

Évaluation du statut de l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*) sur un secteur des sites Natura 2000 du Val d'Allier nord - 2010 -

Avec le soutien financier de :
DREAL Auvergne

SOMMAIRE

1 - Présentation de l'étude.....	5
A - Présentation de l'espèce.....	5
B - Objet de l'étude.....	5
C - Méthodologie utilisée.....	5
2 - Résultats	7
A - Ruisseaux potentiels.....	7
B - Favorabilité des ruisseaux	8
C - Inventaire des individus d'Agrion de mercure	9
3 – Évaluation du statut de l'Agrion de mercure	11

ANNEXES

- Fiches sites

La richesse des milieux naturels et des espèces du Val d'Allier a justifié sa désignation au titre des Directive "Habitats, Faune, Flore" et "oiseaux" et donc son intégration au réseau Natura 2000.

Le DOCOB du site "Val d'Allier Sud", validé en 2001, préconise la réalisation d'un état des lieux concernant le statut de l'Agrion de mercure (mesure SE4), petite libellule de l'annexe II de la Directive "Habitats, Faune, Flore", inventoriée lors de la réalisation du DOCOB mais dont le statut n'avait pu être défini. Cette évaluation a notamment pour objet de permettre de suivre l'évolution de l'état de conservation de l'espèce en fonction d'un état témoin.

Le CSA est animateur Natura 2000 depuis 2004 sur les 3 sites du Val d'Allier 03. Dans ce cadre, il a notamment la charge de synthétiser, lorsque elles existent, les connaissances nécessaires au suivi de l'état de conservation du site et, lorsque celles ci sont incomplètes ou inexistantes, à les compléter.

En ce qui concerne l'Agrion de mercure, il s'avère que les données disponibles sur le site Val d'Allier nord, issues de la réalisation du document d'objectif, sont très incomplètes. Seuls une cartographie des ruisseaux potentiels a été réalisée, avec, parfois, une recherche plus ou moins fructueuse de l'espèce. Ces données ne permettent pas de définir le statut de l'espèce sur le site. Elles sont d'ailleurs d'autant moins disponibles sur la partie sud du site (Vareennes-sur-Allier/Moulins) qui présente de grandes zones de cultures pour lesquelles les ruisseaux recadrés ou les drains n'avaient pu être pris en compte étant donné leur nombre.

1 - PRESENTATION DE L'ETUDE

A - Présentation de l'espèce

L'Agrion de mercure est une petite libellule des eaux courantes ensoleillées à végétation aquatique enracinée. Son habitat correspond principalement à des ruisseaux et ruisselets de prairies bocagères et dans certaines régions, à défaut, à des fossés et divers drains lorsque la qualité de l'eau et que la végétation est suffisante. Cette dernière, indispensable à la ponte et au développement de la larve, peut être composée de diverses espèces notamment la véronique d'eau, les potamots, les âches...

Espèce en régression importante en France et en Europe du fait principalement de la destruction et/ou dégradation de son habitat, cette libellule semble encore bien présente dans le département de l'Allier.

B - Objet de l'étude

Les données disponibles dans les DOCOB sont pour partie issus de bibliographie, associées à des compléments de prospections. Lors de ces prospections, une partie importante des affluents de l'Allier, des drains et des boires n'ont pas été prospectés.

Le but de l'étude aujourd'hui est de :

- visualiser l'évolution de l'espèce sur les ruisseaux prospectés à l'époque du DOCOB et/ou qui possédaient des données bibliographiques
- Compléter cette première étude, qui, par manque de temps disponible, n'avait pu permettre de visiter l'ensemble des zones potentielles, de manière plus exhaustive afin d'obtenir un état des lieux.
- Définir le statut de l'Agrion de mercure sur cette partie du Val d'Allier nord

C - Méthodologie utilisée

Afin de permettre la réalisation des inventaires dans les meilleures conditions, et au vu du nombre de sites potentiels, cette étude est réalisée en 2010 uniquement sur la portion Varennes – sur – Allier / Moulins. La zone de recherche est centrée sur le site Natura 2000 Val d'Allier nord, étendu lorsque cela apparaît nécessaire à la plaine. Seuls les ruisseaux affluents directs de l'Allier sont prospectés. Le secteur de la Réserve Naturelle, correspondant à plus du tiers de ce dernier site est inventorié en parallèle par les agents de la RNVA, également en 2010.

Méthodologie d'inventaires :

- Sélection, à l'aide du Scan 25 de l'IGN et du Siel 2005 (région Bourgogne), de l'ensemble des ruisseaux ou cours d'eau affluents directs de l'Allier quelque soit leur physionomie sur la portion Varennes sur Allier – Moulins (site Val d'Allier nord).
- Visite de chaque site : elle consiste à visualiser entièrement la zone retenue sur cartographie. cette visite peut se faire selon la longueur du ruisseau et sa physionomie, en quelques minutes ou en plusieurs heures. Chaque site ou zone de site est ensuite classé selon la qualité du milieu pour l'espèce :
 - Favorable : biotope correspondant exactement au milieu de vie de l'espèce, ruisseau ou eau courante ensoleillé à végétation aquatique enracinée importante.



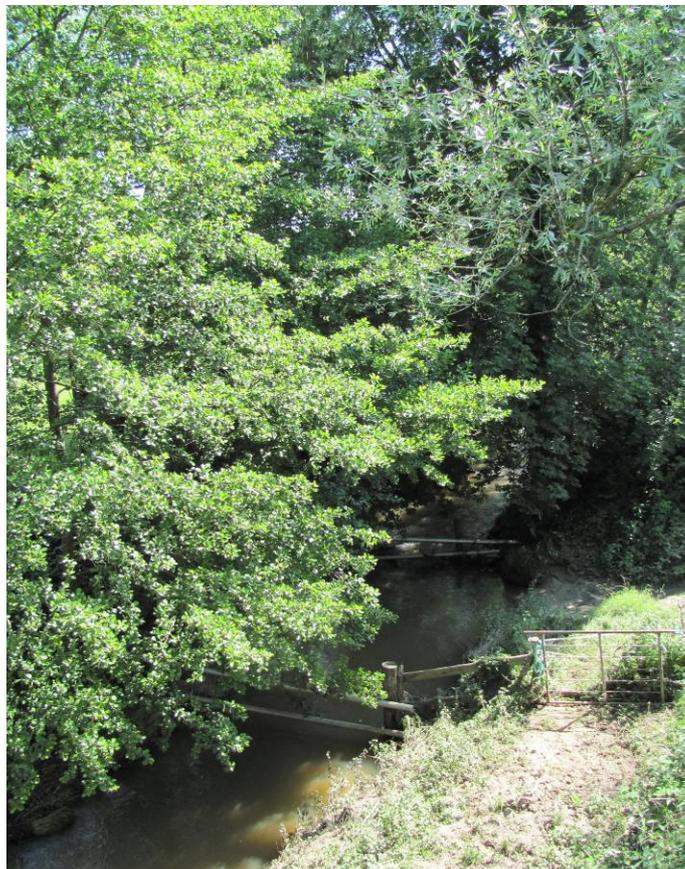
Pré Redan, site peu favorable, CSA – A. Soissons



Les Méages, site favorable, CSA – A. Soissons



Les Conches, site moyennement favorable, CSA – A. Soissons



Pont de la Creuse, site défavorable, CSA – A. Soissons

- Moyennement favorable : ruisseau ou eau courante, ensoleillé, canalisé ou non, sans ou avec peu de végétation aquatique enracinée mais avec une végétation de berges touchant l'eau importante.
 - Peu favorable : ruisseau ou eau courante plutôt ombragé avec zones ensoleillées sans ou avec très peu de végétation aquatique enracinée et très peu de végétation de berges touchant l'eau, canalisé ou non
 - Défavorable : site ou le milieu n'est pas du tout compatible avec la présence de l'espèce : ruisseau entièrement forestier, boire, drain ombragé...
 - Inexistant ou à sec
- Inventaire et recherche de l'Agrion de mercure dans le cas où le milieu est défini comme Favorable ou moyennement favorable. Étant donné la taille du site Natura 2000 et le nombre de zones à prospecter, cet inventaire est réalisé de manière semi-quantitative uniquement sur les adultes, l'objectif étant, dans le cadre de cette étude, de définir un état des lieux de présence/absence. Une étude plus fine avec notamment recherche de larves et/ou exuvies pourra être menée ultérieurement selon une nécessité à estimer site par site.

Les prospections ont de manière générale été réalisées par très beau temps, aux heures chaudes (10h30 à 17h) et en période favorable (mi mai à mi juin). La durée de prospection varie selon la longueur du ruisseau mais est au minimum d'une trentaine de minutes pour les plus courtes à 4h pour les plus longues.

La prospection peut être réalisée selon les cas de la berge ou en suivant le lit du ruisseau, cette dernière technique étant plus sûre.

2 - RESULTATS

L'ensemble des sites prospectés ainsi que les résultats d'inventaires sont présentés sous forme de fiches par sites en annexe.

A - Ruisseaux potentiels (Carte 1 : localisation des ruisseaux potentiels)

En totalité, 19 cours d'eau (ruisseau, drain, boire accueillant potentiellement de l'eau courante) ont été identifiés à l'aide des cartes IGN et des photographies aériennes, seules les parties de cours d'eau situées dans ou à proximité immédiate du site Natura 2000 Val d'Allier nord ont été incluses à l'étude, couvrant 36 kilomètres :

- | | |
|-----------------------------------|--|
| – Les Conches (Saint Loup) | – Boudemange (La Ferté Hauterive) |
| – Champ des Varennes (Saint Loup) | – Les Noix/Les Forêts (Châtel de Neuvre) |
| – Les Gayots (Contigny) | – Le Luzeray (Bessay sur Allier) |
| – La Chaume (Contigny) | – La Motte/la jolivette (Chemilly) |
| – La Sioule (Contigny) | – Pont de la Creuse (Chemilly) |
| – Boire des Gélines (Monetay) | – Les Méages/Les Perrons (Chemilly) |
| – Boire de l'Épine (Monetay) | – Les Perneux (Toulon sur Allier) |
| – Le Reliat (Châtel de Neuvre) | – La Sonnante (Toulon sur Allier) |
| – Tilly (Châtel de Neuvre) | – Ruisseau de Bressolles (Bressolles) |
| – La Logère (Châtel de Neuvre) | |

B - Favorabilité des ruisseaux

(Carte 2 : favorabilité des ruisseaux et localisation des individus inventoriés)

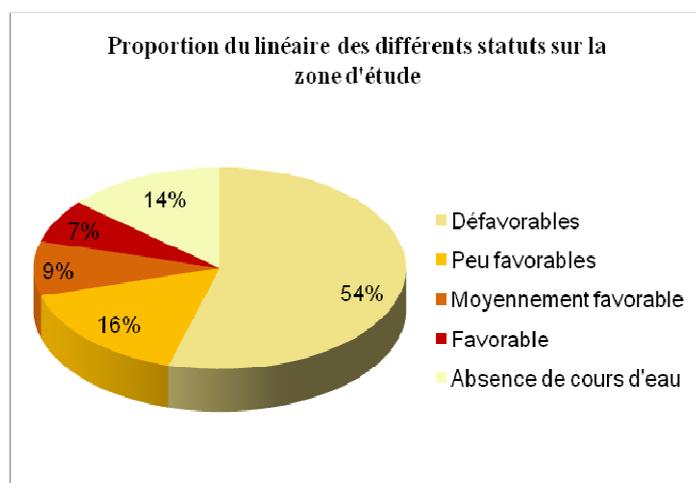
Suite aux prospections, les cours d'eau potentiels sont divisés en plusieurs zones selon leur hétérogénéité afin de pouvoir les qualifier de manière plus précise. Cela amène au final à la présence de 68 zones distinctes.

Sur ces 68 zones, à noter la proportion majoritaire de secteurs défavorables (19 kilomètres soit 54 % des linéaires), constitués principalement des zones boisées et des boires (Figure 1). Douze secteurs favorables sont présents mais ils ne représentent que 7 % des linéaires.

Cette répartition apparaît plutôt logique car les habitats favorables à l'Agrion de mercure, habitats d'eaux courantes, sont plutôt rares sur le lit moyen (plutôt caractérisé par des zones d'eaux stagnante de type boires) qui constitue l'essentiel du site Natura 2000 Val d'Allier nord. D'ailleurs, la majorité des ruisseaux favorables et moyennement favorables à l'Agrion de mercure sont situés en limite extérieur du périmètre Val d'Allier nord, sur le site Val d'Allier Bourbonnais, dans la plaine.

<i>Ensemble de la zone</i>	Nombre de zones	Linéaires
Favorable	12	2,5 km
Moyennement favorable	11	3 km
Peu Favorable	10	6 km
Défavorable	25	19,5 km
Ruisseau inexistant	10	5 km
TOTAL	68	36 km

Tableau 1 : Répartition de la « favorabilité »



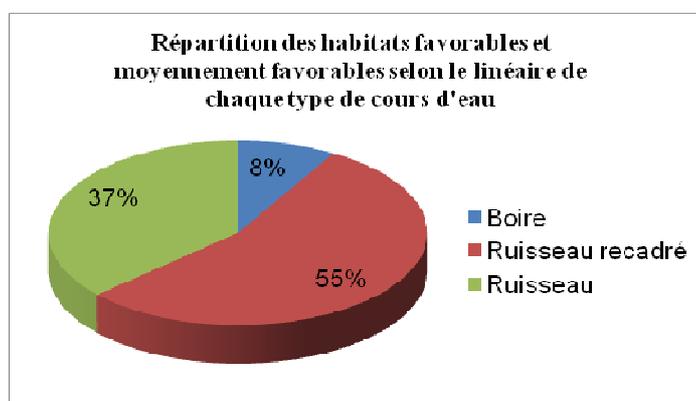
La catégorie « inexistant » correspond à des ruisseaux présents sur les cartes IGN mais qui ont disparus sur le terrain. Certains, mentionnés comme ruisseaux continus sont en réalité temporaires, d'autres ont été détournés ou busés.

Répartition des habitats favorables et moyennement favorables

Le tableau ci-dessous permet de visualiser le type de zone en eau abritant des habitats favorables.

<i>Habitats favorables et moyennement favorables</i>	Nombre de zones	Linéaires
Boire	5	475 m
Ruisseau recadré	9	3100 m
Ruisseau	9	2075 m
TOTAL	24	5650 m

Tableau 2 : description des habitats favorables et moyennement favorables sur le périmètre



Il est possible de noter la prédominance des ruisseaux recadrés dans la répartition des habitats

favorables. Cette importance est liée au nombre important de ruisseaux recadrés sur le site. Cela s'explique notamment par la présence de surfaces importantes de grandes cultures. Bien que cela paraisse étonnant, certaines boires sont favorables à l'agrion de mercure lorsqu'elles sont connectées à un ruisseau suffisamment puissant pour permettre le maintien d'une zone d'eau courante dans la boire, ce qui n'est pas toujours le cas.

C - Inventaire des individus d'Agrion de mercure

(Tableau 3 : résultat des prospections)

Les 33 sites considérés comme "Peu favorables", "Moyennement favorables" et "Favorables" ont été inventoriés. L'Agrion de mercure a été trouvé sur 19 des tronçons inventoriés correspondant à 8 ruisseaux. En totalité, plus de 300 individus ont pu être inventoriés.

Tous les individus sauf deux ont été trouvés sur des sites considérés comme favorables ou au moins moyennement favorables, sites correspondants à l'optimum écologique de l'espèce ou à un milieu s'y rapprochant. Les deux individus inventoriés en dehors du ruisseau à La Motte étaient probablement en dispersion, au vu de l'importance de la population du ruisseau (carte 1.2).

Tout comme lors de l'étude sur le Val d'Allier sud (Soissons A., 2009) la quasi-totalité des sites considérés comme favorables ou moyennement favorables abritent l'espèce. A noter deux populations importantes avec plus de 50 individus observés sur un passage

Numéro	Zone	Site	Commune	Potentialité 2010	inventorié en 2010	Nombre
1	1	Les Conches	Saint Loup	Défavorable	Absence AM	
1	2	Les Conches	Saint Loup	Absence de cours d'eau		
1	3	Les Conches	Saint Loup	Défavorable	Absence AM	
1	4	Les Conches	Saint Loup	Moyennement favorable	Présence AM	20 (tandems)
2	1	Champ des Varennes	La Ferté Hauterive	Défavorable	Absence AM	
2	2	Champ des Varennes	La Ferté Hauterive	Absence de cours d'eau	Absence AM	
3	1	Les gayots	Contigny	Moyennement favorable	Présence AM	6 (tandems)
3	2	Les gayots	Contigny	Absence de cours d'eau		
4		La Chaume	Contigny	Absence de cours d'eau		
5		La Sioule	Contigny	Peu favorable	Absence AM	
6		Boire des Gélines	Monetay-sur-Allier	Défavorable	Absence AM	
7	1	Boire de l'Epine	Monetay-sur-Allier	Défavorable	Absence AM	
7	2	Boire de l'Epine	Monetay-sur-Allier	Absence de cours d'eau		
8		Le reliat	La Ferté hauterive	Défavorable	Absence AM	
9		La Logère	Châtel de Neuvre	Peu favorable	Absence AM	
10	1	Boudemange/La Caillouse	La Ferté hauterive	Favorable	Présence AM	1
10	2	Boudemange/La Caillouse	La Ferté hauterive	Moyennement favorable	Absence AM	
10	3	Boudemange/La Caillouse	La Ferté hauterive	Défavorable	Absence AM	
10	4	Boudemange/La Caillouse	La Ferté hauterive	Absence de cours d'eau		
10	5	Boudemange/La Caillouse	La Ferté hauterive	Défavorable	Absence AM	
10	6	Boudemange/La Caillouse	La Ferté hauterive	Absence de cours d'eau		
10	7	Boudemange/La Caillouse	La Ferté hauterive	Moyennement favorable	Présence AM	13 (tandems)
10	8	Boudemange/La Caillouse	La Ferté hauterive	Peu favorable	Absence AM	
11	1	Tilly	Châtel de Neuvre	Défavorable	Absence AM	
11	2	Tilly	Châtel de Neuvre	Moyennement favorable	Absence AM	
11	3	Tilly	Châtel de Neuvre	Défavorable	Absence AM	
12	1	Les forêts	Chemilly	Absence de cours d'eau		
12	2	Les forêts	Chemilly	Favorable	Présence AM	> 100 (émergence, pont, tandems)
13	1	La Motte/La Jolivette	Chemilly	Défavorable	Absence AM	
13	2	La Motte/La Jolivette	Chemilly	Favorable	Présence AM	Environ 70
13	3	La Motte/La Jolivette	Chemilly	Absence de cours d'eau		
14	1	Pont de la Creuse	Chemilly	Défavorable	Absence AM	
14	2	Pont de la Creuse	Chemilly	Peu favorable	Absence AM	
15	1	Les Méages	Chemilly	Défavorable	Absence AM	
15	2	Les Méages	Chemilly	Peu favorable	Absence AM	
15	3	Les Méages	Chemilly	Favorable	Présence AM	18 (1 immature)
15	4	Les Méages	Chemilly	Défavorable	Absence AM	
15	5	Les Méages	Chemilly	Peu favorable	Absence AM	
15	6	Les Méages	Chemilly	Favorable	Présence AM	4
15	7	Les Méages	Chemilly	Moyennement favorable	Présence AM	11
15	8	Les Méages	Chemilly	Peu favorable	Absence AM	
15	9	Les Méages	Chemilly	Favorable	Présence AM	1
15	10	Les Méages	Chemilly	Favorable	Présence AM	10
16	1	Le Luzeray	Bessay sur Allier	Défavorable	Absence AM	
16	2	Le Luzeray	Bessay sur Allier	Moyennement favorable	Présence AM	4
17	1	Les Perneux	Toulon sur Allier	Défavorable	Absence AM	
17	2	Les Perneux	Toulon sur Allier	Favorable	Présence AM	2
17	3	Les Perneux	Toulon sur Allier	Défavorable	Absence AM	
17	4	Les Perneux	Toulon sur Allier	Favorable	Présence AM	2 (1 tandem)
17	5	Les Perneux	Toulon sur Allier	Défavorable	Absence AM	
17	6	Les Perneux	Toulon sur Allier	Défavorable	Présence AM	2
17	7	Les Perneux	Toulon sur Allier	Moyennement favorable	Présence AM	1
17	8	Les Perneux	Toulon sur Allier	Défavorable	Absence AM	
18	1	La Sonnante	Toulon sur Allier	Absence de cours d'eau	Absence AM	
18	2	La Sonnante	Toulon sur Allier	Peu favorable	Absence AM	
18	3	La Sonnante	Toulon sur Allier	Défavorable	Absence AM	
18	4	La Sonnante	Toulon sur Allier	Moyennement favorable	Absence AM	
18	5	La Sonnante	Toulon sur Allier	Peu favorable	Absence AM	
18	6	La Sonnante	Toulon sur Allier	Peu favorable	Absence AM	
18	7	La Sonnante	Toulon sur Allier	Défavorable	Absence AM	
19	1	Ruisseau de Bressolles	Bressolles	Défavorable	Absence AM	
19	2	Ruisseau de Bressolles	Bressolles	Favorable	Présence AM	5 (1 tandem)
19	3	Ruisseau de Bressolles	Bressolles	Moyennement favorable	Absence AM	
19	4	Ruisseau de Bressolles	Bressolles	Défavorable	Absence AM	
19	5	Ruisseau de Bressolles	Bressolles	Favorable	Présence AM	35 (5 tandems)
19	6	Ruisseau de Bressolles	Bressolles	Moyennement favorable	Présence AM	3
19	7	Ruisseau de Bressolles	Bressolles	Favorable	Absence AM	
19	8	Ruisseau de Bressolles	Bressolles	Défavorable	Absence AM	

Tableau 3 : Résultats des prospections

Prospecteurs : Aurélie Soissons(CSA), Laurent Velle (RNNVA).

3 – ÉVALUATION DU STATUT DE L'AGRION DE MERCURE

Au vu des résultats obtenus, il apparaît que le Val d'Allier Nord (et sa périphérie dans la plaine) abrite quelques milieux réellement favorables à l'Agrion de mercure et de nombreux sites moyennement favorables. Ces derniers correspondent à des linéaires plutôt étendus avec 2,5 km de linéaires « favorables et 3 km de linéaires « moyennement favorable ».

Bien que les ruisseaux typiques à l'espèce soient en majorité dégradés, il est possible d'observer la présence de belles populations reproductrices sur les quelques sites favorables, avec un nombre important d'individus. Deux des trois populations principales du site, de 70 à 120 individus observés (Les forêts, La Motte) en 1 passage sont sur les ruisselets recadrés peu profonds entièrement recouverts de végétation aquatique. Il semble donc que l'agrion de mercure trouve sans problème son habitat sur le site sur les ruisseaux, même modifiés, bien ensoleillés.

La dynamique de population de l'espèce semble bonne puisqu'elle est présente sur la quasi-totalité des secteurs moyennement favorables à favorables avec au moins deux individus observés en migration sur des zones d'eau stagnante (La Motte/La Jolivette).

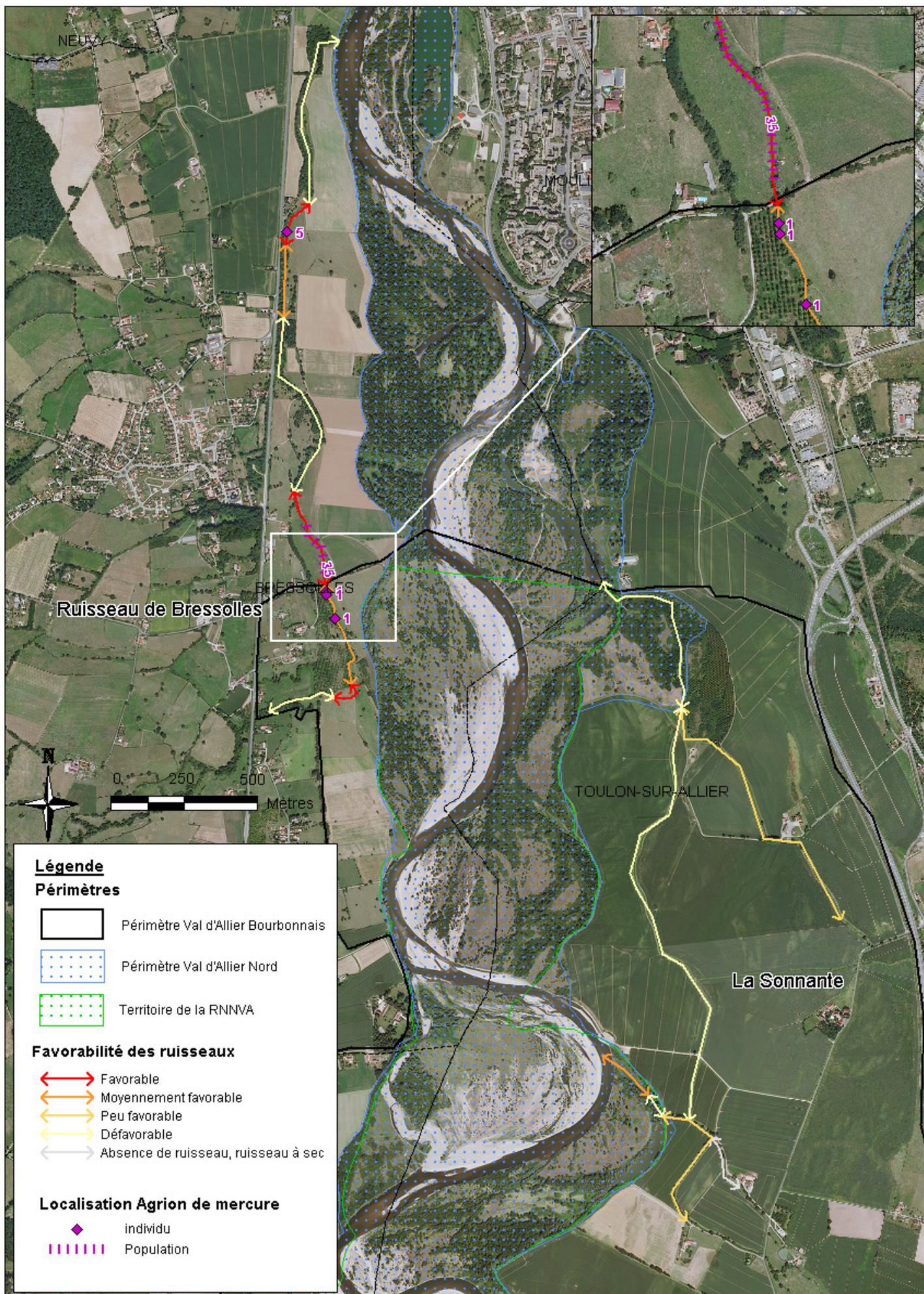
Cependant, la quasi-totalité des individus et des populations observés sont situés dans la plaine, dans le site « Val d'Allier Bourbonnais », en dehors du site Natura 2000 « Val d'Allier Nord ». Cela s'explique par le nombre très limité de milieux favorables à l'espèce sur le domaine Public Fluvial, constituant quasi exclusif de ce dernier.

Le statut de l'espèce peut donc être considéré comme bon sur ce secteur du Val d'Allier (incluant une partie de la plaine alluviale) et mauvais ou sans objet sur le site spécifique du Val d'Allier nord.

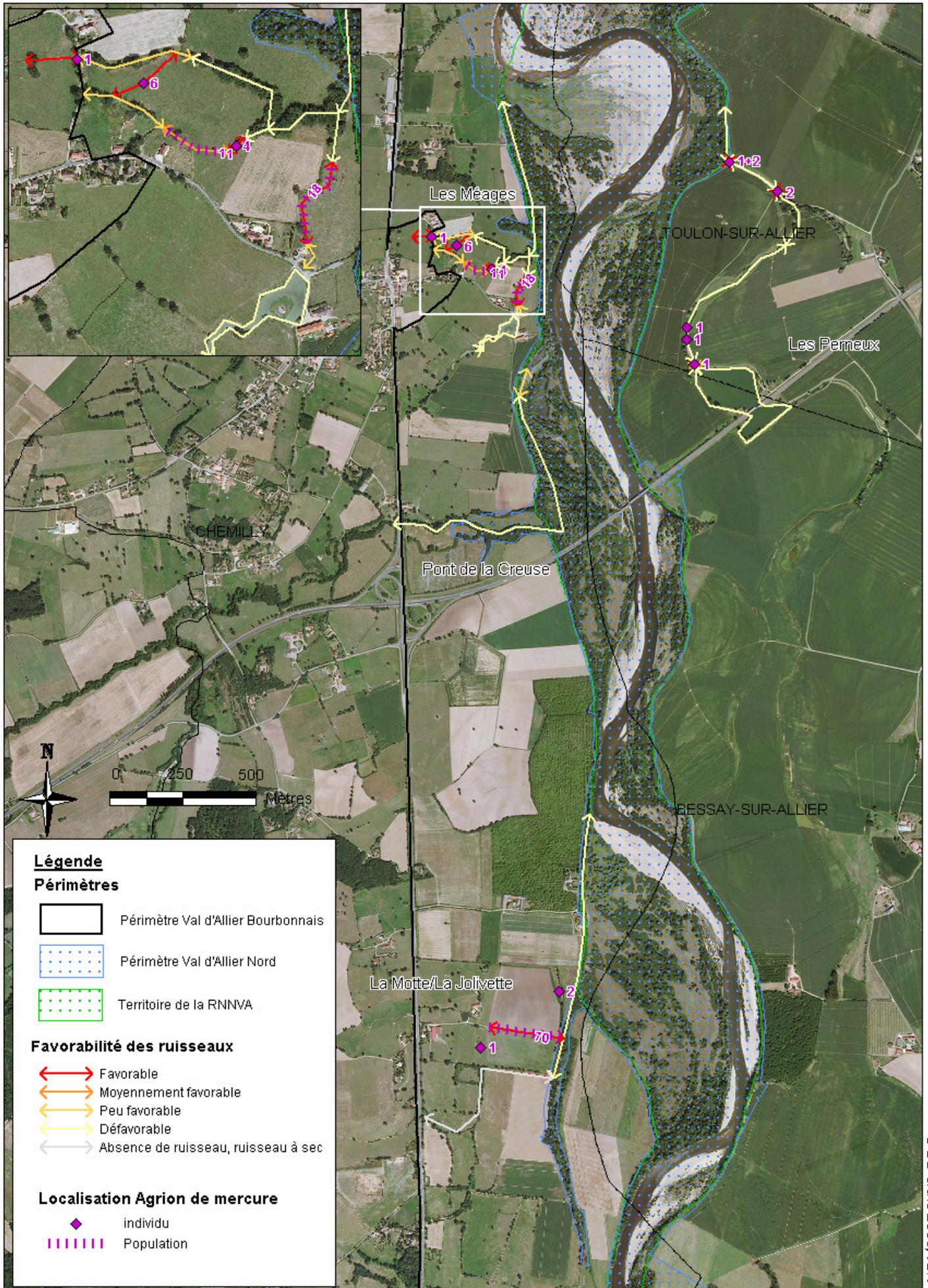
CONCLUSION

L'état de conservation de l'Agrion de mercure apparaît défavorable en l'absence d'habitats réellement favorables à l'espèce sur le site « Val d'Allier nord » et favorable si l'on considère l'enveloppe globale des sites Natura 2000 du Val d'Allier sur ce secteur.

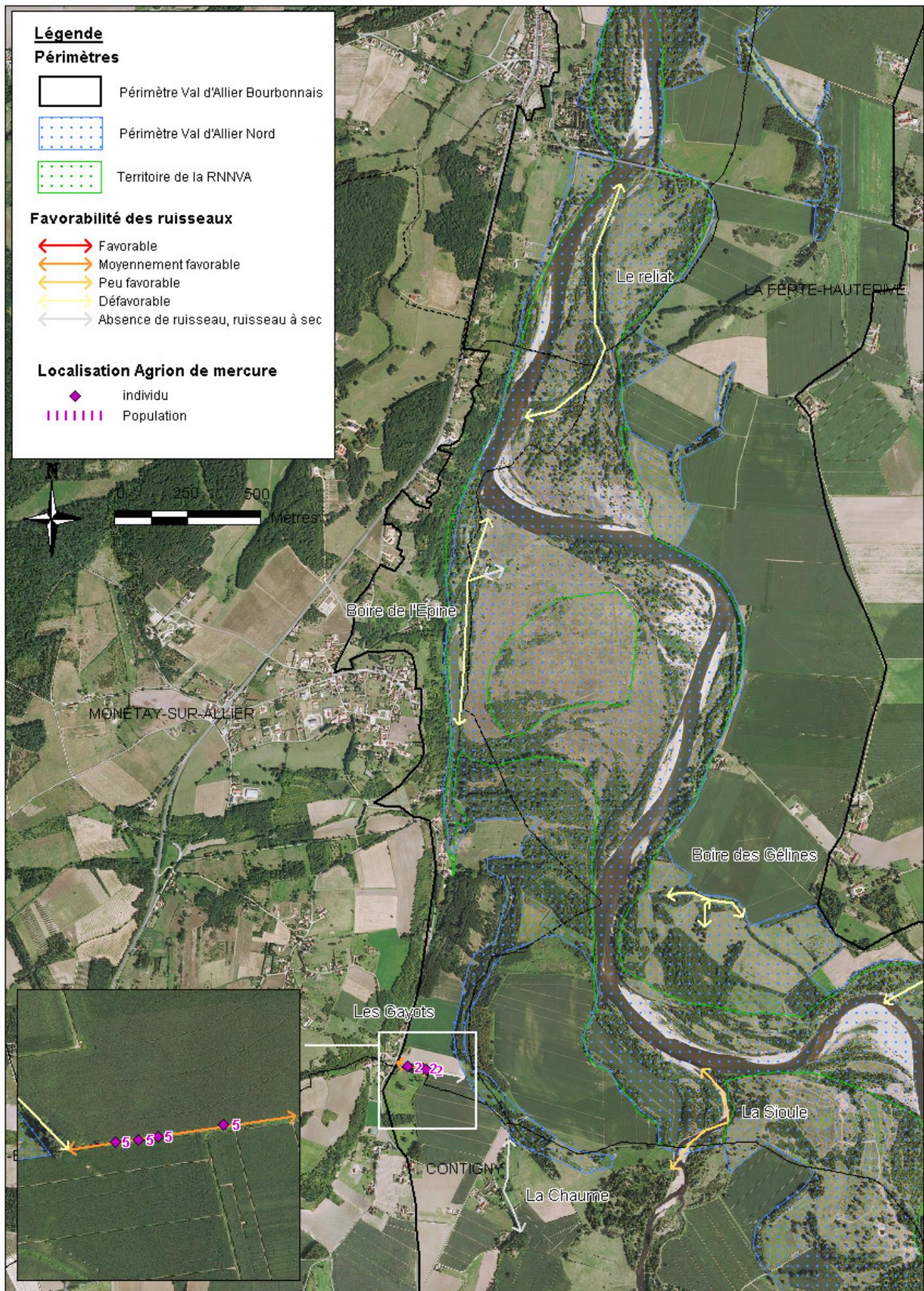
Carte 1.1 : Classement des ruisseaux et localisation des individus inventoriés



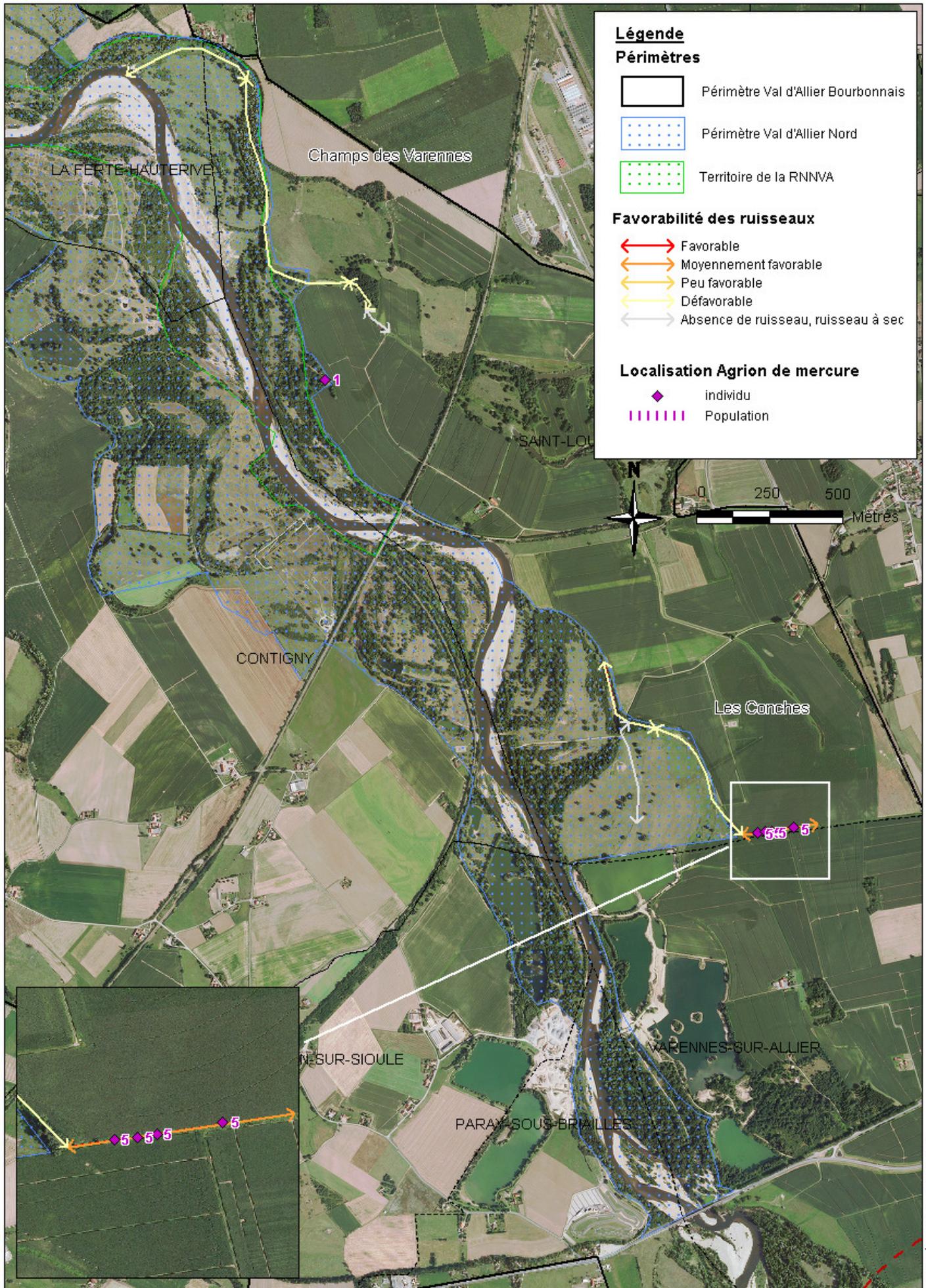
Carte 1.2 : Classement des ruisseaux et localisation des individus inventoriés



Carte 1.4 : Classement des ruisseaux et localisation des individus inventoriés



Carte 1.5 : Classement des ruisseaux et localisation des individus inventoriés



BIBLIOGRAPHIE

FRAT J., 2001, Etude des odonates – Projet de contournement de Varennes sur Allier, Conservatoire des Sites de l'Allier, rapport d'étude.

Mosaïque environnement, 2001. Document d'Objectifs Natura 2000 Val d'Allier sud, site FR 830 1016, Atlas cartographique, DIREN Auvergne, Préfecture de l'Allier.

ROUQUETTE R. J., THOMPSON J. D., 2007. Patterns of movement and dispersal in an endangered damselfly and the consequence for its management, journal of applied ecology

SOISSONS A., 2009. Évaluation du statut de l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*) sur le site Natura 2000 du Val d'Allier Sud. Conservatoire des Sites de l'Allier, rapport d'étude, 30 p + annexes.

ANNEXE

- FICHES SITES -

1 - LES CONCHES

DESCRIPTION :

Commune : Saint Loup

Description synthétique du ruisseau : Boire d'une longueur d'un kilomètre environ constituée d'une zone bien ombragée en aval et d'une zone bien ensoleillée alimentée par un ruisseau recadré assez profond et envahi par endroits de roseaux. La végétation de bordure est très dense et constituée principalement de glycérie, de roseaux et d'orties. La boire est alimentée par un ruisseau recadré traversant les cultures de maïs, ruisseau assez profondément enfoncé dans le sol et faiblement végétalisé, défini comme temporaire sur l'IGN et donc non encadré de bandes enherbées.



POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : absence d'eau

Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 3 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 4 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : ruisseau recadré

Profondeur moyenne d'eau : 30 cm

Végétation enracinée : en bordure

Potentialité estimée → Moyennement favorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 2 h

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : Le ruisseau (Z 4) abrite une population d'agrion de mercure, une quinzaine d'individus ont pu y être identifiés avec observation de tandems. L'absence de bande enherbée entraîne notamment l'apparition de zones complètement envahies d'algues

	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3	2010 Z4
Identifié	non	oui	oui	oui	oui
Visitée		oui	oui	oui	oui
Prospecté		non	non	oui	oui
Présence Agrion				non	oui
Indice reprod					oui

filamenteuses. L'arrivée d'eau de ce ruisseau est trop restreinte pour permettre la formation d'un réel courant dans les boires qui apparaissent stagnantes et n'abritent pas l'espèce. Le première (Z 3) est pourtant bien ensoleillée et recouverte de végétation aquatique.

Comparaison DOCOB : zone non identifiée

Localisation cartographique :



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Les boires ne sont pas favorables car le débit du ruisseau ne permet pas d'y générer un courant suffisant. Pour ce qui est du ruisseau, la mise en place de bandes enherbées serait un premier pas dans l'amélioration du site et permettrait de limiter le développement d'algues nitrophiles.

2 - CHAMPS DES VARENNES

DESCRIPTION :

Commune : Saint Loup

Description synthétique du ruisseau : Succession de deux boires l'une ensoleillée et bien végétalisée en pâture et l'autre en forêt alluviale, boires alimentées par un ruisseau recadré traversant les cultures. Ce ruisseau semble temporaire puisque à sec lors du passage.



POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : Absence d'eau

Potentialité estimée → **Défavorable**

Zone 2 :

Milieu aquatique : stagnante

Potentialité estimée → **Moyennement favorable**

Zone 3 :

Milieu aquatique : stagnante

Potentialité estimée → **Moyennement favorable**

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 1 h 30

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : L'agrion de mercure n'a pas été trouvé sur le site, en effet le ruisseau étant à sec, le site ne présente pas d'eau courante.

Comparaison DOCOB : zone non identifiée dans le DOCOB

	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3
Identifié	non	oui	oui	oui
Visitée		oui	oui	oui
Prospecté		oui	non	non
Présence Agrion		non		
Indice reprod				

Localisation cartographique :

PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Sans objet

3 - LES GAYOTS

DESCRIPTION :

Commune : Contigny

Description synthétique du ruisseau : Ruisseau recadré en bordure de prairie rejoignant une boire après un passage busé d'une centaine de mètres longeant une culture.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : ruisseau recadré

Profondeur moyenne d'eau : 20 cm

Végétation enracinée : faible ou uniquement en bordure

Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : passage busé

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 30 minutes

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : 6 individus ont été inventoriés sur les 100 m du ruisseau, 3 mâles et 3 femelles, tous en tandems.

Comparaison DOCOB : zone non identifiée dans le DOCOB

	2001	2010 Z1	2010 Z2
Identifié	non	oui	oui
Visitée		oui	oui
Prospecté		oui	non
Présence Agrion		oui	
Indice reprod		oui	

Localisation cartographique :



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Zone 1 : Limiter le broyage de la végétation de bordure (broyée jusqu'à la limite de l'eau lors du passage).

Zone 2 : pas de préconisation excepté une éventuelle suppression de la buse avec remise en lumière du ruisseau.

4 - LA CHAUME

DESCRIPTION :

Commune : Contigny

Description synthétique du ruisseau : Ruisseau temporaire à sec lors des prospections

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : Absence d'eau

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : Pas de prospection

Type de prospection : Pas de prospection

Résultat : pas de prospection

Comparaison DOCOB : zone non identifiée dans le DOCOB

	2001	2010 Z1
Identifié	non	oui
Visitée		oui
Prospecté		non
Présence Agrion		

Localisation cartographique :



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Sans objet

5 - LA SIOULE

DESCRIPTION :

Commune : Contigny

Description synthétique du ruisseau : Rivière de taille importante à fort débit présentant peu de végétation aquatique enracinée en eau courante.

POTENTIALITES :

La Sioule :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Important

Milieu physique : rivière naturelle

Profondeur moyenne d'eau : 1m50

Végétation enracinée : très peu

Potentialité estimée → Peu favorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 30 minutes

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : aucun individu inventorié

Comparaison DOCOB : zone non identifiée dans le DOCOB

Localisation cartographique :

	2001	2010 Z1
Identifié	non	oui
Visitée		oui
Prospecté		oui
Présence Agrion		non



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Sans objet

6 - BOIRE DES GELINES, LES ECHEROLLES

DESCRIPTION :

Commune : La Ferté Hauterive

Description synthétique du ruisseau : Jolie boire ensoleillée, alimentation en eau liée à l'Allier et à la nappe, pas d'eau courante.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 30 minutes.....

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : Absence d'Agrion de mercure

Comparaison DOCOB : site non identifié

Localisation cartographique :

	2001	2010
Identifié	non	oui
Visitée		oui
Prospecté		non
Présence Agrion		



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Aucune préconisation, milieu non favorable

7 - BOIRE DE L'EPINE - MONETAY SUR ALLIER (RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Monetay-sur-Allier

Description synthétique du ruisseau : Succession de boires bien ensoleillées et bien végétalisées sans eau courante. Présence d'un passage busé à sec donnant sur une petite boire temporaire asséchée au moment des prospections

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : Absence d'eau

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : pas de prospection

Type de prospection : Depuis les bordures

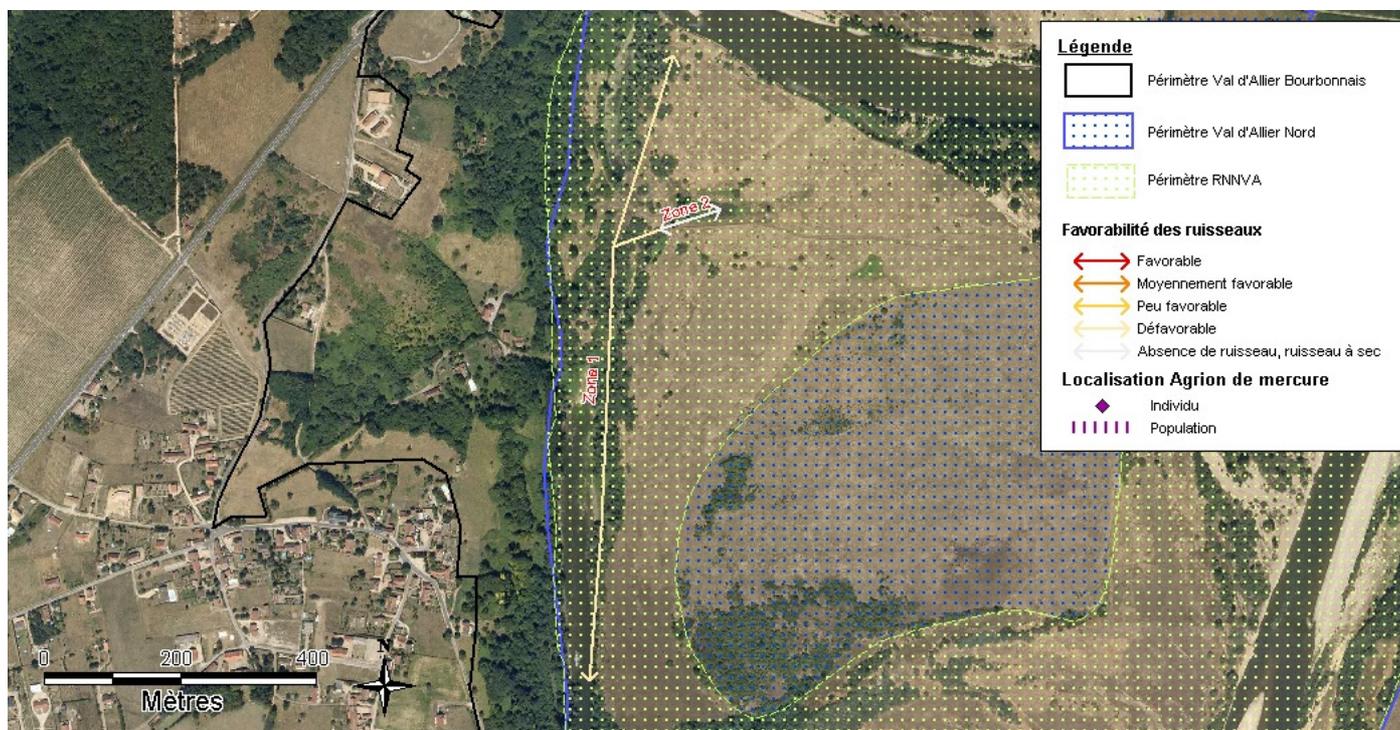
Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : Absence d'Agrion de mercure

Comparaison DOCOB : non identifié DOCOB

	2001	2010 Z1	2010 Z2
Identifié	non	oui	oui
Visitée		oui	oui
Prospecté		oui	non
Présence Agrion		non	

Localisation cartographique :



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Aucune préconisation, milieu non favorable

8 - LE RELIAT - PONT DE CHATEL (RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Châtel de Neuvre

Description synthétique du ruisseau : Succession de boires bien ensoleillées sans eau courante

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : pas de prospection

Résultat : milieu défavorable

Comparaison DOCOB : site non identifié

Localisation cartographique :

	2001	2010
Identifié	non	oui
Visitée		oui
Prospecté		non
Présence Agrion		



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Aucune préconisation, milieu non favorable

9 - LA LOGERE

DESCRIPTION :

Commune : Châtel de Neuve

Description synthétique du ruisseau : Le ruisseau de la Logère traverse Châtel-de-Neuvre puis se jette dans l'Allier en passant par la station d'épuration du village. Entre la route et l'Allier, le ruisseau est plutôt ombragé avec un joli méandrage et un fond sablo-graveleux.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : faible

Milieu physique : ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : non

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 40 minutes.....

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : Absence d'Agrion de mercure

Comparaison DOCOB : site non identifié

Localisation cartographique :

	2001	2010
Identifié	non	oui
Visitée		oui
Prospecté		non
Présence Agrion		



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Aucune préconisation, milieu non favorable

10 - LA CAILLOUSE (RNNVA), BOUDEMANGE

DESCRIPTION :

Commune : Bessay sur Allier, La Ferté Hauterive

Description synthétique du ruisseau : Ensemble de boires plus ou moins anciennes et de deux ruisseaux, l'un situé au nord de la zone, le ruisseau du Moulin et l'autre située au sud de la zone qui se jette dans une boire ou le courant disparaît. Le ruisseau du Moulin, relativement large a été déconnecté des boires au niveau d'une culture de maïs par rapport à la carte IGN et retrouve la connexion plus loin au niveau de la RNNVA. Il est recadré et recreusé et est enfoncé de plus d'un mètre sous la surface du sol. Il bénéficie de bandes enherbées.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : important
 Milieu physique : ruisseau recadré
 Profondeur moyenne d'eau : 20 cm
 Végétation enracinée : importante
Potentialité estimée → Favorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : Faible à moyen
 Milieu physique : ruisseau recadré
 Profondeur moyenne d'eau : 20 cm
 Végétation enracinée : recouvrement moyen
Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 3 :

Milieu aquatique : eau stagnante
Potentialité estimée → Défavorable

Zone 4 :

Milieu aquatique : absence d'eau
Potentialité estimée → Défavorable

Zone 5 :

Milieu aquatique : eau stagnante
Potentialité estimée → Défavorable

Zone 6 :

Milieu aquatique : absence d'eau
Potentialité estimée → Défavorable

Zone 7 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : important
 Milieu physique : ruisseau recadré
 Profondeur moyenne d'eau : 30 cm
 Végétation enracinée : Faible ou en bordure
Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 8 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : faible
 Milieu physique : ruisseau recadré
 Profondeur moyenne d'eau : 20 cm
 Végétation enracinée : Faible ou en bordure
Potentialité estimée → Peu favorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 4 heures

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

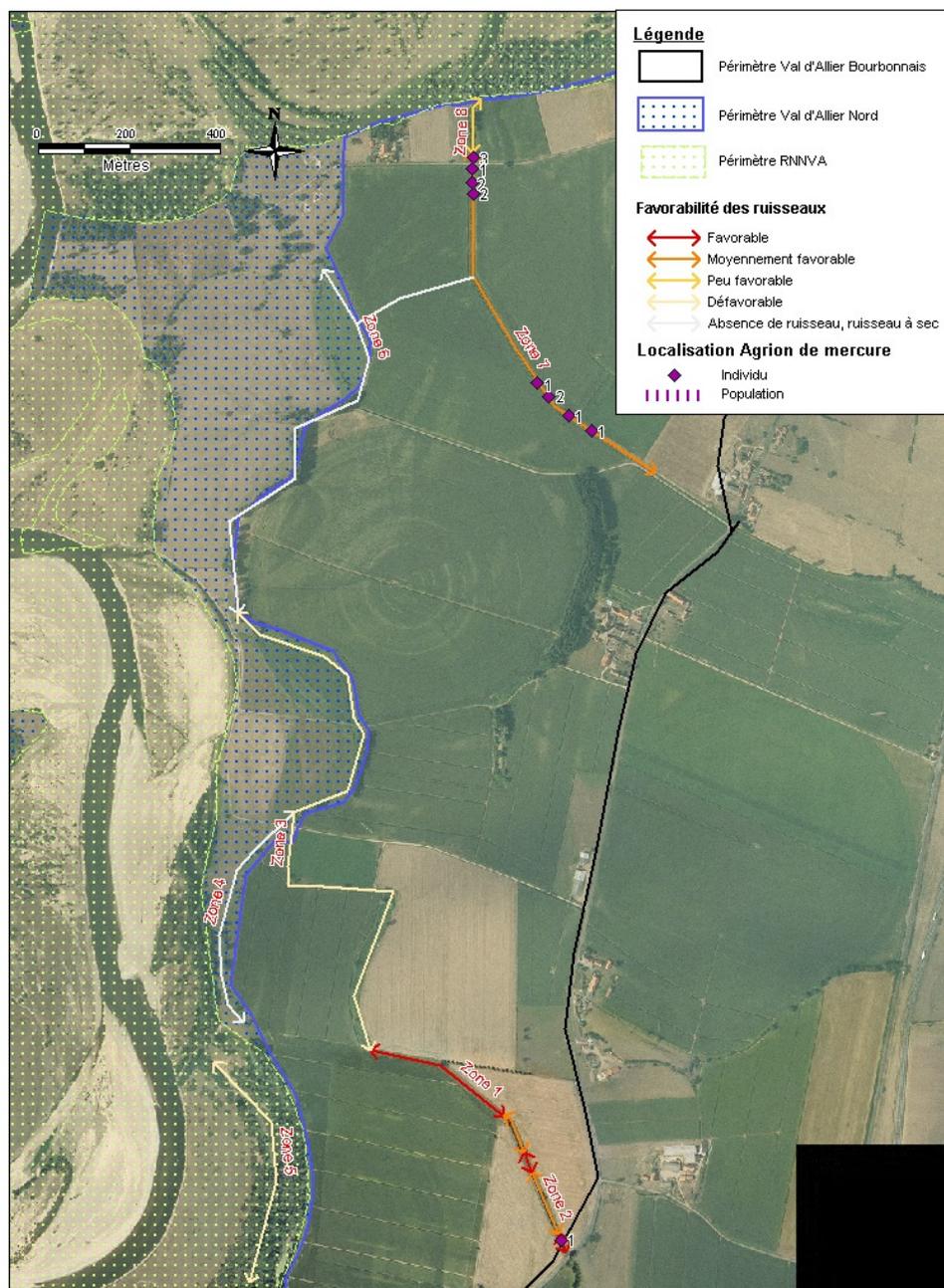
	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3	2010 Z4	2010 Z5	2010 Z6	2010 Z7	2010 Z8
Identifié	non	oui							
Visitée		oui							
Prospecté		oui	oui	non	non	non	non	oui	oui
Présence Agrion		oui	non					oui	non
Indice de repro			non					oui	

Résultat : Présence uniquement d'un individu d'Agrion de mercure sur la zone courante au sud (zone 1), alors que cette dernière apparaît favorable, bien que le courant soit très lent. Ceci peut éventuellement s'expliquer la

carte IGN qui mentionne un ruisseau temporaire (en effet des pluies importantes ont eu lieu quelques jours avant la prospection). Cet individu serait donc un mâle en migration.

Sur le ruisseau, au nord (zone 7), 13 individus ont été inventoriés, comprenant des mâles et des femelles et 1 tandem a pu être observé. Le ruisseau, bien que « moyennement favorable » car abritant peu de végétation aquatique enracinée, semble donc accueillir une population de l'espèce.

Localisation cartographique :



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Zone 1 et 2 : la préconisation principale consiste à conserver les zones en l'état avec la possibilité de couper quelques arbres qui ombrent le ruisseau en zone 2. Le faible du nombre d'individus d'agrion de mercure inventorié sur ces zones pourtant favorables ne s'explique pas. Il existe cependant une probabilité pour que le ruisseau ; qui présentait un niveau d'eau très faible au moment du passage malgré les très fortes pluies des jours et semaines précédentes, soit en réalité un ruisseau temporaire.

Zone 7 : le ruisseau du Moulin possède un débit relativement fort pour permettre le développement d'une végétation aquatique enracinée importante.

11 - TILLY (EN PARTIE RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Châtel de Neuvre

Description synthétique du ruisseau : Ruisseau naturel assez large à fond sablo graveleux, présentant une dynamique de méandres, il est très ombragé dans sa partie amont, il devient très ensoleillé en se jetant dans la RNNVA. Dans cette dernière zone, on note la présence d'une végétation aquatique enraciné composée notamment de quelques tapis de véroniques d'eau, bien que le courant soit relativement fort. Le ruisseau recoupe une petite boire juste avant de se jeter dans une grande boire connectée puis dans l'Allier

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : faible
 Milieu physique : ruisseau naturel
 Profondeur moyenne d'eau : 30 cm
 Végétation enracinée : non
Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important
 Milieu physique : ruisseau naturel
 Profondeur moyenne d'eau : 20 cm
 Végétation enracinée : en bordure
Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 3 :

Milieu aquatique : eau stagnante
Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 30 minutes

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : Absence d'individu d'Agrion de mercure identifié bien que le milieu semble pouvoir en accueillir malgré le débit relativement important

Comparaison DOCOB : ruisseau non identifié

Localisation cartographique :

	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3
Identifié	non	oui	oui	oui
Visitée		oui	oui	oui
Prospecté		non	oui	non
Présence Agrion			non	



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Aucune, le milieu semble bien trop modifié pour accueillir un jour l'espèce.

12 - LES FORETS (EN PARTIE RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Chemilly

Description synthétique du ruisseau : Le ruisseau représenté sur la carte IGN n'existe plus. Il semble cependant avoir été détourné vers un fossé non représenté sur la carte et qui longe le chemin d'accès à la réserve en passant devant le hameau des forêts. N'étant pas répertorié sur la carte comme ruisseau, il n'est protégé par aucune bande enherbée et jouxte directement les cultures de maïs.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : Absence d'eau

Ancien ruisseau

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : fossé

Profondeur moyenne d'eau : 15 cm

Végétation enracinée : importante

Potentialité estimée → Favorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 30 mn

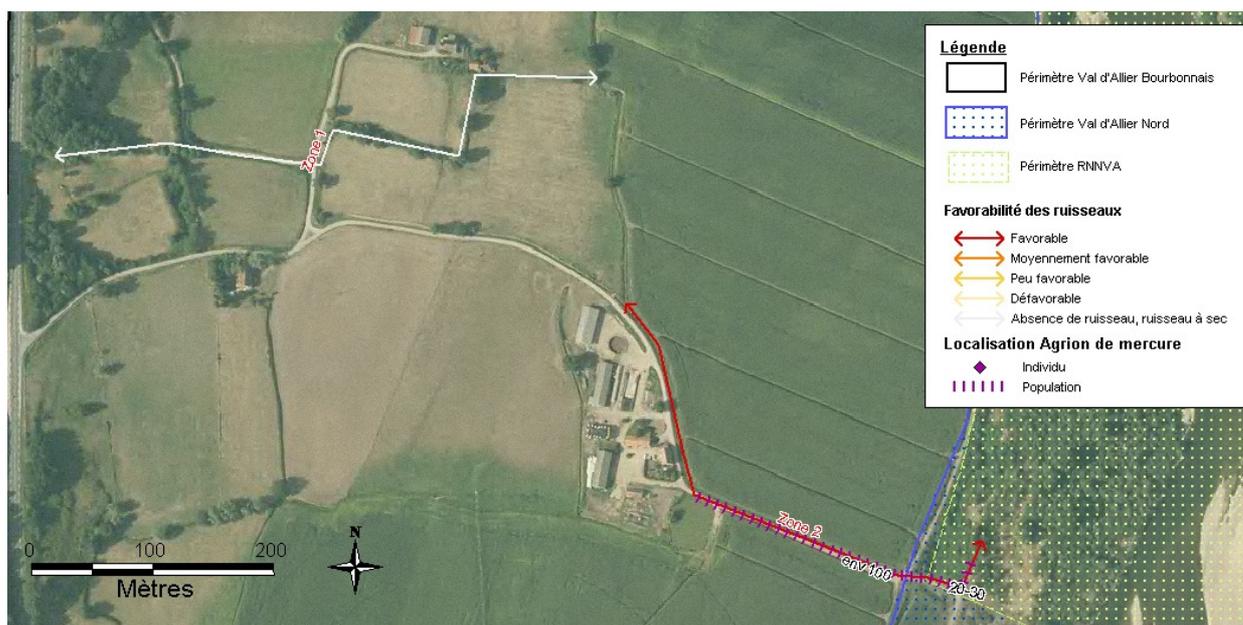
Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : nombre très important, estimation au minimum à une centaine d'individus dans la zone 2 en dehors de la RNNVA ainsi qu'une trentaine à l'intérieur, présence de mâles et de femelles. Observation de tandems et d'une émergence. Présence d'une population importante

Comparaison DOCOB : Zone non identifiée dans le DOCOB

Localisation cartographique :

	2001	2010 Z1	2010 Z2
Identifié	non	oui	oui
Visitée		oui	oui
Prospecté		non	oui
Présence Agrion			oui
Indice de repro			oui



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Préserver la zone en l'état, réaliser un entretien limité et tardif des végétations

13 - LA MOTTE, LA JOLIVETTE

DESCRIPTION :

Commune : Bressolles

Description synthétique du ruisseau : Ruisseau à sec peu ensoleillé mais présence d'un drain qui sert à priori d'exutoire à la mare du dessus. Drain très ensoleillés plein de végétation aquatique avec un petit courant. A noter la présence de 2 zones humides, l'une sourceuse dans la pente et l'autre au niveau d'une bande enherbée avec des gouilles de tracteurs.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → **Défavorable**

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : fossé

Profondeur moyenne d'eau : 15 cm

Végétation enracinée : importante

Potentialité estimée → **Favorable**

Zone 3 :

Milieu aquatique : Absence d'eau

Potentialité estimée → **Défavorable**

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 2 h

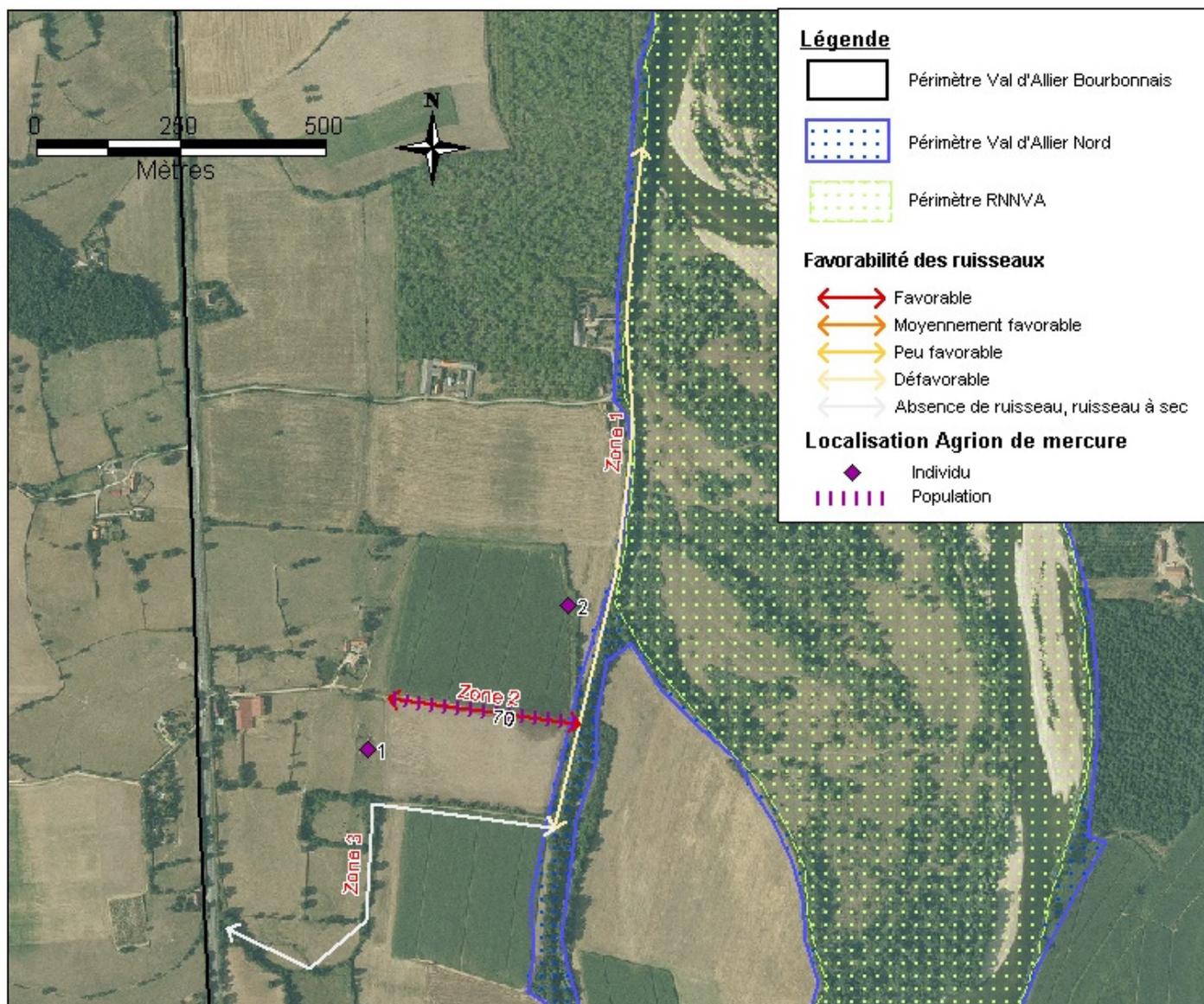
Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : Présence d'une population importante d'Agrion de mercure au niveau du drain (Z 2) ou 70 individus ont pu être identifiés avec observation de mâles et de femelles et d'un tandem. Cette population possède une tendance à la dispersion puisque 2 individus ont respectivement été observés au niveau des zones humides 1 et 3 ou il n'y a pas d'eau courante.

	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3	2010 Z4
Identifié	non	oui	oui	oui	oui
Visitée		oui	oui	oui	oui
Prospecté		oui	oui	oui	non
Présence Agrion		oui	oui	oui	non
Indice repro		non	oui		

Comparaison DOCOB : zone non identifiée

Localisation cartographique :



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Zone 1 : Aucune

Zone 2 : Préserver la zone en l'état, réaliser un entretien limité et tardif des végétations

14 - PONT DE LA CREUSE (EN PARTIE RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Chemilly

Description synthétique du ruisseau : Le ruisseau est situé entièrement en zone boisée et présente pas de végétation aquatique.



POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : faible
 Milieu physique : ruisseau naturel
 Profondeur moyenne d'eau : 30 cm
 Végétation enracinée : nulle
Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : important
 Milieu physique : fossé
 Profondeur moyenne d'eau : 15 cm
 Végétation enracinée : nulle
Potentialité estimée → Peu favorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 30 mn

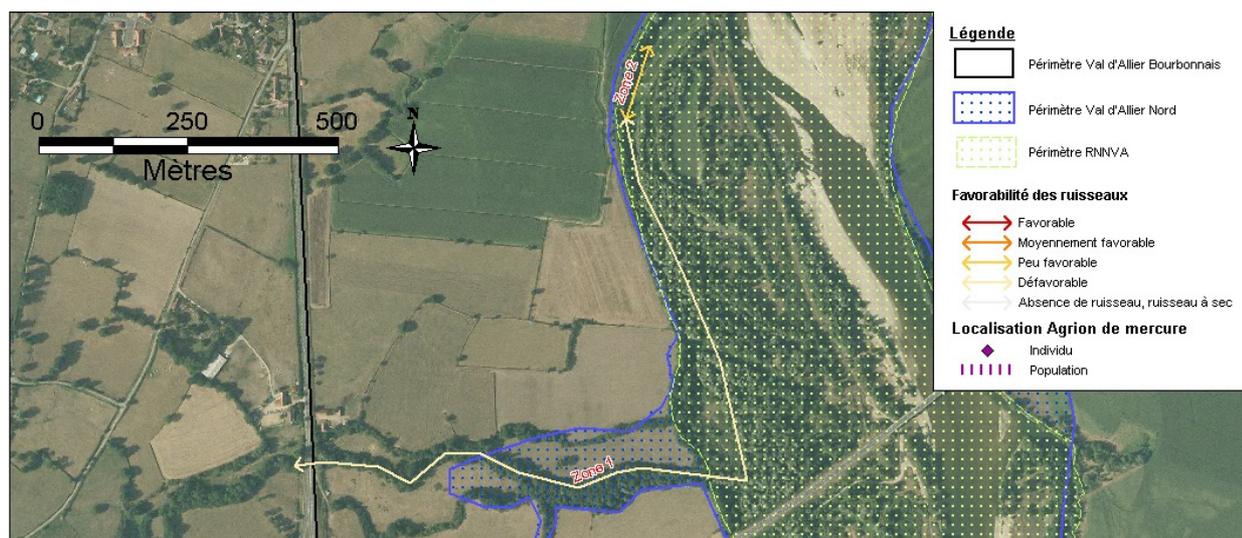
Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : Aucun individu inventorié

Comparaison DOCOB : Zone non identifiée dans le DOCOB

	2001	2010 Z1	2010 Z2
Identifié	non	oui	oui
Visitée		oui	oui
Prospecté		non	oui
Présence Agrion			non

Localisation cartographique :



PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Sans objet

15 - LES MEAGES - CHEMILLY (EN PARTIE RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Chemilly

Description synthétique du ruisseau : Ensemble de deux ruisseaux se rejoignant avant de se jeter dans l'Allier. Le premier arrive du sud et constitue un étang avant d'être à nouveau sous la forme d'un ruisseau le long d'une station d'épuration puis d'une prairie. Le second arrive de l'ouest, il passe par plusieurs prairies dans lesquelles il se divise avant de se retrouver et fini par rejoindre le deuxième ruisseau au niveau de la RNNVA.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Moyen

Milieu physique : Ruisseau recadré

Profondeur moyenne d'eau : 25 cm

Végétation enracinée : faible à nulle

Potentialité estimée → Peu favorable

Zone 3 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : Ruisseau recadré

Profondeur moyenne d'eau : 25 cm

Végétation enracinée : importante

Potentialité estimée → Favorable

Zone 4 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : faible

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 30 cm

Végétation enracinée : nulle

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 5 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : faible à moyen

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 30 cm

Végétation enracinée : faible

Potentialité estimée → Peu favorable

Zone 6 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 15 cm

Végétation enracinée : importante

Potentialité estimée → Favorable

Zone 7 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : moyen

Milieu physique : Ruisseau recadré

Profondeur moyenne d'eau : 15 cm

Végétation enracinée : moyenne, plutôt héliophytes

Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 8 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : faible à moyen

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 30 cm

Végétation enracinée : faible

Potentialité estimée → Peu favorable

Zone 9 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 15 cm

Végétation enracinée : importante

Potentialité estimée → Favorable

Zone 10 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 10 cm

Végétation enracinée : importante

Potentialité estimée → Favorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 4h

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3	2010 Z4	2010 Z5	2010 Z6	2010 Z7	2010 Z8	2010 Z9	2010 Z10
Identifié	non	oui									
Visitée		oui									
Prospecté		non	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Présence Agrion			non	oui		non	oui	oui	non	oui	oui
Indice de repro				oui			non	non		non	non

Résultat : Présence de plusieurs populations d'Agrion de mercure. La première est située sur le ruisseau (Zone 3) arrivant du sud, avec 18 individus inventoriés, mâles et femelles, et observation de tandems et d'un immature. La deuxième population se situe au niveau des zones 6 et 7 avec 15 individus identifiés et 1 tandem observé. Une troisième et une quatrième population sont également situées à proximité avec 6 individus observés, tous en tandems au niveau de la zone 10 et u individu au niveau de la zone 9, qui n'a pu être entièrement prospectée.

Comparaison DOCOB : Zone non identifiée dans le DOCOB

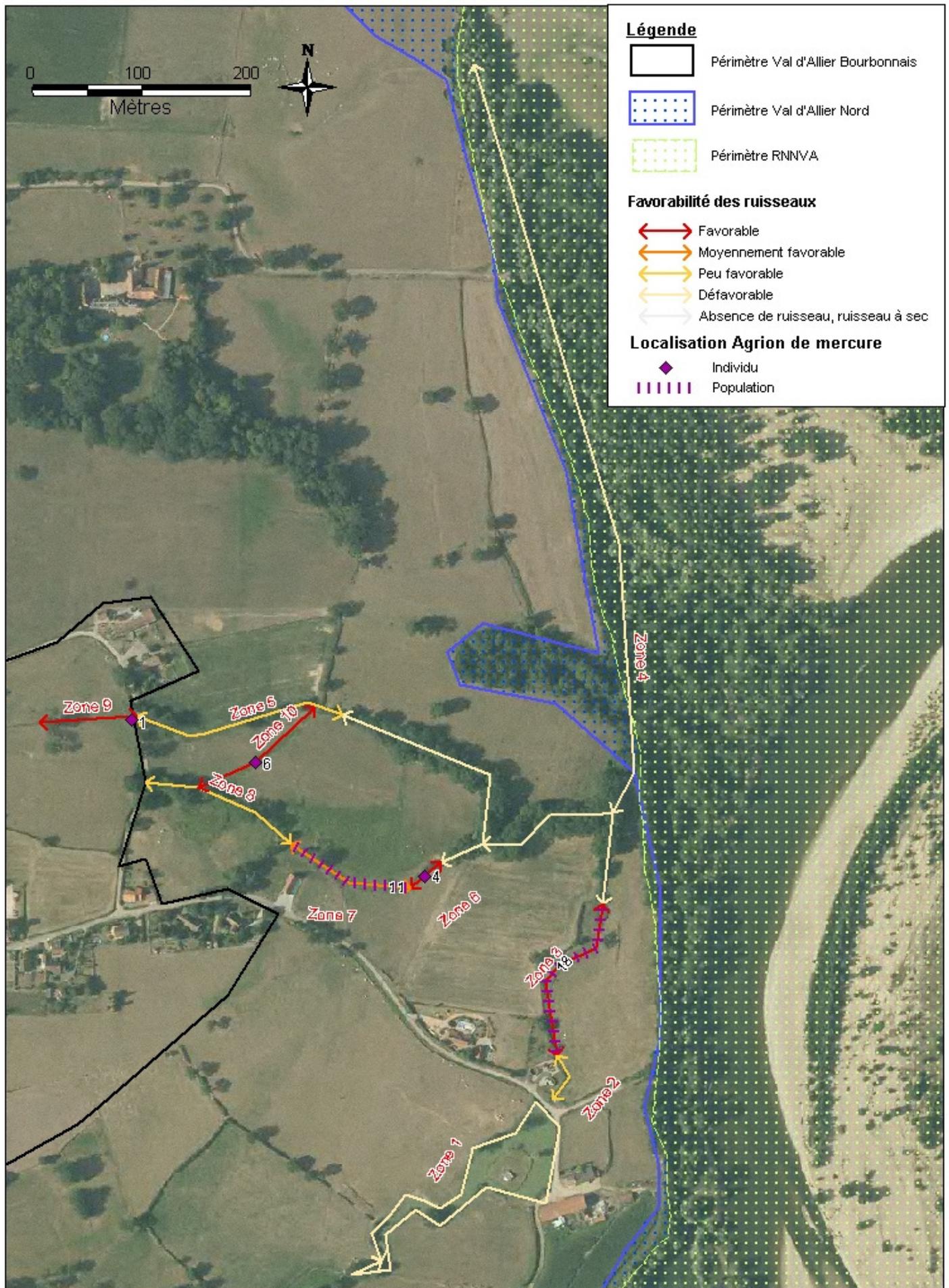
Localisation cartographique : page suivante

RECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Préserver les zones favorables en l'état, réaliser un entretien limité et tardif des végétations



Les Méages, Chemilly



16 - LE LUZERAY (EN PARTIE RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Bessay sur Allier

Description synthétique du ruisseau : Ruisseau entièrement ombragé longeant des cultures et des prairies avant de se jeter dans la RNNVA au niveau de la grande boire des Rigaudets.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : faible
 Milieu physique : ruisseau naturel
 Profondeur moyenne d'eau : 40 cm
 Végétation enracinée : non
Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante
 Ensoleillement : important
 Milieu physique : ruisseau naturel
 Profondeur moyenne d'eau : 30 cm
 Végétation enracinée : en bordure
Potentialité estimée → Moyennement favorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 2 h

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

Résultat : Un seul individu mâle identifié sur la zone ensoleillée considérée comme Moyennement favorable. Nombre insuffisant pour considérer la présence d'une population.

Comparaison DOCOB : Zone non identifiée dans le DOCOB

	2001	2010 Z1	2010 Z2
Identifié	non	oui	oui
Visitée		oui	oui
Prospecté		non	oui
Présence Agrion			oui
Indice repro			non

Localisation



cartographique :

PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Absence de préconisation

17 - LES PERNEUX (EN PARTIE RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Toulon sur Allier

Description synthétique du ruisseau : Succession de boires très ensoleillées et très végétalisées à très ombragées de 80 cm à 1 m de profondeur entrecoupées de très petites zones (entre 2 et 5 mètres de long) resserrées où l'eau devient courante avec une profondeur d'une quinzaine de centimètres environ. En amont, présence d'un étang.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Important

Milieu physique : Ruisselet entre 2 boires

Profondeur moyenne d'eau : 10 cm

Végétation enracinée : Importante

Potentialité estimée → Favorable

Zone 3 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 4 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Important

Milieu physique : Ruisselet entre 2 boires

Profondeur moyenne d'eau : 10 cm

Végétation enracinée : Importante

Potentialité estimée → Favorable

Zone 5 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 6 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 7 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : important

Milieu physique : Ruisselet entre 2 boires

Profondeur moyenne d'eau : 35 cm

Végétation enracinée : faible, plutôt héliophytes

Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 8 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 3h

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3	2010 Z4	2010 Z5	2010 Z6	2010 Z7	2010 Z8
Identifié	non	non	non	non	non	non	non	non	non
Visitée		oui							
Prospecté		non	oui	non	oui	non	oui	oui	non
Présence Agrion			oui		oui		oui	oui	
Indice repro			non		oui		non	non	

Résultat : Plusieurs individus d'Agrion de mercure inventoriés au niveau des petites zones courantes peu profondes et bien végétalisées (zone 2, 4 et 7) avec des mâles et des femelles et un tandem observé (Zone 4) pour un total de 6 individus. Egalement deux individus mâles observés le long de la boire en zone 6, étant donné

l'absence d'eau courante, ce sont probablement des individus en dispersion. En totalité, ce sont donc 8 individus qui ont été observés, formant potentiellement une très petite population dispersée sur les quelques zones d'eau courante et éventuellement connectée à une population plus importante qui pourrait être présente en amont de l'étang.

Comparaison DOCOB : Zone non identifiée dans le DOCOB

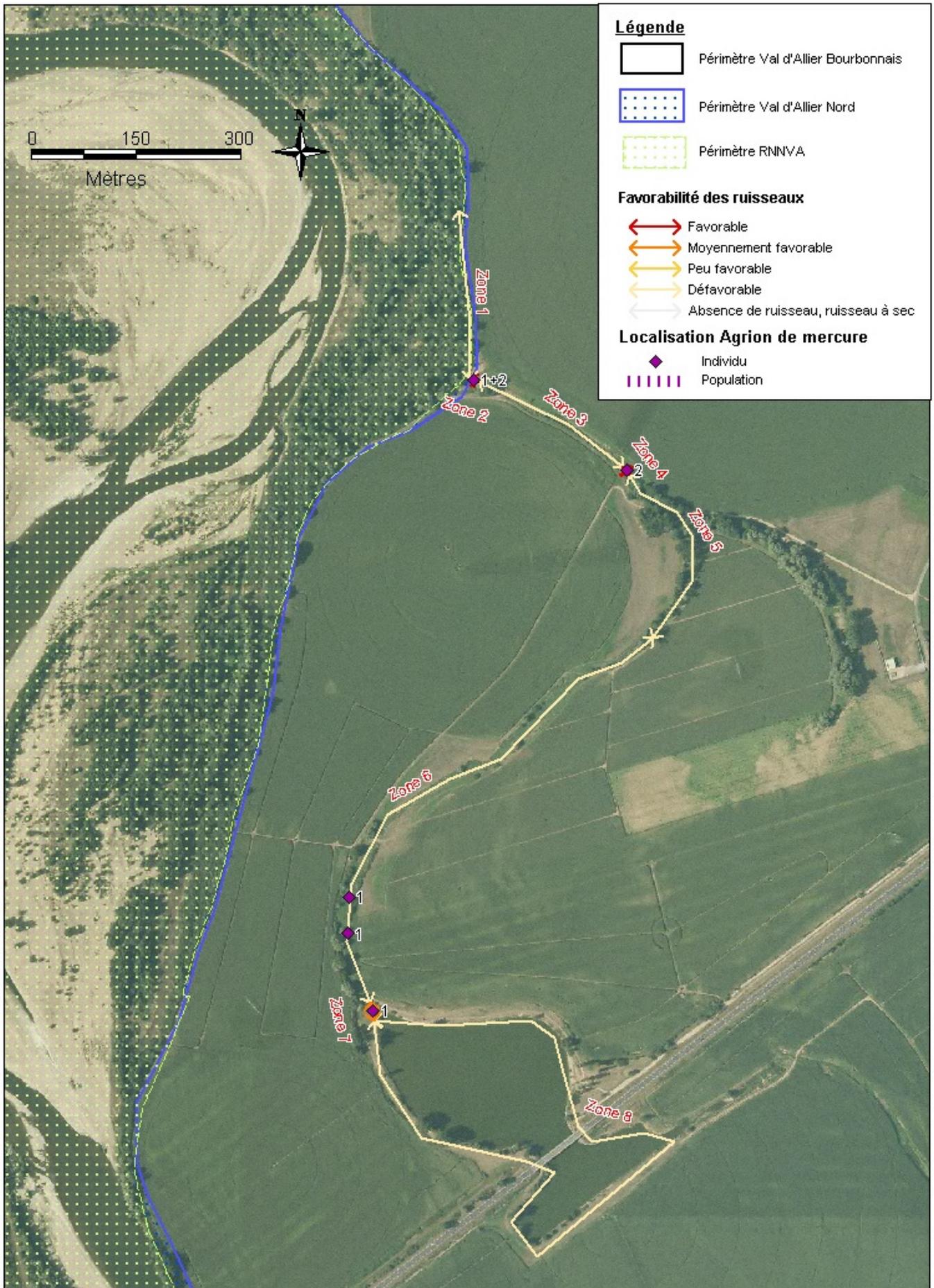
Localisation cartographique : voir carte à la suite

PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Préserver les petites zones d'écoulement



Boire des Perneux, Toulon sur Allier



18 - LA SONNANTE (EN PARTIE RNNVA)

DESCRIPTION :

Commune : Toulon sur Allier

Description synthétique du ruisseau :

Ce secteur est constitué de deux ruisseaux associés à un ensemble de boires. Le ruisseau de Toulon (au nord), possède un débit important qui limite l'installation d'une végétation aquatique importante, de plus il est recadré et son lit est bien enfoncé. Le ruisseau de la Sonnante, au sud, possède également un débit important et est très ombragé. Son cours, traversant initialement les cultures au niveau des anciennes boires (zone 5), a été modifié (depuis la dernière campagne IGN) pour se jeter au niveau de la boire du Verdelet (zones 3 et 4), perdant ainsi 2 kilomètre de linéaire.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : Absence d'eau

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Moyen à faible

Milieu physique : Ruisseau recadré

Profondeur moyenne d'eau : 50 cm

Végétation enracinée : Nulle à Faible, en bordure

Potentialité estimée → Peu favorable

Zone 3 :

Ensoleillement : Faible à nul

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Nulle

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 4 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Important

Milieu physique : ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 20 cm

Végétation enracinée : Nulle à Faible, en bordure

Potentialité estimée → Peu favorable

Zone 5 :

Milieu aquatique : eau stagnante

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 6 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Moyen à faible

Milieu physique : Ruisseau recadré

Profondeur moyenne d'eau : 50 cm

Végétation enracinée : Nulle à Faible, en bordure

Potentialité estimée → Peu favorable

Zone 7 :

Ensoleillement : Faible à nul

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Nulle

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 4h

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3	2010 Z4	2010 Z5	2010 Z6	2010 Z7
Identifié	non	oui						
Visitée		oui						
Prospecté		non	oui	oui	oui	oui	oui	non
Présence Agrion			non	non	non	non	non	non

Résultat : Aucun individu d'Agrion de mercure n'a pu être inventorié lors des prospections.

Comparaison DOCOB : Zone non identifiée lors du DOCOB

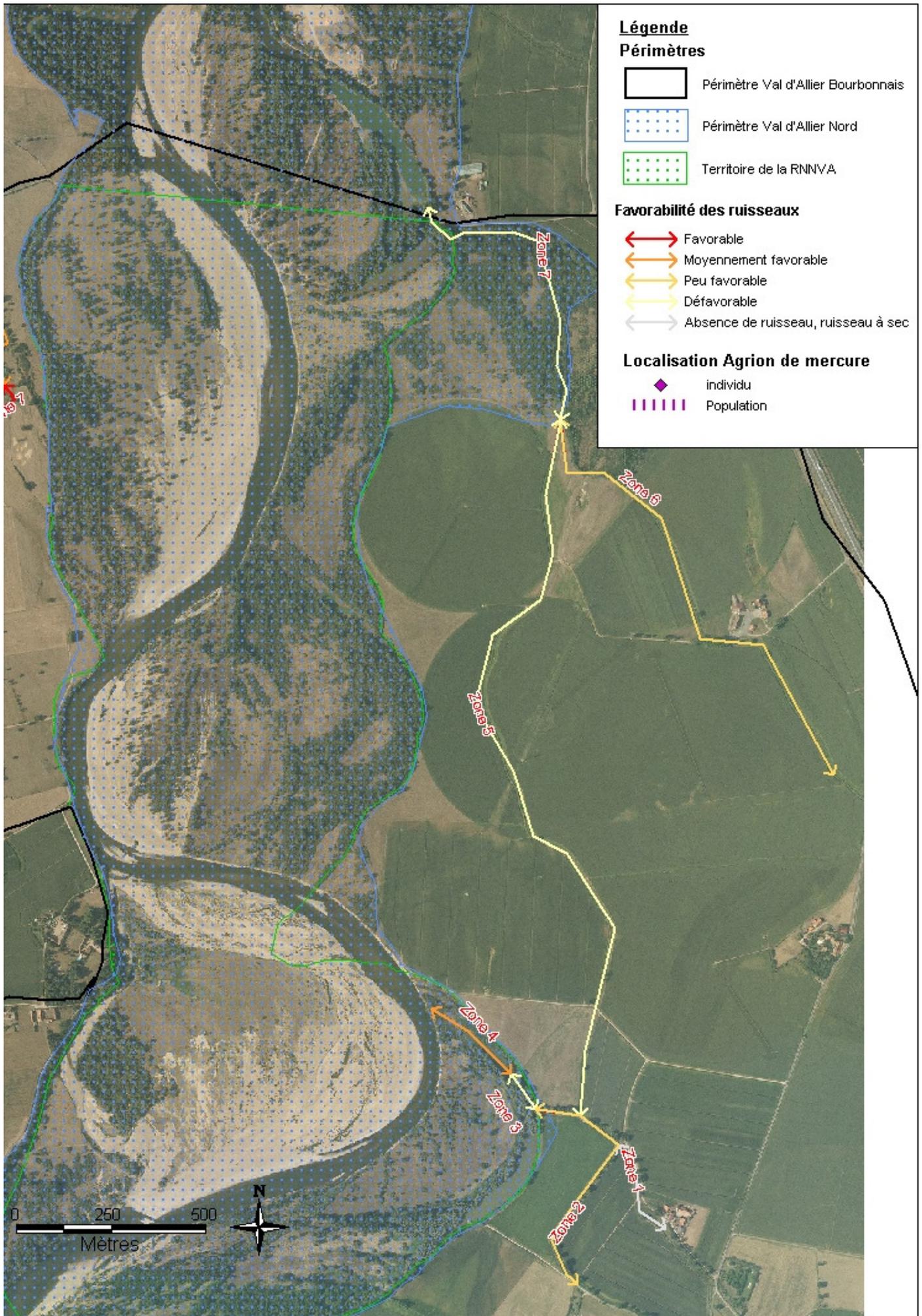
Localisation cartographique : A la suite

PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Zone 6 : gérer de manière extensive les bandes enherbées. Réaliser une fauche tardive et laisser une bande non fauchée sur 50 cm à 1 mètre de part et d'autre du ruisseau.



Ruisseau de Toulon, Toulon sur Allier



19 - RUISSEAU DE BRESSOLLES

DESCRIPTION :

Commune : Bressolles

Description synthétique du ruisseau : Le ruisseau de Bressolles longe la rivière Allier en direction du nord sur un linéaire de 3 km environ. Il présente une grande diversité de faciès tout au long de ce linéaire. Tout d'abord sous influence forestière, il s'ouvre (zone 7) ensuite largement pour repasser très rapidement au sein d'une plantation de peupliers. Après celle-ci, il passe dans un complexe de prairies où il apparaît très ouvert avec beaucoup de végétation aquatique sur certains secteurs (zone 2 et 5), et entièrement entouré de ripisylve sur d'autres.

POTENTIALITES :

Zone 1 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : très faible

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Nulle

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 2 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Important

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Moyenne

Potentialité estimée → Favorable

Zone 3 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Moyen

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Faible

Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 4 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : très faible

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Nulle

Potentialité estimée → Défavorable

Zone 5 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Important

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Forte

Potentialité estimée → Favorable

Zone 6 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Moyen

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Faible

Potentialité estimée → Moyennement favorable

Zone 7 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : Important

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Moyenne

Potentialité estimée → Favorable

Zone 8 :

Milieu aquatique : eau courante

Ensoleillement : très faible

Milieu physique : Ruisseau naturel

Profondeur moyenne d'eau : 40 cm

Végétation enracinée : Nulle

Potentialité estimée → Défavorable

VISITE, PROSPECTIONS :

Durée de prospection : 2h

Type de prospection : Depuis les bordures Par l'intérieur du ruisseau autre.....

	2001	2010 Z1	2010 Z2	2010 Z3	2010 Z4	2010 Z5	2010 Z6	2010 Z7	2010 Z8
Identifié	non	oui							
Visitée		oui							
Prospecté		non	oui	oui	non	oui	oui	oui	non
Présence Agrion			oui	non		oui	oui	non	
Indice repro			oui			oui	non		



Résultat : L'agrion de mercure a été inventorié sur l'ensemble des zones favorables excepté la zone 7. Une population assez importante semble présence en zone 5.

Comparaison DOCOB : Zone non identifiée lors du DOCOB

Localisation cartographique : à la suite

PRECONISATIONS/MESURES DE GESTION

Zones défavorables : absence de préconisations, milieu non favorable

Zone 6 : Rouvrir la végétation en supprimant les peupliers ombrageant le ruisseau, rétablir un fonctionnement naturel du ruisseau en supprimant les obstacles à sa divagation (poteaux téléphoniques)

Zone 2 et 5 : Pas de préconisation, habitat favorable

