



Comité de pilotage

Natura 2000 Haute vallée de l'Essonne

4 décembre 2014 à Boigneville





SOMMAIRE

1. Présentation de l'état d'avancement de l'animation du site Natura 2000 de la Haute Vallée de l'Essonne,
2. L'accueil des partenaires sur le site,
3. Mise à jour du Document d'objectif,
4. Présentation des inventaires floristiques, par Monsieur Alain Fontaine,
5. Présentation des inventaires lépidoptères, par Monsieur Gérard Luquet,
6. Présentation des inventaires de *Vertigos moulinsiana* et *angustior*, par Madame Camille Guérin,
7. Perspectives 2015
8. Questions diverses.

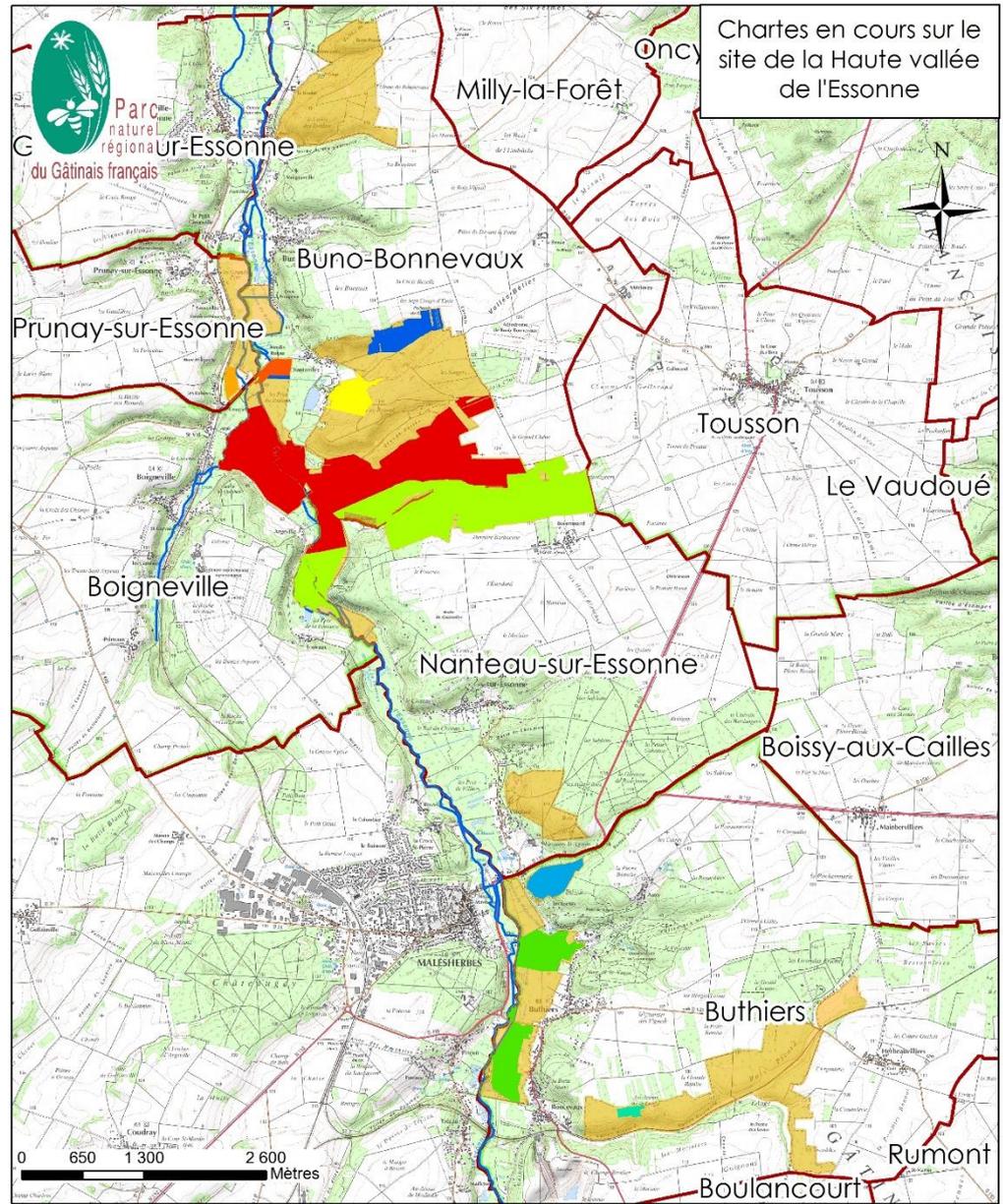


1. Animation du site en 2014

1.1 Bilan des Chartes Natura 2000

**Soit 404 ha,
41,6% de la
surface du site**

CHARTRE Natura 2000 mises en place sur le site de la Haute Vallée de l'Essonne					
Bénéficiaire	Communes concernées	Milieux concernés	Surface en Essonne (91)	Surface en Seine-et-Marne (77)	Surface totale
Propriétaire A	Buno Bonnevaux (91)	Milieu forestier	13 ha	/	13 ha
Propriétaire B	Boigneville (91), Buno Bonnevaux (91), Nanteau-sur-Essonne (77)	Milieux ouverts sur coteaux, marais, forestiers, cours d'eau et berges	52 ha	88 ha	140 ha
Propriétaire C	Boigneville (91), Buno Bonnevaux (91), Nanteau-sur-Essonne (77)	Milieux ouverts sur coteaux, marais, forestiers, cours d'eau et berges	154 ha	12 ha	166 ha
Propriétaire D	Buno-Bonnevaux (91)	Milieux ouverts sur coteaux, marais, forestiers, cours d'eau et berges	20 ha	/	20 ha
Propriétaire E	Buthiers (77)	Forestier		2,3 ha	2,3 ha
Commune de Buthiers	Buthiers (77)	Milieux forestiers, marais, berges et cours d'eau	/	40 ha	40 ha
Base de loisirs et de plein air de Buthiers	Buthiers (77)	Milieux ouverts des coteaux, forestiers, marais, berges et cours d'eau	/	15 ha	15 ha
Commune de Prunay-sur-Essonne	Prunay-sur-Essonne (91)	Milieux forestiers, marais, berges et cours d'eau	3 ha	/	3 ha
Propriétaire F	Buno-Bonnevaux (91)	Milieux forestiers, marais, berges et cours d'eau	4,8 ha	/	4,8 ha



Chartes en cours sur le site de la Haute vallée de l'Essonne

- Périmètre du site Haute vallée de l'Essonne
- 42011
- 42012
- Réseau hydrologique
- 190411
- Limites communales
- 52011
- 52012
- 102012
- 112012
- 22012
- 122011



Source : IGN, Cadastre et PNR du Gâtinais français
 Fond de carte : IGN
 Réalisation : Parc naturel régionale du Gâtinais français, oct.2014 (CaG)
 copie et reproduction interdite



1. Animation du site en 2014

1.2 Bilan des Contrats Natura 2000

Contrat Natura 2000 : Restaurer et maintenir l'ouverture des milieux ouverts par entretien et exporter les résidus

Type de propriétaire	Commune	Type de contrat	Actions du DOCOB		Habitats/Espèces concernés	Surface concernée (ha)	Montant TTC des travaux (€)
			Code	Libellé			
Privé	Buno-Bonnevaux	Non agricole non forestier	A32301P	Restaurer et maintenir l'ouverture des milieux ouverts par entretien et exporter les résidus	HIC 6210 - Pelouses sèches (Xérobromion)	1,65	14 786, 87 €

Suivi de l'évolution du milieu tout au long de l'année

Aout 2013, avant travaux



Septembre 2013, après travaux



Juin 2014, après travaux





1. Animation du site en 2014

1.2 Bilan des Contrats Natura 2000

Evolution des pelouses sèches, après travaux.



Prévoir un contrat d'entretien ou un chantier nature, en 2015, pour maintenir une pression suffisante sur les ligneux.



1. Animation du site en 2014

1.3 Protocole de suivi des Pelouses sèches

- Mise en place d'un protocole de suivi des pelouses sèches (phase d'élaboration et de test)
- Coordination : DRIEE
- Appui du Conservatoire botanique national (CBN)
- Objectifs : Mettre en place un protocole de suivi de l'évolution des pelouses sèches, commun à plusieurs sites Natura 2000.





1. Animation du site en 2014

1.4 Le site internet

- Complément et mise à jour
- Lien via le site internet du Parc

<http://seine-et-marne.n2000.fr/natura-2000-en-seine-et-marne/haute-vallee-de-l-essonne>

Haute Vallée de l'Essonne

- ▶ Les étapes de la concertation
- ▶ Le document d'objectif
- ▶ Les espèces et habitats remarquables
- ▶ Documents à télécharger
- ▶ Infosite
- ▶ Contact animateur

Retour menu

Retourner à la liste des sites Natura 2000 en Seine et Marne

Accueil » Natura 2000 en Seine-et-Marne » Haute Vallée de l'Essonne

Haute Vallée de l'Essonne

Le site Natura 2000 de la Haute vallée de l'Essonne est constitué de 10 unités, répartis sur 5 Communes Boigneville, Buno-Bonnevaux, Prunay-sur-Essonne, dans le département de l'Essonne, Bulthiers et Nanteau-sur-Essonne dans le département de la Seine-et-Marne.

En 2006, ce site a été reconnu pour ses richesses écologiques et biologiques par l'Union Européenne qui les a intégrés au Réseau Natura 2000.

Ainsi, la Haute vallée de l'Essonne a été désignée au titre de la directive "Habitats, Faune, Flore" en raison de la présence :

- de 11 habitats d'intérêts communautaires figurant à l'annexe I de la Directive "Habitat, Faune, Flore"
- de 4 espèces animales figurant à l'annexe II de la Directive "Habitat, Faune, Flore"

De plus, 7 espèces végétales patrimoniales ont été observées au cours des expertises par le bureau d'étude en charge de l'élaboration du document d'objectif.

Une *fiche synthétique* reprend également les principales informations relatives au site Natura 2000 « Haute vallée de l'Essonne ».



1. Animation du site en 2014

1.5 Présentation du site aux élus communaux

- Réunions d'information en mairie de Buno-Bonnevaux et Buthiers
- Article dans le bulletin communal de Buthiers à destination des habitants (parution en décembre)



1. Animation du site en 2014

1.6 La Fiche Info n°6

- En cours de réalisation
- Thèmes abordés :
 - Le DOCOB s'enrichit, la valorisation du bois sénescents
 - Une journée de découverte des milieux fragiles pour des propriétaires forestiers (FOGEFOR)
 - La journée régionale d'échange technique du réseau Natura 2000
 - Les inventaires (flore, lépidoptère, Vertigo)
 - Remerciements





2. L'accueil des partenaires sur le site

2.1 FOGEFOR

- Cycle de formation du Centre régional de la propriété forestière (CRPF)
- Présence du propriétaire



17 mai 2014

~ 25 personnes présentes

2. L'accueil des partenaires sur le site



2.2 Visite publique des pelouses calcaires

- 2 propositions de dates en 2014

Bilan de la journée du 22 Septembre 2014

- 2 communes représentées
- 1 propriétaire présent





2. L'accueil des partenaires sur le site

2. 3 Journée d'échange technique des partenaires du réseau Natura 2000 en Ile-de-France

- Organisée par la DRIEE
- Thème : **les Zones humides**
- Organisation de la journée:
 - Matin : présentations de projets réalisés en Ile-de-France
 - Après-midi : Visite du marais de Buno-Bonnevaux

18 novembre 2014

~ 45 personnes présentes





3. Mise à jour du Document d'objectif

Le dispositif bois sénescents

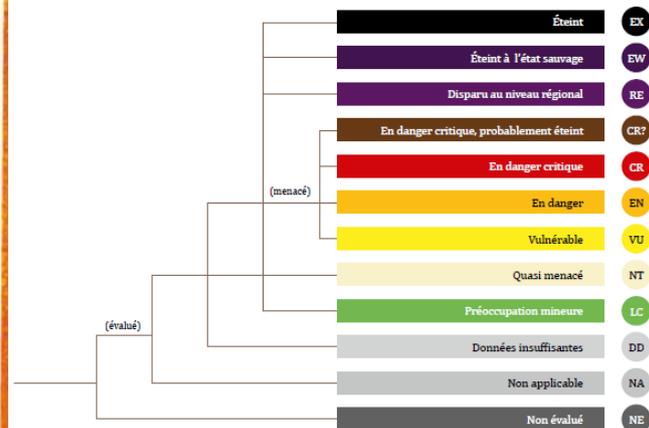
Validation par les membres du COPIL

Action		Conservation
Contrat Natura 2000		
Sous-action 1 :	Arbres sénescents disséminés	
Objectif(s) poursuivi(s) :	Dispositif favorisant le développement de bois sénescents	
Milieus d'intérêt européen visés	Tous les habitats forestiers d'intérêt communautaire, et en particulier ceux dont le statut de conservation est défavorable en France.	
Description : Mise en place d'un réseau fonctionnel d'une trame de vieux bois		Priorité 1 – 2 – 3
Objectif	Il s'agit de maintenir sur pied des arbres ou des îlots d'arbres pendant une durée de 30 ans.	
Protocoles	Les arbres ciblés doivent : - Appartenir à une catégorie de diamètre à 1,30 m du sol supérieur ou égale au diamètre d'exploitabilité fixé par essence dans les orientations régionales forestières ; - Présenter un houppier de forte dimension, et des marques de sénescence, telles que des fissures, des branches mortes ou des cavités.	
Financements	Les contrats Natura 2000 forestier peuvent être cofinancés à hauteur de 55% par le FEADER au titre de la mesure 227 du <u>Programme de Développement Rural Hexagonal (PDRH)</u> . Les contreparties nationales mobilisent des crédits du MEDDTL mais également des crédits des collectivités territoriales ou autres organismes publics.	

4. Les inventaires floristiques

Les marais de Prunay-sur-Essonne

- inventaire réalisé sur la demande du CG91 par le CBN, (juin 2014)
- Plusieurs espèces d'intérêt retrouvées:
 - *Schoenus nigricans* (Liste Rouge de la flore vasculaire d'Ile de France : VU)
 - *Selinum carvifolia* L. (Liste Rouge de la flore vasculaire d'Ile de France : EN)
 - *Inula salicina*





4. Les inventaires floristiques

Présentation de M. Alain Fontaine

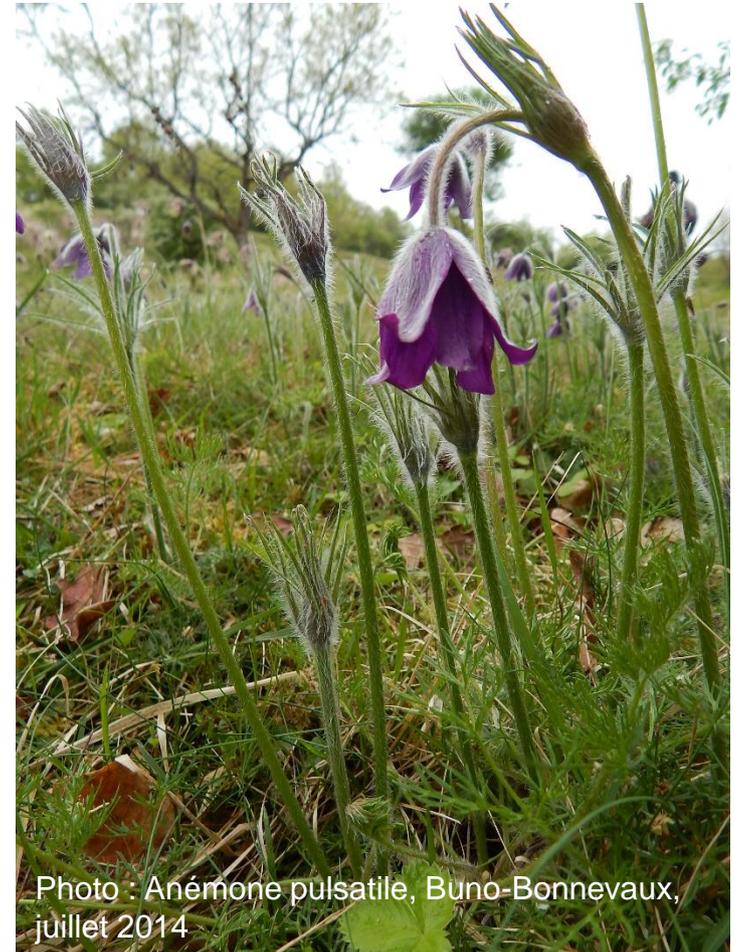


Photo : Anémone pulsatile, Buno-Bonnevaux, juillet 2014



5. Les inventaires lépidoptères

Contexte :

- **Juin 2013** : tests de l'évaluation de l'état de conservation (méthode *Maciejewski*), réalisé par Nicolas Bock
- **Septembre 2013** : Travaux de réouverture des pelouses sèches.
- **Juin-septembre 2014** : Inventaire lépidoptère avec M. Luquet

Nombre de sorties terrain :

- 3 de jours (3 juillet, 31 juillet et 28 août)
- 1 de nuit (2 sept.)

Participation de :

- M. Luquet
- M. Morizot
- Mlle Maratrat



Photo : Azuré bleu-céleste (*Polyommatus bellargus*), Buno-Bonnevaux, juillet 2014



5. Les inventaires lépidoptères

Présentation de M. Gérard Luquet



Photo : Grand Sylvandre (*Hipparchia fagi*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014



Photo : Éphippigère des vignes (*Ephippiger diurnus*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014



5. Les inventaires lépidoptères



Photo :cocon de Zygène de l'Hippocrévide (*Zygaena transalpina hippocrepidis*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014



Photo :Decticelle chagrinée (*Platycleis albopunctata*) en train de muer ; Buno-Bonnevaux, juillet 2014



Photo :Sélagie baie (*Selagia spadicella*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014



5. Les inventaires lépidoptères



Photo : Argynne ; Buno-Bonnevaux, juillet 2014



Photo : Citron, mâle (*Gonepteryx rhamni*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014

Photo : Piéride du Chou (*Pieris brassicae*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014





5. Les inventaires lépidoptères



Photos : Éphippigère des vignes (*Ephippiger diurnus*) ; Buno-Bonnevaux, juillet 2014



Photo : Anthophile purpurine (*Eublemma purpurina*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014



Photo : Tabac d'Espagne, mâle (*Argynnis paphia*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014



Photo : Amaryllis, mâle (*Pyronia tithonus*); Buno-Bonnevaux, juillet 2014



Inventaire Vertigo 2013



Répartition des Vertigo angustior 2013

- 0,000000 - 72,183704
- 72,183705 - 192,600503
- 192,600504 - 319,199414
- 478,859188 - 753,333333

Répartition des Vertigo moulinsiana 2013

- 0,000001 - 37,280000
- 37,280001 - 69,280000
- 69,280001 - 170,720000
- 170,720001 - 500,000000
- 500,000001 - 802,720000

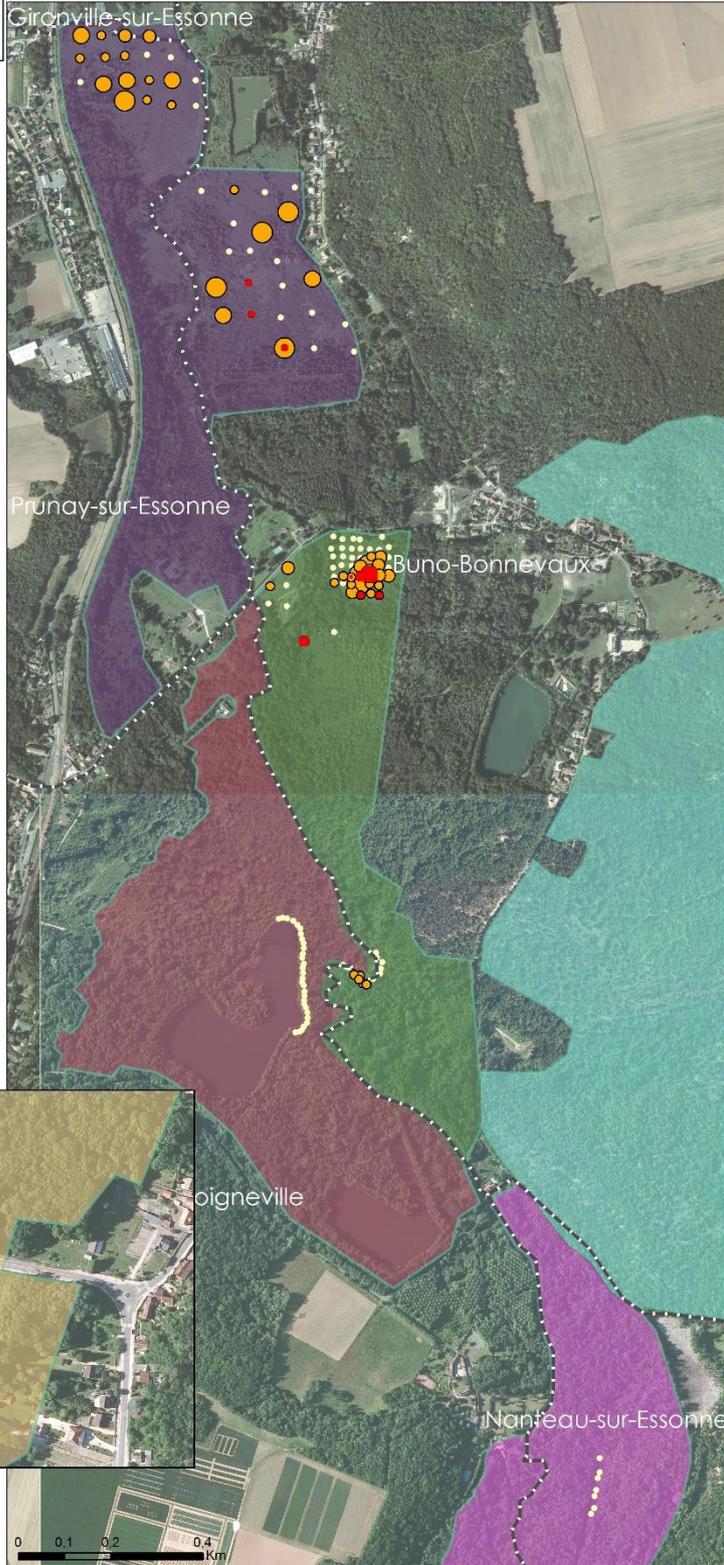
▭ Communes du Parc naturel régional du Gâtinais français

• Points de relevés

□ Périmètre du site Haute vallée de l'Essonne

Secteurs du site Haute vallée de l'Essonne

- Chantambre, les Prés du Buisson
- Les Canches
- Les Marais de Buno-Bonnevaux
- Marais de Boigneville
- Moulin de Roisneau
- Les 3 Marais de Buthiers



Sources : IGN et Parc du Gâtinais français
Réalisation : Parc du Gâtinais français.





6. Les inventaires malacologiques

6.1 Les Vertigos

Vertigo moulinsiana (Dupuy 1849)

Le **Vertigo de Des Moulins** vit :

- sur la végétation proche de l'eau (hélrophytes)
- rarement dans la litière.

IUCN VU



2.25-2.75 x 1.3-1.65 mm (photo F. Welter-Schultes)



6. Les inventaires malacologiques

6.1 Les Vertigos

Vertigo angustior Jeffreys 1830

Le **Vertigo étroit** vit :

- dans la litière ou dans les tout premiers centimètres de la végétation,
- dans les zones humides également.
- Son régime alimentaire est mal connu. IUCN VU



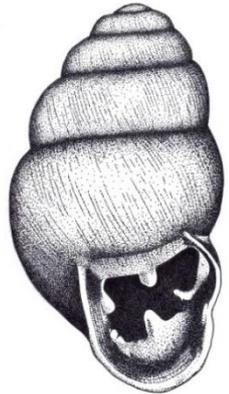
1.5-1.9 x 0.9-1.0 mm (photo F. Welter-Schultes)





6. Les inventaires malacologiques

6.1 Les Vertigos



Facteurs écologiques : :

- zones humides **calcaires** ;
- **pH** de l'eau et conductivité (présence de Fe)
- **lumière** (espèces photophile à sciaphile)
- **phytocénoses** et présence d'épiphytes (nutrition)

Menaces nuisibles aux populations :

- le **pâturage** ;
- l'**ouverture des milieux** (pire avec export des fauches)
- l'**enfrichement** (les ligneux chassant les graminoides)





6. Les inventaires malacologiques

6.2 Le contexte

- 2014 une année très pluvieuse
 - le lit de l'Essonne haut
 - en plusieurs endroits, l'Essonne a (re)pris possession de son lit majeur
 - **Les marais ont été partiellement ou totalement inondés** même en été.
 - Ces "crués" ont sans doute des répercussions quant aux résultats
- Des trouées dans la végétation





6. Les inventaires malacologiques

6.3 Le protocole de suivi

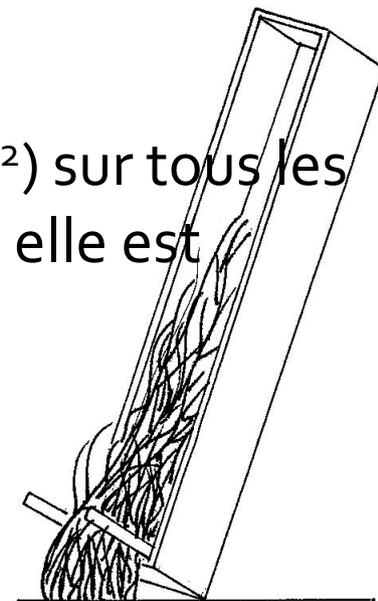
Le protocole est resté le même, à la différence du matériel utilisé, et dans la limite de l'accessibilité des stations (du fait des inondations).

V. moulinsiana

- battage de la végétation sur une surface précise (3x25cm²) sur tous les points visités en 2013 (un peu plus d'une centaine) ;
- prise et analyse de litière sur la même surface sur 30 stations tirées au sort.

V. angustior

- prise et analyse de la litière sur une surface de 10cm²) sur tous les points où l'espèce a été notée en 2013 (ainsi que là où elle est notée lors de l'étape battage/*V. moulinsiana*).





6. Les inventaires malacologiques

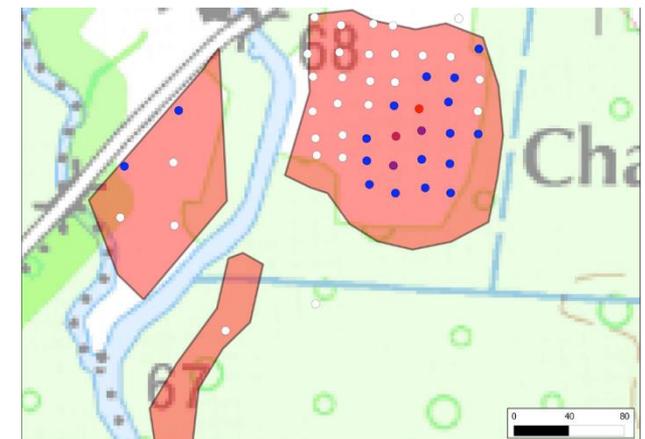
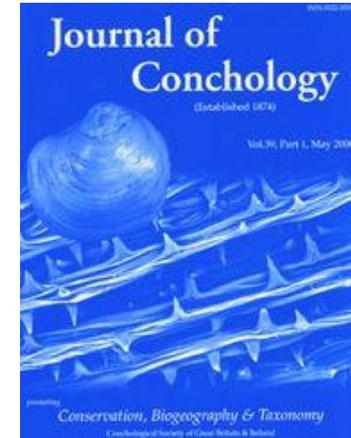
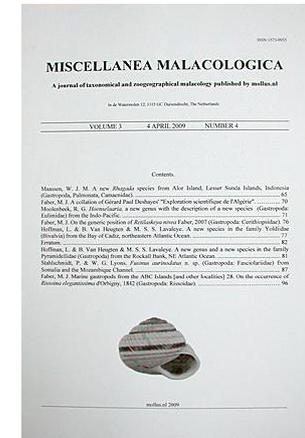
6.3 Le protocole de suivi

Données de terrain recueillies :

- végétations,
- malacocénoses,
- humidité du sol,
- ombrage,

La bibliographie est systématiquement épluchée (à ce jour trente-quatre publications ont été dépouillées).

Les cartographies sont en cours de réalisation.





6. Les inventaires malacologiques

6.4 Les résultats

Vertigo moulinsiana

- **baisse généralisée** de la population.

Cette baisse est masquée par l'ajout de stations non visitées en 2013.

- **Etalement de la population** dans la plupart des zones.

	Battage		
	2013	2014	Variation
TOTAL	357	300	-15,97 %





6. Les inventaires malacologiques

6.4 Les résultats

Vertigo angustior

- La baisse des effectifs n'est pas constatée à ce point de l'étude. Les premiers échantillons de litière dépouillés révèlent toutefois une légère inflexion mais ces résultats sont trop partiels pour être interprétés.
- Il conviendra de suivre les impacts des ouvertures déjà citées.

	Battage		
	2013	2014	Variation
TOTAL	16	16	0,00 %





6. Les inventaires malacologiques

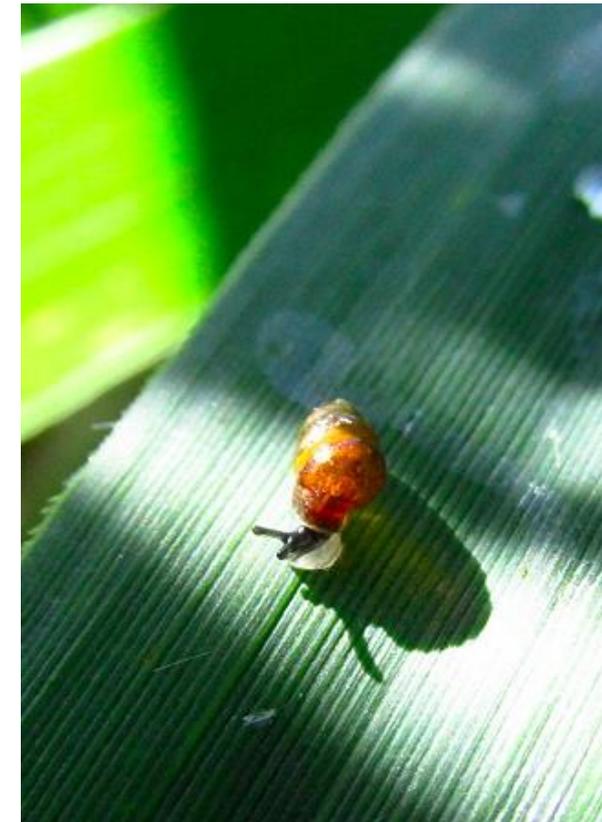
6.4 Les résultats

A noter

- Les deux espèces ont vu leurs effectifs considérablement chuter sur la ZP5 (respectivement -53% et -68%)

MAIS

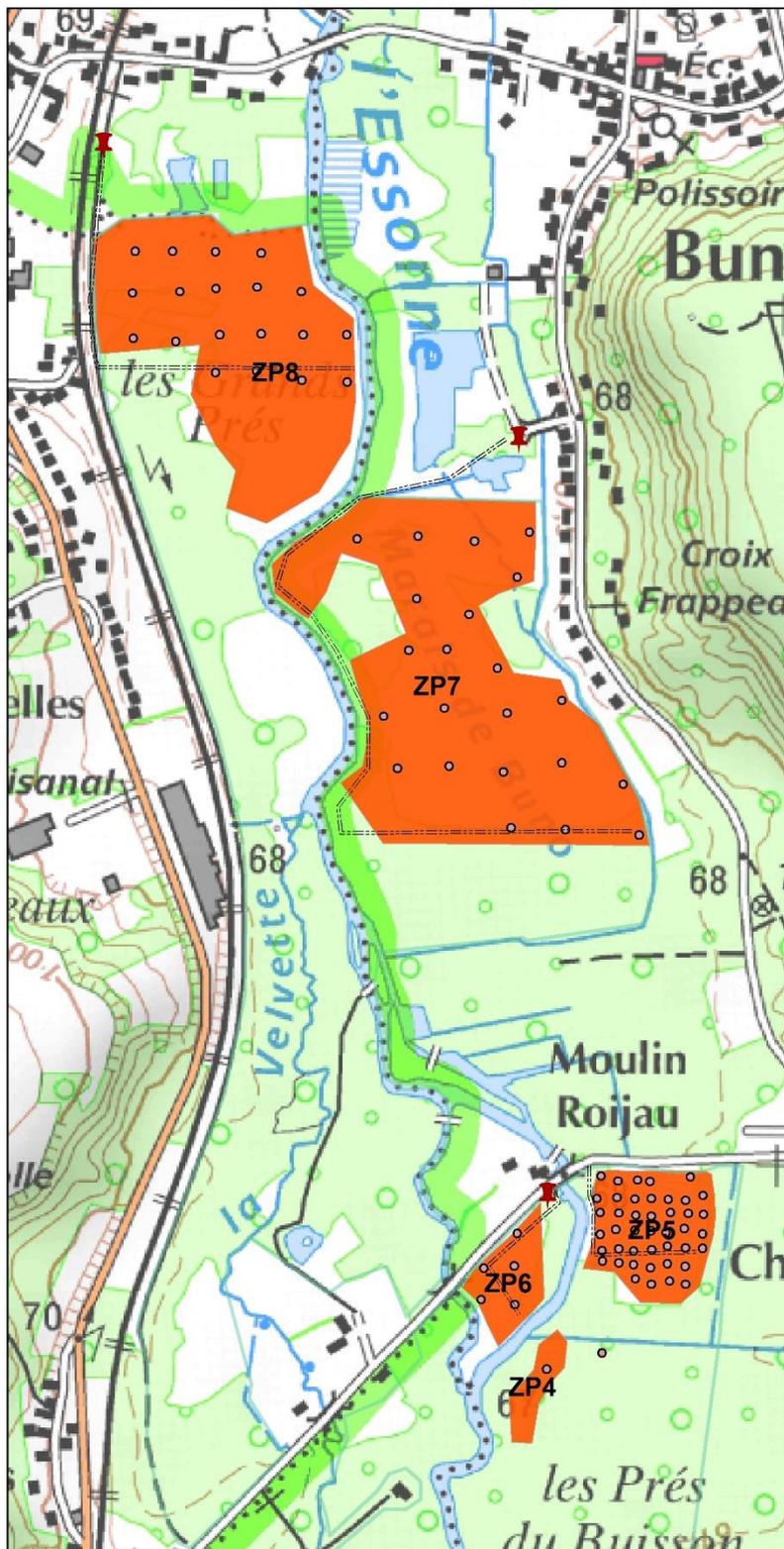
- ...les deux espèces ont été trouvées vivantes sur les ZP7 et ZP8, alors que seules les coquilles avaient été vues en 2013





6

6.4



- Parking possible
- Accès possible
- relevés en 2013
- Périmètre du site Haute vallée de l'Essonne
- Zone Potentielle Vertigo

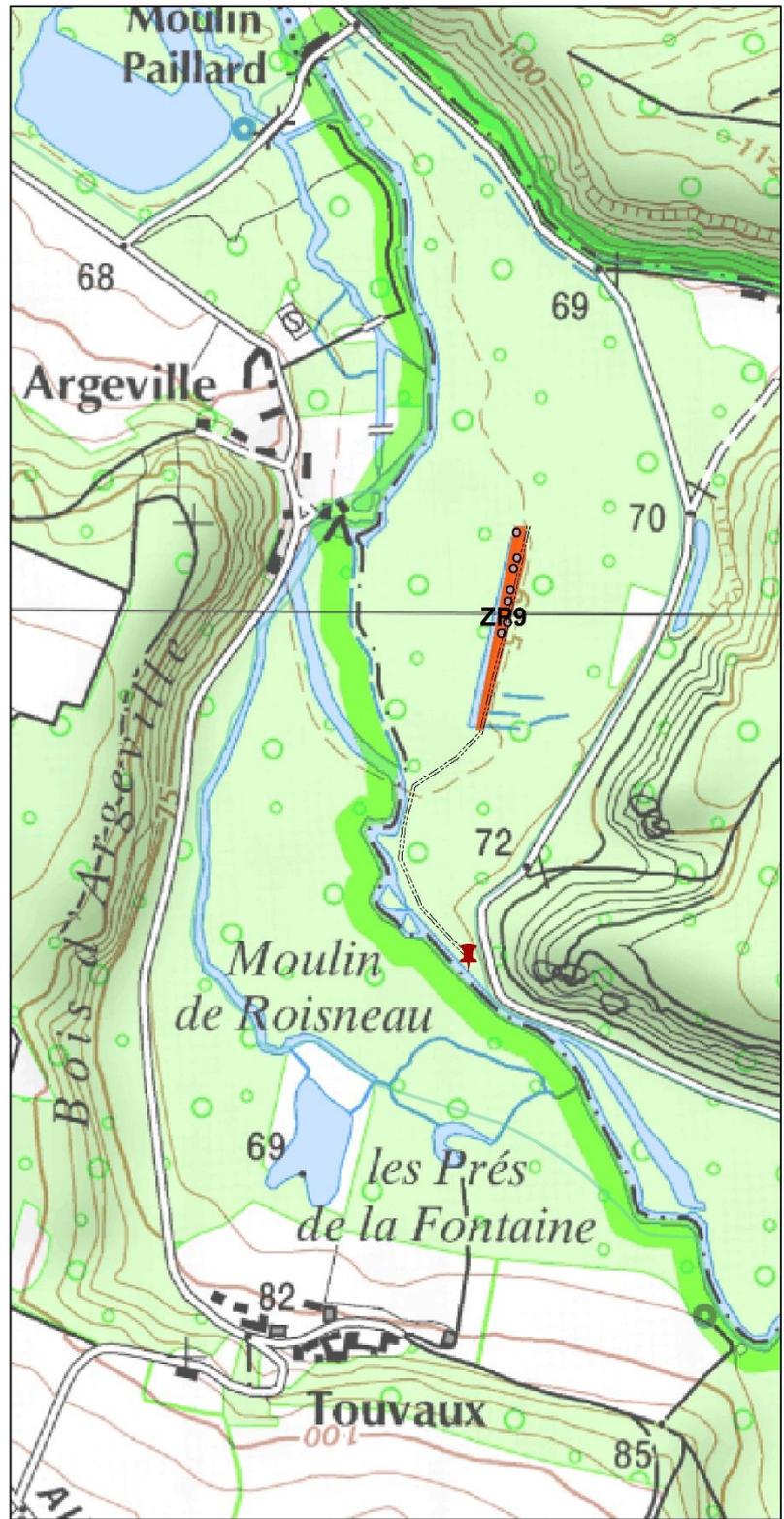
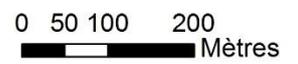
0 50 100 200 Mètres

CORIS
benoit vincent





-  Parking possible
-  Accès possible
-  relevés en 2013
-  Périmètre du site Haute vallée de l'Essonne
-  Zone Potnietielle Vertigo



-  Parking possible
-  Accès possible
-  relevés en 2013
-  Périmètre du site Haute vallée de l'Essonne
-  Zone Potnietielle Vertigo

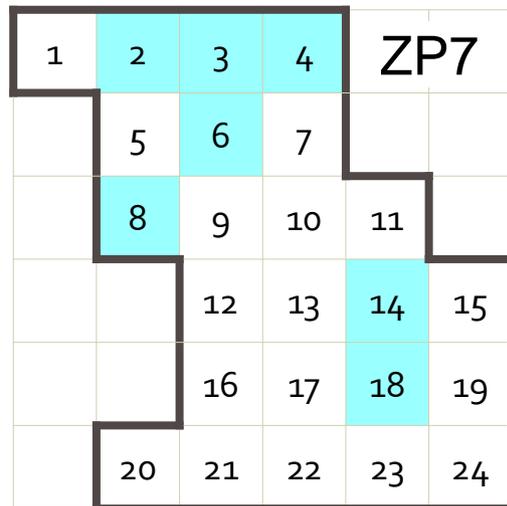
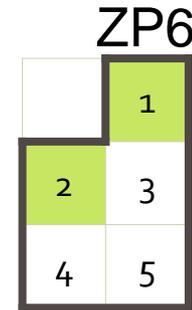
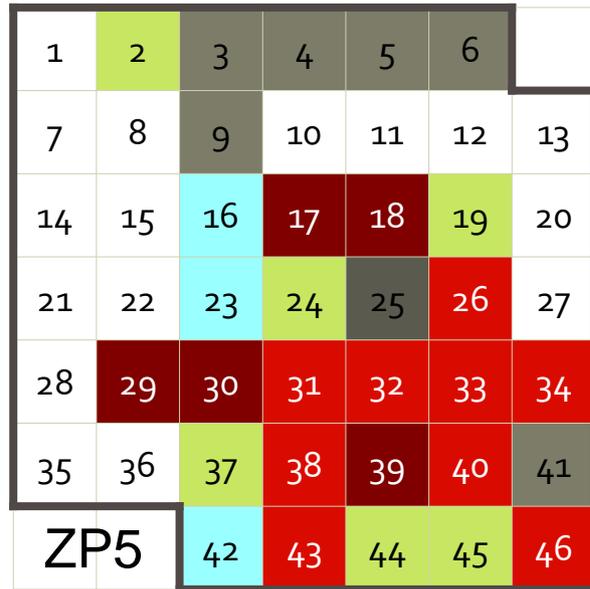




6. Les inventaires malacologiques

6.4 Les résultats

Vertigo moulinsiana



Légende	
6	numéro de pointage
	station sans Vertigo
	station incertaine*
	nb 2014 uniquement
	nb 2014 > nb 2013
	nb 2014 = nb 2013
	nb 2014 < nb 2013
	nb 2013 uniquement



6. Les inventaires malacologiques

6.4 Les résultats

Vertigo moulinsiana

3.3.6. ZP7

2013					2014									
				0		1	4	1	6		2	3	4	
				0			2		2			6		
				0		5			5		8			
				0				3	3				14	
				0				2	2				18	
	0	0	0	0	6	6	1	5	18					
moy	0	med	0		moy	2,57	med	2						

3.3.7. ZP8

2013					2014													
	2	1	13	13	29		2	4	0	4	10		1	2	3	4		
	5	5	2		12		5	3	5	5	1	19		5	6	7	8	9
		32	20	1	53			4	18	4	4	30			11	12	13	14
		2	1		3				16	0	1	17				16	17	18
			?	?	0					22	11	33					21	22
			?		0					15		15					25	
	7	40	36	14	0	97	7	11	39	50	17	124						
moy	8,1	med	3			moy	7,3	med	4,5									





6. Les inventaires malacologiques

6.4 Les résultats

Vertigo angustior

1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34
35	36	37	38	39	40	41
ZP5	42	43	44	45	46	

ZP6

	1
2	3
4	5

ZP7

1	2	3	4		
	5	6	7		
	8	9	10	11	
		12	13	14	15
		16	17	18	19
	20	21	22	23	24

ZP8

1	2	3	4	
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
	15	16	17	18
	19	20	21	22
	23	24	25	

Légende

6	numéro de pointage
	station sans Vertigo
	station incertaine*
	nb 2014 uniquement
	nb 2014 > nb 2013
	nb 2014 = nb 2013
	nb 2014 < nb 2013
	nb 2013 uniquement





6. Les inventaires malacologiques

6.5 Conclusion

Dépouillement non terminé, mais les tendances observées :

- une baisse des effectifs de *V.moulinsiana* (difficile d'en connaître les causes)
- les conditions météorologiques singulières ont sans doute eu un impact sur les populations ;
- les ouvertures de milieu situées sur des zones sensibles pour VA, auront sans doute leur impact si on ne les maîtrise pas ;





6. Les inventaires malacologiques

6.5 Conclusion

Enjeux forts de cette étude :

- un enjeu **biologique** et **patrimonial** évident ; ces espèces sont **rare**s en Île-de-France
- un enjeu **scientifique** : connaître l'autoécologie des espèces nous permet de mieux connaître leur micro-habitat, ce qui peut amener à revoir certaines pratiques de gestion





6. Les perspectives 2015

- **Poursuite de l'animation :**
 - Rencontre des propriétaires
 - Mise en place de Chartes et de Contrats
 - Valorisation des travaux du premier contrat auprès des propriétaires (réunion de sensibilisation sur site)
- **Suivis scientifiques :**
 - Milieux ouverts : inventaires floristiques sur les pelouses calcaires où ont été effectués les travaux en 2013, inventaire lépidoptère...
 - Milieux humides : Vertigo, évolution des habitats forestiers (forêt alluviale) ...
- **Site Internet :** mise à jour (<http://seine-et-marne.n2000.fr/natura-2000-en-seine-et-marne/haute-vallee-de-l-essonne>)
- **Evaluation d'incidences :** suivi des dossiers
- **Comité de pilotage annuel** (octobre-novembre 2015)
- **Fiche Info n° 7**
- **Mise à jour du SUDOCO**



Merci de votre attention

