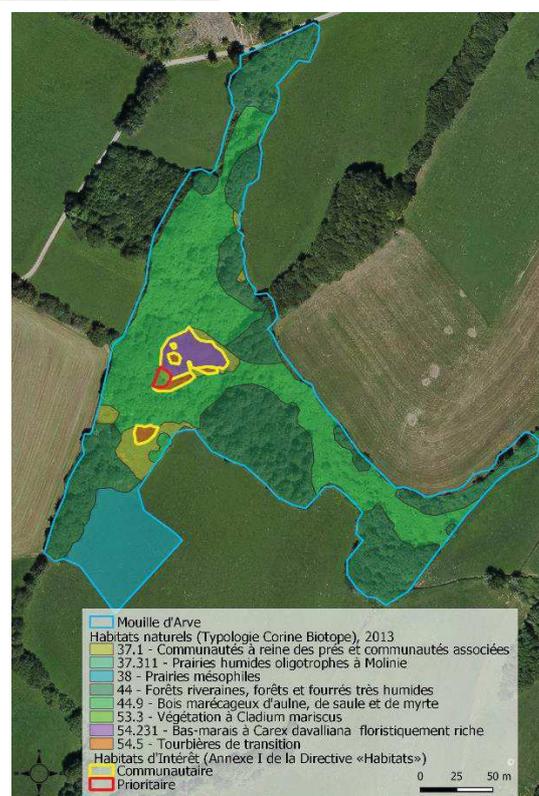
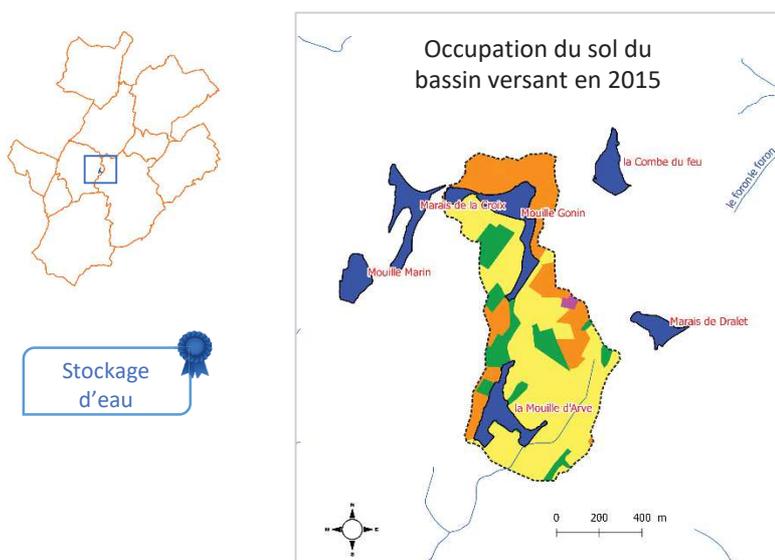


Mouille d'Arve (74ASTERS0210)

Menthonnex-en-Bornes

Avril 2019

Présentation du site



Objectifs de gestion :

- ✓ Restaurer et/ou maintenir un état de conservation favorable des habitats naturels et favoriser la diversité spécifique sur le site
- ✓ Favoriser le maintien / le retour des populations de *Maculinea nausithous* et de *Maculinea telejus* sur les zones humides du plateau

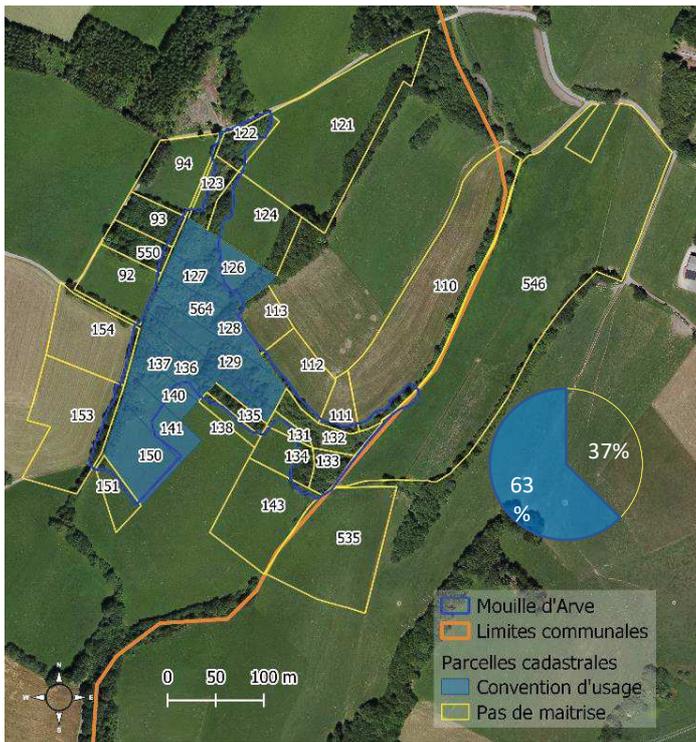
Diversité biologique d'intérêt patrimonial

DH2: Annexe 2 Directive Habitat, M: Mondiale, N: Nationale, R: Régionale, D: Départementale

	Protection		Sur Liste Rouge				PNH	DH2	DO	Dernière observation	Première observation	
	N	R	M	E	N	R						D
Agrion de Mercure (<i>Coenagrion mercuriale</i>)	☛						S	VU	☛	1984	1984	
Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)									☛	1995	1995	
Leste dryade (<i>Lestes dryas</i>)							EN	EN		1996	1996	
Azuré des paluds (<i>Maculinea nausithous</i>)							VU		☛	2003	1998	
Sympétrum jaune d'or (<i>Sympetrum flaveolum</i>)							VU	S	VU	☛	1996	1995
Laïche arrondie (<i>Carex diandra</i>)							E			2013	1984	
Liparis de Loesel (<i>Liparis loeselii</i>)	☛						V	E	☛	2018	1999	
Myosotis gazonnant (<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i>)								V		1995	1985	
Ophioglosse répandu (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)	☛									1996	1996	
Orchis incarnat (<i>Dactylorhiza incarnata</i>)							V			2017	1984	
Pédiculaire des marais (<i>Pedicularis palustris</i>)							E			1984	1984	
Petite utriculaire (<i>Utricularia minor</i>)		☛					E			1984	1984	



Animation foncière

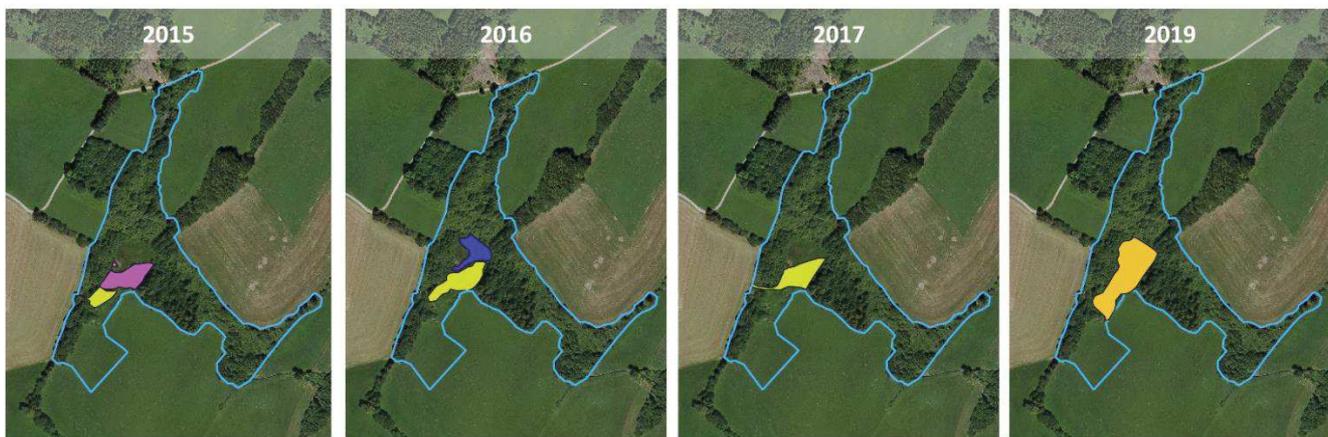
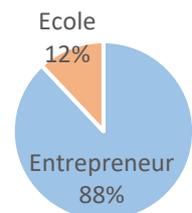


Suivis réalisés

	Avant	2015	2016	2017	2018	2019
RhoMeo Flore		✓			✓	
RhoMeo Odonates						
Maculinea		✓		✓	✓	✓
Hydrologie			✓	✓		

Gestion réalisée

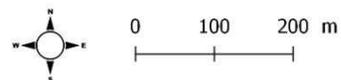
	2015	2016	2017	2018	2019	Emprise gérée
Bucheronnage, déchetage, rognage						4%
Broyage sans exportation						10%
Débroussaillage						3%
Broyage avec exportation						10%
Surface (m²)	1900	2647	1508		3592	



Travaux réalisés :
■ Broyage sans exportation
■ Bucheronnage, déchetage, rognage
■ Débroussaillage

Travaux prévus pour 2019 :
■ Broyage avec exportation

□ Zone humide



Document Asters 2019 - BD Ortho IGN 2015



Partenaires techniques et administratifs :

Partenaires financiers :

Crédit cartographique
 RIS 74, Cadastre, IGN
Crédits photographiques
 Asters

Marais de la Croix (74ASTERS0212)

Menthonnex-en-Bornes

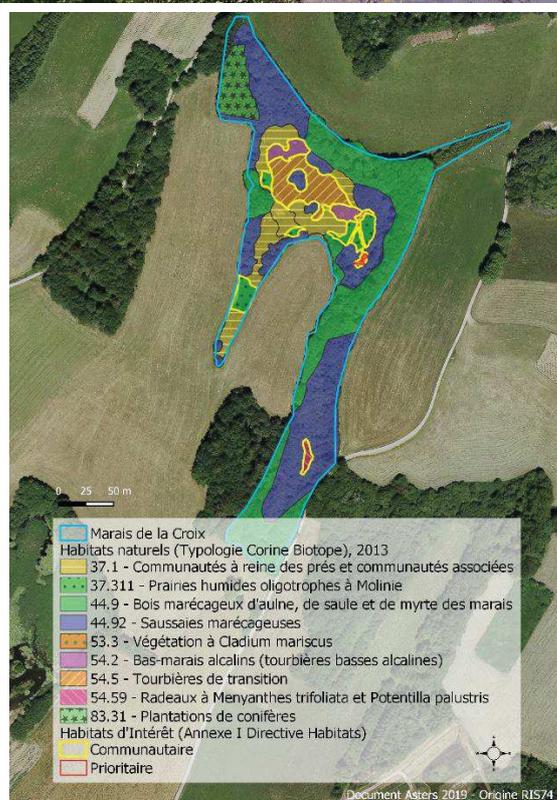
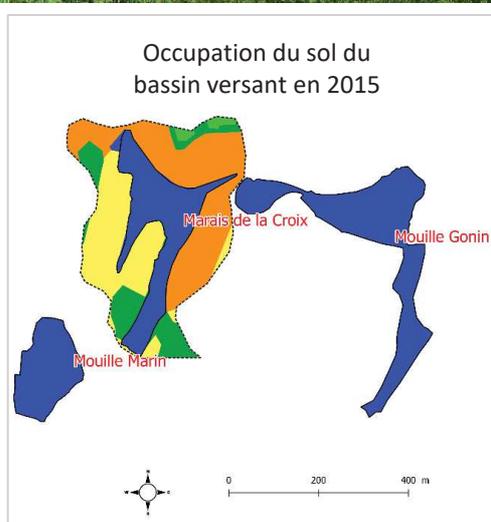
Avril 2019

Présentation du site



Soutien en débit d'été

Stockage d'eau



Objectifs de gestion :

- ✓ Favoriser le maintien des espèces d'intérêt patrimonial
- ✓ Restaurer et/ou maintenir un état de conservation favorable des habitats naturels et favoriser la diversité spécifique sur le site

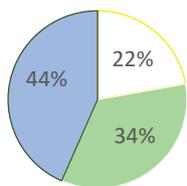
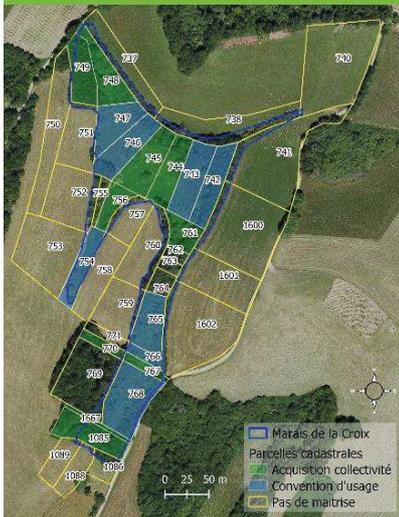
Diversité biologique d'intérêt patrimonial

DH2: Annexe 2 Directive Habitat, M: Mondiale, N: Nationale, R: Régionale, D: Départementale

	Protection		Sur Liste Rouge				PNH	DH2	DO	Dernière observation	Première observation
	N	R	M	E	N	R					
Aesche isocèle (<i>Aeschna isoceles</i>)					VU	VU	VU			2018	2016
Aesche printanière (<i>Brachytron pratense</i>)							S			2018	2016
Cordulégastré annelé (<i>Cordulegaster boltonii</i>)							S			2017	2017
Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)										2004	1995
Leste dryade (<i>Lestes dryas</i>)						EN	EN			1999	1996
Sympétrum jaune d'or (<i>Sympetrum flaveolum</i>)					VU	S	VU			1999	1996
Sympétrum commun (<i>Sympetrum vulgatum</i>)						VU	VU			2011	2011
Laïche arrondie (<i>Carex diandra</i>)						E				2018	1984
Linaigrette grêle (<i>Eriophorum gracile</i>)		☼				E	V			2018	1984
Liparis de Loesel (<i>Liparis loeselii</i>)		☼			V	E		☼		2012	1984
Myosotis gazonnant (<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i>)							V			2013	2004
Orchis incarnat (<i>Dactylorhiza incarnata</i>)					V					1984	1984
Pédiculaire des marais (<i>Pedicularis palustris</i>)						E				1999	1984
Petite utriculaire (<i>Utricularia minor</i>)			☼			E				1999	1984



Animation foncière



- Pas de maîtrise
- Acquisition collectivité
- Convention d'usage

Suivis réalisés

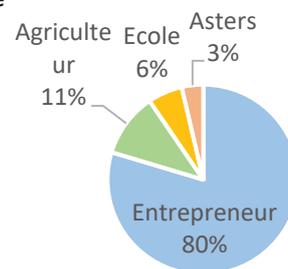
	Avant	2015	2016	2017	2018	2019
RhoMeo Flore		✓			✓	
Eriophorum gracile					✓	
Maculinea				✓	✓	
Hydrologie						

Gestion réalisée

	2015	2016	2017	2018	2019
Fauche mécanique avec exportation	■				
Broyage sans exportation	■	■			
Bucheronnage, déchetage, rognage	■				
Lutte contre plantes invasives		■	■		
Débroussaillage		■	■		
Fauche avec exportation		■	■		
Coupe sélective					
Arrachage				■	
Broyage avec exportation					■
Surface (m²)	7321	5104	566	528	10815

Emprise gérée

- 7%
- 14%
- 7%
- 0,1%
- 7%
- 1%
- 0,3%
- 1%
- 29%

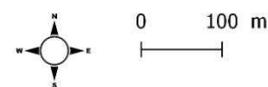


Travaux réalisés :

- Arrachage
- Broyage sans exportation
- Bucheronnage, déchetage, rognage

- Coupe sélective
- Débroussaillage
- Fauche avec exportation
- Fauche mécanique avec exportation
- Lutte contre plantes invasives

- Zone humide
- Travaux prévus pour 2019 : Broyage avec exportation



Document Asters 2019 - BD Ortho IGN 2015



Broyage, 2015



Bûcheronnage, 2015



Chantier participatif, 2016

Partenaires techniques et administratifs :



Partenaires financiers :



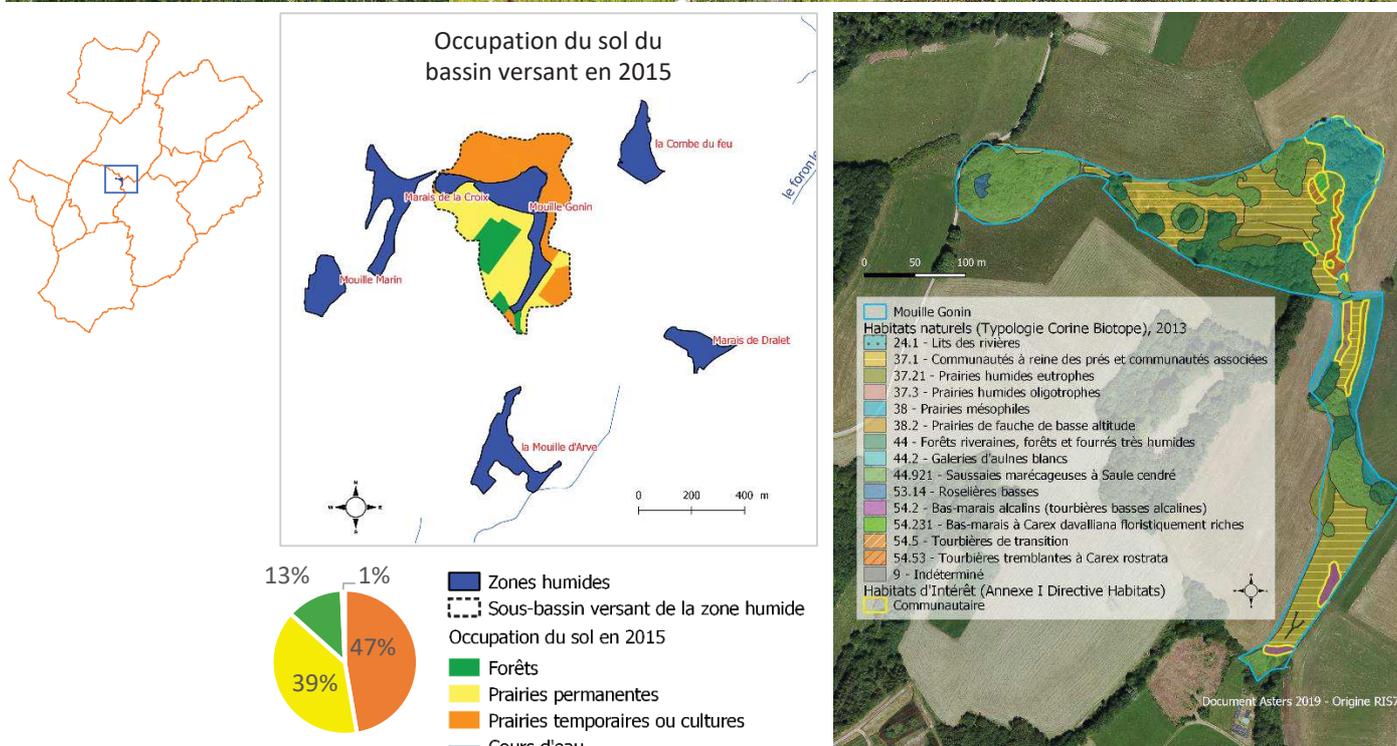
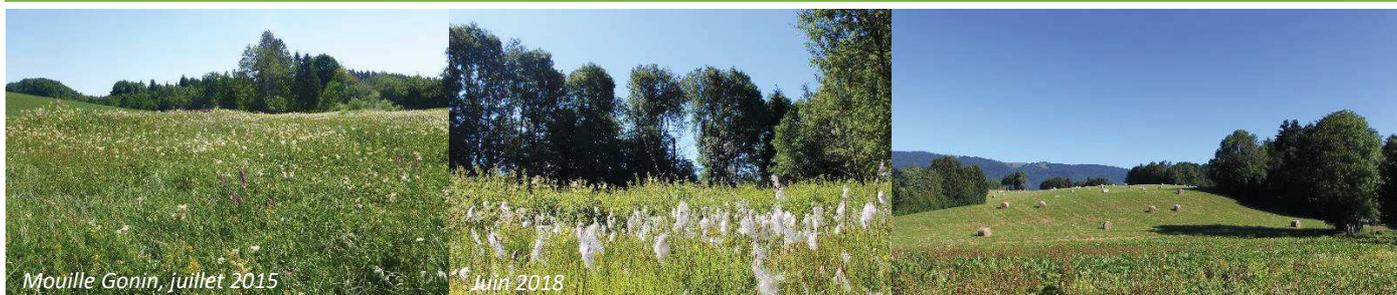
Crédit cartographique
RIS 74, Cadastre, IGN
Crédits photographiques
Asters

Mouille Gonin (74ASTERS0209)

Menthonnex-en-Bornes

Avril 2019

Présentation du site



Objectifs de gestion :

- ✓ Restaurer et/ou maintenir un état de conservation favorable des habitats naturels et favoriser la diversité spécifique sur le site
- ✓ Favoriser le maintien des populations de *Maculinea nausithous* et de *Maculinea telejus* sur les zones humides du plateau

Diversité biologique d'intérêt patrimonial

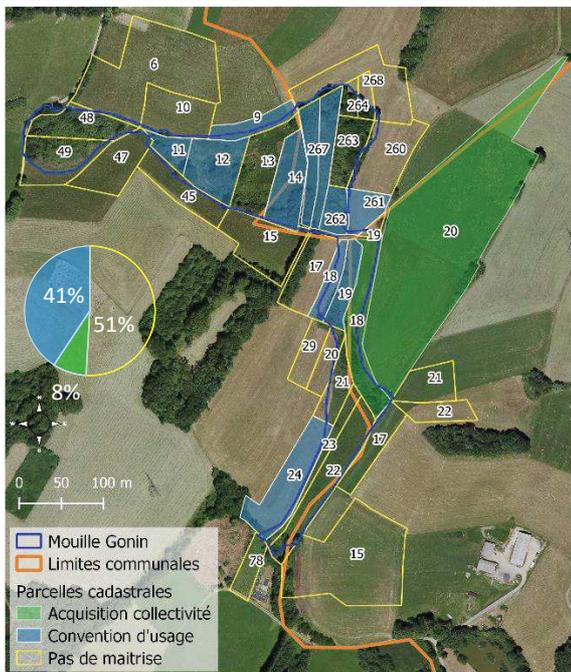
DH2: Annexe 2 Directive Habitat, M: Mondiale, N: Nationale, R: Régionale, D: Départementale

	Protection		Sur Liste Rouge				PNH	DH2	DO	Dernière observation	Première observation
	N	R	M	E	N	R					
Aesche isocèle (<i>Aeshna isoceles</i>)					VU	VU	VU			2017	2017
Criquet palustre (<i>Chorthippus montanus</i>)					VU	VU				2005	2005
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)										1998	1998
Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)										2017	1995
Locustelle tachetée (<i>Locustella naevia</i>)										1995	
Azuré des paluds (<i>Maculinea nausithous</i>)					VU					2003	2003
Sympétrum jaune d'or (<i>Sympetrum flaveolum</i>)					VU	S	VU			1984	1984
Laïche arrondie (<i>Carex diandra</i>)										2000	1984
Laïche des tourbières (<i>Carex limosa</i>)										1999	1986
Linaigrette grêle (<i>Eriophorum gracile</i>)										1998	1986
Orchis incarnat (<i>Dactylorhiza incarnata</i>)										1998	1984
Rubanier émergé (<i>Sparganium emersum</i>)										2005	1999



Animation foncière

Suivis réalisés



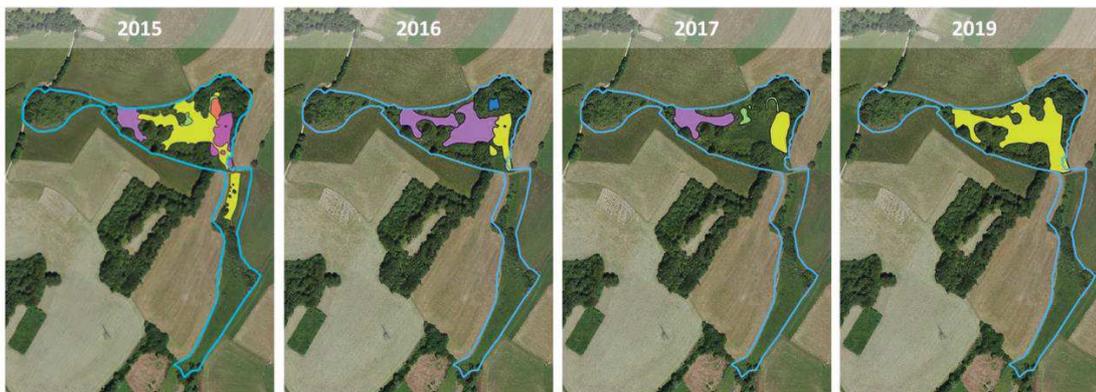
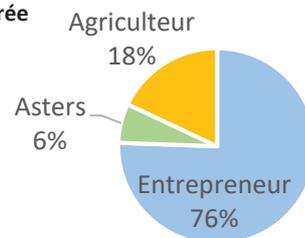
	Avant	2015	2016	2017	2018	2019
RhoMeo Flore		✓			✓	
Eriophorum gracile					✓	
Maculinea		✓		✓	✓	✓
Hydrologie			✓	✓		

Gestion réalisée

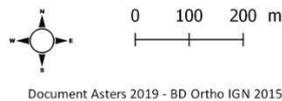
	2015	2016	2017	2018	2019
Arrachage					
Lutte contre plantes invasives					
Fauche mécanique avec exportation					
Broyage sans exportation					
Bucheronnage, déchetage, rognage					
Fauche avec exportation					
Surface (m²)	15741	10457	5696		10906

Emprise gérée

- 1% Arrachage
- 3% Lutte contre plantes invasives
- 20% Fauche mécanique avec exportation
- 49% Broyage sans exportation
- 4% Bucheronnage, déchetage, rognage
- 2% Fauche avec exportation



- Travaux réalisés :
- Arrachage
 - Broyage avec exportation
 - Broyage sans exportation
 - Bucheronnage, déchetage, rognage
 - Coupe sélective
 - Fauche avec exportation
 - Fauche mécanique avec exportation
 - Lutte contre plantes invasives
- Travaux prévus pour 2019 : Zone humide Broyage sans exportation



Partenaires techniques et administratifs :



Partenaires financiers :



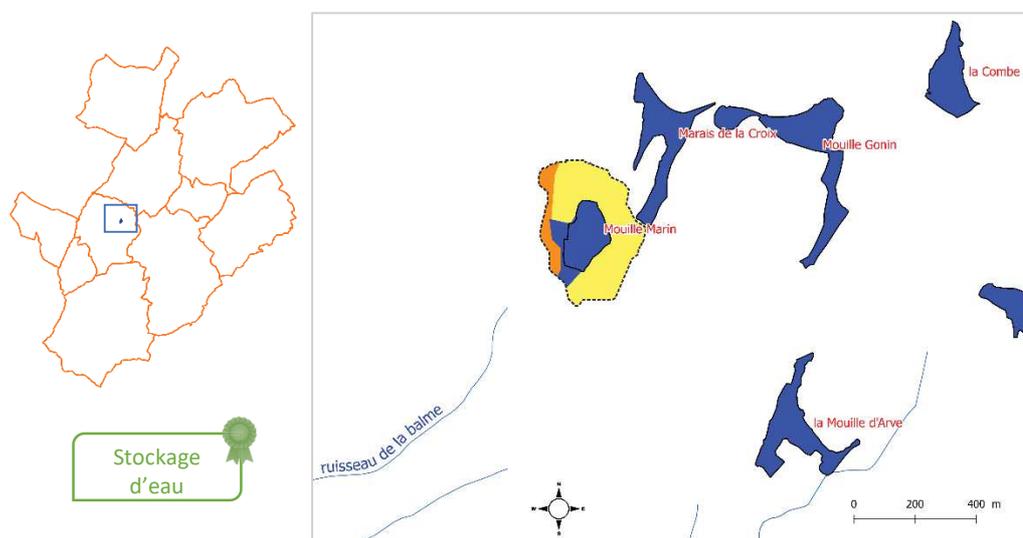
Crédit cartographique
RIS 74, Cadastre, IGN
Crédits photographiques
Asters

Mouille Marin (74ASTERS0211)

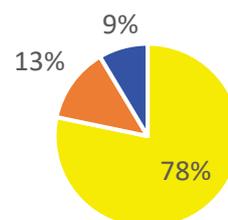
Menthonnex-en-Bornes

Avril 2019

Présentation du site



Occupation du sol du bassin versant en 2015



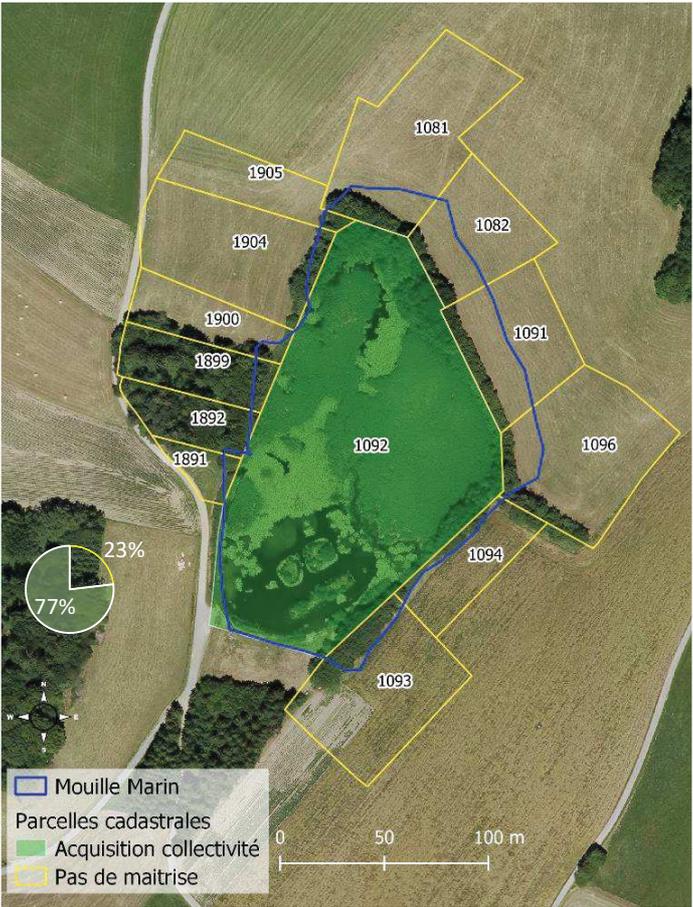
- Zones humides
- Sous-bassin versant de la zone humide
- Prairies permanentes
- Prairies temporaires ou cultures
- Zones humides intérieures
- Cours d'eau

Diversité biologique d'intérêt patrimonial

DH2: Annexe 2 Directive Habitat, M: Mondiale, N: Nationale, R: Régionale, D: Départementale

	Protection		Sur Liste Rouge				PNH	DH2	DO	Dernière observation	Première observation
	N	R	M	E	N	R					
Rousserolle effarvatte (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)									VU	2018	2018
Aeshne isocèle (<i>Aeshna isoceles</i>)					VU	VU	VU			2018	2016
Petite demoiselle aux yeux rouges (<i>Erythromma viridulum</i>)									S	2016	1998
Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)									VU	1998	1998
Sympétrum commun (<i>Sympetrum vulgatum</i>)									VU	1998	1998
Butome en ombelle (<i>Butomus umbellatus</i>)									E	2016	1993
Laîche arrondie (<i>Carex diandra</i>)									E	1995	1984
Laîche des renards (<i>Carex vulpina</i>)									E	1984	1984
Orchis incarnat (<i>Dactylorhiza incarnata</i>)					V					1984	1984

Animation foncière



Suivis réalisés

	Avant	2015	2016	2017	2018	2019
RhoMeo Flore						
RhoMeo Odonates						
Maculinea						
Hydrologie						

Gestion réalisée

Partenaires techniques et administratifs :

Partenaires financiers :

Crédit cartographique
 RIS 74, Cadastre, IGN
Crédits photographiques
 Asters