



 PHÉNOCLIM



LANCEMENT DES OBSERVATIONS FAUNE ET FLORE PHENOCLIM 2015 ET PARTENARIAT AVEC ORANGE

Le printemps sous la loupe des bénévoles de la science

Communiqué de presse

Lancement de la campagne d'observation de la végétation – Saison 11 épisode printemps

2015 sera-t-elle précoce ou tardive ? Particuliers, scolaires et enseignants, professionnels de la montagne et de l'environnement, gardes d'espaces protégés, accompagnateurs, associations, entreprises..., **tous peuvent participer aux recherches sur la biodiversité et le changement climatique sans connaissance ou compétence naturaliste pré-requise** en s'inscrivant sur www.phenoclim.org.

Pour la 11^e année consécutive, les bénévoles du programme [Phénoclim](http://www.phenoclim.org) reprennent leurs observations de la faune et la flore des Alpes, des Vosges, du Massif Central et des Pyrénées. Date de floraison du noisetier, de débourrement du mélèze ou de feuillaison du frêne, autant d'événements saisonniers que les chercheurs du Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude rapprochent ensuite de leurs relevés climatologiques pour étudier l'impact du changement climatique sur la végétation en montagne. La phénologie, étude des phénomènes saisonniers, est en effet l'un des indicateurs les plus directs et les plus pédagogiques du changement climatique.

Une première en France : un programme connecté et en partenariat innovant avec Orange™

Pour ce printemps 2015, le CREA lance un **nouveau site Internet** www.phenoclim.org permettant à chacun de faire ses relevés, de visualiser ses données, et d'accéder à la connaissance scientifique sur le changement climatique en montagne de manière pédagogique. Une **application smartphone** Android est également [disponible](#) pour faciliter les observations sur le terrain.

Le Groupe Orange incite ses salariés à participer à Phénoclim et mobilise ses techniciens de l'Unité d'Intervention Alpes pour aider le CREA dans la maintenance de ses stations de température en montagne.

Et la faune ?

Le CREA étudie également la phénologie des espèces animales, notamment des mésanges. **Deux sorties publiques, gratuites** sur inscription, sont organisées les 25 et 26 avril 2015 à Vallorcine (74) pour découvrir en famille les suivis de mésanges noires réalisées par le CREA. Information et inscription sur <http://www.creamontblanc.org/sorties-d-une-journee/>.

Visite de presse de terrain

Mardi 14 avril à 9h

Parking de l'Office de Tourisme
74290 Vallorcine

Le Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude (CREA) vous invite à une visite terrain pour découvrir ses programmes de suivi du changement climatique, organisée à l'occasion de la formation des techniciens d'Orange™ pour la maintenance de ses stations de température.

Le CREA présentera sur le terrain, de 9h à 10h :

- son réseau de stations de température, avec la présentation de la station du Sizeray (Vallorcine)
- son programme de recherche citoyenne Phénoclim et les premières observations de printemps sur l'une des zones d'étude, celle du Sizeray
- le partenariat avec Orange™, qui se concrétise le 14 avril par une formation à la maintenance des stations, avec des interventions de démonstration sur les stations du Sizeray et de Loriaz (Vallorcine). Une dizaine de représentants de l'Unité Alpes d'Orange seront formés ce jour.

Le projet *Phénoclim* est soutenu depuis sa création par les régions Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur et par le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie. Les partenaires apportent à la fois un soutien financier et participent au rayonnement de Phénoclim sur le territoire. La région Rhône-Alpes a également labélisé le programme *Phénoclim Montagne 2040*.



A propos du CREA

Le Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude est un organisme de recherche spécialisé dans l'étude des milieux montagnards. Cette association à but non lucratif basée à Chamonix Mont-Blanc depuis 1996 allie recherche d'excellence et partage des savoirs avec le grand public. Une volonté qui se concrétise notamment par la mise en place de programmes de science participative ouverts à tous.

Le CREA est également à l'origine du projet interdisciplinaire *l'Atlas Scientifique du Mont-Blanc*, qui permet de redonner cohérence et visibilité à la formidable richesse des études scientifiques menées en glaciologie, climatologie, et écologie. www.atlasmontblanc.org. Pour découvrir et soutenir le CREA, retrouvez nous sur notre site Internet www.creamontblanc.org ou sur les réseaux sociaux Twitter @creamontblanc #rdvcrea2014 ou Facebook <https://www.facebook.com/creamontblanc>

A propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 41 milliards d'euros en 2013 et 161 000 salariés au 30 juin 2014, dont 101 000 en France. Présent dans 30 pays, le Groupe servait plus de 236 millions de clients au 30 juin 2014, dont 179 millions de clients du mobile et 16 millions de clients haut débit fixe dans le monde. Orange est également l'un des leaders mondiaux des services de télécommunications aux entreprises multinationales sous la marque Orange Business Services.

Orange est coté sur le NYSE Euronext Paris (symbole ORA) et sur le New York Stock Exchange (symbole ORAN).

Pour plus d'informations (sur le web et votre mobile) : www.orange.com, www.orange-business.com, www.livetv.orange.com ou pour nous suivre sur Twitter : @presseorange.

Orange et tout autre produit ou service d'Orange cités dans ce communiqué sont des marques détenues par Orange ou Orange Brand Services Limited.

Contacts presse

Irene Alvarez

Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude (CREA) - Observatoire du Mont-Blanc, Chamonix Mont-Blanc, France
Tél. : +33 (0)4 50 53 45 16
Courriel : ialvarez@creamontblanc.org

Nicole Joulia

Responsable presse et image Alpes Orange/ Direction Orange Centre Est
Mob. : +33 (0)6 87 09 96 47
Courriel : nicole.joulia@orange.com