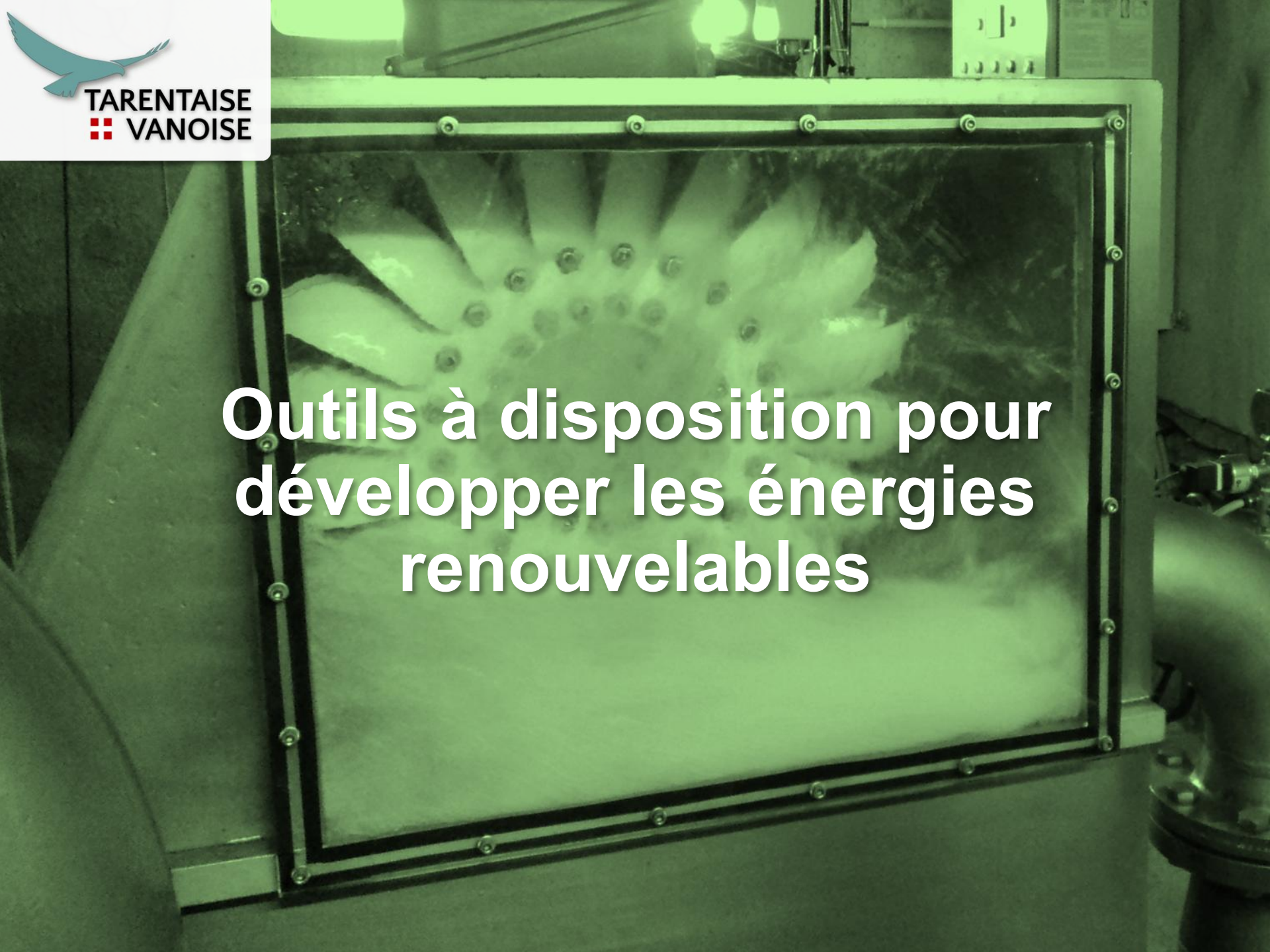
1. Tenue de **permanences téléphoniques**
> Depuis la Maison des Energies à Chambéry
Objectif : 530 conseils/an provenant de Tarentaise

2. 44 **permanences décentralisées** : 4/mois sur 11 mois
> **Moutiers, Aime, Bourg-Saint-Maurice, Bozel**
+ nouveauté : **La Léchère** (en alternance avec Bozel)
= couverture des 5 EPCI de Tarentaise

3. Communication mutualisée « Savoie » (site internet ASDER, webconférence, production de fiches techniques, …)

4. Coordination mutualisée « Savoie »

Pas encore d'éléments de bilan pour 2025 !



Outils à disposition pour développer les énergies renouvelables

TARENTAISE VANOISE

ZAENR

Rappel du contexte

- Loi APER de mars 2023 : obligation pour les communes de cartographier leurs ZAENR avant fin 2023

Cartographie

Selon le potentiel de chaque commune pour le solaire PV, thermique, la géothermie, l'hydroélectricité, le bois-énergie, la méthanisation, l'éolien

↓

Consultation publique

Pour pouvoir prendre en compte les remarques éventuelles

↓

Délibération en conseil municipal

Délai rallongé jusque fin octobre 2024

➡ Début 2024, validation de l'accompagnement des communes par l'APTV pour cet exercice

ZAENR – Les chiffres clés

Les chiffres clés en Tarentaise à fin mai 2025



18 communes rencontrées



26 communes ont réalisé la cartographie des ZAENR



23 avis SCoT rédigés



17 communes intégrées à l'arrêté préfectoral du 04/12/24 /
6 supplémentaires dans le 2ème AP de mai 2025 soit **77%**

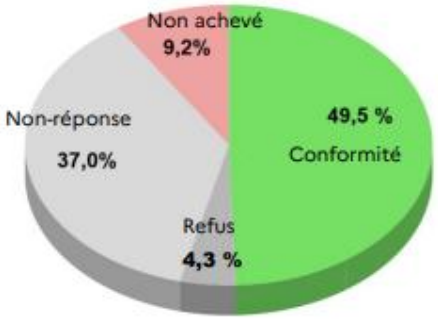
Les zones retenues par arrêté sont consultables sur le lien :
https://macarte.ign.fr/carte/1X3jxe/Carte-EnR-Grand-public

ZAENR – Bilan en Savoie

PRÉFÈTE DE LA SAVOIE
Liberté
Égalité
Fraternité

Bilan de l'action des communes au 8 mars 2025 pour l'arrêt de la cartographie phase 2 des ZAEnR en Savoie

Taux de conformité des communes : 49,5 % (135 communes)
Taux de procédures non achevées : 9,2 % (25 communes)
Taux de non-réponse : 37 % (101 communes)
Taux de refus ou incapacité déclarés : 4,3 % (12 communes)



135 communes ayant achevé la procédure :

- concertation
- délibération
- demande d'arrêt sur le portail ENR

- 2217 zones cartographiées (29 400 ha)

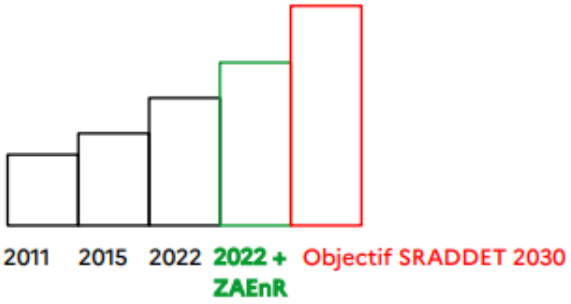


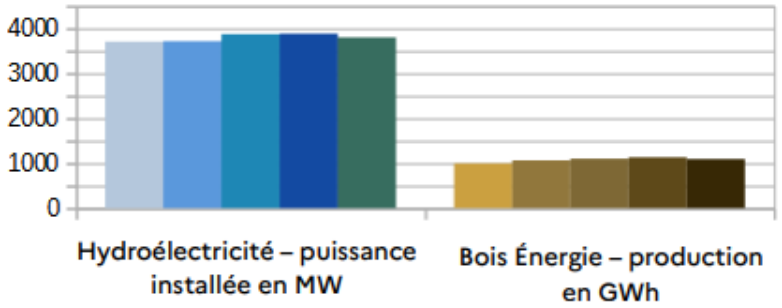
Direction Départementale des Territoires (DDT) / service Connaissance Énergie Mobilité

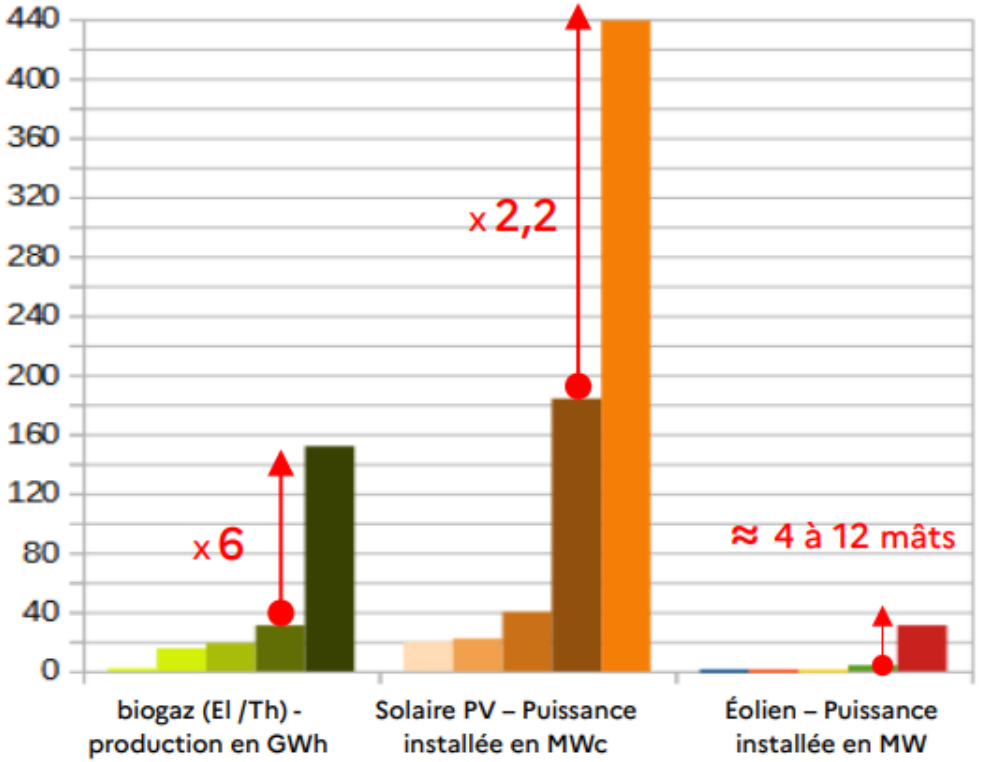
ZAENR – Bilan en Savoie

PRÉFET DE LA SAVOIE
Liberté Égalité Fraternité

***ZAEnR** - 2ème Conférence Territoriale*
3 - Estimation des productibles

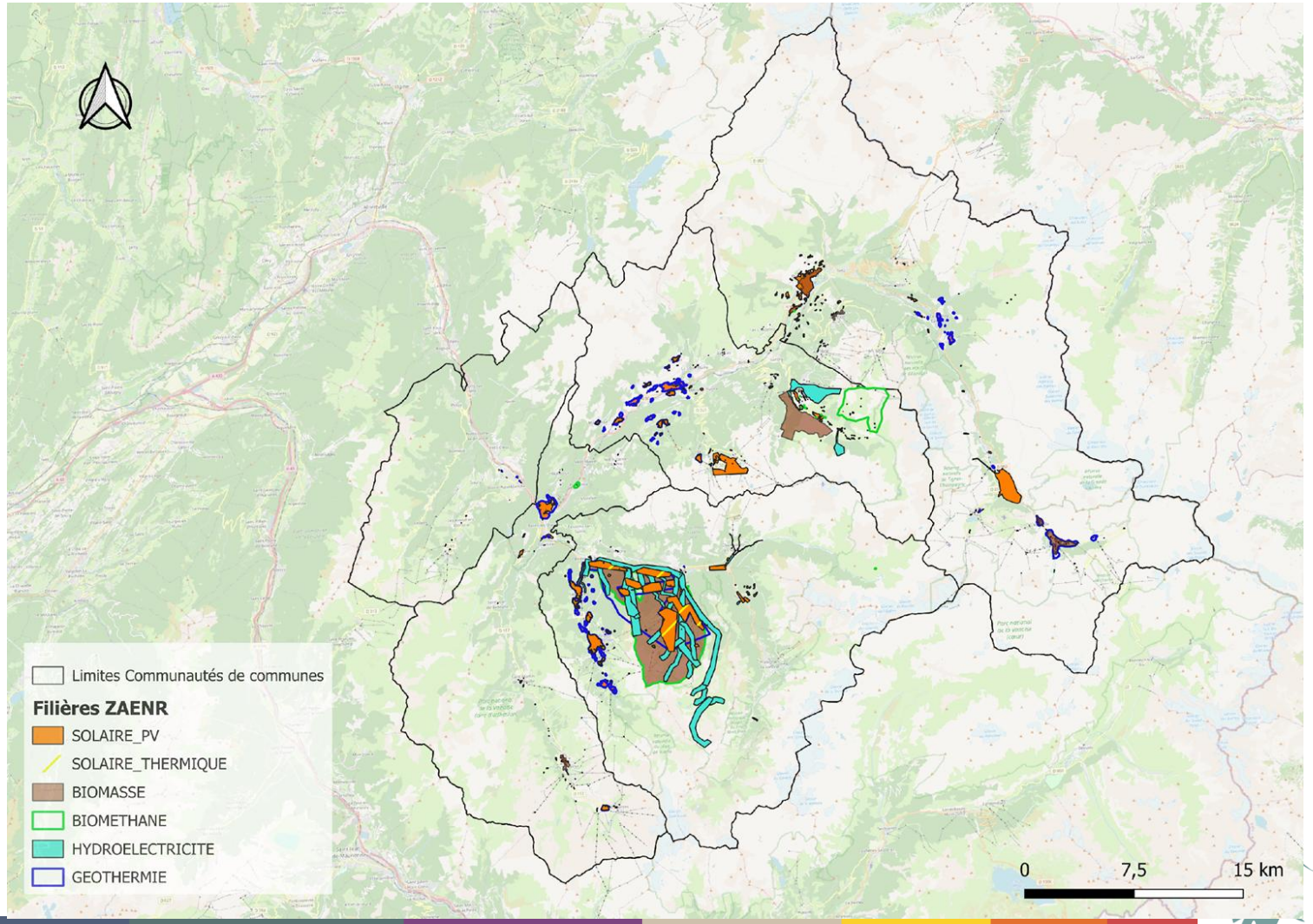






ZAENR – Bilan en Tarentaise

En carte

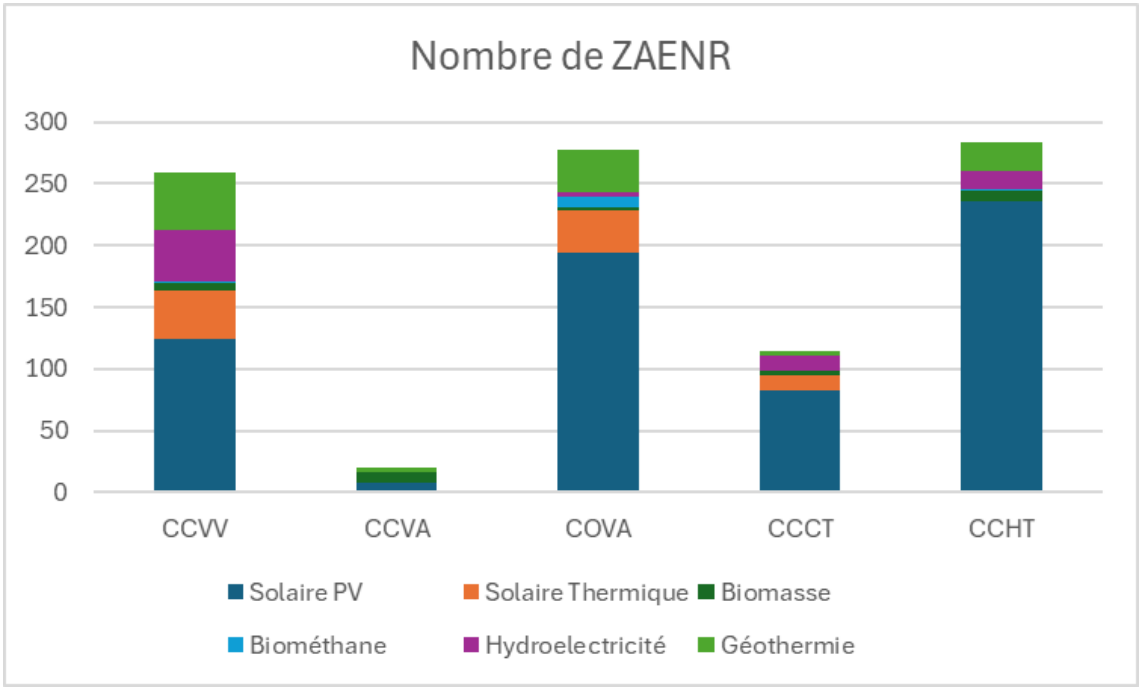


ZAENR – Bilan en Tarentaise

Les chiffres clés par filière

Nombre de zones

	APTV
Solaire PV	647
Solaire Thermique	86
Biomasse	27
Biométhane	13
Hydroelectricité	72
Géothermie	113
Total	958



➡ La filière solaire photovoltaïque toiture et ombrière est celle qui comptabilise le plus de zones cartographiées

ZAENR – Bilan en Tarentaise

Les enseignements

- **Constat** : 87% des communes de Tarentaise ont réalisé la cartographie des ZAENR et 77% ont été au bout de la démarche (consultation publique + délibération)
- L'**énergie solaire** photovoltaïque et thermique est celle qui a été le plus cartographiée dans les ZAENR
- Au-delà de la conformité réglementaire, cet exercice a permis de **discuter ENR** avec les communes et de lancer une **dynamique** sur ce sujet
- **A noter** : parmi les communes qui ont révisé leur PLU récemment aucune n'a fait mention des ZAENR

ZAENR – Les suites à donner

Quels accompagnements pour les projets ?

Enjeu important de proposer un accompagnement aux collectivités pour mener à bien les projets de :

- Solaire photovoltaïque
- Chaleur renouvelable

Les projets photovoltaïques

Projet Photovoltaïque Collectivité



1 Etudes

Analyses d'opportunité par l'ASDER financées par l'APTV pour 12 collectivités

Financement d'études de structure par le SDES (pour les communes adhérentes)

Lien vers des bureaux d'études certifiés RGE

SEM Savoie ENR pour des études d'ombrières

Cadastre solaire Tarentaise pour identifier le potentiel solaire d'une toiture ou d'un parking

2 Investissement

Sur fonds propres de la collectivité

En tiers-investissement avec location de la toiture ou du domaine public : SEM Savoie ENR, Energies Tarines, Fonds régional OSER, autres entreprises privées

3 Aides

Prime à l'investissement

Tarif de rachat de l'électricité

DETR - DSIL

4 Installation

Liste des installateurs qualifiés RGE en Tarentaise et à proximité

5 Modalités

Vente totale de l'électricité

Autoconsommation individuelle (au niveau du bâtiment) avec vente de surplus

6 Boucle d'autoconsommation collective

L'électricité non consommée au niveau du bâtiment peut ensuite alimenter une boucle d'autoconsommation :

Patrimoniale à l'échelle des bâtiments de la collectivité

Collective ouverte à des tiers (entreprises, particuliers, bailleurs sociaux...) avec Energies Tarines

APTV - Mars 2025

Pour toute question contacter :
Amandine COLEUR
amandine.coleur@tarentaise-vanoise.fr
07.48.93.17.45

Les projets chaleur renouvelable

Contrat chaleur renouvelable Territoires de Savoie

Depuis le 01/03/2025, lancement du contrat chaleur renouvelable à l'échelle de la Savoie = enveloppe de subvention déléguée accordée par l'ADEME

Jusqu'à 70% d'aide pour les études et jusqu'à 80% d'aide pour les investissements

FONDS CHALEUR – Financé par RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – ADEME



Projet Chaleur Renouvelable Collectivité

1 Chaleur renouvelable ?

Tout projet neuf ou existant, portant sur les filières de chauffage suivantes :



Egalement la récupération de chaleur fatale et la méthanisation

2 Etudes

Analyses d'opportunité de rénovation énergétique gratuites par l'ASDER financées par l'APTV

Accord-cadre du SDES pour des études de faisabilité réseaux de chaleur

Liste des bureaux d'études qualifiés RGE en Tarentaise et à proximité

3 Investissement

Sur fonds propres de la collectivité

En tiers-investissement via une DSP pour les réseaux de chaleur par exemple

Marché global de performance énergétique à paiement différé

4 Aides

Le contrat chaleur renouvelable

DETR - DSIL

Fonds vert

Les certificats d'économie d'énergie, accompagnement possible par le SDES

5 Installation

Liste des installateurs qualifiés RGE en Tarentaise et à proximité

APTV - Mars 2025

Pour toute question contacter :
Amandine COLEUR
amandine.coleur@tarentaise-vanoise.fr
07.48.93.17.45

Les projets chaleur renouvelable

Les prestations techniques de nos partenaires

ASDER

En 2025, l'APTV subventionne le **service d'accompagnement des collectivités** de l'ASDER à destination des collectivités de Savoie.

Les collectivités de Tarentaise peuvent contacter **gratuitement** l'ASDER pour des **études** sur :

- La maitrise de l'énergie
- La rénovation du patrimoine
- Le développement des ENR

A fin septembre, **12 projets accompagnés** dans ce cadre

Les projets chaleur renouvelable

Les prestations techniques de nos partenaires

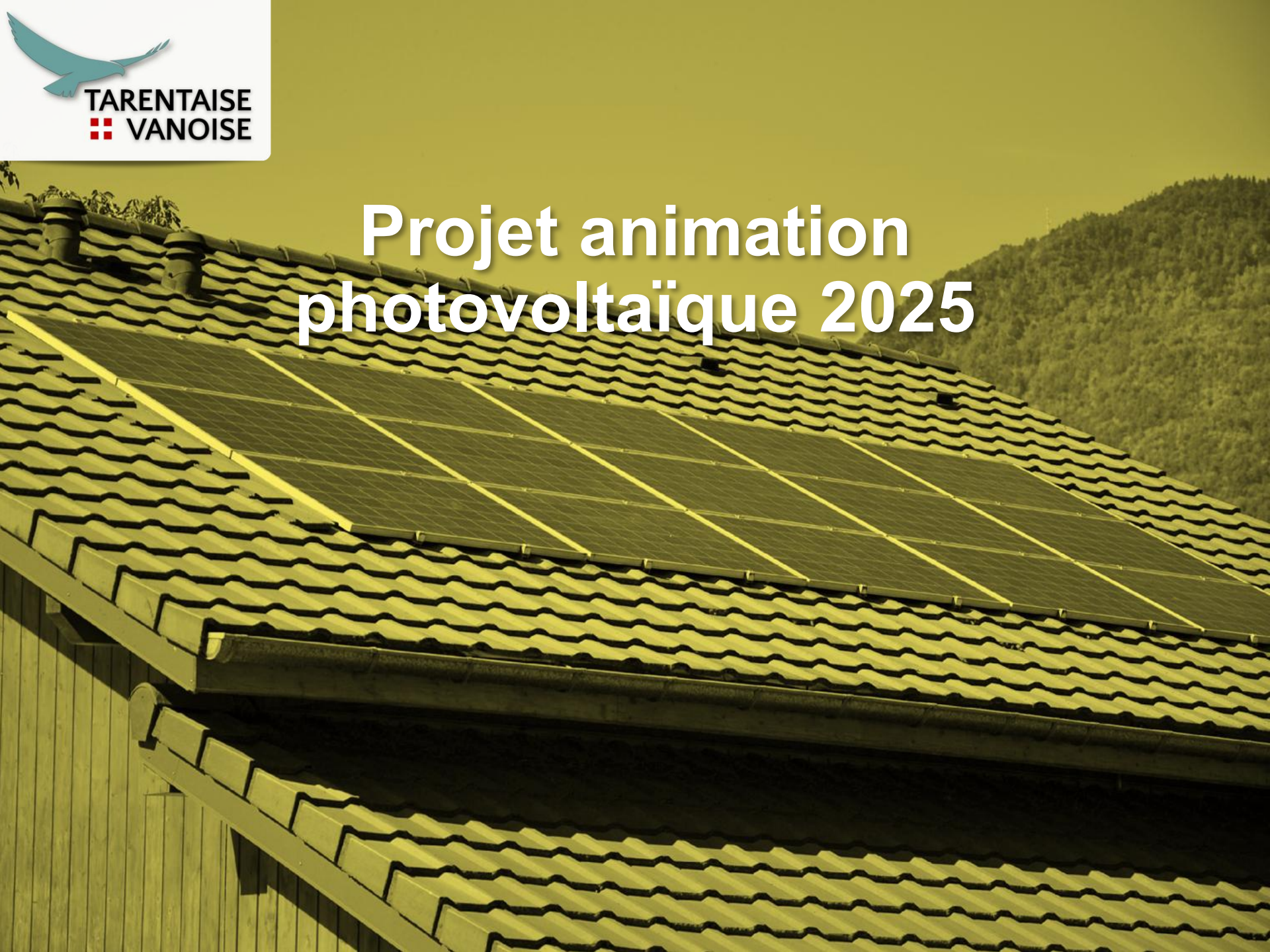
SDES

Le SDES propose des conventions de **conseiller en énergie partagé**.

- Tarif est calculé au prorata du nombre d'habitants et préférentiel pour les communes adhérentes
- Convention sur 4 ans
- Suivi des consommations énergétiques des bâtiments
- Application du décret tertiaire et BACS
- Aide à la construction de plan pluriannuel d'investissement

TARENTAISE VANOISE

Projet animation photovoltaïque 2025



Animation solaire photovoltaïque

- **Contexte**

  En 2025, l'APTV est financée à 80% par le programme européen LEADER pour son projet « Animation solaire photovoltaïque »

- **Dans le cadre de ce projet, plusieurs actions prévues par l'APTV :**
  - ❑ Accompagnement gratuit de l'ASDER pour 12 collectivités pour des analyses d'opportunité d'installations PV sur des toitures communales
  - ❑ Accompagnement des collectivités pour la solarisation de parkings : rappel du cadre réglementaire, identification des parkings éligibles, les étapes d'un projet
  - ❑ Evolution du cadastre solaire pour s'adapter aux besoins et communication
  - ❑ Réalisation d'actions de sensibilisation à destination du grand public et des collectivités

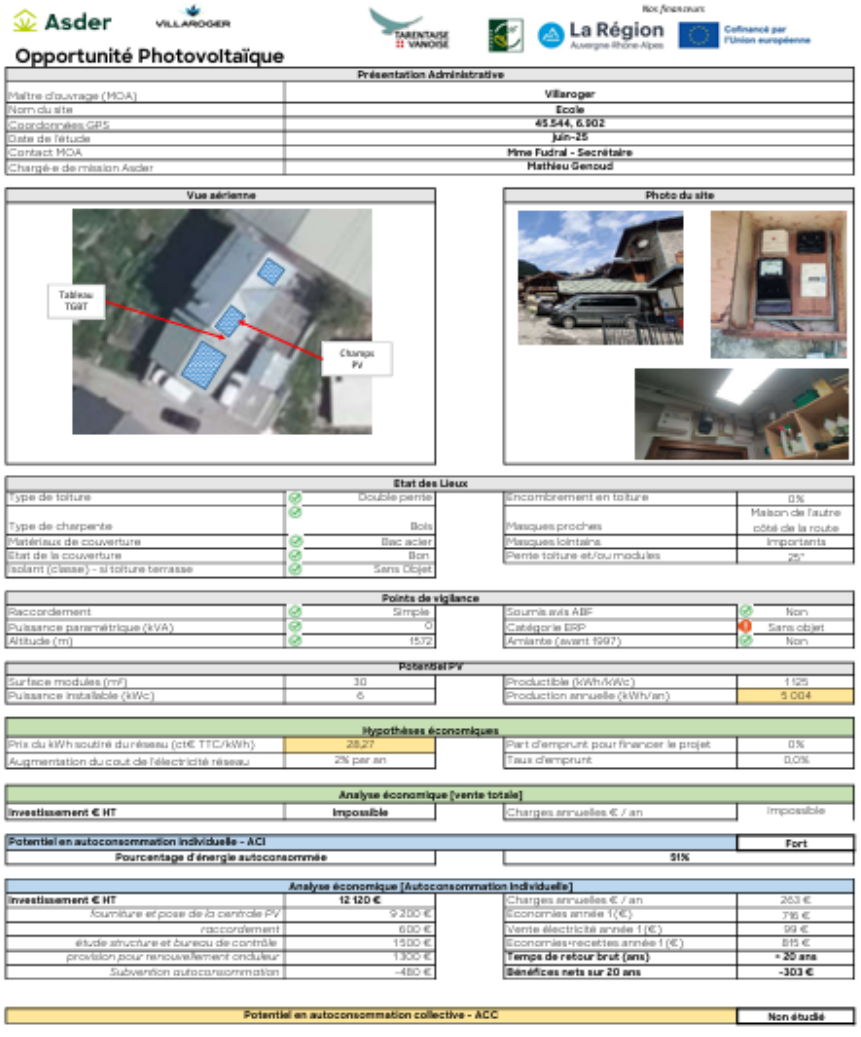
Animation photovoltaïque 2025

Etudes d'opportunité PV

- Etudes d'opportunité réalisées par l'**ASDER**
- **Appel à candidatures** envoyé par l'APTV aux collectivités le 01/04 et relance le 22/09
- **Objectifs** : réaliser des études pour 12 collectivités et 36 toitures
- **Résultats** : demandes faites pour 14 collectivités et 40 toitures

Animation photovoltaïque 2025

Rédaction d'une étude pour chaque toiture



Asder — VILLAROGER

Opportunité Photovoltaïque

Présentation Administrative	
Maître d'ouvrage (MOA)	Villaroger
Nom du site	Ecole
Coordonnées GPS	45.544, 6.902
Date de l'étude	juin-25
Contact MOA	Mme Fudral - Secrétaire
Chargé·e de mission Asder	Mathieu Genoud

Vue aérienne

Photo du site

État des Lieux			
Type de toiture	Double pente	Encombrement en toiture	0%
Type de charpente	Bois	Masques proches	Maison de l'autre côté de la route
Matériaux de couverture	Bac acier	Masques lointains	Importants
Etat de la couverture	Bon	Pente toiture et/ou modules	25°
Isolant (classe) - si toiture terrasse	Sans Objet		

Points de vigilance			
Raccordement	Simple	Soumis avis ABF	Non
Puissance paramétrique (kVA)	0	Catégorie ERP	Sans objet
Altitude (m)	1572	Amiante (avant 1997)	Non

Potentiel PV			
Surface modules (m²)	30	Productible (kWh/kWc)	1 125
Puissance installée (kWc)	6	Production annuelle (kWh/an)	5 004

Hypothèses économiques			
Prix du kWh soutiré du réseau (ct€ TTC/kWh)	28,27	Part d'emprunt pour financer le projet	0%
Augmentation du cout de l'électricité réseau	2% par an	Taux d'emprunt	0,0%

Analyse économique [vente totale]			
Investissement € HT	Impossible	Charges annuelles € / an	Impossible

Potentiel en autoconsommation individuelle - ACI	Fort
Pourcentage d'énergie autoconsommée	51%

Analyse économique [Autoconsommation individuelle]			
Investissement € HT	12 120 €	Charges annuelles € / an	263 €
fourniture et pose de la centrale PV	9 200 €	Economies année 1(€)	716 €
raccordement	600 €	Vente électricité année 1 (€)	99 €
étude structure et bureau de contrôle	1500 €	Economies+recettes année 1 (€)	815 €
provision pour renouvellement onduleur	1300 €	Temps de retour brut (ans)	> 20 ans
Subvention autoconsommation	-480 €	Bénéfices nets sur 20 ans	-303 €

Potentiel en autoconsommation collective - ACC	Non étudié

Suivi d'une restitution pour chaque collectivité

Animation photovoltaïque 2025

Etudes d'opportunité PV

- **10 visites réalisées** => reste 4 à faire
- **15 études réalisées** sur 40
- **3 restitutions** aux collectivités faites sur 14
- Fin des restitutions aux collectivités : 1er trimestre 2026

Animation photovoltaïque 2025

Etudes d'opportunité PV

ET POUR LA SUITE ?

Suite au succès des études en 2025

➡ Pour le budget 2026 : proposition que l'APTV conventionne avec l'Asder pour réaliser une **mission d'accompagnement à la réalisation d'une (ou plusieurs) installations de production pour 6 collectivités** ayant des projets PV

Animation photovoltaïque 2025

Journée thématique du 22/05 sur la solarisation des parkings

- **Rencontre du réseau Tarensition**
  - Organisée le 22/05 après-midi à Bourg-Saint-Maurice
  - Réunissant techniciens, élus et partenaires
  - 19 participants
  - Rappel du cadre réglementaire, identification des parkings éligibles, les étapes d'un projet
  - Témoignages de collectivités au travers d'une table ronde



- **Suivie de la participation de l'APTV à l'évènement Mets les Watts Maurice**
  - Dans le cadre de l'inauguration de l'ombrière de l'Arbonne à Bourg-Saint-Maurice
  - Evènement grand public
  - Présentation du cadastre solaire Tarentaise et tenue d'un stand



TARENTAISE
VANOISE

Contrat Chaleur Renouvelable

Contrat Chaleur Renouvelable

Financé par

Pour qui ?

Tous les porteurs de projets avec un numéro de SIRET

Pour quoi ?

Etudes d'aide à la décision ou travaux

Filières :



Combien ?

Etudes jusqu'à 70%
Travaux jusqu'à 80%
+ Subvention à l'**animation** CCR pour l'APTV

Comment ?

Candidature des porteurs de projets auprès de l'APTV qui instruit les dossiers pour l'ADEME

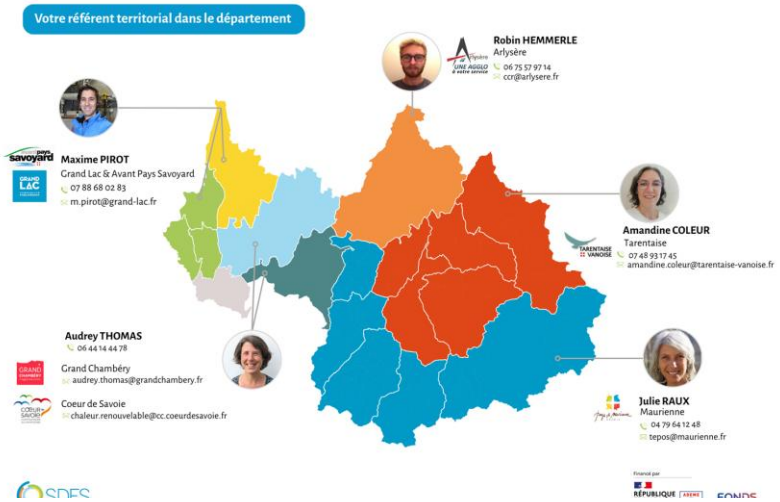
Contrat Chaleur Renouvelable

Les projets APTV peuvent être déposés depuis **décembre 2024**

Le **contrat chaleur renouvelable Territoires de Savoie** a été déposé à l'ADEME par le SDES le 01/03/2025 = **fruit d'un long travail avec le SDES et l'ensemble des territoires de Savoie**

Convention de 4 ans signée par l'ADEME fin octobre 2025 avec une enveloppe de subvention :

- Pour les investissements de **13,5 M€**
- Pour l'animation de **450 000 €**

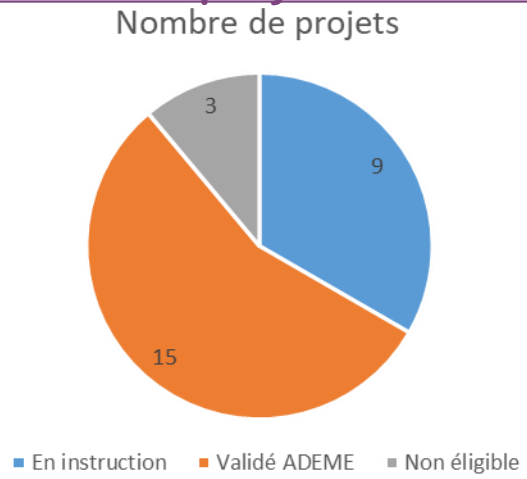




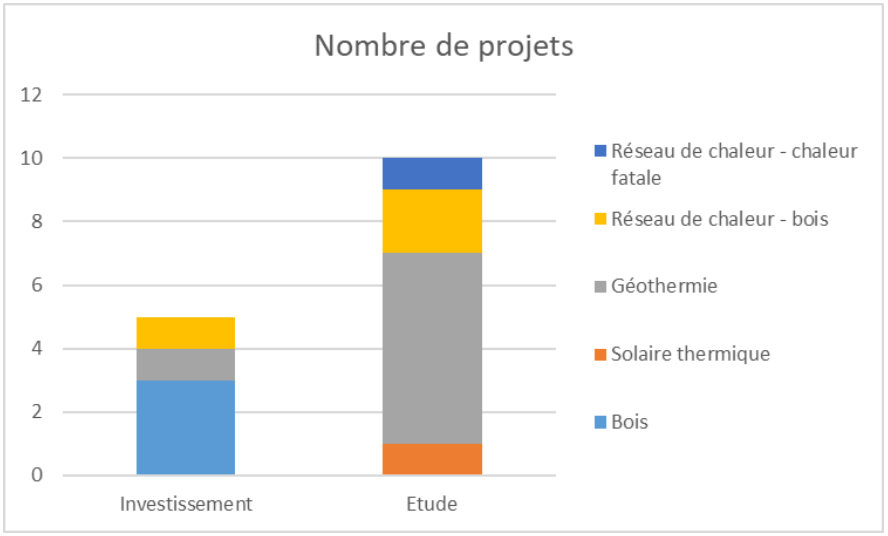


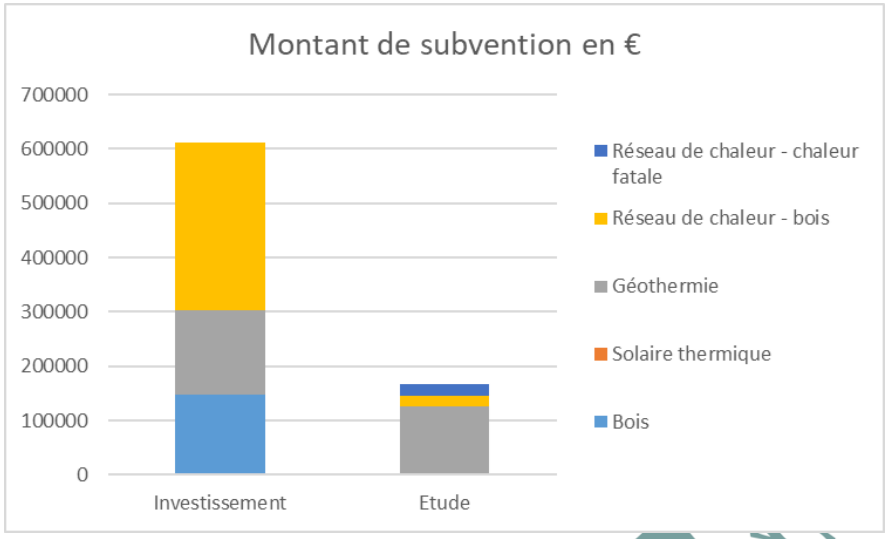
Contrat Chaleur Renouvelable

Bilan des projets à fin octobre 2025



- **27 projets déposés** dont 3 non éligibles
- **15 projets validés ADEME** dont 10 études et 5 investissements
- **Subvention = 777 462 €** pour un montant de dépense de 1 715 K€ soit **45% de subvention** en moyenne
- **Production ENR = 4275 MWh** dont 3766 MWh pour un réseau de chaleur bois à Val d'Isère
- 1/3 des projets publics et 2/3 privés





TARENTAISE VANOISE

Merci de votre attention

