









## Stratégie Pyrénéenne de Changement Climatique: une stratégie pour la coopération dans l'action climatique.

1er. BROUILLON (Finalisation de la phase 1 d'élaboration: enquête et co-création)

Document à disposition pour le Processus de Participation (2ème et 3éme phase d'élaboration )

Date: 11/05/2021











### Contenu

1. CONTEXTE POUR L'ÉLABORATION DE NOUVELLE STRATÉGIE CLIMATIQUE DES PYRÉNÉENS	3
2. CADRE DE LA NOUVELLE STRATÉGIE CLIMATIQUE DE LES PYRÉNÉES	
Vision à 2050	6
Développement de la vision à 2050	6
Principes fondateurs	7
Objectifs Stratégiques	7
Une approximation systémique	8
Pistes d'action	10
4. GOUVERNANCE ORGANISATIONNELLE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE LA STRATÉO	GIE 20
Comité Technique de l'OPCC:	22











## 1. CONTEXTE POUR L'ÉLABORATION DE NOUVELLE STRATÉGIE CLIMATIQUE DES PYRÉNÉENS

Depuis l'Observatoire Pyrénéen de Changement Climatique-CTP et dans le cadre du projet ADAPYR, s'est en menant à terme cette importante action *fédératrice, la définition d'une stratégie climatique* pour l'ensemble des Pyrénéens, qu'a la vocation de maintenir et donner continuité au Réseau généré autour de l'OPCC et définir des nouvelles lignes de futur qu'ils permettent aborder avec succès les défis du changement climatique dans les Pyrénées.

Donnée l'envergure des travaux à réaliser, et en ayant en compte la volonté et désir d'intégrer à tout le territoire pyrénéen et de réussir impliquer de façon active à ses interlocuteurs, est action il s'est organisé en des différentes étapes.

Ce document est le résultat de la première phase dénommée d'élaboration et co-création qu'il a permis définir un premier squelette, et postérieurement la rédaction de ce brouillon en consensus avec le Comité de Référents OPCC.

La première phase de conception de la stratégie a été développé entre octobre et décembre du 2020 à travers 5 réunions de travail virtuelles ouverts au groupe de partenaires ADAPYR et au Comité Consultatif de l'OPCC, ainsi qu'à d'autres référents que coopèrent habituellement avec la CTP. Il a raconté avec le soutien de l'assistance technique de FSVA dans le travail de facilitation (conseil stratégique sur les questions européennes). A la suite de ces 5 réunions de travail, s'a rédigé un premier squelette de document. Pendant le premier trimestre de 2021 s'est abordé sa validation asi aussi bien que la rédaction du premier brouillon à travers un système de consultations avec le Comité Technique de Référents OPCC. Ainsi ce document intégre:

- Les résultats de l'analyse des stratégies existantes au niveau transnational, régional aussi bien que de la propre CTP.
- Les contributions issues des débats des 5 réunions-ateliers de la première phase de conception de la SPCC.
- Les considérations des référents de l'OPCC sur le squelette et le premier brouillon, à travers de leur validation par consultation écrite.

Avec ce document commence la deuxième Phase de consultation et participation publique consitente en un plan de participation et l'engagement des services pour la facilitation. Cette phase prévoit le développement de différents ateliers territoriaux et sectoriels ainsi que l'élaboration d'un Plan Opérationnel de l'EPCC que constituera la base pour une candidature de projet LIFE Intégré que le développera.

L'objet du procès participatif est compléter la Stratégie Pyrénéenne du Changement Climatique en base à un procès de consultation, à qui?, et postérieurement un processus de concertation/délibération pour aider à définir son plan opérationnel de mise en œuvre dans le cadre du projet OPCC ADAPYR et du projet LIFE AT PYRENEES CC dedans de la période comprise entre mai et décembre du 2021.

Le but fixé devrait obtenir l'approbation de la Stratégie Pyrénéenne du Changement Climatique au maximal niveau politique de la CTP à l'automne de 2021 et disposer d'une première version complète du

3











Plan Opérationnel de mise en œuvre avant 31 décembre 2021.

La structure du présent document consolidé contient les sections suivants:

- Le titre de la stratégie : formulation finale
- La vision: formulation finale
- Les **principes fondateurs**: formulation définitive
- Les Objectifs Stratégiques transversaux (OS): formulation finale
- Une approche systémique: une approche définitive à adopter
- **Pistes d'action:** son approbation en tant que base de travail pour la deuxième phase de conception de la stratégie (ateliers)
- Progrès dans la gouvernance organisationnelle de la stratégie: identification des acteurs et des rôles au sein de la stratégie

Nous vous remercions par avance de l'intérêt pour participer à ce processus et de votre disposition à enrichir le résultat avec vos apports.

4











# 2. CADRE DE LA NOUVELLE STRATÉGIE CLIMATIQUE DE LES PYRÉNÉES

Depuis l'Observatoire Pyrénéen de Changement Climatique dans la Communauté de Travaux des Pyrénéens:

- Nous travaillons pour un espace commun (les les Pyrénées), gouverné par 7 administrations, que nous considérons comme une unique bioregión spécialement vulnérable au changement climatique, et qui écessite un spécial effort pour augmenter sa résilience.
- Nous voulons continuer à coopérer en matière de Changement Climatique<sup>3</sup>, conscients du défi que reprèsente la coordination entre 7 territoires, situés dans les deux versants de la cordillère, et connaisseurs en plus de la complexité de la thématique que nous abordons.

Deux approches nous identifient et nous donnent une identité propre: le milieu territorial de montagne et le caractère transfrontalier; en donnent une spéciale valeur ajoutée à l'activité de l'OPCC-CTP (l'Andorre, l'Espagne et la France);

Cette Stratégie Pyrénéenne de Changement Climatique doit se centrer dans les actions transfrontalières d'adaptation au changement climatique, en intégrant et en renforçant les éventuelles synergies positives et de complémentarité avec les actions d'atténuation. En étant un revulsif pour:

- > Renforcer et accélérer l'action climatique depuis la coopération;
- > Consolider la communauté d'apprentissage et la génération de connaissance
- > Rendre visible le massif pyrénéen et sa spécificité au niveau européen et mondial;

À mesure que ils devançaient les débats pendant la première phase, s'a confirmé le besoin de développer une SPCC en collaboration avec les territoires et d'impliquer aux divers agents socio-économiques concernés (en comprenant autant aux charges élues aussi bien que à la citoyenneté). Il s'a aussi confirmé le besoin de travailler par une stratégie capable de renforcer le rôle de l'OPCC et ses référents territoriaux.

5

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> L'Observatoire Pyrénéen de Changement Climatique il porte 10 ans en travaillant en coopération en des thèmes de changement climatique pour l'ensemble des territoires CTP.











## 3. STRUCTURE DE LA STRATÉGIE PYRÉNÉENNE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

#### Vision à 2050

L'horizon temporel 2050 implicite dans la vision prend aussi bien que il référence les objectifs européens liés au Pacte Vert pour l'Europe, ainsi que sur la notion de neutralité climatique. Cette vision alignée avec des dits objectifs devrait faciliter la reconnaissance européenne de la stratégie. Également, un horizon intermédiaire 2030 plus opérationnel devrait compléter cette vision.

Les Pyrénéens seront, en 2050, un territoire résilient aux effets du changement climatique.



## Développement de la vision à 2050

Cette vision impliquera que nous disposerons:

- > Des Pyrénées avec une diversité de ressources environnementales, partagés et gérés de manière durable pour garantir sa conservation et protection.
- > Des Pyrénées dont l'économie il a réalisé une réussie transition écologique, énergétique et climatique avec succès.
- ➤ Des Pyrénées dont l'aménagement du territoire et les systèmes de prévention protègent à la population et sa santé des risques et phénomènes naturels et climatiques, en garantissant la multifonctionnalité du territoire avec la valorisation des services environnementaux.
- Les Pyrénées agissent comme un puit de carbone et ils contribuent ainsi à la neutralité climatique des régions qui en dépendent.











## **Principes fondateurs**

Afin de mettre en oeuvre une stratégie qui permette d'obtenir les ambitions fixées dans la vision, il est fondamentale d'établir les principes basiques sur lesquels la stratégie será guidée et auxquels tous les acteurs doivent contribuer colectivament.

#### 1. COOPÉRATION TRANSFRONTALIÈRE

Encourager l'interaction entre les régions pyrénéennes en identifiant mesures d'adaptation prioritaires communes et en les harmonisant avec les efforts régionaux et nationaux.

#### 2. GÉNÉRATION ET TRANSFERT DE CONNAISSANCE

Promouvoir la connaissance interdisciplinaire et interterritoriale, l'identification d'expériences et de bonnes pratiques, leur valorisation et transfert à tous les territoires et secteurs des Pyrénéens;

#### 3. ACTION INNOVATRICE

Explorer, promouvoir et participer à des approches innovatrices, autant technologiques aussi bien que de gestion et de gouvernance, que favorisent la connexion entre science, politique, pratique et société;

#### 4. ACTION SYNERGIQUE AVEC LA STRATÉGIE PYRÉNÉENNE DE LA CTP

Promouvoir les synergies avec les secteurs et avec les actions d'atténuation et l'intégration du changement climatique dans les actions d'autres zones et secteurs de la Stratégie Pyrénéenne (SPi);

#### 5. VISIBILITÉ EUROPÉENNE Et INTERNATIONALE

Contribuer à augmenter la visibilité européenne et internationale de la spécificité climatique des zones de montagne et le caractère transfrontalier des Pyrénées.

## **Objectifs Stratégiques**

Les OBJECTIFS STRATÉGIQUES définissent une ambition que complète la vision. Ils ont de décrire les résultats attendus ou réussites finaux que la Stratégie Pyrénéenne du Changement Climatique vise è atteindre.

- **OS 1:** Développer la connaissance sur le climat des Pyrénées et sa variabilité.
- **OS 2:** Gérer de forme durable la biodiversité et les ressources naturelles devant les impacts du changement climatique renforcé les services écosystémiques associés;
- **OS 3:** Contribuer à une transition écologique et climatique juste en accompagnant dans le procès à la population et à l'économie pyrénéenne;
- **OS 4:** Promouvoir une gestion du territoire conséquent avec les risques dérivés du changement climatique, en veillant par l'équilibre territorial.
- **OS 5:** Contribuer à une gouvernance basée sur la connaissance, la coopération et la coordination en renforçant la sensibilisation, la communication et l'éducation environnementale.











Vers une approche systémique de la SPCC

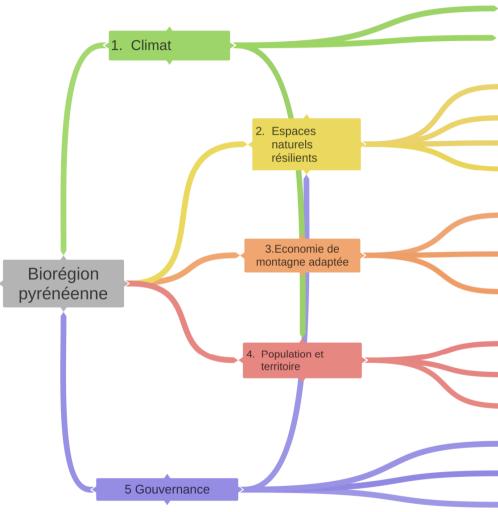












- Disposer d'une information climatique actualisée, traitée et accessible pour tous les acteurs des Pyrénées.
- 2. Exploiter les réseaux internationaux pour sensibiliser à la vulnérabilité des montagnes au changement climatique.
- 3. Assurer une gestion résiliente des cours supérieurs des rivières pyrénéennes et une qualité optimale des ressources en eau.
- 4. Faire face à la perte progressivede la biodiversité face au changement climatique et global
- ▶ 5. Anticiper les ravageurs et maladies émergents potentiels
- 6. Faire face aux extrêmes climatiques pour préserver les services écosystémiques
- 7. Maintenir l'attractivité du tourisme, en tenant compte, entre autres, des changements irréversibles du paysage.
- 8. Assurer la performance et la viabilité des secteurs les plus menacés par le changement climatique (agriculture, pastoralisme et secteur forestier).
- 9. Exploiter les opportunités émergentes dans le domaine de l'économie de montagne (énergies renouvelables et efficacité énergétique, biomasse, économie circulaire, nouvelles cultures).
- Assurer des niveaux optimaux de préparation, de prévention et de formation aux extrêmes climatiques, aux maladies émergentes et aux risques naturels.
- 11. Saisir les opportunités émergentes dans les Pyrénées face au défi démographique
- 12. Atteindre des niveaux optimaux de sensibilisation et d'éducation environnementale des citoyens face au changement climatique.
- 13. Maintenir et adapter le système de gouvernance de l'OPCC
- 14. Proposer de nouveaux systèmes de fonctionnement et d'organisation plus résilients.
- 15. Augmenter la visibilité des Pyrénées en termes de changement climatique et participer aux réseaux européens et internationaux.











Le nouveau point de vue systémique, apporte une approche une plus inclusive qu'il permet centrer les efforts dans ces éléments clés des Pyrénées, que sont spécifiques à la biorégion pyrénéenne. Également, deux systèmes de caractère transversal ont été définis que sont clef dans la caractérisation de la stratégie pyrénéenne: le **Climat et la Gouvernance**. Ces deux systèmes sont à leur tour directement liés avec les 3 Systèmes noyaux: **Espaces Naturels, Économie de Montagne, Population et territoire**. Autour de ces 5 systèmes (2 transversaux et 3 noyaux) s'organisent les défis et le détail des pistes d'action.

#### **Pistes d'action**

Les **PISTES D'ACTION** ou propositions d'action sont orientées à aborder chacun des 14 défis de la Stratégie. Bien que chaque piste d'action sera dirigée à aborder principalement un **Objectif Stratégique** et un **Défi** s'indique la complémentarité entre des défis et bien que les principes fondateurs ont un caractère transversal, s'est aussi identifié le lien de chaque piste d'action au début plus remarquable. Ces interconnexions sont explicitement spécifiées dans chaque proposition de piste d'action, en les dernières trois colonnes de chaque défi.

Les pistes d'action proposées surgissent de la révision, sélection (et combinaison dans certains cas) des mesures d'adaptation sectorielles identifiées dans le rapport OPCC 2018 et de l'ensemble de spécificités pyrénéennes liées à chaque système travaillées pendant la dynamique de groupe de la <u>réunion du 24 février 2021</u>. Pendant la 2éme phase de participation de la stratégie, le contenu et la portée spécifique de chaque piste d'action seront travaillés et détaillés dans le cadre des différents ateliers participatifs transfrontaliers avec les différentes parties prenantes











Système	Défi	Pistes d'action	Objectifs stratégiques	Défis	Principes
	1. 1. Promouvoir l'innovation et le transfert des connaissances scientifiques sur le climat.	OS1	D1, D2, D3, D4	1 ,2 Et 3	
	1. Disposer d'une information climatique actualisée, traitée et accessible pour tous les acteurs des Pyrénées.  2. Tirer parti des réseaux internationaux pour sensibiliser à la vulnérabilité des montagnes au changement climatique.	<ol> <li>2. Collecter et mettre à jour progressivement les bases de données d'intérêt (publiques ou privées) qui puissent améliorer l'étude du climat dans les Pyrénées et les mettre à disposition des territoires.</li> </ol>	OS1	D1, Tous	2
1. CLIMAT		Assurer la mise à jour progressive du calcul des principaux indicateurs du changement climatique au niveau du massif (observés et projetés).	OS1	D1, Tous	1 Et 2
		Assurer la continuité des systèmes transfrontaliersde surveillance et suivie de la variabilité climatique, en introduisant des innovationstechnologiques	OS1	D1, Tous	1,2 Et 3
		5. Participer aux réseaux nationaux et internationaux sur le changement climatique dans les zones demontagne.	OS5	D2	5 Et 1
		<ol> <li>Promouvoir les synergies et les collaborations avec les organisations européennes et transfrontalières dans d'autres zones de montagne</li> </ol>	OS5	D2	1 Et 5











Système	Défi	Pistes d'action	Objectifs stratégiques	Défis	Principes
	3. Assurer une gestion résiliente des cours	<ol> <li>Évaluer la disponibilité de ressources hídricos à partir de plateaux de changement climatique et modèles de demande.</li> </ol>	OS1, OS3	D3, D1, D2,	1 Et 2
		<ol> <li>Réorienter les études de l'impact du changement climatique sur le cycle hydrologique dans les Pyrénées pour considérer la chaîne de montagne dans son ensemble.</li> </ol>	OS1, OS3	D3, D1,	1,2 y3
2. ESPACES	supérieurs des rivières pyrénéenneset une qualité optimale des ressources en	<ol> <li>Promouvoir des mesures de gestion de l'offre et de la demande d'eau en tenant compte des implications du changement climatique, dans les secteurs les plus vulnérables (y compris la gestion des urgences).</li> </ol>	OS3	D3, D1,	1
NATURELS RÉSILIENTS	eau	<ol> <li>Relever les défis du changement climatique en relation avec les ressources en eau des Pyrénées en adoptant une vision intégrée de la gestion territoriale,</li> </ol>	OS3	D3, D 1, D6, D8	2 Et 3
	4. Faire face à la Perte progressive de la biodiversité	11. Promouvoir une gestion adaptative du paysage et des forêts, en outre que une gestion active du réseau d'espaces naturels protégés, en intégrant des critères d'adaptation au changement climatique.	OS2, OS4	D4, D3, D6, D7	1,2,3 Et 4
	face au changement climatique et global	12. Améliorer les connaissances sur les impacts actuels et attendus du changement climatique sur les habitats pyrénéens particulièrement sensibles (permafrost, forêts, lacs, prairies, tourbières et espèces de haute montagne).	OS1, OS2, OS4	D4, D3, D6	1 Et 2











	13. Protéger la biodiversité et les espèces les plus vulnérables par la conservation, l'amélioration et la restauration de leurs habitats, en harmonisant les critères transfrontaliers pour l'adaptation des politiques de conservation etrestauration (corridors écologiques et interconnectivité, éco- diversité, plans de récupération des espèces menacées, etc.)	OS2, OS4	D4, D3, D6, D7	1, 2, Et 4
	14. Renforcer l'adaptation dans les instruments de gestion des zones protégées en développant des mécanismes de gestion intégrée plusopérationnels qui assurent une inter- connectivité progressive en raison des effets du changement climatique.	OS2, OS4	D4, D3, D6, D7	1,3 Et 4
	15. Promouvoir une gestion conservatrice des sols afin de limiter les impacts du changement climatique sur cette ressource, assis en faveur de son rôle comme puits de carbone.	OS2, OS4	D4, D2, D3, D6, D7	2 Et 4
5. Anticiper les ravageurs et maladies émergents potentiels	16. Encourager les réseaux transfrontaliers d'observation des effets du changement climatique sur la biodiversité, ainsi que promouvoir leur dynamisation et leur maintien à long terme, notamment en haute montagne.	OS2, OS4, OS5	D5, D4, D6	1, 2 Et 5
	17. Renforcer et réorienter les plans actuels de surveillance et de contrôle des espèces pyrénéennes vulnérables, les plans de prévention, de contrôle et de gestion des espèces exotiques envahissantes et des ravageurs en tenant compte des effets potentiels induits par le changement climatique.	OS2, OS3	D5, D10	1 Et 3











	18. Promouvoir des études qui combinent les facteurs climatiques et les risques anthropiques.	OS1	D1, D5	2 Et 4
	19. Améliorer les systèmes transfrontaliers d'alerte sur les ravageurs et les maladies émergentes	OS1, OS2, OS5	D2, D1, D5	1,2,4 Et 5
	20. Promouvoir la multifonctionnalité des écosystèmes naturels en tant que régulateurs des processus biologiques et géologiques, en restaurant les espèces et les habitats vulnérables pour qu'ils résistent mieux aux extrêmes climatiques.	OS2, OS4	D6, D4	1 Et 3
6. Faire face aux extrêmes climatiques pour préserver les services	21. Promouvoir la gestion adaptative des sols pyrénéens en faveur de leur multifonctionnalité, d'une plus grande résilience et des services écosystémiques qu'ils fournissent (puits de carbone, rétention hydrique, contrôlede la perte de sol, matrice de bio- diversité).	OS2, OS4	D6, D4	1,2 Et 4
écosystémiques	22. Promouvoir la création d'un catalogue des zones pyrénéennes particulièrement sensibles au changement climatique avec des écosystèmes emblématiques et uniques, vulnérables avec des espèces menacées ou endémiques dont la distribution et les caractéristiques rendent difficile leurdéplacement ou leur capacité réactionnelle	OS2, OS4	D6, D4	1, 2 Et 3











Système	Défi	Pistes d'action	Objectifs stratégiques	Défis	Principes
	7. Maintenir l'attrait touristique en ayant en compte, entre autrui, les changements irréversibles du paysage	23. Promouvoir une offre touristique durable et désaisonnalisée, en intégrant le concept de circularité (notamment dans le secteur du ski).	OS3	D7, D9, D11	1,3 Et 4
	8. Assurer la	24. Promouvoir les activités socio-économiques basées sur la valorisation des écosystèmes et des espèces (écotourisme, gestionforestière, récolte) en assurant la cohérence avec les orientations en matière de biodiversité et de conservation des sols.	OS3	D8, D9, D11	1 Et 3
3. ECONOMIE DE MONTAGNE ADAPTÈE	performance et la viabilité des secteurs les plus menacés par le changement climatique (agriculture, pastoralisme, foresterie et hydroélectrique)	25. Développer des connaissances sur l'évaluation de. Les risques naturels et impacts du changement climatique dans les activités économiques (tourisme saisonnier, secteur forestier, agropastoralime et production énergétique) et infrastructures et services.	OS1, OS3	D8, D1, D9, D11	1,2 Et 4
		26. Encourager le maintien des activités agricoles, pastorales et sylvicoles traditionnelles dans les zones de montagne, en garantissant leur rôle dans la gestion durable et la résilience accrue	OS3	D8, D9, D11	1 Et 3
		27. Promouvoir une gestion durable de la forêtqui renforce son rôle de puits de carbone, en renforçant sa viabilité économique dans l'ensemble du massif	OS3	D8, D9, D11	1, 3 Et 4
		28. Renforcer les systèmes de gestion des ressources en eau dans le secteur agricole,plus adaptés aux défis climatiques et en considérant la chaîne pyrénéenne dans son ensemble.	OS3	D8, D9, D11	1,2 Et 3











9. Exploiter les opportunité s émergentes dans le domaine de l'économie de montagne	29. Promouvoir des actions visant à stimuler les énergies renouvelables compatibles avec l'adaptation, qui présentent des synergies positives avec l'atténuation, en stimulant également la création d'emplois verts (développement de communautés énergétiques et d'autoconsommation,réseaux locaux intelligents, valorisation des sous- produits du bois).	OS3	D9, D11	3 Et 4
(énergies renouvelables et efficacité énergétique, biomasse, économie circulaire, nouvellescultures	30. Promouvoir des actions et générer des éléments de divulgation, éducation environnementale et sensibilisation de portée pyrénéen en relation à la Stratégie Pyrénéenne du Changement Climatique et dirigé à un public objectif ample	OS 5	D14, D10	2











Système	Défi	Pistes d'action	Objectifs stratégiques	Défis	Principes fondateurs	
	10. Assurer des	31. Réduire la vulnérabilité des infrastructures Pyrénéennes à l'intensité accrue des événements hydrologiques, géologiques et climatiques extrêmes, en garantissant l'intégrité des personnes (transport, route, résidentiel et infrastructures énergétiques). Par exemple : gestion adaptative des instruments et outils de planification, de gestion et d'entretien du réseau routier).	OS4	D10	1 et 3	
	population et territories de préparation, de prévention et de formation aux extrêmes climatiques, aux maladies émergentes et aux risques naturels.  11. Profiter les Opportunités	<ol> <li>Renforcer la mise en œuvre de solutions fondées sur la nature pour réduire l'impact des aléas naturels et risques climatiques.</li> </ol>	OS3, OS4	D10, D6	2 et 3	
4. POPULATION ET		<ol> <li>Innover dans la lutte transfrontalière contre les incendies de forêt par des modèles adaptés de gestion sylvopastorale, des pâturages et du bétail.</li> </ol>	SO2, SO3	D10, D9, D11	1 et 3	
TERRITOIRE		34. Renforcer les systèmes ou initiatives de surveillance transfrontalière des agents pathogènes émergents et des maladies du bétail et des cultures, en mettant l'accent sur les zoonoses humaines.	SO1, SO2, SO3	D10, D1,D9, D11	1, 3 et 4	
			35. Promouvoir des actions transfrontalières de sensibilisation, d'éducation environnementale et de formation professionnelle sur le changement climatique, en impliquant tous les secteurs de la population.	OS3	D10, D14	1,2 et 4
		36. Promouvoir des usages du territoire pyrénéen compatibles avec la conservation et avec capacité d'amortiguar les effets du changement climatique.	OS4	D11	1 Et 4	
	Émergents dans le Pyrénées face au défi démographique.	<ol> <li>Stimuler une structure urbaine pyrénéenne resiliente au changement climatique.</li> </ol>	OS4	D11, D7, D9	4	











	38. Approfondir sur les potentielles faiblesses et des forteresses du système énergétique actuel face à les défis climatiques.	OS1	D4, D3	2 Et 4
	39. Promouvoir la régénération énergétique des environnements urbains et ruraux en créantde nouvelles opportunités d'emploi	OS3	D11, D9	3 Et 4
12. Obtenir des niveaux optimaux de. Sensibilisation et éducation environnemental e de la citoyenneté face au changement climatique	40. Promouvoir et maintenir des initiatives de science citoyenne pour impliquer à la citoyenneté en des programmes de recherche et actions de sensibilisation.	OS5	D1, D3, D4, D5, D6	1,2 Et 3











Système	Défi	Pistes d'action	Objectifs stratégiques	Défis	Principes fondateurs
	13. Maintenir et adapter le système de gouvernance de l'OPCC	<ol> <li>41. Assurer la coordination horizontale entre les politiques climatiques régionales des Pyrénées.</li> </ol>	OS5	D12	5 Et 1
		42. Assurer la coordination verticale avec les politiques climatiques des états et européennes, en influençant dans l'implémentation de politiques climatiques européennes en des zones de montagne.	OS5	D12	5 Et 1
5. GOUVERNANCE	14. Renforcer des nouveaux systèmes de fonctionnement et organisationnels plus résilients	43. Stimuler et favoriser le dialogue avec les acteurs sectoriels du territoire: structures forestières, associations des entreprises et citoyennes, Réseaux et Comités scientifiques de CC, Réseau de parcs naturels,, etc).	OS5	D13,D12	1, Et 4
		44. Renforcer l'initiative de Pacte de Mairies par le climat et l'Énergie en le milieu pyrénéen et autres réseaux locaux de développement durable et climat.	OS5	D1 3,D1 2	1 Et 4
	15. Augmenter la visibilité des Pyrénées en termes de changement climatique	45. Communiquer l'activité de l'observatoire et de l'avancement des projets, sur le territoire de la CTP pour informer la population et les agents	OS4	D15	1 et 4
	et participer aux réseaux européens et internationaux	46. Participer activement à des réseaux et des projets internationaux avec d'autres territoires de montagne	OS4	D15	1,4 et 5
		47. Établir des relations d'intérêt mutuel avec les agents et les institutions européennes en relation avec nos actions	OS4	D15	5
		48. Relier le portail de l'OPCC aux portails d'entités régionales, d'administrations, de réseaux et d'initiatives internationales afin de rendre visibles des informations utiles	OS4	D15	2 et 5









## 4. GOUVERNANCE ORGANISATIONNELLE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE LA STRATÉGIE

Une stratégie de ces caractéristiques basée sur la transnationalité et l'intersectorialité présente une complexité organisationnelle intrinsèque qui ne peut être abordée que de l'optique d'innovation sociale et impulsion de la dynamisation et des connexions multiniveaux en soi mêmes.

La gouvernance interne implicite au développement de cette stratégie se finira de développer une fois que les contenus de cette stratégie ils soient plus détaillés. Il s'est pour le moment examiné à part la typologie d'agents concernés selon les différentes FONCTIONS

FONCTIONNES	AGENTS CONCERNÉS
Mise en œuvre	Administrations Locales et comunales; Entreprises et associations des entreprises Universités et centres scientifiques Administration De l'État Gestionnaire/ Gestionnaires organismes de parcs Administration Régionale Universités et centres scientifiques locals et nationaux Associations
Dynamisation et	Adm. Locale
Communication	Organisation de la société Civile Actv. Des entreprises OPCC-CTP
Financement	Territoires CTP Administrations Locales Administration De l'État Activités et entreprises privées Universités et centres de Recherche Fonds européens
Suivi, Évaluation et Révision	CTP-OPCC Centres universitarires de Recherche Organisations sectorielles Adm. De l'État Agence européenne d'évaluationdes médicaments
Décision	Comité Exécutif - Territoires CTP











Pour réussir une bonne mise en oeuvre et coordination de la stratégie avec l'implication des divers agents, est nécessaire définir des organes permettent pour établir ces connexions et ils facilitent le travail en commun. En base aux expériences précédentes de l'OPCC, et en envisageant les orientations recueillies en les ateliers et les réunions bilatérales avec les territoires, se proposent les suivants organes de participation et gestion de la stratégie:

Équipe technique OPCC Référents CC Comité Technique	Dynamisation Communication Coordination CC Territoires CTP Transfert des résultats vers les territoires CTP. Suivi de la stratégie Coordination verticale de la stratégie (stratégies nationales et européennes)
Comité Exécutif CTP	Décision sur des propositions du Comité Technique et coordination Territoires CTP
Comité consultatif de l'OPCC Sélection de scientifiques et de	Sa mission est de fournir une orientation stratégique aux Comités Techniques et
représentants des secteurs socio- économiques concernés dans les Pyrénées.	des Exécutifs en répondant à des consultations, et en collaborant dans l'orientation de différentes actions.











## Comité Technique de l'OPCC:













