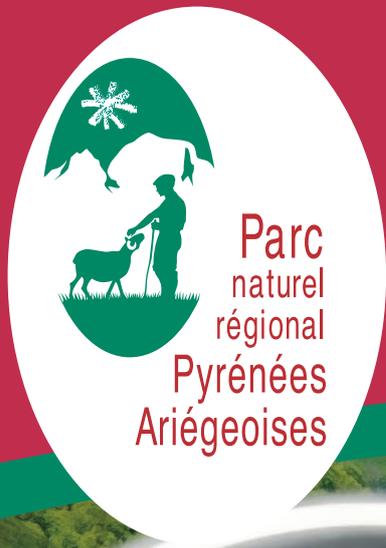


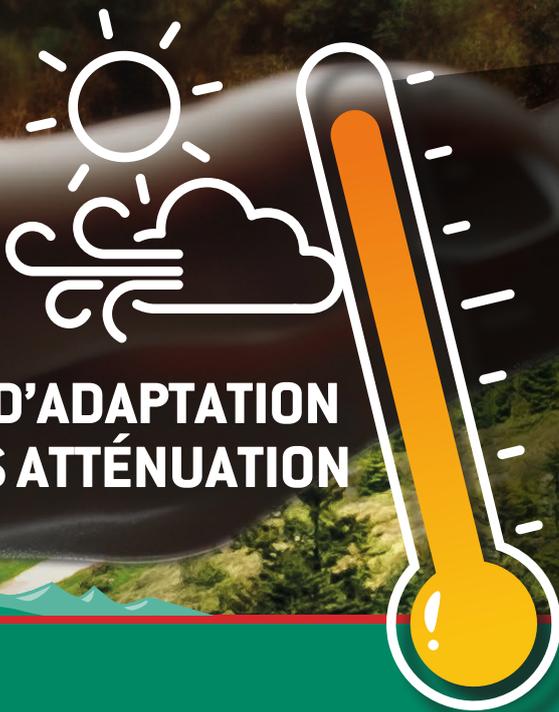
La Lettre

aux Partenaires



CLIMAT

JOUONS AUSSI LA CARTE DE L'ADAPTATION



**PAS D'ADAPTATION
SANS ATTÉNUATION**

Le dérèglement climatique se fait sentir davantage dans les territoires de montagne, qui y sont plus sensibles. L'augmentation de température mondiale est de +1,1°C mais elle se traduit dans les Pyrénées par une augmentation de +2°C depuis le début du XXème siècle. Ce constat est certes inquiétant mais nous pouvons agir ! Face à ce défi climatique, nous pouvons adapter notre territoire aux évolutions du climat. Nous devons aussi continuer les efforts pour diminuer nos émissions de gaz à effet de serre : transport, alimentation, énergie... Les transitions doivent être une opportunité d'une société sobre, solidaire et joyeuse !



Le Président, Kamel Chibli

LE CLIMAT CHANGE ET LES PRINCIPAUX IMPACTS SONT DÉJÀ VISIBLES

LES ÉTÉS 2022 ET 2023 QUI NOUS ONT SEMBLÉ EXCEPTIONNELLEMENT CHAUDS SERONT D'ICI 10 OU 20 ANS DES ÉTÉS « NORMAUX ».



Hausse des températures
+2°C : c'est la hausse de température moyenne déjà enregistrée sur le massif des Pyrénées depuis 1900.
40 à 55 jours par an : c'est le nombre de jour de canicule prévu d'ici 2050.



Manque d'eau
des sécheresses en toutes saisons, un déficit de recharge des nappes et des retenues.
50% des stations hydrométriques dans les Pyrénées sont déjà affectées par une diminution des débits moyens.
-30% c'est la baisse des débits moyens prévus pour 2050 en Ariège.



Des pluies très variables, de moins en moins de neige et de plus en plus de phénomènes extrêmes : pluies intenses, gelées tardives, fortes grêles, tempêtes, etc.
1 mois et demi
ce sera la durée pendant laquelle il y aura + de 50 cm de neige au sol à 1800 m d'altitude en 2050.



Augmentation des risques naturels
inondations, glissements de terrain, incendies, etc.
53% des catastrophes naturelles dans le PNR depuis 1980 sont des inondations.
+50 à 75% de dommages sur le bâti (maisons individuelles, bâtiments publics) liés au retrait-gonflement des argiles sont prévus en Ariège d'ici 2050.

DÈS AUJOURD'HUI, NOUS POUVONS TENIR COMPTE DE CES ÉLÉMENTS DANS LES DÉCISIONS À PRENDRE POUR ATTÉNUER NOTRE VULNÉRABILITÉ FACE À CES IMPACTS, ET NOUS Y PRÉPARER !

POUR LES COLLECTIVITÉS, QUELLES ACTIONS SONT POSSIBLES ?

Voici quelques éléments de réponses !

Retrouvez dans le document ces pictogrammes qui vous indiquent :



Qu'est-ce qui se fait déjà ?



Que faire ?



Contactez-nous !



CADRE DE VIE

L'évolution du climat impacte directement notre cadre de vie : fortes chaleurs dans les bâtis mal adaptés et dans les zones artificialisées, augmentation des risques liés aux catastrophes naturelles pour les habitants mais aussi sur les infrastructures (routes, réseaux de transport d'eau, d'énergie, bâtis), expansion d'agents pathogènes (moustique, tique, etc.) et d'espèces allergènes.



La commune de Saint-Girons a largement fait appel à la végétalisation et à la désimperméabilisation dans le réaménagement de la place du château des Vicomtes. Elle a maintenu le patrimoine arboré existant et la renforcé pour créer un « îlot de fraîcheur » en bord de Salat en plein centre-ville, quitte à enlever 40 places de parking. Elle prévoit de continuer à enherber et planter des arbres sur d'autres parkings. Elle a adapté le choix des essences des fleurs et arbustes plus résistants à la sécheresse et limite l'évaporation de l'eau en paillant au pied des plantations (broyat issu des élagages). Enfin, elle installe des récupérateurs d'eau de pluie au pied des toits des bâtiments publics pour l'arrosage.



• Communiquer en direction des habitants sur les risques existants et sur votre Plan Communal de Sauvegarde actualisé. D'autre part, le Fonds Vert finance de nombreuses actions pour améliorer le cadre de vie et lutter contre les risques en montagne. N'hésitez pas à le mobiliser !



• Renforcer les actions de protection de la biodiversité (oiseaux, chauves-souris, insectes) régulant les nuisibles. Le guide « Plantons local en Occitanie » : <https://www.arb-occitanie.fr/Sortie-du-Guide-Plantons-local-en-Occitanie> vous aide pour concevoir, réaliser et gérer durablement un espace vert, tout en y favorisant l'accueil de la biodiversité.

• S'informer, se protéger : lisez les conseils de la Lettre aux Partenaires N°37 « Mon environnement, c'est aussi ma santé »

Si vous souhaitez être accompagnés en amont d'un projet d'aménagement pour y intégrer l'adaptation au climat de demain. Consultez les fiches pratiques :

Fiche 1 – Désimperméabiliser les sols / Fiche 2 – Valoriser la présence de l'eau
Fiche 3 – Maintenir et renforcer la place du végétal / Fiche 4 – Accueillir les usages d'aujourd'hui et de demain
l.chevallard@parc-pyrenees-ariegeoises.fr



TOURISME

Avec l'augmentation des canicules en France, plus de touristes sont en recherche de fraîcheur, de calme et de nature en été mais aussi en intersaison (printemps, automne). Avec la fréquentation, les risques de conflits d'usages et les pratiques à risque augmentent en montagne et en forêt. En hiver, il y a de moins en moins de neige pour le ski en station. En été, les activités d'eaux vives et baignades peuvent être mis en péril.



La station de Guzet a engagé une diversification de ses activités avec la station de trail et le circuit de luge d'été.



Informez sur les pratiques en milieu naturel et montagnard et les actions à suivre pour respecter le milieu et en cas de survenue d'une catastrophe.
Développer le tourisme 4 saisons sur les domaines anciennement enneigés et engager les stations et les territoires pour une transition profonde de leurs activités et de leurs modèles économiques.



Si vous voulez valoriser la présence de la voie verte dans votre commune, les mobilités douces et l'écotourisme
l.letard@parc-pyrenees-ariegeoises.fr



FORÊTS

Le stress hydrique cause des rougissements précoces qui pourraient mener à des dépérissements de certains peuplements. Cela impactera l'économie du bois local avec parfois des pics de récolte suivis de trous de production. La forêt représentant plus de la moitié du PNR des Pyrénées Ariégeoises, les paysages vont changer. Sécheresse et hausse des températures combinées à une augmentation de la fréquentation vont aussi augmenter le risque d'incendies en forêt.



Le projet LIFE ARTISAN développe l'adaptation des forêts et de la sylviculture au changement climatique en favorisant la résilience des écosystèmes forestiers via la conservation de sols, la régénération naturelle, la diversité dans les peuplements forestiers.



• Restaurer et protéger les forêts naturelles le long des cours d'eau (ripisylves) qui participent aussi à préserver les cours d'eau (ombrage et biodiversité) et leurs berges.

• Respecter et faire respecter les Obligations Légales de Débroussaillage pour limiter les risques d'incendie.



Pour être accompagné dans l'adaptation de votre forêt au changement climatique
r.hemeryck@parc-pyrenees-ariegeoises.fr



AGRICULTURE

Le stress hydrique et thermique entraîne une baisse des productions : les cultures, les prairies et les animaux produisent moins. Cela entraîne des difficultés économiques pour les exploitations agricoles qui vont devoir se transformer. Il y a de moins en moins d'eau pour l'irrigation mais la possibilité de développer de nouvelles cultures plus méditerranéennes.



La Chambre d'agriculture de l'Ariège et Bio Ariège Garonne accompagnent les agriculteurs dans la transformation de leur pratique. L'ADEAR et des associations telles que Terres de Liens soutiennent les Initiatives Pour une Agriculture Citoyenne et Territoriale (www.pole-inpact.fr).



Préserver les terres agricoles de l'artificialisation et privilégier l'installation de producteurs pour une consommation locale et diversifiée (réserve foncière, récupération des biens vacants et sans maître etc.)
Restaurer des prairies permanentes, valoriser leur rôle de stockage carbone, lutte contre l'érosion, protection des sols et de la biodiversité et lutter contre l'augmentation des risques incendies.



Si vous souhaitez :
• Mener un chantier de réouverture paysagère sur votre commune pour installer ou conforter une activité agricole
• Mener une réflexion sur le foncier de votre commune pour favoriser l'installation de producteurs locaux
c.fleury@parc-pyrenees-ariegeoises.fr





EAU

Il faut sortir de la vision d'abondance : l'eau devient un bien rare même en montagne !

La ressource en eau diminue dans tous ses aspects : diminution des débits moyens des rivières et des débits prélevables pour l'eau potable, moins d'eau dans les retenues, etc. Cela entraîne une dégradation de la qualité des eaux : diminution du pouvoir de dilution, d'autoépuration, les eaux des cours d'eau sont plus chaudes, risques sanitaires dans les lacs...

A l'échelle du bassin versant et au-delà, les tensions s'accroissent entre les nombreux usages de l'eau : production hydroélectrique, eau potable, soutien d'étiage et préservation des milieux aquatiques, irrigation (pour basse Ariège et reste du bassin versant), activités associées aux milieux aquatiques (pêche, sports d'eaux vives, etc.)



Le SAGE des bassins versants des Pyrénées ariégeoises, piloté par le Conseil Départemental de l'Ariège, s'appuie sur la prédiction de l'état des masses d'eau en 2030 et 2050 afin d'en tenir compte dans la stratégie à construire. Le SMDEA et ses partenaires ont lancé « EAU » pour sensibiliser les citoyens aux usages et économies d'eau. Le Service des Eaux du Couserans réfléchit à la réutilisation des eaux issues des stations de traitement des eaux usées.



Collectivités, soyez exemplaires ! Parmi les actions suivantes, lesquelles faites-vous déjà ? lesquelles allez-vous mettre en œuvre ?

- Je réduis les fuites dans les réseaux de distribution d'eau potable
- J'ai une connaissance détaillée des volumes d'eau consommés pour les maîtriser au mieux
- J'équipe tous les robinets de la collectivité de kits hydro-économiques
- Je sensibilise les agents et les élus à économiser l'eau au travail et à la maison
- J'installe des toilettes sèches dans ma collectivité
- Je distribue des kits hydro-économiques dans les foyers
- Je préserve les cours d'eau qui traversent ma commune et les zones humides
- Je récupère l'eau de pluie des toits des bâtiments publics pour l'arrosage des espaces verts
- Pour réduire l'arrosage, je choisis des plantes résistantes à la sécheresse et je paille les sols
- Je soutiens des initiatives pilotes de valorisation - réutilisation des eaux usées



• Si vous souhaitez valoriser la présence de l'eau sur votre commune : téléchargez la fiche pratique du PNR – Valoriser la présence de l'eau, sur le site internet.

• Menez des actions pour préserver les milieux aquatiques sous toutes leurs formes : restauration de mares, de zones humides, etc.

• Indiquez une zone humide ou un abord de cours d'eau dégradés sur le site WIKIRENAT : <https://renat.wiki.c.fleury@parc-pyrenees-ariegeoises.fr>

Grâce au Conseil Régional Occitanie, le Parc des Pyrénées Ariégeoises, avec sa chargée de mission Lucile Chamayou, a élaboré une stratégie territoriale d'adaptation au changement climatique. La future Charte du Parc (2025 - 2040) intègre des propositions allant dans ce sens. De nombreuses actions ont été menées dans les Pyrénées Ariégeoises, notamment :

30 collectivités et **200 élus** ont été rencontrés et sensibilisés à cette question depuis 2019. Une commission d'élus du PNR a travaillé spécifiquement sur ce sujet.

1 Carrefour Climat a rassemblé **360 participants** et **30 intervenants** en novembre 2020.

Les interventions filmées et disponibles sur la chaîne Youtube du Parc totalisent plus de **1100 vues**.

8 ateliers 2 Tonnes ont été proposés à **74 personnes**.

+ de 150 étudiants ont participé soit à un atelier 2 Tonnes soit à une Fresque du Climat.

1 semaine du Climat a été organisée avec le Paajip de Foix.



PLUS D'INFOS SUR LE SITE INTERNET DU PNR

Le dossier complet « Promouvoir l'adaptation au changement climatique » :
les-actions-du-parc > s'adapter-au-changement-climatique

Le Plan de Paysage pour répondre aux enjeux paysagers de la transition énergétique et climatique intégrant largement l'adaptation >
les-actions-du-parc > agir pour le climat > PPTC

DES RESSOURCES POUR LES COLLECTIVITÉS

Le Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique propose des ressources essentielles pour s'engager dans l'adaptation - références réglementaires, retour d'expériences et leviers d'actions :
www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr

Le portail DRIAS les futurs du climat met à disposition des projections climatiques régionalisées sous différentes formes graphiques ou numériques : **www.drias-climat.fr**
Spécifiquement sur les ressources en eau : **www.drias-eau.fr**

ClimaDiag Commune propose une liste d'indicateurs climatiques à visualiser en un clic pour votre commune :
meteofrance.com/climadiag-commune

Les principales données sur le changement climatique à l'échelle des Pyrénées présentées via un géoportail, stratégies et bonnes pratiques sur le site de l'Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique :
www.opcc-ctp.org

Le site de l'ADEME propose des outils aux Collectivités – financements, guides, publications, formations :
agirpourlatransition.ademe.fr/collectivites
www.territoires-climat.ademe.fr

Le site Aides Territoires pour trouver des aides pour financer et accompagner les projets des collectivités sur de nombreuses thématiques :
aides-territoires.beta.gouv.fr



Céline Arilla :
c.arilla@parc-pyrenees-ariegeoises.fr



Syndicat mixte du Parc naturel régional des Pyrénées Ariégeoises
Pôle d'activité de la Ferme d'Icart - 09 240 Montels
Tel : 05 61 02 71 69
info@parc-pyrenees-ariegeoises.fr - www.parc-pyrenees-ariegeoises.fr

  @parcpyreneesariegeoises
 @PARC_PA

ISSN 2968 – 5168

