

Seuil de catégorisation définit par méthode statistique de Jenks

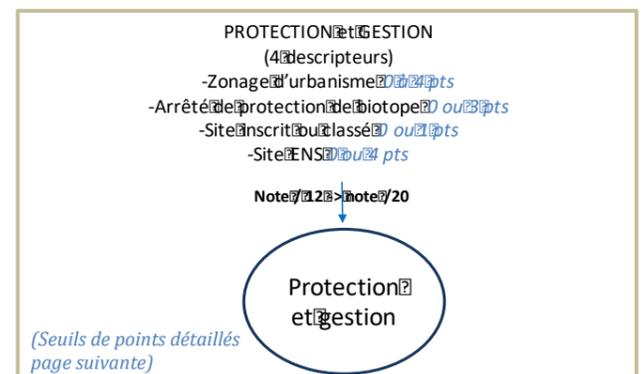
Seuils utilisés pour le SAGE Authion			
Etat des fonctions combinées	Classe A	Important	note > 13,6
	Classe B	Intermédiaire	11,2 < note < 13,6
	Classe C	Modéré	note < 11,2

Seuil de catégorisation définit par méthode statistique de Jenks

Seuils utilisés pour le SAGE Authion			
Atteintes, pressions ou menaces	Classe A	Forte	note > 14
	Classe B	Intermédiaire	11 < note < 14
	Classe C	Modéré	note < 11

Evaluation des Enjeux		Atteintes, pressions ou menaces		
		Fortes	Inter-médiaires	Modérées
Rôle des fonctions combinées	Important	AA	AB	AC
	Intermédiaire	BA	BB	BC
	Modéré	CA	CB	CC

**Légende :**  
Rouge : Enjeu fort  
Jaune : Enjeu intermédiaire  
Vert : Enjeu modéré



Seuil de catégorisation définit par méthode statistique de Jenks

Seuils utilisés pour le SAGE Authion			
Protection et gestion	Classe A	Forte	note > 14
	Classe B	Intermédiaire	11 < note < 14
	Classe C	Modéré	note < 11

Priorités d'action		Protection et Gestion		
		C	B	A
Enjeux	AA			
	AB / BA			
	BB			
	AC / CA			
	BC / CB			
CC				

**Légende :**  
Rouge : Priorité d'action très forte (rang 1)  
Orange : Priorité d'action forte (rang 2)  
Jaune : Priorité d'action moyenne (rang 3)  
Vert : Priorité d'action modérée (rang 4)

## 1) Etat des fonctions combinées

### Fonctions biologiques / écologiques

Identifiant SIG	DESCRIPTEUR	DESCRIPTION	CRITERES D'ANALYSE	Fonction BIOLOGIQUE / ECOLOGIQUE			Source
				FAIBLE : Note = 1	MOYEN : Note = 2	FORT : Note = 3	
INTERET BIOLOGIQUE ET PATRIMONIAL							
<b>A1</b>	Flore	Prise en compte des espèces végétales protégées et autres inventoriées	Identification du nombre d'espèces protégées par zone humide	Aucune espèce rare et/ou en régression ni protégée recensée	Présence d'au moins une espèce inscrite sur les listes UICN, mais non protégée OU Présence d'au moins une espèce rare et/ou en régression inscrite sur une autre liste	Présence d'au moins une espèce protégée (PR ou PN)	Couche d'alerte PDL - Juin 2016 - CBN Brest
<b>B</b>	Habitats d'intérêt communautaire	Présence d'habitat N2000	Un habitat prioritaire / d'intérêt communautaire ou plus	Pas d'habitat	Un habitat	Deux habitats ou plus	Analyse BDD Gwern par jointure table SIG + Tableau INPN
<b>C</b>	ZNIEFF 2G	Intérêt naturaliste d'une zone humide, mais pas d'outil de gestion ni de protection mis en place avec ce cadre là	Zone humide située dans un périmètre ZNIEFF (seconde génération)	Absence	ZNIEFF de type II	ZNIEFF de type I	Analyse SIG - Couche ZNIEFF
<b>D</b>	ENS Départementaux	Outil environnemental entraînant une gestion non spécifique aux zones humides.	Zone humide située dans un périmètre ENS	Présence 3 / Absence 1			Analyse SIG - Couche ENS
<b>E</b>	Valeurs socio économique	Observations terrain	Remarques	Pas de remarque / Faible valeur	Valeur / Remarque Intermédiaire	Remarque favorable	Analyse BDD Gwern par jointure table SIG
<b>F</b>	Importance croissante dans la trame écologique - Contribution à la TVB - Réservoirs et Corridors	Croisement avec la priorisation des réservoirs et des corridors issus de la modélisation TVB	Moyenne du score TVB sur l'emprise de chaque ZHE	Réservoirs/Corridors d'importance modérée	Situation Intermédiaire	Réservoirs/Corridors importants	Analyse SIG - Couche de priorisation des réservoirs et des corridors TVB
<b>G</b>	Etat de conservation	Observations terrain	Remarques	Pas de remarque / Mauvais	Moyen	Bon	Analyse BDD Gwern par jointure table SIG
				NOTE MAXIMALE 21 / Note ramenée sur 20			

### Fonctions Hydrologiques / hydrauliques

Identifiant SIG	DESCRIPTEUR	DESCRIPTION	CRITERES D'ANALYSE	Fonction HYDROLOGIQUE / HYDRAULIQUE			Source
				FAIBLE : Note = 1	MOYEN : Note = 2	FORT : Note = 3	
INTERET FONCTIONNEL - Volet HYDROLOGIQUE et HYDRAULIQUE							
<b>H</b>	Superficie	Plus la superficie de la zone humide est importante, plus elle a un rôle important de stockage de l'eau	Définition des seuils en fonction de la surface des autres zones humides du territoire	Inférieure à 3 ha	Comprise entre 3 et 10 ha	Supérieure à 10 ha	Analyse SIG - Couche ZHE
<b>I</b>	Densité en ZH	Plus les zones humides sont proches, et en grande quantité, plus l'intérêt hydrologique/hydraulique, paysager et écologique sont importants	Nombre de ZHE dans un périmètre de 200 m	Zone humide « isolée » (éloignée de plus de 200 m d'une autre ZH)	Zone humide « groupée » (moins de 4 ZH situées dans un rayon de 200m autour de la ZH concernée)	Zone humide « en grappe » (4 ou plus ZH situées dans un rayon de 200m autour de la ZH concernée)	Analyse SIG - Couche ZHE
<b>J</b>	Connexion au réseau "Zones humides"	Notion de réseau, trame humide	Distance P/R à la ZH la plus proche	Plus de 150 m	50 à 150 m	Moins de 50 m	Analyse SIG - Couche ZHE
<b>K</b>	Connexion au réseau Hydrographique	Zone humide reliée au fonctionnement hydraulique du territoire ; Rôle tampon dans l'écoulement de l'eau	Connexion ou non avec le réseau hydrique (BD_topo IGN). Mesure de la distance	> 50 m du réseau hydrographique	Entre 50 et 15 m du réseau hydrographique	Moins de 15 m du réseau hydrographique	Analyse SIG - Couche "Tronçon cours d'eau" de la BD topo
<b>L</b>	Inondation et Ecrêtement des crues	Rôle de contrôle des crues, écrêtement des crues, stockage des eaux de crues, prévention des inondations	Fonction d'écêtement des crues ou non	Présence = 3 / Absence = 1			Analyse SIG - Couche PPRI
<b>N</b>	Diagnostic du Fonctionnement Hydrologique	Observations terrain	Liste Gwern - FMA	Dégradé à Très dégradé (Equilibre naturels perturbés voire rompus)	Sensiblement dégradé (Equilibres naturels non remis en cause)	Proche de l'équilibre naturel	Analyse BDD Gwern par jointure table SIG
				NOTE MAXIMALE 18 / Note ramenée sur 20			

## Fonctions biogéochimiques et Physiques

Identifiant SIG	DESCRIPTEUR	DESCRIPTION	CRITERES D'ANALYSE	Fonction BIOGEOCHIMIQUE et PHYSIQUE			Source
				FAIBLE : Note = 1	MOYEN : Note = 2	FORT : Note = 3	
<b>INTERET FONCTIONNEL - Volet BIOGEOCHIMIQUE</b>							
<b>O</b>	Captage prioritaire	Zone humide se situe dans un périmètre menacé par des pollutions diffuses, mais faisant l'objet d'une gestion particulière	Zone humide se situe dans un périmètre de protection de captage d'eau potable ou à proximité (PPI, PPR et PPE)	Plus de 500 m d'un périmètre de protection AEP	Moins de 500 m d'un périmètre de protection AEP	Présence d'un périmètre de protection AEP	Analyse SIG - Couche Perimetre_protection_AEP Anjou_Loire_Sarthe
<b>P</b>	Potentiel épuratoire	ZHE présente en aval (proche) du Rejet	Localisation des ZHE P/R au rejet des STEP	Présence = 3 / Absence = 1			Analyse SIG manuelle
<b>R</b>	Pollutions potentielles agricoles - Rôle tampon ZH	Prévention des menaces dues à des pollutions agricoles (pollution diffuse: azote, nitrate) éventuelles, mais non avérées	Zone humide située à proximité de terres cultivées	Plus de 200 m	Entre 200 à 50 m	A moins de 50 m	Analyse SIG - Couche RPG Hors Prairies naturelles
<b>S</b>	Pollutions potentielles urbaines - Rôle tampon ZH	Prévention des menaces dues à des pollutions urbaines (rejet de STEP, etc.) éventuelles, mais non avérées	Zone humide située à proximité de territoires urbanisés	Plus de 200 m	Entre 200 à 50 m	A moins de 50 m	Analyse SIG - Couche OS TVB
				NOTE MAXIMALE 12 / Note ramenée sur 20			

## 2) Atteintes, pressions et menaces

Identifiant SIG	DESCRIPTEUR	DESCRIPTION	CRITERE D'ANALYSE	ATTEINTES, PRESSIONS et MENACES			Source
				FAIBLE : Note = 1	MOYEN : Note = 2	FORT : Note = 3	
<b>INTERET FONCTIONNEL - Volet ATTEINTES, PRESSIONS et MENACES</b>							
<b>R</b>	Pollutions potentielles agricoles - Rôle tampon ZH	Prévention des menaces dues à des pollutions agricoles (pollution diffuse: azote, nitrate) éventuelles, mais non avérées	Zone humide située à proximité de terres cultivées	Plus de 200 m	Entre 200 à 50 m	A moins de 50 m	Analyse SIG - Couche RPG Hors Prairies naturelles
<b>S</b>	Pollutions potentielles urbaines - Rôle tampon ZH	Prévention des menaces dues à des pollutions urbaines (rejet de STEP, etc.) éventuelles, mais non avérées	Zone humide située à proximité de territoires urbanisés	Plus de 200 m	Entre 200 à 50 m	A moins de 50 m	Analyse SIG - Couche OS TVB
<b>T</b>	Menaces potentielles et rejets normaux	Prévention des menaces dues à des pollutions chimiques et chimiques organiques	Zone humide située à proximité d'une STEP	Non présent	STEP à moins de 300 m	STEP à moins de 300 m	Analyse SIG
<b>X</b>	Découpage par les linéaires de transports	Prévention des menaces dues à la perte de connectivité	Distance au réseau routier	plus de 150 m	20 à 150 m	0 à 20 m	Analyse SIG
<b>Y</b>	Atteintes au fonctionnement hydrologique et hydraulique	Prévention des menaces dues à l'utilisation des sols	Drainage et aménagement ou mise en culture (Observations de terrain)	Absence de présence			Analyse SIG - Analyse BDD Gwern par jointure Table SIG
<b>Z</b>	Atteintes et Menaces (Observations de terrain)	Prévention des atteintes dues à tout type de menace	Atteintes et menaces quelconques (Observations de terrain)	Faibles à modérées	Intermédiaires	Fortes	Analyse BDD Gwern par jointure Table SIG
				NOTE MAXIMALE 18 / Note ramenée sur 20			

## 3) Protection et gestion

Identifiant SIG	INDICATEUR	DESCRIPTION	ANALYSE	PROTECTION				Source
				Notes				
<b>Zonages des documents d'urbanisme</b>								
<b>AA</b>	Zonage Urbanisme	Documents de planification de l'occupation des sols (zonage favorable à défavorable aux ZH)	Zone humide située totalement ou partiellement sur le périmètre. Calcul au prorata des surfaces ZH sur chaque type de zonage.	N 4	A 3	U 1	Au 0	Analyse SIG
				<b>OUI</b>		<b>NON</b>		
<b>AB</b>	Arrêté de protection du biotope	Outil environnemental entraînant une protection de la zone humide, canalisant/interdisant les activités nuisibles.	Plus de 50 % de la zone humide située sur le périmètre.	<b>+ 3</b>		<b>0</b>		Analyse SIG
<b>AC</b>	Site inscrit ou site classé	Outil environnemental mais qui n'entraîne pas de protection spécifique aux zones humides.	Site Classé/inscrit ou plus de 50 % de la zone humide située sur le périmètre.	<b>+ 1</b>		<b>0</b>		Analyse SIG
<b>Maitrise foncière et gestion</b>								
<b>AD</b>	site ENS (maitrise foncière CG ou commune), réserve naturelle (en propriété et/ou gérés)	Outil environnemental entraînant une gestion non spécifique aux zones humides.	Plus de 50 % de la zone humide située sur le périmètre.	<b>4</b>		<b>0</b>		Analyse SIG
				NOTE MAXIMALE 12 / Note ramenée sur 20				