

: Ongoing 2015 projects.

: Finished projects (can be renewed)

Name	ID registration	Status 2015 : Finished, Running, Stopped, on Test this year	Main Responsible	Laboratory	Theme	SELECTED PERIOD FROM 2010 to 2020													
						2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
<b>ECOCLIM - LONG TERM MONITORING SAJF</b>																			
<a href="#">METEO_SITE</a>	OBS1	R	F. Delbart	SAJF Grenoble, France	Continuous environmental physical datas acquisition, from a Romma meteorological station.														>
<a href="#">BIOCLIM</a>	OBS2	R	P. Choler	LECA, Grenoble, France	Système d'observation à long terme de la végétation et du climat des écosystèmes subalpains et alpins du vallon de Roche Noire (Haute-Guisane)														>
<a href="#">FLUXALP</a>	OBS3	R	P. Choler, JPLaurent	LECA, LTHE, Grenoble, France.	Equipement d'un site alpin pour la mesure des flux d'énergie et de matière dans le continuum sol-neige-végétation-atmosphère														>
<a href="#">LAURIPERM</a>	OBS4	R	P. Schoeneich, X. Bodir	IGA, France. EDYTEM, France	Suivi de la dynamique du permafrost sur le Laurichard.														>
<b>MONITOVEG - LONG TERM MONITORING SAJF</b>																			
<a href="#">GTREE_RIFBLANC</a>	TESTOBS1	R?	M. Bader	Univ. Oldenburg, Germany	Disentangle seed versus substrate limitations on treeline range expansion at a global scale.														
<a href="#">ADRET</a>	OBS5	R	S. Lavorel	LECA, Grenoble, France	Long-term dynamics of land use, plant diversity and ecosystem functioning of the Villar d'Arène grasslands.														
<b>DYNAMIQUE ET FONCTIONNEMENT DES ECOSYSTEMES</b>																			
<a href="#">TRAITS_CLONAUX</a>	C8	R?	S. Lavorel	LECA Grenoble, France	Traits fonctionnels végétaux et fonctionnement d'un paysage agropastoral à l'étage sub-alpin														
<a href="#">REGARDS</a>	C15	R	S. Lavorel/ J.C.Clément	LECA Grenoble, France	How plant functional diversity and associated soil microbial diversity drive resistance and resilience of grasslands functioning to climate change depending on management?														
<a href="#">ORTHOPLANT</a>	C17	R	S. Ibanez	LECA, Grenoble, France	Interactions plantes-orthoptères														
<a href="#">INVASDIV</a>	TEST2014-4	R?	S. Lavergne	LECA, France	Effets de plantes invasives non endémiques sur des populations végétales en place par les analyses génétiques.														
<a href="#">CLIMTREE</a>	C4	F	M. Bader	Univ. Oldenburg, Germany	The regeneration niche of trees at the alpine treeline : climatic constraints on germination and seedling establishment														
<a href="#">PHYTOCH_ALLELOPAT</a>	C12	F	C.Gallet	LECA Grenoble, France	Effet allélopathique d'une graminée cespitueuse dominante en prairies subalpines : screening phytochimique et influence de la présence des endophytes sur le profil phytochimique de la														
<a href="#">ENTOMODIV</a>	C16	F	S. Aubert	SAJF Grenoble, France	Biodiversité chez les hexapodes des prairies alpines ; collemboles, criquets.														
<a href="#">VALIDATE</a>	C5	F	S. Lavorel	LECA, Grenoble, France	Vulnérabilité des prairies et des élevages au changement climatique et aux événements extrêmes														
<a href="#">VITAL</a>	C9	F	S. Lavorel	LECA, Grenoble, France	Ecosystem service provision from coupled plant and microbial functional diversity in managed grasslands														
<a href="#">NEVE</a>	C3	F	J.C.Clément	LECA, Grenoble, France	Relations entre dégradation de la litière en hiver et la microbiologie du sol, les propriétés de la neige														
<a href="#">BIOCATCH</a>	C2	F	J.C.Clément	LECA, Grenoble, France	Impact des changements climatiques et des changements de pratiques agricoles sur la diversité végétale et sur la ressource en eau en zone subalpine.														
<a href="#">PSEUDOMEAU</a>	C1	F	C. Morris	INRA, Avignon	Impact de la percolation de l'eau sur la structure des populations de la bactérie phytopathogène <i>Pseudomonas syringae</i> suivant les pratiques agricoles et le type de sol.														
<a href="#">AGROMONT</a>	C6	F	J. Girel	SAJF Grenoble, France	Effets à long terme des changements d'utilisation des terres sur les écosystèmes de montagne														
<a href="#">AGRO_ALLELOPATH</a>	C18	F	C. Gallet	LECA Chambéry, France	Effet allélopathique d'une graminée cespitueuse dominante en prairies subalpines : influence de la fauche et de la compétition entre espèces.	<													
<a href="#">NIVALECO</a>	C10	F	P.Choler	LECA Grenoble, France	Impact de l'enneigement sur la diversité fonctionnelle et la productivité des pelouses alpines nivales	<													
<a href="#">CARBOMICROB</a>	C19	F	P.Choler	LECA Grenoble, France	Diversité et fonctionnement microbien dans les sols des écosystèmes herbacés d'altitude ; implications sur le cycle du carbone.	<													
<a href="#">COMPETVEGE</a>	C7	F	S. Lavorel	LECA Grenoble, France	Mécanismes d'interactions plante-plante et impacts sur la répartition des communautés herbacées	<													
<a href="#">DENDROCLIM</a>	C11	F	S. Aubert	SAJF Grenoble, France	Dendrochronologie en conditions extrêmes	<													
<a href="#">VEGORTHO</a>	C20	F	S. Aubert	SAJF Grenoble, France	Ecologie des communautés plantes-orthoptères dans les prairies subalpines	<													
<a href="#">VARIMONT</a>	C14	F	W. Thuillier	LECA, Grenoble, France	Dynamique écologique et évolutive de la végétation aux gradients environnementaux-applications aux changements globaux														
<a href="#">REGORTHO</a>	C21	F	S. Aubert	SAJF Grenoble, France	Régime alimentaire des orthoptères.	<													
<a href="#">PALEOBOTUF</a>	C23	F	S. Aubert	Station alpine Joseph Fourier	Tufière du Lautaret : datations et caractérisations de la végétation fossilisée.														
<a href="#">RETROMONT</a>	C22	F	P. Choler, F. Arnaud	LECA, Grenoble, France	Rétro-observations de l'utilisation des terres et des dynamiques de paysage dans les bassins versants de montagne														

Name	ID registration	Status 2015 : Finished, Running, Stopped, on Test this year	Main Responsible	Laboratory	Theme	SELECTED PERIOD FROM 2010 to 2020												
						2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
<b>BIOLOGIE EVOLUTIVE</b>																		
<a href="#">DYNAPOP</a>	B2	R	I. Till-Bottraud	LECA, France	Dynamique de populations d'espèces alpines le long de gradients altitudinaux (ou en conditions contrastées) ; lien avec les changements globaux													
<a href="#">FLAVOSILENE</a>	B6	R	A. Berardi	Univ. Virginia, U.S.	The effect of altitude on flavonoid pathway adaptation and divergence in Silene vulgaris							?						
<a href="#">COLLEMBOLA</a>	B14-THESIS	R	S. Bec	SAF, France	Biogéographie Fonctionnelle et Evolutive des communautés de Collembolles des sols du <b>Système Alpin Européen</b>													
<a href="#">PHYLOALPS</a>	B1a	R	S. Lavergne	LECA, France	Echantillonnage systématique de la biodiversité végétale													
<a href="#">ARABISPEP_JW</a>	B4b	R	G. Coupland, J. Wundt	Max Plank Inst. Cologne (All)	Molecular genetic analysis of trade offs between vegetative growth and flowering in natural populations of perennial Arabis alpina													
<a href="#">MICROBOTSIL</a>	B3	F	J. Abatte	CEFE, Montpellier, France	L'effet de la génétique de l'hôte et de l'environnement sur la distribution d'une maladie dans un système hôte – pathogène naturel ( <i>Microbotryum/Silene vulgaris</i> )													
<a href="#">ARABISPEP_MH</a>	B4	F	M. Herzog	LECA, France	Arabis alpina perennality : Molecular and ecological analysis of Arabis alpina. Perennial life history traits along environmental gradients.													
<a href="#">METABAR</a>	B7	F	P. Taberlet	LECA, Grenoble, France	Metacode-barre ADN pour une nouvelle génération de suivi de la biodiversité					?	?							
<a href="#">TEEMBIO</a>	B8	?	W. Thuillier	LECA, Grenoble, France	Assemblage des communautés alpines – perspectives évolutives et fonctionnelles													
<a href="#">POLYGONADAPT</a>	B12b	F	S. Lavergne	LECA, France	Adaptation Locale et distribution des Espèces le long des GRadients Environnementaux													
<a href="#">CHIASTOTROLL</a>	B5	F	S. Ibanez	LECA, Grenoble, France	Induction d'un composé secondaire chez Trollius europaeus par six espèces de larves prédatrices de graines du genre Chiastocheta	<												
<a href="#">MARMOTPOP</a>	B13	F	A. Cohas	Université de Lyon1, France	Dynamique et génétique des populations de marmottes													
<a href="#">ECOVERCOUSS</a>	B10	F	S. Lavergne	LECA, Grenoble, France	Génétique, démographie, écologie des micro-systèmes développés autour des plantes en coussins sur les barres rocheuses	<												
<a href="#">BARCODE</a>	B11	F	F. De Bello	LECA, Grenoble, France	Test de l'intérêt du code barre ADN pour mesurer la diversité végétale dans les prairies alpines	<												
<a href="#">ALEGRE</a>	B12b	F	S. Lavergne	LECA, Grenoble, France	Adaptation Locale et distribution des Espèces le long des Gradients Environnementaux													
<a href="#">PAPHYBRID</a>	TEST2014-6	annulé	J. Mavarez	LECA, France	Papillons , hybridations et cycles reproducteurs													
<b>PHYSIOLOGIE ET METABOLISME</b>																		
<a href="#">ASCOPTOX</a>	A1b	R	P. Streb	Université d'Orsay, France	Le rôle de PTOX et de l'ascorbate pour tolérer la lumière forte à une température froide et chaude durant la saison alpine													
<a href="#">TRANSUV</a>	A2	R	P. Streb	Université d'Orsay, France	L'absorption et la transmission d'UV chez les plantes alpines													
<a href="#">DUALEX</a>	TEST2014-3	R?	M. Robson	Univ. Helsinki, Finlande	Capacité de photosynthèse chez diverses espèces végétales.							?						
<a href="#">ASCOSOL</a>	A5	F	R. Bigny	CEA Grenoble, France	Accumulation et rôle de l'ascorbate chez la soldanelle des alpes		>A1b											
<a href="#">ARABIDOPSIS</a>	A3	F	M. Kuntz	CEA Grenoble, France	Adaptation d'Arabidopsis aux contraintes liées à l'environnement alpin : caractérisation de marqueurs phénotypiques et implication d'une famille de gènes codant des protéines plastidiales													
<a href="#">PTOXSTRESS</a>	A4	F	P. Streb	Université d'Orsay, France	Le rôle de PTOX (plastid terminal oxydase) dans la résistance au stress chez les plantes alpines		>A1b											
<a href="#">ASCOGLUT</a>	A1	F	P. Streb	Université d'Orsay, France	Le rôle des antioxydants ascorbate et glutathion dans la résistance au stress chez S.alpina et R. glacialis													
<b>SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES</b>																		
<a href="#">PLANTRISK</a>	H2	R	A. Mercan	Centre Norbert Helias, UMR 8562, Avign	La cueillette de plantes sauvages : une pratique ré-émergente chez les particuliers. Quels risques réels sur la santé ?													
<a href="#">PLANTUTIL</a>	H1	F	A. Mercan	Centre Norbert Helias, UMR 8562, Avign	Etude de la relation homme- plante sur les cantons de La Grave et de Monestier les Bains													
<b>GEOLOGIE ET PHYSIQUE de L'ENVIRONNEMENT</b>																		
<a href="#">AVALDYN</a>	P2	R	X. Ravanat	IRSTEA, France	Dynamique du manteau neigeux													>
<a href="#">SISMO</a>	P4	not started	M. Langlais	IsTerre, Grenoble	Sismicité dans les alpes - Cadre du réseau RESIF													
<a href="#">CIFALPS</a>	P1	F	A. Paul, C. Aubert	IsTerre, Grenoble	China-Italy-France ALPs Seismic survey													
<a href="#">POLARIZ</a>	TEST2014-5	F	Jean Liliensten	IPAG, France	Essais de fonctionnement d'un instrument mesurant la polarisation aurorale avant installation au Svalbard													
<b>CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT</b>																		
<a href="#">DEPONT</a>	E1-THESIS	R	J. Savarino	LGGE, France	composition en nitrates dans l'eau d'un exutoire de la tufière pendant une saison hors gel.													
<a href="#">ATMO</a>	TEST_2014-1	R	Didier Voisin	LGGE, France	Composition atmosphérique en O3, NOx, NO3, PM.							?						
<a href="#">SNOWREFLECT</a>	E2-THESIS	R	Luc Charrois	LGGE, CEN, France	Data assimilation of VIS / NIR reflectance into the detailed snowpack model SURFEX – ISBA / rocus.													