

Commune de  
**Bourdonné**

Département des Yvelines

Allée José-Maria-de-Heredia - 78113 Bourdonné - Tél : 01 34 87 00 13 - Courriel : mairie.bourdonne@wanadoo.fr

# Elaboration du **Plan Local d'Urbanisme**



## LISTE ET FICHES DES CONTRAINTES

# 7.1

- ▶ Prescription de l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme le 24 juin 2015
- ▶ Arrêt du projet le 16 mars 2017
- ▶ Dossier soumis à enquête publique du 11 septembre au 11 octobre 2017
- ▶ Plan Local d'Urbanisme approuvé le 19 décembre 2017

Sources :  
Préfecture des Yvelines  
Direction départementale des  
Territoires des Yvelines

Vu pour être annexé à la  
délibération du conseil municipal du  
19 décembre 2017

approuvant le plan local d'urbanisme  
de la commune de Bourdonné

Le Maire,

PHASE :

**Approbation**



**En Perspective** Urbanisme et Aménagement

2 rue des Côtes - 28000 Chartres ■ TEL : 02 37 30 26 75 ■ courriel : agence@enperspective-urba.com

### **Liste et fiches des contraintes**

- Natura 2000 Massif de Rambouillet et zones humides proches
- Protection des massifs de plus de 100 hectares et de leurs lisières
- ZNIEFF – Massif de Rambouillet Nord-Ouest
- ZNIEFF – Bassin versant de la Vesgre et bocage d’Adainville
- Arrêté préfectoral relatif au classement acoustique des infrastructures de transports terrestres et à l’isolement acoustique des bâtiments dans les secteurs affectés par le bruit
- Carte des zones humides
- Plan départemental des itinéraires de promenades et de randonnée équestre
- Aléas retrait gonflement des argiles
- Planquette informative relatives aux dispositions techniques recommandées pour les constructions sur sols argileux



## NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR1112011 - Massif de Rambouillet et zones humides proches

1. IDENTIFICATION DU SITE .....	1
2. LOCALISATION DU SITE .....	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES .....	4
4. DESCRIPTION DU SITE .....	7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE .....	8
6. GESTION DU SITE .....	9

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

A (ZPS)

### 1.2 Code du site

FR1112011

### 1.3 Appellation du site

Massif de Rambouillet et zones humides proches

### 1.4 Date de compilation

30/11/2005

### 1.5 Date d'actualisation

31/03/2006

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Ile-de-France	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.driea.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr">www.driea.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 25/04/2006



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : [http://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000818840](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000818840)

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude** : 1,79778°

**Latitude** : 48,68583°

### 2.2 Superficie totale

17110 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
11	Ile-de-France

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
78	Yvelines	96 %
91	Essonne	4 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
91017	ANGERVILLIERS
78030	AUFFARGIS
78077	BOISSIERE-ECOLE (LA)
78096	BOURDONNE
78108	BREVIAIRES (LES)
78120	BULLION
78125	CELLE-LES-BORDES (LA)
78128	CERNAY-LA-VILLE
78143	CHATEAUFORT
78164	CLAIREFONTAINE-EN-YVELINES
78171	CONDE-SUR-VESGRE
78193	DAMPIERRE-EN-YVELINES
78208	ELANCOURT
78220	ESSARTS-LE-ROI (LES)
78264	GAMBAISEUIL
78269	GAZERAN





78289	GROSROUVRE
78307	HERMERAY
78334	LEVIS-SAINT-NOM
78356	MAGNY-LES-HAMEAUX
78397	MESNIL-SAINT-DENIS (LE)
78398	MESNULS (LES)
78423	MONTIGNY-LE-BRETONNEUX
78486	PERRAY-EN-YVELINES (LE)
78497	POIGNY-LA-FORET
78517	RAMBOUILLET
78522	ROCHEFORT-EN-YVELINES
78548	SAINT-FORGET
78561	SAINT-LAMBERT
78562	SAINT-LEGER-EN-YVELINES
78576	SAINT-REMY-L'HONORE
78590	SENLISSE
78601	SONCHAMP
78621	TRAPPES
78655	VIEILLE-EGLISE-EN-YVELINES
78688	VOISINS-LE-BRETONNEUX

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = « Bonne » (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = « Moyenne » (données partielles + extrapolations, par exemple); P = « Médiocre » (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative » ; D = « Présence non significative ».
- **Superficie relative** : A =  $100 \geq p > 15 \%$  ; B =  $15 \geq p > 2 \%$  ; C =  $2 \geq p > 0 \%$  .
- **Conservation** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Moyenne / réduite ».
- **Évaluation globale** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative ».

#### 3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>	r	1	3	p	P		C	C	C	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>	w	5	5	i	P		D			
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>	r	1	5	p	P		C	C	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>	c	10	10	i	P		D			
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>	w	5	5	i	P		D			
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>	c	5	5	i	P		D			
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>	c	5	5	i	P		D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>	r	13	21	p	P		C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>	r	0	1	p	P		D			



B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>	r	0	1	p	P		D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>	w	20	20	i	P		D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>	r	0	2	p	P		D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>	p			i	P		D			
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>	r	1	1	p	P		C	C	B	C
B	A119	<a href="#">Porzana porzana</a>	c	2	2	i	P		D			
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>	c	2	2	i	P		D			
B	A132	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a>	c	20	20	i	P		D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>	c	2	4	i	P		D			
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>	c	20	20	i	P		D			
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>	c	5	5	i	P		D			
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>	c	20	20	i	P		D			
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>	r	30	30	p	P		C	B	C	B
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>	r	10	10	p	P		C	B	C	B
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>	p	30	30	p	P		C	B	C	B
B	A238	<a href="#">Dendrocopos medius</a>	p	120	120	p	P		C	B	C	B
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>	w	0	2	p	P		C	C	C	C
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>	r	1	2	p	P		C	C	C	C

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.



- **Evaluation globale** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative ».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive « Habitats ») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	4 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	80 %
N17 : Forêts de résineux	8 %
N19 : Forêts mixtes	3 %

### Autres caractéristiques du site

Le massif forestier de Rambouillet s'étend sur 22 000 ha. Il comprend 14 000 ha de forêt domaniale, le reste des boisements étant privé ou appartenant à des collectivités.

Ce secteur est situé sur un plateau à argiles sur sables. Les vallées ont fortement entaillé ce plateau ; sept cours d'eau pérennes sont présents sur le massif, ainsi que de nombreux étangs, rigoles et fossés alimentant le château de Versailles.

Vulnérabilité : Les zones humides (landes humides, milieux tourbeux) sont très sensibles aux perturbations hydrauliques (drainage par exemple).

La gestion forestière doit permettre de maintenir une diversité de milieux favorable à l'avifaune.

### 4.2 Qualité et importance

Le massif de Rambouillet est caractérisé par la présence de vastes landes humides et/ou sableuses et d'un réseau hydraulique constitué par Louis XIV pour l'alimentation du Château de Versailles ayant occasionné la création de vastes étangs.

La diversité des sols et la présence de nombreuses zones humides sont à l'origine de la richesse biologique du site.

En dehors des nombreuses espèces hivernantes, le site se démarque par la présence d'espèces nicheuses :

- forestières, dont le Pic mar,
- fréquentant les clairières et les landes (Engoulevent...)
- des zones humides, avec de nombreuses espèces paludicoles, dont le Blongios nain.

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
L	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
L	B02.03	Elimination du sous-bois		I
L	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		O
L	K02.03	Eutrophisation (naturelle)		I



M	B02.04	Elimination des arbres morts ou dépérissants		I
M	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
M	J02.06	Captages des eaux de surface		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

#### 4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Collectivité territoriale	16 %
Domaine de l'état	84 %

#### 4.5 Documentation

LPO, CORIF, PNR Haute vallée de la Chevreuse, ONF, Bonnelles Nature, CERF. Présentation du projet de la zone de protection spéciale sur le massif de Rambouillet et ses zones humides proches.

ARNABOLDI, F. et LETOURNEAU, C., 1997. Le Pic mar Dendrocopos medius en forêt domaniale de Rambouillet (Yvelines) : historique, distribution, effectifs, densité. Le Passer 37 : 32 - 50.

CAUCHETIER, J. L., 1992. Quel avenir pour les étangs de Saint-Hubert ? Synthèse écologique et propositions de mesures de protection. Projet de réserve naturelle et mesures de gestion. CERF.

DUBOIS, P. J. et NARZUL, P., 1982. Analyse du peuplement avien de la forêt de Rambouillet par la méthode des E.F.P. Le Passer, 19 : 74 - 98.

GROLLEAU, G., 1975. Intérêt ornithologique de l'étang des Noës et constitution d'une réserve in Boyer, P. - Inventaire des richesses naturelles à protéger en région parisienne. 3 - Zoologie. IAURIF.

GROSSELET, M., 1994. Etangs des Noës Le mesnil-Saint-Denis, Yvelines. Inventaire de l'avifaune nicheuse. Parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse. Le PIAF.

LETOURNEAU, C., 2001. Les oiseaux nicheurs remarquables du massif de Rambouillet : distribution et effectifs. Bulletin du Centre d'études de Rambouillet et de sa forêt, 14/15 : 44 - 51.

LETOURNEAU, C., 2002. Suivi du Blongios nain Ixobrychus minutus aux étangs de Saint-Hubert (Yvelines) en 2001. Bulletin du Centre d'études de Rambouillet et de sa forêt, 17 : 3 - 6.

Lien(s) :

#### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	8 %
32	Site classé selon la loi de 1930	24 %
80	Parc naturel régional	35 %
21	Forêt domaniale	84 %



## 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	Vallée de Chevreuse	*	1%
32	Vallée de Chevreuse	*	1%
32	Cinq étangs et leurs abords	*	1%
80	Haute vallée de Chevreuse	*	30%
21	Massif de Rambouillet	+	84%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

## 5.3 Désignation du site

# 6. GESTION DU SITE

## 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : ONF SMAGER

Adresse :

Courriel :

## 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

- ☐ Oui
- ☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.
- ☒ Non

## 6.3 Mesures de conservation

La forêt domaniale de Rambouillet est gérée dans le cadre du Programme d'aménagement de la forêt domaniale de Rambouillet 2006 - 2025. ONF, en cours.

L'intérêt ornithologique de cette forêt est connu de longue date. Il a été pris en compte dans la mise en place des Réserves biologiques domaniales et intégrées, mises en place par l'ONF. Un projet de création d'une réserve naturelle sur les étangs de Hollande est aussi à l'étude.

Enfin, un document d'objectifs sera réalisé sur ce site.





MASSIF DE PLUS 100HA



BANDE DE 50 MÈTRES DANS LAQUELLE TOUTE  
NOUVELLE URBANISATION EST PROSCRITE.  
SAUF SITE URBAIN CONSTITUÉ



PROTECTION DES MASSIFS FORESTIERS

## PROTECTION DES MASSIFS FORESTIERS ET DE LEURS LISIÈRES

Source des données : DDT78

Fond cartographique numérique : BD Ortho® IGN  
BD Topo® IGN

Réalisation : DDT78/

Date : 17/04/2012

Échelle 1: 20 000





ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## MASSIF DE RAMBOUILLET NORD-OUEST (Identifiant national : 110001399)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 30360000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PATEK G. & MARCHAL O. (PnrHVC), 2016.- 110001399, MASSIF DE RAMBOUILLET NORD-OUEST. - INPN, SPN-MNHN Paris, 129P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001399.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : PATEK G. & MARCHAL O. (PnrHVC)  
Centroïde calculé : 557214°-2413418°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	7
6. HABITATS .....	7
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	129
9. SOURCES .....	129



## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [110030083](#) - GITES A CHIROPTÈRES DES RABIÈRES (Id reg. : 78497004)
- Id nat. : [110001429](#) - AQUEDUC SOUTERRAIN DE LA VOÛTE (Id reg. : 78108002)
- Id nat. : [110030084](#) - PETIT ETANG NEUF ET VALLÉE DE LA GUESLE (Id reg. : 78307001)
- Id nat. : [110030046](#) - DOMAINE DES CHASSES DE RAMBOUILLET (Id reg. : 78517003)
- Id nat. : [110001423](#) - LES ROCHERS D'ANGENNES (Id reg. : 30360024)
- Id nat. : [110001402](#) - MARES MOUSSUES (Id reg. : 30360005)
- Id nat. : [110030085](#) - COLONIE DE REPRODUCTION DE CHIROPTERES DE LA CHARMOIE (Id reg. : 78077001)
- Id nat. : [110030055](#) - LANDE SÈCHE DU PARC DES FEUILLETES (Id reg. : 78497003)
- Id nat. : [110001418](#) - LANDE DU TROU ROUGE (Id reg. : 78077005)
- Id nat. : [110030044](#) - ETANG DE LA PORTE BAUDET ET RU DES BRULINS (Id reg. : 78562002)
- Id nat. : [110001406](#) - TOURBIERE DE L'ETANG DES BRUYERES (Id reg. : 30360007)
- Id nat. : [110030045](#) - TERRAIN MILITAIRE DE LA PORTE DE SAINT-LEGER (Id reg. : 78517002)
- Id nat. : [110001425](#) - MARAIS DE LA CERISAIE ET DU GRAND ÉTANG (Id reg. : 78497001)
- Id nat. : [110020253](#) - ETANGS DE LA GRENOUILLERE ET DU MOULINET (Id reg. : 78655002)
- Id nat. : [110030039](#) - PRAIRIES MÉSOPHILES DE POIGNY-LA-FORÊT ET DE SAINT-LÉGER-EN-YVELINES (Id reg. : 78497002)
- Id nat. : [110030043](#) - MARES DU BOIS DES PLAINVAUX ET COTEAU DE LA GRAINETERIE (Id reg. : 78108003)
- Id nat. : [110001414](#) - ÉTANG DU ROI (Id reg. : 30360015)
- Id nat. : [110001433](#) - VALLÉE DE LA VESGRE (Id reg. : 30380003)
- Id nat. : [110001400](#) - ETANGS DE HOLLANDE / SAINT-HUBERT ET ABORDS (Id reg. : 30360001)
- Id nat. : [110030053](#) - ETANG ROMPU (Id reg. : 78562002)
- Id nat. : [110001408](#) - MARES ET LANDES TOURBEUSES DE L'ÉPARS ET DU PETIT PRODUIT (Id reg. : 30360009)
- Id nat. : [110001426](#) - LA MARE AUX BUTTES (Id reg. : 30360027)
- Id nat. : [110004428](#) - VALLÉE DU RU DES PONTS QUENTIN DES GRANDS BALIVEAUX A L'ÉTANG NEUF (Id reg. : 30360030)
- Id nat. : [110030042](#) - RESEAU DE MARES DU PARC D'EN HAUT (Id reg. : 78562001)
- Id nat. : [110001415](#) - LANDES HUMIDES DE LA VALLÉE DES GRÈS ET DE SOUVIGNY (Id reg. : 30360016)
- Id nat. : [110001416](#) - VALLÉE TOURBEUSE DE LA MALTORNE (Id reg. : 30360017)

### 1.1 Localisation administrative

- Adainville (INSEE : 78006)
- Boissière-École (INSEE : 78077)
- Bourdonné (INSEE : 78096)
- Bréviaires (INSEE : 78108)
- Condé-sur-Vesgre (INSEE : 78171)
- Essarts-le-Roi (INSEE : 78220)
- Gambais (INSEE : 78263)
- Gambaiseuil (INSEE : 78264)
- Gazeran (INSEE : 78269)
- Grosrouvre (INSEE : 78289)
- Hermeray (INSEE : 78307)
- Mesnuls (INSEE : 78398)
- Mittainville (INSEE : 78407)
- Montfort-l'Amaury (INSEE : 78420)
- Perray-en-Yvelines (INSEE : 78486)
- Poigny-la-Forêt (INSEE : 78497)
- Raizeux (INSEE : 78516)
- Rambouillet (INSEE : 78517)
- Saint-Hilarion (INSEE : 78557)
- Saint-Léger-en-Yvelines (INSEE : 78562)
- Saint-Rémy-l'Honoré (INSEE : 78576)
- Vieille-Église-en-Yvelines (INSEE : 78655)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 109

Maximum (m) : 183



## 1.3 Superficie

16188 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [110001400](#) - ETANGS DE HOLLANDE / SAINT-HUBERT ET ABORDS (Type 1) (Id reg. : 30360001)  
Id nat. : [110001402](#) - MARES MOUSSUES (Type 1) (Id reg. : 30360005)  
Id nat. : [110001406](#) - TOURBIERE DE L'ETANG DES BRUYERES (Type 1) (Id reg. : 30360007)  
Id nat. : [110001408](#) - MARES ET LANDES TOURBEUSES DE L'ÉPARS ET DU PETIT PRODUIT (Type 1) (Id reg. : 30360009)  
Id nat. : [110001414](#) - ÉTANG DU ROI (Type 1) (Id reg. : 30360015)  
Id nat. : [110001422](#) -  
Id nat. : [110001425](#) - MARAIS DE LA CERISAIE ET DU GRAND ÉTANG (Type 1) (Id reg. : 78497001)  
Id nat. : [110001426](#) - LA MARE AUX BUTTES (Type 1) (Id reg. : 30360027)  
Id nat. : [110001429](#) - AQUEDUC SOUTERRAIN DE LA VOÛTE (Type 1) (Id reg. : 78108002)  
Id nat. : [110001433](#) - VALLÉE DE LA VESGRE (Type 1) (Id reg. : 30380003)  
Id nat. : [110004428](#) - VALLÉE DU RU DES PONTS QUENTIN DES GRANDS BALIVEAUX A L'ÉTANG NEUF (Type 1) (Id reg. : 30360030)  
Id nat. : [110020253](#) - ETANGS DE LA GRENOUILLERE ET DU MOULINET (Type 1) (Id reg. : 78655002)  
Id nat. : [110030039](#) - PRAIRIES MÉSOPHILES DE POIGNY-LA-FORÊT ET DE SAINT-LÉGER-EN-YVELINES (Type 1) (Id reg. : 78497002)  
Id nat. : [110030042](#) - RESEAU DE MARES DU PARC D'EN HAUT (Type 1) (Id reg. : 78562001)  
Id nat. : [110030043](#) - MARES DU BOIS DES PLAINVAUX ET COTEAU DE LA GRAINETERIE (Type 1) (Id reg. : 78108003)  
Id nat. : [110030044](#) - ETANG DE LA PORTE BAUDET ET RU DES BRULINS (Type 1) (Id reg. : 78562002)  
Id nat. : [110030045](#) - TERRAIN MILITAIRE DE LA PORTE DE SAINT-LEGER (Type 1) (Id reg. : 78517002)  
Id nat. : [110030046](#) - DOMAINE DES CHASSES DE RAMBOUILLET (Type 1) (Id reg. : 78517003)  
Id nat. : [110030053](#) - ETANG ROMPU (Type 1) (Id reg. : 78562002)  
Id nat. : [110030055](#) - LANDE SÈCHE DU PARC DES FEUILLETES (Type 1) (Id reg. : 78497003)  
Id nat. : [110030084](#) - PETIT ETANG NEUF ET VALLÉE DE LA GUESLE (Type 1) (Id reg. : 78307001)  
Id nat. : [110030085](#) - COLONIE DE REPRODUCTION DE CHIROPTERES DE LA CHARMOIE (Type 1) (Id reg. : 78077001)

## 1.5 Commentaire général

Tout comme le massif Sud-est, le massif Nord-ouest se présente comme un vaste ensemble majoritairement composé de chênaies-charmaies ainsi que de peuplements mixtes de feuillus et de résineux auxquels répondent favorablement bon nombre d'espèces d'oiseaux (Bondrée apivore, Bécasse des bois, Engoulevent d'Europe, Pic mar, Pic noir ainsi que le Bec-croisé des sapins, toutefois non-déterminant..) et de mammifères (Cerf élaphe, Putois, Martre des pins, Hermine et Blaireau).

La présence de zones de landes sèches et ourlets thermophiles s'accompagne de cortèges entomologiques originaux pour la région. On y rencontre les uniques stations rambolitaines de l'Azuré de l'ajonc, du Gomphocère tacheté, du Criquet verdelet ainsi que de l'Ephippigère de vignes.

Le massif est traversé par plusieurs zones humides favorisées par 4 cours d'eau dont la plus remarquable s'étale de part et d'autre de la Vesgre. Relativement hétérogènes du point de vue structurel (mégaphorbiaies, prairies, aulnaies et tourbières marécageuses, fossés, mares, étangs...), elles concentrent une centaine d'espèces déterminantes. Le peuplement piscicole sera quant à lui essentiellement représenté par la Lamproie de Planer et le Brochet.

L'intérêt du massif tient également à la présence de la chaîne des étangs de Hollande, laquelle s'illustre à travers sa biodiversité aviaire, entomologique et botanique (9 milieux et 57 espèces déterminants). Aussi, le massif comporte en son centre 2 grandes zones ouvertes offrant des milieux favorables à la Chevêche d'Athéna ainsi qu'à la Pie-grièche écorcheur.

La distribution de ces milieux en font une entité particulièrement propice à la coexistence de nombreux taxons patrimoniaux aux exigences écologiques variées.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Source, résurgence
- Mare, mardelle



- Etang
- Vallée
- Plateau

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Activités militaires
- Gestion conservatoire

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine privé de l'état

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis par le département grâce à la TDENS
- Zone de préemption du département
- Zone ND du POS
- Espace Classé Boisé
- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Réserve Biologique Domaniale dirigée
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Forêt de protection
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)
- Parc Naturel Régional

### *Commentaire sur les mesures de protection*

ZSC n°FR1100796 "Forêt de Rambouillet";  
ZPS n° FR1112011 "Massif de Rambouillet et zones humides proches"

EBC et Forêt de protection couvrent chacun près de 85 % de la superficie du site.  
14 RBD

Sites inscrits entièrement ou pour partie dans la Znieff :

- n°5655 "Domaine du château de Neuville";
- n°6843 "Vallée de la Guyonne et du Guyon";
- n°6915 "Village de Gambaiseuil".



Sites classés entièrement ou pour partie dans la Znieff :

- n°7191 "Vallie de la Guesle - Abbaye des Moulinaux";
- n°6947 "Clairière de Gambaiseuil";
- n°6886 "Cinq étangs et leurs abords et vigne communale".

Monument historique classé n° 5887 "Dolmen dit Pierre-Ardroue" à Saint Léger;

Monument historique inscrit n° 5888 "Eglise : clocher" à Saint Léger;

Monument historique inscrit n° 7363 "Domaine de Neuville" à Gambais;

Monument historique inscrit n° 5586 "Borne armoriée, à 100 mètres environ du chêne dit La Tête d'Alouette" aux Bréviaires;

Monument historique inscrit n° 5797 "Croix de chemin dite Croix-de-Saint-Jacques" aux bréviaires;

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Poissons  
Reptiles  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique  
Ptéridophytes  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Expansion naturelle des crues  
Ralentissement du ruissellement  
Soutien naturel d'étiage  
Auto-épuration des eaux  
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges  
Etapas migratoires, zones de stationnement, dorts  
Zone particulière d'alimentation  
Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

Paysager  
Historique  
Scientifique

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le périmètre de la Znieff inclus autant que possible toutes les parties boisées contiguës et forme un vaste ensemble boisé sans discontinuités, autour de 3 communes qui se trouvent en intégralité dans la Znieff : Poigny-la-Forêt, Saint-Léger-en-Yvelines et Gambaiseuil.

Les grandes clairières situées sur ces communes se trouvent ainsi entièrement incluses dans la Znieff.

En périphérie, le périmètre révisé suit à peu de chose près l'ancien périmètre de la Znieff, mais en se calant de façon plus fine et plus systématique les lisières boisées, sur la base des photographies aériennes de 2008.

De manière générale les parcelles bâties situées sur la périphérie ont été exclues dès que cette exclusion n'entraîne pas de discontinuité vers des zones boisées périphériques.

Il en est de même avec les surfaces non boisées, prairies, cultures... situées en bordure.

Plusieurs secteurs ont cependant nécessités des traitement particuliers:

- L'ensemble de la chaîne des Etangs de Hollande est intégrée, permettant de plus d'étendre la Znieff sur le boisement des Plainvaux, situé en prolongement sur le plateau. Dans ce secteur, la limite est constituée par les petits rûs situés dans les premiers vallons autour des Plainvaux, excluant les boisements de coteaux situés plus au nord sur les communes des Mesnuls, de Saint-Rémy l'Honoré., bien que ces boisements plus diffus soient retenus dans le périmètre de la Forêt de protection du Massif de Rambouillet.



- Sur le secteur de Vieille-Eglise-en-Yveline, les tracés de la RN10 et la ligne de chemin de fer n'ont pas constitué une limite à la Znieff, qui englobe donc la Forêt Verte située plus au Sud. Cette partie boisée est intégrée car elle ne fait pas partie non plus du Massif Sud-Est, dont elle est séparée par un plateau agricole. Cependant, en terme de populations animales (Cerfs...) les deux infrastructures constituent des obstacles peu perméables.

- Sur la Commune de Rambouillet, la création d'une Znieff de type I "Domaine des Chasses de Rambouillet" nécessite un traitement particulier. Une frange boisée de cette Znieff est rattachée au massif, mais le périmètre d'une Znieff de type II ne pouvant pas couper une Znieff de type I, c'est l'ensemble de la Znieff de type I qui a donc été intégré. Ce choix entraîne donc d'inclure, en périphérie du Massif Nord Ouest un ensemble de cultures et de prairies.

- Sur la Commune d'Hermeray, la partie des boisements le long de la Guesle située au sud de l'Étang de Guipperreux est dans le prolongement du Massif. Cependant une Znieff de type I a été validée sur l'ensemble du linéaire de la Guesle jusqu'à la limite départementale vers Epernon. Il a donc été retenu de ne pas intégrer cette Znieff I, et d'arrêter le périmètre du Massif Nord-Ouest sur la digue de l'Étang de Guipperreux.

- Sur la limite entre les Communes de Mittainville et de la Boissière-Ecole, la situation est similaire : la Znieff de type II est arrêtée sur la RD 80, les boisements en continuité situés plus au sud étant intégrés dans la Znieff de type II "Zones humides et boisements de Mittainville".

- Le long de la Vesgre, sur les Communes de Saint-Léger-en-Yvelines et de Condé-sur-Vesgre, une Znieff de type II préexistante a été finalement fusionnée avec la Znieff Massif de Rambouillet Nord-Ouest. La limite est située aux alentours du Gué Porcherel. En limite, certains petits boisements situés en continuité sont néanmoins intégrés à la Znieff de type II "Bassin versant de la Vesgre et bocage d'Adainville". Un recalage de cette Znieff, désignée pour les ensembles de prairies accueillant des populations importantes de Chevêches d'Athéna est nécessaire.

- Sur les Communes de Gambais / Grosrouvre, la limite Nord est constituée par la RN12, excluant de fait les boisements plus au Nord de la Forêt des Quatre piliers.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Zones industrielles ou commerciales	potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Réel
Route	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	potentiel
Nuisances sonores	potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fénaison	Réel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Cueillette et ramassage	potentiel
Gestion des populations	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Réel
Incendies	potentiel
Atterrissement	Réel
Eutrophisation	Réel
Fermeture du milieu	Réel

#### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60636	<a href="#">Meles meles (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60658	<a href="#">Martes martes (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60731	<a href="#">Mustela putorius Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61000	<a href="#">Cervus elaphus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3814	<a href="#">Lanius excubitor Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4603	<a href="#">Loxia curvirostra Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse() "".
- Base de données du Centre d'Etudes de Rambouillet et sa Forêt (CERF)() "".
- Base de données Flora / Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien() "".
- PNR Haute Vallée de Chevreuse(2011) "Diagnostic du patrimoine naturel du périmètre d'étude du PnrHVC à 62 communes".
- Centre d'Etudes de Rambouillet et sa Forêt (CERF)() "".
- PERNOT A. (CERF)() "".
- Plan de gestion RBD ,ONF() "".
- TILLON L.() "".





ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## BASSIN VERSANT DE LA VESGRE ET BOCAGE D'ADAINVILLE (Identifiant national : 110020351)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 78263021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : ATENA 78 (BAK Arnaud, Alexandre MARI) 2016 / ECOSPHERE (GAULTIER Cyrille, BARANDE Serge) 2003, 2016.- 110020351, BASSIN VERSANT DE LA VESGRE ET BOCAGE D'ADAINVILLE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020351.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France

Rédacteur(s) : ATENA 78 (BAK Arnaud, Alexandre MARI)  
2016 / ECOSPHERE (GAULTIER Cyrille, BARANDE Serge)  
2003  
Centroïde calculé : 549131°-2417303°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Adainville (INSEE : 78006)
- Bourdonné (INSEE : 78096)
- Condé-sur-Vesgre (INSEE : 78171)
- Gambais (INSEE : 78263)
- Maulette (INSEE : 78381)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 95

Maximum (m) : 140

### 1.3 Superficie

2330,58 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Vaste zone regroupant une bonne partie du bassin versant de la Vesgre, et en partie sud un grand ensemble de prairies bocagères à dominante pâturée, humides à mésophiles selon les dépressions existantes, présentant un caractère d'agriculture traditionnelle. Sa position en périphérie du massif de Rambouillet renforce son intérêt (relation d'écosystèmes).

Ce vaste périmètre s'étend sur 8 communes en tête de bassin versant de la Vesgre entre Adainville et Maulette. Il est constitué par un ensemble de prairies pacagées (bovins et équins) encore exploitées de façon traditionnelle. Ce secteur présente un intérêt particulier pour la conservation de la Chevêche dans les Yvelines avec une trentaine de territoires occupés\* dans cette vallée entre 2003 et 2015 même si cette population semble marquer un léger recul ces dernières années : 29 territoires en 2008 et 2010, 36 en 2012, 31 en 2014, 24 en 2015 et 20 en 2016.

Ce noyau est réparti sur l'ensemble du bassin hydrographique et présente localement des densités exceptionnelles en Ile-de-France au niveau d'Adainville avec 12 territoires occupés (secteur compris entre « la Noue » et « le Mesle »).

Sur la dernière période, le nombre de couples nicheurs connus (reproduction en nichoirs) est de 4 en 2008 et 2009, 6 en 2010, 9 en 2011, 2012 et 2014 et 8 en 2015. Mais la population nicheuse est de toute évidence bien plus importante grâce au maintien d'une trame arborée dense aux abords de la Vesgre (vieux saules émondés têtards) et à la présence de nombreux cabanons à chevaux dans les prairies.

Les prairies humides qui bordent la Vesgre accueillent par ailleurs d'autres espèces de répartition localisée comme le Lézard vivipare (*Lacerta vivipara*), le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) ou encore le Cumin des prés (*Silaum silaus*). Enfin, une petite population d'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) vient d'être découverte sur le Grappelin au niveau des prairies du Luat.

On mentionnera aussi la présence de plusieurs mares de prairie qui abritent des populations importantes de Rainette arboricole (*Hyla arborea*) sur les communes de Bourdonné (1 mare), Condé-sur-Vesgre (2 mares), Adainville (2 mares), et Gambais (3 mares).

Situé sur les franges du massif forestier de Rambouillet, cet ensemble bocager est particulièrement fréquenté par les populations de cervidés qui exploite ces zones de lisière au cours de l'été. Le parc boisé du Château de Neuville renferme quant à lui un site d'hibernation rassemblant plusieurs espèces de chiroptères dont le Grand Murin, les Murins de Daubenton, Natterer et à moustaches et l'Oreillard roux.

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Etang



- Vallée
- Plateau

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Amphibiens  
Reptiles  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique

#### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Expansion naturelle des crues  
Auto-épuration des eaux  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Corridor écologique, zone de  
passages, zone d'échanges

#### Complémentaires

Paysager

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes



### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le zonage proposé reprend en totalité le périmètre initial de 2003. La proposition d'extension concerne 4 secteurs situés respectivement au Nord et au Nord-Est sur la commune de Gambais (lieux-dits « Moque-Souris » et « Le Boulay »), à l'Ouest sur la commune de Dannemarie et à l'extrême Sud sur la commune d'Adainville (lieux-dits « Le Mesle » et « Vallée de Montfort »). Cet ajout permet d'intégrer la découverte récente de 11 territoires supplémentaires occupés par la chouette Chevêche grâce à un effort de prospection ciblé sur cet espèce.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	potentiel
Mises en culture, travaux du sol	potentiel
Jachères, abandon provisoire	potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	potentiel
Pâturage	potentiel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	potentiel

### Commentaire sur les facteurs

Principales menaces étant la disparition du bocage et la conservation des prairies en cultures, ainsi que le drainage de l'ensemble du secteur.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>		

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22 Eaux douces stagnantes			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24 Eaux courantes			
31.8 Fourrés			
37.2 Prairies humides eutrophes			
37.3 Prairies humides oligotrophes			
38.1 Pâtures mésophiles			
53.2 Communautés à grandes Laïches			
53.5 Jonchaies hautes			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
83.15 Vergers			
83.321 Plantations de Peupliers			
84.2 Bordures de haies			
84.3 Petits bois, bosquets			
84.4 Bocages			
86.2 Villages			
86.5 Serres et constructions agricoles			
89.22 Fossés et petits canaux			

## 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41 Forêts caducifoliées			
82 Cultures			

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65086	<a href="#">Calopteryx virgo virgo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DIEU E.	Faible			2011 - 2012
	65133	<a href="#">Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)</a>		Reproducteur	Informateur : DIEU E.	Faible			2011 - 2012
	65722	<a href="#">Roeseliana roeselii roeselii (Hagenbach, 1822)</a>			Informateur : GADOUM S. (2001 - 2002)				2001 - 2002
	65910	<a href="#">Gryllus campestris Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003)				2003
	66157	<a href="#">Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)</a>			Informateur : GADOUM S. (2001 - 2002)				2001 - 2002
Mammifères	60383	<a href="#">Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			
	60408	<a href="#">Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			
	60418	<a href="#">Myotis myotis (Borkhausen, 1797)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : TILLON L.	Faible			
	60518	<a href="#">Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			
	61000	<a href="#">Cervus elaphus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	200118	<a href="#">Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			
Oiseaux	3511	<a href="#">Athene noctua (Scopoli, 1769)</a>		Reproducteur	Informateur : ATENA 78	Moyen			2003 - 2016



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77692	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003)				2003

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	79921	<a href="#">Achillea ptarmica L., 1753</a>			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003)				2003
	121065	<a href="#">Saxifraga granulata L., 1753</a>			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003)				2003
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003)				2003
	123367	<a href="#">Silaum silaus (L.) Schinz &amp; Thell., 1915</a>			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003)				2003
	126124	<a href="#">Thalictrum flavum L., 1753</a>			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003)				2003



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65133	<a href="#">Coenagrion mercuriale</a> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60383	<a href="#">Myotis mystacinus</a> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60408	<a href="#">Myotis nattereri</a> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<a href="#">Myotis myotis</a> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60518	<a href="#">Plecotus auritus</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3511	<a href="#">Athene noctua</a> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- ATENA 78 (Robert D. & Sève D.)(2010) "ROBERT D, SEVE D, 2010 - « inventaires des populations locales de Chevêches ». La Gazette d'Atena 78, hors série (Août 2010), 1-4."
- ATENA 78 (Robert D. & Sève D.)(2010) "ROBERT D, SEVE D, 2010 - « Chevêche d'Athene, bilan 2010 de la reproduction en nichoirs ». La Gazette d'Atena 78, hors série (Novembre 2010), 1-10."
- CORIF - GEC 78() "".
- BAK A., MARI A.() "".
- ATENA 78 (Robert D. & Sève D.)(2009) "ROBERT D, SEVE D, 2009 - « Chevêche d'Athene, bilan 2009 de la reproduction en nichoirs ». Rapport (octobre 2009), 1-13."
- Ecosphère (GAULTIER C.) (2003) "".
- GADOUM S. (2001 - 2002)() "".
- GADOUM S.() "".
- ATENA 78() "".





- ATENA 78 (Robert D.)(2015) "ROBERT D., 2015 - "Bilan Chevêche 2013, 2014 et 2015. La reproduction en nichoirs." La Gazette d'Atena 78, hors-série (novembre 2015), 1-14."
- TILLON L.() "".
- Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)() "".
- Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003)() "".
- Ecosphère (GAULTIER C.)() "".
- CORIF - GEC 78 - 2003() "".
- TILLON L.() "".
- DIEU E.() "".

---

---

PRÉFECTURE DES YVELINES

ARRETE N° co. 224 / DUEL

DIRECTION DE L'URBANISME,  
DE L'ENVIRONNEMENT  
ET DU LOGEMENT

LE PREFET DES YVELINES,  
Chevalier de la Légion d'Honneur

BUREAU DE L'ENVIRONNEMENT

**ARRETE PREFECTORAL RELATIF AU CLASSEMENT ACOUSTIQUE DES INFRASTRUCTURES DE  
TRANSPORTS TERRESTRES ET A L'ISOLEMENT ACOUSTIQUE DES BATIMENTS DANS LES  
SECTEURS AFFECTES PAR LE BRUIT.**

Vu le Code de la construction et de l'habitation, et notamment son article R 111-4-1,

Vu le Code de l'urbanisme,

Vu la loi n° 92-1444 du 31 décembre 1992 relative à la lutte contre le bruit et notamment ses articles 13 et 14,

Vu le décret n° 95-20 du 9 janvier 1995 pris pour l'application de l'article L 111-11-1 du Code de la construction et de l'habitation et relatif aux caractéristiques acoustiques de certains bâtiments autres que d'habitation et de leurs équipements,

Vu le décret n° 95-21 du 9 janvier 1995 relatif au classement des infrastructures de transports terrestres et modifiant le Code de l'urbanisme et le Code de la construction et de l'habitation,

Vu l'arrêté du 9 janvier 1995 relatif à la limitation du bruit dans les établissements d'enseignement,

Vu l'arrêté du 30 mai 1996 relatif aux modalités de classement des infrastructures de transports terrestres et à l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation dans les secteurs affectés par le bruit,

Vu l'avis réputé favorable du Conseil Municipal de la commune de Bourdonne, suite à sa consultation en date du 6 septembre 1999.

Sur proposition du Secrétaire Général de la Préfecture des Yvelines,

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
*Liberté Egalité Fraternité*

## ARRETE :

### Article 1

Le présent arrêté abroge et remplace, pour ce qui concerne la commune de Bourdonne, l'arrêté préfectoral n°81-395 du 27 août 1981 modifié par l'arrêté n°81-510 du 4 décembre 1981.

Les dispositions des articles 2 et 4 de l'arrêté du 30 mai 1996 susvisé sont applicables dans la commune de Bourdonne du département des Yvelines aux abords du tracé des infrastructures de transports terrestres mentionnées à l'article 2 du présent arrêté.

### Article 2

Les tableaux ci-dessous donnent, pour chacun des tronçons d'infrastructures mentionnés, le classement dans une des cinq catégories définies dans l'arrêté du 30 mai 1996 susvisé, la largeur des secteurs affectés par le bruit, ainsi que le type de tissu urbain.

La largeur des secteurs affectés par le bruit est comptée de part et d'autre de l'infrastructure :

- pour les infrastructures routières, à partir du bord extérieur de la chaussée la plus proche, la chaussée comprenant la bande d'arrêt d'urgence éventuelle ;
- pour les infrastructures ferroviaires, à partir du bord du rail extérieur de la voie la plus proche.

Est mentionné dans les tableaux tout tronçon d'infrastructure dont un secteur affecté par le bruit de cette infrastructure concerne la commune de Bourdonne.

Les tronçons concernant la commune de BOURDONNE sont listés dans les tableaux suivants :

**Tableau des voies routières non communales**

Nom de l'infrastructure	Délimitation du tronçon	Catégorie de l'infrastructure	Largeur du secteur affecté par le bruit (1)	Type de tissu (rue en "U" ou tissu ouvert)
RD 983	PR 51+235 (RD 63) PR 51+697	4	30 m	Tissu Ouvert
RD 983	PR 51+697 PR 52+112 (RD 936)	3	100 m	Tissu Ouvert

### **Article 3**

Les bâtiments à construire dans les secteurs affectés par le bruit mentionnés à l'article 2 doivent présenter un isolement acoustique minimum contre les bruits extérieurs conformément aux décrets n° 95-20 et n° 95-21 susvisés.

Pour les bâtiments d'habitation, l'isolement acoustique minimum est déterminé selon les articles 5 à 9 de l'arrêté du 30 mai 1996 susvisé.

Pour les bâtiments d'enseignement, l'isolement acoustique minimum est déterminé selon les articles 5 et 8 de l'arrêté du 9 janvier 1995 susvisé.

### **Article 4**

Pour tout terrain situé dans un secteur affecté par le bruit d'une ou de plusieurs infrastructures de transports terrestres, le certificat d'urbanisme doit informer que le terrain se trouve dans un secteur affecté par le bruit dans lequel existent des prescriptions d'isolement acoustique.

### **Article 5**

Le présent arrêté fait l'objet d'une publication au Recueil des actes administratifs de l'Etat dans le département.

La mention des lieux où cet arrêté peut être consulté est insérée dans deux journaux régionaux ou locaux diffusés dans le département.

Une copie de cet arrêté doit être affichée à la mairie de la commune de Bourdonne pendant un mois.

Le présent arrêté est tenu à la disposition du public à la Préfecture des Yvelines, à la Mairie de Bourdonne, et à la Direction Départementale de l'Equipeement des Yvelines.

### **Article 6**

Le présent arrêté doit être annexé par le Maire de la commune de Bourdonne au plan d'occupation des sols et, s'il y a lieu, aux plans d'aménagement de zones et au plan de sauvegarde et de mise en valeur.

Les périmètres des secteurs affectés par le bruit mentionnés à l'article 2 sont reportés à titre d'information sur les documents graphiques du plan d'occupation des sols et, s'il y a lieu, sur ceux des plans d'aménagement de zones et du plan de sauvegarde et de mise en valeur, par le Maire de la commune de Bourdonne.

## Article 7

Le présent arrêté peut être déféré au tribunal administratif de Versailles dans un délai de deux mois à compter de la date de parution de la dernière formalité de publicité.

## Article 8

Le Secrétaire Général de la Préfecture des Yvelines, le Maire de la commune de Bourdonne et le Directeur Départemental de l'Équipement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, dont ampliation leur sera adressée.

Fait à Versailles, le

10 OCT. 2000

Le Préfet des Yvelines

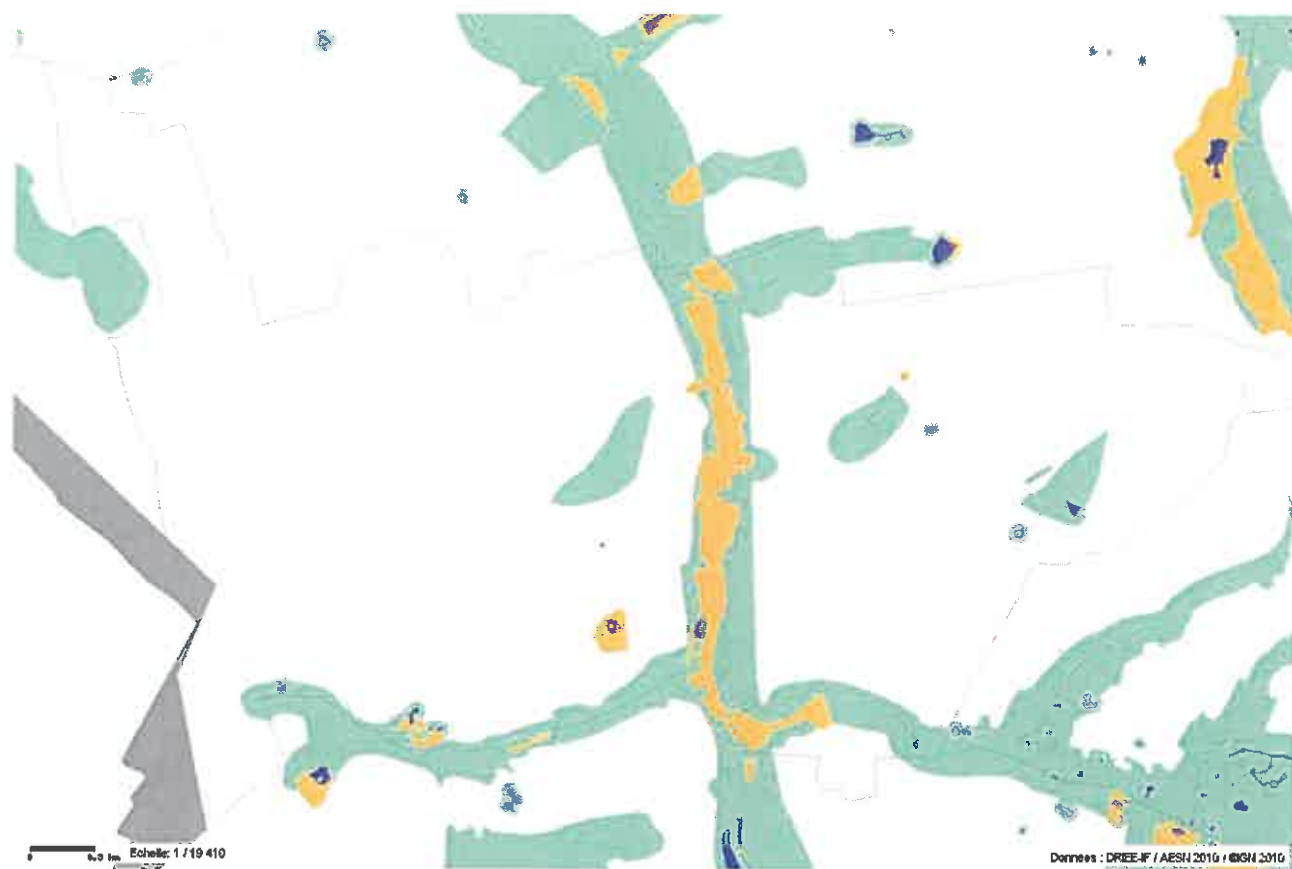
Pour le Préfet et par délégation  
Le Secrétaire Général



Marc DELATTRE

# CARTE ZONES HUMIDES

## COMMUNE DE BOURDONNÉ



### Zone humide : classe

- 2
- 3
- 5

Classe 1 : Zones humides de façon certaine et dont la délimitation a été réalisée par des diagnostics de terrain selon les critères et la méthodologie décrits dans l'arrêté du 24 juin 2008 modifié .

Classe 2 : Zones dont le caractère humide ne présente pas de doute mais dont la méthode de délimitation diffère de celle de l'arrêté :  
 - zones identifiées selon les critères de l'arrêté mais dont les limites n'ont pas été calées par des diagnostics de terrain (photo-interprétation)  
 - zones identifiées par des diagnostics terrain mais à l'aide de critères ou d'une méthodologie qui diffère de celle de l'arrêté

Classe 3 : Zones pour lesquelles les informations existantes laissent présager une forte probabilité de présence d'une zone humide, qui reste à vérifier et dont les limites sont à préciser.

Classe 4 : Zones présentant un manque d'information ou pour lesquelles les informations existantes indiquent une faible probabilité de zone humide.

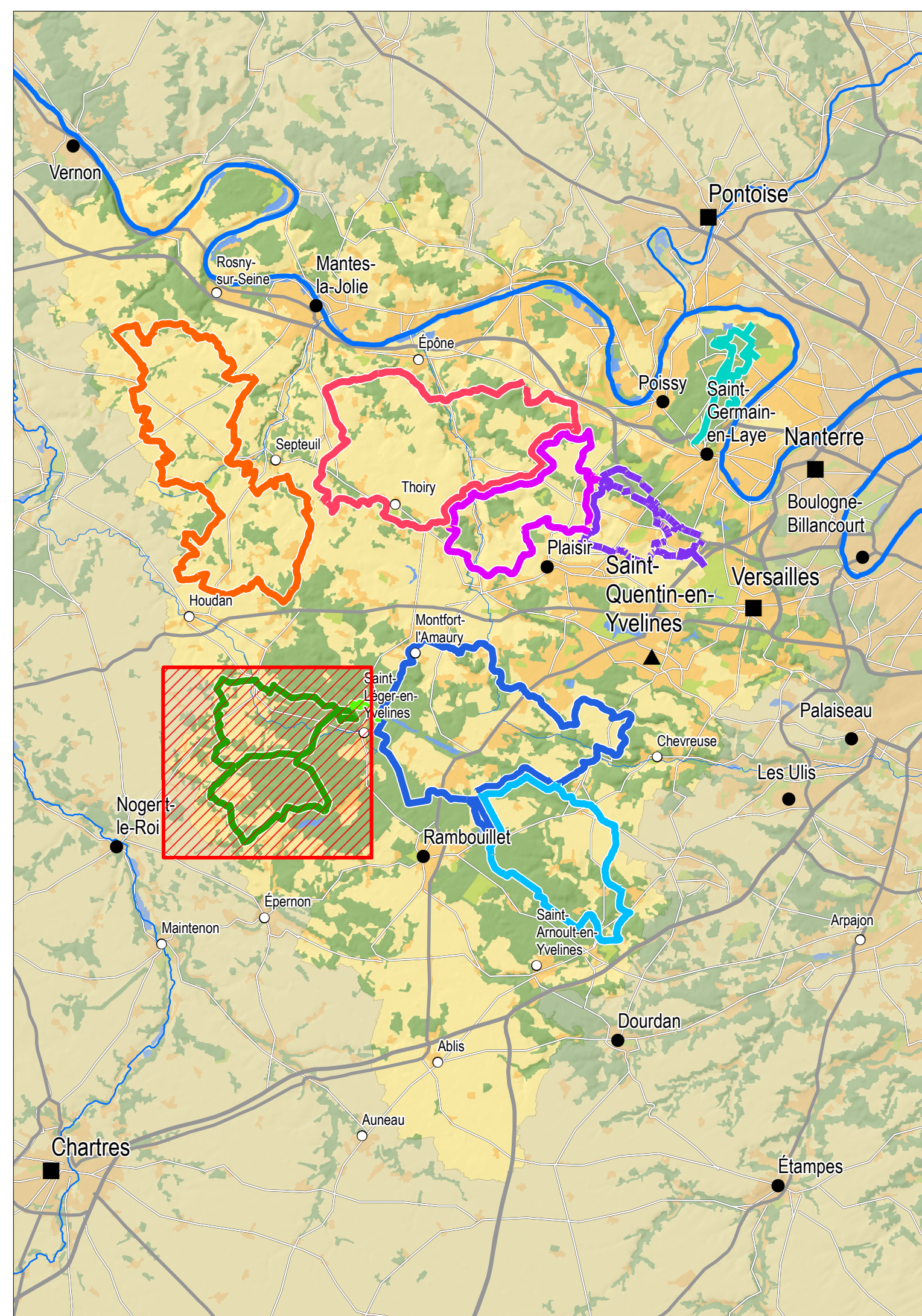
Classe 5 : Zones en eau, ne sont pas considérées comme des zones humides





Kilomètres

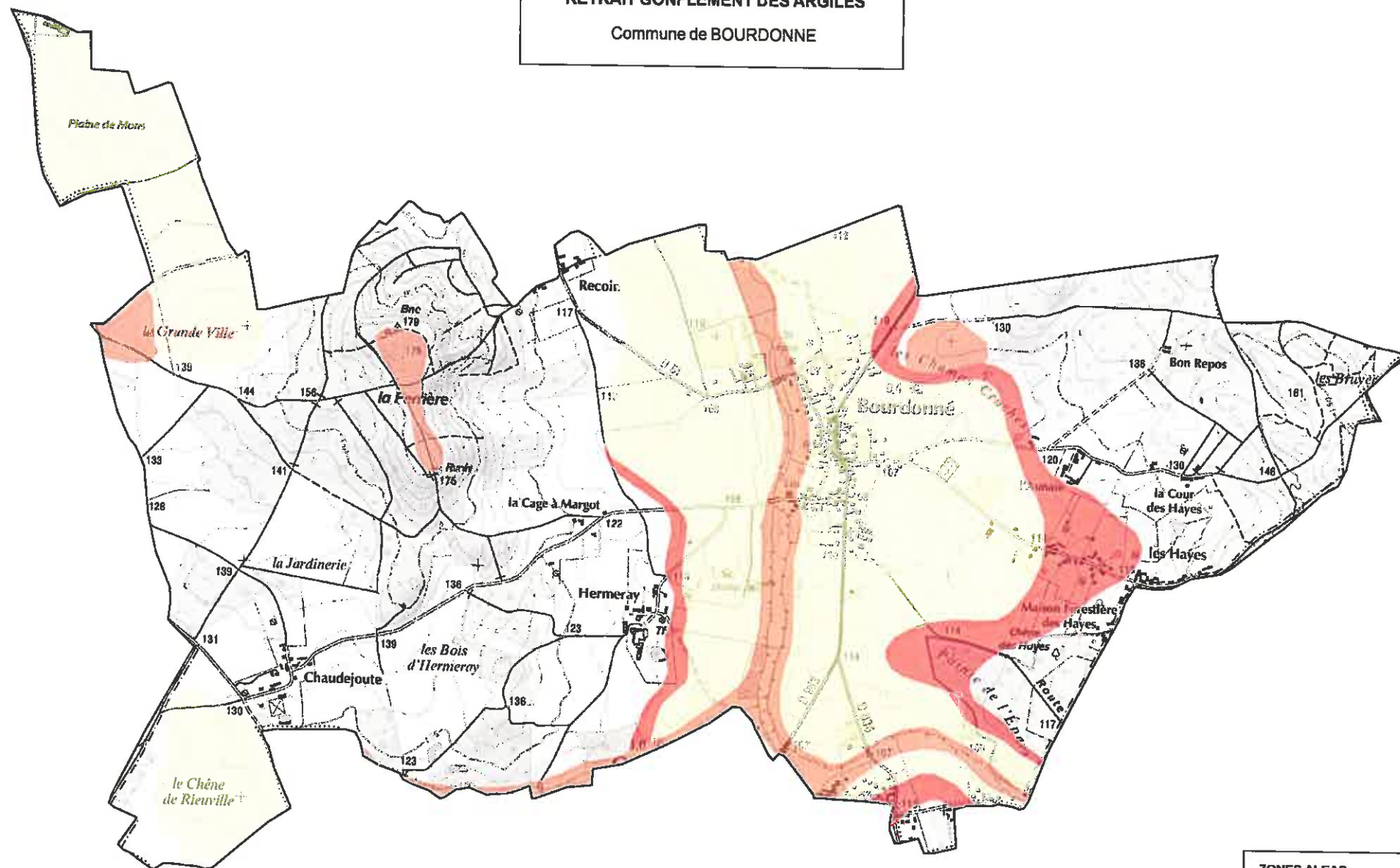
0 0,5 1 1,5





**CARTOGRAPHIE DES ALEAS  
RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES**

Commune de BOURDONNE



0 500  
mètres

**ZONES ALEAS**

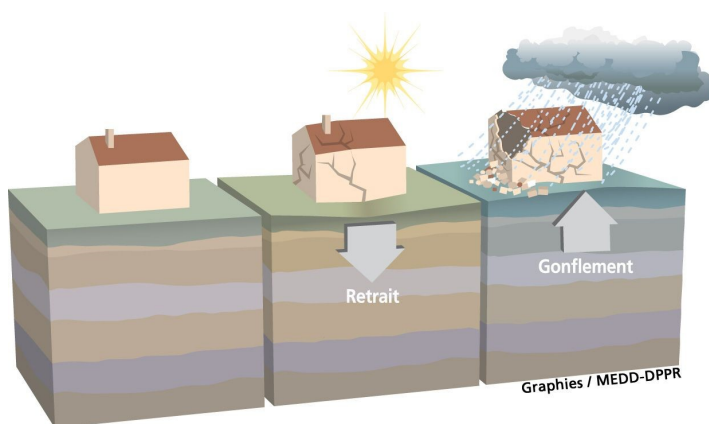
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible



# CONSEILS ET RECOMMANDATIONS POUR LES CONSTRUCTIONS FUTURES SUR SOLS ARGILEUX

## COMPRENDRE LE PHENOMENE

Le phénomène de retrait-gonflement concerne exclusivement les sols à dominante argileuse. Certaines argiles dites "gonflantes" changent de volume selon la teneur en eau du sol : retrait lors d'une sécheresse, gonflement en période humide. Sous une construction, le sol est protégé de l'évaporation et sa teneur en eau varie peu à la différence du terrain qui l'entoure. Ces variations, importantes à l'aplomb des façades, vont donc provoquer des mouvements différentiels du sol notamment à proximité des murs porteurs et aux angles du bâtiment.



Les deux facteurs déclenchants sont le climat et l'homme :

- le climat, parce que le retrait-gonflement est directement lié à la variation de la teneur en eau, donc aux précipitations ou aux sécheresses ;
- l'homme, s'il a effectué des travaux d'aménagement qui modifient les écoulements d'eau superficiels et souterrains.

## LES DESORDRES AUX CONSTRUCTIONS

Les désordres touchent principalement les constructions légères de plain-pied et celles aux fondations peu profondes ou non homogènes. Ils se manifestent généralement de la façon suivante :





- fissuration des structures ;
- désencastrement des éléments de charpente ;
- distorsion des portes et fenêtres ;
- décollement des bâtiments annexes ;
- dislocation des dallages et des cloisons ;
- rupture des canalisations.

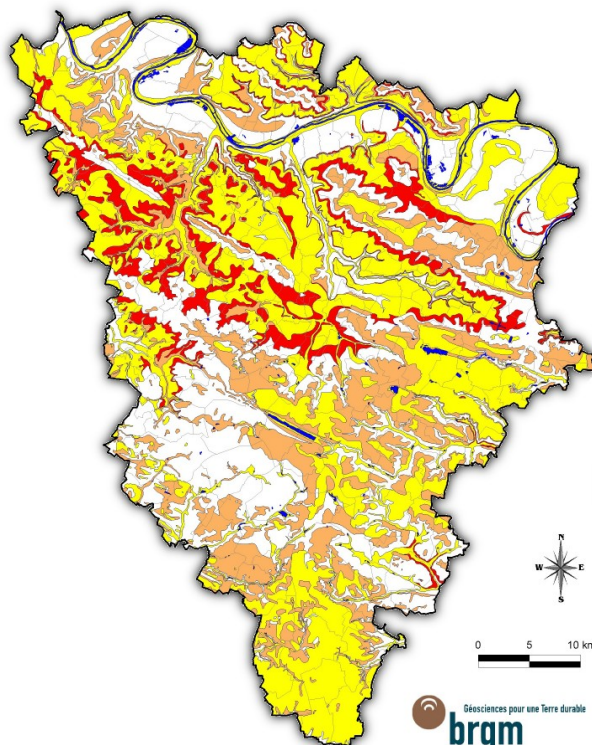


Les Yvelines sont particulièrement touchées puisqu'il s'agit du département français dans lequel le coût cumulé des indemnités versées pour des sinistres de ce type est le plus élevé :

- 46 arrêtés interministériels reconnaissant l'état de catastrophe naturelle pour ce seul aléa au 31 décembre 2005.
- 133 communes concernées par ces arrêtés, soit plus de la moitié des 262 communes que compte le département

## QUELLES SONT LES ZONES CONCERNEES ?

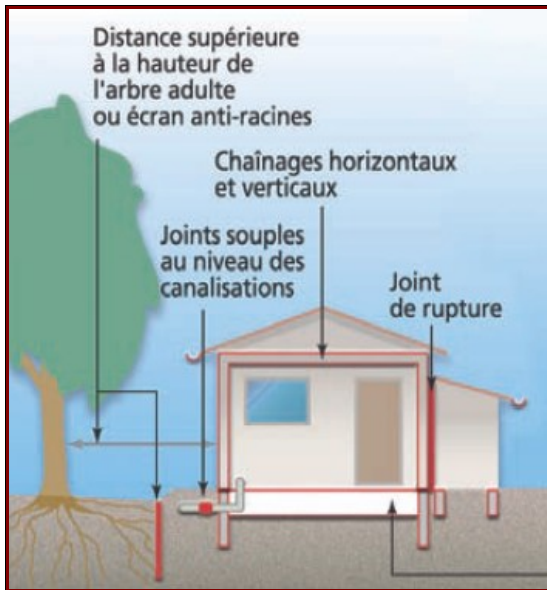
-  **Aléa fort** (8% du territoire départemental)
-  **Aléa moyen** (20% du territoire départemental)
-  **Aléa faible** (38% du territoire départemental)
-  **Hors zone d'aléa** (34% du territoire départemental)



**Carte départementale de l'aléa retrait-gonflement des argiles**  
Pour plus de détails, retrouver le zonage de votre commune sur [www.argiles.fr](http://www.argiles.fr)

## CONSTRUIRE SUR UN SOL SENSIBLE

Dans les zones d'aléas faibles à fort, il est fortement conseillé de réaliser une **étude géotechnique sur la parcelle** à construire. A défaut d'étude, quelques principes doivent être respectés pour limiter les désordres les plus courants. Ces principes sont inscrits dans les documents techniques que les professionnels de la construction doivent respecter (DTU).

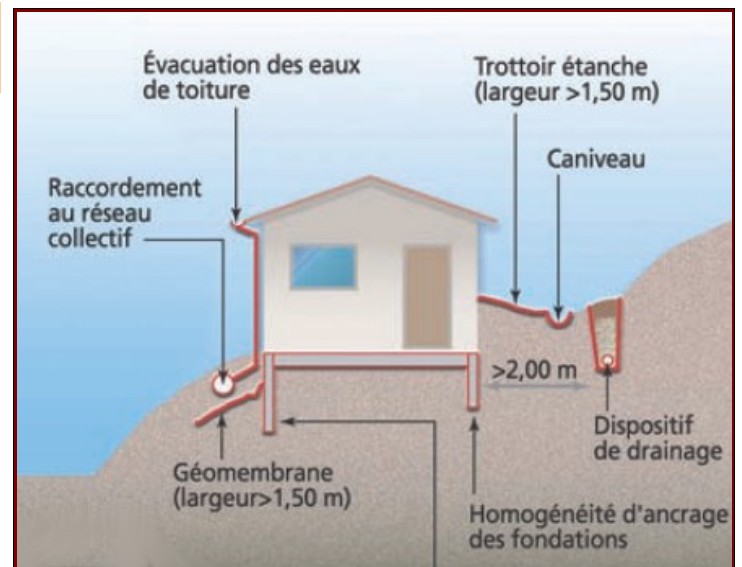


### Adapter les fondations, rigidifier la structure et désolidariser les bâtiments accolés

- Respectez une profondeur minimale de fondation : 1,20 m en aléa fort, 0,80 m en aléa moyen à faible.
- Prévoir des fondations continues, armées et bétonnées à pleine fouille.
- Éviter toute dissymétrie dans l'ancrage des fondations (ancrage homogène même pour les terrains en pente, éviter les sous-sols partiels).
- Préférer les sous-sols complets ou planchers sur vide sanitaire aux dallages sur terre-plein.
- Prévoir des chaînages horizontaux (hauts et bas) et verticaux (poteaux d'angle) pour les murs porteurs.
- Prévoir des joints de rupture sur toute la hauteur entre bâtiments accolés (garages, annexes...).
- Prévoir une isolation thermique en cas de chaudière au sous-sol.

### Éloigner les plantations d'arbres, éviter les variations localisées d'humidité

- Ne pas planter d'arbre à une distance de la construction inférieure à la hauteur de l'arbre adulte, ou mettre en place des écrans anti-racines de 2 m de profondeur au minimum.
- Éviter les drains à moins de 2 m de la construction, ainsi que les pompages à usage domestique à moins de 10 m.
- Éloigner les eaux de ruissellement des bâtiments (caniveau) et privilégier le rejet des eaux pluviales et usées dans le réseau lorsque c'est possible.
- Assurer l'étanchéité des canalisations enterrées (joints souples au niveau des raccords).
- Réaliser un trottoir anti-évaporation d'une largeur minimale de 1,5 m sur le pourtour de la construction (terrasse ou géomembrane).
- Prendre toutes les précautions nécessaires en cas d'action sur le bâtiment, telle que changement de destination, extension, ajout d'annexe, restauration lourde susceptible d'entraîner une intervention sur les structures porteuses.



## LIENS UTILES

Site internet dédié du BRGM :  
[www.argiles.fr](http://www.argiles.fr)

Site de la prévention des risques majeurs :  
[www.prim.net](http://www.prim.net)

Site de la DDT 78 :  
[www.yvelines.equipement.gouv.fr](http://www.yvelines.equipement.gouv.fr)