MAI 2025

PLAN STRATÉGIQUE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DU MASSIF CENTRAL

SYNTHÈSE

Illustration : Elza Lacotte - Pour le plan stratégique d'adaptation au changement climatique du Massif central - 2025

PRÉFÈTE COORDONNATRICE DU MASSIF CENTRAL
Liberté
Égalité
Fraternité

anct agence nationale de la cohésion des territoires

MASSIF CENTRAL

aucm AGENCE D'URBANISME CLERMONT MASSIF CENTRAL

ÉDITOS

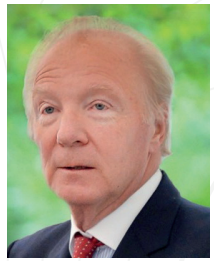
FABIENNE BUCCIO
Préfète de la région Auvergne-Rhône-Alpes
Préfète coordonnatrice du Massif central
Co-présidente du comité du Massif central

Les effets du changement climatique se font désormais ressentir partout. Si l'intensité des impacts peut différer d'un espace de vie à l'autre, aucun territoire n'est épargné comme en témoigne le Massif central qui connait des températures en hausse, un rythme des saisons perturbé et une baisse de l'enneigement. Nos modèles de vie et de développement sont aujourd'hui questionnés par ces changements qui s'accélèreront dans les prochaines décennies. Ces modifications, profondément structurelles, nous commandent de conduire les efforts nécessaires à l'atténuation de ces effets par une politique volontariste de décarbonation, de réduction des pressions exercées sur les ressources et la biodiversité et, par une politique d'adaptation, de nous préparer à ce qui ne peut plus être évité. C'est le sens de la déclinaison de la planification écologique aux échelle territoriales, souhaitée par le Gouvernement, à travers les COnférences des Parties (COP) régionales. En 2024, ces COP, mobilisant les acteurs des territoires, du monde économique et de la société civile, ont défini les objectifs et actions à engager en matière d'atténuation du changement climatique. En 2025, leurs réflexions porteront sur l'adaptation au changement climatique en déclinaison de la troisième version du Plan national d'adaptation au changement climatique.

Le plan stratégique d'adaptation au changement climatique du Massif central sera une source d'inspiration pour les COP des quatre régions du massif. L'approche transversale voulue par les acteurs du massif est illustrative de l'enjeu, en matière d'adaptation, de compléter l'approche thématique par filières et secteurs (bâtiment, transport, agriculture, forêt…) par le déploiement, à l'échelle territoriale, des cinq leviers d'adaptation identifiés par ce plan : le partage des ressources, la diversification, la décarbonation, la revitalisation et la coopération.

Le plan pour le massif, conçu par ses acteurs, invite au décloisonnement et confirme la pertinence des politiques de massif qui doivent, toujours et encore, favoriser l'émergence d'initiatives partagées, sans limites administrative, à l'échelle de cette entité cohérente que constitue le Massif central et veiller, dans l'esprit de la loi Montagne, à la réussite de la concertation territoriale et interterritoriale.

Une planification interrégionale de cette ampleur traduit notre ambition : l'adaptation au changement climatique sera au cœur de la stratégie du comité de Massif central. Les politiques publiques déployées par l'Etat, les Régions et les Départements pour le massif doivent venir en soutien de ce plan, pour mobiliser l'ensemble des territoires et chaînes de valeur et faciliter les transformations indispensables pour permettre à ce massif d'être, en 2050, une montagne vivante, habitée et dynamique, à la pointe des transitions.



BRICE HORTEFEUX
Conseiller régional d'Auvergne-Rhône-Alpes
Co-président du comité du Massif central

Le Massif central a pris une longueur d'avance en termes d'adaptation au changement climatique en s'interrogeant très tôt sur l'évolution du climat et sur ses conséquences. Dès 2015 le comité de massif et le partenariat financier du Massif central (Etat, Régions) ont apporté leur soutien au projet AP3C (Adaptation des Pratiques Culturales au Changement Climatique). Ce programme, porté par les acteurs agricoles du massif, précurseurs en la matière, a produit des projections climatiques à l'horizon 2050, à chaque échelle du massif, de l'exploitation au département. Ces projections, dont chaque année écoulée confirme la justesse, sont un atout, à la disposition de chacun, pour convaincre de l'enjeu et engager l'adaptation au changement climatique de nos territoires.
Avec son plan stratégique d'adaptation au changement climatique pour le Massif central, le comité de massif confirme son avance et sa conscience aiguë des défis à relever.

En confiant l'élaboration de ce plan aux acteurs du massif, réunis dans un groupe de travail dédié, le comité s'est pleinement inscrit dans l'esprit de concertation et d'initiative locale prôné par la loi Montagne.

L'investissement de ce groupe dans ces travaux témoigne de leur conviction que le Massif central, territoire d'initiatives, porteur de savoirs faire, de valeurs et de patrimoines reconnus, saura saisir les opportunités pour accroître, au-delà de l'ajustement aux changements, sa qualité de vie et son attractivité pour être un territoire qui compte en 2050.

Dans ce plan, fidèle à son objectif d'aménagement durable du massif, le comité propose des actions concrètes d'adaptation, conciliant développement et protection des ressources en s'appuyant, plus que jamais, sur les capacités d'innovation de l'ensemble des acteurs du massif dans tous les domaines : offre de tourisme de qualité respectueux des espaces et des habitants, confortement du tissu industriel, transmission des savoirs faire et diversification des outils économiques…

Je suis confiant quant à l'avenir de notre massif qui a su construire son développement sans hypothéquer l'avenir, en préservant son capital et ses capacités à agir. Il nous appartient désormais de nous saisir de ce plan, à toutes les échelles territoriales et, dans l'esprit « Massif central », de mobiliser toute l'inventivité de ce massif autour d'un projet commun : faire du Massif central, un massif adapté en 2050. Nous portons collectivement la responsabilité d'accompagner chaque collectivité, chaque acteur et chaque habitant pour atteindre cet objectif et constituer, avec l'engagement de tous pour l'adaptation au changement climatique, un motif supplémentaire de fierté d'être massif centraliens.

PRENDRE LA MESURE DU CHANGEMENT GLOBAL SUR LE MASSIF CENTRAL

CLIMAT

Entre 1980 et 2020, le climat a évolué : quel habitant se remémorant ces 40 dernières années, ne témoignerait pas des canicules plus fréquentes, de printemps plus précoces, de la baisse de l'enneigement, ou encore des épisodes pluvieux ou venteux plus intenses? Ce changement, loin de s'interrompre, va s'accélérer et s'amplifier.

Tous les modèles de prévision climatique confirment cette hypothèse et prévoient en 2050, des augmentations de températures jusqu'à + 3.5°C dans certains espaces du massif, et un bilan hydrique déficitaire, qui entraîneront des conséquences importantes sur les milieux, leurs modes d'habitation et les activités.

FRAGILITÉ

À l'aune des projections climatiques établies, il est certain que les ressources en eau, sol, air, biodiversité, vont être plus encore impactées par l'évolution du changement climatique sur le massif. Penser l'adaptation de manière systémique est crucial, car les territoires et les activités du Massif central se partagent non seulement les ressources, mais aussi leur qualité.

Les différences socio-démographiques : vieillissement, niveaux de vie, densité de population, lieux de vie... rendent certains territoires et populations plus sensibles aux changements climatiques que d'autres. Toutes les populations du Massif central ne présentent pas le même degré de fragilité face aux impacts du changement climatique, ni la même capacité d'adaptation.

SOLIDARITÉ

Le Plan Stratégique d'Adaptation au Changement Climatique doit permettre aux territoires et à leurs habitants de s'adapter à ces transformations et de préserver leur qualité de vie. Pour être efficace il prend en compte les diversités des situations et leurs fragilités spécifiques en même temps qu'il s'inscrit dans une logique de solidarité pour se donner toutes les chances de faire face ensemble à leur destin commun.

QUEL CLIMAT À L'HORIZON 2050 SUR LE MASSIF CENTRAL ?

HIVER

Une baisse des précipitations en plein centre du Massif central, mais une augmentation sur les marges nord-ouest et sud-est, ainsi que sur le Morvan.

Une augmentation significative des températures au coeur du Massif central en lien avec la désagrégation rapide de la couche neigeuse en période hivernale (et donc une diminution de l'albédo).

PRINTEMPS

Une baisse généralisée des précipitations.
Un bilan hydrique qui devient majoritairement déficitaire.

Un air plus sec, qui se réchauffe plus facilement en journée, et qui se refroidit aussi plus facilement la nuit : donc une faible régression des dates de dernières gelées.

Les températures augmentent plus vite au printemps en moyenne, jusqu'à +3,5°C sur le flanc est du massif.

ÉTÉ

Une augmentation des précipitations en plein coeur du Massif central, mais majoritairement sous forme de précipitations orageuses. Malgré cela, le stress hydrique reste important car la hausse des températures accentue l'évaporation/évapotranspiration.

Des évolutions rapides en périphérie du Massif central, avec un quasi doublement des journées chaudes (+32°C). Des évolutions beaucoup plus limitées en zone centrale.

AUTOMNE

Une légère hausse des précipitations sur l'ensemble du massif mais une augmentation très marquée sur les Cévennes (épisodes méditerranéens).

Des évolutions graduelles des températures conformes à celles constatées à l'échelle de la France.

UNE MÉTHODE, UN RÉCIT ET UNE STRATÉGIE ...

La construction du Plan Stratégique d'Adaptation au Changement Climatique (PSACC) du Massif central s'appuie sur une conviction partagée : anticiper le changement climatique pour prévenir ses impacts, c'est agir localement pour tenir compte de la diversité des situations, et collectivement pour s'assurer de la cohérence et de la complémentarité des actions entre les territoires du massif.

Avec des phases d'écoute, des temps de dialogue et de nombreux ateliers de co-construction, les membres du groupe de travail se sont engagés dans un processus de montée en compétence exigeant, se donnant les capacités de comprendre les changements à venir et de mieux les accepter, malgré le trouble qu'ils suscitent.

Fort de cette expérience commune, ils ont trouvé les ressources pour prioriser les enjeux à relever et identifier des actions à mettre en œuvre. Ils ont imaginé, de manière réaliste, des chemins menant à un futur désirable et soutenable pour les territoires du massif.

Les séances de travail en collectif ont permis l'émergence de cinq « clés d'adaptation » à activer pour penser la résilience du Massif central et répondre aux enjeux des politiques de transitions écologiques. Ces clés, interdépendantes et multisectorielles, ont servi de cadre à l'identification d'actions à mettre en œuvre concrètement sur les territoires du massif.

Enfin, les membres du groupe se sont engagés dans une dynamique commune qu'ils souhaitent prolonger, pour favoriser le déploiement de ce plan, et, surtout, assurer l'avenir des territoires du massif et la préservation de ses milieux, de sa culture territoriale et de sa qualité de vie.

... POUR UN MASSIF CENTRAL VIVABLE ET DÉSIRABLE EN 2050

DES PAYSAGES HABITÉS
Des pratiques diversifiées qui prennent soin des sols et de la biodiversité, et des produits reconnus dans le monde entier.

UNE TERRE D'ACCUEIL ET D'ENGAGEMENTS
Un Massif central attractif, engagé, solidaire et convivial, permettant l'épanouissement de tous les habitants.

UNE TERRE DE SAVOIR-FAIRE
Des expérimentations collectives, un tissu industriel dynamique, des valeurs communes et des savoir-faire transmis.

DES RURALITÉS DYNAMIQUES
Des constructions et rénovations en matériaux locaux qui améliorent la qualité de vie, et des mobilités de plus en plus décarbonées.

UNE CLARTÉ DANS L'ACTION
Des études, de la formation et de la sensibilisation pour améliorer et diffuser les connaissances nécessaires à l'adaptation.

DES FILIÈRES ET DES COOPÉRATIONS LOCALES
Des filières, des productions et des pratiques locales qui améliorent la résilience et l'autonomie du Massif central, et préservent les espaces naturels.

ILLUSTRATION ELZA LACOTTE

5 CLÉS INTERDÉPENDANTES À ACTIVER DÈS AUJOURD'HUI

#1 PARTAGER LES RESSOURCES POUR UN MASSIF CENTRAL ÉCONOME

Le Massif central a fondé son identité sur ses ressources naturelles. Or, la dégradation progressive de la ressource en eau, des sols, de l'air, des espaces naturels, renforcée notamment par l'amplification du changement climatique, nécessite de réinterroger les besoins des acteurs et habitants dans une logique de sobriété, pour diminuer l'empreinte environnementale et garantir un partage juste des ressources.

#2 SE DIVERSIFIER POUR ADAPTER LE MASSIF CENTRAL

Le Massif central est reconnu pour la diversité de ses paysages, des écosystèmes naturels qu'il abrite et des activités qui s'y développent. Les habitants doivent renforcer leurs capacités de diversification en développant de nouvelles activités, filières et compétences pour faire face aux impacts du changement climatique et garantir la souveraineté des territoires du massif.

#3 DÉCARBONER POUR ATTÉNUER LES IMPACTS SUR LE MASSIF CENTRAL

L'atténuation du changement climatique passe par la mise en place de stratégies de décarbonation. Pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, les puits de carbone naturels doivent être préservés, les mobilités réinterrogées, les modes de production, de consommation et d'utilisation de l'énergie repensés, dans une logique de justice sociale.

#4 REVITALISER POUR RÉGÉNÉRER LE MASSIF CENTRAL

La variété des espaces du Massif central laisse apparaître de fortes inégalités entre des territoires dont les ressorts de croissance font parfois défaut. Pour faire du massif un lieu de vie désirable et vivable pour tous en 2050, la qualité de vie, la vitalité, l'économie et l'habitabilité des territoires doivent être améliorées, en portant notamment attention aux populations, milieux et secteurs les plus en difficulté.

#5 COOPÉRER ET S'ACCULTURER AUX TRANSITIONS DANS UN MASSIF CENTRAL RÉSILIENT

Le Massif central constitue une terre d'accueil, où naissent des coopérations et se renforcent les liens entre tous les habitants. En construisant des solutions collectives et adaptées aux enjeux locaux, en se préparant collectivement, les acteurs du massif pourront construire une culture de l'anticipation et de l'adaptation.

DES PISTES D'ACTIONS POUR SE LANCER...

Orientation 1 / Rechercher et valoriser la sobriété dans l'utilisation des ressources disponibles pour un Massif central écoresponsable et désirable

- Améliorer et diffuser la connaissance des ressources locales pour les utiliser avec parcimonie.
- Développer des systèmes sobres et miser sur l'optimisation et la réutilisation des ressources.

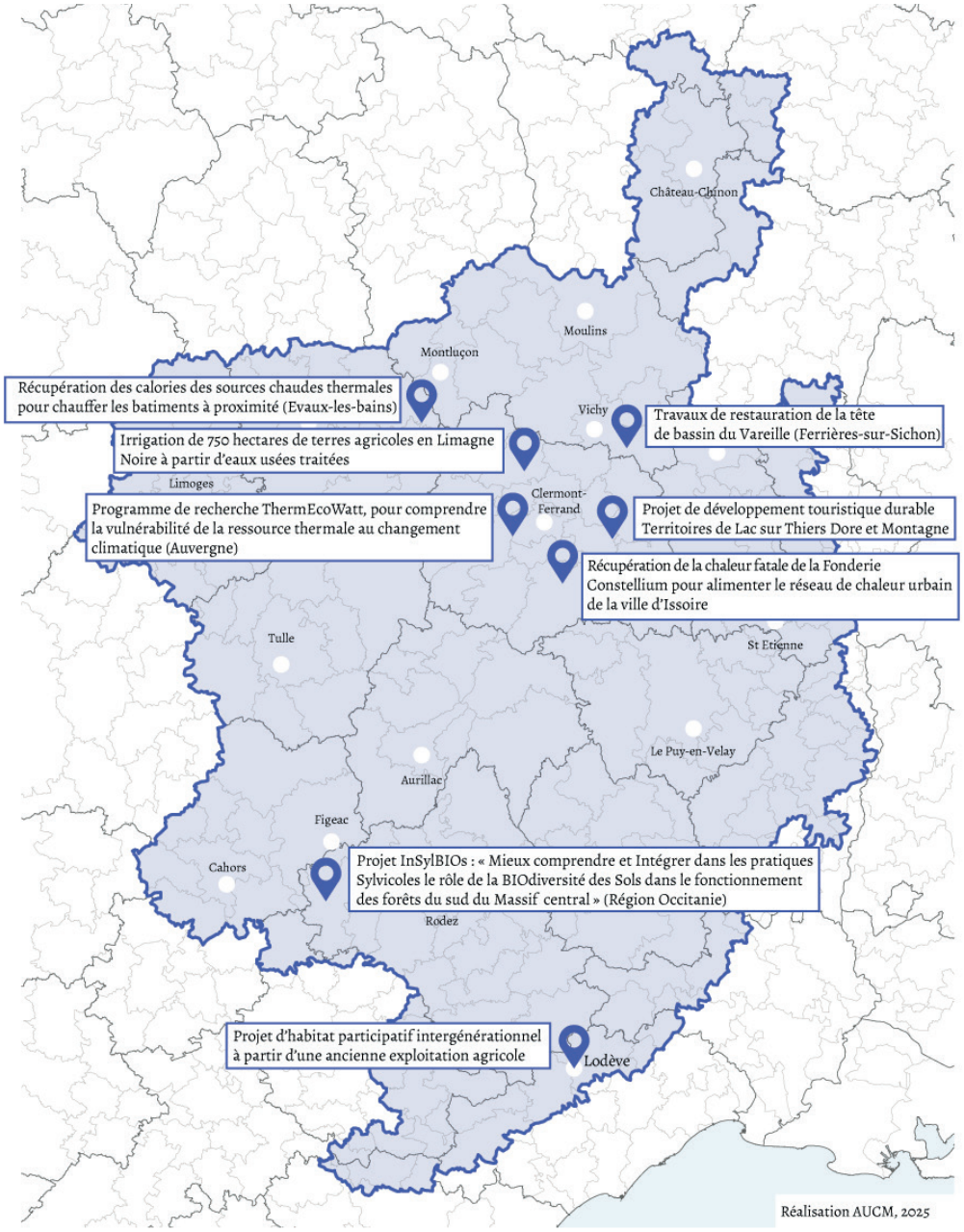
Orientation 2 / Garantir l'accessibilité pour tous à une eau de qualité et en quantité suffisante

- Protéger le cycle naturel de l'eau.
- Diminuer les consommations d'eau.
- Accompagner les activités économiques dépendantes de l'eau à concevoir une approche économe des ressources.

Orientation 3 / Maintenir la richesse de sols vivants et fonctionnels

- Concevoir des modèles d'aménagement plus optimisés et moins consommateurs d'espaces.
- Protéger et entretenir la vie des sols.

...ET DES EXEMPLES D'INITIATIVES POUR PARTAGER LES RESSOURCES



#2

SE DIVERSIFIER POUR ADAPTER LE MASSIF CENTRAL

DES PISTES D'ACTIONS POUR SE LANCER...

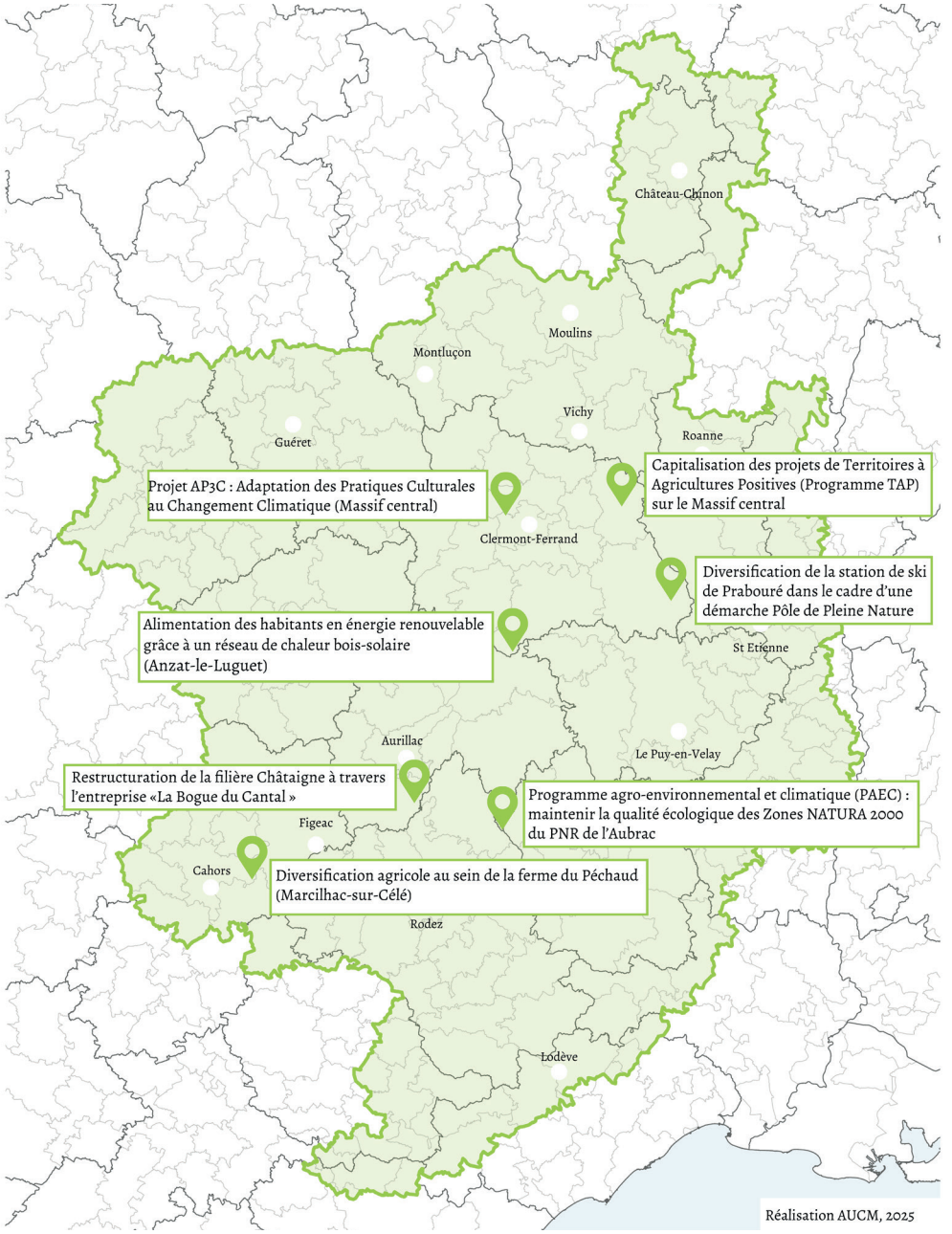
Orientation 1 / Apprendre du vivant pour des territoires robustes et diversifiés

- Mobiliser les données scientifiques pour connaitre et anticiper les effets du changement climatique sur les écosystèmes.
- Diversifier et renouveler les pratiques agricoles et forestières vectrices d'aménités positives et créatrices de valeur ajoutée.
- Maintenir ou restaurer la mosaïque paysagère du Massif central pour améliorer sa résilience.
- Préserver le capital vert du Massif central par la structuration d'une filière de tourisme proche du vivant.

Orientation 2 / Diversifier pour sécuriser l'autonomie du massif central

- Transformer les exploitations agricoles par la diversification des activités et pratiques.
- Créer et accompagner de nouvelles filières agricoles locales.
- Diversifier le mix énergétique en encourageant les systèmes d'autoconsommation énergétique.

...ET DES EXEMPLES D'INITIATIVES POUR SE DIVERSIFIER



#3

DÉCARBONER POUR ATTÉNUER LES IMPACTS SUR LE MASSIF CENTRAL

DES PISTES D'ACTIONS POUR SE LANCER...

Orientation 1 / Mettre en évidence et faciliter les services rendus par la nature en maximisant le potentiel de stockage carbone du massif central

- Soutenir les pratiques et les activités qui améliorent le stockage naturel du carbone.
- Préserver les stocks de carbone existants.

Orientation 2 / Soutenir les circuits économiques de proximité

- Faciliter et encourager la consommation et l'utilisation de produits locaux de qualité.
- Favoriser la durabilité des projets de l'économie circulaire.

Orientation 3 / Repenser les offres de mobilités pour un territoire faiblement émetteur et précurseur

- Diversifier et adapter les offres et modes de déplacement aux caractéristiques et besoins locaux.
- Changer les comportements des citoyens, leur rapport à la voiture et au temps, au bénéfice des mobilités durables.
- Organiser la mutualisation et le partage des modes de transport.
- Encourager les acteurs économiques à décarboner les pratiques de mobilité.

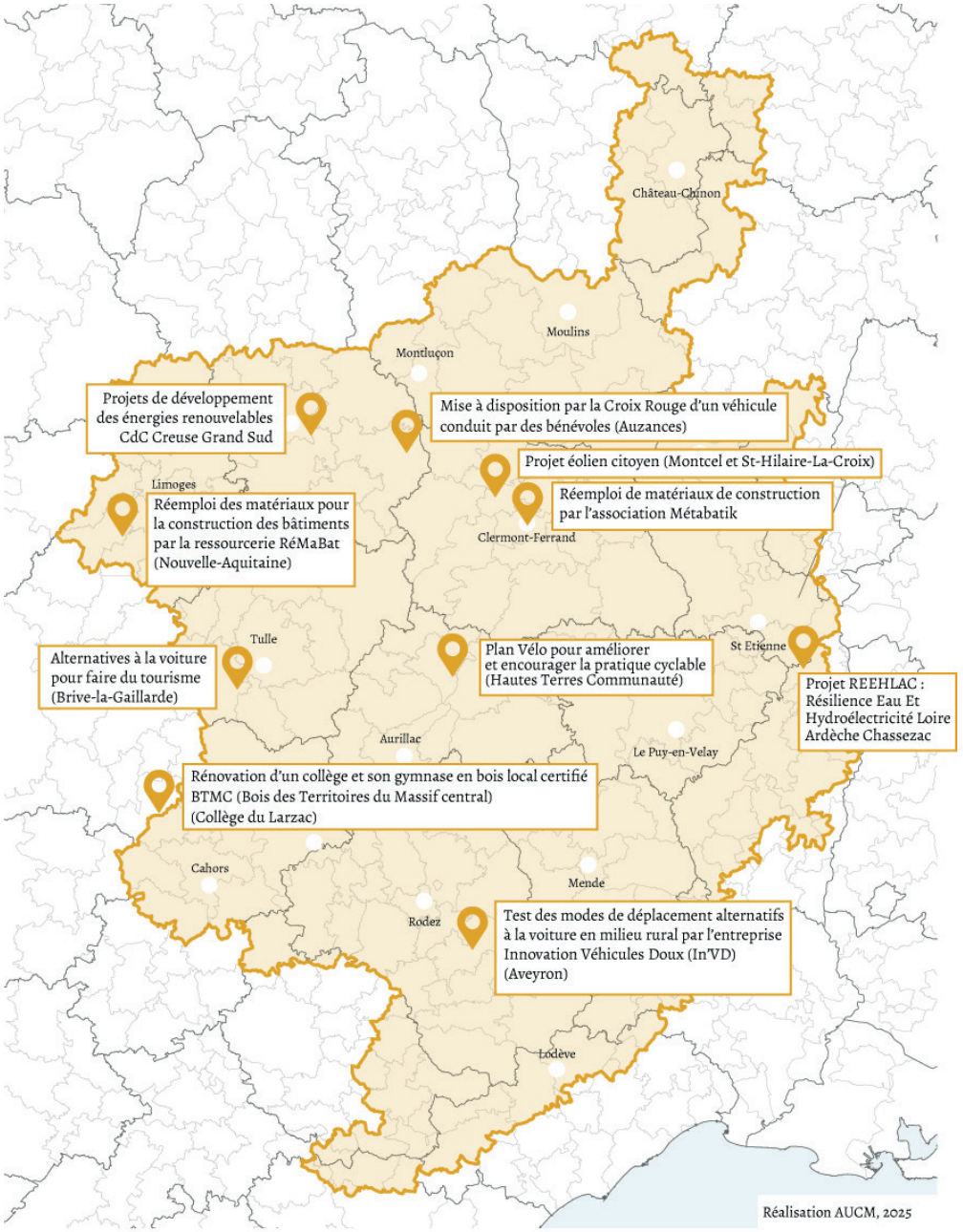
Orientation 4 / Faire du massif central un territoire exemplaire en matière de bioclimatisme et de rénovation énergétique

- Améliorer la qualité du logement et des espaces de vie pour faire face aux fortes chaleurs.
- Concevoir les constructions en utilisant les ressources locales du territoire.

Orientation 5 / Produire localement des énergies renouvelables en cohérence avec les ressources disponibles et leur variabilité

- Développer les énergies renouvelables de manière raisonnée et concertée.

...ET DES EXEMPLES D'INITIATIVES POUR DÉCARBONER



#4

REVITALISER POUR RÉGÉNÉRER LE MASSIF CENTRAL

DES PISTES D'ACTIONS POUR SE LANCER...

Orientation 1 / Conforter des villes et villages vivants, qui favorisent le lien social et rendent accessibles les services essentiels à tous

- Promouvoir et impulser des politiques publiques favorables à la santé des populations et des écosystèmes.
- Faciliter l'installation de nouveaux habitants.
- Encourager la création de lieux d'utilité sociale.

Orientation 2 / Conforter le maillage d'une économie locale et rurale pour répondre aux enjeux de réindustrialisation

- Développer des filières industrielles locales et durables.

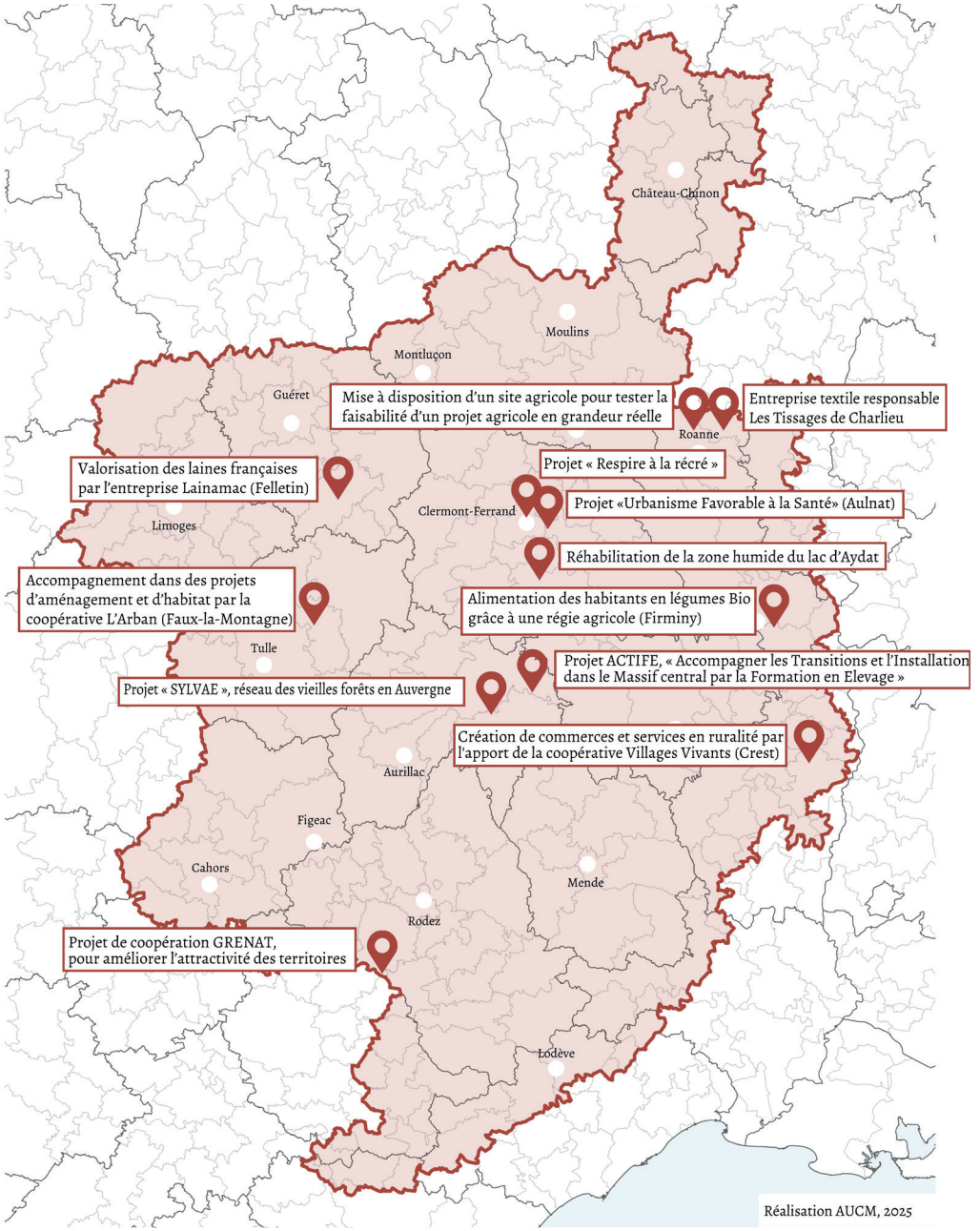
Orientation 3 / Soutenir la régénération du vivant grâce à des pratiques vertueuses

- Restaurer et protéger les milieux naturels et les corridors écologiques pour conserver la biodiversité et renforcer les services écosystémiques.
- Renaturer les espaces imperméabilisés ou dégradés;

Orientation 4 / Renforcer l'attractivité des métiers des filières agricoles, forestières, industrielles et artisanales dans une perspective de renouvellement de générations

- Développer des dispositifs pour s'adapter aux nouveaux modes de travail.
- Promouvoir l'image des métiers agricoles, industriels, artisanaux et forestiers auprès des jeunes pour renforcer leur attractivité.

...ET DES EXEMPLES D'INITIATIVES POUR REVITALISER



#5

COOPÉRER ET S'ACCULTURER AUX TRANSITIONS DANS UN MASSIF CENTRAL RÉSILIENT

DES PISTES D'ACTIONS POUR SE LANCER...

Orientation 1 / Cultiver et partager la fierté d'un massif central où il fait bon vivre pour tous

- Faciliter, accompagner et donner envie de s'implanter dans un Massif central, terre d'accueil et d'innovation.
- Mettre en place des politiques d'attractivité pour les jeunes et d'accompagnement au vieillissement.
- Se rassembler et se rencontrer à l'heure du changement climatique.
- Adapter le bâti patrimonial en conservant son identité.

Orientation 2 / Se former, s'acculturer, se préparer collectivement

- Sensibiliser et former la population et les acteurs locaux aux effets spécifiques du changement climatique sur le Massif central.
- Sensibiliser et former la population et les acteurs locaux au sujet des services rendus par les espaces naturels du Massif central.
- Mobiliser l'art et la culture pour faire récit autour des nouveaux modes de vie dans le Massif central.

Orientation 3 / Construire ensemble des solutions locales inclusives et participatives

- Construire une gouvernance partagée autour des enjeux de transitions.
- Soutenir des formes de coopérations adaptées aux besoins des territoires du Massif central.

Orientation 4 / Donner les moyens de prendre des décisions responsables

- Former les décideurs à la prise en compte du climat futur dans les décisions et programmes d'investissements.
- Mobiliser les financements pour les adaptations urgentes aux effets du changement climatique ainsi que les initiatives d'adaptation matures et «sans regrets».

Orientation 5 / Renforcer les résiliences territoriales par une meilleure culture du risque

- Améliorer et diffuser la connaissance des risques naturels.
- Informer et former les populations sur les bonnes mesures à adopter en cas de danger imminent.
- Accompagner les territoires impactés dans le rétablissement et la reconstruction.

... ET DES EXEMPLES D'INITIATIVES POUR COOPÉRER

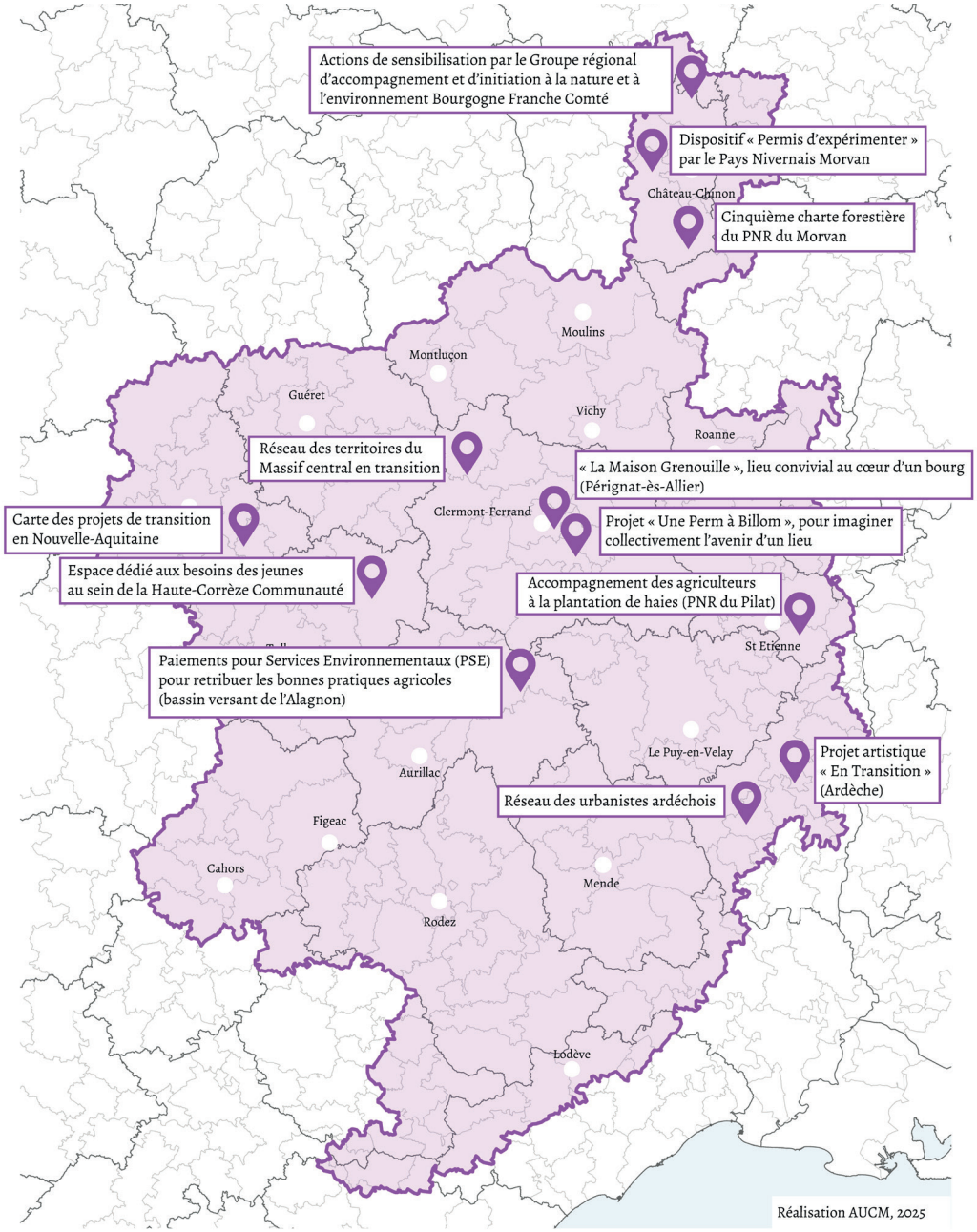


ILLUSTRATION ELZA LACOTTE

PRÉFÈTE COORDONNATRICE DU MASSIF CENTRAL
Liberté
Égalité
Fraternité

anct agence nationale de la cohésion des territoires

MASSIF CENTRAL

aucm AGENCE D'URBANISME CLERMONT MASSIF CENTRAL

Publication réalisée par le Commissariat de Massif central
Directeur de la publication : Paul-Henry DUPUY
Coordination et relectures : Stéphanie GIRAUD, Nicolas BERNARD, Bertrand CAZAL, Eric MALATRAY
Avec l'appui de l'agence d'urbanisme Clermont Massif central : Stéphane CORDOBES, Christel GRIFFOUL, Julia ANGELETTI, Elodie BIETRIX, Louisa TRINIDAD, Caroline MERIEN
Crédits illustrations : sauf indication, AUCM