



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement

Conservation and management of species-rich grasslands by local authorities

Yves Schaack
Project manager

Dr. Simone Schneider
Responsible for scientific department





SICONA

Intercommunal Organisation for Nature Conservation

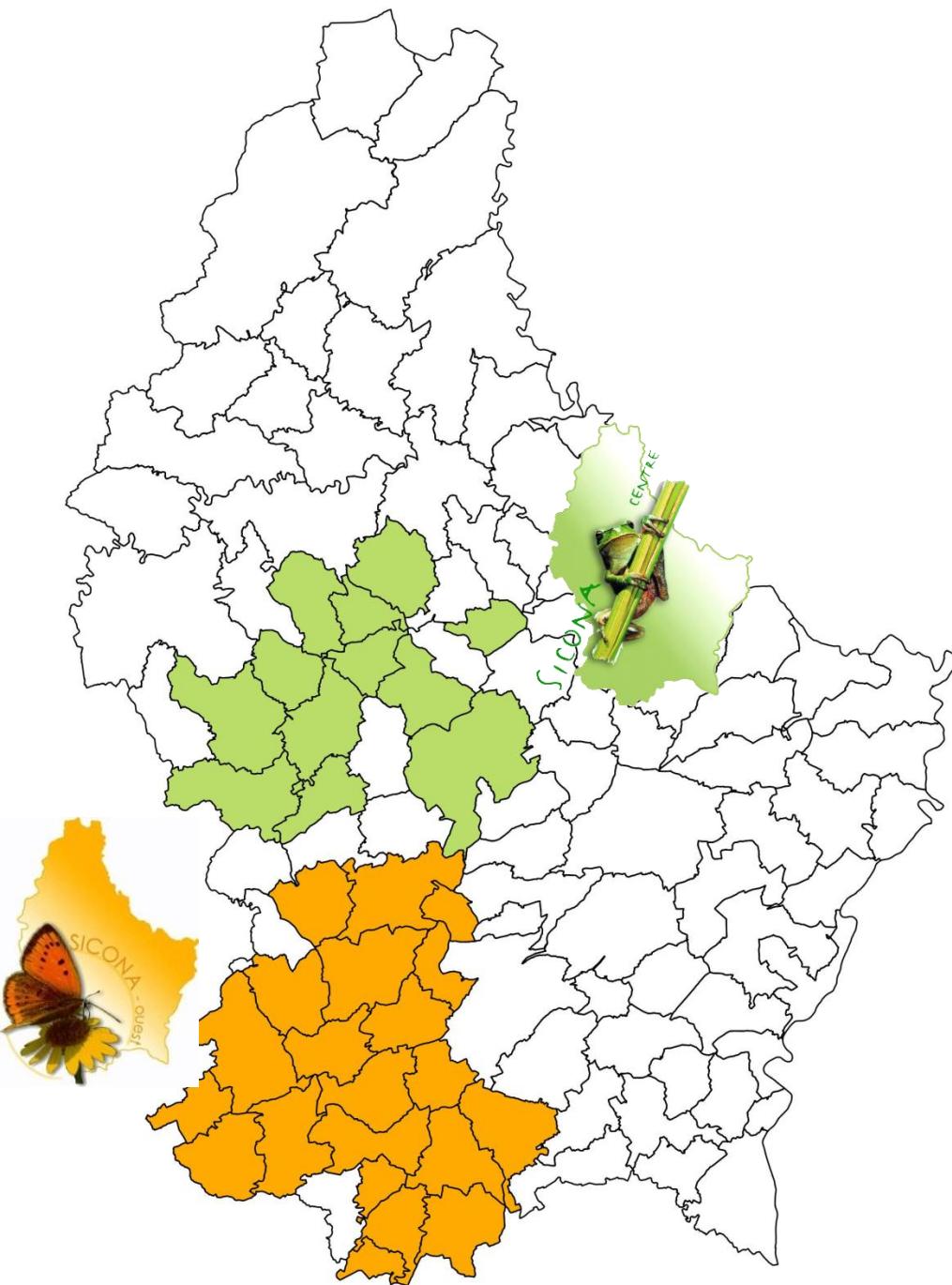
SICONA-Ouest: 21 member communities
SICONA-Centre: 12 member communities

multidisciplinary team:

scientists technicians pedagogues



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département de l'environnement





The project

Conservation and management of species-rich grasslands by local authorities

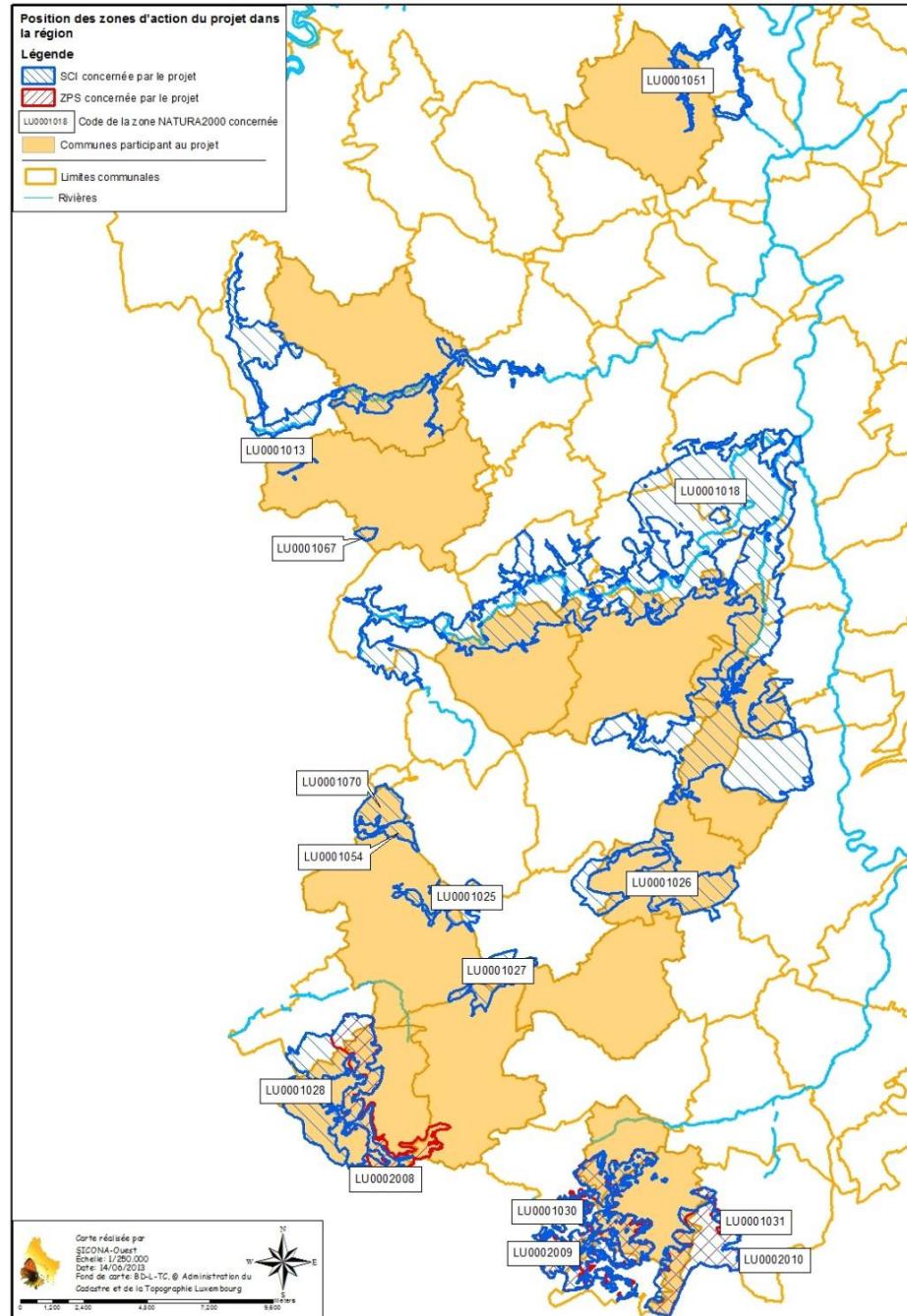
Target: Purchase, preserve and restore 46.5 ha of open areas for 5 threatened habitats and 6 animal species

15 Natura2000 sites in 14 member communities of SICONA

Budget: 2.529.816 €: 50% EU, 25% Etat luxembourgeois, 25% communities

Expected duration: 01.06.2014 – 01.06.2019





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures



Département de l'environnement



Habitats

Semi-natural dry grasslands (6210): 3ha

Molinie meadows (6410): 1ha

Hydrophilous tall herbe fringe communities (6430): 2ha

Lowland hay meadows (6510): 30ha

Transition mires (7140): 0.5ha



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement



Species

Yellow-bellied toad, Crested newt: 5ha

Geoffrey's bat: 2ha

Woodlark, Common redstart, Tree pipit: 3ha



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement

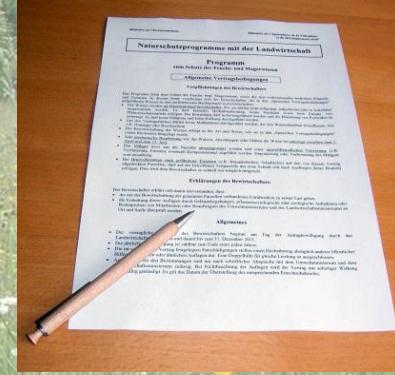




Restoration actions

Extensification: « Biodiversity contracts »
with local farmers on all purchased surfaces

Create new habitats for animal species



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement



Restoration of species-rich mesic grasslands



Preliminary assessments: soil, plant biodiversity

Extensification



Hay transfer



Reintroduction of
endangered plant species



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement



Restoration of species-rich mesic grasslands



Low plant biodiversity: Restoration of species-rich mesic meadows by hay transfer





Restoration of species-rich mesic grasslands



Sward disturbance on restoration stripes



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement





Restoration of species-rich mesic grasslands



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement





Restoration of species-rich mesic grasslands

Transfer of fresh hay from species-rich donor sites



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement





Restoration of species-rich mesic grasslands



Already high plant biodiversity: Reintroducing highly endangered species, reared from autochthonous seeds



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement





Département de l'environnement

Reintroduction of endangered plant species



Serratula tinctoria CR

Selinum carvifolia VU



Succisa pratensis VU

Scorzonera humilis EN



Campanula glomerata EN

Salvia pratensis EN



Red List Status (Colling 2005): CR critically endangered

EN endangered

VU vulnerable



Monitoring

Scientific control of restoration measures



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement

Public awareness and dissemination of results

Excursions, conferences, articles, international exchanges...



NEUES LIFE-PROJEKT VON SICONA-OUEST UND SICONA-CENTRE GESTARTET!

Am 1. Juni startete das von SICONA initiierte LIFE-Projekt „Schutz und Management von artenreichen Grünlandflächen durch lokale Belebung“ im Mittelpunktgemeindeamt des SICONA-Centre und SICONA-Ouest. Zielsetzung des Projektes ist die Sicherung und ökologische Verbesserung einer Fläche von ca. 51 Hektar landwirtschaftlichem Grünland in 12 Natura 2000-Gebieten bis 2019. Insbesondere zielt das Projekt auf den Erhalt und die Wiederherstellung feuchtfond bedrohte Offenlandsysteme (Alluvial-Holzgewächse, Pfeifengraswiesen, Mädesüß-Hochstaudenfluren, Magie-Flachlandmischwiesen). Ziele beschreiben und die Förderung von sechs bedrohten Tierarten (Goldgrashuhn, Kammer- und Klapptiefelmaus, Baumpipit, Garneleinschwanz und Heugroßwespe). Aber auch ein wissenschaftliches Monitoring der neu geschaffenen Flächen und die Sensibilisierung der Öffentlichkeit über Naturschutzthemen sind Teil des Projektes, das sich auf insgesamt 2.529.816 Euro belässt. Eine Teilnahme am neuen LIFE-Projekt zugesagt: Beckertich, Bärengras, Kehrfüller, Federkiel, Kuckuck, Kuckuckskätzchen, Kleiner Goldammer, magische Flachlandmischwiesen und Heugroßwiesen gehören zu den Ziellandschaften des LIFE-Projekts; Goldgrashuhn, Garneleinschwanz und Rotkehlchen sind 3 von 6 Zieltaarten.





A photograph of a lush, green field filled with a variety of wildflowers. The flowers include large clusters of purple bell-shaped blossoms, numerous small yellow flowers, and several white daisy-like flowers with dark centers. In the center of the image, there is a semi-transparent rectangular overlay containing text.

Thank you!

www.sicona.lu



/Sicona

yves.schaack@sicona.lu



Conservation and management of species-rich grasslands by local authorities



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'environnement



Empfängerfläche



Spenderfläche



Monitoring 2014

	gepflanzte Jungpflanzen 2013	lebende Pflanzen 2014	Prozent
	<i>Salvia pratensis</i>	518	374 70%
	<i>Selinum carvifolia</i>	251	176 70%
	<i>Serratula tinctoria</i>	506	408 80%
	<i>Succisa pratensis</i>	357	328 92%
	<i>Scorzonera humilis</i> *	235 (75)	? (19) ? (25%)

* noch in Auswertung