

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

Fiche de terrain

Auteur(s) de la fiche / organisme : _____



IBBS / 02 33 82 22 72
www.bassin-sarthe.org

Les informations devant être renseignées obligatoirement figurent dans les parties encadrées et grisées

Participants (si l'inventaire est réalisé par un groupe de personne) : _____

Date de visite : __ / __ / 20__

IDENTIFICATION DE LA ZONE HUMIDE

Identifiant (Code INSEE + 3 chiffres) : _____
Commune : ROËZE LA FORÊT LES VERGERS.
Code INSEE : 0

Critères de délimitation de la zone humide

- Présence avérée de sols hydromorphes
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Présence avérée de végétation hygrophile
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Connaissance locale
- Autre, préciser : _____

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

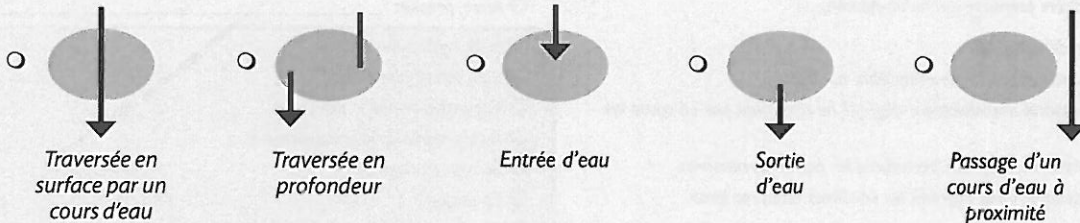
Typologie de la zone humide

- Étangs et bordures de lacs
- Peupleraies
- Cultures humides
- Prairies humides (Fosse)
- Prairies inondables en bordure de cours d'eau

- Friches ou boisements humides non rivaux
- Annexes hydrauliques et bras morts
- Ripisylves et fourrés alluviaux humides
- Landes humides, tourbières et prairies tourbeuses
- Mares et leurs ceintures
- Zones humides artificielles

Connexion au cours d'eau

Type de connexion (cocher la mention correspondante)



Périodicité et étendue de submersion

Périodicité

- Inconnue
- Toujours submergée
- Régulièrement submergée
- Exceptionnellement submergée
- Jamais submergée

Étendue de la submersion

- Inconnue
- Totalement submergée
- Partiellement submergée

Source et durée d'alimentation

Source

- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Ruissellements superficiels
- Sources
- Eaux urbaines
- Plan d'eau
- Pompages
- Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

Sortie d'eau (hors évapotranspiration)

- Aucune
- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Sources
- Plans d'eau
- Pompages

Abreuvement

Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

Zone 1

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

Fiche de terrain



IBS / 02 33 82 22 72
www.bassin-sarthe.org

Auteur(s) de la fiche / organisme : _____

Les informations devant être renseignées obligatoirement
figurent dans les parties encadrées et grisées

Participants (si l'inventaire est réalisé par un groupe de personne) : _____

Date de visite : ___ / ___ / 20__

IDENTIFICATION DE LA ZONE HUMIDE

Identifiant (Code INSEE + 3 chiffres) : _____

Commune : NORZÉ/S h

Code INSEE : _____

Critères de délimitation de la zone humide

- Présence avérée de sols hydromorphes
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Présence avérée de végétation hygrophile
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Connaissance locale
- Autre, préciser : _____

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

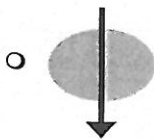
Typologie de la zone humide

- Étangs et bordures de lacs
- Peupleraies
- Cultures humides
- Prairies humides
- Prairies inondables en bordure de cours d'eau

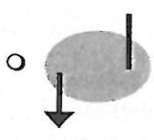
- Friches ou boisements humides non riverains
- Annexes hydrauliques et bras morts
- Ripisylves et fourrés alluviaux humides
- Landes humides, tourbières et prairies tourbeuses
- Mares et leurs ceintures
- Zones humides artificielles

Connexion au cours d'eau

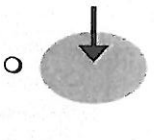
Type de connexion (cocher la mention correspondante)



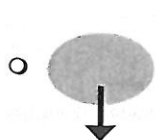
Traversée en surface par un cours d'eau



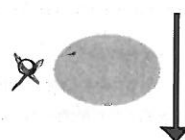
Traversée en profondeur



Entrée d'eau



Sortie d'eau



Passage d'un cours d'eau à proximité

Périodicité et étendue de submersion

Périodicité

- Inconnue
- Toujours submergée
- Régulièrement submergée
- Exceptionnellement submergée
- Jamais submergée

Étendue de la submersion

- Inconnue
- Totalement submergée
- Partiellement submergée

Source et durée d'alimentation

Source

- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Ruissellements superficiels
- Sources
- Eaux urbaines
- Plan d'eau
- Pompages
- Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

Sortie d'eau (hors évapotranspiration)

- Aucune
- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Sources
- Plans d'eau
- Pompages

Abreuvement

Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

FACTEURS D'ÉVOLUTION DE LA ZONE HUMIDE

Activités et usages	Dans la zone - Autour de la zone			Dans la zone - Autour de la zone	
Pas d'activité marquante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Urbanisation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Culture	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Industrie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sylviculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Infrastructure linéaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Élevage / pastoralisme	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Pisciculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pêche	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Gestion conservatoire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Navigation	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Prélèvements d'eau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tourisme et loisirs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Autre, préciser : _____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Protection en périphérie de la zone	Continu - Fragmenté				
<input type="radio"/> Aucun élément de protection					
Talus / Remblais	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
Haie	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
Zone herbeuse	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
Boisement	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
Facteurs influençant l'évolution de la zone	<input type="radio"/> Modification des berges, remblais déblais	<input type="radio"/> Pratiques aquacoles			
<input type="radio"/> Urbanisation	<input type="radio"/> Mise en culture, travaux du sol	<input type="radio"/> Eutrophisation			
<input checked="" type="radio"/> Fauche, pâturage	<input type="radio"/> Suppression de haies, talus et bosquets	<input type="radio"/> Fermeture du milieu			
<input type="radio"/> Extraction de granulats	<input type="radio"/> Fertilisation, amendement	<input type="radio"/> Érosion naturelle			
<input type="radio"/> Rejet de substances polluantes	<input type="radio"/> Emploi de produits phytosanitaires	<input type="radio"/> Atterrissement naturel			
<input type="radio"/> Comblement	<input checked="" type="radio"/> Entretien de la végétation	<input type="radio"/> Dépôt de matériaux, décharge			
<input type="radio"/> Drainage	<input type="radio"/> Plantations	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____			
<input type="radio"/> Ennoïement, création d'un plan d'eau	<input checked="" type="radio"/> Fréquentation du public				

ÉVALUATION, ORIENTATION DE GESTION DE LA ZONE HUMIDE

Valeur socio-économique	<input type="radio"/> Réservoir pour l'alimentation en eau potable	<input type="radio"/> Intérêt paysager et valeur culturelle
<input checked="" type="radio"/> Production biologique (aquaculture, pêche, chasse)	<input type="radio"/> Production agricole et sylvicole (pâturage, fauche, sylviculture)	<input type="radio"/> Intérêt pour les loisirs / valeur récréative
<input type="radio"/> Production de matière première (granulats, tourbe,...)		<input type="radio"/> Valeur scientifiques
		<input type="radio"/> Autre, préciser : _____
Fonctionnalités hydrauliques	<input checked="" type="radio"/> Fonctionnement observé proche de «l'équilibre naturel»	Intérêt hydraulique
<input type="radio"/> Fonctionnement observé «sensiblement dégradé ne remettant pas en cause les équilibres naturels»	<input type="radio"/> Fonctionnement observé «dégradé, perturbant les équilibres naturels»	<input type="radio"/> Sans fonctionnalité apparente
<input type="radio"/> Fonctionnement observé «très dégradé, les équilibres étant rompus»		<input type="radio"/> Expansion naturelle des crues
		<input type="radio"/> Ralentissement des ruissellements
		<input type="radio"/> Soutien d'étiage
		<input type="radio"/> Épuration
		<input type="radio"/> Limitation des effets de de l'érosion
Fonctionnalités biologiques	<input checked="" type="radio"/> Habitats non dégradés	Intérêt biologique
<input type="radio"/> Habitats partiellement dégradés	<input type="radio"/> Habitats très fortement dégradés	<input type="radio"/> Sans fonctionnalité apparente
		<input type="radio"/> Connexions biologiques
		<input type="radio"/> Étapes migratoires / Zone particulière liée à la reproduction d'espèces
		<input type="radio"/> Zone particulière d'alimentation de la faune
		<input type="radio"/> Production de biomasse

Faune :	Habitats (Code corine biotope)
Flore :	

Commentaires et propositions de mesures de préservation et de gestion _____	Intérêt global pour l'atteinte du bon état des eaux
_____	<input type="radio"/> Sans fonctionnalité apparente
_____	<input type="radio"/> Hydraulique
_____	<input type="radio"/> Biologique
	<input type="radio"/> Hydraulique et biologique

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DE LA ZONE HUMIDE

Régime foncier	Instruments contractuels et financier	Inventaires	Statut de protection
<input checked="" type="radio"/> Propriété privée	<input type="radio"/> Inconnu	<input type="radio"/> Natura 2000	<input type="radio"/> ZPS
<input type="radio"/> Collectivité territoriale	<input type="radio"/> Charte de Parc naturel régional	<input type="radio"/> ZICO	<input type="radio"/> ZSC
<input type="radio"/> Association ou société	<input type="radio"/> Contrat de rivière, de nappe, ...	<input type="radio"/> ZNIEFF 1 de type 1	<input type="radio"/> APB
<input type="radio"/> Établissement public	<input type="radio"/> Document d'objectifs Natura 2000	<input type="radio"/> ZNIEFF 1 de type 2	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____
<input type="radio"/> Domaine de l'État	<input type="radio"/> Mesures agri-environnementales	<input type="radio"/> ZNIEFF 2 de type 1	
<input checked="" type="radio"/> Domaine public fluvial	<input type="radio"/> Contrat Life en cours	<input type="radio"/> ZNIEFF 2 de type 2	
<input type="radio"/> Indéterminé	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____		

Fiche de terrain

Auteur(s) de la fiche / organisme : _____



IIBS / 02 33 82 22 72
www.bassin-sarthe.org

Les informations devant être renseignées obligatoirement figurent dans les parties encadrées et grisées

Participants (si l'inventaire est réalisé par un groupe de personne) : _____

Date de visite : __ / __ / 20__

IDENTIFICATION DE LA ZONE HUMIDE

Identifiant (Code INSEE + 3 chiffres) : _____
Commune : ROSE / SA
Code INSEE : _____

Critères de délimitation de la zone humide

- Présence avérée de sols hydromorphes
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Présence avérée de végétation hygrophile
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Connaissance locale
- Autre, préciser : _____

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

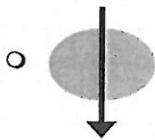
Typologie de la zone humide

- Étangs et bordures de lacs
- Peupleraies
- Cultures humides
- Prairies humides
- Prairies inondables en bordure de cours d'eau

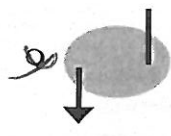
- Friches ou boisements humides non riverains
- Annexes hydrauliques et bras morts
- Ripisylves et fourrés alluviaux humides
- Landes humides, tourbières et prairies tourbeuses
- Mares et leurs ceintures
- Zones humides artificielles

Connexion au cours d'eau

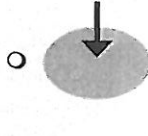
Type de connexion (cocher la mention correspondante)



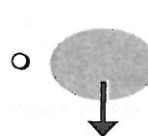
Traversée en surface par un cours d'eau



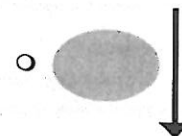
Traversée en profondeur



Entrée d'eau



Sortie d'eau



Passage d'un cours d'eau à proximité

Périodicité et étendue de submersion

Périodicité

- Inconnue
- Toujours submergée
- Régulièrement submergée
- Exceptionnellement submergée
- Jamais submergée

Étendue de la submersion

- Inconnue
- Totalement submergée
- Partiellement submergée

Source et durée d'alimentation

Source

- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Ruissellements superficiels
- Sources
- Eaux urbaines
- Plan d'eau
- Pompages
- Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

Sortie d'eau (hors évapotranspiration)

- Aucune
- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Sources
- Plans d'eau
- Pompages

Abreuvement

Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

FACTEURS D'ÉVOLUTION DE LA ZONE HUMIDE

Activités et usages	Dans la zone - Autour de la zone			Dans la zone - Autour de la zone	
Pas d'activité marquante	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Urbanisation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Culture	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Industrie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sylviculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Infrastructure linéaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Élevage / pastoralisme	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Pisciculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pêche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Gestion conservatoire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Navigation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prélèvements d'eau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tourisme et loisirs	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Autre, préciser : _____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Protection en périphérie de la zone	Continu - Fragmenté				
<input type="radio"/> Aucun élément de protection					
Talus / Remblais	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
Haie	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
Zone herbeuse	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
Boisement	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
Facteurs influençant l'évolution de la zone					
<input type="radio"/> Urbanisation		<input type="radio"/> Modification des berges, remblais déblais		<input type="radio"/> Pratiques aquacoles	
<input checked="" type="radio"/> Fauche, pâturage		<input type="radio"/> Mise en culture, travaux du sol		<input type="radio"/> Eutrophisation	
<input type="radio"/> Extraction de granulats		<input type="radio"/> Suppression de haies, talus et bosquets		<input type="radio"/> Fermeture du milieu	
<input type="radio"/> Rejet de substances polluantes		<input type="radio"/> Fertilisation, amendement		<input type="radio"/> Érosion naturelle	
<input type="radio"/> Comblement		<input type="radio"/> Emploi de produits phytosanitaires		<input type="radio"/> Atterrissement naturel	
<input type="radio"/> Drainage		<input checked="" type="radio"/> Entretien de la végétation		<input type="radio"/> Dépôt de matériaux, décharge	
<input type="radio"/> Ennoisement, création d'un plan d'eau		<input type="radio"/> Plantations		<input type="radio"/> Autre, préciser : _____	
		<input checked="" type="radio"/> Fréquentation du public			

ÉVALUATION, ORIENTATION DE GESTION DE LA ZONE HUMIDE

Valeur socio-économique

Réservoir pour l'alimentation en eau potable

Production biologique (aquaculture, pêche, chasse)

Production agricole et sylvicole (pâturage, fauche, sylviculture)

Production de matière première (granulats, tourbe, ...)

Intérêt paysager et valeur culturelle

Intérêt pour les loisirs / valeur récréative

Valeur scientifiques

Autre, préciser : _____

Fonctionnalités hydrauliques

Fonctionnement observé proche de «l'équilibre naturel»

Fonctionnement observé «sensiblement dégradé ne remettant pas en cause les équilibres naturels»

Fonctionnement observé «dégradé, perturbant les équilibres naturels»

Fonctionnement observé «très dégradé, les équilibres étant rompus»

Fonctionnalités biologiques

Habitats non dégradés

Habitats partiellement dégradés

Habitats très fortement dégradés

Intérêt hydraulique

Sans fonctionnalité apparente

Expansion naturelle des crues

Ralentissement des ruissellements

Soutien d'étiage

Épuration

Limitation des effets de l'érosion

Intérêt biologique

Sans fonctionnalité apparente

Connexions biologiques

Étapes migratoires / Zone particulière liée à la reproduction d'espèces

Zone particulière d'alimentation de la faune

Production de biomasse

Faune :	Habitats (Code corine biotope)
Flore :	

Commentaires et propositions de mesures de préservation et de gestion _____

Intérêt global pour l'atteinte du bon état des eaux

Sans fonctionnalité apparente

Hydraulique

Biologique

Hydraulique et biologique

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DE LA ZONE HUMIDE

Régime foncier	Instruments contractuels et financier	Inventaires	Statut de protection
<input checked="" type="radio"/> Propriété privée	<input type="radio"/> Inconnu	<input type="radio"/> Natura 2000	<input type="radio"/> ZPS
<input type="radio"/> Collectivité territoriale	<input type="radio"/> Charte de Parc naturel régional	<input type="radio"/> ZICO	<input type="radio"/> ZSC
<input type="radio"/> Association ou société	<input type="radio"/> Contrat de rivière, de nappe, ...	<input type="radio"/> ZNIEFF 1 de type 1	<input type="radio"/> APB
<input type="radio"/> Établissement public	<input type="radio"/> Document d'objectifs Natura 2000	<input type="radio"/> ZNIEFF 1 de type 2	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____
<input type="radio"/> Domaine de l'État	<input type="radio"/> Mesures agri-environnementales	<input type="radio"/> ZNIEFF 2 de type 1	
<input type="radio"/> Domaine public fluvial	<input type="radio"/> Contrat Life en cours	<input type="radio"/> ZNIEFF 2 de type 2	
<input type="radio"/> Indéterminé	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____		

FACTEURS D'ÉVOLUTION DE LA ZONE HUMIDE

Activités et usages	Dans la zone - Autour de la zone		Dans la zone - Autour de la zone	
Pas d'activité marquante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Urbanisation	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
Culture	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Industrie	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
Sylviculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Infrastructure linéaire	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
Élevage / pastoralisme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pisciculture	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
Pêche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Gestion conservatoire	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
Navigation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prélèvements d'eau	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
Tourisme et loisirs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Autre, préciser : _____	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
Protection en périphérie de la zone	Continu - Fragmenté			
<input type="radio"/> Aucun élément de protection				
Talus / Remblais	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
Haie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Zone herbeuse	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Boisement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Facteurs influençant l'évolution de la zone	<input type="radio"/> Modification des berges, remblais déblais <input type="radio"/> Mise en culture, travaux du sol <input type="radio"/> Suppression de haies, talus et bosquets <input type="radio"/> Fertilisation, amendement <input type="radio"/> Emploi de produits phytosanitaires <input type="radio"/> Entretien de la végétation <input type="radio"/> Plantations <input type="radio"/> Fréquentation du public		<input type="radio"/> Pratiques aquacoles <input type="radio"/> Eutrophisation <input type="radio"/> Fermeture du milieu <input type="radio"/> Érosion naturelle <input type="radio"/> Atterrissement naturel <input type="radio"/> Dépôt de matériaux, décharge <input type="radio"/> Autre, préciser : _____	
<input type="radio"/> Urbanisation				
<input type="radio"/> Fauche, pâturage				
<input type="radio"/> Extraction de granulats				
<input type="radio"/> Rejet de substances polluantes				
<input type="radio"/> Comblement				
<input type="radio"/> Drainage				
<input type="radio"/> Ennoiment, création d'un plan d'eau				

ÉVALUATION, ORIENTATION DE GESTION DE LA ZONE HUMIDE

Valeur socio-économique

Réservoir pour l'alimentation en eau potable

Production biologique (aquaculture, pêche, chasse)

Production agricole et sylvicole (pâturage, fauche, sylviculture)

Production de matière première (granulats, tourbe,...)

Intérêt paysager et valeur culturelle

Intérêt pour les loisirs / valeur récréative

Valeur scientifiques

Autre, préciser : _____

Fonctionnalités hydrauliques

Fonctionnement observé proche de «l'équilibre naturel»

Fonctionnement observé «sensiblement dégradé ne remettant pas en cause les équilibres naturels»

Fonctionnement observé «dégradé, perturbant les équilibres naturels»

Fonctionnement observé «très dégradé, les équilibres étant rompus»

Fonctionnalités biologiques

Habitats non dégradés

Habitats partiellement dégradés

Habitats très fortement dégradés

Intérêt hydraulique

Sans fonctionnalité apparente

Expansion naturelle des crues

Ralentissement des ruissellements

Soutien d'étiage

Épuration

Limitation des effets de l'érosion

Intérêt biologique

Sans fonctionnalité apparente

Connexions biologiques

Étapes migratoires / Zone particulière liée à la reproduction d'espèces

Zone particulière d'alimentation de la faune

Production de biomasse

Faune:	Habitats (Code corine biotope)
Flore: Epilobe Huisserie - Salicaine - Lychnage commune. Cisse - Roseau - Senégon - Douce Amie - Eupatoire Chamvrine menthe - Massette - Faux Roseau (le Plumet)	

Commentaires et propositions de mesures de préservation et de gestion _____

Intérêt global pour l'atteinte du bon état des eaux

Sans fonctionnalité apparente

Hydraulique

Biologique

Hydraulique et biologique

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DE LA ZONE HUMIDE

Régime foncier	Instruments contractuels et financier	Inventaires	Statut de protection
<input checked="" type="radio"/> Propriété privée	<input type="radio"/> Inconnu	<input type="radio"/> Natura 2000	<input type="radio"/> ZPS
<input type="radio"/> Collectivité territoriale	<input type="radio"/> Charte de Parc naturel régional	<input type="radio"/> ZICO	<input type="radio"/> ZSC
<input type="radio"/> Association ou société	<input type="radio"/> Contrat de rivière, de nappe, ...	<input type="radio"/> ZNIEFF 1 de type 1	<input type="radio"/> APB
<input type="radio"/> Établissement public	<input type="radio"/> Document d'objectifs Natura 2000	<input type="radio"/> ZNIEFF 1 de type 2	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____
<input type="radio"/> Domaine de l'État	<input type="radio"/> Mesures agri-environnementales	<input type="radio"/> ZNIEFF 2 de type 1	
<input type="radio"/> Domaine public fluvial	<input type="radio"/> Contrat Life en cours	<input type="radio"/> ZNIEFF 2 de type 2	
<input type="radio"/> Indéterminé	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____		

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

Fiche de terrain

Auteur(s) de la fiche / organisme :



IBBS / 02 33 82 22 72
www.bassin-sarthe.org

Les informations devant être renseignées obligatoirement figurent dans les parties encadrées et grisées

Participants (si l'inventaire est réalisé par un groupe de personne) : _____
_____ Date de visite : __ / __ / 20__

IDENTIFICATION DE LA ZONE HUMIDE

Identifiant (Code INSEE + 3 chiffres) : _____
Commune : ROEZE
Code INSEE : _____

- Critères de délimitation de la zone humide
- Présence avérée de sols hydromorphes
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
 - Présence avérée de végétation hygrophile
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
 - Connaissance locale
 - Autre, préciser : _____

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

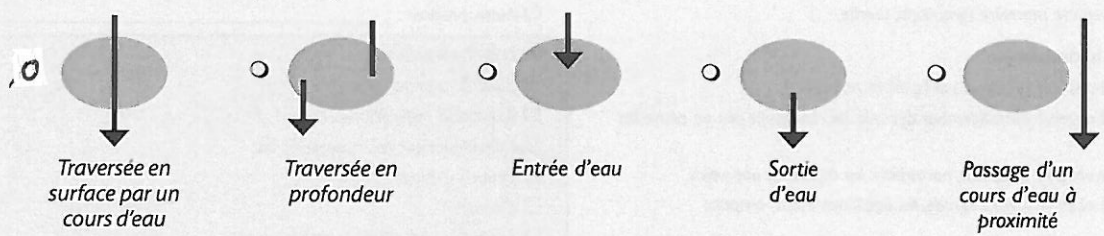
Typologie de la zone humide

- Étangs et bordures de lacs
- Peupleraies
- Cultures humides
- Prairies humides
- Prairies inondables en bordure de cours d'eau

- Friches ou boisements humides non rivaux
- Annexes hydrauliques et bras morts
- Ripisylves et fourrés alluviaux humides
- Landes humides, tourbières et prairies tourbeuses
- Mares et leurs ceintures
- Zones humides artificielles

Connexion au cours d'eau

Type de connexion (cocher la mention correspondante)



Périodicité et étendue de submersion

Périodicité

- Inconnue
- Toujours submergée
- Régulièrement submergée
- Exceptionnellement submergée
- Jamais submergée

Étendue de la submersion

- Inconnue
- Totalement submergée
- Partiellement submergée

Source et durée d'alimentation

Source

- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Ruissellements superficiels
- Sources
- Eaux urbaines
- Plan d'eau
- Pompages
- Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

Sortie d'eau (hors évapotranspiration)

- Aucune
- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Sources
- Plans d'eau
- Pompages

Abreuvement

Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

FACTEURS D'ÉVOLUTION DE LA ZONE HUMIDE

Activités et usages	Dans la zone - Autour de la zone			Dans la zone - Autour de la zone	
Pas d'activité marquante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Urbanisation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Culture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Industrie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sylviculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Infrastructure linéaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Élevage / pastoralisme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pisciculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pêche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Gestion conservatoire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Navigation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prélèvements d'eau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tourisme et loisirs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Autre, préciser : _____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Protection en périphérie de la zone	Continu - Fragmenté				
<input type="radio"/> Aucun élément de protection					
Talus / Remblais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Haie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Zone herbeuse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Boisement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Facteurs influençant l'évolution de la zone	<input type="radio"/> Modification des berges, remblais déblais	<input type="radio"/> Pratiques aquacoles			
<input type="radio"/> Urbanisation	<input type="radio"/> Mise en culture, travaux du sol	<input type="radio"/> Eutrophisation			
<input type="radio"/> Fauche, pâturage	<input type="radio"/> Suppression de haies, talus et bosquets	<input type="radio"/> Fermeture du milieu			
<input type="radio"/> Extraction de granulats	<input type="radio"/> Fertilisation, amendement	<input type="radio"/> Érosion naturelle			
<input type="radio"/> Rejet de substances polluantes	<input type="radio"/> Emploi de produits phytosanitaires	<input type="radio"/> Atterrissement naturel			
<input type="radio"/> Comblement	<input type="radio"/> Entretien de la végétation	<input type="radio"/> Dépôt de matériaux, décharge			
<input type="radio"/> Drainage	<input type="radio"/> Plantations	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____			
<input type="radio"/> Ennoisement, création d'un plan d'eau	<input type="radio"/> Fréquentation du public				

ÉVALUATION, ORIENTATION DE GESTION DE LA ZONE HUMIDE

Valeur socio-économique

- Réservoir pour l'alimentation en eau potable
- Production biologique (aquaculture, pêche, chasse)
- Production agricole et sylvicole (pâturage, fauche, sylviculture)
- Production de matière première (granulats, tourbe,...)

- Intérêt paysager et valeur culturelle
- Intérêt pour les loisirs / valeur récréative
- Valeur scientifiques
- Autre, préciser : _____

Fonctionnalités hydrauliques

- Fonctionnement observé proche de «l'équilibre naturel»
- Fonctionnement observé «sensiblement dégradé ne remettant pas en cause les équilibres naturels»
- Fonctionnement observé «dégradé, perturbant les équilibres naturels»
- Fonctionnement observé «très dégradé, les équilibres étant rompus»

Intérêt hydraulique

- Sans fonctionnalité apparente
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement des ruissellements
- Soutien d'étiage
- Épuration
- Limitation des effets de de l'érosion

Fonctionnalités biologiques

- Habitats non dégradés
- Habitats partiellement dégradés
- Habitats très fortement dégradés

Intérêt biologique

- Sans fonctionnalité apparente
- Connexions biologiques
- Étapes migratoires / Zone particulière liée à la reproduction d'espèces
- Zone particulière d'alimentation de la faune
- Production de biomasse

Faune :

Flore :

Habitats (Code corine biotope)

Commentaires et propositions de mesures de préservation et de gestion _____

Intérêt global pour l'atteinte du bon état des eaux

- Sans fonctionnalité apparente
- Hydraulique
- Biologique
- Hydraulique et biologique

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DE LA ZONE HUMIDE

Régime foncier

- Propriété privée
- Collectivité territoriale
- Association ou société
- Établissement public
- Domaine de l'État
- Domaine public fluvial
- Indéterminé

Instruments contractuels et financier

- Inconnu
- Charte de Parc naturel régional
- Contrat de rivière, de nappe, ...
- Document d'objectifs Natura 2000
- Mesures agri-environnementales
- Contrat Life en cours
- Autre, préciser : _____

Inventaires

- Natura 2000
- ZICO
- ZNIEFF 1 de type 1
- ZNIEFF 1 de type 2
- ZNIEFF 2 de type 1
- ZNIEFF 2 de type 2

Statut de protection

- ZPS
- ZSC
- APB
- Autre, préciser : _____



IBBS / 02 33 82 22 72
www.bassin-sarthe.org

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

Fiche de terrain

Auteur(s) de la fiche / organisme : _____

Les informations devant être renseignées obligatoirement figurent dans les parties encadrées et grisées

Participants (si l'inventaire est réalisé par un groupe de personne) : _____

Date de visite : __ / __ / 20__

IDENTIFICATION DE LA ZONE HUMIDE

Identifiant (Code INSEE + 3 chiffres) : _____
Commune : _____
Code INSEE : _____

Critères de délimitation de la zone humide

- Présence avérée de sols hydromorphes
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Présence avérée de végétation hygrophile
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Connaissance locale
- Autre, préciser : _____

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

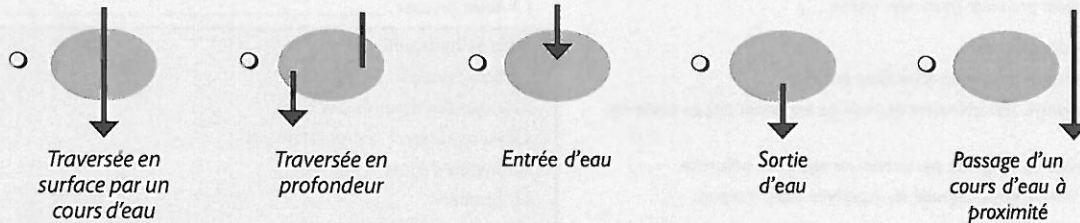
Typologie de la zone humide

- Étangs et bordures de lacs
- Peupleraies
- Cultures humides
- Prairies humides
- Prairies inondables en bordure de cours d'eau

- Friches ou boisements humides non riverains
- Annexes hydrauliques et bras morts
- Ripisylves et fourrés alluviaux humides
- Landes humides, tourbières et prairies tourbeuses
- Mares et leurs ceintures
- Zones humides artificielles

Connexion au cours d'eau

Type de connexion (cocher la mention correspondante)



Périodicité et étendue de submersion

Périodicité

- Inconnue
- Toujours submergée
- Régulièrement submergée
- Exceptionnellement submergée
- Jamais submergée

Étendue de la submersion

- Inconnue
- Totalement submergée
- Partiellement submergée

Source et durée d'alimentation

Source

- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Ruissellements superficiels
- Sources
- Eaux urbaines
- Plan d'eau
- Pompages
- Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

Sortie d'eau (hors évapotranspiration)

- Aucune
- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Sources
- Plans d'eau
- Pompages

Abreuvement

Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

FACTEURS D'ÉVOLUTION DE LA ZONE HUMIDE

Activités et usages	Dans la zone - Autour de la zone			Dans la zone - Autour de la zone	
Pas d'activité marquante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Urbanisation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Culture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Industrie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sylviculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Infrastructure linéaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Élevage / pastoralisme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pisciculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pêche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Gestion conservatoire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Navigation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prélèvements d'eau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tourisme et loisirs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Autre, préciser : _____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Protection en périphérie de la zone	Continu - Fragmenté				
<input type="radio"/> Aucun élément de protection					
Talus / Remblais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Haie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Zone herbeuse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Boisement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Facteurs influençant l'évolution de la zone	<input type="radio"/> Modification des berges, remblais déblais	<input type="radio"/> Pratiques aquacoles			
<input type="radio"/> Urbanisation	<input type="radio"/> Mise en culture, travaux du sol	<input type="radio"/> Eutrophisation			
<input type="radio"/> Fauche, pâturage	<input type="radio"/> Suppression de haies, talus et bosquets	<input type="radio"/> Fermeture du milieu			
<input type="radio"/> Extraction de granulats	<input type="radio"/> Fertilisation, amendement	<input type="radio"/> Érosion naturelle			
<input type="radio"/> Rejet de substances polluantes	<input type="radio"/> Emploi de produits phytosanitaires	<input type="radio"/> Atterrissement naturel			
<input type="radio"/> Comblement	<input type="radio"/> Entretien de la végétation	<input type="radio"/> Dépôt de matériaux, décharge			
<input type="radio"/> Drainage	<input type="radio"/> Plantations	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____			
<input type="radio"/> Ennoisement, création d'un plan d'eau	<input type="radio"/> Fréquentation du public				

ÉVALUATION, ORIENTATION DE GESTION DE LA ZONE HUMIDE

Valeur socio-économique

- Réservoir pour l'alimentation en eau potable
- Production biologique (aquaculture, pêche, chasse)
- Production agricole et sylvicole (pâturage, fauche, sylviculture)
- Production de matière première (granulats, tourbe,...)

- Intérêt paysager et valeur culturelle
- Intérêt pour les loisirs / valeur récréative
- Valeur scientifiques
- Autre, préciser : _____

Fonctionnalités hydrauliques

- Fonctionnement observé proche de «l'équilibre naturel»
- Fonctionnement observé «sensiblement dégradé ne remettant pas en cause les équilibres naturels
- Fonctionnement observé «dégradé, perturbant les équilibres naturels»
- Fonctionnement observé «très dégradé, les équilibres étant rompus»

Intérêt hydraulique

- Sans fonctionnalité apparente
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement des ruissellements
- Soutien d'étiage
- Épuration
- Limitation des effets de de l'érosion

Intérêt biologique

- Sans fonctionnalité apparente
- Connexions biologiques
- Étapes migratoires / Zone particulière liée à la reproduction d'espèces
- Zone particulière d'alimentation de la faune
- Production de biomasse

Fonctionnalités biologiques

- Habitats non dégradés
- Habitats partiellement dégradés
- Habitats très fortement dégradés

Faune :

Flore : PEUPLIERS - Epilobes - Salicaire - Guimauve .

Habitats (Code corine biotope)

Commentaires et propositions de mesures de préservation et de gestion _____

Intérêt global pour l'atteinte du bon état des eaux

- Sans fonctionnalité apparente
- Hydraulique
- Biologique
- Hydraulique et biologique

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DE LA ZONE HUMIDE

Régime foncier

- Propriété privée
- Collectivité territoriale
- Association ou société
- Établissement public
- Domaine de l'État
- Domaine public fluvial
- Indéterminé

Instruments contractuels et financier

- Inconnu
- Charte de Parc naturel régional
- Contrat de rivière, de nappe, ...
- Document d'objectifs Natura 2000
- Mesures agri-environnementales
- Contrat Life en cours
- Autre, préciser : _____

Inventaires

- Natura 2000
- ZICO
- ZNIEFF 1 de type 1
- ZNIEFF 1 de type 2
- ZNIEFF 2 de type 1
- ZNIEFF 2 de type 2

Statut de protection

- ZPS
- ZSC
- APB
- Autre, préciser : _____

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

Fiche de terrain



IBS / 02 33 82 22 72
www.bassin-sarthe.org

Auteur(s) de la fiche / organisme : _____

Les informations devant être renseignées obligatoirement figurent dans les parties encadrées et grisées

Participants (si l'inventaire est réalisé par un groupe de personne) : _____

Date de visite : __ / __ / 20__

IDENTIFICATION DE LA ZONE HUMIDE

Identifiant (Code INSEE + 3 chiffres) : _____

Commune : _____

Code INSEE : _____

Critères de délimitation de la zone humide

- Présence avérée de sols hydromorphes
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Présence avérée de végétation hygrophile
- Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Connaissance locale
- Autre, préciser : _____

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

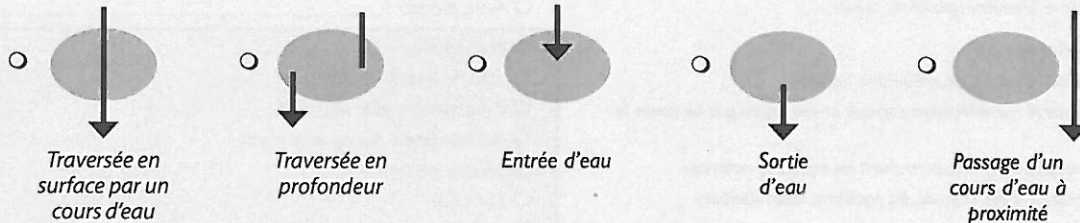
Typologie de la zone humide

- Étangs et bordures de lacs
- Peupleraies
- Cultures humides
- Prairies humides
- Prairies inondables en bordure de cours d'eau

- Friches ou boisements humides non riverains
- Annexes hydrauliques et bras morts
- Ripisylves et fourrés alluviaux humides
- Landes humides, tourbières et prairies tourbeuses
- Mares et leurs ceintures
- Zones humides artificielles

Connexion au cours d'eau

Type de connexion (cocher la mention correspondante)



Périodicité et étendue de submersion

Périodicité

- Inconnue
- Toujours submergée
- Régulièrement submergée
- Exceptionnellement submergée
- Jamais submergée

Étendue de la submersion

- Inconnue
- Totalement submergée
- Partiellement submergée

Source et durée d'alimentation

Source

- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Ruissellements superficiels
- Sources
- Eaux urbaines
- Plan d'eau
- Pompages
- Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

Sortie d'eau (hors évapotranspiration)

- Aucune
- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Sources
- Plans d'eau
- Pompages

Abreuvement

Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

FACTEURS D'ÉVOLUTION DE LA ZONE HUMIDE

Activités et usages	Dans la zone - Autour de la zone			Dans la zone - Autour de la zone	
Pas d'activité marquante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Urbanisation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Culture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Industrie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sylviculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Infrastructure linéaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Élevage / pastoralisme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pisciculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pêche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Gestion conservatoire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Navigation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prélèvements d'eau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tourisme et loisirs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Autre, préciser : _____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Protection en périphérie de la zone	Continu - Fragmenté				
<input type="radio"/> Aucun élément de protection					
Talus / Remblais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Haie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Zone herbeuse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Boisement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Facteurs influençant l'évolution de la zone	<input type="radio"/> Modification des berges, remblais déblais	<input type="radio"/> Pratiques aquacoles			
<input type="radio"/> Urbanisation	<input type="radio"/> Mise en culture, travaux du sol	<input type="radio"/> Eutrophisation			
<input type="radio"/> Fauche, pâturage	<input type="radio"/> Suppression de haies, talus et bosquets	<input type="radio"/> Fermeture du milieu			
<input type="radio"/> Extraction de granulats	<input type="radio"/> Fertilisation, amendement	<input type="radio"/> Érosion naturelle			
<input type="radio"/> Rejet de substances polluantes	<input type="radio"/> Emploi de produits phytosanitaires	<input type="radio"/> Atterrissement naturel			
<input type="radio"/> Comblement	<input type="radio"/> Entretien de la végétation	<input type="radio"/> Dépôt de matériaux, décharge			
<input type="radio"/> Drainage	<input type="radio"/> Plantations	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____			
<input type="radio"/> Ennoisement, création d'un plan d'eau	<input type="radio"/> Fréquentation du public				

ÉVALUATION, ORIENTATION DE GESTION DE LA ZONE HUMIDE

Valeur socio-économique

Réservoir pour l'alimentation en eau potable

Production biologique (aquaculture, pêche, chasse)

Production agricole et sylvicole (pâturage, fauche, sylviculture)

Production de matière première (granulats, tourbe,...)

Intérêt paysager et valeur culturelle

Intérêt pour les loisirs / valeur récréative

Valeur scientifiques

Autre, préciser : _____

Fonctionnalités hydrauliques

Fonctionnement observé proche de «l'équilibre naturel»

Fonctionnement observé «sensiblement dégradé ne remettant pas en cause les équilibres naturels»

Fonctionnement observé «dégradé, perturbant les équilibres naturels»

Fonctionnement observé «très dégradé, les équilibres étant rompus»

Fonctionnalités biologiques

Habitats non dégradés

Habitats partiellement dégradés

Habitats très fortement dégradés

Intérêt hydraulique

Sans fonctionnalité apparente

Expansion naturelle des crues

Ralentissement des ruissellements

Soutien d'étiage

Épuration

Limitation des effets de l'érosion

Intérêt biologique

Sans fonctionnalité apparente

Connexions biologiques

Étapes migratoires / Zone particulière liée à la reproduction d'espèces

Zone particulière d'alimentation de la faune

Production de biomasse

Faune :	Habitats (Code corine biotope)
Flore :	

Commentaires et propositions de mesures de préservation et de gestion _____

Intérêt global pour l'atteinte du bon état des eaux

- Sans fonctionnalité apparente
- Hydraulique
- Biologique
- Hydraulique et biologique

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DE LA ZONE HUMIDE

Régime foncier	Instruments contractuels et financier	Inventaires	Statut de protection
<input type="radio"/> Propriété privée	<input type="radio"/> Inconnu	<input type="radio"/> Natura 2000	<input type="radio"/> ZPS
<input type="radio"/> Collectivité territoriale	<input type="radio"/> Charte de Parc naturel régional	<input type="radio"/> ZICO	<input type="radio"/> ZSC
<input type="radio"/> Association ou société	<input type="radio"/> Contrat de rivière, de nappe, ...	<input type="radio"/> ZNIEFF 1 de type 1	<input type="radio"/> APB
<input type="radio"/> Établissement public	<input type="radio"/> Document d'objectifs Natura 2000	<input type="radio"/> ZNIEFF 1 de type 2	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____
<input type="radio"/> Domaine de l'État	<input type="radio"/> Mesures agri-environnementales	<input type="radio"/> ZNIEFF 2 de type 1	
<input type="radio"/> Domaine public fluvial	<input type="radio"/> Contrat Life en cours	<input type="radio"/> ZNIEFF 2 de type 2	
<input type="radio"/> Indéterminé	<input type="radio"/> Autre, préciser : _____		



IIBS / 02 33 82 22 72
www.bassin-sarthe.org

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

Fiche de terrain

Auteur(s) de la fiche / organisme :

Les informations devant être renseignées obligatoirement
figurent dans les parties encadrées et grisées

Participants (si l'inventaire est réalisé par un groupe de personne) : _____

Date de visite : __ / __ / 20__

IDENTIFICATION DE LA ZONE HUMIDE

Identifiant (Code INSEE + 3 chiffres) : _____

Commune : _____

Code INSEE : _____

Critères de délimitation de la zone humide

- Présence avérée de sols hydromorphes
 - Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Présence avérée de végétation hygrophile
 - Méthode arrêté du 1^{er} octobre 2009 : oui non
- Connaissance locale
- Autre, préciser : _____

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

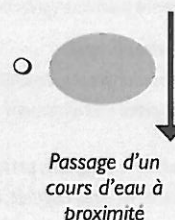
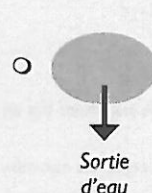
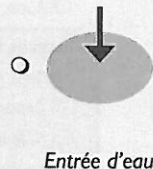
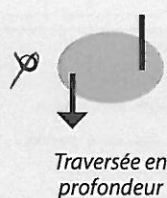
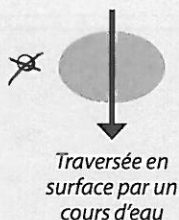
Typologie de la zone humide

- Étangs et bordures de lacs
- Peupleraies
- Cultures humides
- Prairies humides
- Prairies inondables en bordure de cours d'eau

- Friches ou boisements humides non rivaux
- Annexes hydrauliques et bras morts
- Ripisylves et fourrés alluviaux humides
- Landes humides, tourbières et prairies tourbeuses
- Mares et leurs ceintures
- Zones humides artificielles

Connexion au cours d'eau

Type de connexion (cocher la mention correspondante)



Périodicité et étendue de submersion

Périodicité

- Inconnue
- Toujours submergée
- Régulièrement submergée
- Exceptionnellement submergée
- Jamais submergée

Étendue de la submersion

- Inconnue
- Totalement submergée
- Partiellement submergée

Source et durée d'alimentation

Source

- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Ruissellements superficiels
- Sources
- Eaux urbaines
- Plan d'eau
- Pompages
- Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

Sortie d'eau (hors évapotranspiration)

- Aucune
- Canaux / fossés
- Cours d'eau
- Nappes
- Sources
- Plans d'eau
- Pompages

- Abreuvement
- Autre, préciser : _____

Durée

- Inconnue
- Permanent
- Saisonnier
- Temporaire / intermittent

FACTEURS D'ÉVOLUTION DE LA ZONE HUMIDE

Activités et usages	Dans la zone - Autour de la zone		Dans la zone - Autour de la zone	
Pas d'activité marquante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Urbanisation	<input type="radio"/>
Culture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Industrie	<input type="radio"/>
Sylviculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Infrastructure linéaire	<input type="radio"/>
Élevage / pastoralisme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pisciculture	<input type="radio"/>
Pêche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Gestion conservatoire	<input type="radio"/>
Navigation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prélèvements d'eau	<input type="radio"/>
Tourisme et loisirs	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Autre, préciser : <u>Aire de Repas</u>	<input checked="" type="radio"/>
Protection en périphérie de la zone	Continu - Fragmenté			
<input type="radio"/> Aucun élément de protection				
Talus / Remblais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Haie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Zone herbeuse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Boisement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Facteurs influençant l'évolution de la zone	<input checked="" type="radio"/>	Modification des berges, remblais déblais	<input type="radio"/>	Pratiques aquacoles
<input type="radio"/> Urbanisation	<input type="radio"/>	Mise en culture, travaux du sol	<input type="radio"/>	Eutrophisation
<input type="radio"/> Fauche, pâturage	<input type="radio"/>	Suppression de haies, talus et bosquets	<input type="radio"/>	Fermeture du milieu
<input type="radio"/> Extraction de granulats	<input type="radio"/>	Fertilisation, amendement	<input type="radio"/>	Érosion naturelle
<input type="radio"/> Rejet de substances polluantes	<input type="radio"/>	Emploi de produits phytosanitaires	<input type="radio"/>	Atterrissement naturel
<input type="radio"/> Comblement	<input type="radio"/>	Entretien de la végétation	<input type="radio"/>	Dépôt de matériaux, décharge
<input type="radio"/> Drainage	<input type="radio"/>	Plantations	<input type="radio"/>	Autre, préciser : _____
<input type="radio"/> Ennoïement, création d'un plan d'eau	<input checked="" type="radio"/>	Fréquentation du public		

ÉVALUATION, ORIENTATION DE GESTION DE LA ZONE HUMIDE

Valeur socio-économique

- Réservoir pour l'alimentation en eau potable
- Production biologique (aquaculture, pêche, chasse)
- Production agricole et sylvicole (pâturage, fauche, sylviculture)
- Production de matière première (granulats, tourbe, ...)

- Intérêt paysager et valeur culturelle
- Intérêt pour les loisirs / valeur récréative
- Valeur scientifiques
- Autre, préciser : _____

Fonctionnalités hydrauliques

- Fonctionnement observé proche de «l'équilibre naturel»
- Fonctionnement observé «sensiblement dégradé ne remettant pas en cause les équilibres naturels
- Fonctionnement observé «dégradé, perturbant les équilibres naturels»
- Fonctionnement observé «très dégradé, les équilibres étant rompus»

Intérêt hydraulique

- Sans fonctionnalité apparente
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement des ruissellements
- Soutien d'étiage
- Épuration
- Limitation des effets de l'érosion

Fonctionnalités biologiques

- Habitats non dégradés
- Habitats partiellement dégradés
- Habitats très fortement dégradés

Intérêt biologique

- Sans fonctionnalité apparente
- Connexions biologiques
- Étapes migratoires / Zone particulière liée à la reproduction d'espèces
- Zone particulière d'alimentation de la faune
- Production de biomasse

Faune :

Habitats (Code corine biotope)

Flore : Epilobes - Salicaire - Menthe - Roseau - Senecion - Jacobée.

Commentaires et propositions de mesures de préservation et de gestion _____

Intérêt global pour l'atteinte du bon état des eaux

- Sans fonctionnalité apparente
- Hydraulique
- Biologique
- Hydraulique et biologique

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DE LA ZONE HUMIDE

Régime foncier

- Propriété privée
- Collectivité territoriale
- Association ou société
- Établissement public
- Domaine de l'État
- Domaine public fluvial
- Indéterminé

Instruments contractuels et financier

- Inconnu
- Charte de Parc naturel régional
- Contrat de rivière, de nappe, ...
- Document d'objectifs Natura 2000
- Mesures agri-environnementales
- Contrat Life en cours
- Autre, préciser : _____

Inventaires

- Natura 2000
- ZICO
- ZNIEFF 1 de type 1
- ZNIEFF 1 de type 2
- ZNIEFF 2 de type 1
- ZNIEFF 2 de type 2

Statut de protection

- ZPS
- ZSC
- APB
- Autre, préciser : _____

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER, EN CHARGE DES TECHNOLOGIES VERTES ET DES NÉGOCIATIONS SUR LE CLIMAT

Arrêté du 1^{er} octobre 2009 modifiant l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement

NOR : DEVO0922936A

Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer, en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat, et le ministre de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche,

Vu le code de l'environnement, notamment les articles L. 211-1, L. 214-7-1 et R. 211-108 ;

Vu l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement ;

Vu l'avis de la mission interministérielle de l'eau en date du 11 septembre 2009,

Arrêtent :

Art. 1^{er}. – Les articles 1^{er} à 3 de l'arrêté du 24 juin 2008 susvisé sont remplacés par les dispositions suivantes :

« *Art. 1^{er}.* – Pour la mise en œuvre de la rubrique 3.3.1.0 de l'article R. 214-1 du code de l'environnement, une zone est considérée comme humide si elle présente l'un des critères suivants :

« 1^o Les sols correspondent à un ou plusieurs types pédologiques, exclusivement parmi ceux mentionnés dans la liste figurant à l'annexe 1.1 et identifiés selon la méthode figurant à l'annexe 1.2 au présent arrêté. Pour les sols dont la morphologie correspond aux classes IV *d* et V *a*, définis d'après les classes d'hydromorphie du groupe d'étude des problèmes de pédologie appliquée (GEPPA, 1981 ; modifié), le préfet de région peut exclure l'une ou l'autre de ces classes et les types de sol associés pour certaines communes, après avis du conseil scientifique régional du patrimoine naturel.

« 2^o Sa végétation, si elle existe, est caractérisée par :

« – soit des espèces identifiées et quantifiées selon la méthode et la liste d'espèces figurant à l'annexe 2.1 au présent arrêté complétée en tant que de besoin par une liste additionnelle d'espèces arrêtées par le préfet de région sur proposition du conseil scientifique régional du patrimoine naturel, le cas échéant, adaptée par territoire biogéographique ;

« – soit des communautés d'espèces végétales, dénommées "habitats", caractéristiques de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste correspondante figurant à l'annexe 2.2 au présent arrêté.

« *Art. 2.* – S'il est nécessaire de procéder à des relevés pédologiques ou de végétation, les protocoles définis sont exclusivement ceux décrits aux annexes 1 et 2 du présent arrêté.

« *Art. 3.* – Le périmètre de la zone humide est délimité, au titre de l'article L. 214-7-1, au plus près des points de relevés ou d'observation répondant aux critères relatifs aux sols ou à la végétation mentionnés à l'article 1^{er}. Lorsque ces espaces sont identifiés directement à partir de relevés pédologiques ou de végétation, ce périmètre s'appuie, selon le contexte géomorphologique soit sur la cote de crue, soit sur le niveau de nappe phréatique, soit sur le niveau de marée le plus élevé, ou sur la courbe topographique correspondante. »

Art. 2. – L'annexe 1 de l'arrêté du 24 juin 2008 susvisé est remplacée par l'annexe 1 jointe au présent arrêté.

Art. 3. – Le directeur général de l'aménagement, du logement et de la nature et le directeur général des politiques agricole, agroalimentaire et des territoires sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 1^{er} octobre 2009.

*Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie,
de l'énergie, du développement durable et de la mer,
en charge des technologies vertes
et des négociations sur le climat,*
Pour le ministre et par délégation :
*La directrice de l'eau
et de la biodiversité,*
O. GAUTHIER

*Le ministre de l'alimentation,
de l'agriculture et de la pêche,*
Pour le ministre et par délégation :
Par empêchement du directeur général
des politiques agricole, agroalimentaire
et des territoires :
*L'ingénieur en chef du génie rural,
des eaux et des forêts
chargé du service
de la stratégie agroalimentaire
et du développement durable,*
E. GIRY

« ANNEXE 1

SOLS DES ZONES HUMIDES

1.1. Liste des types de sols des zones humides

1.1.1. Règle générale

La règle générale ci-après présente la morphologie des sols de zones humides et la classe d'hydromorphie correspondante. La morphologie est décrite en trois points notés de 1 à 3. La classe d'hydromorphie est définie d'après les classes d'hydromorphie du groupe d'étude des problèmes de pédologie appliquée (GEPPA, 1981 ; modifié).

Les sols des zones humides correspondent :

1. A tous les histosols, car ils connaissent un engorgement permanent en eau qui provoque l'accumulation de matières organiques peu ou pas décomposées ; ces sols correspondent aux classes d'hydromorphie H du GEPPA modifié ;

2. A tous les réductisols, car ils connaissent un engorgement permanent en eau à faible profondeur se marquant par des traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de profondeur dans le sol ; Ces sols correspondent aux classes VI *c* et *d* du GEPPA ;

3. Aux autres sols caractérisés par :

- des traits rédoxiques débutant à moins de 25 centimètres de profondeur dans le sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur. Ces sols correspondent aux classes V *a*, *b*, *c* et *d* du GEPPA ;
- ou des traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de profondeur dans le sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et des traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur. Ces sols correspondent à la classe IV *d* du GEPPA.

L'application de cette règle générale conduit à la liste des types de sols présentée ci-dessous. Cette liste est applicable en France métropolitaine et en Corse. Elle utilise les dénominations scientifiques du référentiel pédologique de l'Association française pour l'étude des sols (AFES, Baize et Girard, 1995 et 2008), qui correspondent à des "Références". Un sol peut être rattaché à une ou plusieurs références (rattachement double par exemple). Lorsque des références sont concernées *pro parte*, la condition pédologique nécessaire pour définir un sol de zone humide est précisée à côté de la dénomination.

RÈGLE GÉNÉRALE		LISTE DES TYPES DE SOLS		
Morphologie	Classe d'hydromorphie (classe d'hydromorphie du GEPPA, 1981, modifié)	Dénomination scientifique (« Références » du référentiel pédologique, AFES, Baize & Girard, 1995 et 2008)	Condition pédologique nécessaire	Condition complémentaire non pédologique
1)	H	Histosols (toutes références d').	Aucune.	Aucune.
2)	VI (c et d)	Réductisols (toutes références de et tous doubles rattachements avec) (1).	Aucune.	Aucune.
3)	V (a, b, c, d) et IV d	Rédoxisols (<i>pro parte</i>).	Traits rédoxiques débutant à moins de 25 cm de la surface et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur ou traits rédoxiques débutant à moins de 50 cm de la surface, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et présence d'un horizon réductique de profondeur (entre 80 et 120 cm)	Aucune.
		Fluvisols - Rédoxisols (1) (toutes références de) (<i>pro parte</i>).		Aucune.
		Thalassosols - Rédoxisols (1) (toutes références de) (<i>pro parte</i>).		Aucune.
		Planosols Typiques (<i>pro parte</i>).		Aucune.
		Luisols Dégradés - Rédoxisols (1) (<i>pro parte</i>).		Aucune.
		Luisols Typiques - Rédoxisols (1) (<i>pro parte</i>).		Aucune.
		Sols Salsodiques (toutes références de).		Aucune.
		Pélosols - Rédoxisols (1) (toutes références de) (<i>pro parte</i>).		Aucune.
		Colluviosols - Rédoxisols (1) (<i>pro parte</i>).		Aucune.
		Fluvisols (présence d'une nappe peu profonde circulante et très oxygénée)		Aucune.
Podzosols humiques et podzosols humoduriques	Aucune	Expertise des conditions hydrogéomorphologiques (cf. § « Cas particuliers » ci-après)		
(1) Rattachements doubles, <i>ie</i> rattachement simultané à deux « références » du Référentiel Pédologique (par exemple Thalassosols – Réductisols).				

1.1.2. Cas particuliers

Dans certains contextes particuliers (fluvisols développés dans des matériaux très pauvres en fer, le plus souvent calcaires ou sableux et en présence d'une nappe circulante ou oscillante très oxygénée ; podzosols

humiques et humoduriques), l'excès d'eau prolongée ne se traduit pas par les traits d'hydromorphie habituels facilement reconnaissables. Une expertise des conditions hydrogéomorphologiques (en particulier profondeur maximale du toit de la nappe et durée d'engorgement en eau) doit être réalisée pour apprécier la saturation prolongée par l'eau dans les cinquante premiers centimètres de sol.

1.1.3. Correspondance avec des dénominations antérieures

Afin de permettre l'utilisation des bases de données et de documents cartographiques antérieurs à 1995, la table de correspondance entre les dénominations du référentiel pédologique de l'Association française pour l'étude des sols (AFES, 1995 et 2008) et celles de la commission de pédologie et de cartographie des sols (CPCS, 1967) est la suivante :

DÉNOMINATION SCIENTIFIQUE ("Références" du référentiel pédologique, AFES, Baize & Girard, 1995 et 2008)	ANCIENNES DÉNOMINATIONS ("groupes" ou "sous-groupes" de la CPCS, 1967)
Histosols (toutes référence d').	Sols à tourbe fibreuse. Sols à tourbe semi-fibreuse. Sols à tourbe altérée.
Réductisols (toutes références de).	Sols humiques à gley (1). Sols humiques à stagnogley (1) (2). Sols (peu humifères) à gley (1). Sols (peu humifères) à stagnogley (1) (2). Sols (peu humifères) à amphigley (1).
Rédoxisols (<i>pro parte</i>).	Sols (peu humifères) à pseudogley (3) ou (4).
Fluvisols - bruts rédoxisols (<i>pro parte</i>).	Sols minéraux bruts d'apport alluvial - sous-groupe à nappe (3) ou (4).
Fluvisols typiques - rédoxisols (<i>pro parte</i>).	Sols peu évolués d'apport alluvial - sous-groupe "hydromorphes" (3) ou (4).
Fluvisols brunifiés - rédoxisols (<i>pro parte</i>).	Sols peu évolués d'apport alluvial - sous-groupe "hydromorphes" (3) ou (4).
Thalassosols - rédoxisols (toutes références de) (<i>pro parte</i>).	Sols peu évolués d'apport alluvial - sous-groupe "hydromorphes" (3) ou (4).
Planosols typiques (<i>pro parte</i>).	Sols (peu humifères) à pseudogley de surface (3) ou (4).
Luvisols dégradés - rédoxisols (<i>pro parte</i>).	Sous groupe des sols lessivés glossiques (3) ou (4).
Luvisols typiques - rédoxisols (<i>pro parte</i>).	Sous groupe des sols lessivés hydromorphes (3) ou (4).
Sols salsodiques (toutes références de).	Tous les groupes de la classe des sols sodiques (3) ou (4).
Pélosols - rédoxisols (toutes références de) (<i>pro parte</i>).	Sols (peu humifères) à pseudogley (3) ou (4).
Colluviosols - rédoxisols.	Sols peu évolués d'apport colluvial (3) ou (4).
Podzosols humiques et podzosols humoduriques.	Podzols à gley (1). Sous-groupe des sols podzoliques à stagnogley (1), (3) ou (4). Sous-groupe des sols podzoliques à pseudogley (3) ou (4).

(1) A condition que les horizons de "gley" apparaissent à moins de 50 cm de la surface.
(2) A condition que les horizons de "pseudogley" apparaissent à moins de 50 cm de la surface et se prolongent, s'intensifient ou passent à des horizons de "gley" en profondeur.
(3) A condition que les horizons de "pseudogley" apparaissent à moins de 25 cm de la surface et se prolongent, s'intensifient ou passent à des horizons de "gley" en profondeur.
(4) A condition que les horizons de "pseudogley" apparaissent à moins de 50 cm de la surface et se prolongent, s'intensifient et passent à des horizons de "gley" en profondeur (sols "à horizon réductique de profondeur").

1.2. Méthode

1.2.1. Modalités d'utilisation des données et cartes pédologiques disponibles

Lorsque des données ou cartes pédologiques sont disponibles à une échelle de levés appropriée (1/1 000 à 1/25 000 en règle générale), la lecture de ces cartes ou données vise à déterminer si les sols présents correspondent à un ou des types de sols de zones humides parmi ceux mentionnés dans la liste présentée au 1.1.1.

Un espace peut être considéré comme humide si ses sols figurent dans cette liste. Sauf pour les histosols, réductisols et rédoxisols, qui résultent toujours d'un engorgement prolongé en eau, il est nécessaire de vérifier non seulement la dénomination du type de sol, mais surtout les modalités d'apparition des traces d'hydromorphie indiquées dans la règle générale énoncée au 1.1.1.

Lorsque des données ou cartographies surfaciques sont utilisées, la limite de la zone humide correspond au contour de l'espace identifié comme humide selon la règle énoncée ci-dessus, auquel sont joints, le cas échéant, les espaces identifiés comme humides d'après le critère relatif à la végétation selon les modalités détaillées à l'annexe 2.

1.2.2. *Protocole de terrain*

Lorsque des investigations sur le terrain sont nécessaires, l'examen des sols doit porter prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 sondage) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques.

Chaque sondage pédologique sur ces points doit être d'une profondeur de l'ordre de 1,20 mètre si c'est possible.

L'examen du sondage pédologique vise à vérifier la présence :

- d'horizons histiques (ou tourbeux) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et d'une épaisseur d'au moins 50 centimètres ;
- ou de traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol ;
- ou de traits rédoxiques débutant à moins de 25 centimètres de la surface du sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur ;
- ou de traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et de traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur.

Si ces caractéristiques sont présentes, le sol peut être considéré comme sol de zone humide. En leur absence, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen de la végétation ou, le cas échéant pour les cas particuliers des sols, les résultats de l'expertise des conditions hydrogéomorphologiques.

L'observation des traits d'hydromorphie peut être réalisée toute l'année mais la fin de l'hiver et le début du printemps sont les périodes idéales pour constater sur le terrain la réalité des excès d'eau. »

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement

NOR : DEVO0813942A

Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire, et le ministre de l'agriculture et de la pêche,

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L. 211-1, L. 214-7-1 et R. 211-108 ;

Vu l'avis de la mission interministérielle de l'eau en date du 16 mai 2008,

Arrêtent :

Art. 1^{er}. – Un espace peut être considéré comme zone humide au sens du 1^o du I de l'article L. 211-1 du code de l'environnement, pour l'application du L. 214-7-1 du même code, dès qu'il présente l'un des critères suivants :

1^o Ses sols correspondent à un ou plusieurs types pédologiques parmi ceux mentionnés dans la liste figurant à l'annexe 1.1 et identifiés selon la méthode figurant à l'annexe 1.2 ;

2^o Sa végétation, si elle existe, est caractérisée :

– soit par des espèces indicatrices de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste d'espèces figurant à l'annexe 2.1 complétée, si nécessaire, par une liste additive d'espèces arrêtée par le préfet de région sur proposition du conseil scientifique régional du patrimoine naturel, le cas échéant adaptée par territoire biogéographique ;

– soit par des communautés d'espèces végétales, dénommées « habitats », caractéristiques de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste correspondante figurant à l'annexe 2.2.

Art. 2. – S'il est nécessaire de procéder à des relevés pédologiques ou de végétation, les protocoles à appliquer sont ceux décrits aux annexes 1 et 2.

Art. 3. – Le périmètre de la zone humide est délimité au plus près des espaces répondant aux critères relatifs aux sols ou à la végétation mentionnés à l'article 1^{er}. Et, lorsque ces espaces sont identifiés directement à partir de relevés pédologiques ou de végétation, ce périmètre s'appuie, selon le contexte géomorphologique, soit sur la cote de crue, soit sur le niveau de nappe phréatique, soit sur le niveau de marée le plus élevé, ou sur la courbe topographique correspondante.

Art. 4. – Le directeur de l'eau et le directeur général de la forêt et des affaires rurales sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 24 juin 2008.

*Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie,
de l'énergie, du développement durable
et de l'aménagement du territoire,
Pour le ministre et par délégation :
Le directeur de l'eau,
P. BERTEAUD*

Le ministre de l'agriculture et de la pêche,

Pour le ministre et par délégation :

Par empêchement du directeur général
de la forêt et des affaires rurales :

*La directrice générale adjointe
de la forêt et des affaires rurales,*

V. METRICH-HECQUET

ANNEXES

ANNEXE 1

SOLS DES ZONES HUMIDES

1.1. Liste des types de sols des zones humides

1.1.1. Règle générale

Les sols de zones humides correspondent :

- à tous les histosols car ils connaissent un engorgement permanent en eau qui provoque l'accumulation de matières organiques peu ou pas décomposées ;
- à tous les réductisols car ils connaissent un engorgement permanent en eau à faible profondeur se marquant par des traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de profondeur dans le sol ;
- aux autres sols caractérisés par des traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de profondeur dans le sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur.

L'application de cette règle générale conduit à la liste des types de sols présentée ci-dessous. Cette liste est applicable en France métropolitaine et en Corse.

DÉNOMINATION SCIENTIFIQUE (« Références » du Référentiel pédologique, AFES, Baize & Girard, 1995 et 2008)	CONDITION COMPLÉMENTAIRE pour constituer un sol de zone humide
Histosols (toutes références d').	Aucune.
Réductisols (toutes références de).	Aucune.
Rédoxisols.	Aucune.
Fluvisols - rédoxisols (1) (toutes références de).	Aucune.
Thalassosols - rédoxisols (1) (toutes références de).	Aucune.
Planosols typiques.	Aucune.
Luvisols dégradés - rédoxisols (1).	Aucune.
Luvisols typiques - rédoxisols (1).	Aucune.
Sols salsodiques (toutes références de).	Aucune.
Fluvisols (présence d'une nappe peu profonde circulante et très oxygénée).	Expertise des conditions hydrogéomorphologiques (cf. § « Cas particuliers » ci-dessous).
Podzosols humiques et podzosols Humoduriques	Expertise des conditions hydrogéomorphologiques (cf. § « Cas particuliers » ci-dessous).
(1) Rattachements doubles, ie rattachement simultané à deux « références » du Référentiel pédologique.	

1.1.2. Cas particuliers

Dans certains contextes particuliers (fluvisols développés dans des matériaux très pauvres en fer, le plus souvent calcaires ou sableux et en présence d'une nappe circulante ou oscillante très oxygénée ; podzosols humiques et humoduriques), l'excès d'eau prolongé ne se traduit pas par les traits d'hydromorphie habituels facilement reconnaissables. Une expertise des conditions hydrogéomorphologiques (en particulier profondeur maximale du toit de la nappe et durée d'engorgement en eau) doit être réalisée pour apprécier la saturation prolongée par l'eau dans les 50 premiers centimètres du sol.

1.1.3. Correspondance avec des dénominations antérieures

Afin de permettre l'utilisation de bases de données et de documents cartographiques antérieurs à 1995, la table de correspondance entre les dénominations du Référentiel pédologique de l'Association française pour l'étude des sols (AFES, 1995 et 2008) et celles de la commission de pédologie et de cartographie des sols (CPCS, 1967) est la suivante.

DÉNOMINATION SCIENTIFIQUE (« Références » du Référentiel pédologique, AFES, Baize & Girard, 1995 et 2008)	ANCIENNES DÉNOMINATIONS (« groupes » ou « sous-groupes » de la CPCS, 1967)
Histosols (toutes références d').	Sols à tourbe fibreuse. Sols à tourbe semi-fibreuse. Sols à tourbe altérée.
Réductisols (toutes références de).	Sols humiques à gley (1). Sols humiques à stagnogley (1) (2). Sols (peu humifères) à gley (1). Sols (peu humifères) à stagnogley (1) (2). Sols (peu humifères) à amphigley (1).
Rédoxisols.	Sols hydromorphes peu humifères à pseudogley (2).
Fluviosols bruts - rédoxisols.	Sols minéraux bruts d'apport alluvial – sous-groupe à nappe (2).
Fluviosols typiques - rédoxisols.	Sols peu évolués d'apport alluvial – sous-groupe « hydromorphes » (2).
Fluviosols brunifiés - rédoxisols.	Sols peu évolués d'apport alluvial – sous-groupe « hydromorphes » (2).
Thalassosols - rédoxisols.	Sols peu évolués d'apport alluvial – sous-groupe « hydromorphes » (2).
Planosols typiques.	Sols à pseudogley de surface (2).
Luvisols dégradés - rédoxisols.	Sous-groupe des sols lessivés glossiques (2).
Luvisols typiques - rédoxisols.	Sous-groupe des sols lessivés hydromorphes (2).
Sols salsodiques (toutes références de).	Tous les groupes de la classe des sols sodiques (2).
Podzols humiques et podzols humoduriques.	Podzols à gley (1). Sous-groupe des sols podzoliques à stagnogley (1) (2). Sous-groupe des sols podzoliques à pseudogley (2).
(1) A condition que les horizons de « gley » apparaissent à moins de 50 cm de la surface. (2) A condition que les horizons de « pseudogley » apparaissent à moins de 50 cm de la surface et se prolongent, s'intensifient ou passent à des horizons de « gley » en profondeur.	

1.2. Méthode

1.2.1. Modalités d'utilisation des données et cartes pédologiques disponibles

Lorsque des données ou cartes pédologiques sont disponibles à une échelle de levés appropriée (1/1 000 à 1/25 000 en règle générale), la lecture de ces cartes ou données vise à déterminer si les sols présents correspondent à un ou des types de sols de zones humides parmi ceux mentionnés dans la liste présentée au 1.1.1.

Un espace peut être considéré comme humide si ses sols figurent dans cette liste. Sauf pour les histosols, réductisols et rédoxisols, qui résultent toujours d'un engorgement prolongé en eau, il est nécessaire de vérifier non seulement la dénomination du type de sol, mais surtout les modalités d'apparition des traces d'hydromorphie indiquées dans la règle générale énoncée au 1.1.1.

Lorsque des données ou cartographies surfaciques sont utilisées, la limite de la zone humide correspond au contour de l'espace identifié comme humide selon la règle énoncée ci-dessus, auquel sont joints, le cas échéant, les espaces identifiés comme humides d'après le critère relatif à la végétation selon les modalités détaillées à l'annexe 2.

1.2.2. Protocole de terrain

Lorsque des investigations sur le terrain sont nécessaires, l'examen des sols doit porter prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 sondage) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques.

Chaque sondage pédologique sur ces points doit être d'une profondeur de l'ordre de 1 mètre.

L'examen du sondage pédologique vise à vérifier la présence :

- d'horizons histiques (ou tourbeux) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et d'une épaisseur d'au moins 50 centimètres ;

- ou de traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol ;
- ou de traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur.

Si ces caractéristiques sont présentes, le sol peut être considéré comme sol de zone humide. En leur absence, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen de la végétation ou, le cas échéant pour les cas particuliers de sols, les résultats de l'expertise des conditions hydrogéomorphologiques.

La fin de l'hiver et le début du printemps sont des périodes idéales pour constater sur le terrain la réalité des excès d'eau, mais l'observation des traits d'hydromorphie peut être réalisée toute l'année.

ANNEXE 2

VÉGÉTATION DES ZONES HUMIDES

L'examen de la végétation consiste à déterminer si celle-ci est hygrophile à partir soit directement des espèces végétales, soit des communautés d'espèces végétales dénommées « habitats ». L'approche à partir des habitats peut être utilisée notamment lorsque des cartographies d'habitats selon les typologies CORINE biotopes ou Prodrome des végétations de France sont disponibles.

2.1. Espèces végétales des zones humides

2.1.1. Méthode

L'examen des espèces végétales doit être fait à une période où les espèces sont à un stade de développement permettant leur détermination. La période incluant la floraison des principales espèces est à privilégier.

Comme pour les sols, cet examen porte prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 placette) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques.

Sur chacune des placettes, l'examen de la végétation vise à vérifier si elle est caractérisée par des espèces (1) dominantes, identifiées selon le protocole ci-dessous, indicatrices de zones humides, c'est-à-dire figurant dans la liste mentionnée au 2.1.2. Sinon, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen des sols.

Protocole de terrain :

- sur une placette circulaire globalement homogène du point de vue des conditions mésologiques et de végétation, d'un rayon de 3 ou 6 ou 12 pas (soit un rayon entre 1,5 et 10 mètres) selon que l'on est en milieu respectivement herbacé, arbustif ou arborescent, effectuer une estimation visuelle du pourcentage de recouvrement des espèces pour chaque strate de végétation (herbacée, arbustive ou arborescente [2]) en travaillant par ordre décroissant de recouvrement (3) ;
- pour chaque strate :
 - noter le pourcentage de recouvrement des espèces ;
 - les classer par ordre décroissant ;
 - établir une liste des espèces dont les pourcentages de recouvrement cumulés permettent d'atteindre 50 % du recouvrement total de la strate ;
 - ajouter les espèces ayant individuellement un pourcentage de recouvrement supérieur ou égal à 20 %, si elles n'ont pas été comptabilisées précédemment ;
 - une liste d'espèces dominantes est ainsi obtenue pour la strate considérée ;
- répéter l'opération pour chaque strate ;
- regrouper les listes obtenues pour chaque strate en une seule liste d'espèces dominantes toutes strates confondues (4) ;
- examiner le caractère hygrophile des espèces de cette liste ; si la moitié au moins des espèces de cette liste figurent dans la « Liste des espèces indicatrices de zones humides » mentionnée au 2.1.2 ci-dessous, la végétation peut être qualifiée d'hygrophile.

2.1.2. Liste des espèces indicatrices de zones humides

La liste de la table A ci-après présente les espèces végétales, au sens général du terme¹, indicatrices de zones humides à utiliser avec la méthode décrite précédemment. Cette liste est applicable en France métropolitaine et en Corse. Elle peut, si nécessaire, être complétée par une liste additive d'espèces, arrêtée par le préfet de région sur proposition du conseil scientifique régional du patrimoine naturel consulté à cet effet (5). Cette liste additive peut comprendre des adaptations par territoire biogéographique. En l'absence de complément, la liste présentée ci-dessous est à utiliser ; l'approche par les habitats peut aussi être privilégiée.

La mention d'un taxon de rang spécifique signifie que cette espèce, ainsi que, le cas échéant, tous les taxons de rang sub-spécifiques sont indicateurs de zones humides.

(1) Le terme « espèces » doit être pris au sens général du terme, il correspond aux taxons de rang spécifique ou subs spécifique pour les spécialistes.

(2) Une strate arborescente a généralement une hauteur supérieure à 5 ou 7 mètres.

(3) Les espèces à faible taux de recouvrement (très peu abondantes *ie* < 5 % ou disséminées) apportent peu d'information, il n'est donc pas obligatoire de les relever.

(4) Lorsqu'une espèce est dominante dans 2 strates, elle doit être comptée 2 fois dans la liste finale.

(5) Les modalités de consultation des CSRPN sont détaillées à l'article R. 411-23 du code de l'environnement.

2.2. Habitats des zones humides

2.2.1. Méthode

Lorsque des données ou cartographies d'habitats selon les typologies CORINE biotopes ou Prodrome des végétations de France sont disponibles à une échelle de levés appropriée (1/1 000 à 1/25 000 en règle générale), la lecture de ces cartes ou données vise à déterminer si les habitats présents correspondent à un ou des habitats caractéristiques de zones humides parmi ceux mentionnés dans l'une des listes ci-dessous, selon la nomenclature des données ou cartes utilisées.

Un espace peut être considéré comme humide si les habitats qui le composent figurent comme habitats caractéristiques de zones humides dans la liste correspondante.

Lorsque des données ou cartographies surfaciques sont utilisées, la limite de la zone humide correspond alors au contour de cet espace auquel sont joints, le cas échéant, les espaces identifiés comme humides d'après le critère relatif aux sols selon les modalités détaillées à l'annexe 1.

Protocole de terrain :

Lorsque des investigations sur le terrain sont nécessaires, l'examen des habitats doit, comme pour les espèces végétales, être réalisé à une période où les espèces sont à un stade de développement permettant leur détermination. La période incluant la floraison des principales espèces est à privilégier.

Comme pour les sols ou les espèces végétales, cet examen doit porter prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 placette) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques.

Sur chacune des placettes, elles-mêmes homogènes du point de vue physiologique, floristique et écologique, l'examen des habitats consiste à effectuer un relevé phytosociologique conformément aux pratiques en vigueur (6) et à déterminer s'ils correspondent à un ou des habitats caractéristiques de zones humides parmi ceux mentionnés dans l'une des listes ci-dessous. Sinon, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen des sols.

(6) Clair, M., Gaudillat, V., Herard, K., et coll. 2005. – Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000. Guide méthodologique. Version 1.1. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, avec la collaboration de la Fédération des conservatoires botaniques nationaux, 66 p.

2.2.2. Liste d'habitats des zones humides

Les listes des tables B ci-dessous présentent les habitats caractéristiques de zones humides selon les terminologies typologiques de référence actuellement en vigueur (CORINE biotopes et Prodrome des végétations de France). Ces listes sont applicables en France métropolitaine et en Corse.

La mention d'un habitat coté « H » signifie que cet habitat, ainsi que, le cas échéant, tous les habitats de niveaux hiérarchiques inférieurs sont caractéristiques de zones humides.

Dans certains cas, l'habitat d'un niveau hiérarchique donné ne peut pas être considéré comme systématiquement ou entièrement caractéristique de zones humides, soit parce que les habitats de niveaux inférieurs ne sont pas tous humides, soit parce qu'il n'existe pas de déclinaison typologique plus précise permettant de distinguer celles typiques de zones humides. Pour ces habitats cotés « p » (*pro parte*), de même que pour les habitats qui ne figurent pas dans ces listes (c'est-à-dire ceux qui ne sont pas considérés comme caractéristiques de zones humides), il n'est pas possible de conclure sur la nature humide de la zone à partir de la seule lecture des données ou cartes relatives aux habitats. Une expertise des sols ou des espèces végétales conformément aux modalités énoncées aux annexes 1 et 2.1 doit être réalisée.

Table A. – Espèces indicatrices de zones humides

CODE FVF	NOM COMPLET (nomenclature de la flore vasculaire de France)
79865	<i>Achillea ageratum</i> L.

**Article Annexe II de l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de
définition et de délimitation des zones humides en application des
articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement**

VÉGÉTATION DES ZONES HUMIDES

L'examen de la végétation consiste à déterminer si celle-ci est hygrophile à partir soit directement des espèces végétales, soit des communautés d'espèces végétales dénommées habitats ». L'approche à partir des habitats peut être utilisée notamment lorsque des cartographies d'habitats selon les typologies CORINE biotopes ou Prodrome des végétations de France sont disponibles.

2.1. Espèces végétales des zones humides 2.1.1. Méthode

L'examen des espèces végétales doit être fait à une période où les espèces sont à un stade de développement permettant leur détermination. La période incluant la floraison des principales espèces est à privilégier. Comme pour les sols, cet examen porte prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 placette) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques.

Sur chacune des placettes, l'examen de la végétation vise à vérifier si elle est caractérisée par des espèces (1) dominantes, identifiées selon le protocole ci-dessous, indicatrices de zones humides, c'est-à-dire figurant dans la liste mentionnée au 2.1.2. Sinon, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen des sols.

Protocole de terrain :

- sur une placette circulaire globalement homogène du point de vue des conditions mésologiques et de végétation, d'un rayon de 3 ou 6 ou 12 pas (soit un rayon entre 1,5 et 10 mètres) selon que l'on est en milieu respectivement herbacé, arbustif ou arborescent, effectuer une estimation visuelle du pourcentage de recouvrement des espèces pour chaque strate de végétation (herbacée, arbustive ou arborescente [2]) en travaillant par ordre décroissant de recouvrement (3) ;
- pour chaque strate :
- noter le pourcentage de recouvrement des espèces ;
- les classer par ordre décroissant ;
- établir une liste des espèces dont les pourcentages de recouvrement cumulés permettent d'atteindre 50 % du recouvrement total de la strate ;
- ajouter les espèces ayant individuellement un pourcentage de recouvrement supérieur ou égal à 20 %, si elles n'ont pas été comptabilisées précédemment ;
- une liste d'espèces dominantes est ainsi obtenue pour la strate considérée ;
- répéter l'opération pour chaque strate ;

- regrouper les listes obtenues pour chaque strate en une seule liste d'espèces dominantes toutes strates confondues (4) ;
- examiner le caractère hygrophile des espèces de cette liste ; si la moitié au moins des espèces de cette liste figurent dans la Liste des espèces indicatrices de zones humides » mentionnée au 2.1.2 ci-dessous, la végétation peut être qualifiée d'hygrophile.

2.1.2. Liste des espèces indicatrices de zones humides

La liste de la table A ci-après présente les espèces végétales, au sens général du terme¹, indicatrices de zones humides à utiliser avec la méthode décrite précédemment. Cette liste est applicable en France métropolitaine et en Corse. Elle peut, si nécessaire, être complétée par une liste additive d'espèces, arrêtée par le préfet de région sur proposition du conseil scientifique régional du patrimoine naturel consulté à cet effet (5). Cette liste additive peut comprendre des adaptations par territoire biogéographique. En l'absence de complément, la liste présentée ci-dessous est à utiliser ; l'approche par les habitats peut aussi être privilégiée. La mention d'un taxon de rang spécifique signifie que cette espèce, ainsi que, le cas échéant, tous les taxons de rang sub-spécifiques sont indicateurs de zones humides.

(1) Le terme espèces » doit être pris au sens général du terme, il correspond aux taxons de rang spécifique ou subsppécifique pour les spécialistes.

(2) Une strate arborescente a généralement une hauteur supérieure à 5 ou 7 mètres.

(3) Les espèces à faible taux de recouvrement (très peu abondantes ie , 5 % ou disséminées) apportent peu d'information, il n'est donc pas obligatoire de les relever.

(4) Lorsqu'une espèce est dominante dans 2 strates, elle doit être comptée 2 fois dans la liste finale.

(5) Les modalités de consultation des CSRPN sont détaillées à l'article R. 411-23 du code de l'environnement.

2.2. Habitats des zones humides

2.2.1. Méthode

Lorsque des données ou cartographies d'habitats selon les typologies CORINE biotopes ou Prodrome des végétations de France sont disponibles à une échelle de levés appropriée (1/1 000 à 1/25 000 en règle générale), la lecture de ces cartes ou données vise à déterminer si les habitats présents correspondent à un ou des habitats caractéristiques de zones humides parmi ceux mentionnés dans l'une des listes ci-dessous, selon la nomenclature des données ou cartes utilisées.

Un espace peut être considéré comme humide si les habitats qui le composent figurent comme habitats caractéristiques de zones humides dans la liste correspondante.

Lorsque des données ou cartographies surfaciques sont utilisées, la limite de la zone humide correspond alors au contour de cet espace auquel sont joints, le cas échéant, les espaces identifiés comme humides d'après le critère relatif aux sols selon les modalités détaillées à l'annexe 1.

Protocole de terrain :

Lorsque des investigations sur le terrain sont nécessaires, l'examen des habitats doit, comme pour les espèces végétales, être réalisé à une période où les espèces sont à un stade de développement permettant leur détermination. La période incluant la floraison des principales espèces est à privilégier.

Comme pour les sols ou les espèces végétales, cet examen doit porter prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 placette) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques. Sur chacune des placettes, elles-mêmes homogènes du point de vue physiologique, floristique et écologique, l'examen des habitats consiste à effectuer un relevé phytosociologique conformément aux pratiques en vigueur (6) et à déterminer s'ils correspondent à un ou des habitats caractéristiques de zones humides parmi ceux mentionnés dans l'une des listes ci-dessous. Sinon, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen des sols. (6) Clair, M., Gaudillat, V., Herard, K., et coll. 2005. - Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000. Guide méthodologique. Version 1.1. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, avec la collaboration de la Fédération des conservatoires botaniques nationaux, 66 p.

2.2.2. Liste d'habitats des zones humides

Les listes des tables B ci-dessous présentent les habitats caractéristiques de zones humides selon les terminologies typologiques de référence actuellement en vigueur (CORINE biotopes et Prodrome des végétations de France). Ces listes sont applicables en France métropolitaine et en Corse. La mention d'un habitat coté H » signifie que cet habitat, ainsi que, le cas échéant, tous les habitats de niveaux hiérarchiques inférieurs sont caractéristiques de zones humides. Dans certains cas, l'habitat d'un niveau hiérarchique donné ne peut pas être considéré comme systématiquement ou entièrement caractéristique de zones humides, soit parce que les habitats de niveaux inférieurs ne sont pas tous humides, soit parce qu'il n'existe pas de déclinaison typologique plus précise permettant de distinguer celles typiques de zones humides. Pour ces habitats cotés p » (pro parte), de même que pour les habitats qui ne figurent pas dans ces listes (c'est-à-dire ceux qui ne sont pas considérés comme caractéristiques de zones humides), il n'est pas possible de conclure sur la nature humide de la zone à partir de la seule lecture des données ou cartes relatives aux habitats. Une expertise des sols ou des espèces végétales conformément aux modalités énoncées aux annexes 1 et 2.1 doit être réalisée.

Article Annexe II table A

Table A. - Espèces indicatrices de zones humides

CODE FVF	NOM COMPLET (nomenclature de la flore vasculaire de France)
79865	<i>Achillea ageratum</i> L.
79921	<i>Achillea ptarmica</i> L.
80009	<i>Aconitum burnatii</i> Gayer.
80037	<i>Aconitum napellus</i> L.
80086	<i>Acorus calamus</i> L.
80185	<i>Adenostyles briquetii</i> Gamisans.
80190	<i>Adenostyles leucophylla</i> (Willd.) Rchb.
80198	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.
80329	<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan) Parl.
80590	<i>Agrostis canina</i> L.
80639	<i>Agrostis gigantea</i> Roth.
80706	<i>Agrostis pourretii</i> Willd.
80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
81059	<i>Alchemilla coriacea</i> Buser.
81074	<i>Alchemilla firma</i> Buser.
81075	<i>Alchemilla fissa</i> Günther & Schummel.
81140	<i>Alchemilla pentaphyllea</i> L.
81260	<i>Alisma gramineum</i> Lej.
81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With.
81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.
81316	<i>Allium angulosum</i> L.
81445	<i>Allium neapolitanum</i> Cirillo.
81523	<i>Allium suaveolens</i> Jacq.
81538	<i>Allium triquetrum</i> L.
81563	<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K. Koch.
81567	<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby.
81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.
81570	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench.
81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.
81624	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan.
81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L.
81831	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.
81856	<i>Althaea officinalis</i> L.
82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase.

82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase.
82286	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) Bateman, Pridgeon & Chase.
82328	<i>Anagallis crassifolia</i> Thore.
82335	<i>Anagallis minima</i> (L.) EHL Krause.
82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.
82420	<i>Andromeda polifolia</i> L.
82705	<i>Angelica archangelica</i> L.
82715	<i>Angelica heterocarpa</i> J. Lloyd.
82738	<i>Angelica sylvestris</i> L.
83001	<i>Antinoria agrostidea</i> (DC) Parl.
83002	<i>Antinoria insularis</i> Parl.
83195	<i>Apium graveolens</i> L.
83300	<i>Arabis cebennensis</i> DC.
83409	<i>Arabis soyeri</i> Reut. & ALP Huet.
83777	<i>Aristolochia clematitis</i> L.
83952	<i>Artemisia caerulescens</i> L.
84003	<i>Artemisia maritima</i> L.
84005	<i>Artemisia molinieri</i> Quézel, M. Barbero & R.J. Loisel.
84088	<i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Moric.) K. Koch.
84173	<i>Arundo donax</i> L.
84205	<i>Arundo plinii</i> Turra.
161087	<i>Asplenium hemionitis</i> L.
84501	<i>Asplenium marinum</i> L.
84714	<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.
84724	<i>Aster tripolium</i> L.
85083	<i>Atriplex littoralis</i> L.
85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.
85602	<i>Bartsia alpina</i> L.
85714	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb.
85728	<i>Bellis annua</i> L.
85730	<i>Bellis bernardii</i> Boiss. & Reut.
85750	<i>Bellium nivale</i> Req.
85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville.
85876	<i>Betula alba</i> L.
85897	<i>Betula nana</i> L.
85946	<i>Bidens cernua</i> L.
85949	<i>Bidens connata</i> Willd.
85957	<i>Bidens frondosa</i> L.

85978	<i>Bidens radiata</i> Thuill.
85986	<i>Bidens tripartita</i> L.
86084	<i>Blackstonia acuminata</i> (W. D. J. Koch & Ziz) Domin.
86085	<i>Blackstonia imperfoliata</i> (Lf) Samp.
86124	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex-Link.
86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla.
86199	<i>Botrychium simplex</i> E. Hitchc.
86732	<i>Bromus racemosus</i> L.
87136	<i>Butomus umbellatus</i> L.
87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth.
132389	<i>Calamagrostis purpurea</i> (Trin.) Trin. subsp. <i>phragmitoides</i> (Hartm.) Tzvelev.
87290	<i>Calamagrostis stricta</i> (Timm) Koeler.
87417	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.
87450	<i>Calla palustris</i> L.
87540	<i>Caltha palustris</i> L.
87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.
87892	<i>Cardamine amara</i> L.
87897	<i>Cardamine asarifolia</i> L.
87915	<i>Cardamine flexuosa</i> With.
87920	<i>Cardamine graeca</i> L.
87957	<i>Cardamine parviflora</i> L.
87964	<i>Cardamine pratensis</i> L.
87969	<i>Cardamine raphanifolia</i> Pourr.
88178	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq.
88314	<i>Carex acuta</i> L.
88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.
88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach.
88360	<i>Carex atrofusca</i> Schkuhr.
88380	<i>Carex bicolor</i> All.
88385	<i>Carex binervis</i> Sm.
88387	<i>Carex bohémica</i> Schreb.
88395	<i>Carex brizoides</i> L.
88404	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.
88412	<i>Carex capillaris</i> L.
88420	<i>Carex cespitosa</i> L.
88426	<i>Carex chordorrhiza</i> L.f.
88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex-Heuff.) Nendtv. ex-A. Kern.

88449	<i>Carex curta</i> Gooden.
88459	<i>Carex davalliana</i> Sm.
88468	<i>Carex diandra</i> Schrank.
88472	<i>Carex dioica</i> L.
88477	<i>Carex distans</i> L.
88478	<i>Carex disticha</i> Huds.
88482	<i>Carex divisa</i> Huds.
88489	<i>Carex echinata</i> Murray.
88491	<i>Carex elata</i> All.
88493	<i>Carex elongata</i> L.
88502	<i>Carex extensa</i> Gooden.
88511	<i>Carex flava</i> L.
88515	<i>Carex foetida</i> All.
88519	<i>Carex frigida</i> All.
88561	<i>Carex hartmanii</i> Cajander.
88562	<i>Carex heleonastes</i> Ehrh. ex-Lf.
88571	<i>Carex hispida</i> Willd.
88578	<i>Carex hostiana</i> DC.
88606	<i>Carex lachenalii</i> Schkuhr.
88608	<i>Carex laevigata</i> Sm.
88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.
88632	<i>Carex limosa</i> L.
154761	<i>Carex magellanica</i> Lam. subsp. <i>irrigua</i> (Wahlenb.) Hiitonen.
88656	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ.
88662	<i>Carex maritima</i> Gunnerus.
88669	<i>Carex melanostachya</i> M. Bieb. ex-Willd.
88673	<i>Carex microcarpa</i> Bertol. ex-Moris.
88675	<i>Carex microglochin</i> Wahlenb.
88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard.
88752	<i>Carex panicea</i> L.
88753	<i>Carex paniculata</i> L.
88756	<i>Carex parviflora</i> Host.
88762	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.
88766	<i>Carex pendula</i> Huds.
88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L.
88802	<i>Carex pulicaris</i> L.
88804	<i>Carex punctata</i> Gaudin.
88806	<i>Carex pyrenaica</i> Wahlenb.

88819	<i>Carex remota</i> L.
88833	<i>Carex riparia</i> Curtis.
88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes.
88893	<i>Carex strigosa</i> Huds.
88921	<i>Carex trinervis</i> Degl. ex-Loisel.
132823	<i>Carex umbrosa</i> Host subsp. <i>huetiana</i> (Boiss.) Soó.
88942	<i>Carex vesicaria</i> L.
132826	<i>Carex viridula</i> Michx. subsp. <i>brachyrrhyncha</i> (Celak.) B. Schmid.
132829	<i>Carex viridula</i> Michx. subsp. <i>oedocarpa</i> (Andersson) B. Schmid.
132832	<i>Carex viridula</i> Michx. subsp. <i>viridula</i> .
88952	<i>Carex vulpina</i> L.
88956	<i>Carex vulpinoidea</i> Michx.
89191	<i>Caropsis verticillatinundata</i> (Thore) Rauschert.
89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W. D. J. Koch.
89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P. Beauv.
89584	<i>Centaurea dracunculifolia</i> Dufour.
89837	<i>Centaureum chloodes</i> (Brot.) Samp.
89841	<i>Centaureum favargerii</i> Zeltner.
89845	<i>Centaureum littorale</i> (Turner) Gilmour.
89856	<i>Centaureum spicatum</i> (L.) Fritsch.
89858	<i>Centaureum tenuiflorum</i> (Hoffmanns. & Link) Fritsch.
89986	<i>Cerastium cerastoides</i> (L.) Britton.
89999	<i>Cerastium dubium</i> (Bastard) Guépin.
90330	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.
90338	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.
90711	<i>Chenopodium chenopodioides</i> (L.) Aellen.
90801	<i>Chenopodium rubrum</i> L.
91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.
91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.
91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre.
91199	<i>Cicuta virosa</i> L.
91256	<i>Circaea alpina</i> L.
91267	<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh.
133309	<i>Cirsium carniolicum</i> Scop. subsp. <i>rufescens</i> (Ramond ex-DC.) P. Fourn.
133311	<i>Cirsium creticum</i> (Lam.) D'Urv. subsp. <i>triumfetti</i> (Lacaita) Werner.
91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill.
91332	<i>Cirsium filipendulum</i> Lange.

91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill.
91369	<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill.
91371	<i>Cirsium montanum</i> (Waldst. & Kit. ex-Willd.) Spreng.
91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.
91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.
91398	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All.
91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl.
92026	<i>Cochlearia aestuaria</i> (J. Lloyd) Heywood.
92029	<i>Cochlearia anglica</i> L.
92042	<i>Cochlearia glastifolia</i> L.
92052	<i>Cochlearia officinalis</i> L.
92054	<i>Cochlearia pyrenaica</i> DC.
159903	<i>Colchicum arenasii</i> Fridl.
92171	<i>Coleanthus subtilis</i> (Tratt.) Seidl.
92566	<i>Corrigiola littoralis</i> L.
92723	<i>Cotula coronopifolia</i> L.
92793	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne.
92807	<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth.
93075	<i>Crepis lampanoides</i> (Gouan) Tausch.
93101	<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench.
93116	<i>Crepis pyrenaica</i> (L.) Greuter.
93171	<i>Cressa cretica</i> L.
93454	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton.
93456	<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrad.
93463	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.
133577	<i>Cuscuta scandens</i> Brot. subsp. <i>cesatiana</i> (Bertol.) Soó.
93774	<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch.
93918	<i>Cyperus difformis</i> L.
93923	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.
93924	<i>Cyperus esculentus</i> L.
93936	<i>Cyperus fuscus</i> L.
93938	<i>Cyperus glomeratus</i> L.
93954	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.
93967	<i>Cyperus longus</i> L.
93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link.
94062	<i>Cystopteris diaphana</i> (Bory) Blasdell.
94242	<i>Dactylorhiza alpestris</i> (Pugsley) Aver.
94243	<i>Dactylorhiza angustata</i> (Arv.-Touv.) D. Tyteca & Gathoye.

94247	<i>Dactylorhiza brennensis</i> (E. Nelson) D. Tyteca & Gathoye.
94249	<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Mull.) Soó.
94252	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó.
94255	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele.
94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó.
94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó.
94270	<i>Dactylorhiza occitanica</i> Geniez, Melki, Pain & R. Soca.
94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó.
94278	<i>Dactylorhiza saccifera</i> (Brongn.) Soó.
94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó.
94388	<i>Damasonium alisma</i> Mill.
94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl.
133765	<i>Delphinium elatum</i> L. subsp. <i>elatum</i> .
94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.
94633	<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roem. & Schult.
94638	<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hack.
95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L.
95209	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.
95281	<i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser.
95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne.
95439	<i>Drosera longifolia</i> L.
95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
95546	<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze.
95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs.
95561	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray.
95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray.
95848	<i>Elatine brochonii</i> Clavaud.
95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.
95860	<i>Elatine hypopiper</i> L.
95864	<i>Elatine macropoda</i> Guss.
95877	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr.
95889	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.
95891	<i>Eleocharis atropurpurea</i> (Retz.) C. Presl.
95892	<i>Eleocharis austriaca</i> Hayek.
95895	<i>Eleocharis bonariensis</i> Nees.
95914	<i>Eleocharis mamillata</i> H. Lindb.
95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.
95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult.

95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.
95923	<i>Eleocharis parvula</i> (Roem. & Schult.) Link ex-Bluff, Nees & Schauer.
95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O. Schwarz.
95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.
95948	<i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link.
96027	<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex-Carreras.
96032	<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski.
96079	<i>Endressia pyrenaica</i> (J. Gay ex-DC.) J. Gay.
96130	<i>Epilobium alsinifolium</i> Vill.
96134	<i>Epilobium anagallidifolium</i> Lam.
96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L.
96218	<i>Epilobium nutans</i> F. W. Schmidt.
96220	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.
96226	<i>Epilobium palustre</i> L.
96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.
134131	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i> .
96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz.
96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L.
96523	<i>Equisetum hyemale</i> L.
96534	<i>Equisetum palustre</i> L.
96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.
96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.
96553	<i>Equisetum variegatum</i> Schleich.
96656	<i>Erianthus ravennae</i> (L.) P. Beauv.
96694	<i>Erica terminalis</i> Salisb.
96695	<i>Erica tetralix</i> L.
96851	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex-Roth.
96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe.
96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L.
96859	<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe.
96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.
97147	<i>Eryngium pusillum</i> L.
97152	<i>Eryngium viviparum</i> J. Gay.
97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.
97601	<i>Euphorbia palustris</i> L.
97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel.
98250	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.

98506	<i>Festuca rivularis</i> Boiss.
134622	<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>litoralis</i> (G.Mey.) Auquier.
98586	<i>Festuca trichophylla</i> (Ducros ex-Gaudin) K. Richt.
98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.
98722	<i>Fimbristylis annua</i> (All.) Roem. & Schult.
98723	<i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Forssk.) Bubani.
98888	<i>Frangula dodonei</i> Ard.
98903	<i>Frankenia pulverulenta</i> L.
98910	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.
98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L.
99011	<i>Fuirena pubescens</i> (Poir.) Kunth.
99410	<i>Galium debile</i> Desv.
99494	<i>Galium palustre</i> L.
99570	<i>Galium uliginosum</i> L.
99862	<i>Gentiana asclepiadea</i> L.
99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
99931	<i>Gentiana pyrenaica</i> L.
99936	<i>Gentiana rostanii</i> Reut. ex-Verl.
99991	<i>Gentianella uliginosa</i> (Willd.) Borner.
100114	<i>Geranium palustre</i> L.
100215	<i>Geum rivale</i> L.
100278	<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin.
100303	<i>Glaux maritima</i> L.
100382	<i>Glyceria declinata</i> Bréb.
100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.
100394	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.
100398	<i>Glyceria notata</i> Chevall.
159690	<i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc.
100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.
100576	<i>Gratiola officinalis</i> L.
100718	<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen.
100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen.
100739	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Kuntze.
101155	<i>Heliotropium supinum</i> L.
101217	<i>Helosciadium crassipes</i> W. D. J. Koch.
101220	<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W. D. J. Koch.
101221	<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W. D. J. Koch.
101223	<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W. D. J. Koch.

101538	<i>Hibiscus palustris</i> L.
102794	<i>Hierochloe odorata</i> (L.) P. Beauv.
136646	<i>Hippophae rhamnoides</i> L. subsp. <i>fluviatilis</i> Soest.
102968	<i>Hordeum marinum</i> Huds.
103031	<i>Humulus lupulus</i> L.
103032	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.
103139	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> Lf.
103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.
103170	<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt. ex-Schinz & Thell.
103173	<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm.
103175	<i>Hymenophyllum wilsonii</i> Hook.
103245	<i>Hypericum androsaemum</i> L.
103267	<i>Hypericum desetangsii</i> Lamotte.
103272	<i>Hypericum elodes</i> L.
103288	<i>Hypericum humifusum</i> L.
136751	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek.
103329	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.
103330	<i>Hypericum tomentosum</i> L.
103536	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.
103545	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.
103547	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle.
103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.
103562	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Rausch.
103598	<i>Inula britannica</i> L.
103614	<i>Inula crithmoides</i> L.
103628	<i>Inula helvetica</i> Weber.
103772	<i>Iris pseudacorus</i> L.
103777	<i>Iris sibirica</i> L.
103800	<i>Iris xiphium</i> L.
103832	<i>Isoetes boryana</i> Durieu.
103840	<i>Isoetes duriei</i> Bory.
103841	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu.
103842	<i>Isoetes histrix</i> Bory.
103843	<i>Isoetes lacustris</i> L.
103846	<i>Isoetes setacea</i> Lam.
103852	<i>Isoetes velata</i> A. Braun.
103857	<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.

103887	<i>Isolepis pseudosetacea</i> (Daveau) Vasc.
103898	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br.
104084	<i>Juncellus laevigatus</i> (L.) C. B. Clarke.
104085	<i>Juncellus serotinus</i> (Rottb.) C. B. Clarke.
104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex-Hoffm.
104104	<i>Juncus acutus</i> L.
104111	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix.
104114	<i>Juncus ambiguus</i> Guss.
104115	<i>Juncus anceps</i> Laharpe.
104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd.
104126	<i>Juncus articulatus</i> L.
104144	<i>Juncus bufonius</i> L.
104145	<i>Juncus bulbosus</i> L.
104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel.
104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq.
104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L.
104173	<i>Juncus effusus</i> L.
104183	<i>Juncus filiformis</i> L.
104189	<i>Juncus foliosus</i> Desf.
104192	<i>Juncus fontanesii</i> J. Gay.
104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel.
104208	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour.
104212	<i>Juncus hybridus</i> Brot.
104214	<i>Juncus inflexus</i> L.
104235	<i>Juncus littoralis</i> C. A. Mey.
104246	<i>Juncus maritimus</i> Lam.
104255	<i>Juncus minutulus</i> (Albert & Jahand.) Prain.
104302	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex-Thuill.
104305	<i>Juncus pyrenaeus</i> Timb.-Lagr. & Jeanb.
104329	<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees.
104334	<i>Juncus squarrosus</i> L.
104337	<i>Juncus striatus</i> Schousb. ex-E. Mey.
104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank.
104341	<i>Juncus subulatus</i> Forssk.
104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex-Lf.
104363	<i>Juncus triglumis</i> L.
104500	<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch.
104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex-Rchb.) Fritsch.

104503	<i>Kickxia lanigera</i> (Desf.) Hand.-Mazz.
104582	<i>Kobresia simpliciuscula</i> (Wahlenb.) Mack.
104707	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i> (L.) Ledeb.
105086	<i>Laserpitium prutenicum</i> L.
105145	<i>Lathraea clandestina</i> L.
105148	<i>Lathraea squamaria</i> L.
105239	<i>Lathyrus palustris</i> L.
105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.
105492	<i>Leontodon duboisii</i> Sennen.
105827	<i>Leucojum aestivum</i> L.
105908	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.
106037	<i>Limoniastrum monopetalum</i> (L.) Boiss.
106044	<i>Limonium auriculiursifolium</i> (Purr.) Druce.
106059	<i>Limonium densissimum</i> (Pignatti) Pignatti.
106077	<i>Limonium girardianum</i> (Guss.) Fourr.
106088	<i>Limonium narbonense</i> Mill.
106128	<i>Limosella aquatica</i> L.
106252	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell.
106257	<i>Lindernia palustris</i> Hartmann.
106313	<i>Linum maritimum</i> L.
106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.
106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch.
106428	<i>Lobelia dortmanna</i> L.
106435	<i>Lobelia urens</i> L.
106651	<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.
106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
106742	<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet.
106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott.
106748	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P. H. Raven.
137506	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej. subsp. <i>congesta</i> (Thuill.) Arcang.
106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub.
107038	<i>Lycopus europaeus</i> L.
107039	<i>Lycopus exaltatus</i> Lf.
107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L.
107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L.
107086	<i>Lysimachia thysiflora</i> L.
107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
107097	<i>Lythrum borysthenicum</i> (Schrank) Litv.

107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.
107108	<i>Lythrum junceum</i> Banks & Sol.
107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D. A. Webb.
107117	<i>Lythrum salicaria</i> L.
107122	<i>Lythrum thesioides</i> M. Bieb.
107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L.
107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex-Spreng.
107126	<i>Lythrum virgatum</i> L.
107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
107409	<i>Marsilea strigosa</i> Willd.
107486	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.
108027	<i>Mentha aquatica</i> L.
108029	<i>Mentha arvensis</i> L.
108044	<i>Mentha cervina</i> L.
108103	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.
108138	<i>Mentha pulegium</i> L.
108145	<i>Mentha requienii</i> Benth.
108166	<i>Mentha spicata</i> L.
108168	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.
108580	<i>Mimulus guttatus</i> Fisch. ex-DC.
108583	<i>Mimulus moschatus</i> Douglas ex-Lindl.
108714	<i>Molineriella minuta</i> (L.) Rouy.
108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench.
108785	<i>Montia fontana</i> L.
108807	<i>Morisia monanthos</i> (Viv.) Asch.
109036	<i>Myosotis lamottiana</i> (Braun-Blanq.) Grau.
109042	<i>Myosotis laxa</i> Lehm.
109068	<i>Myosotis nemorosa</i> Besser.
109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L.
109092	<i>Myosotis secunda</i> A. Murray.
109095	<i>Myosotis sicula</i> Guss.
109096	<i>Myosotis soleirolii</i> (Nyman) Godr. ex-Rouy.
109121	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench.
109126	<i>Myosurus minimus</i> L.
109130	<i>Myrica gale</i> L.
109135	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.
109309	<i>Narcissus tazetta</i> L.

109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.
109375	<i>Narthecium reverchonii</i> Celak.
109419	<i>Nasturtium microphyllum</i> (Boenn.) Rchb.
109422	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.
109455	<i>Naufraga balearica</i> Constance & Cannon.
109584	<i>Nerium oleander</i> L.
109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.
109864	<i>Oenanthe crocata</i> L.
109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
109871	<i>Oenanthe foucaudii</i> Tess.
109874	<i>Oenanthe globulosa</i> L.
109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C. C. Gmel.
109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich.
109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M. Bieb.
110063	<i>Omalothea supina</i> (L.) DC.
110306	<i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl.
110307	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.
110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex-All.) Holub.
111815	<i>Osmunda regalis</i> L.
112405	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel.
112426	<i>Parnassia palustris</i> L.
112483	<i>Paspalum distichum</i> L.
112577	<i>Pedicularis foliosa</i> L.
112586	<i>Pedicularis mixta</i> Gren.
112590	<i>Pedicularis palustris</i> L.
112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.
112604	<i>Pedicularis verticillata</i> L.
112712	<i>Periploca graeca</i> L.
112778	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn.
112783	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.
112788	<i>Petasites paradoxus</i> (Retz.) Baumg.
112790	<i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G. Lopez.
112853	<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr.
112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L.
138707	<i>Phleum alpinum</i> L. subsp. <i>alpinum</i> .
113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.
113293	<i>Phyla filiformis</i> (Schrad.) Meikle.

113547	<i>Pilularia globulifera</i> L.
113548	<i>Pilularia minuta</i> Durieu.
113609	<i>Pinguicula alpina</i> L.
113612	<i>Pinguicula arvetii</i> Genty.
113616	<i>Pinguicula corsica</i> Bernard & Gren.
113620	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam.
113624	<i>Pinguicula leptoceras</i> Rchb.
113625	<i>Pinguicula longifolia</i> Ramond ex-DC.
113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L.
113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.
113791	<i>Plagius flosculosus</i> (L.) Alavi & Heywood.
113838	<i>Plantago cornutii</i> Gouan.
113843	<i>Plantago crassifolia</i> Forssk.
138899	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>intermedia</i> (Gilib.) Lange.
113905	<i>Plantago maritima</i> L.
114262	<i>Poa laxa</i> Haenke.
114312	<i>Poa palustris</i> L.
114398	<i>Poa supina</i> Schrad.
114554	<i>Polygala exilis</i> DC.
114637	<i>Polygonum alpinum</i> All.
114641	<i>Polygonum amphibium</i> L.
114660	<i>Polygonum bellardii</i> All.
114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.
114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L.
114761	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.
114784	<i>Polygonum minus</i> Huds.
114785	<i>Polygonum mite</i> Schrank.
114856	<i>Polygonum romanum</i> Jacq.
114864	<i>Polygonum salicifolium</i> Brouss. ex-Willd.
115025	<i>Polypogon maritimus</i> Willd.
115027	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.
115031	<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.
115096	<i>Pontederia cordata</i> L.
115110	<i>Populus alba</i> L.
115145	<i>Populus nigra</i> L.
139232	<i>Potentilla anglica</i> Laichard. subsp. <i>nesogenes</i> (Briq.) Gamisans.
115402	<i>Potentilla anserina</i> L.
115487	<i>Potentilla fruticosa</i> L.

115587	Potentilla palustris (L.) Scop.
115669	Potentilla supina L.
115868	Primula farinosa L.
115883	Primula integrifolia L.
115996	Prunella hyssopifolia L.
116109	Prunus padus L.
116201	Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & Burt.
116272	Pteris cretica L.
116347	Puccinellia convoluta (Hornem.) Fourr.
116348	Puccinellia distans (Jacq.) Parl.
116349	Puccinellia fasciculata (Torr.) E. P. Bicknell.
116350	Puccinellia festuciformis (Host) Parl.
116352	Puccinellia foucaudii (Hack.) Holmb.
116354	Puccinellia maritima (Huds.) Parl.
116392	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
116401	Pulicaria sicula (L.) Moris.
116405	Pulicaria vulgaris Gaertn.
116478	Pycreus flavescens (L.) P. Beauv. ex-Rchb.
116870	Radiola linoides Roth.
116902	Ranunculus aconitifolius L.
116917	Ranunculus alpestris L.
116922	Ranunculus angustifolius DC.
116941	Ranunculus baudotii Godr.
116970	Ranunculus cassubicus L.
117025	Ranunculus flammula L.
117090	Ranunculus lateriflorus DC.
117096	Ranunculus lingua L.
117111	Ranunculus marschlinsii Steud.
117128	Ranunculus muricatus L.
117139	Ranunculus nodiflorus L.
117144	Ranunculus oleucos J. Lloyd.
117145	Ranunculus omiophyllus Ten.
117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill.
117201	Ranunculus repens L.
117203	Ranunculus reptans L.
117205	Ranunculus revelieri Boreau.
117211	Ranunculus rionii Lager.
117221	Ranunculus sardous Crantz.

117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.
117268	<i>Ranunculus velutinus</i> Ten.
117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl.
117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W. T. Aiton.
117766	<i>Ribes nigrum</i> L.
117774	<i>Ribes rubrum</i> L.
117920	<i>Romulea revelieri</i> Jord. & Fourr.
117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser.
117937	<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Besser.
117940	<i>Rorippa islandica</i> (Øeder ex-Gunnerus) Borbás.
117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser.
117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser.
118993	<i>Rubus caesius</i> L.
119447	<i>Rumex aquaticus</i> L.
119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray.
140364	<i>Rumex crispus</i> L. subsp. <i>uliginosus</i> (Le Gall) Akeroyd.
119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.
119533	<i>Rumex maritimus</i> L.
119556	<i>Rumex palustris</i> Sm.
119582	<i>Rumex rupestris</i> Le Gall.
119585	<i>Rumex sanguineus</i> L.
119688	<i>Ruppia cirrhosa</i> (Petagna) Grande.
119691	<i>Ruppia maritima</i> L.
119812	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl.
119824	<i>Sagina revelieri</i> Jord. & Fourr.
119831	<i>Sagina subulata</i> (Sw.) C. Presl.
119854	<i>Sagittaria latifolia</i> Willd.
119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.
119876	<i>Salicornia appressa</i> Dumort.
119878	<i>Salicornia disarticulata</i> Moss.
119880	<i>Salicornia emericii</i> Duval-Jouve.
119881	<i>Salicornia europaea</i> L.
119889	<i>Salicornia obscura</i> P. W. Ball & Tutin.
119891	<i>Salicornia patula</i> Duval-Jouve.
119894	<i>Salicornia procumbens</i> Sm.
119896	<i>Salicornia pusilla</i> J. Woods.
119910	<i>Salix acuminata</i> Mill.
119915	<i>Salix alba</i> L.

119931	<i>Salix apennina</i> A. K. Skvortsov.
119940	<i>Salix arenaria</i> L.
119952	<i>Salix aurita</i> L.
119959	<i>Salix bicolor</i> Willd.
119970	<i>Salix caesia</i> Vill.
119985	<i>Salix ceretana</i> (P. Monts.) Chmelar.
119991	<i>Salix cinerea</i> L.
120009	<i>Salix daphnoides</i> Vill.
120037	<i>Salix foetida</i> Schleich. ex-DC.
120040	<i>Salix fragilis</i> L.
120052	<i>Salix hastata</i> L.
120057	<i>Salix herbacea</i> L.
120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm.
120091	<i>Salix lapponum</i> L.
120135	<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.
120163	<i>Salix pentandra</i> L.
120189	<i>Salix purpurea</i> L.
140478	<i>Salix repens</i> L. subsp. <i>repens</i> .
120246	<i>Salix triandra</i> L.
120260	<i>Salix viminalis</i> L.
120608	<i>Salsola soda</i> L.
120732	<i>Samolus valerandi</i> L.
120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.
120842	<i>Sarcocornia fruticosa</i> (L.) A. J. Scott.
120843	<i>Sarcocornia perennis</i> (Mill.) A. J. Scott.
120875	<i>Sarracenia purpurea</i> L.
120965	<i>Saxifraga aizoides</i> L.
120973	<i>Saxifraga androsacea</i> L.
120976	<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr.
121011	<i>Saxifraga clusii</i> Gouan.
121076	<i>Saxifraga hirculus</i> L.
121154	<i>Saxifraga praetermissa</i> D. A. Webb.
121190	<i>Saxifraga stellaris</i> L.
121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L.
121549	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla.
121550	<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrad.) Palla.
121552	<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla.
121553	<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla.

121554	<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla.
121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C. C. Gmel.) Palla.
121556	<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla.
121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L.
121581	<i>Schoenus nigricans</i> L.
121673	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják.
121674	<i>Scirpoides romanus</i> (L.) Soják.
121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.
121960	<i>Scorzonera humilis</i> L.
121971	<i>Scorzonera parviflora</i> Jacq.
121999	<i>Scrophularia auriculata</i> Loefl. ex-L.
122058	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.
122065	<i>Scutellaria columnae</i> All.
122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L.
122070	<i>Scutellaria hastifolia</i> L.
122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds.
122281	<i>Sedum villosum</i> L.
122326	<i>Selinum broteri</i> Hoffmanns. & Link.
122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.
159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill.
122563	<i>Senecio cacaliaster</i> Lam.
122592	<i>Senecio doria</i> L.
122595	<i>Senecio erraticus</i> Bertol.
122678	<i>Senecio paludosus</i> L.
141028	<i>Serratula tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i> .
123179	<i>Sibthorpia europaea</i> L.
123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.
123481	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv.
123789	<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach.
123926	<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.
123933	<i>Sisyrinchium montanum</i> Greene.
123960	<i>Sium latifolium</i> L.
124034	<i>Solanum dulcamara</i> L.
124139	<i>Soldanella alpina</i> L.
124144	<i>Soldanella villosa</i> Darracq ex-Labarrère.
124147	<i>Soleirolia soleirolii</i> (Req.) Dandy.
124150	<i>Solenopsis laurentia</i> (L.) C. Presl.
141287	<i>Solenopsis minuta</i> (L.) C. Presl subsp. <i>corsica</i> Meikle.

124231	<i>Sonchus aquatilis</i> Pourr.
124256	<i>Sonchus maritimus</i> L.
124264	<i>Sonchus palustris</i> L.
124405	<i>Sparganium angustifolium</i> Michx.
124406	<i>Sparganium borderei</i> Focke.
124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman.
124408	<i>Sparganium erectum</i> L.
124412	<i>Sparganium natans</i> L.
124424	<i>Spartina alterniflora</i> Loisel.
124431	<i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald.
124435	<i>Spartina versicolor</i> Fabre.
124439	<i>Spartina x townsendii</i> H. Groves & J. Groves.
124572	<i>Spergularia media</i> (L.) C. Presl.
124581	<i>Spergularia salina</i> J. & C. Presl.
124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.
124798	<i>Stachys palustris</i> L.
124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm.
125021	<i>Stellaria nemorum</i> L.
125024	<i>Stellaria palustris</i> Hoffm.
125259	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.
125262	<i>Suaeda splendens</i> (Pourr.) Gren.
125263	<i>Suaeda vera</i> J. F. Gmel.
125264	<i>Subularia aquatica</i> L.
125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench.
125310	<i>Succisella inflexa</i> (Kluk) Beck.
125319	<i>Swertia perennis</i> L.
125355	<i>Symphytum officinale</i> L.
125554	<i>Taraxacum corsicum</i> Soest.
125686	<i>Taraxacum palustre</i> (Lyons) Symons.
125899	<i>Tephrosieris palustris</i> (L.) Fourr.
125970	<i>Teucrium aristatum</i> Perez Lara.
126034	<i>Teucrium scordium</i> L.
126124	<i>Thalictrum flavum</i> L.
126150	<i>Thalictrum lucidum</i> L.
126167	<i>Thalictrum morisonii</i> C. C. Gmel.
126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott.
126613	<i>Thysselinum lancifolium</i> (Hoffmanns. & Link) Calest.
126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm.

126798	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.
126806	<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers.
126925	<i>Tozzia alpina</i> L.
127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers.
127193	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm.
127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell.
127379	<i>Trifolium maritimum</i> Huds.
127386	<i>Trifolium michelianum</i> Savi.
127416	<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.
127429	<i>Trifolium patens</i> Schreb.
127482	<i>Trifolium spadiceum</i> L.
127514	<i>Trifolium vesiculosum</i> Savi.
127539	<i>Triglochin bulbosum</i> L.
127546	<i>Triglochin maritimum</i> L.
127547	<i>Triglochin palustre</i> L.
127872	<i>Trollius europaeus</i> L.
128062	<i>Typha angustifolia</i> L.
128066	<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steud.
128077	<i>Typha latifolia</i> L.
128078	<i>Typha laxmannii</i> Lepech.
128084	<i>Typha minima</i> Funck.
128091	<i>Typha shuttleworthii</i> W. D. J. Koch & Sond.
128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall.
128308	<i>Utricularia bremii</i> Heer ex-Köll.
128311	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne.
128315	<i>Utricularia minor</i> L.
128318	<i>Utricularia ochroleuca</i> R. W. Hartm.
128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex-Rupr.) Schmalh.
128347	<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.
142048	<i>Vaccinium uliginosum</i> L. subsp. <i>uliginosum</i> .
128394	<i>Valeriana dioica</i> L.
142069	<i>Valeriana officinalis</i> L. subsp. <i>repens</i> (Host) O. Bolos & Vigo.
128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L.
128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.
128793	<i>Veronica anagalloides</i> Guss.
128808	<i>Veronica beccabunga</i> L.
128829	<i>Veronica catenata</i> Pennell.
128969	<i>Veronica ponae</i> Gouan.

129000	<i>Veronica scutellata</i> L.
129520	<i>Viola biflora</i> L.
142318	<i>Viola canina</i> L. subsp. <i>schultzii</i> (Billot) Döll.
129557	<i>Viola elatior</i> Fr.
129639	<i>Viola palustris</i> L.
129643	<i>Viola persicifolia</i> Schreb.
129660	<i>Viola pumila</i> Chaix.
129914	<i>Vitex agnus-castus</i> L.
142451	<i>Vitis vinifera</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (C. C. Gmel.) Hegi.
130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
130133	<i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm.

Article Annexe II table B [En savoir plus sur cet article...](#)

Tables B. — Habitats caractéristiques des zones humides
Habitats humides selon la nomenclature CORINE Biotopes (1)

CODE CORINE	HABITAT	HABITATS de zones humides
1	Habitats littoraux et halophiles.	p.
11.4	Herbiers des eaux saumâtres	H.
11.41	Groupements marins à <i>Ruppia maritima</i> .	H.
14	Vasières et bancs de sable sans végétation vasculaire (slikke).	H.
15	Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse.	p.
15.1	Gazons pionniers sales	H.
15.11	Gazons à salicorne et <i>Suaeda</i> .	H.