



Déclinaison régionale du plan national d'action en faveur des odonates en Auvergne



COPIL du 05 octobre 2015



Leucorrhine douteuse, P. Flammant



Agrion à lunules, G. Doucet



Ordre du jour

- Plan national, bilan et perspectives
- Bilan des projets 2014/2015
- Projets et perspectives 2016/2017



Plan national



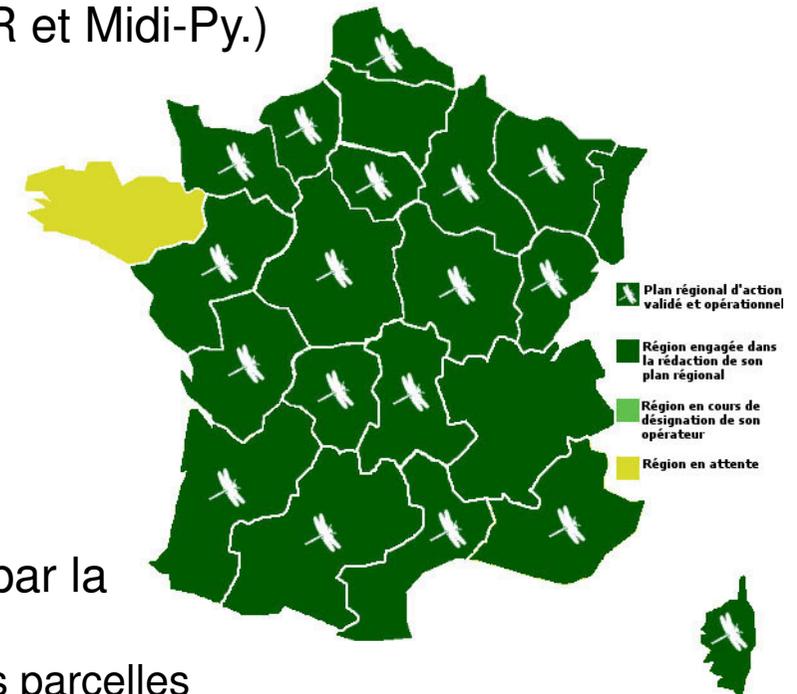
➤ Actions 2015

- 3 nouvelles déclinaisons validées (NPdC, LR et Midi-Py.)
- Evaluation de la Liste rouge nationale des Odonates en comité d'experts.
A venir, validation par le MNHN puis par l'UICN.
Diffusion prévue au printemps.
- Bilan du PNAO en cours

➤ Dans les régions limitrophes

- Réunion de travail sur *C. ornatum* organisée par la SHNA le 23 septembre.
Objectif : travailler sur les pratiques agricoles sur les parcelles de stations

➤ Perspectives du PNA 2011-2015



<http://odonates.pnaopie.fr/>

- Bibliographie
- Actualités nationales et régionales
- Cartes...

Animation du plan



➤ En 2015

Animation du comité de suivi – 3j

- Préparation et animation et CR - 5 octobre 2015

Recherche, coordination et soutien des porteurs de projet – 4j

- Envoi fiche projet, contacts, relances, réflexions sur les projets à mettre en œuvre avec les différents porteurs

Elaboration du programme prévisionnel et du budget – 6j

- Travail sur les projets, relectures, réunions, contacts et discussions partenaires financiers, recueil des budgets prévisionnels, synthèses pour présentation en COPIL

Lien avec les PRA des autres régions et le PNA – 2j

Contacts animateur national, transfert d'informations PNA vers acteurs régionaux et inversement, suivi des actions transrégionales (Odonates Bassin de la Loire, *C. ornatum* avec la Bourgogne)

Bilan annuel – 3j

- Bilan de l'animation, bilan des projets réalisées, bilan financiers.



Des projets pour les libellules d'Auvergne

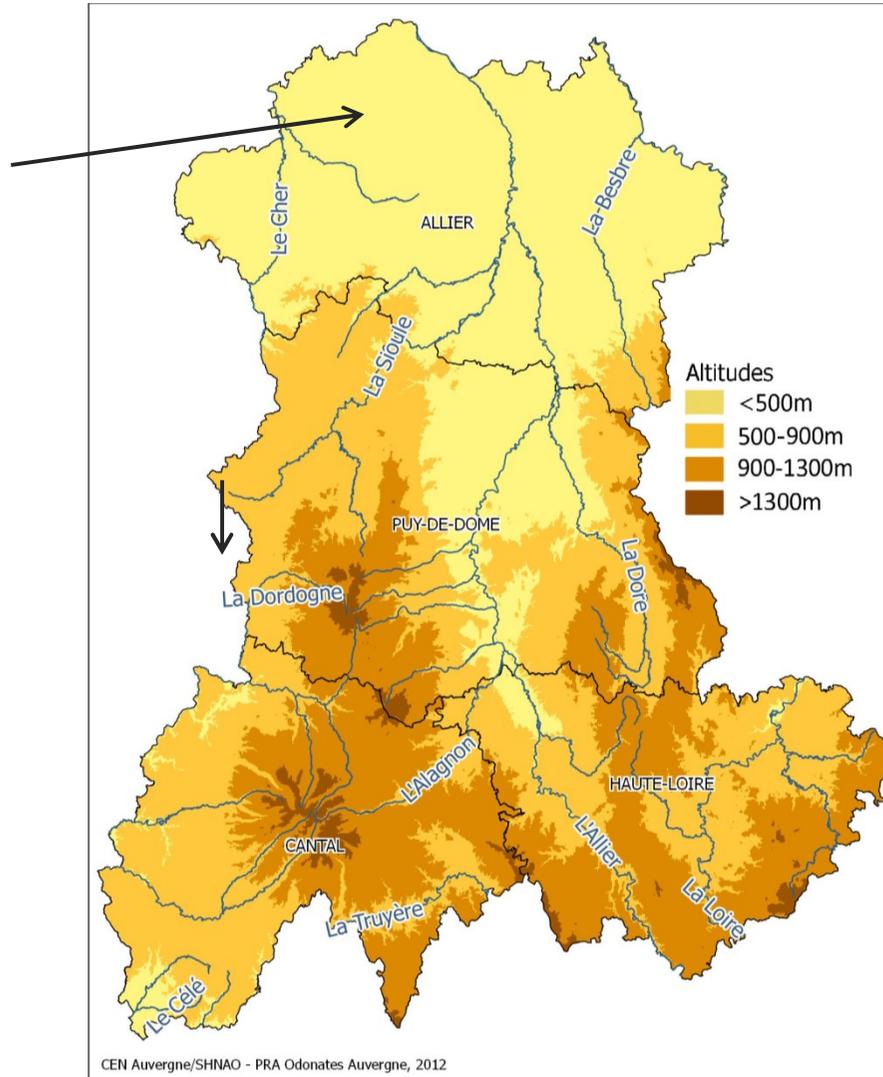


Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

➤ *Epitheca bimaculata* en bocage et Sologne Bourbonnaise



Actions PRA

Recensement, protection et gestion conservatoire des stations majeures d'Epithèque bimaculée du Bocage et de la Sologne bourbonnaise (département de l'Allier).

Contexte

Plusieurs stations connues sur le Val de Cher

2 stations connues dans le Bocage bourbonnais sur un même complexe d'étangs (2011 et 2014)

Plusieurs stations identifiées en 2014 en Sologne bourbonnaise

Objectif

Maintenir, dans un état de conservation favorable, les populations du Bocage et de la Sologne bourbonnaise, par le déploiement d'actions de préservation et de sensibilisation.

Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

➤ *Epitheca bimaculata* en bocage et Sologne Bourbonnaise



Recensement de propriétaires de sites

Elaboration d'une plaquette de sensibilisation

Animation foncière

→ Démarche en cours

Report actions 2015 « Volet Protéger-gérer »

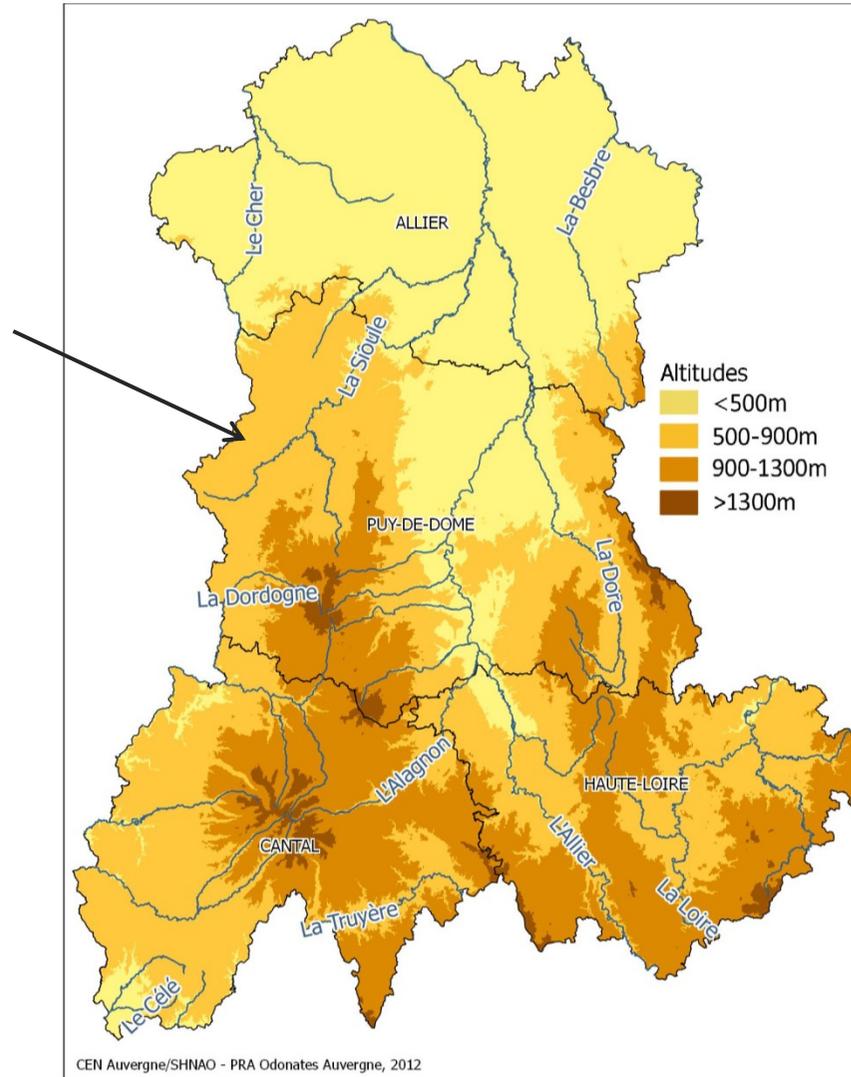
Animation foncière

Notice de gestion



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

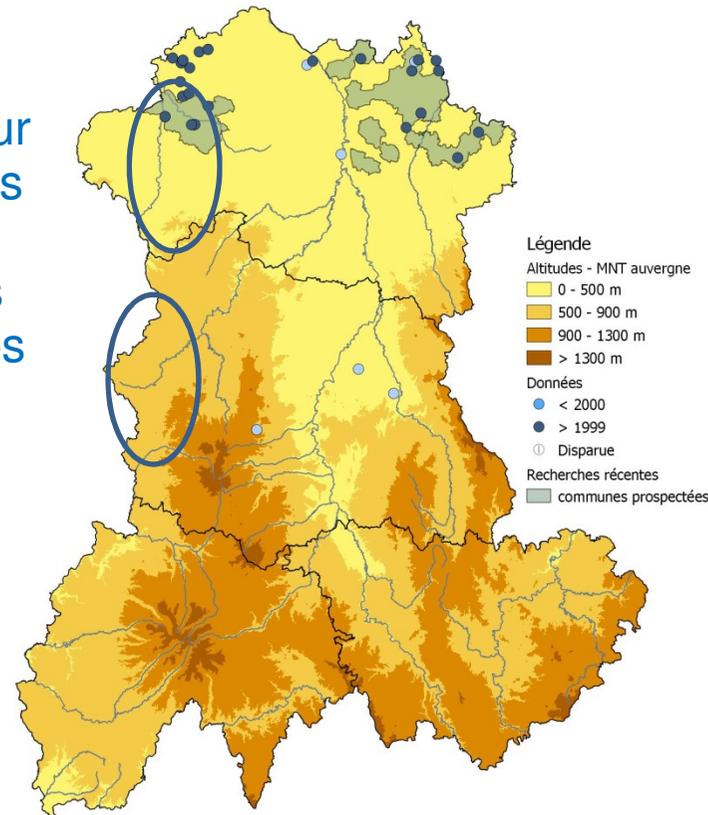
Actions 2015

➤ *Epitheca bimaculata* en Combrailles et ouest-Allier

→ Recherche de l'espèce sur plusieurs journées bénévoles

→ Observation de nouvelles stations dans les Combrailles 63 à proximité de la Creuse

Epitheca bimaculata



Observateurs : J. Barataud, A. Blaise, D. Brugière, M. Bruyant, A. Eusébio, J. Frat, A. Giosa, K. Martens, J. Girard, L. Tailland, M. Wienhofer, E. Subiry, S. Vrigaud, G. Doucet, Y. Boyer, M. Rambourdin, A. Ratié.

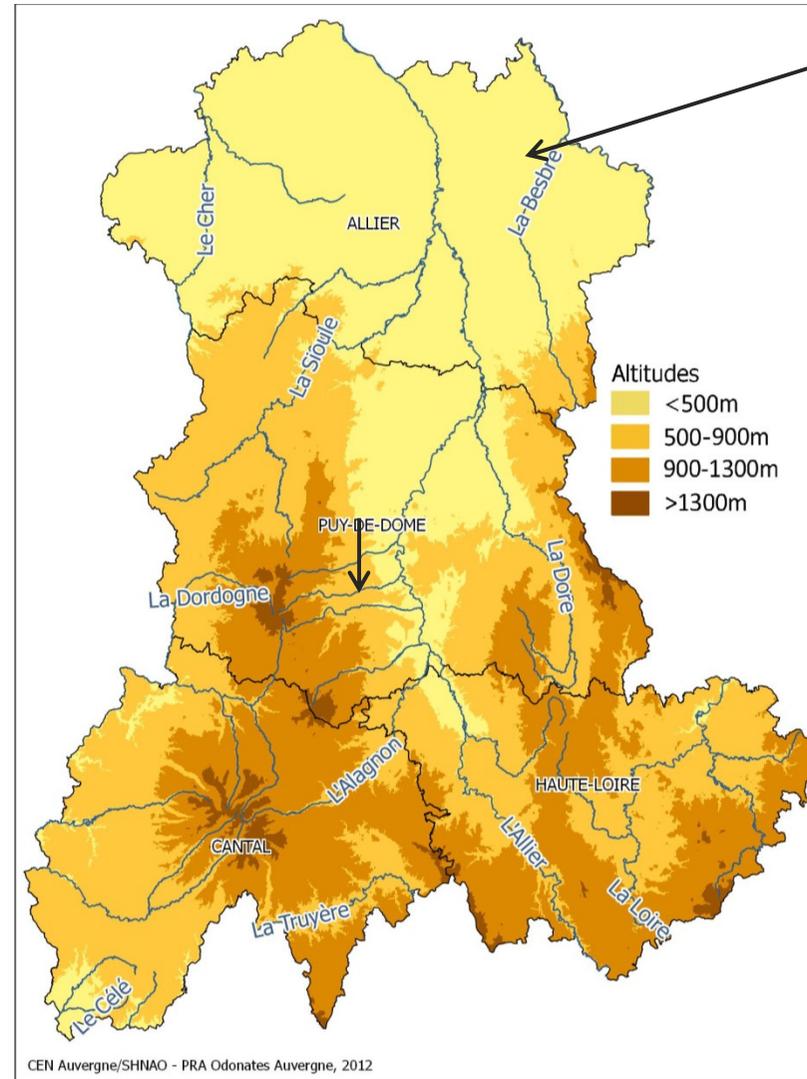


Bilan 2014 de répartition des espèces
CEN Auvergne - PRA odonates en Auvergne



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

➤ *Coenagrion ornatum* en Sologne Bourbonnaise



Actions PRA

Connaissance, suivi, protection et gestion conservatoire des stations auvergnates de l'Agrion orné (*Coenagrion ornatum*)

Contexte

Espèce en limite d'aire de répartition à l'Est du département de l'Allier (Sologne bourbonnaise)

5 stations connues dont une seule confirmée en 2013 et 2014

Objectifs

- Améliorer la connaissance sur la répartition des individus sur le vallon du Pommier sur la commune de Gannay-sur-Loire
- Caractériser les secteurs de présence de l'espèce
- Identifier les enjeux



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

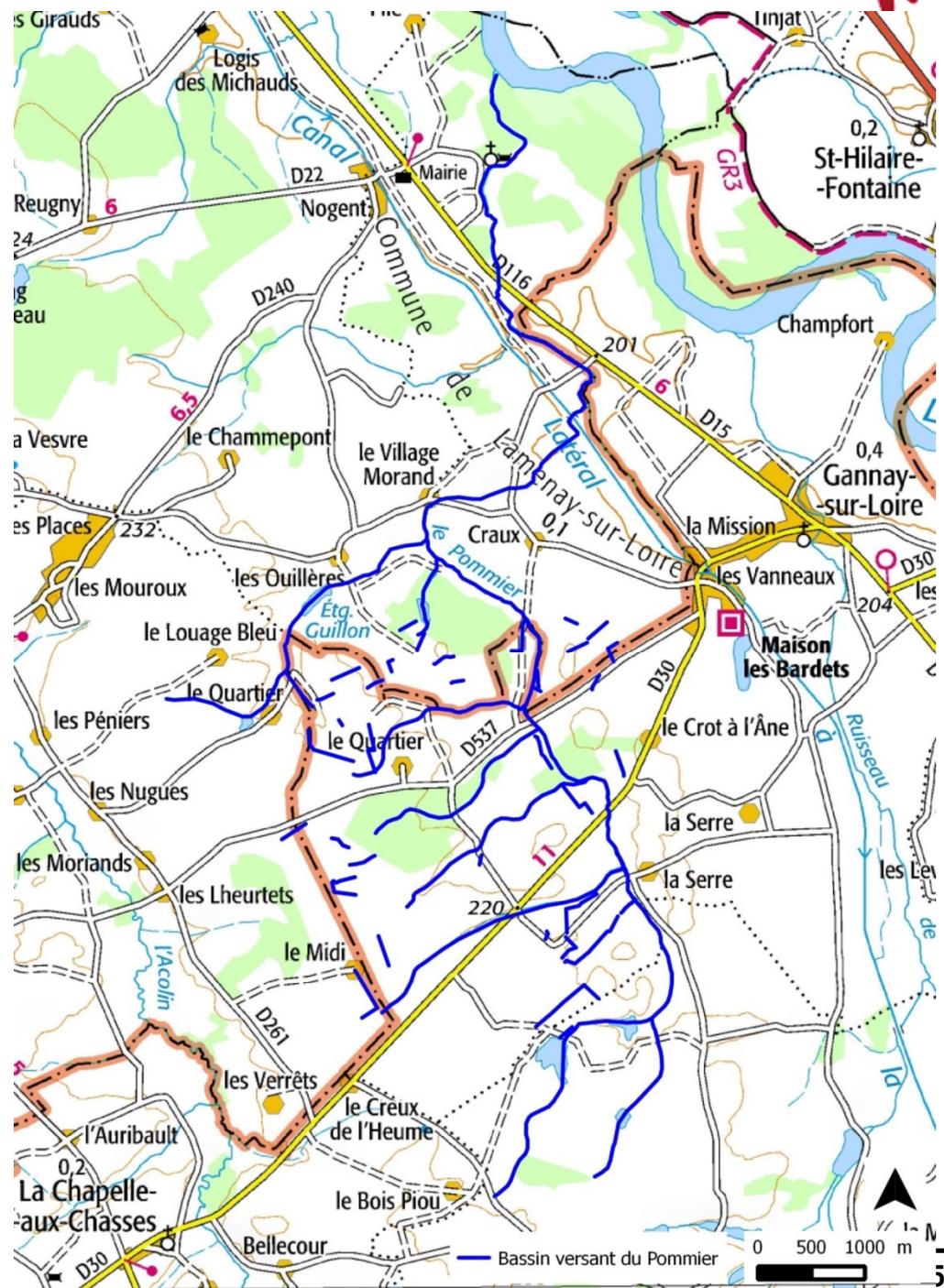
➤ *Coenagrion ornatum* en

Méthodologie

Prospection de la station connue de Gannay-sur-Loire

Prospections sur le bassin versant du « Pommier » (cours d'eau principal et tous ces affluents)

Un seul passage (présence/absence)



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

➤ *Coenagrion ornatum* en Sologne Bourbonnaise

Résultats

79 tronçons de cours d'eau prospectés

14 tronçons assec (18%)

7 tronçons de cours d'eau avec présence d'Agrion orné (8%), concentré sur un rayon de 1km

Complexe de prairies pâturées et/ou fauchées

Certains tronçons de cours d'eau sont en exclos (clôtures électriques fixes)

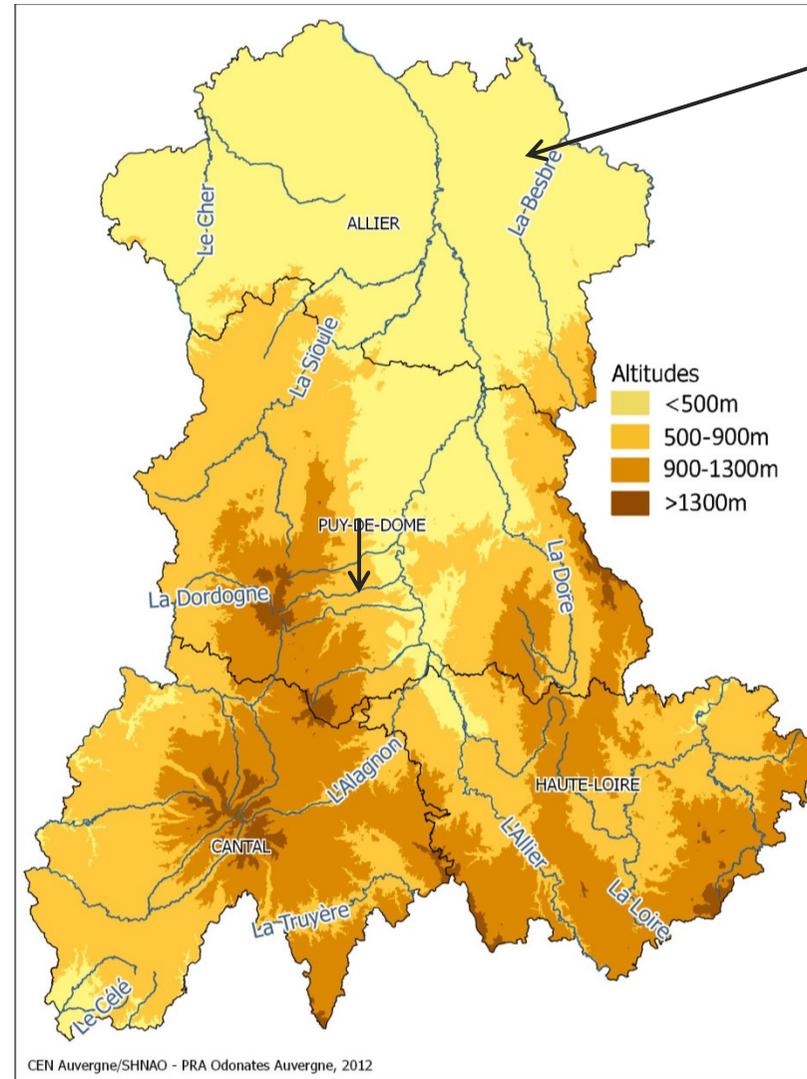
Problématiques: désherbage chimique sous les clôtures et fermeture du lit du cours d'eau par les hélophytes

5 tronçons de cours d'eau potentiellement favorables (*présence agrion mercure*), distants d'environ 1,5 à 3 km des tronçons à Agrion orné



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

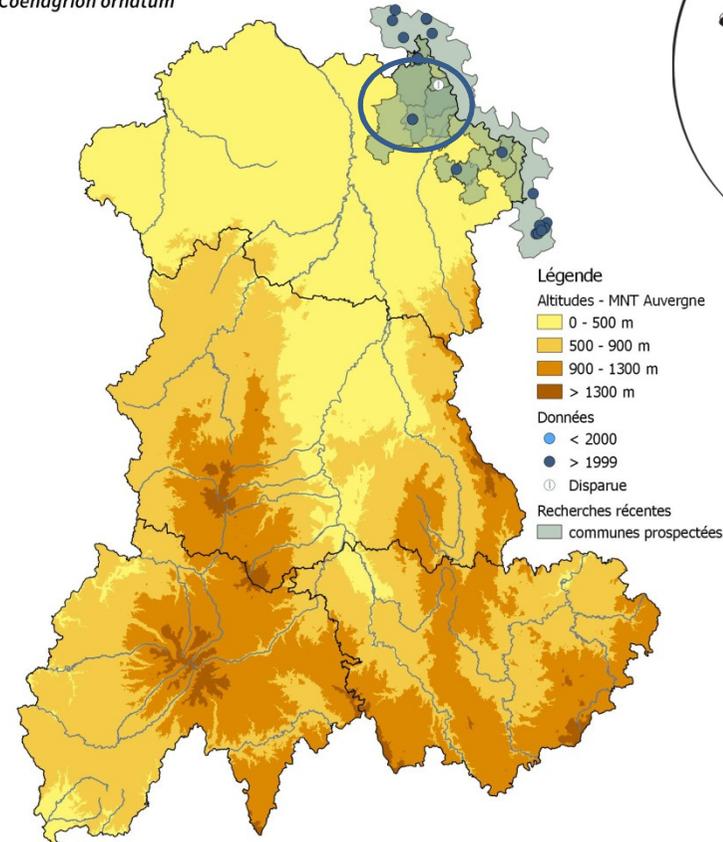
Actions 2015

➤ *Coenagrion ornatum* en Sologne Bourbonnaise

→ Recherche de l'espèce sur un week-end bénévole

→ Observation d'une nouvelle station sur la commune de La Chapelle aux Chasses

Coenagrion ornatum



Observateurs : D. Brugière, S. Vrignaud, B. Gilard, A. Giraud, J.P. Barbarin, A. Soissons, OGE Environnement, V. Thibault.

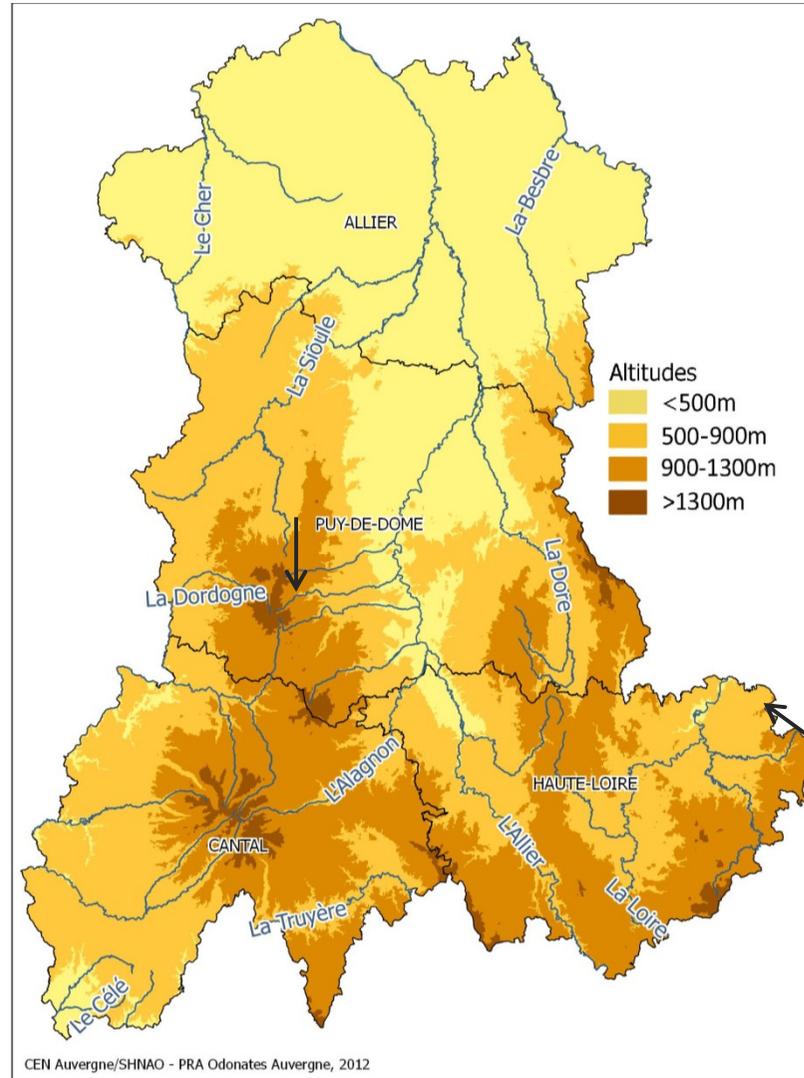


Bilan 2014 de répartition des espèces
CEN Auvergne - PRA odonates en Auvergne



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

➤ Actions pour *Sympetrum depressiusculum* et *Sympetrum pedemontanum*

Historique

2006 - Zones de maturation

2007 - Zones de reproduction

2008 à 2014 - passage réguliers

2014 et 2015 - PRAO

Actions 2014

Mise en place premiers relevés

Prospection nouveau sites

Premier transect (topo, végétation, Odonates..)

Résultat 2014

Une présence continue sur les rives de la commune d'Aurec (1 donnée Sped à Retournac),

Relevés effectués et cartographie,

Un nombre très important de *Sympetrum depressiusculum*,

Réunions, rencontre...



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

Actions 2015

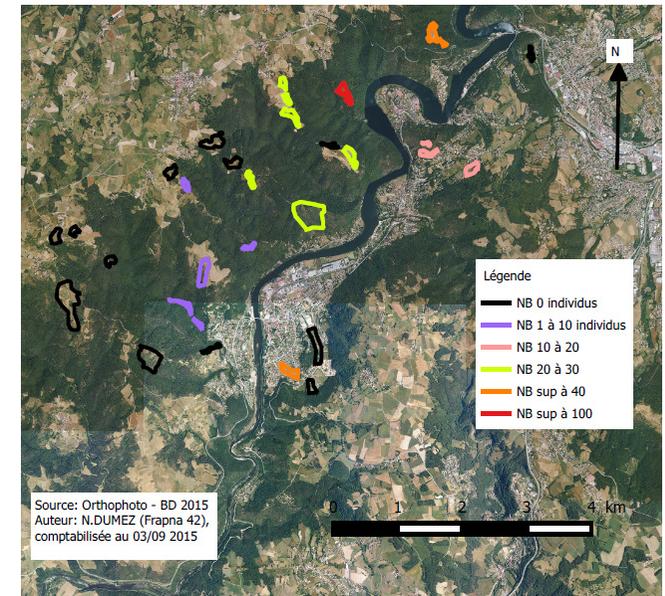
Deux transects sur haute Loire (1 Loire)
Prospection nouveaux sites
Recherche zones de maturation
Appui d'un stagiaire
Réunions, rencontres et communication...

Résultat 2015

Relevés effectués et cartographie
Un nombre important de *Sympetrum depressiusculum*
environ 700 le 20 août (3 transects) (population
d'importance européenne ?)
COFIL, rencontres (Aurec Environnement, mairie, EDF,
RNR...)
Publication article revue d'Aurec...



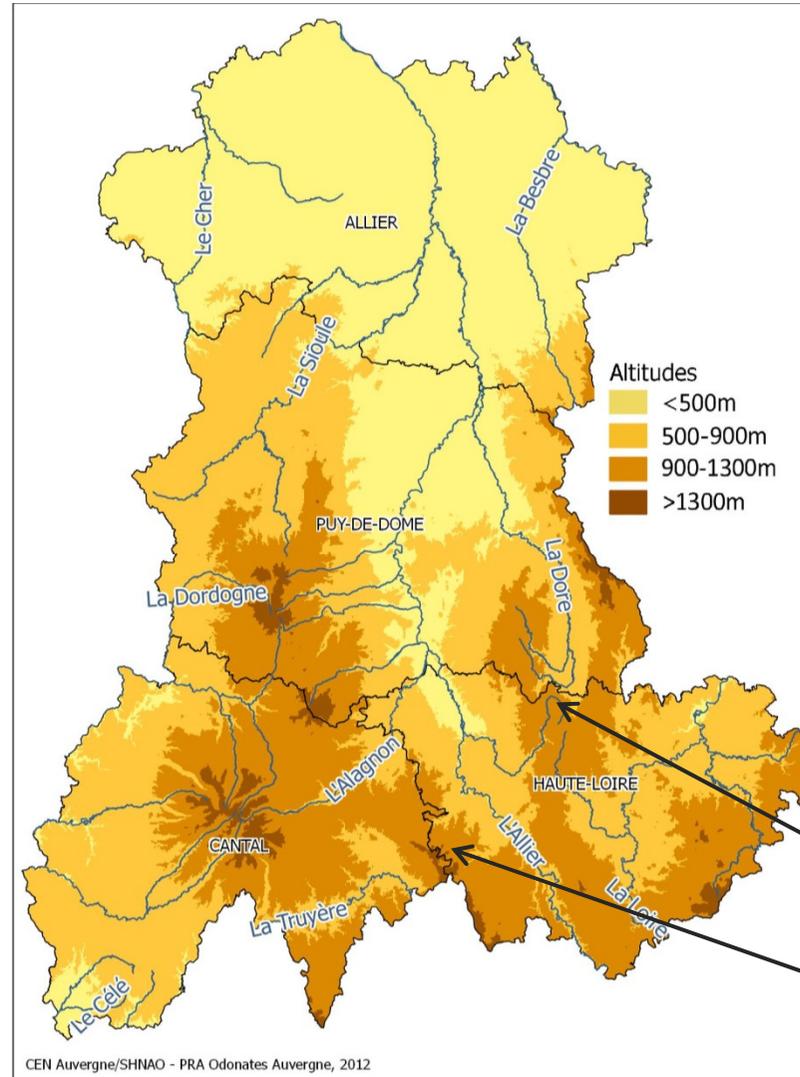
Repartition des zones de Maturations de *S.depressiusculum* entre Aurec et Unieux - Prospections effectués entre le 08/07 et le 03/08, Se reporter au Fichier PDF pour les Noms des secteurs



Ludovic TAILLAND -FRAPNA LOIRE
COFIL PRAO Auvergne - 5 octobre 2015

Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

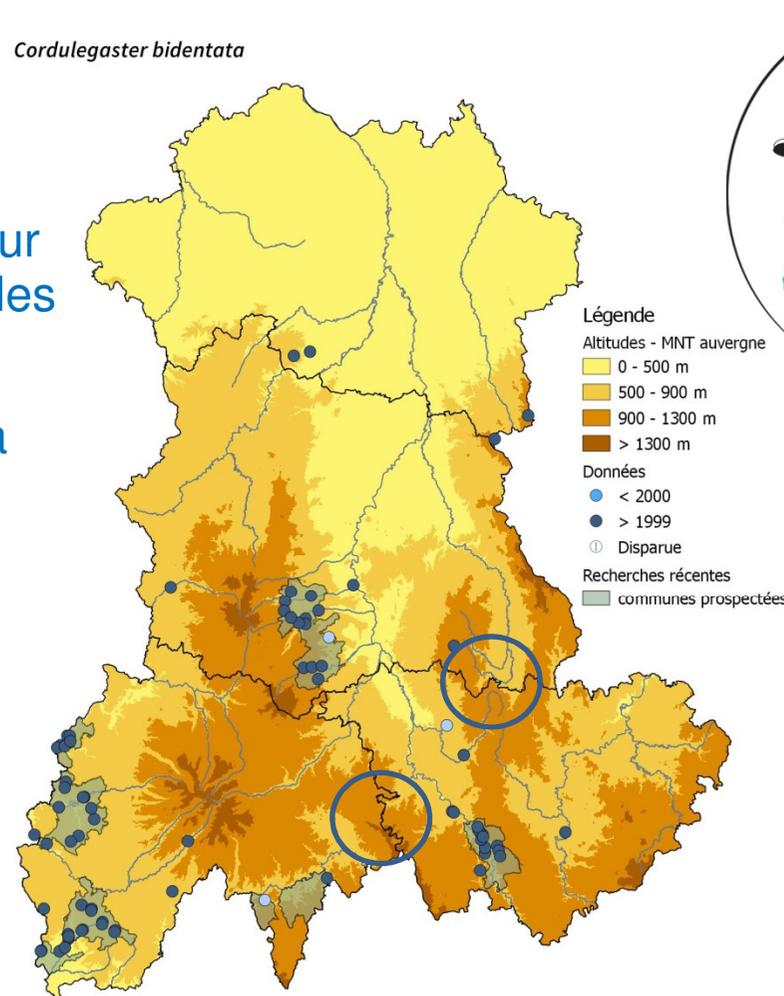
➤ *Cordulegaster bidentata* en Margeride et Livradois

Cordulegaster bidentata

→ Recherche de l'espèce sur plusieurs week-end bénévoles

→ Pas d'observations sur la Margeride

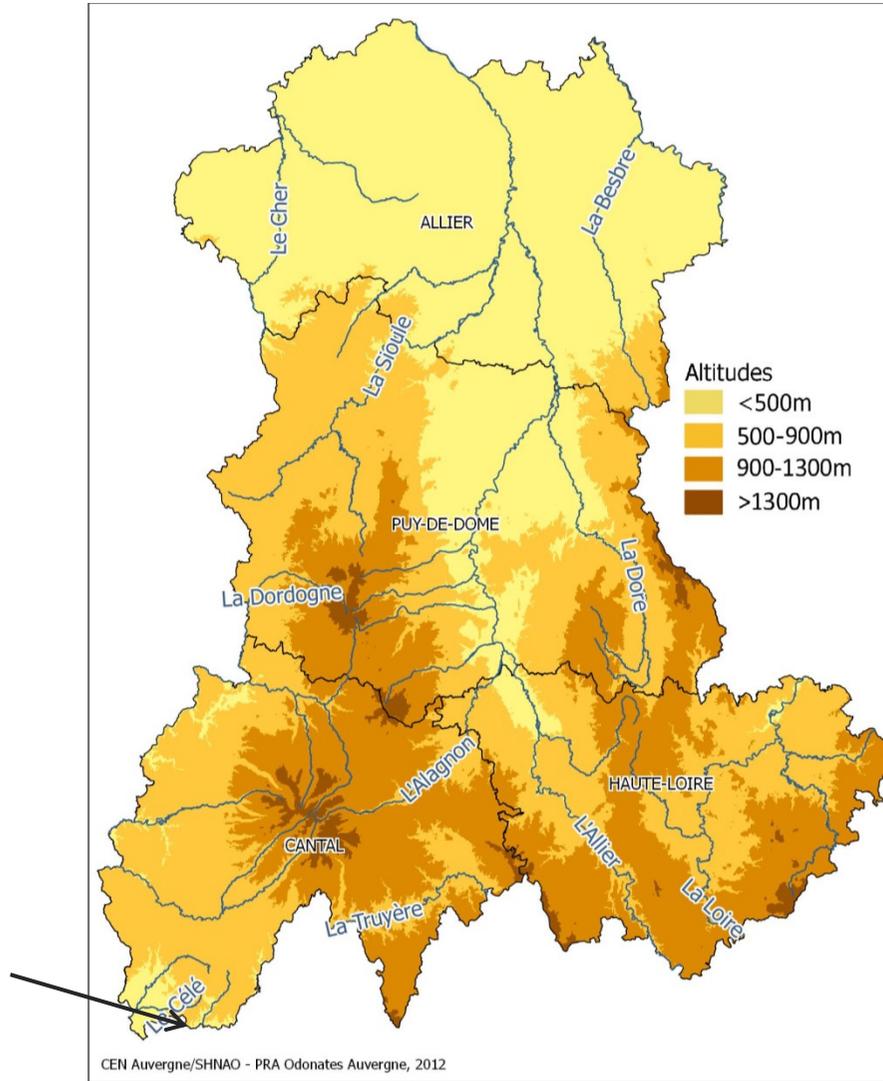
→ Nombreuses stations en Livradois



Observateurs : E. Amor, F. Bronnec, J. Barataud, E. Boitier, J.A. Francez, R. Legrand, T. Leroy, N. Lolive, A. Soissons, G. Thompson, L. Velle, B. Gilard, C. Chérie, L. Pont, R. Krieg Jacquier, J. Sthème de Jubécourt, Y. Boeglin, V. Marquant, G. Delpon, N. Lefebvre, J. Tommasino, D. Pagès, S. Boursange, H. Guimier, P. Flamman, L. Belenguier, K. Bastin, J. Guimier, C. Deliry, C. Hennaux.

Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

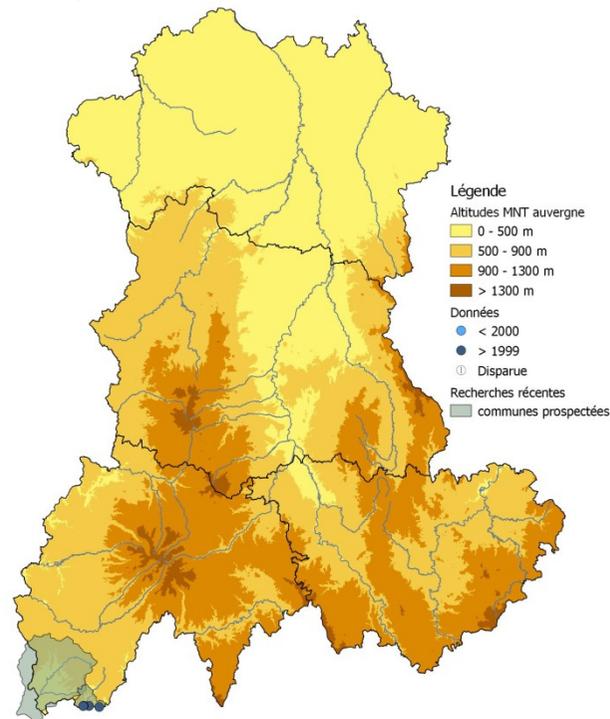
Actions 2015

➤ *Gomphus graslinii*, *Macromia splendens*, *Oxygastra curtisii* en vallée du Lot Cantalien

→ Recherche des espèces sur un week-end bénévole

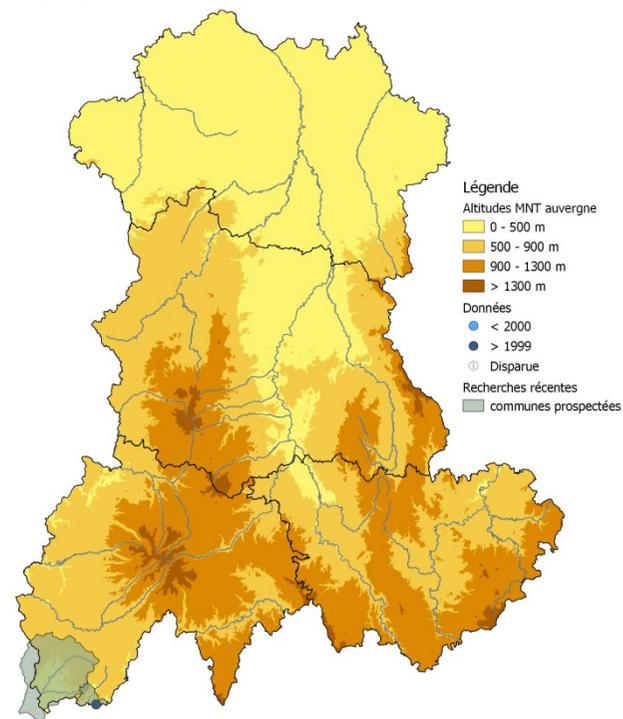
→ Observation de nombreux individus de *G. Graslinii*
→ Absence d'observation de *M. splendens*
→ Quelques exuvies d'*O. curtisii*

Macromia splendens



Observateurs : T. Leroy, N. Lolive, G. Delpont, L. Belenguier, M. Kreder, M.A. Colleu, M. Buis.

Gomphus graslinii

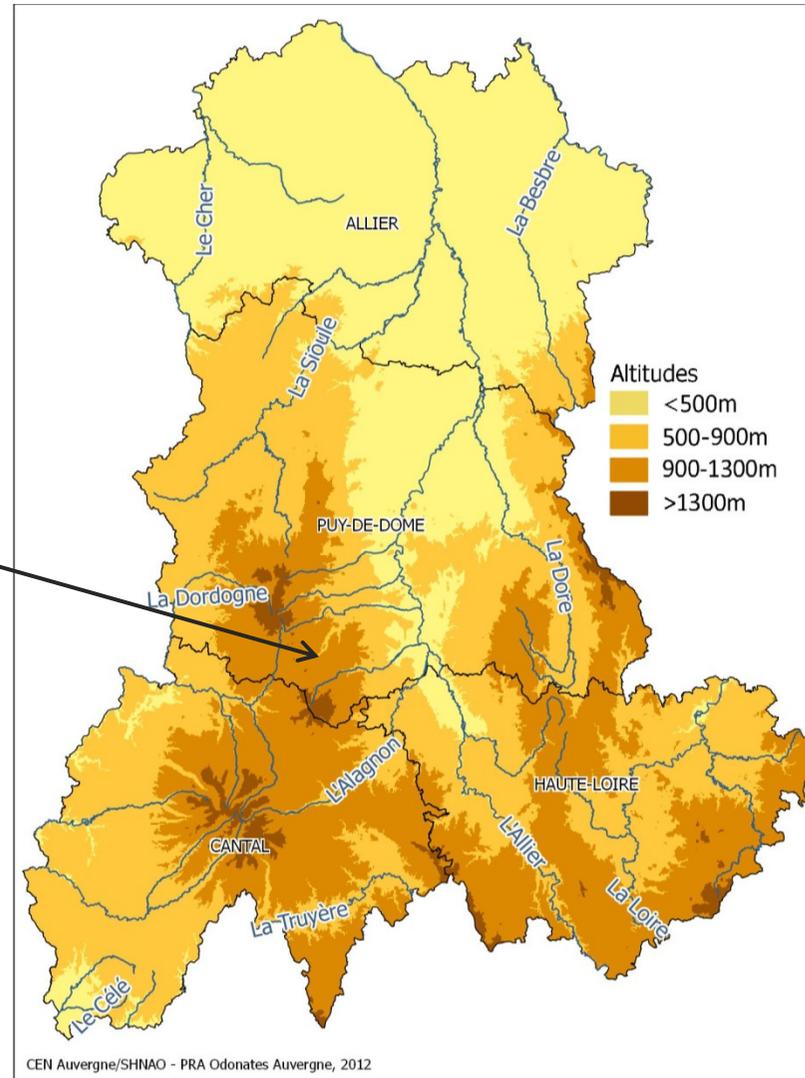


Observateurs : T. Leroy, A. Giraud.



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne



Actions 2015



ETUDE FONCTIONNELLE DE L'AGRION A LUNULES

PROGRAMME D'ÉTUDE 2013-2015 :

- ➔ Répartition sur le territoire du Parc des Volcans d'Auvergne
- ➔ Caractérisation des habitats fréquentés

ETUDE 2015

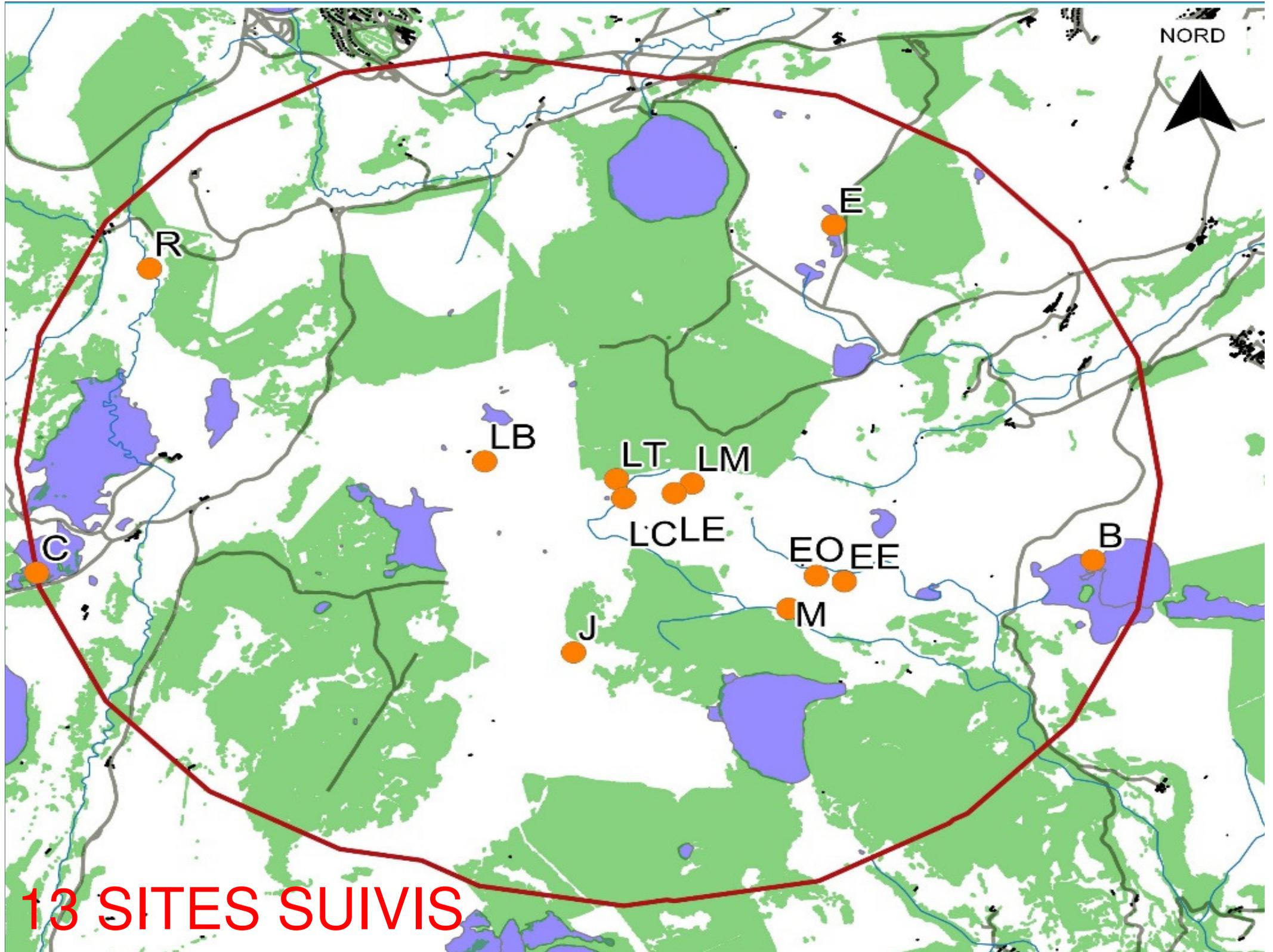


CMR : CAPTURE MARQUAGE RECAPTURE

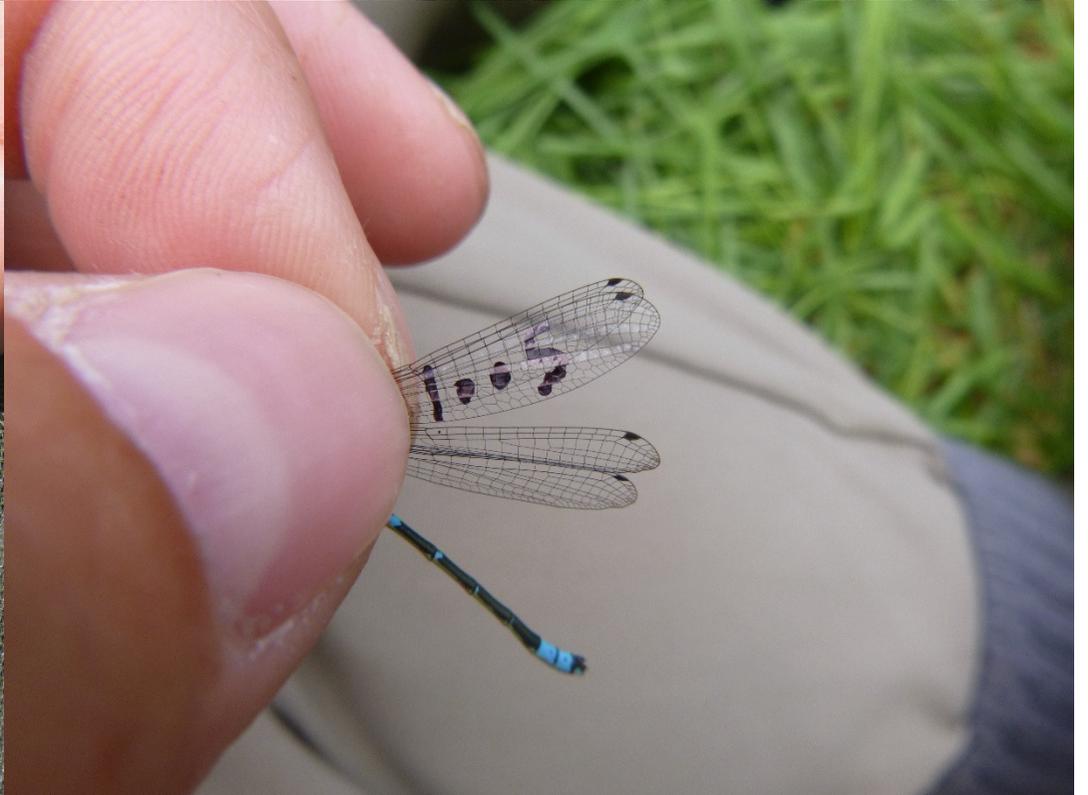


- ➔ Déterminer les capacités de déplacements





13 SITES SUIVIS

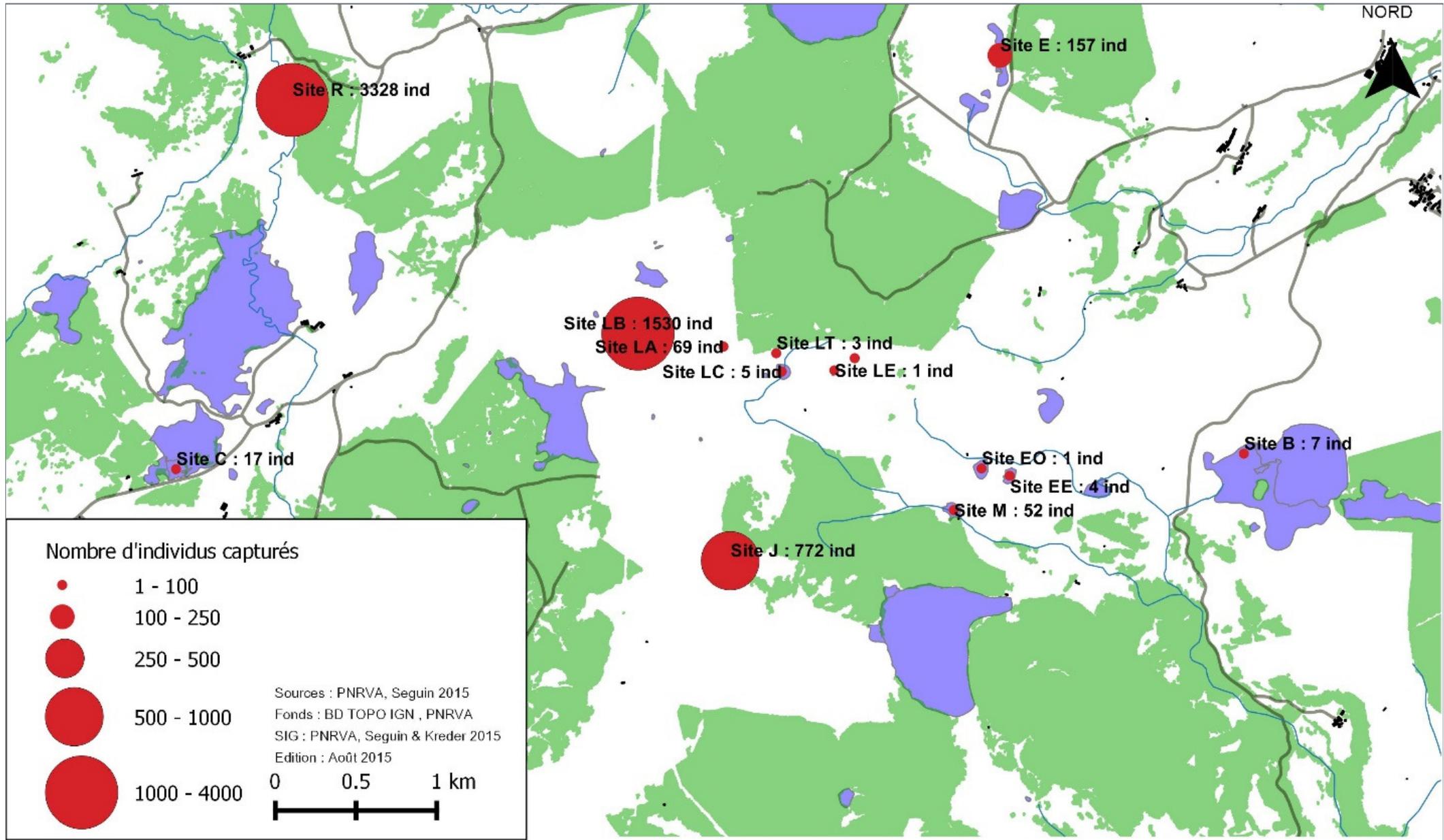


➡ **6011** individus capturés (5380 ♂ et 631 ♀)

600 évènements de recapture (563 individus : 545 ♂ et 18 ♀)

➡ **9** sessions (du 18 mai au 8 juillet 2015) = **534** heures de prospection cumulées

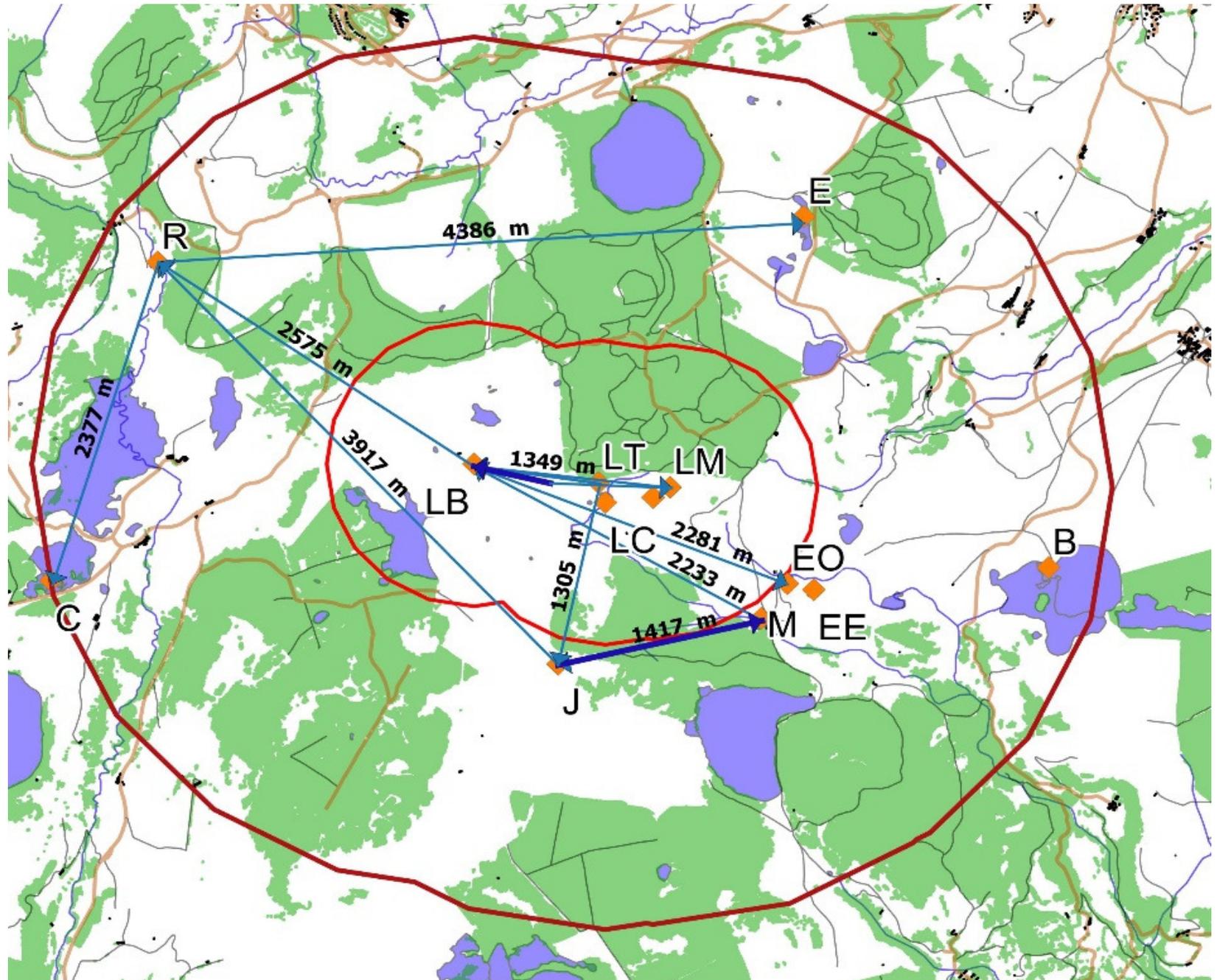
1 individu marqué et capturé / 35 secondes pendant 9h !!!





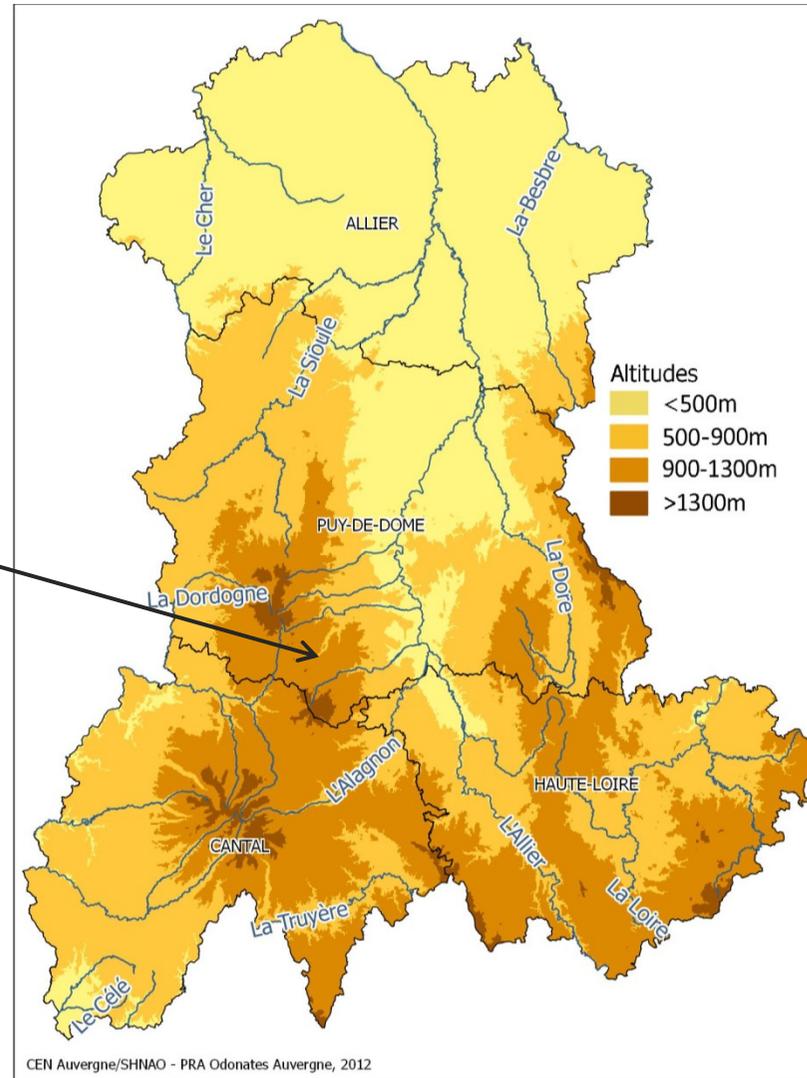
➡ 15 déplacements

➡ 4,4 km observé maximum



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



REPARTITION DE LA LEUCORRHINE DOUTEUSE ET LA CORDULIE ARCTIQUE

PROGRAMME D'ÉTUDE 2013 -2015 : Améliorer les connaissances sur la répartition des espèces liées aux zones humides de tête de bassin versant et orienter des actions efficaces de conservation

- ➔ Répartition sur le territoire du Parc des Volcans d'Auvergne
- ➔ Caractérisation des habitats fréquentés



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



REPARTITION DE LA LEUCORRHINE DOUTEUSE ET LA CORDULIE ARCTIQUE

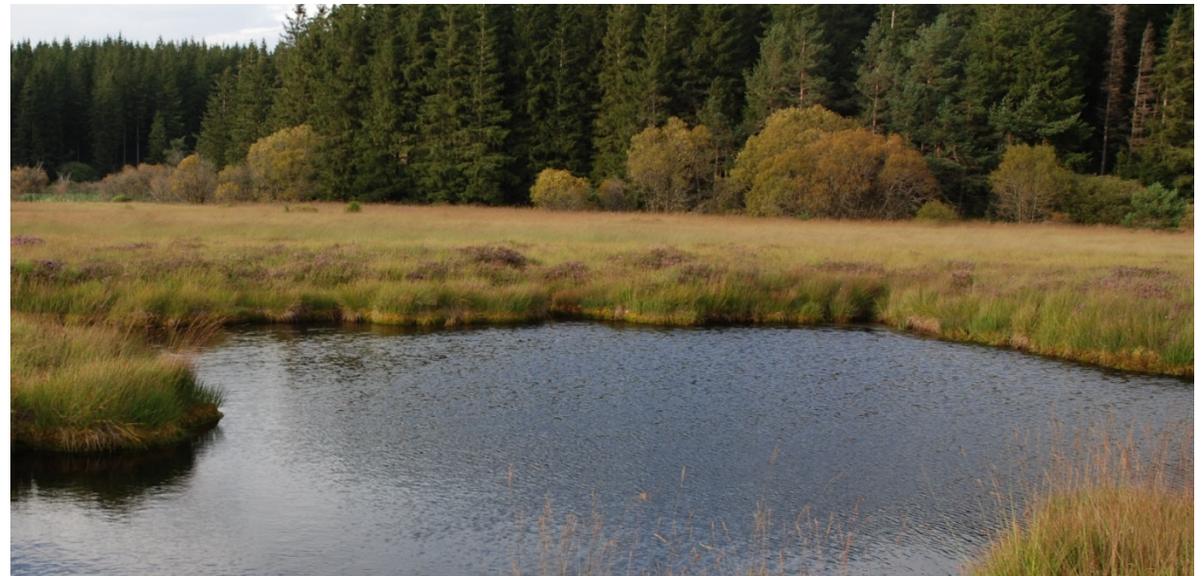


1. Sélection des sites potentiellement favorables

- 106 à prospector pour 2015

2. Prospections

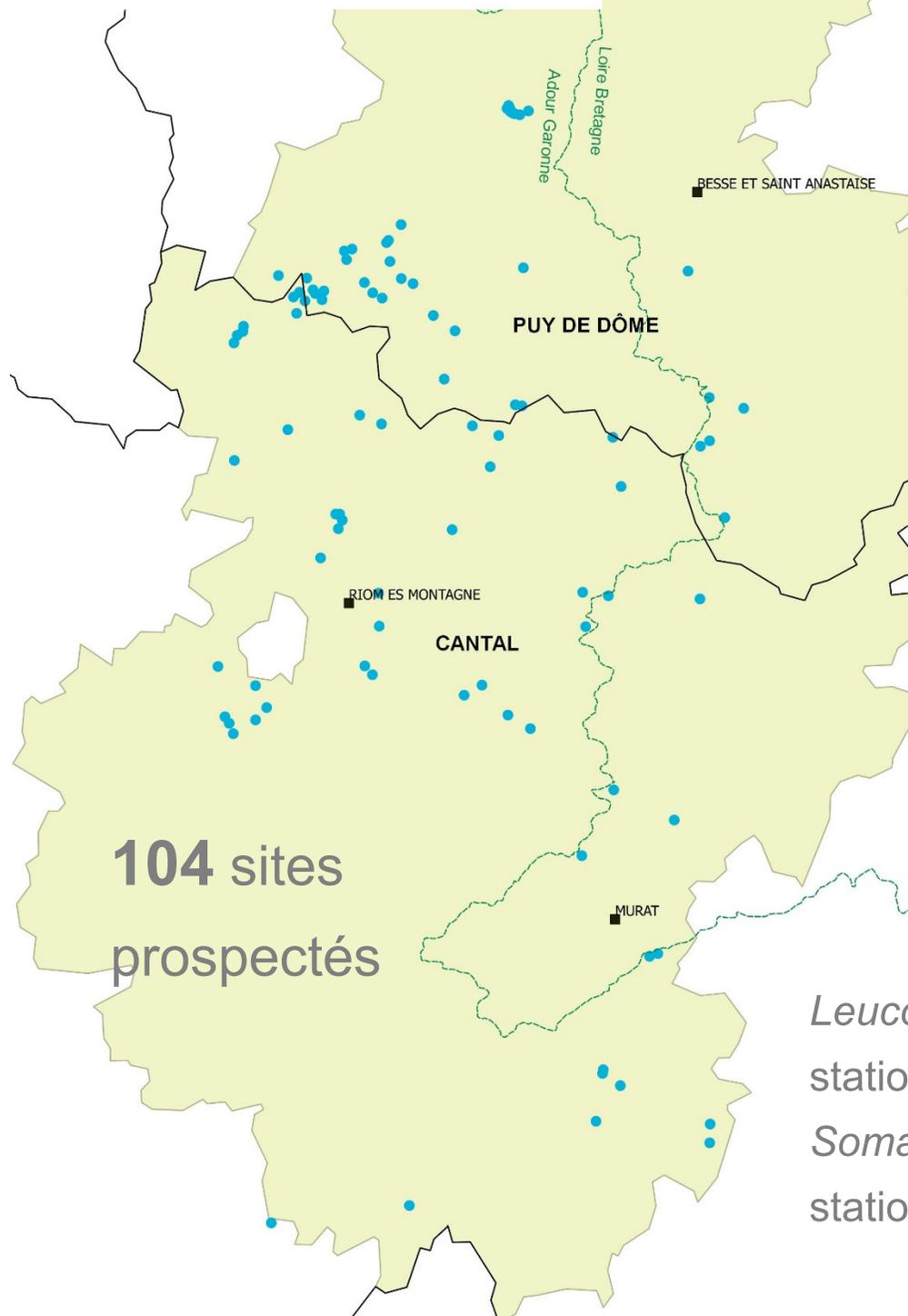
- Description de l'habitat/site
- Description zones d'émergences



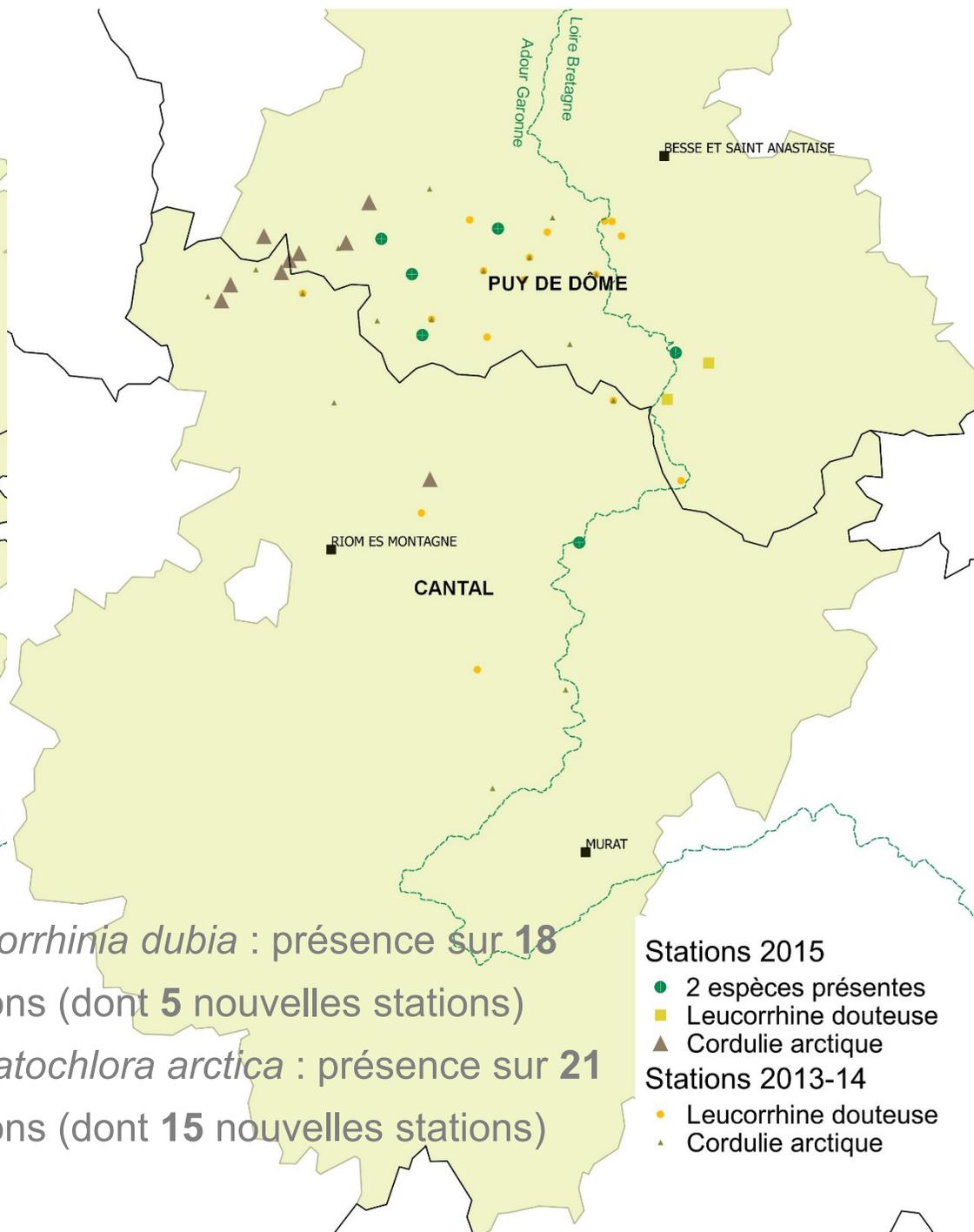
3. Analyse et synthèse des données



Stations prospectées en 2015 pour la
Leucorrhine douteuse et la Cordulie arctique



Stations de présence de la Leucorrhine douteuse et la Cordulie arctique
sur le territoire du Parc des Volcans d'Auvergne de 2013 à 2015



Stations 2015

- 2 espèces présentes
- Leucorrhine douteuse
- ▲ Cordulie arctique

Stations 2013-14

- Leucorrhine douteuse
- ▲ Cordulie arctique

BILAN 2013-2015

276 stations prospectées

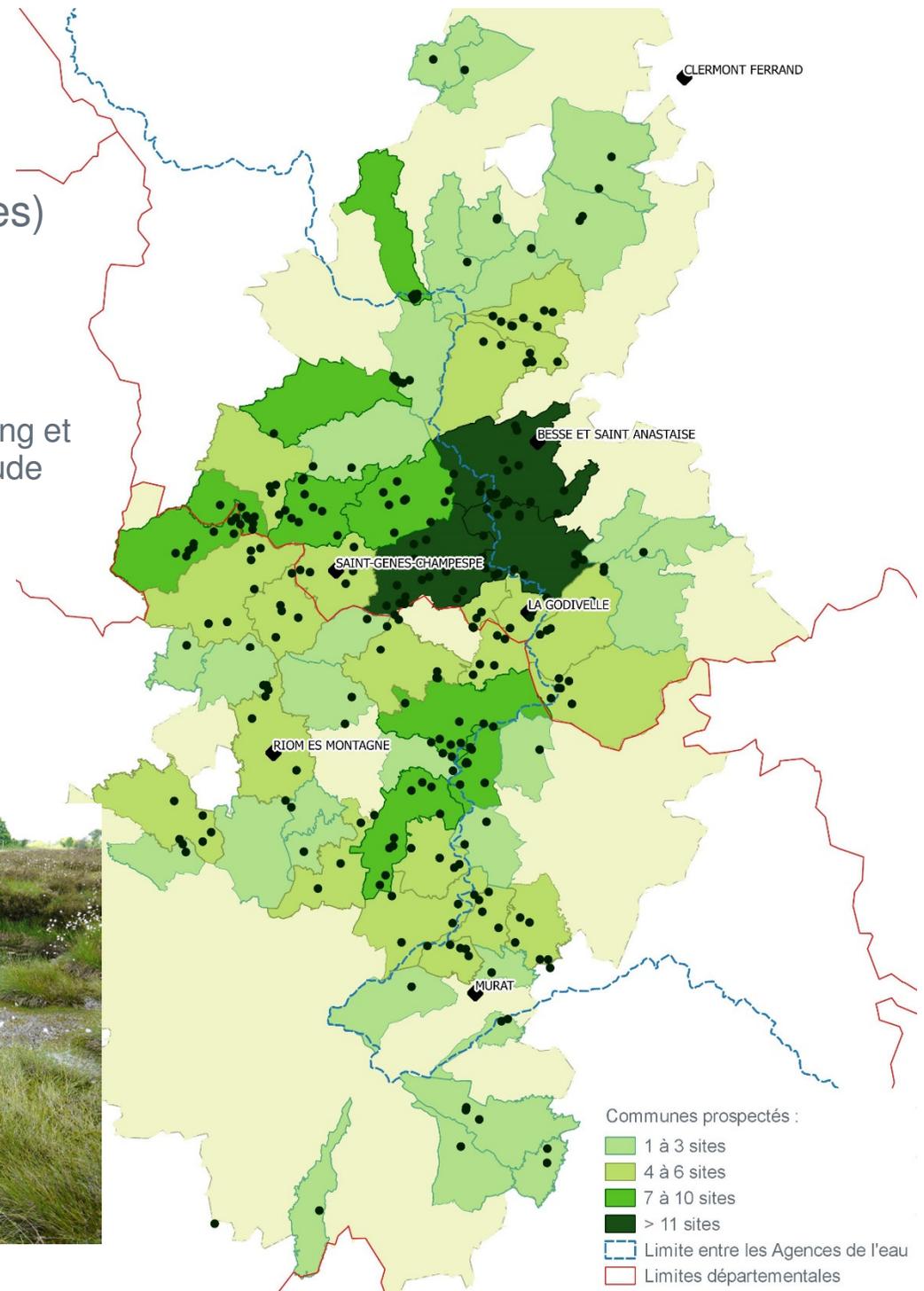
- 124 – Cantal (39 communes)
- 152 – Puy-de-Dôme (30 communes)
- 179 Adour Garonne
- 97 Loire Bretagne



Mare, étang et lac d'altitude



Tourbière et marais para-tourbeux



BILAN 2013-2015

Agrion à lunules



21 stations avec présence et autochtonie avérée
(**5** à faible population / **10** à moyenne / **8** à grande)
+ 28 stations avec présence mais sans preuve de
reproduction (effectifs faible < 10 ind.)

Cordulie arctique



32 stations avec présence et autochtonie avérée
(**23** à faible population / **6** à moyenne / **7** à grande)

19 stations avec présence et autochtonie avérée
(**9** à faible population / **8** à moyenne / **2** à grande)
+ 6 stations avec présence mais sans preuve de
reproduction (effectifs faible < 10 ind.)

Leucorrhine à gros thorax

1 station avec présence (faible population) et autochtonie avérée
+ 1 Observation d'un mâle sur une station à 10 km

Leucorrhine douteuse



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



STRATEGIE DE CONSERVATION DES ODONATES SUR LE TERRITOIRE DU PARC DES VOLCANS D'Auvergne

82 stations avec observation dont **56** avec reproduction avérée

- Responsabilité forte
- Enjeu majeur
- Nécessiter de prioriser et de hiérarchiser

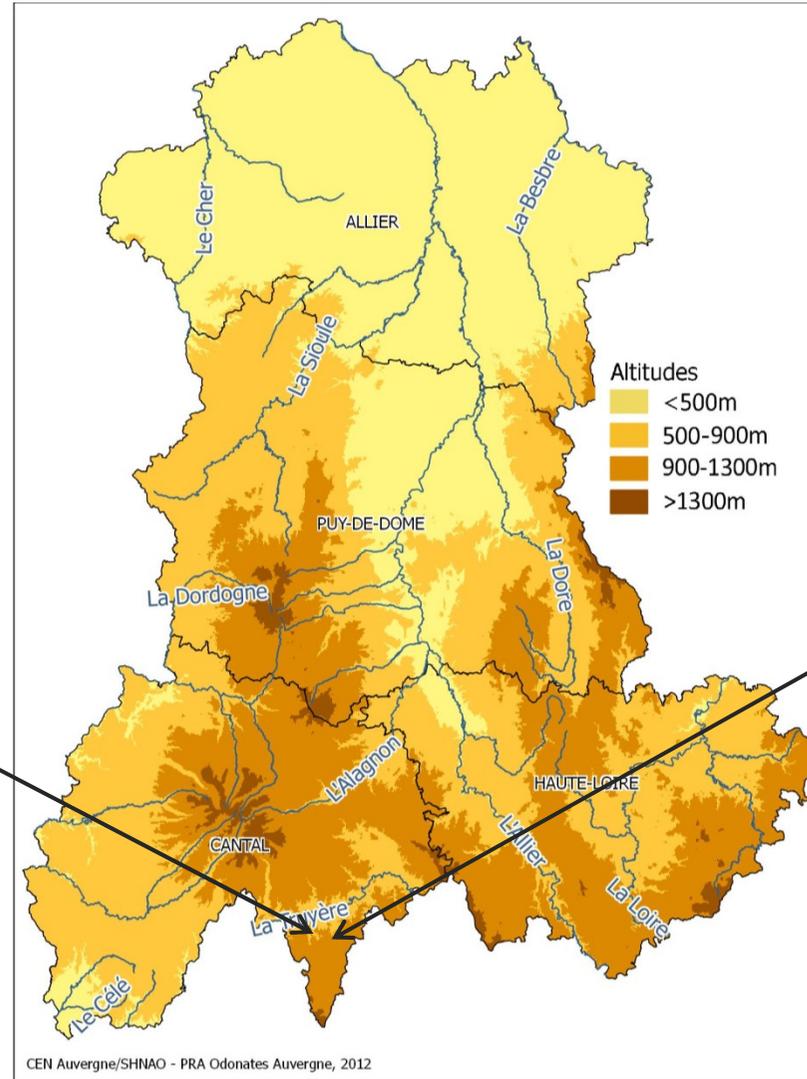


ORIENTATION DE GESTION/ACTION



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

➤ **Inventaire des espèces liées aux zones humides de tête de bassin versant et aux écoulements et définition des enjeux prioritaires sur le territoire auvergnat du projet de PNR de l'Aubrac.**



2 axes de travail :

- Prospections : 2014-2015 -> CEN Auvergne, CPIE Haute Auvergne
- Hiérarchisation des enjeux, analyse foncière : 2015
-> CEN Auvergne, CPIE Haute Auvergne, projet PNR Aubrac

Six espèces du PRA potentiellement présentes sur l'Aubrac :

Coenagrion lunulatum, *Somatochlora arctica*, *Leucorrhinia dubia*
Coenagrion mercuriale, *Cordulegaster bidentata*, *Oxygastra curtisii*



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

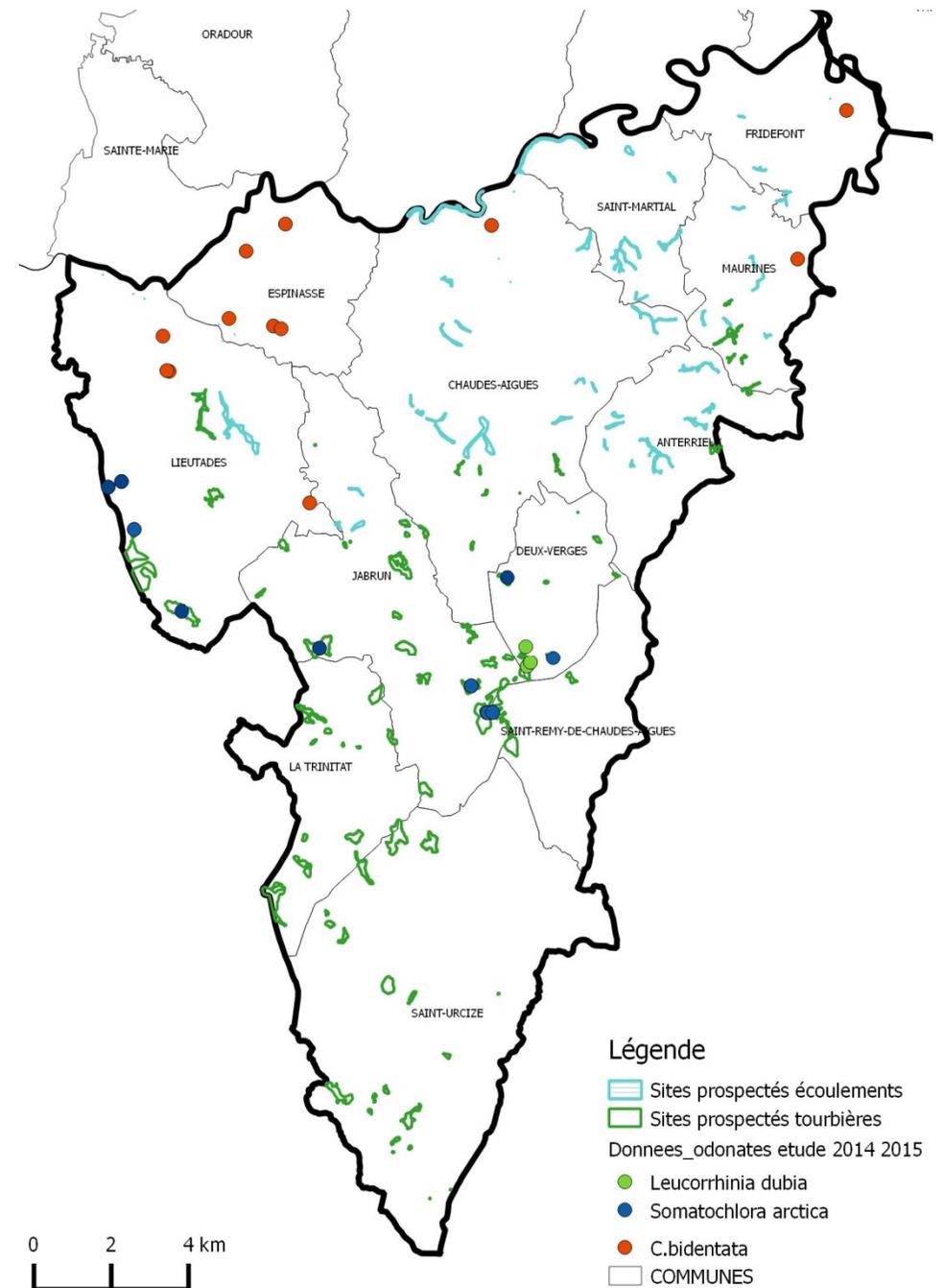
Résultats

Prospections

80 sites prospectés « écoulements »
120 sites prospectés « tourbières »

3 espèces observées sur 6
recherchées :

- *Somatochlora arctica* : 13 sites
Dont 12 avec preuves de reproduction
- *Leucorrhinia dubia* : 2 sites
Dont 1 avec preuve de reproduction
- *Cordulegaster bidentata* : 11 sites
Tous avec observation de larves



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Mare à *L. dubia*



Emergence *S. arctica*



Puy Siglar, secteur à *S. arctica*



Vergnes des Mazes, site à *S. arctica*



Puy d'Aubraquet

Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

Résultats

Analyse foncière

Sur l'ensemble des sites : connaissance des références cadastrales et des propriétaires

=> Caractère opérationnel pour les contacts à venir

Hiérarchisation des sites et des actions

Sites à enjeu :

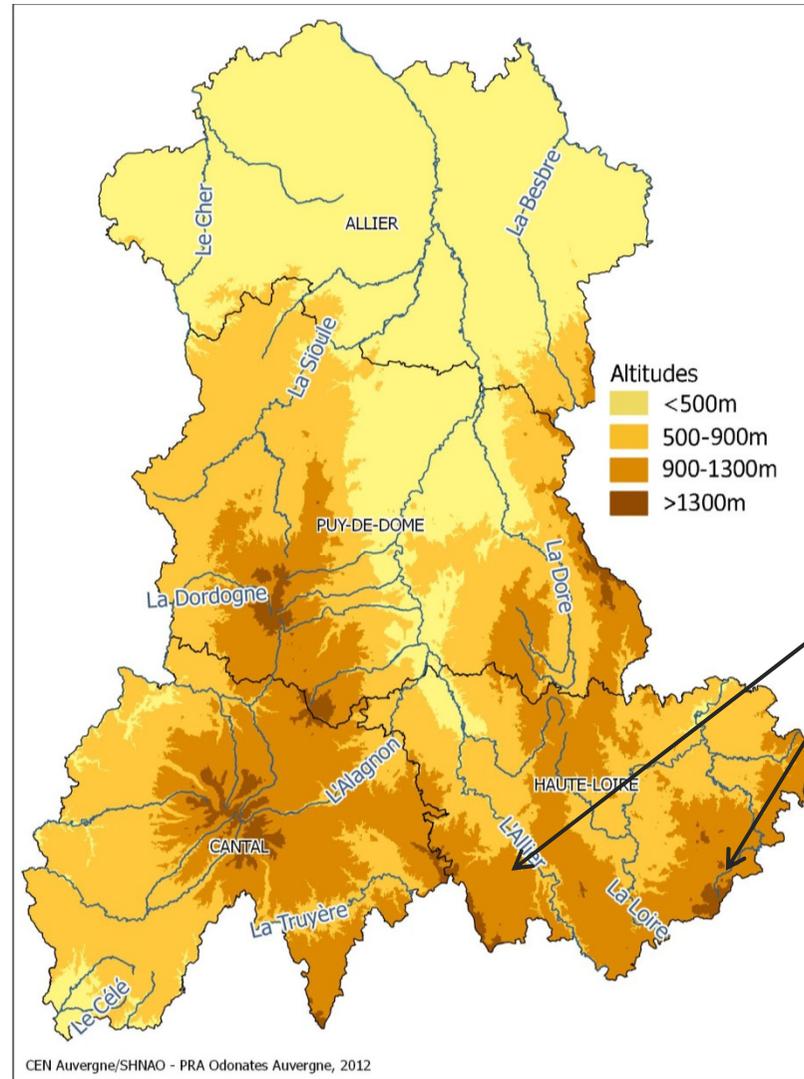
1. présence de *S. arctica* ou de *L. dubia*
2. état de conservation favorable à l'un de ces espèces (potentiel)
3. état de conservation ne laissant pas présager une présence à venir de ces espèces

Pour chaque site : identification des actions à engager à partir de 2016

- conseil aux propriétaires et ayants droit (dont Natura 2000 et MAEC)
- animation foncière en vue d'une acquisition
- travaux de gestion (creusement de mares, etc.)
- prospections complémentaires
- suivi de la gestion engagée

Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

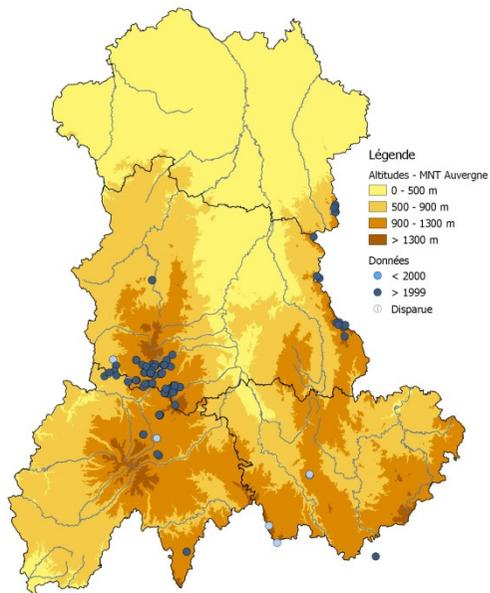
➤ *Somatochlora arctica*, *Leucorrhinia dubia*, *Coenagrion lunulatum* sur le Mézenc et la Margeride

Objectifs :

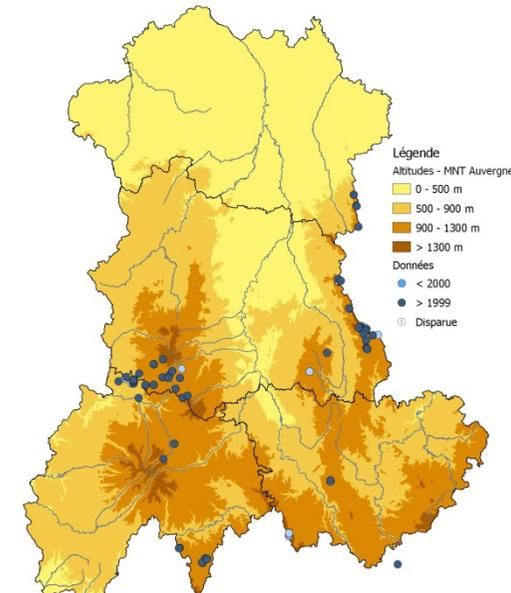
- Recherche des 3 espèces sur le Mézenc – aucune mention antérieure mais espèces présentes à proximité.
- Mise à jour des données et recherches complémentaires sur la Margeride.
- Hiérarchisation des enjeux, analyse foncière, définition de sites prioritaires à préserver.



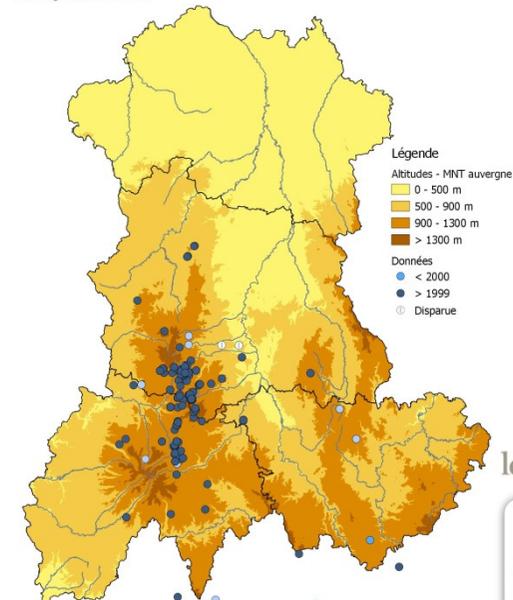
Leucorrhinia dubia



Somatochlora arctica



Coenagrion lunulatum



Observateurs : P. Aguesse, J.P. Barbarin, J.P. Boudot, F. Bronnec, Carène, E. Dieu, Espère Vosges, J.A. Francez, J. Frat, A.M.C. Geemay, B. Gilard, A. Gossa, D. Grand, E. T. Krejci, A. Ladet, R. Legrand, T. Leroy, S. Paraisot, A. Solsos, L. Velle, F. Sansault, N. Lolive, G. Le Roux, G. Delpon, L. Port, L. Belenguier, F. Bourne, M. Kreder, M.A. Collu, P. Flammant, V. Marquant, L. Lecroquis.

Observateurs : E. Durand, T. Leroy, L. Velle, G. Delpon, L. Belenguier, L. Port, M. Kreder, A. Porte, M.A. Collu, P. Juland, C. Juland, J.P. Barbarin, N. Lefebvre, N. Lolive, C. Beauclair, A. Solsos, J. Barataud, F. Bronnec, J.A. Francez, J. Frat, B. Gilard, K. Guerba, E. T. Krejci, A. Ladet, R. Legrand.

Observateurs : Aguesse, J. Barataud, J.P. Barbarin, L. Belenguier, F. Bourne, F. Boudier, J.P. Boudot, F. Bronnec, D. Brugère, J. Brunhes, M.A. Collu, G. Delpon, P. Desfontaine, J.L. Dormannet, J.A. Francez, J. Frat, B. Gilard, D. Grand, G. Jacquemin, T. De Jong, P. & C. Juland, M. Kreder, E. Krejci, A. Ladet, R. Legrand, T. Leroy, N. Lolive, S. Paraisot, L. Port, P.J. Reeve, T. Roques, S. Talhoit, P. Tourret.



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

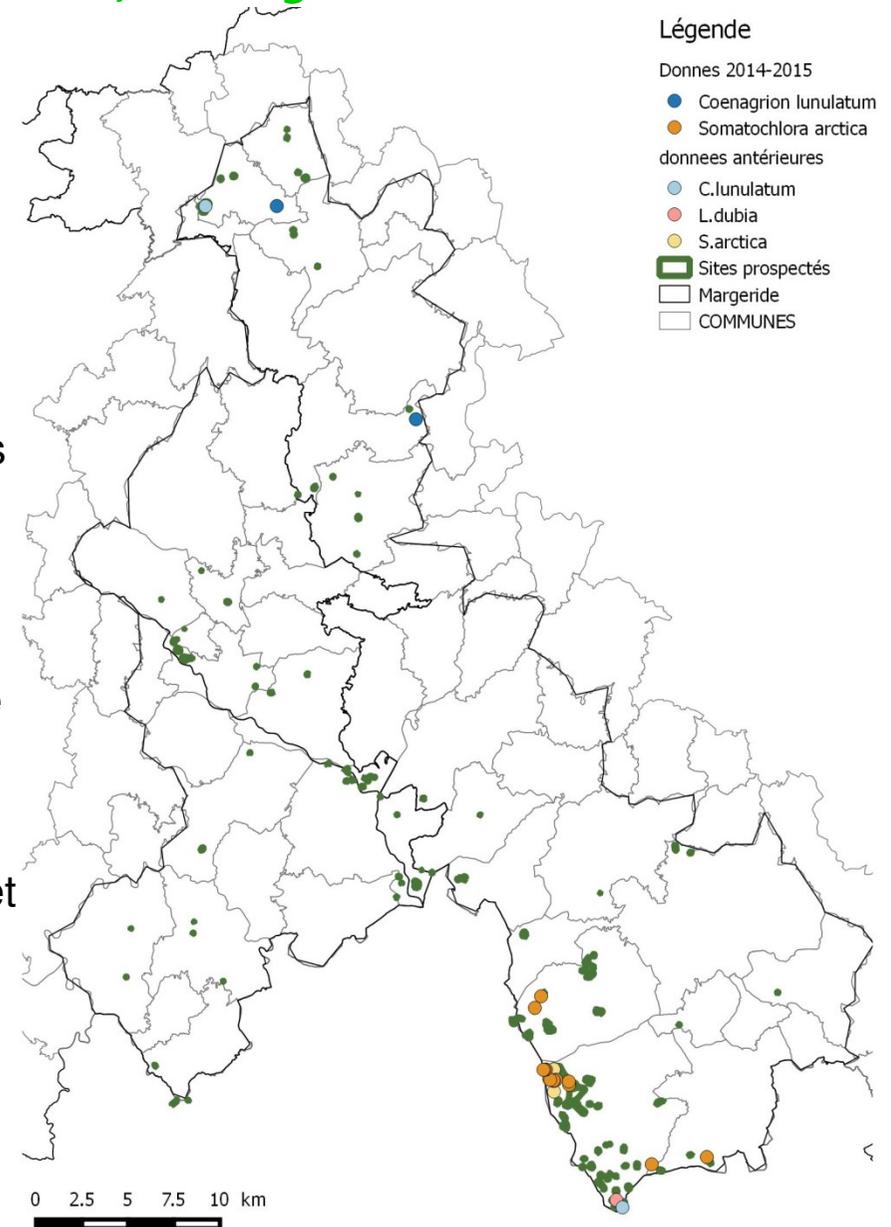
➤ *Somatochlora arctica*, *Leucorrhinia dubia*, *Coenagrion lunulatum* sur le Mézenc et la Margeride

Prospections

Margeride - 140 sites prospectés

2 espèces observées sur 3 :

- *Coenagrion lunulatum* : 3 sites
 - Très peu d'individus observés par sites.
 - Seulement 8 sites potentiellement favorables sur le territoire.
 - Secteur marginal pour l'espèce.
- *Somatochlora arctica* : 8 sites
 - Seulement sur la partie sud des sommets de la Margeride.
 - Ré-observation de populations sur les tourbières connues des sommets.
 - Nouveaux sites sur les secteurs de Grèzes et Thoras.
- *Leucorrhinia dubia* : -
 - A priori disparue de la Margeride.
 - 1 ou 2 mares potentielles, toutes avec poissons



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

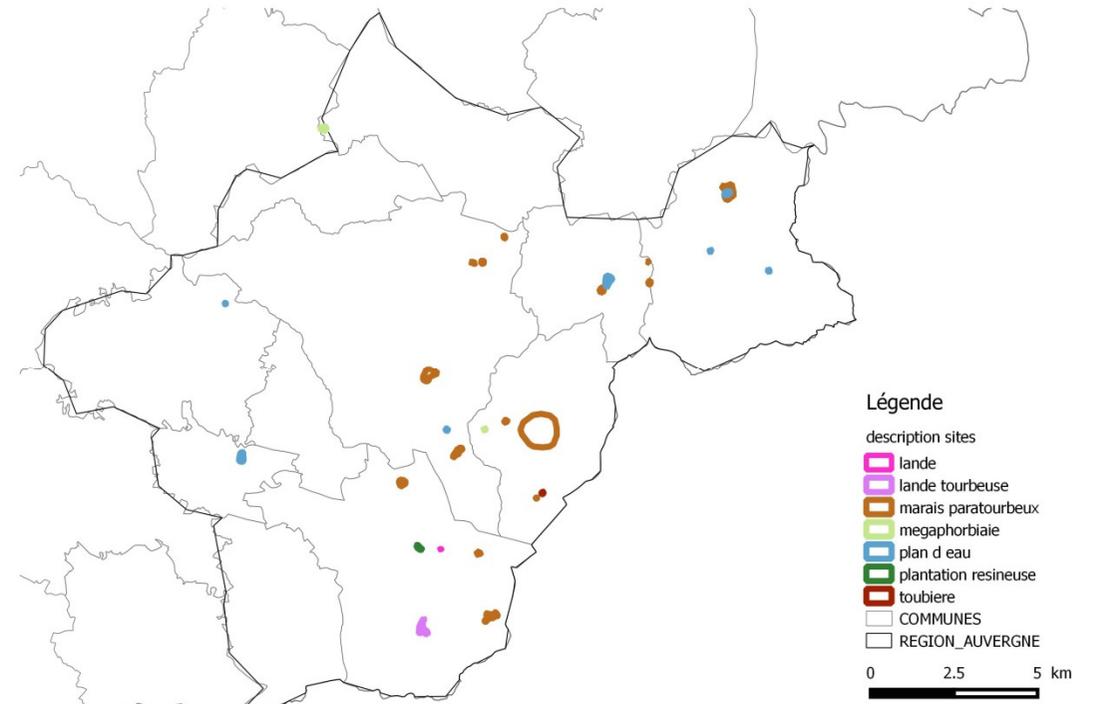
➤ *Somatochlora arctica*, *Leucorrhinia dubia*, *Coenagrion lunulatum* sur le Mézenc et la Margeride

Prospections

Mézenc - 30 sites prospectés

Aucune des espèces observées

- *Coenagrion lunulatum* : -
 - Quelques sites à priori favorables mais pas d'observations malgré plusieurs passages
- *Somatochlora arctica* : -
 - Peu de sites favorables
 - Très faibles superficies
- *Leucorrhinia dubia* : -
 - Pas de site potentiel observé



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

➤ *Somatochlora arctica*, *Leucorrhinia dubia*, *Coenagrion lunulatum* sur le Mézenc et la Margeride

Analyse

- Analyse foncière et hiérarchisation des enjeux et des sites.
- Identification des actions à mener



Coenagrion lunulatum

Suivi et amélioration des connaissances des populations sur les 4 sites connus

Information aux propriétaires, sensibilisation pour la préservation de l'habitat

Somatochlora arctica

Information aux propriétaires, sensibilisation pour la préservation de l'habitat

Amélioration de sa prise en compte dans les sites Natura 2000

Animation foncière sur les sites majeurs

Suivi des stations



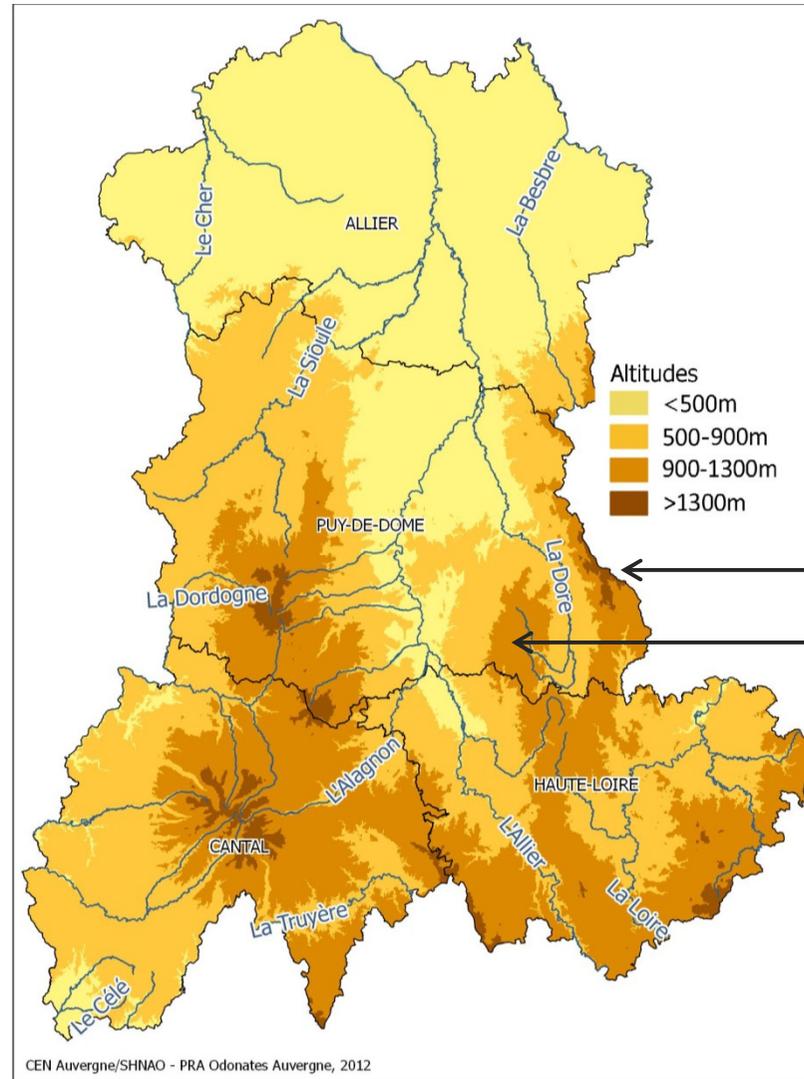
Leucorrhinia dubia

Diagnostics et restauration de secteurs favorables à l'espèce

Suivi de sa recolonisation

Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

- *Somatochlora arctica*, *Leucorrhinia dubia*, *Coenagrion lunulatum* sur le PNRLF



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

➤ Formation aux acteurs du territoire



2 sessions organisées :

- A Massiac le 23/09/2015 - 14 personnes
- A Randan le 25/09/2015 – 10 personnes

Bénéficiaires : DDT 15, DDT 43, SMAT du Haut-Allier, CD 63, Syndicat des Cramades, Com Com Pays de Pierrefort -Neuvéglise, SMVVA, DDT 03, DDT 63, ONEMA 03, ONF, PNRLF, CT Val Allier alluvial, Communauté d'agglomération Vichy-Val-d'Allier.

Retour questionnaires : formation très appréciée,
période à adapter pour mieux profiter de la pratique.

➤ Mise à jour annuelle



→ Démarrage prochain du recueil de données pour réalisation fin 2015



Des projets pour les libellules d'Auvergne

Actions 2015

→ 11 labellisés PRA mis en œuvre en 2015



→ Avec le soutien de nombreux partenaires financiers



```
ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND: ~
STACK:
```