



STRUCTURE COORDINATRICE :
Educ'Alpes, Réseau d'éducation à la montagne alpine
 Forest Activités - 25 rue du Forest d'Entrais
 05000 Gap - 04.92.53.60.96
 contact@educalpes.fr

www.educalpes.fr

Educ'Alpes, qui a pour objectif de développer et promouvoir l'éducation à la montagne alpine, coordonne le Pôle Climat. Il accompagne les porteurs de projets alpins (collectivités, associations, professionnels, individuels...) et œuvre pour la mise en place de projets collectifs de sensibilisation au changement climatique à l'échelle du massif alpin.

Vous souhaitez rejoindre ce Pôle, échanger sur la sensibilisation au changement climatique, en savoir + sur les actions menées, adhérer au Réseau : contactez Educ'Alpes !



Le Pôle 'Educ'Alpes Climat'

Il regroupe des personnes et structures alpines, qui travaillent dans le domaine de l'éducation au changement climatique en montagne : associations, collectivités, socioprofessionnels, parcs, etc. A travers des animations, des ressources, de l'information... ces acteurs peuvent vous accompagner dans vos projets sur votre territoire.

Ses objectifs

- **Montrer la spécificité du changement climatique dans les Alpes et ses impacts**
- **Développer des actions éducatives auprès de publics variés.** Eduquer au sens critique. Apporter des leviers pour l'action individuelle et collective
- **Agir en complémentarité entre structures**
- **Renforcer la place de la sensibilisation au changement climatique dans les démarches territoriales** (PCET, Agenda 21, TEPOS...)

Les acteurs vous proposent

des informations, ressources :
 expositions, stands de sensibilisation, publications, centres de ressources

des animations et outils pédagogiques :
 animations et programmes pédagogiques, ateliers thématiques, outils

des interventions :
 conférences, débats, colloques, séminaires

un accompagnement dans vos projets :
 aide, conseil, mise en réseau, soutien institutionnel et financier...

des formations :
 sur différentes thématiques du changement climatique, organisation de voyages d'étude

Vous êtes intéressé-e ? Contactez directement les membres du pôle ou Educ'Alpes (coordonnées dans ce document)

Réalisation collective du Pôle Climat - Educ'Alpes -
 N° Siret : 52480603100018 - Crédit photos :
 Educ'Alpes (ex-REEMA) • REEO5 • APTV • copyright
 Parc naturel régional du Queyras • photothèque Parc
 national des Ecrins : Cyril Coursier, Joël Faure, Martial
 Bouvier, Pascal Saulay • Mountain Riders •
 Christophe Chaix (Mission Développement
 Prospective 73) • Emmanuelle Condé (Société
 Mycologique et Botanique de la Région
 Chambérienne) • Centre de Recherches sur les
 Ecosystèmes d'Altitude • Parc national de la Vanoise :
 Guido Meeus - mai 2015 - Impression sur papier
 recyclé - Imprimerie des Alpes (Gap) -
 Ne pas jeter sur la voie publique

Les actions d'Educ'Alpes sont soutenues par :



Sensibiliser au changement climatique en montagne

Des acteurs alpins se mobilisent pour vous accompagner dans vos projets sur votre territoire
 Animations, formations, interventions, ressources pédagogiques...

Pour faire du changement une démarche positive dans les Alpes !



Montagne
 Modifications climatiques
 Biodiversité
 Ressources en eau
 Agriculture, Forêt
 Risques naturels
 Urbanisme, Bâti
 Energie
 Transport, Mobilité
 Tourisme, Activités économiques
 Histoire, Patrimoine
 Démarches territoriales



Glacier Blanc (Ecrins)
1995 2012

Changement climatique dans les Alpes : Tous concernés !

Quelques chiffres

- +1.85°C Les Alpes françaises se sont réchauffées de 1.5 à 2.2°C depuis 1900, soit 2 fois plus que la moyenne mondiale. Le réchauffement s'est nettement accéléré à partir des années 1980*.
- 30% Au-dessous de 2000 m, l'enneigement a diminué de 20 à 40 % depuis la fin des années 1980*
- 35% Les glaciers des Alpes françaises ont perdu 26% de leur surface et plus d'1/3 de leur volume au cours des 40 dernières années**

Sources : * Observatoire du changement climatique, MDP73
** Gardent/EDYTEM, Zemp

Les Alpes, un milieu particulièrement vulnérable

Le changement climatique est aujourd'hui une réalité qui impacte les milieux de montagne : avec un réchauffement très marqué, des modifications locales du régime des pluies et une diminution de l'enneigement, on observe déjà des effets concrets qui risquent de s'accroître rapidement. Les répercussions sur l'environnement et les activités humaines constituent d'ores et déjà des défis à relever pour les territoires alpins.

Les impacts dans le massif alpin sont multiples

- **Sur l'environnement et les ressources naturelles :** sécheresses, diminution de la ressource en eau, fonte des glaciers, modifications de la végétation, des écosystèmes, des sols, risques naturels, etc.
- **Sur les populations locales :** impacts sur l'économie touristique hivernale et estivale, sur l'agriculture de montagne, sur les modes de vie... En montagne tout est lié !



Le climat change : changeons d'attitude dans les Alpes !

"Le changement climatique appelle chacun à réaliser toute l'importance des choix individuels. Plus qu'une adaptation, il nous conduit à changer notre vision et nos modes de vie pour mieux prendre en considération les milieux naturels".



Informez Sensibilisez Positivement Faire évoluer Agir

Ces constats spécifiques au milieu montagnard restent toutefois peu connus, que ce soit des habitants, des décideurs locaux, des entrepreneurs, ou encore des vacanciers.

Pour amener chacun à prendre conscience de ces phénomènes et à agir, il est nécessaire de faire du changement une démarche positive et innovante autour de l'information, de la sensibilisation et de la formation.

Les acteurs du Pôle Climat d'Educ'Alpes peuvent vous y aider !

Parc national des Ecrins

Intervention dans le territoire du Parc

A - AP - F - INF - INT

Territoire protégé de haute montagne entre Hautes-Alpes (PACA) et Isère (RA), 51 communes

Créé en 1973, le Parc national des Ecrins mène des actions de sensibilisation et de pédagogie auprès de tous les publics. Comprendre et anticiper les changements climatiques : un des enjeux fort et actuel du Parc. Veille et suivi, en particulier des glaciers, lacs, alpages, espèces "témoins", appuis aux activités pastorales et forestières. Forte activité d'accueil et de sensibilisation, création d'outils (maisons du Parc, expos, éditions, audiovisuels, site internet...).

Parc national des Ecrins
Domaine de Charance, 05000 Gap
Claire Calvet
04 92 40 20 28 / 04 92 43 07 52
claire.calvet@ecrins-parcnational.fr
www.ecrins-parcnational.fr



Toutes thématiques sur le changement climatique • Biodiversité • Ressources en eau • Agriculture, Forêt

Parc naturel régional du Massif des Bauges

Intervention dans le territoire du Parc

A - AP - INF - INT

Territoire de moyenne montagne entre Savoie et Haute-Savoie. Il regroupe 64 communes pour 70 000 habitants

Le Parc a lancé une démarche de PCET volontaire pour structurer sur son territoire sa politique en faveur du développement des énergies renouvelables et économies d'énergie. Ses principales actions changement climatique : • Le Conseil en Energie Climat Partagé, pour inciter les communes à réaliser des économies d'énergie sur leur patrimoine et intégrer les enjeux du changement climatique sur leur territoire • Projet de Territoire à Energie Positive avec Chambéry métropole et la Communauté de l'agglomération d'Annecy • Un programme de mobilité durable.

Parc naturel régional du Massif des Bauges
Nicolas Picou
Maison du Parc,
73630 Le Chatelard
04 79 54 97 80
n.picou@parcdesbauges.com
www.parcdesbauges.com



Agriculture, Forêt • Biodiversité • Urbanisme, bâti • Energie • Transport, mobilité

Parc naturel régional du Queyras

Intervention dans le territoire du Parc

A - AP - F - INF - INT

Territoire de haute montagne, il regroupe des villages étagés entre 1 500 et 2 000m d'altitude (8 communes, pour 2 500 habitants)

Le Parc du Queyras, au travers de sa mission d'éducation à l'environnement, sensibilise, informe et forme les professionnels de la montagne comme le grand public et les jeunes du territoire, sur le terrain, en salle ou dans ses espaces d'accueil. Ses actions en lien avec le changement climatique : suivi d'espèces sensibles et mise en place de mesures de protection, programme Phénoclim, engagement du Parc dans un plan Climat et prise en compte des effets du changement climatique (tourisme, agriculture, gestions des risques...). Actions d'animation et d'accompagnement (déplacements, rénovation énergétique des bâtiments...).

Parc naturel régional du Queyras
Maison du Parc, La Ville
05350 Arvieux
04 92 46 88 20
www.pnr-queyras.fr

Christophe Gerrer, éducation à l'environnement,
c.gerrer@pnr-queyras.fr

Contact général du Parc
pnrq@pnr-queyras.fr



Agriculture, Forêt • Biodiversité • Transport, Mobilité
Energie • Risques naturels • Tourisme, Activités économiques

Pays Serre-Ponçon Ubaye Durance

Intervention dans le territoire du Pays

AP - INT

Territoire de montagne dans le Sud des Alpes situé sur les bassins versants de l'Ubaye et la Durance. Il regroupe 31 communes pour 20 000 habitants

Association de collectivités pour un accompagnement à un développement local durable, le Pays SUD propose un accompagnement de projets (séminaires de sensibilisation, projets éducatifs, visites découverte) et des interventions (enjeux énergie-climat à destination des services des collectivités). Ses principales actions : Festival des Montagnes d'Energie • Village Educatif à l'Energie et au Climat • Séminaire Energies-climat.

Pays SUD
Mission Energies-Climat
Jérémy Nahmiyaz
04 92 44 15 13
j.nahmiyaz@pays-sud.fr
www.pays-sud.fr



Agriculture, Forêt • Urbanisme, Bâti • Energie • Transport, Mobilité • Tourisme, Activités économiques

Centre de la Nature Montagnarde

Intervention en Haute-Savoie, Savoie, Vallée d'Aoste (Italie), Valais (Suisse) **A - F - INF - INT**

Si l'on trouve au Centre de la Nature Montagnarde une exposition permanente sur le changement climatique, les glaciers et les glaciations, c'est grâce à son équipe de 9 permanents que le CNM mène des actions de pédagogie à l'environnement toute l'année. De la maternelle au 4^{ème} âge, qu'il soit scolaire, familial ou professionnel, le public est sensibilisé au changement climatique par des animations, des formations, des interventions, des excursions, des conférences, des expositions réalisées par nos soins, etc.

Centre de la Nature Montagnarde
Château des Rubins
74700 Sallanches
04 50 58 32 13
contact@centrenaturemontagnarde.org
www.centrenaturemontagnarde.org



Modifications climatiques • Ressources en eau • Risques naturels
Energie • Histoire, patrimoine

Réseau Empreintes

(Réseau d'éducation au patrimoine et à l'environnement)

Intervention en Haute-Savoie **A - AP - F - INF - INT**

Le réseau Empreintes assure la coordination d'une quarantaine de structures patrimoniales et environnementales en Haute-Savoie. Il assure la coordination, la valorisation et la professionnalisation de ses membres dans les domaines de la culture, de la nature et du tourisme de découverte. Les membres du réseau Empreintes proposent sur le thème du changement climatique : des animations scolaires, des visites de sites, des formations, des interventions dans le cadre d'événements, une plate-forme de ressources.

Réseau Empreintes
23 avenue des harmonies
74960 Cran-Gevrier
04 50 69 92 52
info@reseau-empreintes.com
www.reseau-empreintes.com



Biodiversité • Agriculture, forêt • Tourisme, Activités économiques
Histoire, patrimoine • Démarches territoriales

Des territoires alpins engagés dans des démarches de sensibilisation Climat

Communauté de communes de la vallée de Chamonix-Mont-Blanc

Intervention dans le territoire de la Communauté de Communes **A - AP - F - INF - INT**

La Vallée de Chamonix-Mont-Blanc a mis en place un PCET dès 2009, premier en territoire de montagne. Actions de sensibilisation et d'accompagnement aux démarches de développement durable : ateliers de concertation thématiques, programmes et documents de sensibilisation pour les scolaires, formations des professionnels, centre de ressources numériques (boîte à outils pour professionnels et organisateurs d'événement).

Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc
04 50 54 39 76
contact@cc-valleedechamonixmb.fr
www.cc-valleedechamonixmontblanc.fr



Toutes thématiques sur le changement climatique

Parc national de la Vanoise

Intervention dans le territoire du Parc **A - AP - F - INF - INT**

Cœur et aire optimale d'adhésion du parc (29 communes savoyardes de Maurienne et de Tarentaise - 36 000 habitants permanents)

Premier parc national français créé en 1963, les actions pédagogiques du Parc abordent le fonctionnement de la nature et ses adaptations auprès des scolaires, touristes et population des communes du parc. Ses principales actions "changement climatique" : • Suivis scientifiques (réseau Phénoclim, glacier de Gebroulaz avec le LGGE Grenoble) • Restitution des connaissances de terrain auprès des publics • Bilan carbone et Empreinte écologique de l'établissement Parc national • Mise en œuvre d'un plan climat énergie territorial à l'échelle du territoire parc • Proposition d'offres touristiques durables.

Parc national de la Vanoise
135 rue du Dr Julliand, BP 705
73007 Chambéry Cedex
Guido Meeus (mission d'éducation à l'environnement), **Antenne de Modane, 04 79 83 48 96,**
guido.meeus@vanoise-parcnational.fr
Jean-Luc Gosselin, chargé de mission développement durable (actions climat), **04 79 62 95 53,**
jean-luc.gosselin@vanoise-parcnational.fr
www.vanoise-parcnational.fr



Modifications climatiques • Biodiversité • Transport, Mobilité
Tourisme, Activités économiques • Démarches territoriales

Les actions proposées par les acteurs alpins

A : Animation
AP : Accompagnement de projet
F : Formation
INF : Informations
INT : Interventions

Des acteurs pour vous accompagner dans vos projets Changement Climatique

CIMEO

Intervention dans le massif alpin **AP - INT - F**

Dans un objectif de gestion intégrée des territoires de montagne et plus particulièrement de l'eau, croisant les approches environnementale et sociétale, CIMEO agit pour que les territoires de montagne demeurent vivants, dans le respect des pratiques locales et historiques tout comme dans l'innovation. Sur le changement climatique, CIMEO propose voyages d'étude, concertation, animation de groupes de travail, interventions et formations, à destination des élus et techniciens, institutions, étudiants. Thématiques : petite hydro électricité sur les réseaux d'eau potable, adaptation des stations de moyenne montagne, économies d'énergie...

Ressources en eau • Urbanisme, Bâti • Energie • Tourisme,
Activités économiques • Démarches territoriales

CIMEO
Marion Douarche
9 rue du vieux moulin, le Villard
Laté, 05330 Saint Chaffrey
agence@cimeo.eu
06 42 55 92 70



CIPRA (Commission Internationale pour la Protection des Alpes)

Intervention dans le massif alpin **AP - F - INF - INT**

La CIPRA est une organisation faitière indépendante à but non lucratif qui oeuvre pour la protection et le développement soutenable des Alpes. Ses projets liés au changement climatique : TEPOS, Alpstar, cc.alps, Climalp/ MountEE, dynAlp-climate, My clime-mate portés par le Réseau "Alliance dans les Alpes". CIPRA France : • Produit et met à disposition des connaissances et expériences (rapports thématiques, plateforme de bonnes pratiques en ligne, etc.) • Organise ou contribue à des conférences, ateliers et voyages d'études en mobilisant des dynamiques de réseau • Accompagne les politiques publiques et la coopération transfrontalière.

Toutes thématiques sur le changement climatique

CIPRA France
5 place Bir Hakeim
38000 Grenoble
04 76 42 87 06
france@cipra.org
www.cipra.org



CREA (Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude)

Intervention dans le massif alpin **A - INF - INT - F**

Le CREA est un organisme de recherche spécialisé dans l'étude des milieux montagnards. Il s'est fixé deux missions :
 • étudier les milieux d'altitude et l'impact du changement climatique
 • diffuser les connaissances scientifiques et sensibiliser le public
 Le CREA développe des programmes de sciences participatives (Phénoclim...), permettant à chacun d'appréhender l'impact du changement climatique sur les milieux de montagne. Il propose également des interventions ou formations et des ressources pédagogiques.

Toutes thématiques sur le changement climatique • Biodiversité

CREA
Observatoire du Mont-Blanc
67 lacs du belvédère
74400 Chamonix
04 50 53 45 16
contact@creamontblanc.org
www.creamontblanc.org



Mountain Riders

Intervention dans le massif alpin

A - AP - F - INF - INT

L'association Mountain Riders travaille depuis 2001 à la promotion du développement durable sur les différents territoires de montagne en France. C'est dans ce cadre que la campagne d'éducation et de sensibilisation aux changements climatiques « Sauvons Robert » a été mise en place. Afin d'informer sans moraliser, travailler avec tous, et faire du changement une démarche positive autour d'alternatives concrètes. Public ciblé : scolaire, extrascolaire et adulte. Interventions scolaires.

Mountain Riders
Sylvain Morillon, Responsable pédagogique
 67, rue Saint François de Sales
 73000 Chambéry
 04 20 30 28 98
 sylvain@mountain-riders.org
 www.mountain-riders.org



Mountain Wilderness (Association nationale de protection de la montagne)

Intervention dans le massif alpin

A - AP - INF - INT

Ouverte à tous les amoureux de la montagne, Mountain Wilderness France défend une approche globale dans laquelle préservation du milieu naturel, équité sociale et amélioration de l'économie constituent le même défi. Son but est de lutter contre l'artificialisation croissante de la montagne. Mountain Wilderness propose notamment des ressources pédagogiques sur le changement climatique et en particulier sur la mobilité douce : publications thématiques, expositions, vidéos, sites web, etc.

Mountain Wilderness
MNEI, 5 Place Bir-Hakeim
38000 Grenoble
04 76 01 89 08
 contact@mountainwilderness.fr
 www.mountainwilderness.fr
 www.changerdapproche.org



PARN (Pôle Alpin d'études et de recherche pour la prévention des Risques Naturels)

Intervention dans le massif alpin

AP - F - INF - INT

Le PARN est un opérateur d'interface entre organismes scientifiques et gestionnaires opérationnels œuvrant pour la prévention des risques naturels sur le massif alpin. Sur la thématique des impacts du changement climatique sur les risques naturels, le PARN est impliqué depuis 2005 au travers de projets européens (ClimChAlp et AdaptAlp) et de ses activités de valorisation de la recherche : base de connaissances Alpes-Climat-Risques, site web, lettre et journées d'information, formation.

Pôle Alpin Risques Naturels - PARN
Benjamin Einhorn, chargé de mission « changement climatique et risques naturels »
 beinhorn@ujf-grenoble.fr
Institut des Sciences de la Terre
BP 53 - 38041 Grenoble Cedex 9
 04 76 63 51 32
 www.risknat.org



Mission Développement Prospective

Observatoire savoyard du changement climatique

Intervention dans les Alpes du nord

AP - F - INF - INT

Mission Développement Prospective est un organisme de conseil en développement territorial qui gère un certain nombre d'outils d'observation. MDP a comme référence le Livre blanc du climat en Savoie et son observatoire du changement climatique. Services climatiques proposés : centre de ressources (données, études...), notes et bilans climatiques en montagne, conseils et aide à la décision, adaptation, conférences spécialisées, débats, colloques. Tout public.

MDP
Christophe Chaix, chargé d'études changement climatique
 christophe.chaix@mdp73.net
 Savoie-Technolac - 23 av. du Lac Léman - Bâtiment Alouette II
 BP232 - 73374 Bourget du Lac Cedex
 04 79 25 36 26
 www.mdp73.fr



Toutes thématiques sur le changement climatique
 Modifications climatiques • Démarches territoriales

Réseau Info Energie Rhône-Alpes

Intervention en Région Rhône-Alpes

A - AP - F - INF - INT

IERA compte 12 structures Info->Energie de Rhône-Alpes. Missions : sensibiliser et accompagner tout public à diminuer son impact carbone. Alimentation, mobilité, habitat durable, ENR, thèmes abordés en experts (formation artisans, maîtres d'œuvre, élus, conférences avec experts du GIEC, conseils...) ou en amateurs (challenge mobilité, défi cuisine et économies d'énergie...). Connaissances enjeux milieu montagnard liées au périmètre d'intervention.

Réseau Info Energie Rhône-Alpes
co/ALEC - 4 rue voltaire
38000 Grenoble
04 82 53 19 63
 info@iera.fr
 www.infoenergie-rhonealpes.fr



Modifications climatiques • Urbanisme, Bâti • Energie
 Transport, Mobilité • Démarches territoriales

Rhônealpenergie-Environnement

Intervention en Rhône-Alpes

AP - F - INF

L'Agence Régionale de l'Energie et de l'Environnement entend contribuer à la prise en compte de différents enjeux d'ordre énergétique, environnemental et de développement durable dans les politiques publiques et territoriales. Concernant l'enjeu du changement climatique, elle mène tant sur la question de l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre, que sur celle de l'adaptation de nos sociétés et territoires aux évolutions climatiques en cours, des actions d'observation, d'animation de réseaux, capitalisation d'expériences et rédaction de documents méthodologiques.

RAEE
Le Stratège-Péri
18 rue Gabriel Péri
69100 Villeurbanne
04 78 37 29 14
 laurence.monnet@raee.org
 www.raee.org



Toutes thématiques sur le changement climatique
 Urbanisme, Bâti • Energie • Transport, Mobilité • Démarches territoriales

Union Régionale des CPIE de Rhône-Alpes

(Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement)

Intervention en Région Rhône-Alpes...

A - AP - F - INF

...et plus particulièrement dans les territoires des 4 CPIE (Bugey-Genevois, Monts du Pilat, Pays de Savoie et Vercors)

URCPIE
Damien Dumollard
Maison de l'Eau et de l'Environnement
42 660 Marlihes
04 75 34 14 02
 urcpie.rhonealpes@wanadoo.fr
 www.urcpie-rhonealpes.fr



Biodiversité • Ressources en eau • Energie • Transport, Mobilité • Démarches territoriales