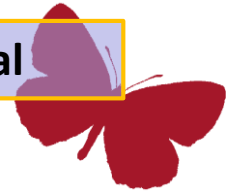
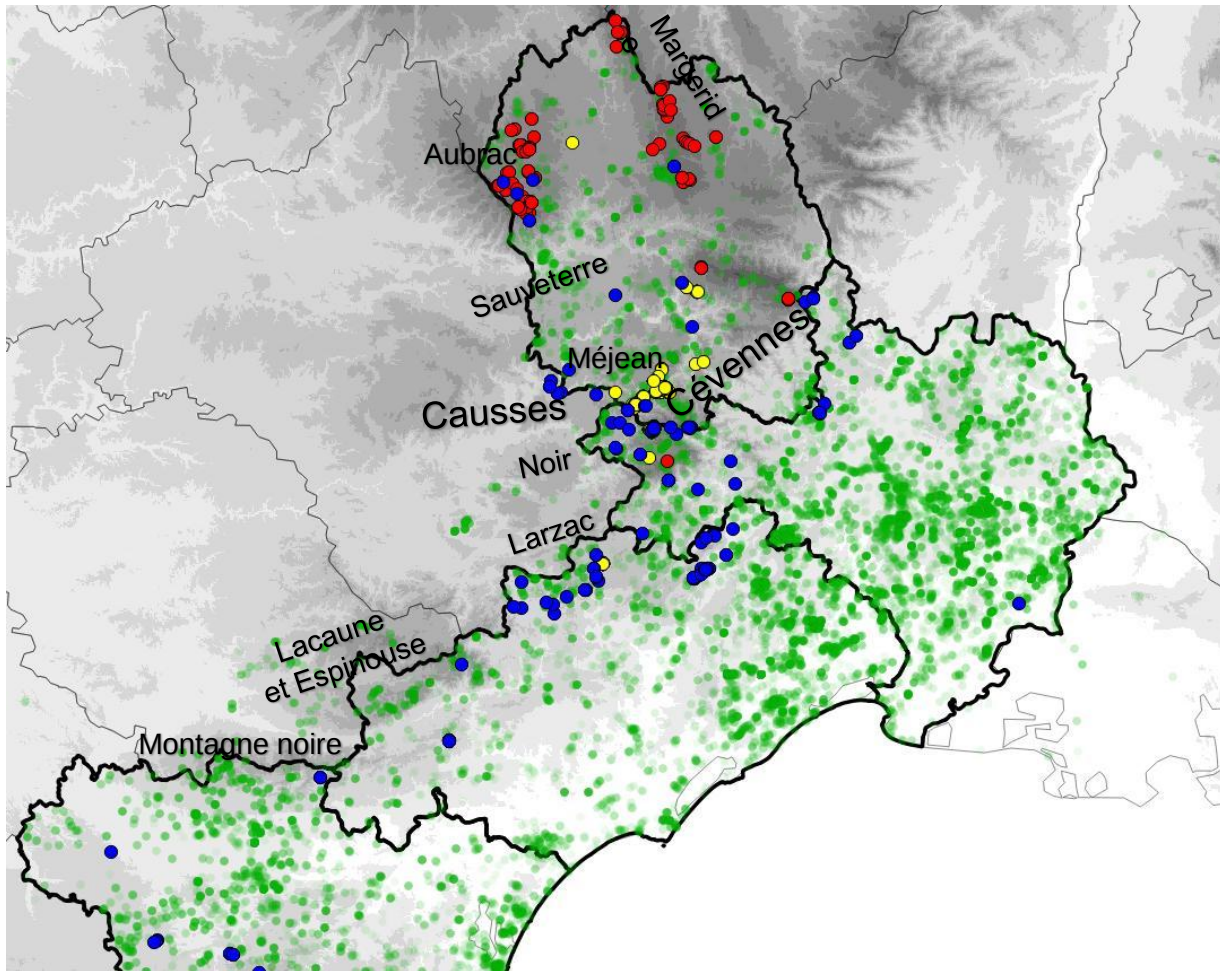


État de répartition des Maculinea dans le sud du Massif Central



Situation en Languedoc-Roussillon



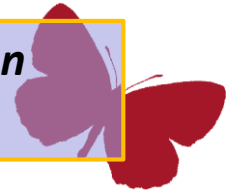
Espèces

- *Maculinea alcon*
- *Maculinea rebeli*
- *Maculinea arion*
- autres espèces de papillons





Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



Crédit photos : ALEPE, 2014

Avec la participation
financière de :

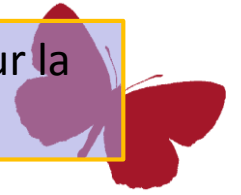


Journée d'échanges et d'information sur les *Maculinea* dans le Massif Central
16 octobre 2014 – Chavaniac-Lafayette





Résultats préliminaires des prospections *Maculineaalconalcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



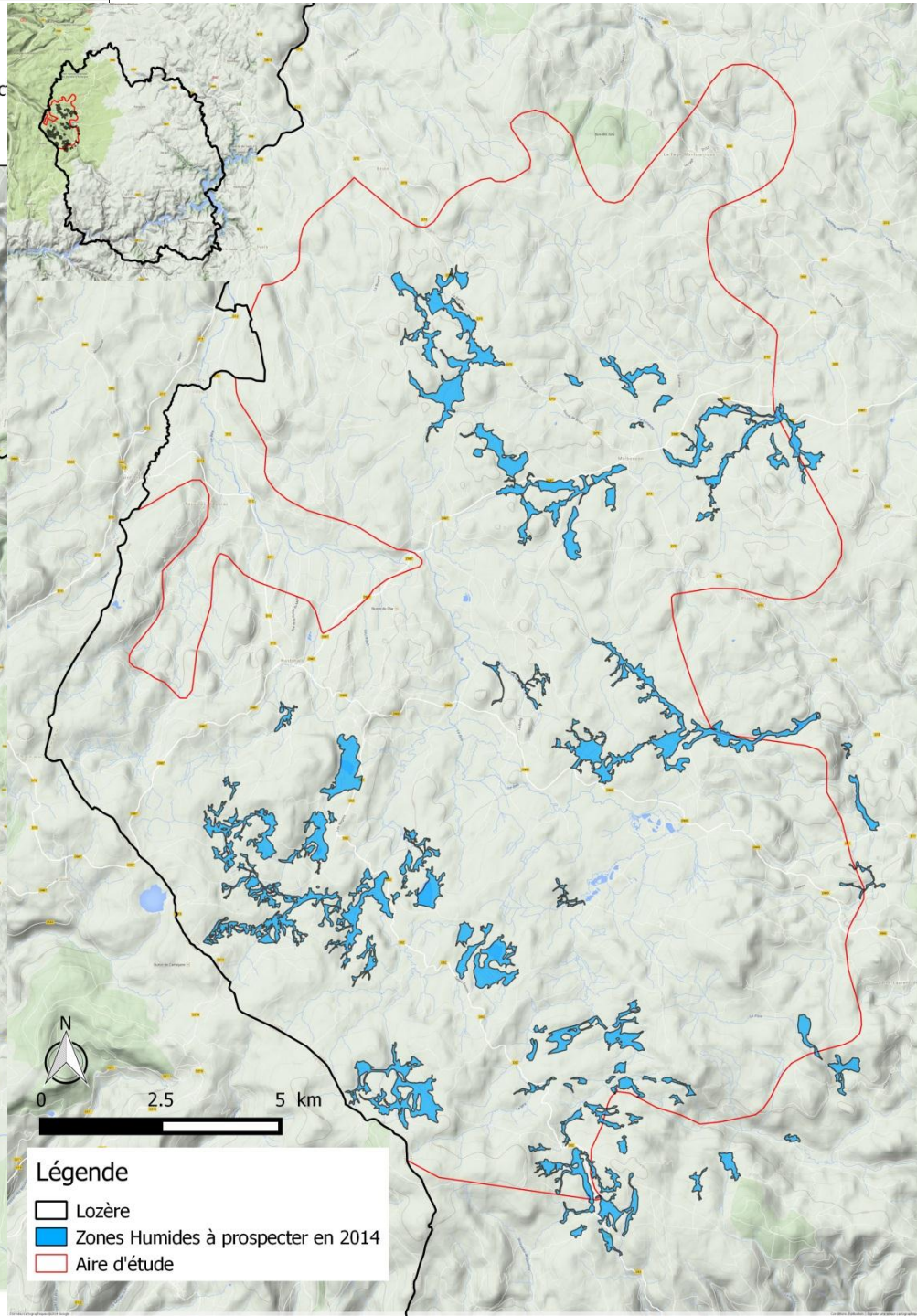
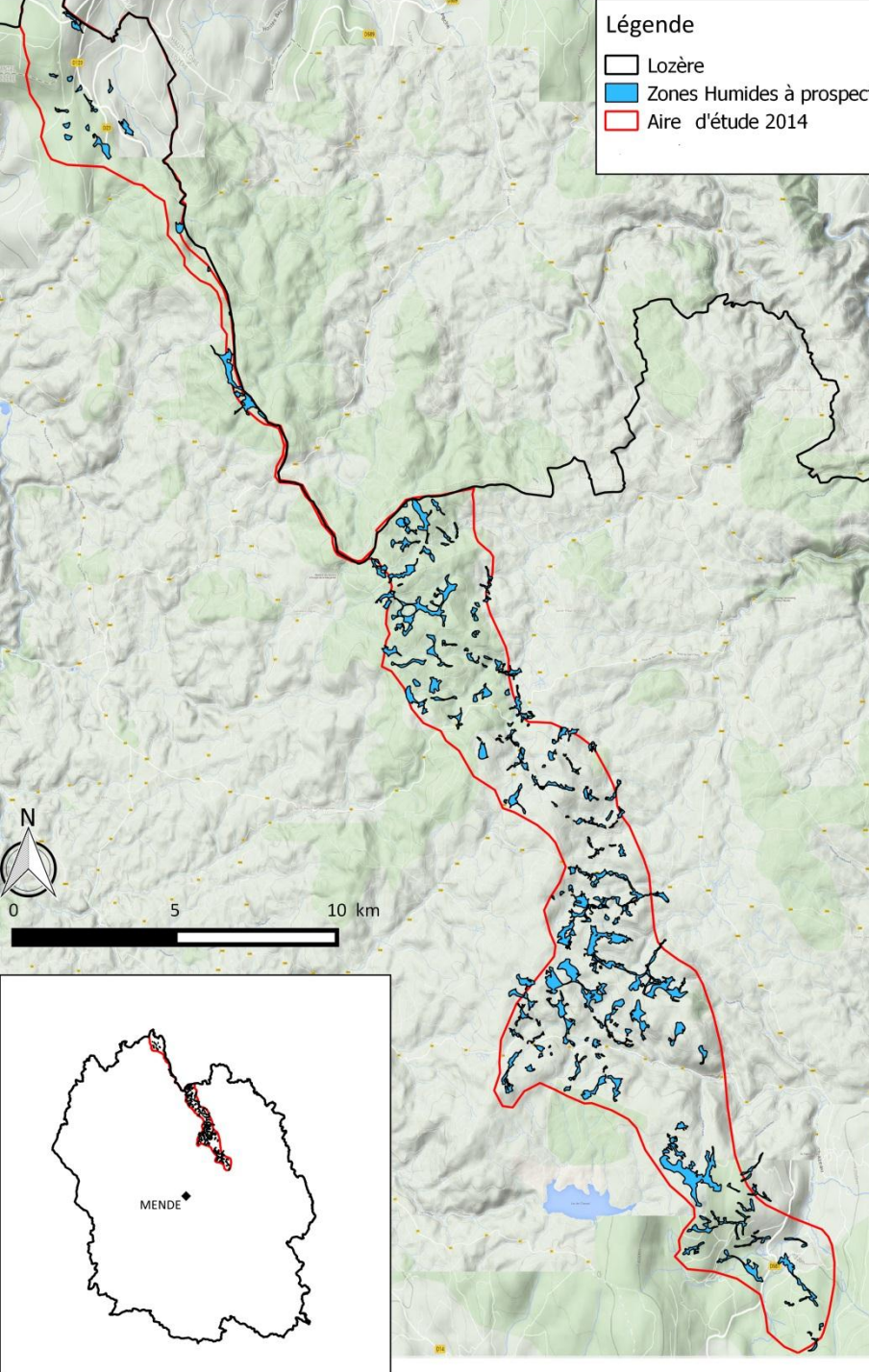
I. Présentation du projet

Les zones humides du nord-Lozère semblent constituer un bastion pour *Maculineaalconalcon* en Languedoc-Roussillon.

Projets sur 2 ans (2014 et 2015) avec la participation financière des agences de l'eau et de la DREAL.

Prospections basées sur les inventaires des zones humides réalisés par l'ONF 48 et le CEN 48 (ex-CDSL).







Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



II. Méthode

Prospection du plus grand nombre possible de zones humides répertoriées.

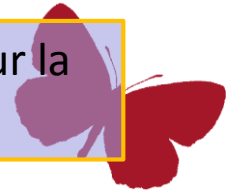


Crédit photos : ALEPE, 2014





Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



II. Méthode

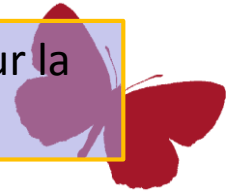
Description des zones humides visitées.

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE		
CONTEXTE, TYPE, GESTION ET CONSERVATION		
Contexte	☐ Bord de chemin ☐ Petit axe routier ☐ Axe routier important (départementale, nationale) ☐ Lisière/haie ☐ Piste forestière ☐ Rives/berges de cours d'eaux ☐ Fossé ☐ Aucun particulier	
Type (Code Corine)	☐ 22 - Eaux douces stagnantes (lacs, étangs et mares) ☐ 31.1 - Lande humide ☐ 37 - Prairie humide, communautés d'herbacées hautes et Mégaphorbiaies ☐ 51 - Tourbière bombée à comm^{tes} très acides ☐ 52 - Tourbière de couverture ☐ 54 - Bas marais, tourbière de transition ☐ 81- Prairie fortement amendées et ensemencées Autres (préciser) :	
Flore	Présence de <i>Gentiana pneumonanthe</i> : ☐ Oui ☐ Non	
	Taxon remarquable (ex : <i>Drosera</i>) :	
	Relevé (non exhaustif) :	
Gestion	☐ Aucune apparente ☐ Abandon ☐ Broyage/ Gyrobroyage ☐ Brûlis ☐ Forestière ☐ Coupe rase ☐ Fauche ☐ Pâturage ☐ Drainage ☐ Eclaircies ☐ Chablis	
Etat de conservation	☐ 1 - Proche équilibre, peu dégradée	☐ 2 - Partiellement dégradée ☐ 3 - Dégradée
Remarques	Ex : Atteintes, menaces, ...	





Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



II. Méthode

Dénombrement et localisation des stations à *Gentiana pneumonanthe*.

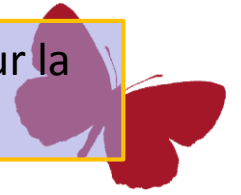


Crédit photos : ALEPE, 2014





Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



II. Méthode

Dénombrement et localisation les pontes de *Maculinea alcon alcon* sur Gentianes.

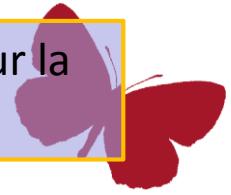


Crédit photos : ALEPE, 2014





Résultats préliminaires des prospections *Maculineaalconalcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



II. Méthode

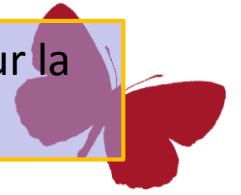
Caractérisation des stations à Gentianes (avec et sans pontes).

GENTIANA PNEUMONANTHE ET MACULINEA ALCON ALCON								
Nombre de station à <i>Gentiana pneumonanthe</i>	Surface de la station (m²)	Nb pieds par station	Nb de pieds avec pontes de <i>M.alcon</i>	Nb de pontes total	Micro-habitat de la station (ex : nardaise, prairie humide, tourbière, ...) & type de la station (ex : îlot dense, linéaire, diffuse)	Taille moyenne des tiges de gentianes (4 à 10 cm, 11 à 20 cm, ...)	Coordonnées géographiques (en DD)	
							X	Y
☐ 1							3.	44.
☐ 2							3.	44.
☐ 3							3.	44.
☐ 4							3.	44.
☐ 5							3.	44.
☐ 6							3.	44.
☐ 7							3.	44.
☐ 8							3.	44.
Imagos observés (nb, sexe, ...) :					Autres espèces contactées :			
Compléments stations : Ex : végétation alentour aux pieds des gentianes (végétation basse et peu couvrante, végétation haute et couvrante, ...), ...								

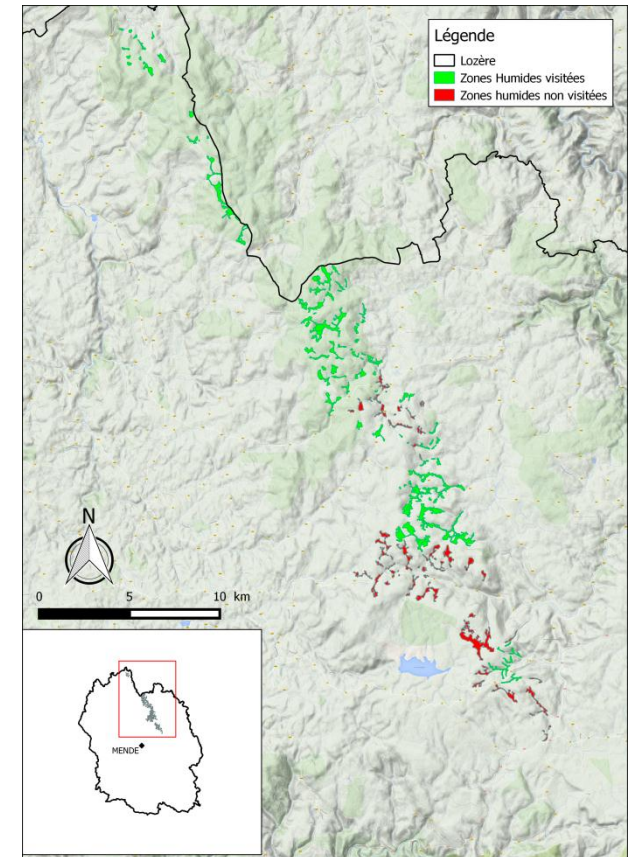
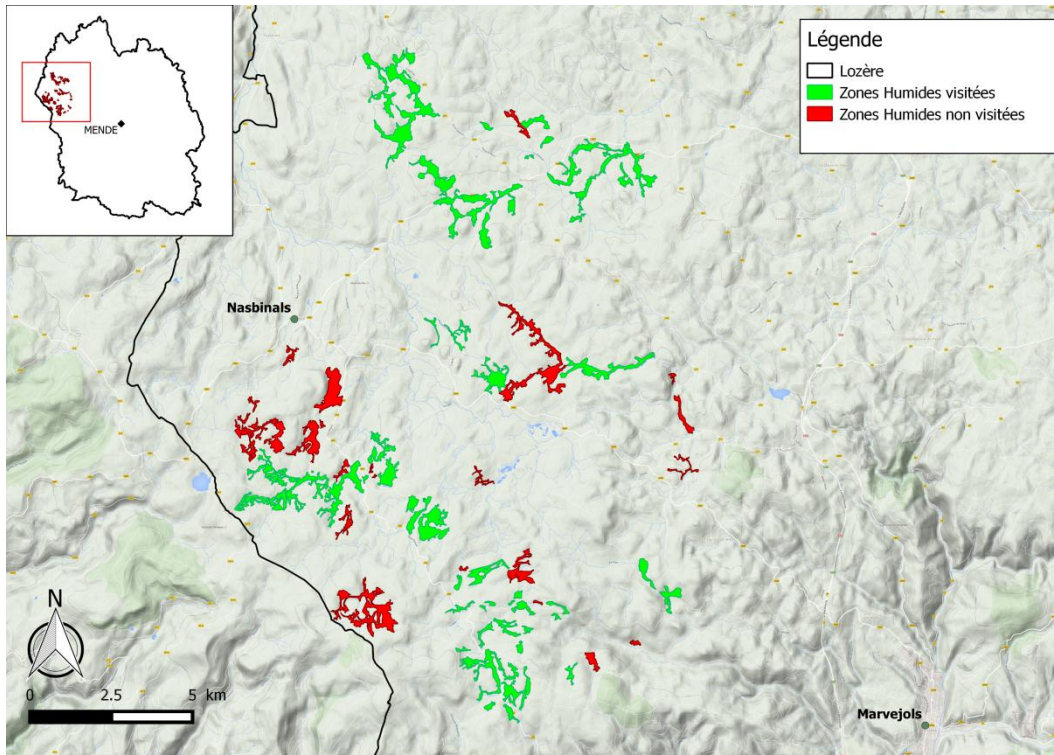




Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien

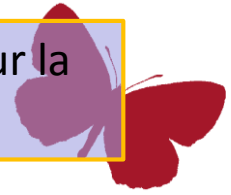


III. 1. Bilan général - 2014



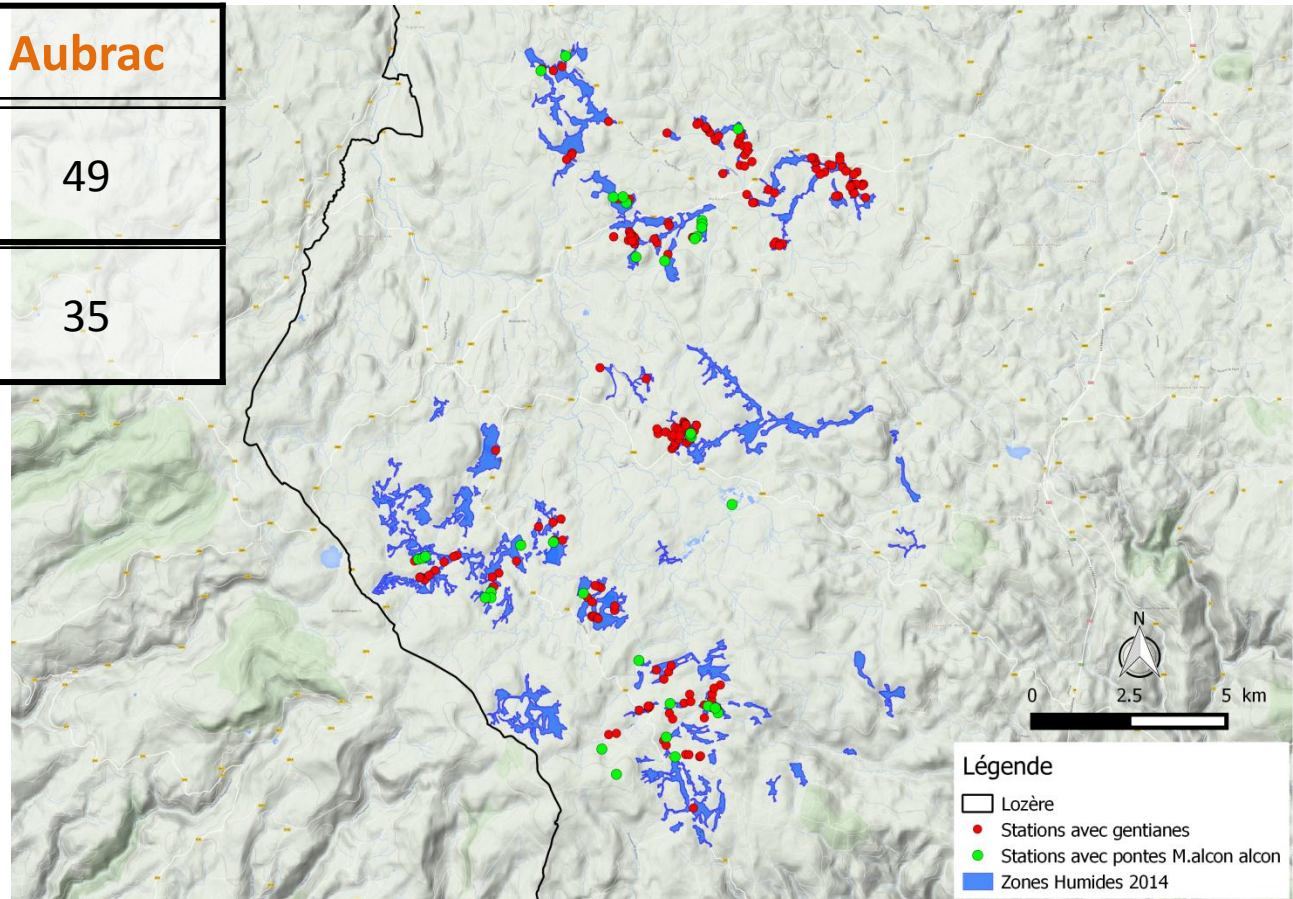


Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



III. 1. Bilan général - 2014

	Aubrac
Nombre de ZH avec Gentianes	49
Nombre de ZH pontes	35

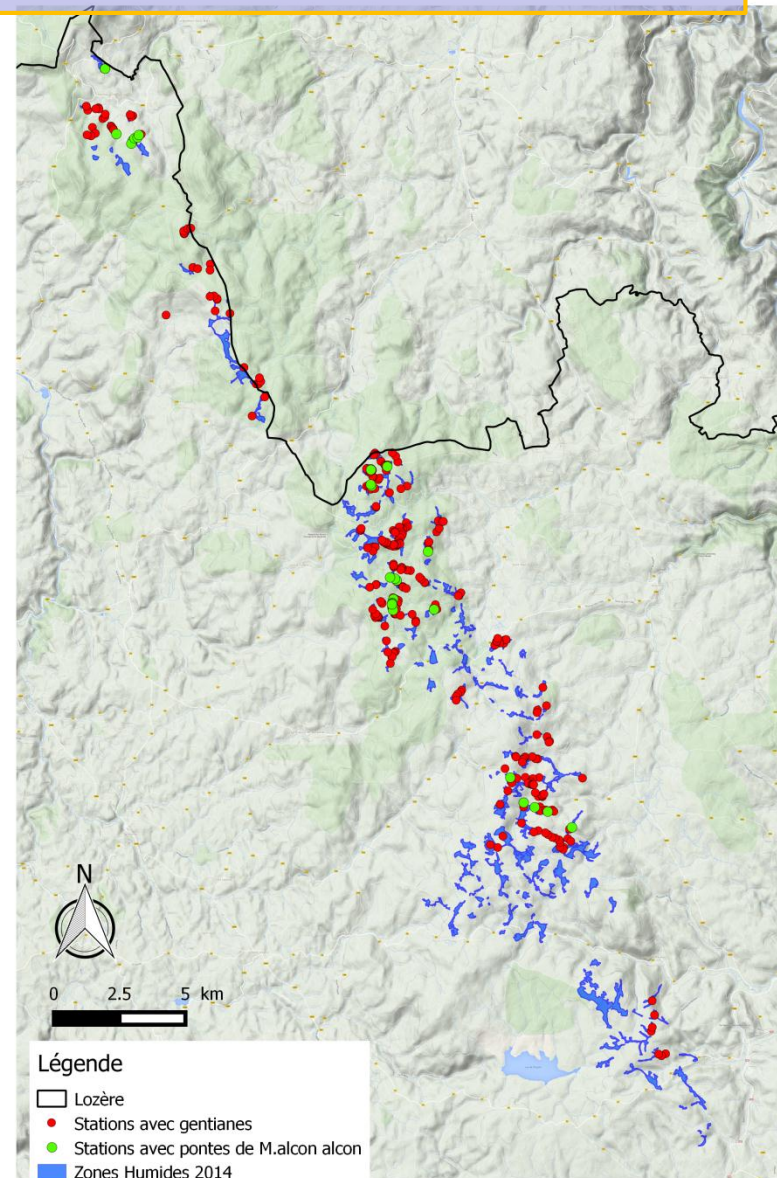




Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien

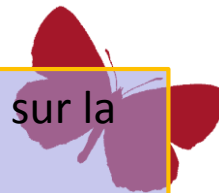
III. 1. Bilan général - 2014

	Margeride
Nombre de ZH avec Gentianes	74
Nombre de ZH pontes	29





Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



III. 1. Bilan général - 2014

	Aubrac	Margeride	Total
Nombre de station à Gentianes	238	357	595
Nombre de pieds de Gentianes	8 870	11 000	19 870
Nombre de station à G./ZH	4,18	3,34	3,63
Nombre de pieds de G./ZH	156	102,8	121

Zones humides avec Gentianes :

86 % en Aubrac ;

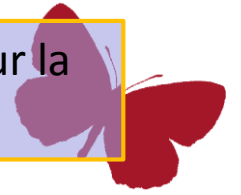
69.2 % en Margeride.

soit une moyenne de 75 %.





Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



III. 1. Bilan général - 2014

	Aubrac	Margeride	Total
Nombre de ZH visitées	57	107	164
Nombre de ZH avec Gentianes	49	74	123
Nombre de pieds avec pontes	288	277	565
Nombre de pontes	1 176	1 614	2 790
Nombre de pieds ac pontes/ZH	5,05	2,59	3,45
Nombre d'œufs/pied	4,08	5,83	4,94

Pourcentage de pieds avec pontes :

3,25 % en Aubrac ;

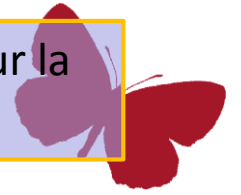
2,52 % en Margeride,

soit une moyenne de 2,84 %.



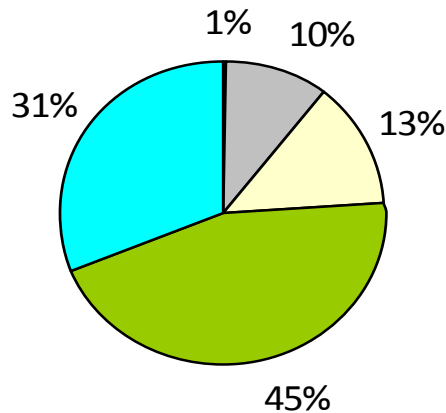


Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien

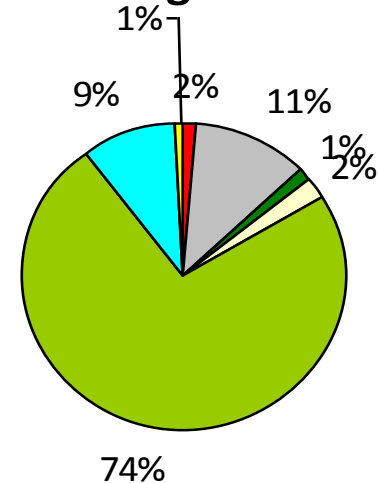


III. 2. Gestion des sites à Gentianes

Gestion des sites à Gentianes sur l'Aubrac



Gestion des sites à Gentianes sur la Margeride



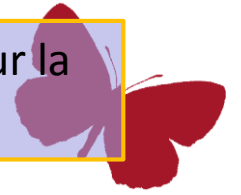
- Abandon
- Aucune apparente
- Forestière
- Fauche
- Pâturage
- Drainage
- Autres (broyage, brûlis, éclaircies)

Aubrac : gentianes sur ZH pâturées et/ou drainées
Margeride : gentianes sur ZH pâturées



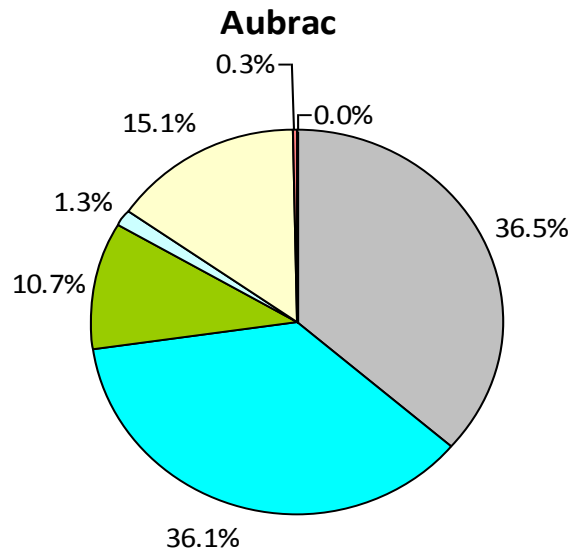


Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien

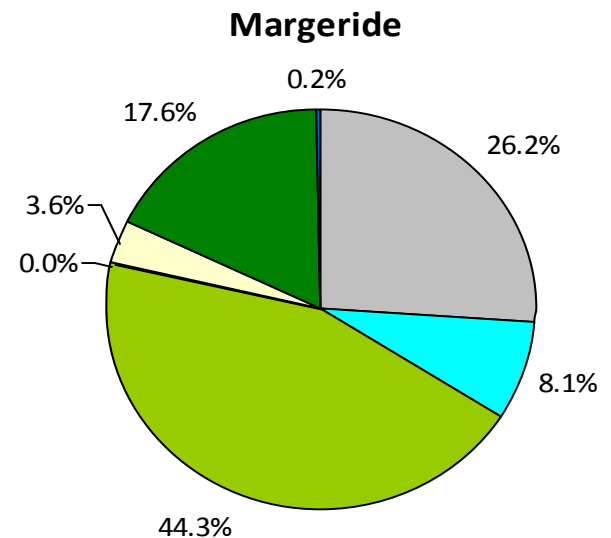


III. 3. Atteintes/menaces des stations de gentianes

Atteintes/menaces des stations de gentianes en



Atteintes/menaces des stations de gentianes en



- Aucune particulière
- drainage
- pâturage
- chaulage
- fauche
- fermeture du milieu
- prairie amendée

Principales menaces :

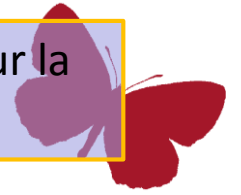
Aubrac - drainage et fauchage

Margeride - pâturage et fermeture du milieu





Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



III. 3. Atteinte/menaces des station de gentianes : exemples

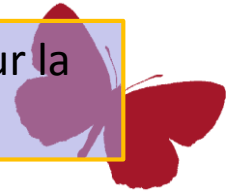


Crédit photos : ALEPE, 2014



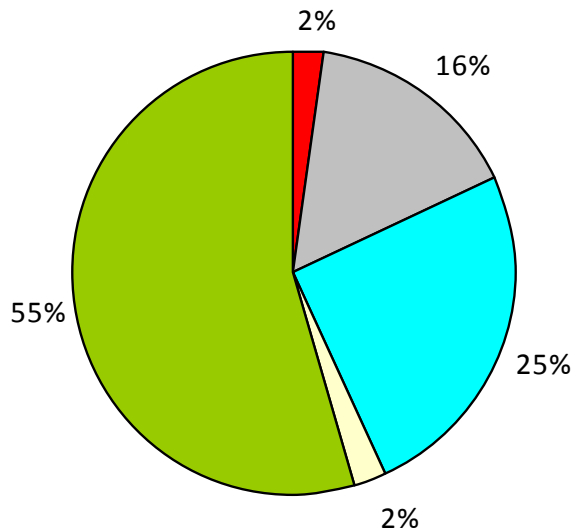


Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



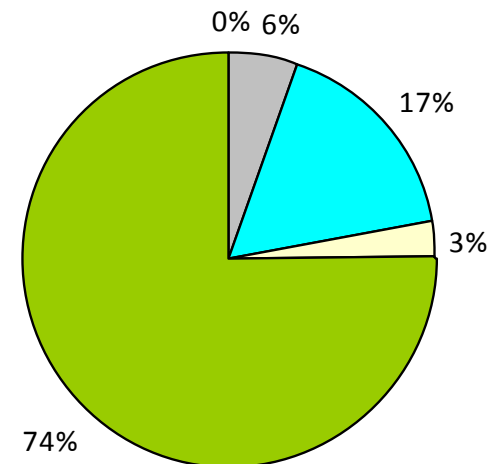
III. 4. Gestion des sites de pontes

Gestion des sites avec Gentianes et pontes sur l'Aubrac



- Abandon
- Aucune apparente
- Drainage
- Fauche
- Pâturage

Gestion des sites avec Gentianes et pontes sur la Margeride

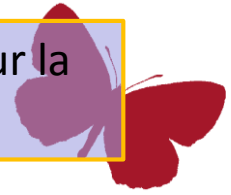


Aubrac : pontes sur ZH pâturées et/ou drainées
Margeride : gentianes sur ZH pâturées

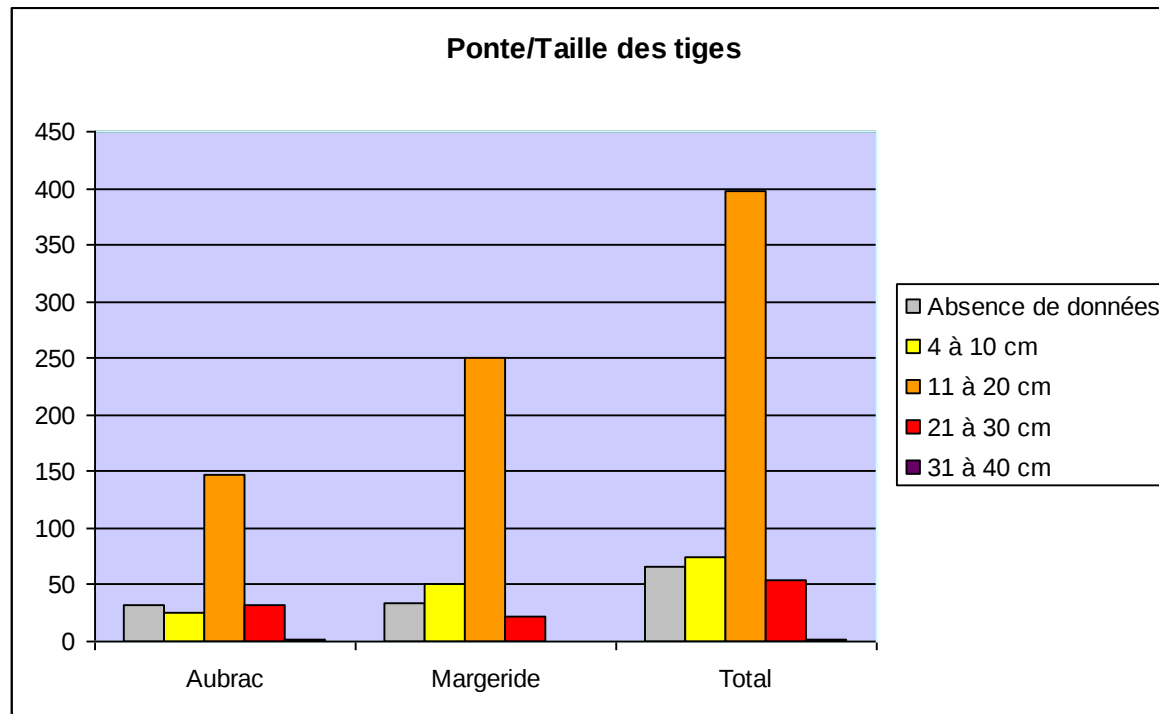




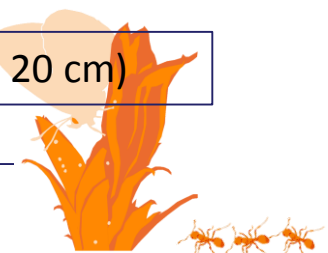
Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



III. 5. Données liées aux sites de pontes



Pontes en grosse majorité effectuées sur les gentianes de taille moyenne (11 à 20 cm)



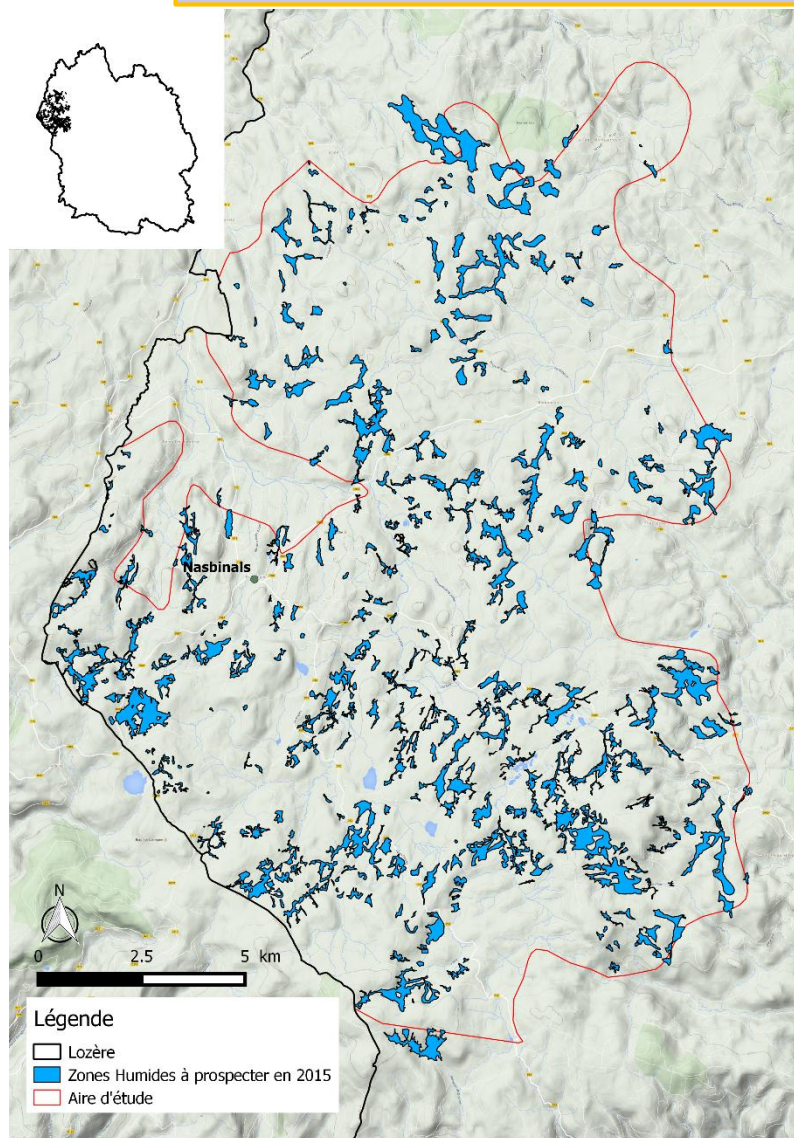


Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alcon alcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



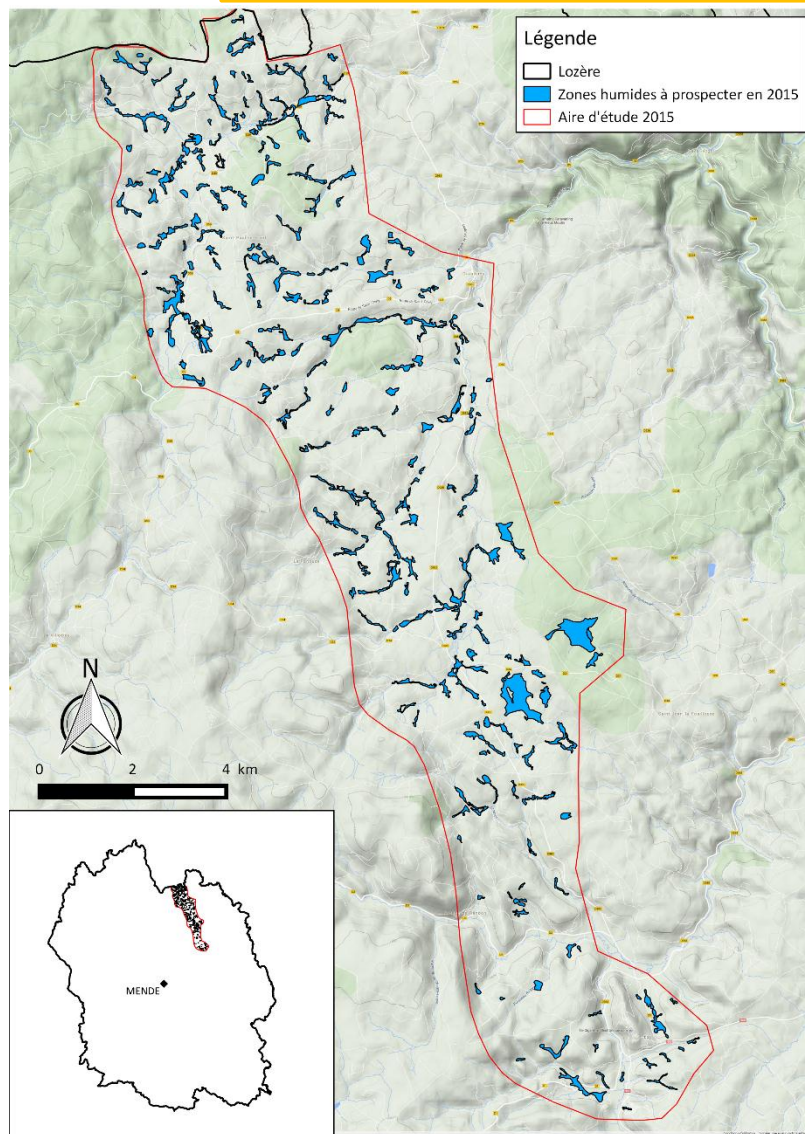
IV. Perspectives - 2015

Aubrac : sélection des zones humides jugées les plus favorables parmi les 361 situées hors zone Natura 2000 et ZNIEFF 1.





Résultats préliminaires des prospections *Maculinea alconalcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



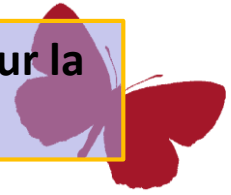
IV. Perspectives - 2015

Margeride : sélection des zones humides jugées les plus favorables parmi les 237 présentes sur le « plateau oriental de la Margeride ».





Résultats préliminaires des prospections *Maculineaalconalcon* sur la Margeride et l'Aubrac lozérien



Merci de votre attention.

Avec la participation
financière de :



Journée d'échanges et d'information sur les *Maculinea* dans le Massif Central
16 octobre 2014 – Chavaniac-Lafayette