



Photo de G. Delpon

Les Odonates des tourbières

Journée Faune Auvergne, Aydat le 7 novembre 2015



Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



**Une tourbière c'est une
zone humide qui fabrique
de la tourbe !**

Petits rappels...

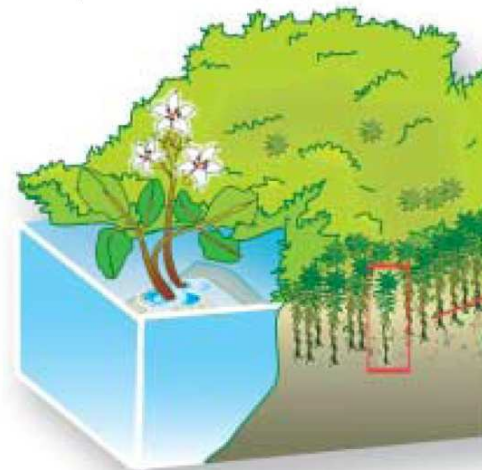
Un constituant essentiel
des tourbières acides :
la Sphaigne

② La Sphaigne, constituant majeur des tourbières est une mousse. Elle a la particularité d'acidifier le milieu où elle vit. Elle possède également un très fort pouvoir de rétention d'eau qui donne cette propriété particulière à la tourbe.

Verte lorsqu'elle est vivante, elle devient brune dans ses parties mortes.

La Tourbe

① Blonde, brune ou noire, la tourbe est dans son milieu gorgée d'eau, jusqu'à 95 % et plus ou moins fibreuse selon son degré de décomposition.



Conditions de formation

Les tourbières requièrent plusieurs facteurs pour pouvoir se former :

- des arrivées d'eau (pluie, ruissellement) supérieures aux sorties (évaporation...).

- des pentes douces où peut s'installer une végétation littorale pionnière.
- des températures basses la plus grande partie de l'année.
- une eau peu chargée en éléments minéraux.

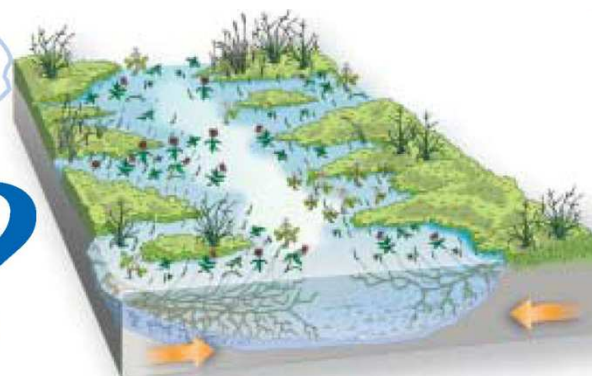
Les Odonates des tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



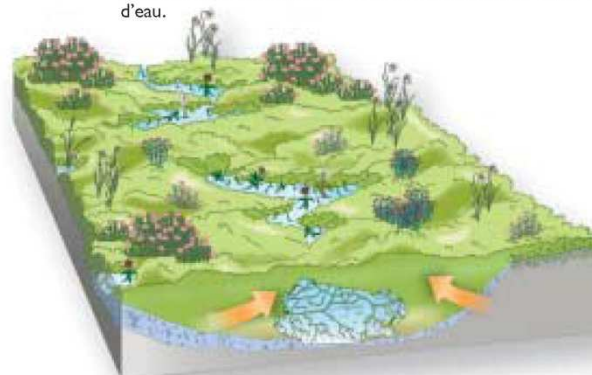
3 phases dans la formation d'un type de tourbière :

A la naissance d'une tourbière, des plantes dites pionnières colonisent les bords d'une étendue d'eau pour former un maillage dense de racines flottantes sur lequel vont pouvoir s'installer les premières sphaignes pour ensuite recouvrir toute la surface d'eau libre et combler au bout de quelques millénaires toute la dépression...



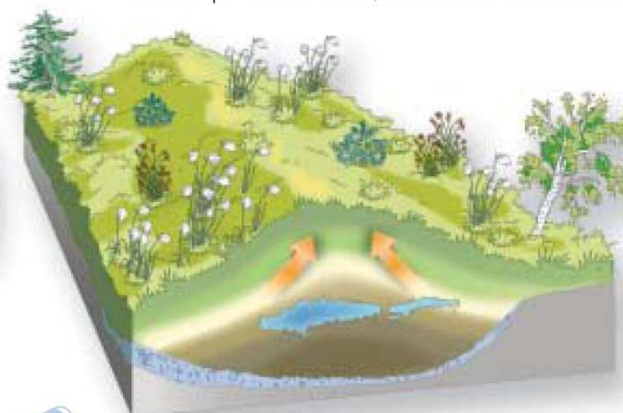
LE STADE DE BAS-MARAIS (OU TOURBIÈRE BASSE) :

Implantation et colonisation de la tourbière à partir d'une étendue d'eau.



LE STADE DE MARAIS DE TRANSITION (OU TOURBIÈRE PLATE) :

L'eau n'est plus visible en surface, la tourbe se forme et s'accumule.



LE STADE DE HAUT-MARAIS (OU TOURBIÈRE BOMBÉE) :

Un bombement apparaît au dessus de la surface d'eau initiale. La tourbière continue d'évoluer sur des millénaires vers une lande puis une forêt.



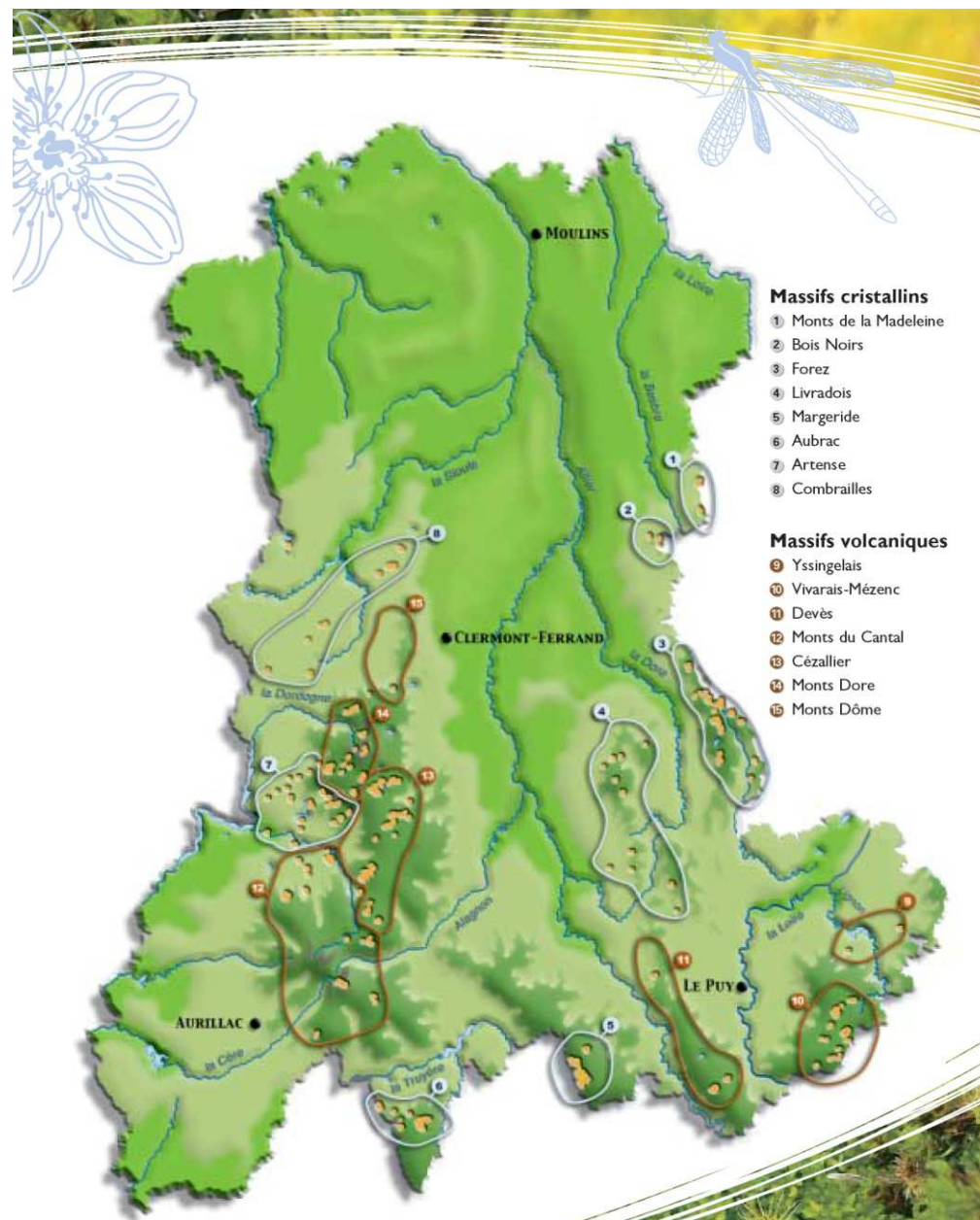
- 6 000 ans

Une évolution plurimillénaire

La constitution d'une tourbière nécessite plusieurs milliers d'années. Il n'est donc pas envisageable de la recréer artificiellement.

Aujourd'hui

Les tourbières en Auvergne



Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Extrait de « Les Tourbières, richesse naturelle et atout économique », Réseau Tourbières Auvergne, CEPA, 2006

Les espèces d'odonates de tourbières

Somatochlora arctica = Cordulie arctique



Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Les espèces d'odonates de tourbières

Somatochlora arctica = Cordulie arctique

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Photo de N. Lolive

Les espèces d'odonates de tourbières

Somatochlora arctica = Cordulie arctique

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Photo de N. Lolive

Les espèces d'odonates de tourbières

Leucorrhinia dubia = Leucorrhine douteuse

Les Odonates des
tourbières

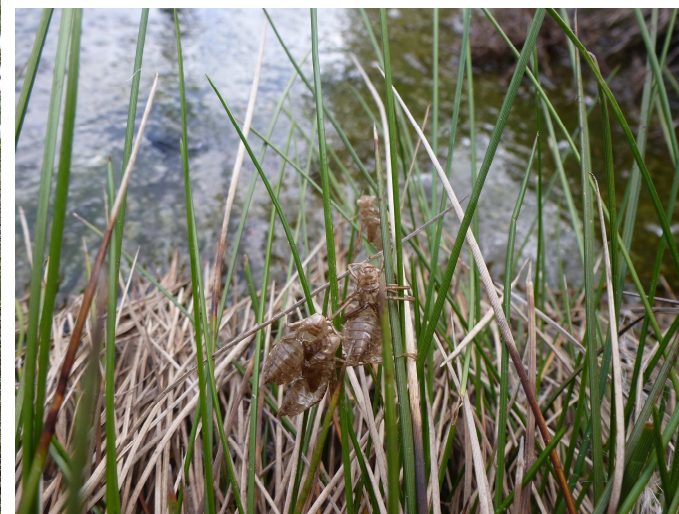
Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Photo de G. Le Roux

Les espèces d'odonates de tourbières

Leucorrhinia dubia = Leucorrhine douteuse



Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Les espèces de tourbières ou presque

Coenagrion hastulatum = Agrion hasté



Photo de P. Flamant

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Les espèces de tourbières ou presque

Coenagrion lunulatum = Agrion à lunules



Photo de L. Belenguier

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Les espèces de tourbières ou presque

Aeshna juncea = Aeshne des joncs

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Photo de P. Flamant



Photo de N. Lolive

Les espèces de tourbières ou presque

Aeshna grandis = Grande Aeschne



Photo de S. Oleszczynski

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Les espèces de tourbières ou presque

Somatochlora flavomaculata = Cordulie à taches jaunes



Photo de G. Delpon

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Les espèces de tourbières ou presque

Sympetrum danae = Sympetrum noirs



Photo de N. Lolive

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Les espèces de tourbières ou presque

Sympetrum flaveolum = Sympétrum jaune d'or



Photo de N. Lolive

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Les espèces de tourbières ou presque

Leucorrhinia pectoralis = Leucorrhine à gros thorax



Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Exemple du Jolan (Ségur-les-Villas)

Les Odonates des
tourbières

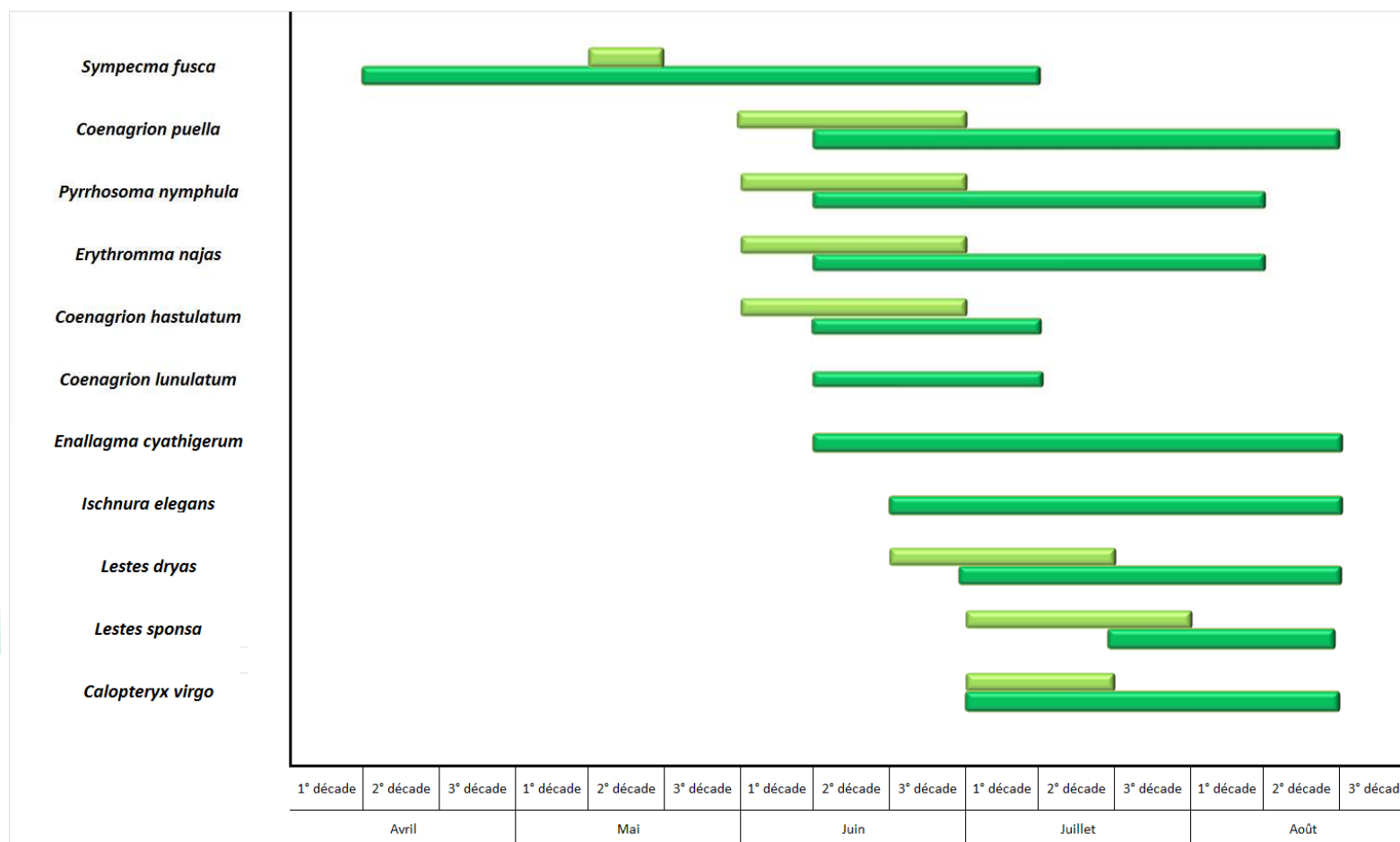
Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Photo de N. Lolive

Exemple du Jolan (Ségur-les-Villas)

Phénologie des espèces en 2013 (G. Delpon, 2013)



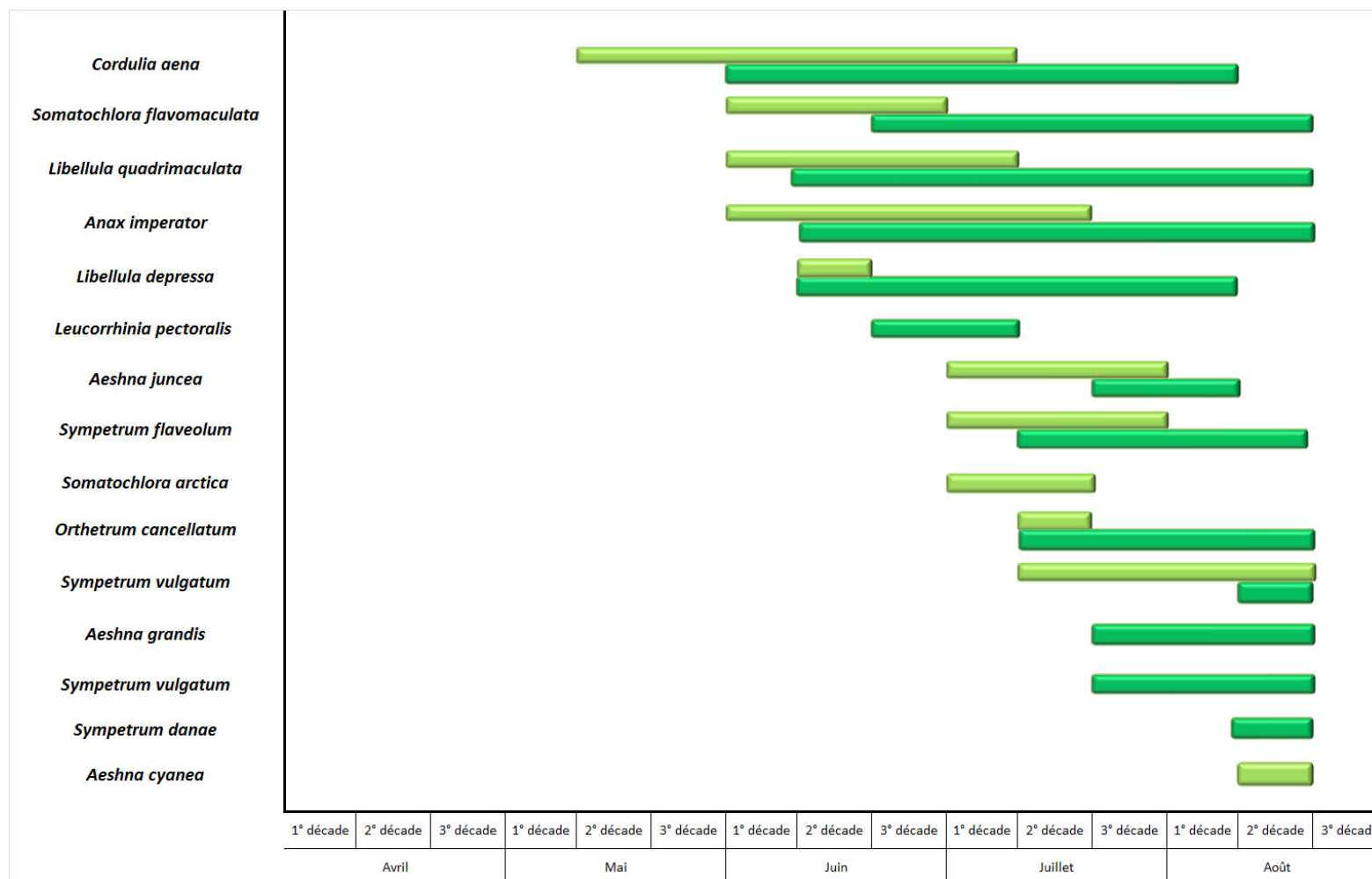
Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Exemple du Jolan (Ségur-les-Villas)

Phénologie des espèces en 2013 (G. Delpon, 2013)

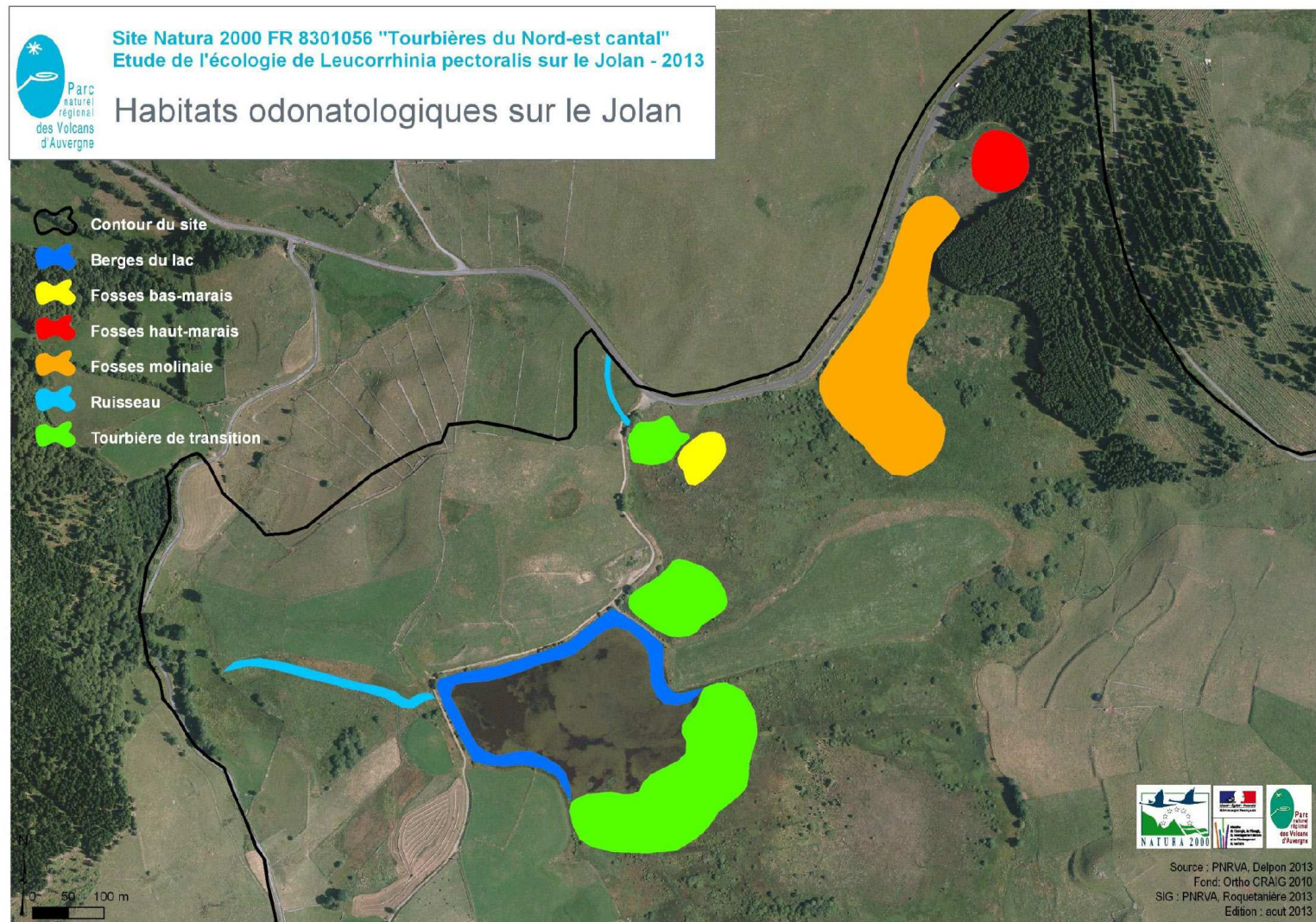


Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Exemple du Jolan (Ségur-les-Villas)

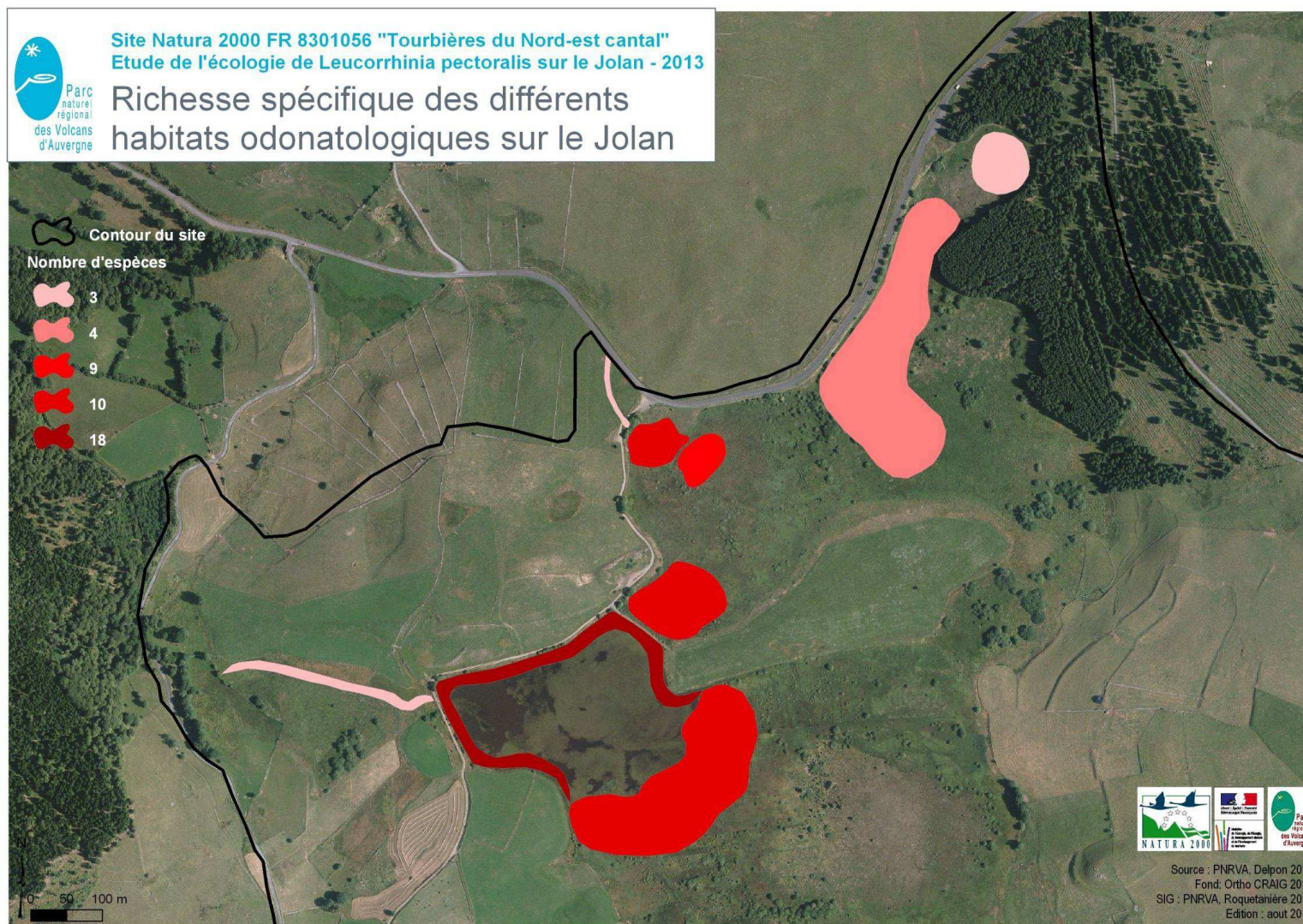


Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Exemple du Jolan (Ségur-les-Villas)



Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Merci de votre attention !

Les Odonates des
tourbières

Journée Faune
Auvergne, Aydat le 7
novembre 2015



Photo de N. Lohy