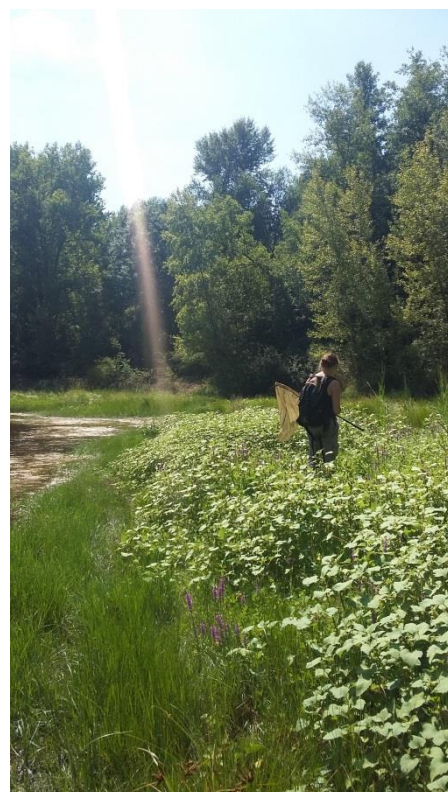


Recherche du Cuivré des marais (Lycaena dispar)
*Sur le site Natura 2000 Val d'Allier Alagnon « Val
d'Allier – Alagnon » (FR 830 1038)*

A n n é e 2 0 1 5



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales



VAL D'ALLIER
Tumeaux / Pont-du-Château
ALAGNON

Recherche du Cuivré des marais (Lycaena dispar)

Sur le « Val d'Allier – Alagnon » (FR 830 1038)

Année 2015

Inventaires de terrain : Vincent Legé, Aurélie Soissons

Rédacteur principal : Vincent Legé

Relecture : Aurélie Soissons

Responsable du site : Julien Saillard

Responsable scientifique : Stéphane Cordonnier

Référence à utiliser : Legé Vincent, 2015. Recherche du Cuivré des marais (Lycaena dispar) sur le site Natura 2000 "Val d'Allier – Alagnon" (FR 830 1038), CEN Auvergne. FEADER, DREAL Auvergne. 9 pages.



**Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne**

Préserve ensemble les espaces naturels d'Auvergne.

Siège : Moulin de la Croûte
rue Léon Versepuy 63200 RIOM
Tél. : 04 73 63 18 27 - Fax : 04 73 64 04 73

Antenne Haute-Loire : Le Bourg 43230 CHAVANAC-LAFAYETTE
Tél. : 04 71 74 62 21

Antenne Cantal : Maison des services du Pays de Murat - Télécénre
4 rue Faubourg Notre-Dame 15300 MURAT
Tél. : 04 71 20 28 86

www.cen-auvergne.fr

Membre du réseau des Conservatoires d'espaces naturels, www.enf-conservatoires.org

Contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre du Document d'Objectifs sur le site Natura 2000 FR 830 1038 Val d'Allier -Alagnon, le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne (CEN Auvergne), structure animatrice, a découvert le Cuivré des marais en 2012 sur les champs captants de Cournon d'Auvergne.

L'espèce n'étant pas connue de manière pérenne sur le site Natura 2000, le Conservatoire a souhaité effectuer une recherche complémentaire de l'espèce sur l'ensemble du site.

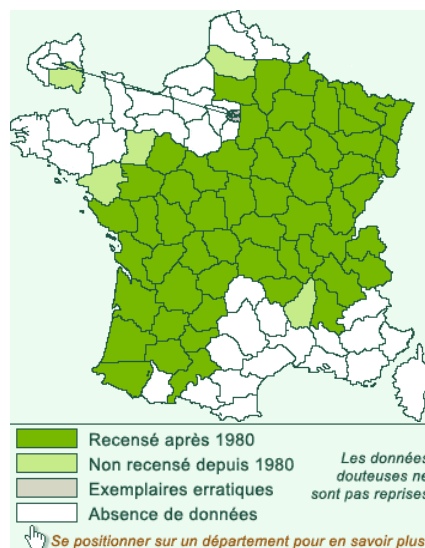
1. Ecologie et répartition de l'espèce

Le Cuivré des marais est un papillon de plaine observé jusqu'à 800 mètres d'altitude. Les prairies humides constituent son milieu de prédilection. On le rencontre aussi le long des fossés inondables, près des hautes herbes du bord des eaux ou encore dans les clairières ensoleillées des bois humides. Les adultes sont fréquemment observés à butiner sur des plantes comme les menthes, pulicaires, eupatoires, salicaires souvent à proximité de leurs sites de ponte. Ils peuvent toutefois s'éloigner de plusieurs kilomètres de leur lieu d'émergence, ce qui leur permet de coloniser de nouveaux secteurs.

Deux générations d'adultes se succèdent : une génération printanière de la mi-mai à la fin juin et une génération estivale de la fin juillet à mi-septembre. Les adultes vivent en moyenne une dizaine de jours. Les œufs sont pondus sur des oseilles sauvages dont les chenilles se nourrissent.

Le Cuivré des marais est une espèce bien présente en France. En Auvergne, elle a été observée pour la première fois à Randan en 1982 et est considérée en expansion depuis. Elle a notamment largement colonisé le bocage Bourbonnais et s'est étendu le long de l'axe Allier. D'après Bachelard P., Fournier F., 2008 : « Il a été observé jusqu'à Brassac-les-Mines le long de l'Allier et a remonté à partir de la rive gauche les basses vallées des Couzes jusqu'à 700m d'altitude. Tandis qu'en rive droite de l'Allier il s'est étendu jusqu'à la Comté. [...] Néanmoins, beaucoup de ces observations portent seulement sur un ou deux imagos, il s'agirait alors d'individus erratiques à la recherche de nouveaux biotopes soit d'imagos issus de petite colonies temporaires. Car en réalité, peu de stations accueillent une population que l'on pourrait qualifier de pérenne. ». Récemment, de nombreuses observations ont également été réalisées en Haute-Loire, dans le secteur Limagne et plateau d'Espalem (Moulin N., 2014).

L'espèce, qui était dans la catégorie EN (En danger) dans la liste des espèces déterminantes ZNIEFF pour l'Auvergne, rédigée en 2004 (Bachelard & al., 2004) est considérée LC (non menacée) dans la liste rouge des papillons et zygènes d'Auvergne, réactualisée récemment (Bachelard & al., 2013).



Répartition française du Cuivré des marais - Lepinet.fr – Cuivré des marais, F. Egal, CEN Auvergne – Prairie humide favorable à l'espèce, V. Legé, CEN Auvergne

2. Protocole

Dans un premier temps, les habitats potentiellement favorables à l'espèce ont été repérés grâce à :

- la cartographie des habitats de 2004 : sélection des habitats humides ouverts, notamment mégaphorbiaies, prairies fraîches...),
- la photo-interprétation des photos aériennes de 2013 (Ortho CRAIG, Topo GEODIS, 2013) : compléments de localisation des boires et bordures de gravières végétalisées et ouvertes,
- aux connaissances de terrain déjà acquises.

Les données historiques connues ont été centralisées par P. Bachelard, le territoire retenu pour l'analyse a été les communes concernées par le périmètre Natura 2000.

Le terrain a été effectué durant la période de vol du Cuivré des marais : 3 passages le 11, 12 et 21 août 2015 par beau temps, sans vent et avec une température supérieur à 15°C. Les prospections ont été effectuées durant la période de vol journalière entre 10h et 18h.



Habitat favorable au Cuivré des marais, des secteurs de hautes herbes avec la présence de Scirpe et de Salicaires en bordure d'eaux calmes/stagnantes. Forêt de l'Albaret –Mirefleurs – V. Legé - CEN Auvergne

3. Résultats

60 sites ont été repérés, les prospections ont permis de mieux interpréter la photo aérienne et d'exclure 17 sites. Une fois sur le terrain, s'ils ne semblaient pas favorables, certains sites n'ont pas été sillonnés sur leur totalité et d'autres prospectés uniquement depuis un point de vue. 35 sites n'offrent pas d'habitat favorable et **8 sites offrent des habitats pouvant accueillir le Cuivré des marais**.

Malgré quelques sites très favorables à l'espèce, aucun individu n'a été observé sur l'ensemble des prospections. L'espèce n'a pas non plus été observée sur le site où elle avait été notée en 2012. On notera que les habitats n'y sont pas favorables, il est probable que l'individu observé était errant, provenant d'une station à proximité.

Les recherches bibliographiques ont fait ressortir **7 observations de Cuivré des marais** sur les communes du site Natura 2000 (Bachelard, 2015 com. pers.) dont deux précises uniquement à la commune. Seule une datant de 2000 est située au sein du périmètre Natura 2000, le long de la rivière à Brassac les mines (au Sud de la Guinguette).

Toutes ces observations sont ponctuelles depuis la fin des années 1990 (1997, 2000, 2002, 2003, 2005, 2011), mais ne font état de seulement quelques individus, non établis sur un site en particulier.

Le Cuivré des marais possède une capacité de dispersion pouvant aller jusqu'à 20km. Cette grande capacité de colonisation peut expliquer la régularité des observations de l'espèce sur des sites distants les uns des autres. Les milieux favorables à l'espèce sont effectivement éphémères en milieux alluviaux, la dynamique fluviale favorise autant les milieux qu'elle les transforme rapidement. **Les observations peu régulières ne peuvent pas permettre d'affirmer la présence d'une population de Cuivré des marais sur le val d'Allier, les habitats favorables étant peu nombreux et temporaires.** Les individus observés peuvent être ératiques et provenir de stations distantes.



Autres sites favorable à l'espèce, à gauche, une boire à Parentignat sous les Mayères, en haut un recul aux Pradeaux sous Lavaur, et en bas un recul sur Nonette – V. Legé, CEN Auvergne



Site d'observation en 2012 : les champs captant de Cournon d'Auvergne

Le Cuivré des marais n'a pas été trouvé sur le site Natura 2000 cette année, malgré la présence de quelques taches d'habitat favorable à l'espèce. Compte-tenu des conditions météorologiques très sèches de l'année 2015, il est probable que les adultes du second cycle de vol aient émergé très précocement (début août).

Un passage de vérification de présence du Cuivré des Marais pourra être effectué les prochaines années sur les sites favorables recensés.

↪ *cf. Répartition des données historiques de **L. dispar***

↪ *cf. Carte de répartition des sites prospectés en 2015*

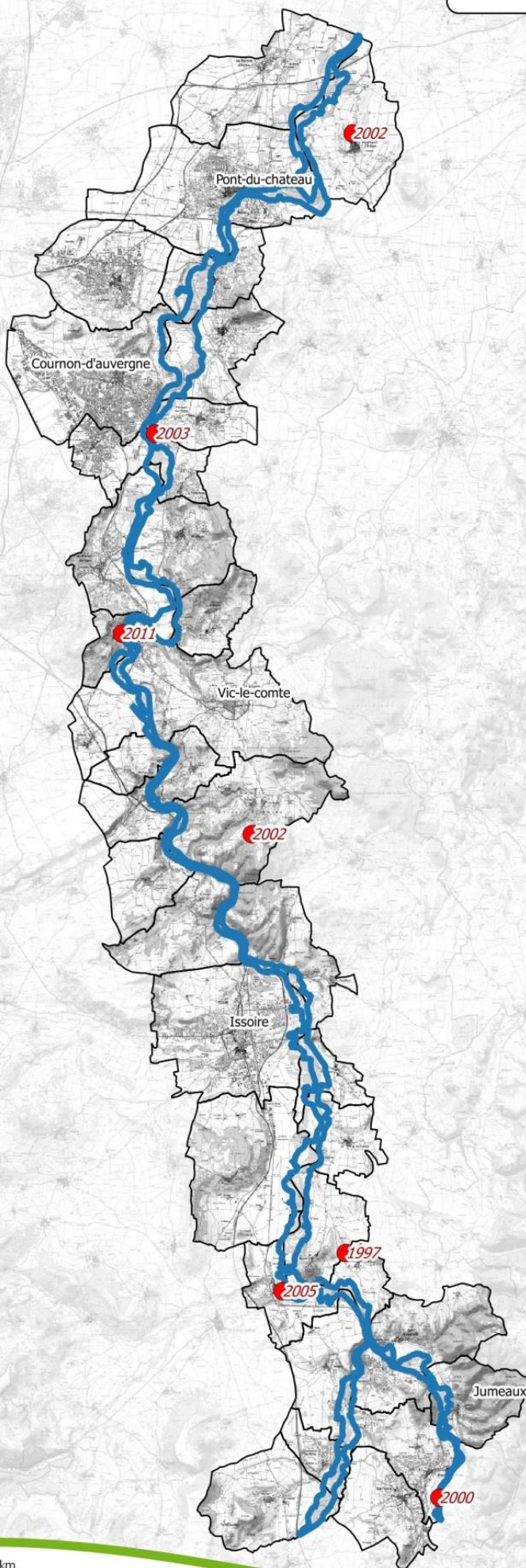


Habitat non favorable au Cuivré, car trop eutrophe (présence importante d'Ortie) Dallet – V. Legé, CEN Auvergne.

Localisation des observations de *L. dispar*
sur les communes du site



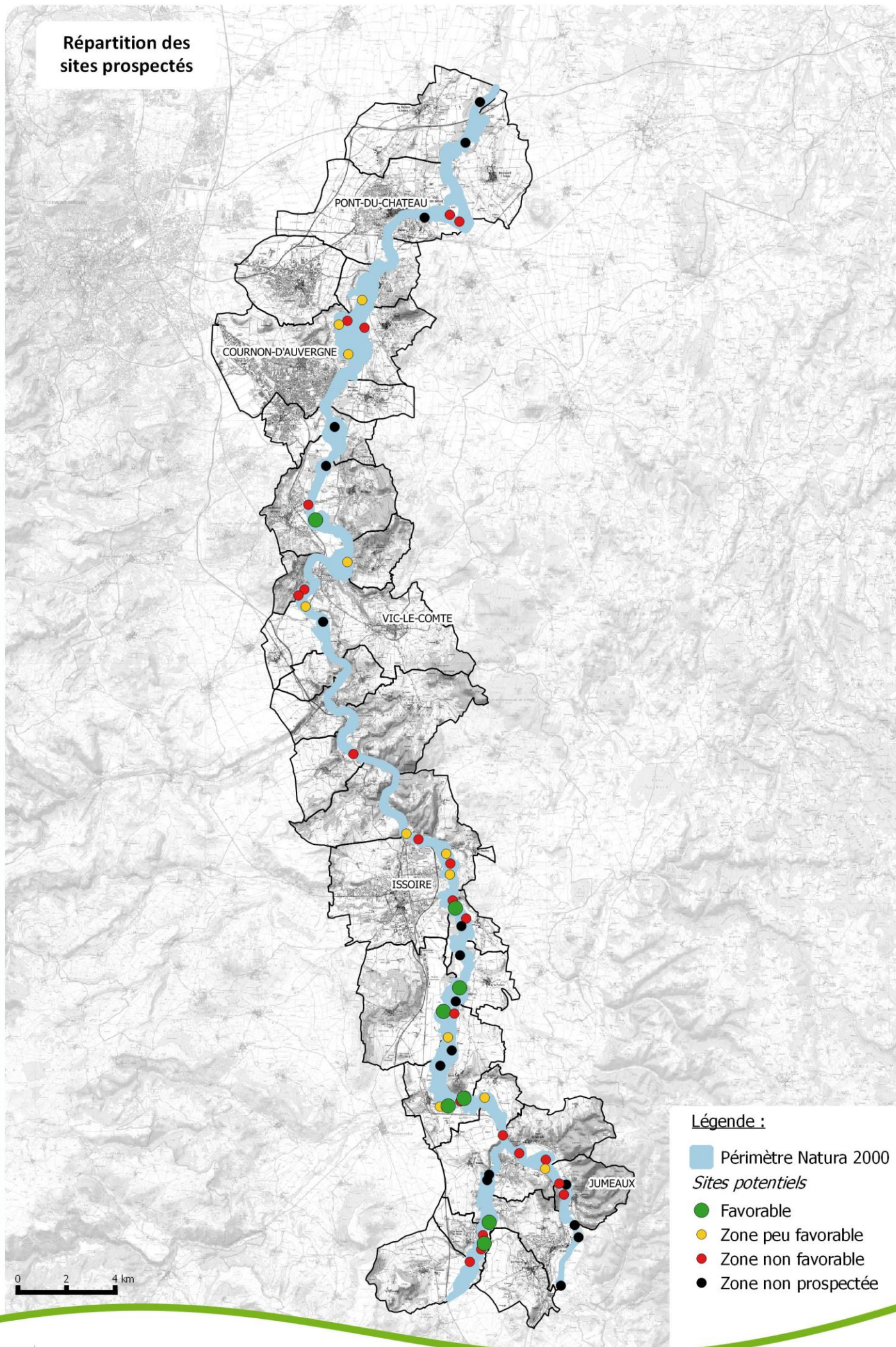
Fond : Scan 25, IGN, 2013 - Réalisation : CEN Auvergne, mar. oct. 27 2015



Légende :

- Périmètre Natura 2000
- Données historiques de Cuivré des marais

Répartition des sites prospectés



Légende :

■ Périmètre Natura 2000

Sites potentiels

- Favorable
- Zone peu favorable
- Zone non favorable
- Zone non prospectée



0 2 4 km

Bibliographie

OUVRAGES ET PUBLICATIONS

BACHELARD D. & AL, 2004. Liste déterminantes rhopalocères et zygènes d'Auvergne, DREAL Auvergne.

BACHELARD D. & AL, 2013. Liste rouge des espèces menacées d'Auvergne, Rhopalocères et Zygènes – cotation selon la méthode IUCN. Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny, DREAL Auvergne, 9p.

BACHELARD P., FOURNIER F., 2008. Papillons du Puy-de-Dôme. Atlas écologique des rhopalocères et Zygènes. Editions Revoir, Nohanent, 232 p.

DELMAS S., MAECHLER J., 2006. Catalogue permanent de l'entomofaune française, série nationale, Fascicule 2, Lepidoptera : Rhopalocera (Hesperioidea et papilionoidea), seconde édition, 2006. Union de l'Entomologie Française, 100 p..

GROUPE DE TRAVAIL DES LEPIDOPTERISTES, 1987 - Les papillons de jour et leurs biotopes, Volume 1. Editions Pro Natura – Ligue Suisse pour la protection de la nature. 512 p.

GROUPE DE TRAVAIL DES LEPIDOPTERISTES, 1999. - Les papillons et leurs biotopes, Volume 2. Editions Pro Natura – Ligue Suisse pour la protection de la nature. 668 p.

LAFFANCHIS, T., 2007. Papillons d'Europe, Guide et clés de détermination des papillons de jour, Diatheo, 379 p.

MOULIN N., 2014. Progression de *Lycaena dispar* (Haworth, 1803) dans le sud de l'Auvergne, Puy-de-Dôme et Haute-Loire (Lep. Lycaenidae). Oreina n°24- décembre 2013, p. 26-28.

SWAAY C. & *all*, 2010. European Red List of Butterflies. 47p.

TOLMAN T., LEWINGTON R., 2010. Guide des papillons d'Europe et d'Afrique du nord. Editions Delachaux, 320 p.

UICN FRANCE, MNHN, OPIE & SEF (2012). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Dossier électronique.

SITE INTERNET

Carnets du lépidoptériste français : <http://www.lepinet.fr/>

Annexes

Annexe 1. Liste des sites prospectés

Annexe 2. Atlas cartographique des sites favorables au Cuivré des marais

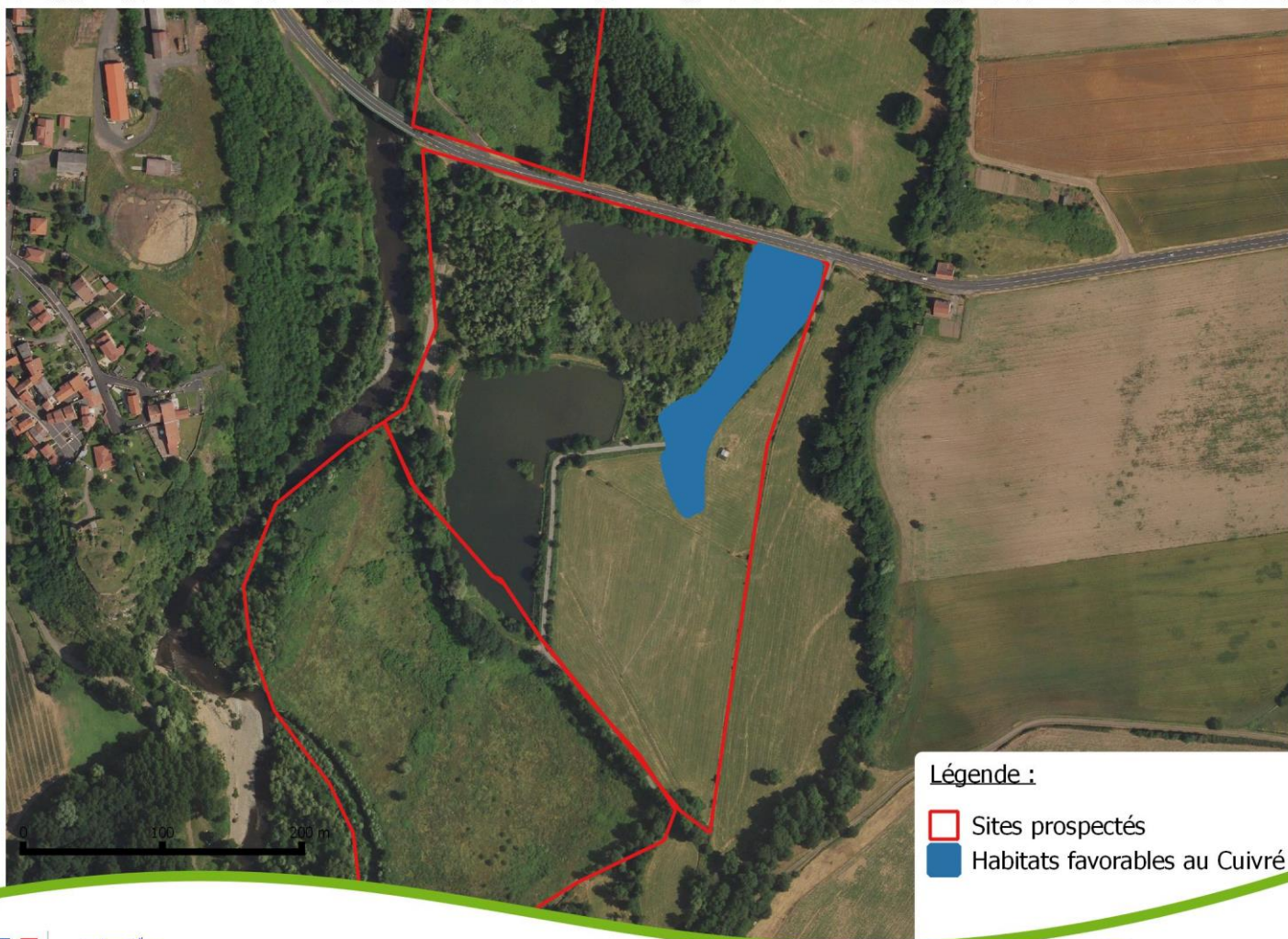
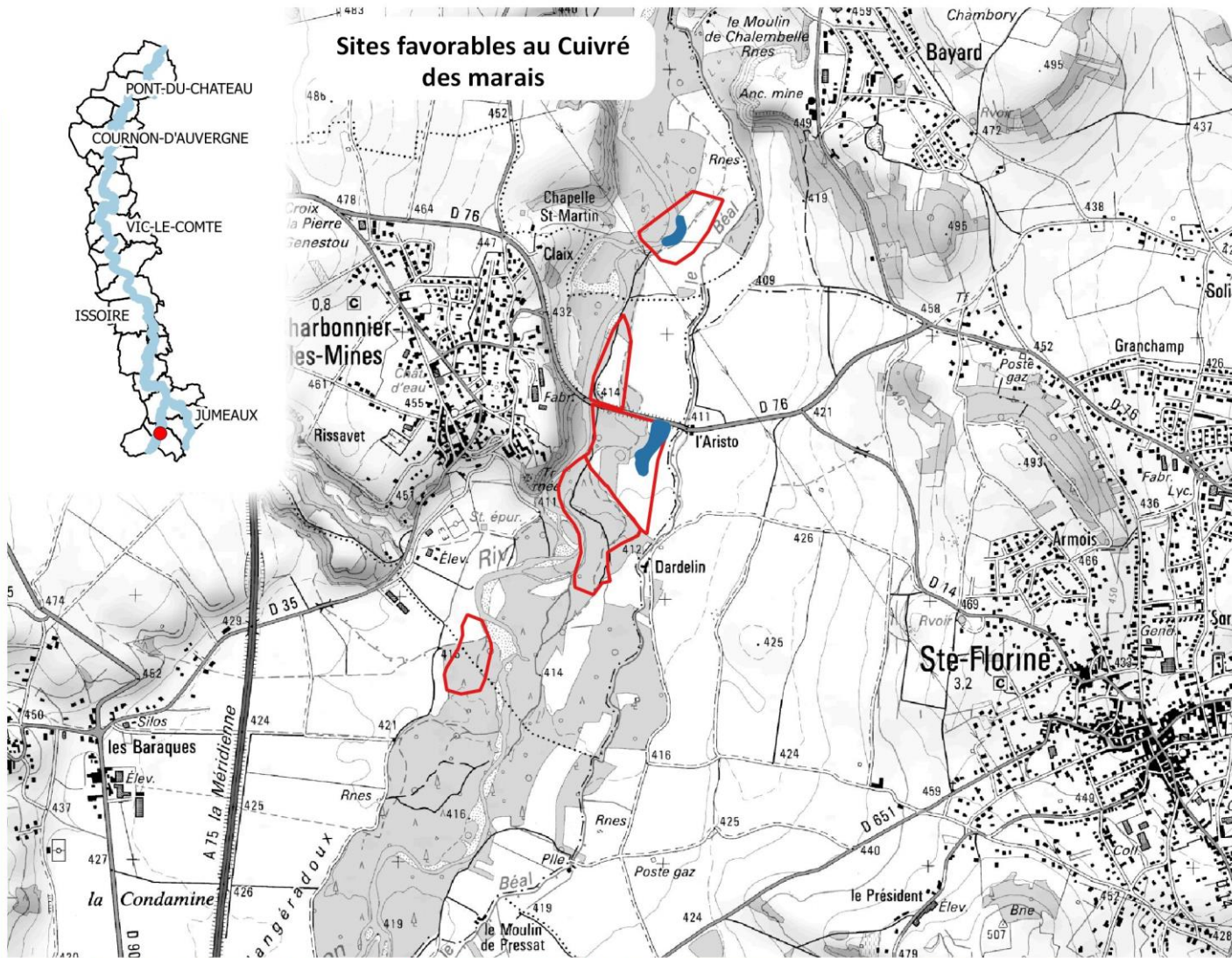
Annexe 1. Liste des sites prospectés

Statut	Nom du site
Favorable	Les Gravieres (Issoire)
Favorable	Station de Pompage du Broc
Favorable	Recul de la Station de Pompage du Breuil-sur-Couze
Favorable	Zone au Nord de Charbonnier-les-Mines, rive droite
Favorable	Gravières de l'Albaret (Mirefleurs)
Favorable	Gravières au sud du pont de Charbonnier-les-Mines
Favorable	Recul du pont Pakowski
Favorable	Boire au Nord des Mayères (Issoire)
Zone non favorable	Granvière du pont Pakowski
Zone non favorable	Zone au Nord du Saut du Loup
Zone non favorable	Zone au Nord du pont de Charbonnier-les-Mines
Zone non favorable	Zone à L'ouest du Dardelin (Charbonnier-les-Mines)
Zone non favorable	Nord de Plangéradoux (Charbonnier-les-Mines)
Zone non favorable	Gravière de la Roche (Auzat-la-Combelle)
Zone non favorable	Gravières du Perret (Auzat-la-Combelle)
Zone non favorable	Recul rive Gauche au Nord de Jumeaux
Zone non favorable	La Vachère (Jumeaux)
Zone non favorable	Les boires Est (Pont-du-Château)
Zone non favorable	Les boires Ouest (Pont-du-Château)
Zone non favorable	Les Toises (Mezel)
Zone non favorable	Confluence de la Veyre
Zone non favorable	Plantation du ruisseau de Chazeron Nord (Corent)
Zone non favorable	Plantation du ruisseau de Chazeron (Corent)
Zone non favorable	Zone sous le Perthuis (Orbeil)
Zone non favorable	Pont de Parentignat
Zone non favorable	Domaine du Château de Parentignat
Zone non favorable	Le Broussilloux Sud (Nonnette)
Zone non favorable	Nord du plan d'eau du Mas (Issoire)
Zone non favorable	Zone AAPPMA (Sauvagnat-Saint-Marthe)
Zone non favorable (eutrophe)	Prairie humide du ruisseau des Assats (Mezel)
Zone peu favorable	Pierre Fichade (le Broc)
Zone peu favorable	Confluence de la Couze d'Ardes
Zone peu favorable	Zone sous Nonette
Zone peu favorable	Zone sous Orsonnette
Zone peu favorable	Le Theron (Auzat-la-Combelle)
Zone peu favorable	Gravière du moulin (Dallet)
Zone peu favorable	Champs captants de Cournon Nord
Zone peu favorable	Les Toises Sud (Mezel)
Zone peu favorable	Sources de Sainte-Marguerite
Zone peu favorable	Plan d'eau des Orleaux (Vic-le-Comte)
Zone peu favorable	Pont SNCF d'Issoire
Zone peu favorable	Le plat d'Allier (Orbeil)
Zone peu favorable	Plan d'eau du Mas (Issoire)

Zone non prospectée	Le Broussilloux Nord (Nonnette)
Zone non prospectée	Le Boursit Sud (Nonnette)
Zone non prospectée	Station de pompage de Beaulieu
Zone non prospectée	Recul rive Droite au Nord de Jumeaux
Zone non prospectée	Station de Pompage de la Plaigne (Brassac-les-Mines)
Zone non prospectée	Brassaget (Brassac-les-Mines)
Zone non prospectée	Confluence du ruisseau de la Leuge (Brassac-les-Mines)
Zone non prospectée	Bec d'Artière
Zone non prospectée	Recul au Sud de la Grolle (Beauregard-l'Evêque)
Zone non prospectée	Gravière à l'Est du pont (Pont-du-Château)
Zone non prospectée	Ile de Mirefleurs
Zone non prospectée	Nord de la gravière des Pradeaux
Zone non prospectée	Le Boursit (Nonnette)
Zone non prospectée	Chadieu - Nord
Zone non prospectée	Ecopole
Zone non prospectée	Recul aux Mayères (Issoire)
Zone non prospectée	Pont de Beaulieu

Annexe 2. Atlas cartographique des sites favorables au Cuivré des marais

Sites favorables au Cuivré des marais

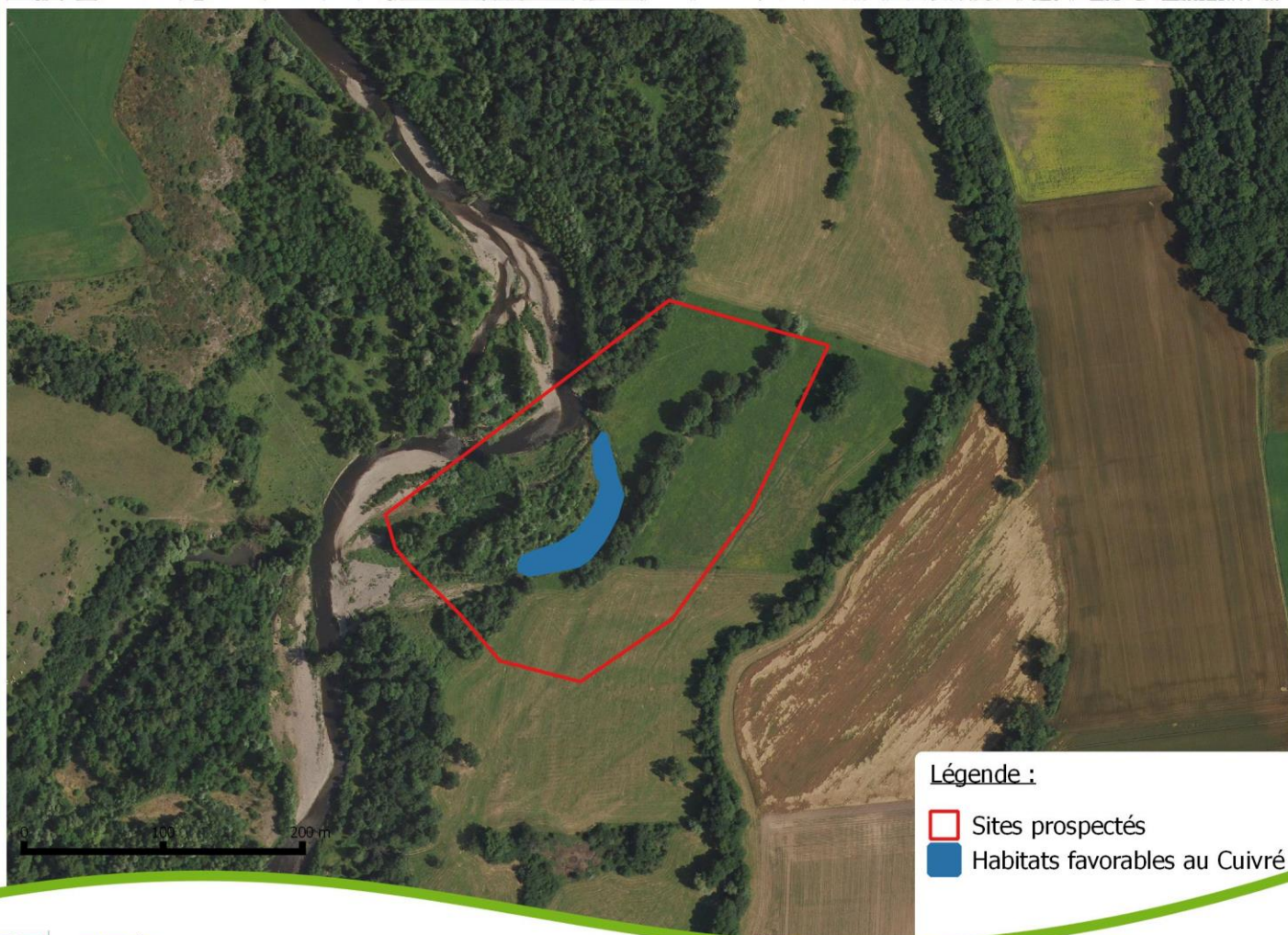
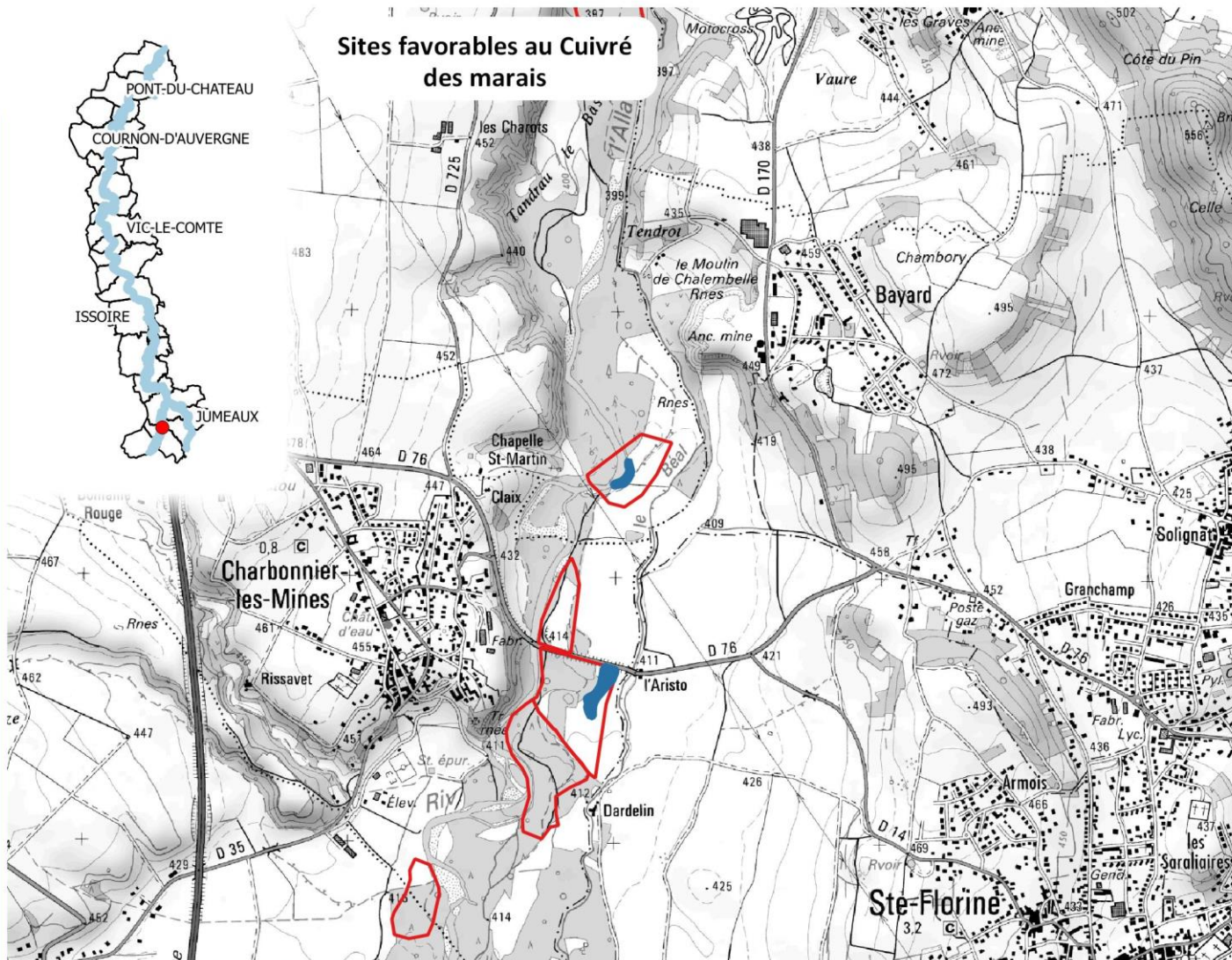
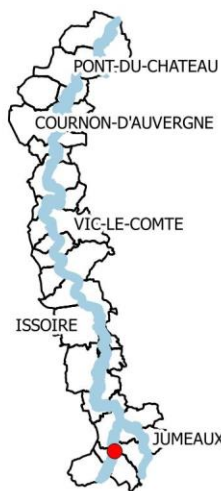


Légende :

-  Sites prospectés
 Habitats favorables au Cuivré



Sites favorables au Cuivré des marais



Légende :

- Sites prospectés
- Habitats favorables au Cuivré

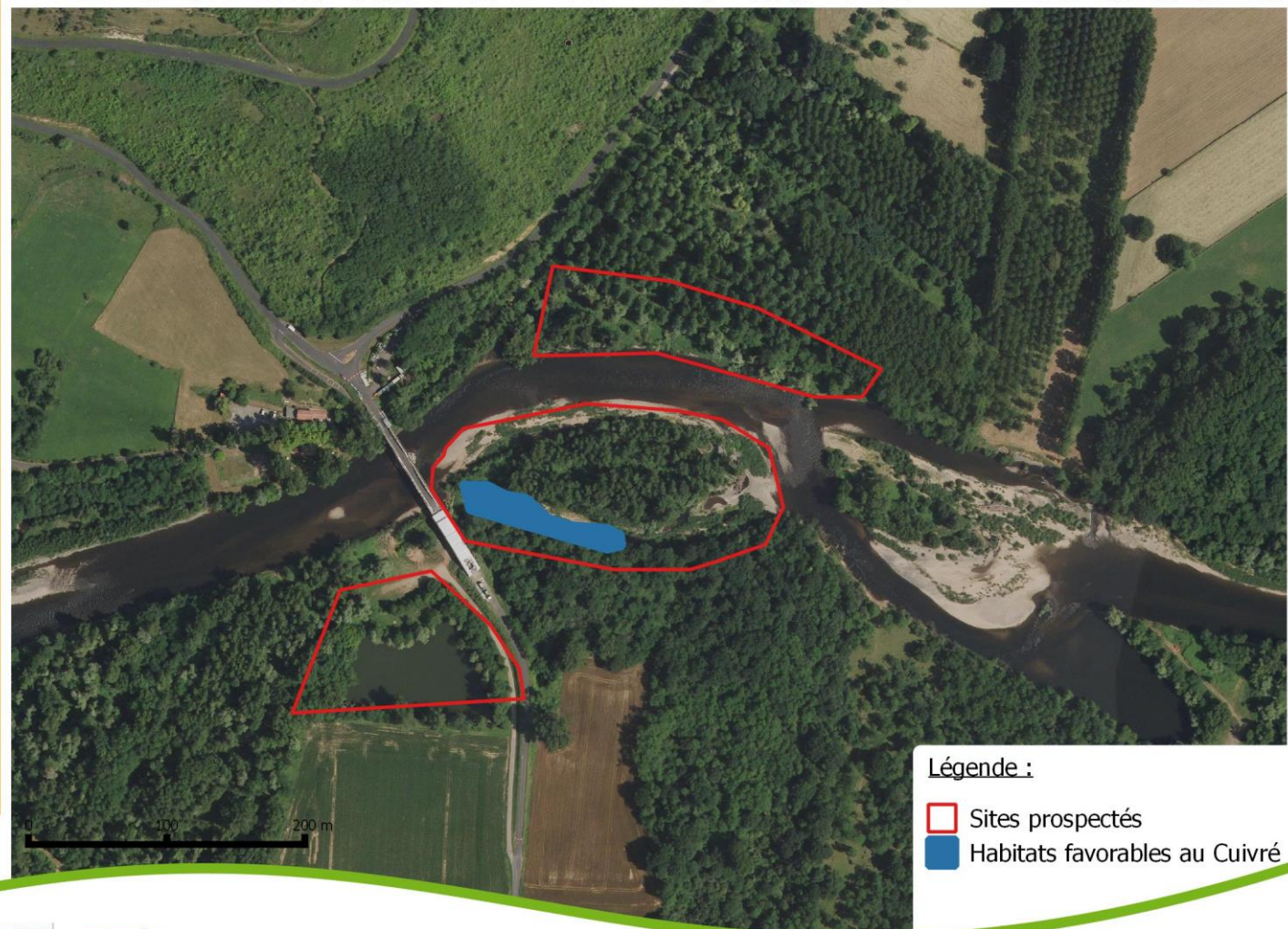
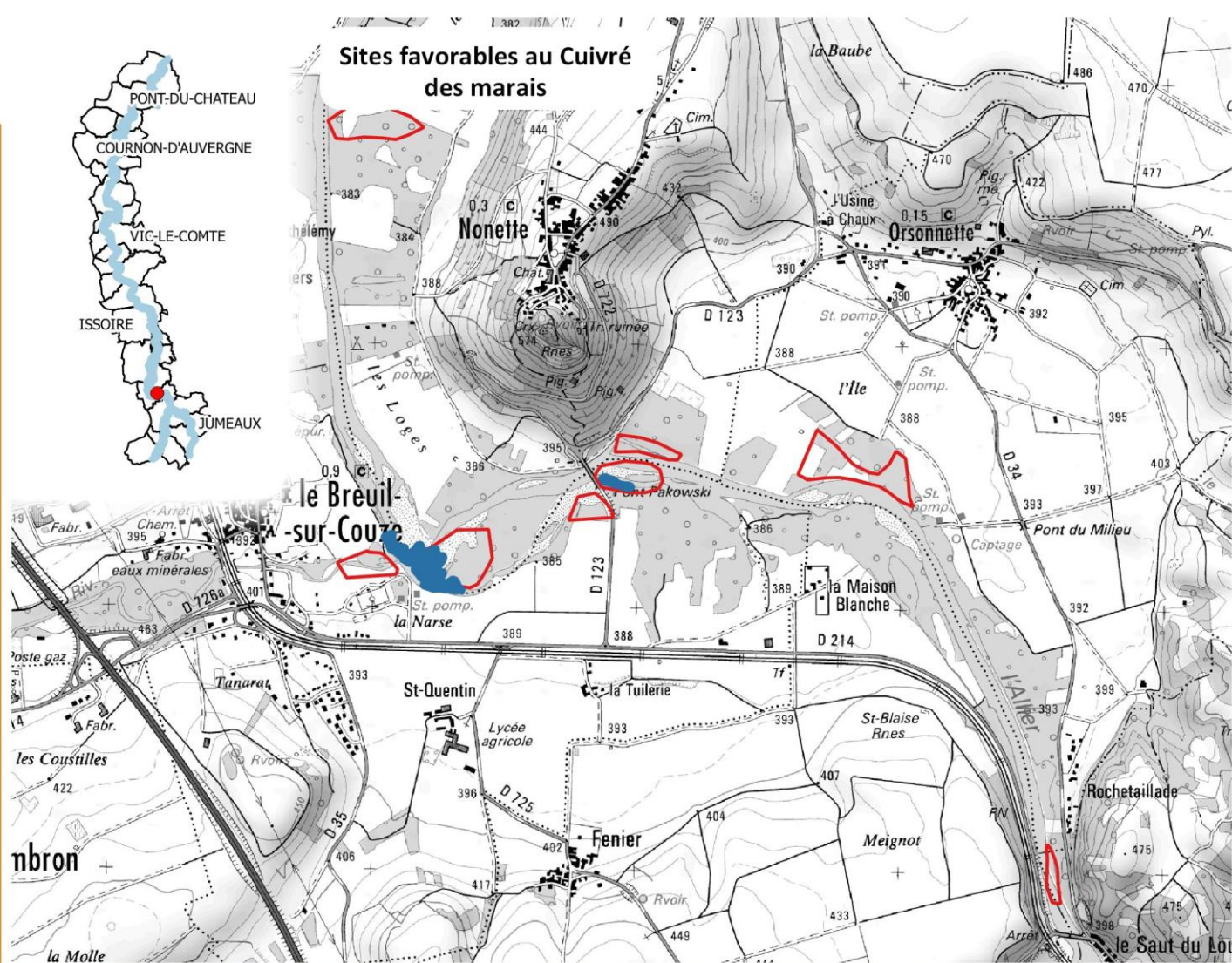
Fond : Ortho CRAIG, Topo GEODIS 2013 - Réalisation : CEN Auvergne, jeu. oct. 1 2015

Recherche du Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)
Site Natura 2000 FR 830 1038 Val d'Allier Alagnon

Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne

VAL D'ALLIER
Jumeaux/Pont-du-Château
ALAGNON
NATURA 2000





Légende :

- Sites prospectés
- Habitats favorables au Cuivré

Fond : Ortho CRAIG, Topo GEODIS 2013 - Réalisation : CEN Auvergne, jeu. oct. 1 2015

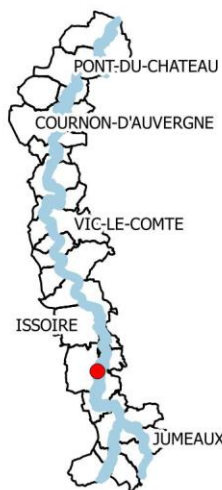


0 100 200 m

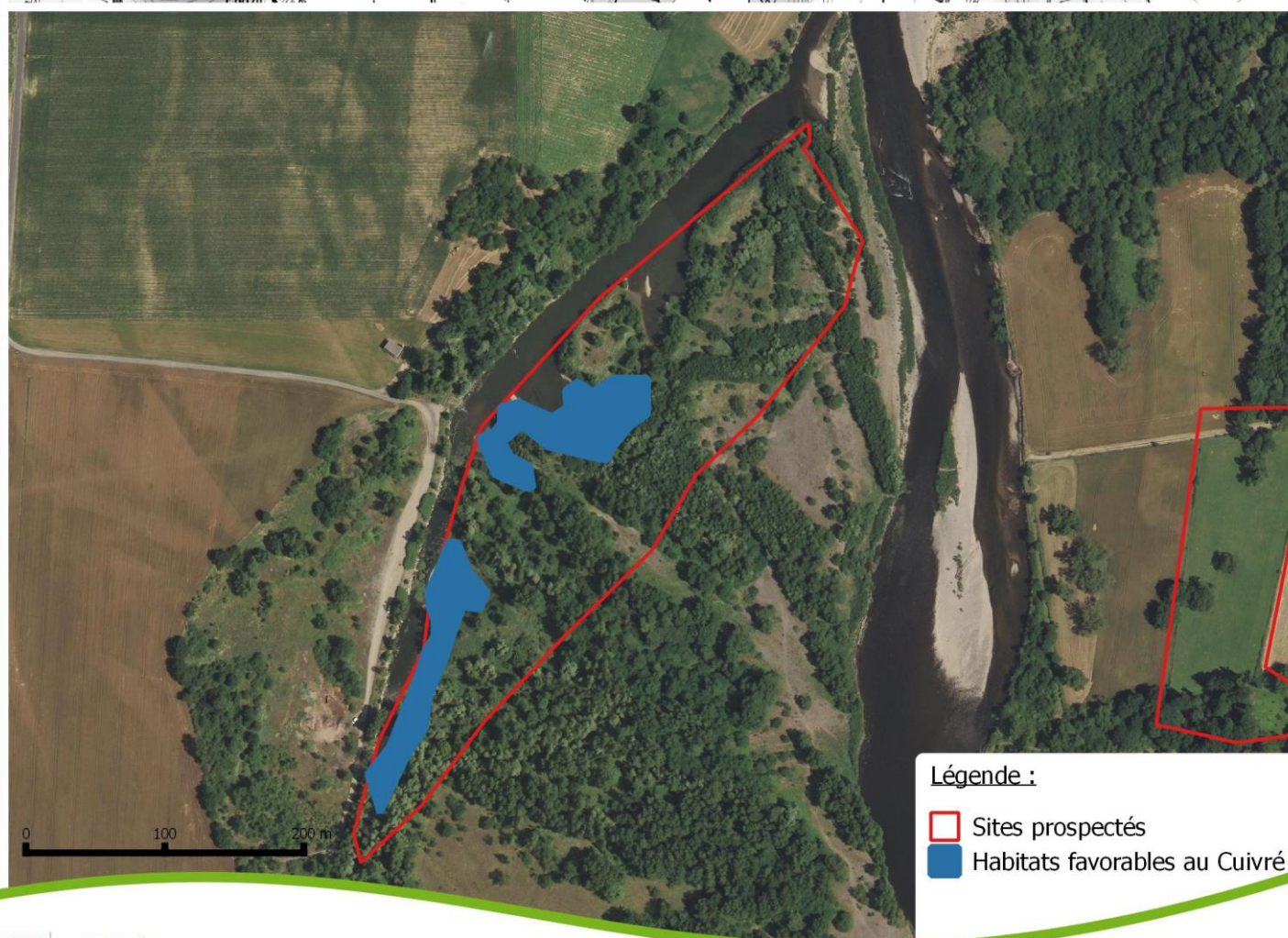
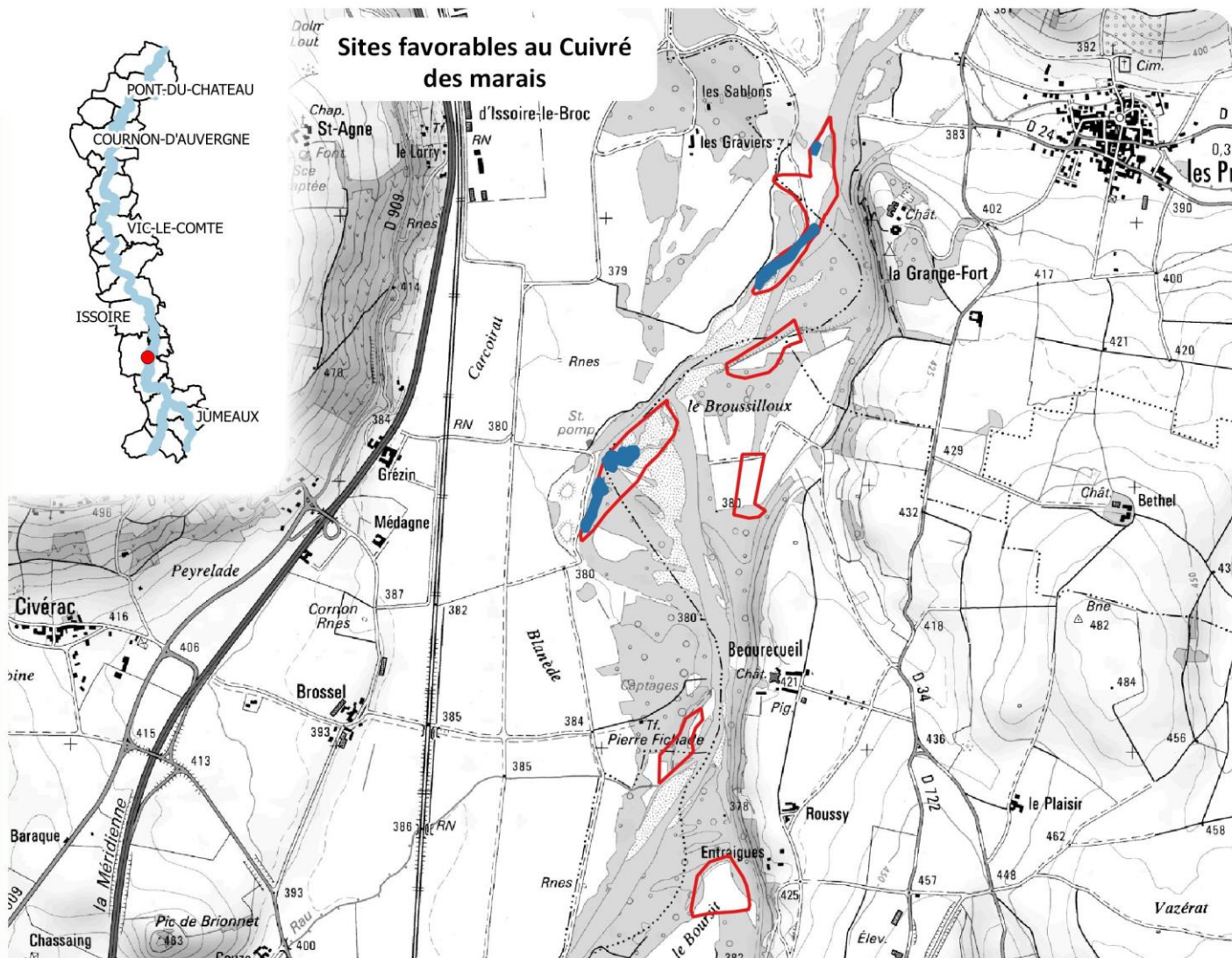


**Recherche du Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)
Site Natura 2000 FR 830 1038 Val d'Allier Alagnon**





Sites favorables au Cuivré des marais



Légende :

- Sites prospectés
- Habitats favorables au Cuivré

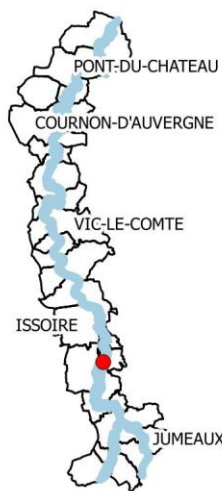


Fond : Ortho CRAIG, Topo GEODIS 2013 - Réalisation : CEN Auvergne, jeu oct. 1 2015

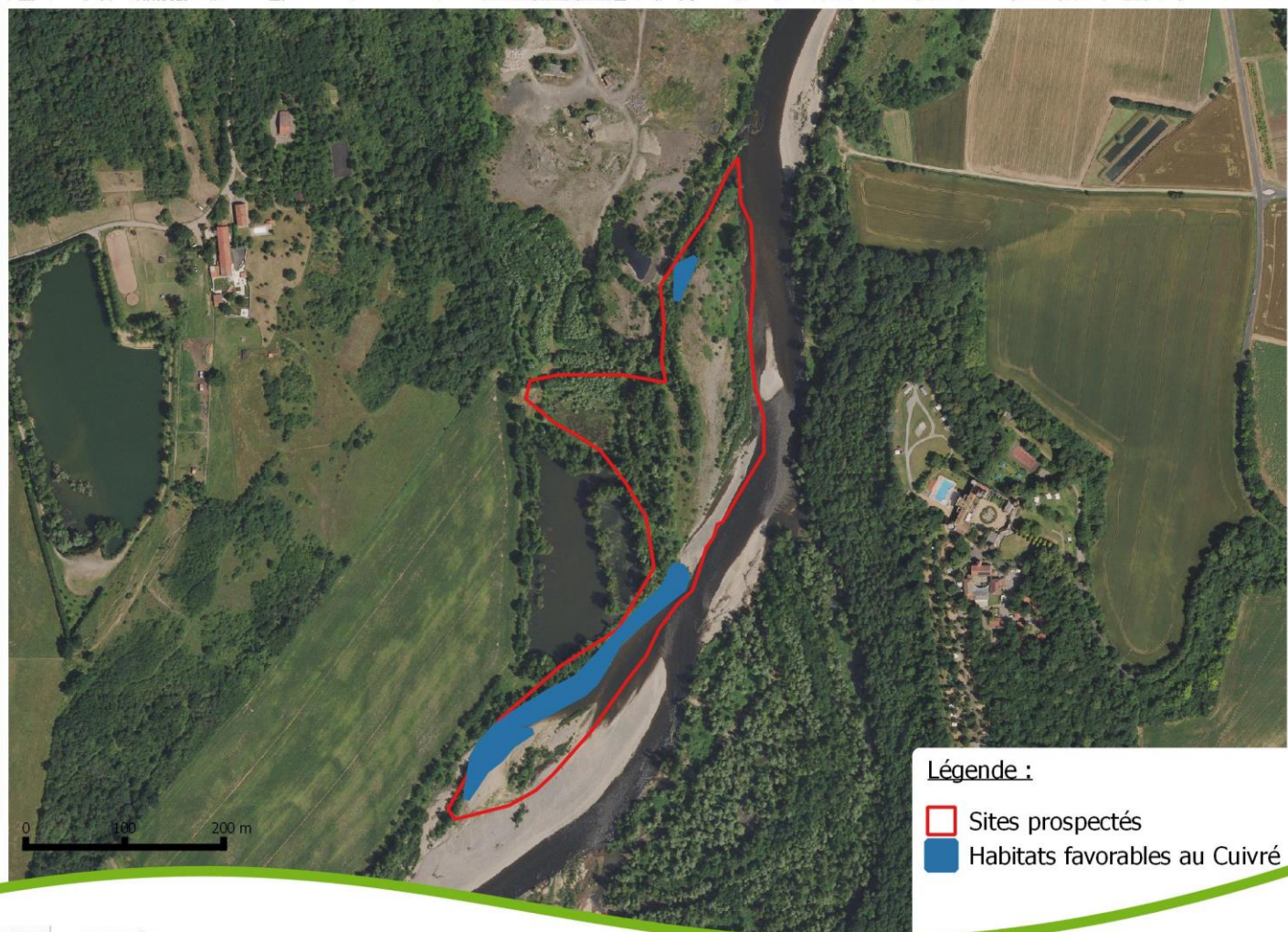
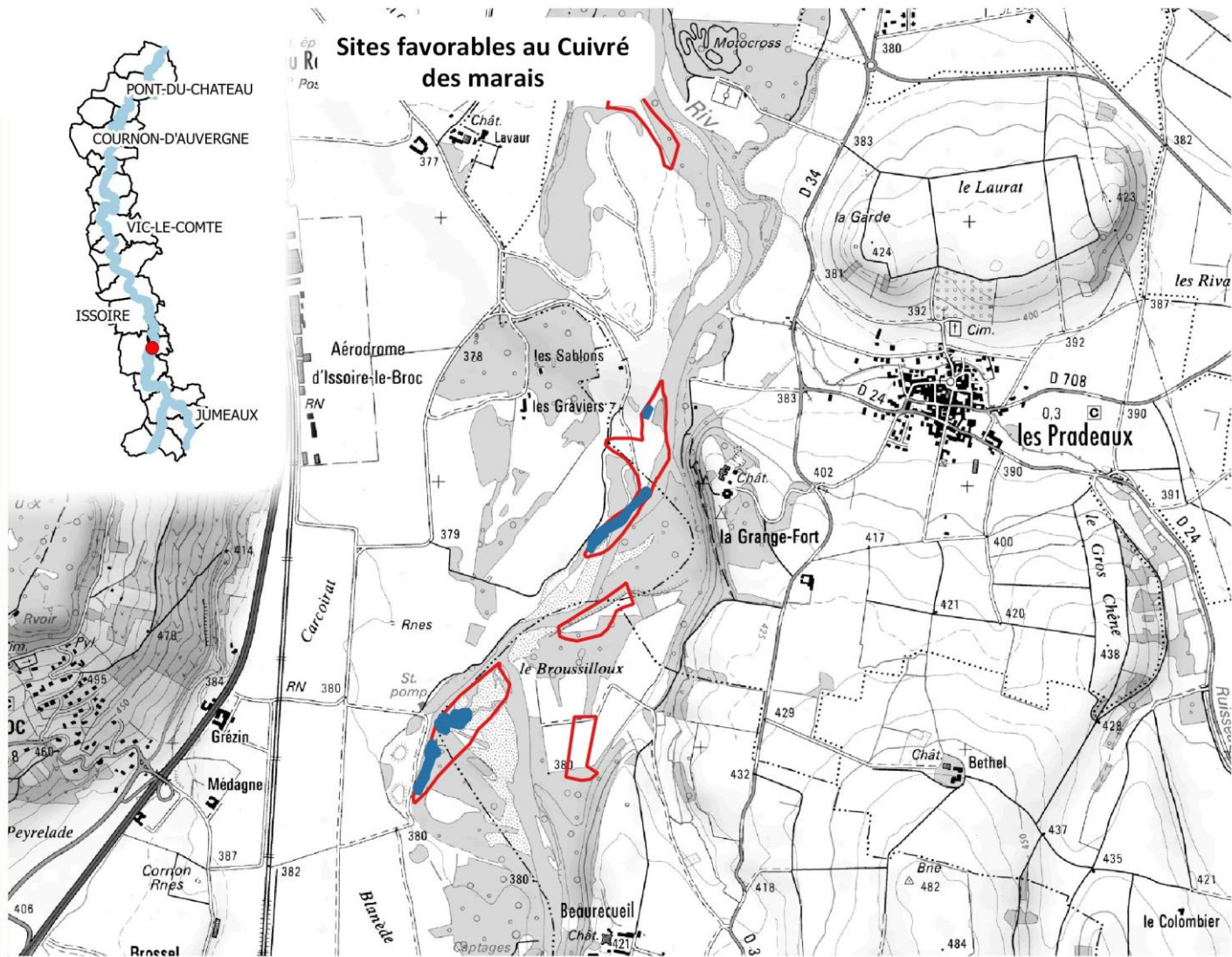


Recherche du Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)
Site Natura 2000 FR 830 1038 Val d'Allier Alagnon





Sites favorables au Cuivré des marais



Légende :

- Sites prospectés
- Habitats favorables au Cuivré





Sites favorables au Cuivré des marais



Légende :

- Sites prospectés
- Habitats favorables au Cuivré

