

Etat synthétique du suivi des roselières de l'étang de l'Or

Année 2025

Symbo

biodiversité



Décembre 2025



- Conseil départemental de l'Hérault
- Communauté de communes Grand Pic Saint-Loup
- Communautés d'agglomération Lunel Agglo, Pays de l'Or
- Montpellier Méditerranée Métropole



Établissement
Public Territorial
**Bassin
de l'Or**

ETAT SYNTHETIQUE DU SUIVI DES ROSELIERES DE L'ETANG DE L'OR

ANNEE 2025

Préambule

Le bon état des roselières est évalué en fonction des qualités d'accueil que les roselières représentent vis-à-vis des oiseaux, et en particulier de certaines espèces hautement patrimoniales (Butor étoilé, Héron pourpré, Blongios nain, passereaux paludicoles). Il est donc recherché de retenir, outre le nombre d'espèces d'oiseaux contactées, différents indicateurs simples caractérisant la structure de la roselière (hauteur des roseaux, densité...) mais également la gestion hydraulique.

Les seuils délimitant les classes des unes et des autres (état favorable, état moyen, état mauvais) sont fixés de telle sorte qu'ils soient adaptés localement afin de pouvoir déceler une évolution dans le temps : adopter certains seuils admis dans la littérature pour de très grandes roselières (Camargue) ne permettrait pas de détecter d'évolution ni de distinguer les différentes roselières de l'étang de l'Or.

Ce suivi est l'œuvre d'un travail multi partenarial et rendu possible grâce à l'accord des propriétaires. Qu'ils en soient ici remerciés. À noter toutefois que par rapport aux années précédentes, le présent rapport ne traite plus des roselières du Marais de Bentenac dite Zone tampon (Mauguio), du Cros Martin (Candillargues) ainsi que de Pierre Fiche (Lansargues), le suivi de ces roselières étant réalisé désormais par les agents du service environnement de l'agglomération du Pays de l'Or. Enfin, ce suivi n'est plus financé dans le cadre de l'animation Natura 2000 mais en partie dans celui de la mise en œuvre de la GEMAPI sur le territoire de Lunel Agglo.

Listes des personnes ayant participé aux différents suivis des roselières : Nathalie Vazzoler-Antoine, Sarah Pontet, Pierre Théliet et Ludovic Cases (agents du Symbo), Laurie Landier et Tanguy Lebrun (agents de la FDC 34).

Partenaires



Photo Couverture © L.Cases

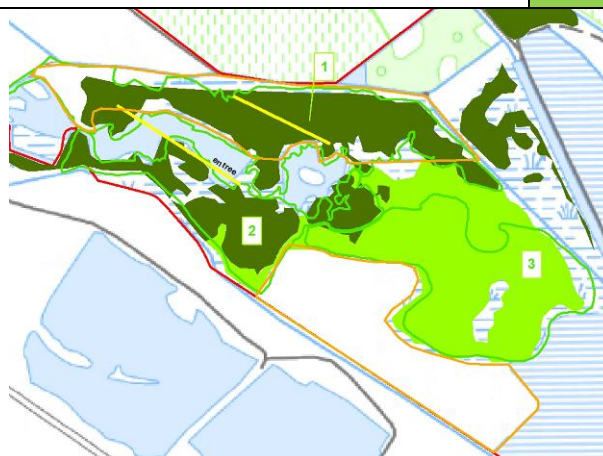
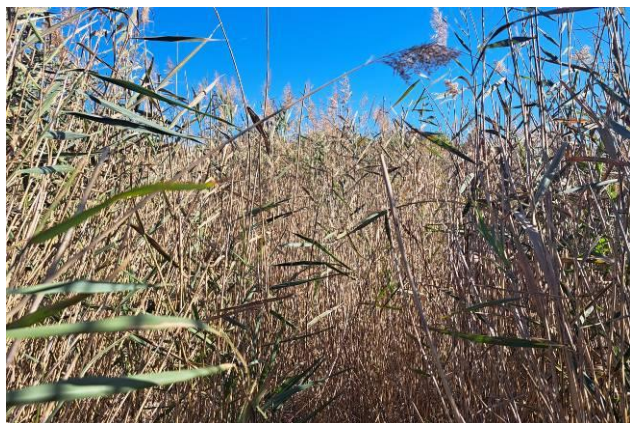
Date rédaction synthèse
Octobre-décembre 2025

Indicateurs et seuils suivants retenus

Indicateur	Exposé des motifs	Méthode de mesure
Niveau d'eau et gestion hydraulique	Les niveaux d'eau, et leur variation, sont des paramètres très importants pour les espèces nicheuses. Les données de la littérature précisent que le niveau d'eau le plus favorable pour le Butor étoilé est situé entre 15-20 cm, et entre 15-25 cm pour le héron pourpré. De plus, il est connu qu'un assec estival contribue à minéraliser la matière organique, évitant ainsi l'enrichissement progressif du milieu et l'accumulation de litière. Les variations brusques des niveaux d'eau sont à éviter, en particulier pendant la période de reproduction.	Mesures et à dire d'expert et/ou gestionnaire
Salinité (surface)	Le roseau est sensible à des taux de salinité élevés, ce qui est souvent le cas en milieux péri lagunaires sous un climat aride l'été. Les seuils suivants ont été retenus : • 20 g/l état mauvais • 20<>7 g/l état moyen • <7 g/l état bon	Moyennes annuelles des mesures du suivi piézométrique
Homogénéité de la végétation	Ce critère qualitatif permet d'évaluer la présence ou non d'autres espèces que le phragmite, la présence de ligneux traduisant un mauvais état de la roselière (tendance à la fermeture du milieu, celle d'autres herbacés type joncs, un état moyen, et la présence uniforme de roseau un bon état).	Observations faites lors du suivi « rozo »
Hauteur roseau (m)	Les oiseaux sont sensibles à la hauteur des roseaux. De plus celle-ci est un paramètre évident de la bonne croissance de la végétation. Les seuils retenus sont les suivants : • <1,1 état mauvais • 1,1<>1,4 état moyen • >1,4 état bon	Moyennes annuelles des mesures du suivi « rozo » (hauteur de la tige au coin droit inférieur du quadrat)
Diamètre roseau (mm)	Les oiseaux sont sensibles au diamètre des roseaux. Les seuils retenus sont les suivants : • <2 état mauvais • 2<>4 état moyen • >4 état bon	Moyennes annuelles des mesures du suivi « rozo » (diamètre de la tige au coin droit inférieur du quadrat)
Ratio Tvertes/Tsèches	Les oiseaux montrent des préférences dans la répartition des tiges vertes et tiges sèches. Ainsi, le Butor privilégie des secteurs riches en tiges sèches (ratio Tv/Ts de l'ordre de 0,6-1). • <0,6 et > 1,5 état mauvais • 1<>1,5 état moyen • 0,60<>1 état bon	Moyennes annuelles des mesures du suivi « rozo »
Densité totale de tiges (nombre de tiges total au m2)	Ce critère permet d'évaluer la densité plus ou moins élevée de la roselière, et ce, quelle que soit la répartition des différentes tiges. Les seuils retenus localement sont : • <200 état mauvais • 200<>500 état moyen • >500 état bon	Moyennes annuelles des mesures du suivi « rozo »
Accueil Oiseaux	Au vu du suivi avifaunistique qui portait essentiellement sur 3 espèces indicatrices, il est proposé de définir un indicateur simplifié permettant d'évaluer la capacité d'accueil de la roselière pour les oiseaux : • <3 sp indicatrices et sp patrimoniales (Butor étoilé, Héron pourpré, Blongios nain) état mauvais • 3-4 sp indicatrices et sp patrimoniales (Butor étoilé, Héron pourpré, Blongios nain) état moyen • 5 sp indicatrices et sp patrimoniales (Butor étoilé, Héron pourpré, Blongios nain) état bon	Résultats des suivis avifaunistiques et observations ponctuelles

Fiche de suivi annuel – Roselières de l'étang de l'Or	Année 2025
SAINT-MARCEL	Mauguio

Etat de conservation	Bon
Surface : 15,3 ha (2013)	Tendance évolutive (2006-2025)
Structure globale (homogénéité, fragmentation)	



en orange, situation de la MAEt
1, 2, 3 : strates du suivi avifaunistique

Niveau d'eau et salinité

Pour cette année 2025, on observe aux pieds des 2 piézomètres de bons et constants **niveaux d'eau** entre janvier et avril avant de constater une baisse importante au mois de mai puis une disparition de l'eau sur les parties de la roselière les plus hautes à partir de juin. Les niveaux sont donc bons et compatibles avec le bon développement d'une roselière durant la période du printemps et pour l'accueil des oiseaux. L'assez estival est présent cette année encore et s'est prolongé cette année jusqu'au mois de décembre.

Après le pic de l'automne 2024, ou nous avons noté une étonnante et inquiétante augmentation de la salinité de l'eau sur les deux secteurs, cette année, sans doute grâce aux pluies abondantes du printemps, les **salinités** ont diminué aux pieds des 2 piézomètres. Elles ne retrouvent pas cependant les faibles niveaux des années précédentes. Les taux de sel se stabilisent autour de 5 g/L, soit légèrement au-dessus de la moyenne 2012-2025 (2g/L sur les 2 secteurs). La salinité de surface reste encore bonne pour le développement de la roselière mais il faudra être attentif à son évolution ! Pour les salinités dans le sol, après une augmentation observée en fin d'année 2024, avec des valeurs supérieures à 11g/L, la tendance pour 2025 est à la baisse et se stabilisent vers 8g/L.

Structure de la roselière

Lors du suivi 2024, nous avons constaté une forte dégradation de la **hauteur moyenne des tiges** et ce paramètre avait même atteint des niveaux historiquement bas ! Cette année, grâce à une bonne pluviométrie et un pâturage sans doute mieux maîtrisé, l'évolution de la hauteur des tiges de roseaux est à la hausse. On observe pour les 2 secteurs, une augmentation moyenne de 35cm de la « hauteur en coin » et de 20cm pour la « hauteur max ». La roselière de St Marcel gagne cette année une classe de qualité et repasse dans un état jugé bon ! Il est à noter que malgré le pâturage par les chevaux, à partir du mois d'août sur tout le secteur « observatoire », la hauteur du roseau de cette partie du marais est supérieure à la hauteur moyenne des tiges du secteur « entrée » très partiellement pâturé. La partie sommitale des tiges pouvant être consommée par les chevaux, les données de hauteurs sont donc biaisées, et devraient sans doute être plus importantes sans la présence des chevaux.

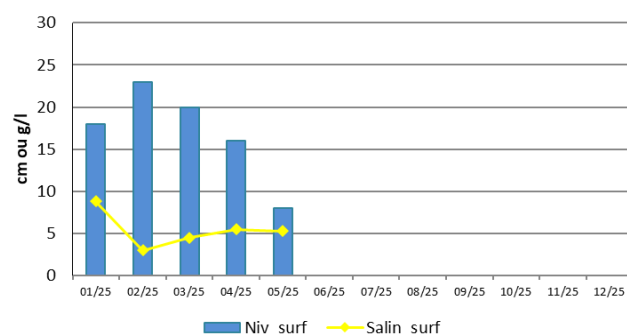
Particulièrement impacté l'année dernière par le pâturage, le pourcentage de tiges fleuries est revenu à des niveaux normaux (17% secteur entrée et 19% secteur observatoire), égal à la moyenne 2012-2025 pour ce paramètre : 18%. La modification de la convention de pâturage a permis de diminuer la durée et le nombre de chevaux a permis de restaurer les paramètres de hauteur des tiges et du nombre de fleurs.

Après avoir atteint en 2024 son niveau le plus bas depuis 2012, le **diamètre des tiges**, a cette année progressé sur les deux secteurs. On note une augmentation de 17% côté « entrée » et de 10% secteur « observatoire ». Malgré cette progression, le diamètre reste pour la deuxième année consécutive dans un état moyen. St Marcel laisse le titre de roselière aux plus fines tiges, obtenu l'année dernière, à la roselière de Bénézet à Saint Nazaire de Pézan. Pour rappel des tiges à fort diamètre au sein d'une roselière sont importants afin d'attirer les hérons paludicoles nicheurs (butor étoilé, héron pourpré...).

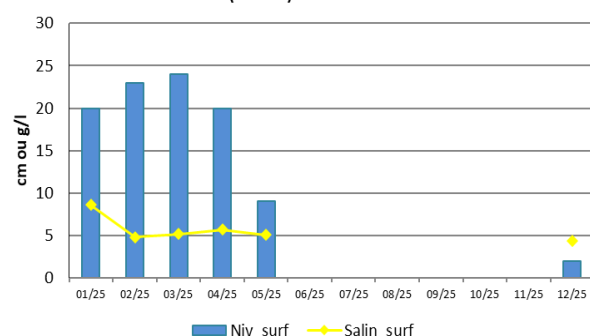
La densité de tiges (vertes + sèches) atteint encore cette année des valeurs très élevées (secteur « entrée » 910 t/m² et secteur « observatoire » 963 t/m²) largement au-dessus de la moyenne 2012-2025 (736 t/m² et 745 t/m²). De toutes les roselières étudiées, c'est ici que les densités de tiges sont les plus importantes. De plus, depuis le début du suivi en 2012, jamais les 2 secteurs n'avaient présenté une production aussi importante de tiges vertes (523 tiges/m² secteur « entrée », 440 t/m² « observatoire »). Un record depuis 2012 et pour toutes les roselières étudiées ! Bien évidemment, avec de tels résultats, la roselière de Saint Marcel reste dans un bon état pour ce paramètre.	
Pour le paramètre Le ratio tiges vertes/tiges sèches (Cf graph p5) on constate depuis 2021, deux secteurs totalement différents. Sur le secteur « entrée », à cause d'une production annuelle exceptionnelle de tiges de roseaux, le ratio sur ce secteur est logiquement déséquilibré et demeure en état moyen pour ce paramètre avec une valeur de 1.35. Sur la zone « observatoire » on remarque une structure de la roselière totalement différente. La plus faible production de tiges vertes permet d'obtenir un ratio beaucoup plus équilibré qui reste dans un bon état avec une valeur de 0.85. Difficile d'expliquer ce constat et cette différence entre les 2 secteurs de la roselière !	
Avifaune	
Présence des espèces indicatrices ☒ Lusciniole à moustaches (strates 1, 2, 3) ☒ Panure à moustaches (strates 1 et 2) ☒ Rousserolle turdoïde (strates 1, 2, 3)	Autres espèces paludicoles signalées • Blongios nain • Héron pourpré • Talève sultane • Busard des roseaux
Gestion actuelle	
Propriétaire : ACM Etang de l'Or Gestionnaire : FDC 34	Mode de gestion : Pâturage équin
Préconisations de gestion / Remarques	
L'année dernière l'aspect général de la roselière nous avait semblé dégradé, ce constat avait été confirmé par l'analyse des paramètres (Ex : baisse exceptionnelle du diamètre et de la hauteur des tiges ...). Cette année, la roselière a retrouvé un aspect général et visuel bien meilleur. Les paramètres cités plus hauts se rapprochent maintenant des moyennes 2012-2025 sur le secteur « observatoire » mais le secteur « entrée » accuse encore un retard important sur la hauteur des tiges max par exemple (moyenne 2025 : 1.67m contre moyenne 2012-2025 : 2.07m). Le suivi mensuel 2024 de la salinité de l'eau avait montré une forte tendance à l'augmentation. Cette année, les taux de sel relevés en surface comme en souterrain s'orientent vers une diminution salubre pour la roselière. Il semblerait que le retour d'une eau moins salée suite aux pluies fortement excédentaires du printemps ait participé au regain de la roselière. La modification de la convention de pâturage qui a revu à la baisse le nombre de chevaux et la durée de présence sur le site a participé sans doute à l'amélioration de l'état de conservation de la roselière. Malgré ces quelques signes d'inquiétude, la roselière de St Marcel continue à se porter convenablement et permet l'accueil d'un cortège d'oiseaux important et diversifié.	
	
Roselière fin du secteur Entrée 06/10/2025	Roselière secteur Entrée : mesure des tiges 06/10/2025

Données piézométriques 2025

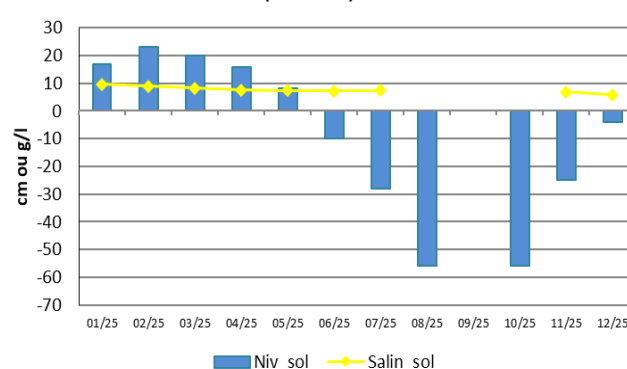
Niveau d'eau et salinité (surface) - ST MARCEL ENTREE 2025



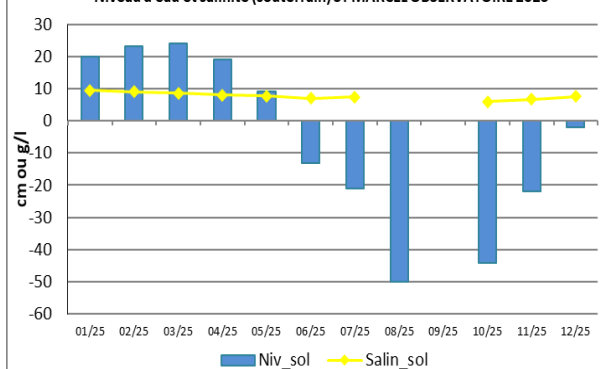
Niveau d'eau et salinité (surface) - ST MARCEL OBSERVATOIRE 2025



Niveau d'eau et salinité (souterrain) - ST MARCEL ENTREE 2025

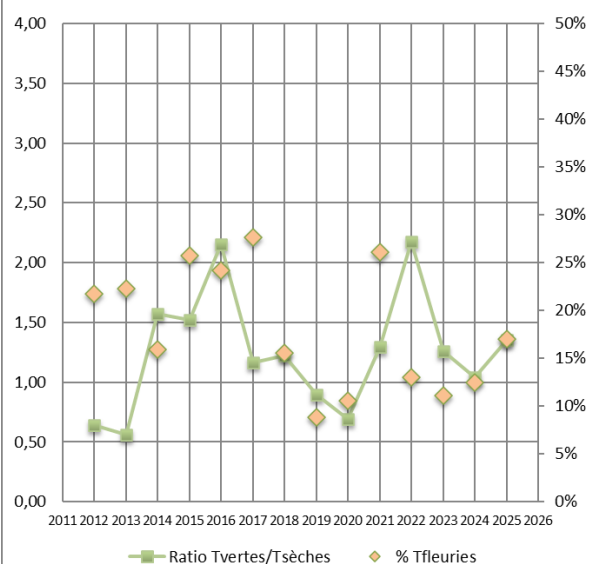


Niveau d'eau et salinité (souterrain) ST MARCEL OBSERVATOIRE 2025

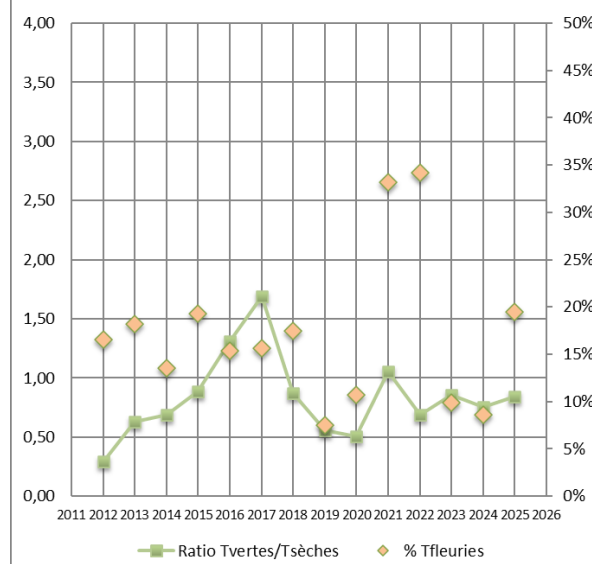


Données relatives à la structure de la roselière

ST MARCEL_ENTREE



ST MARCEL_OBSERVATOIRE



	An	N Tvertes*	N Tsèches*	N Tfleuries*	Ratio Tvertes/Tsèches*	% Tfleuries*	N T total	H coin (m)	Dia coin (mm)	H mx (m)
STMARC_ENT_2025	2025	523	387	89	1.35	17	910	1.38	3.33	1.69
STMARC_OBS_2025	2025	441	522	86	0.84	19	963	1.51	3.45	2.07

*moyenne par m2

Fiche de suivi annuel – Roselières de l'étang de l'Or	Année 2025
SAINT-MARCEL	Mauguio

Synthèse des indicateurs de bon état au regard de l'enjeu « accueil des oiseaux paludicoles »

	Niveau d'eau	Evolution	Salinité (surface)			Evolution
			>20	7<>20	<7	
STMARC_ENT	1	↗			2	↗
STMARC_OBS	1	↗			2	↗

	Hauteur roseau			Evolution	Ratio Tvertes/Tsèches			Evolution
	<1,1	1,1<>1,4	>1,4		<0,6 et > 1.5	1<>1,5	0,60<>1	
STMARC_ENT		1		↗		1		↔
STMARC_OBS			2	↗			2	↔

	Diamètre			Evolution	Densité (N T total)			Evolution
	<2	2<>4	>4		<200	200<>500	>500	
STMARC_ENT		1		↗			2	↔
STMARC_OBS		1		↗			2	↔

	Accueil Oiseaux			Evolution	Homogénéité			Evolution
	<3 sp	3-4 sp	>5sp		présence ligneux	présence autres herbacés	monospécifique	
STMARC_ENT			2	↔		1		↘
STMARC_OBS			2	↔			2	↔

↗ Evolution positive du paramètre

↗↗ Evolution très positive du paramètre

↔ Pas d'évolution

↘ Evolution négative du paramètre

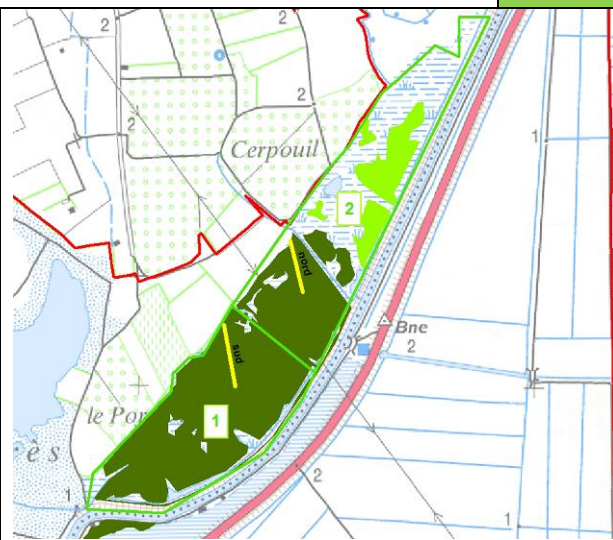
↘↘ Evolution très négative du paramètre

Fiche de suivi annuel – Roselières de l'étang de l'Or	Année 2025
MARAIS COMMUNAL	Saint-Nazaire-de-Pézan

Etat de conservation	Bon
Surface : 21 ha (2013)	Tendance évolutive (2006-2025)
Structure globale (homogénéité, fragmentation)	



Photo : Michel Larrouy-Castera



1, 2 : strates du suivi avifaunistique

Niveau d'eau et salinité

Cette année, grâce aux fortes précipitations et une gestion fine des ouvrages hydrauliques, la roselière communale de St Nazaire de Pézan a pu bénéficier de bons **niveaux d'eau** lors des 5 premiers mois de 2025. La présence d'eau a sans doute été profitable au développement de la roselière et à l'accueil des oiseaux paludicoles. A partir de juin, l'eau a malheureusement disparu au niveau des piézomètres pour ne réapparaître qu'au mois de décembre. Le paramètre niveau d'eau gagne donc pour cette année une classe de qualité pour devenir moyen.

Grâce aux importantes précipitations et à l'apport d'eau via le canal de Lunel, le **taux de sel** de l'eau de surface reste toujours extrêmement faible (moy : 1.5g/L) sur les 2 piézomètres lors des mesures effectuées pendant les périodes de présence d'eau (janvier à mai puis décembre). Ces valeurs restent toujours largement inférieures à la valeur seuil du bon état estimé à 7 gr/l. Déjà observé l'année dernière, la salinité de l'eau dans le sol a encore diminué d'environ -3g/L sur le secteur Nord et -1 g/l sur le secteur Sud. De futurs travaux hydrauliques prévus dans le cadre de la mise en œuvre du plan de gestion devraient permettre de poursuivre cette amélioration.

Structure de la roselière

Le secteur Sud de la roselière faisant l'objet d'une gestion par le pâturage*, la **hauteur moyenne des tiges** est difficilement comparable entre les 2 secteurs. L'année dernière, le pâturage avait fortement contribué à diminuer la hauteur des tiges par la consommation d'une partie du roseau.

Pour 2025, l'influence du pâturage n'est pas observable pour ce paramètre. On note même une progression importante de la hauteur moyenne des tiges : +14cm sur le secteur Sud. Après observation aérienne du site, il semblerait que les taureaux aient fréquenté plus fortement l'extrémité Sud de la roselière que la zone où nous réalisons ce suivi depuis 2012. Sur le secteur Nord, non pâturé, les tiges progressent peu (+2cm).

Comme l'année dernière, les hauteurs des tiges pour les 2 secteurs restent toujours très importantes avec des tiges maximales atteignant en moyenne 2.68 m sur le secteur Nord (un nouveau record !) et 2.24m pour le Sud (2^{ème} meilleur résultat depuis 2012). Avec de telles hauteurs de roseaux et pour la 4^{ème} année consécutivement, la roselière de St Nazaire reste dans un état « bon » pour ce paramètre. Des 3 roselières étudiées dans le cadre de ce suivi, c'est ici que l'on trouve les roseaux les plus hauts !

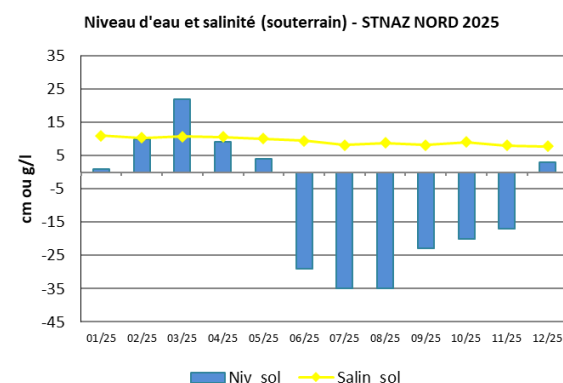
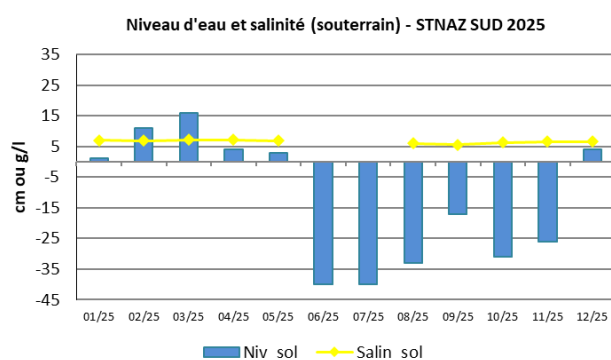
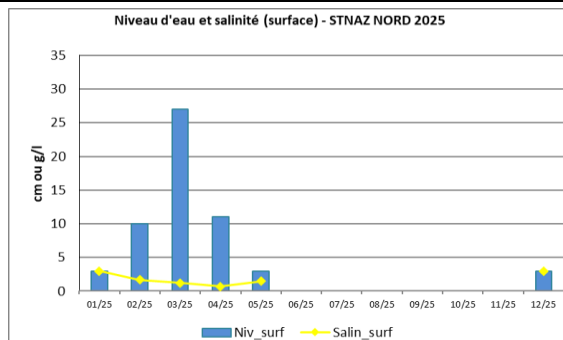
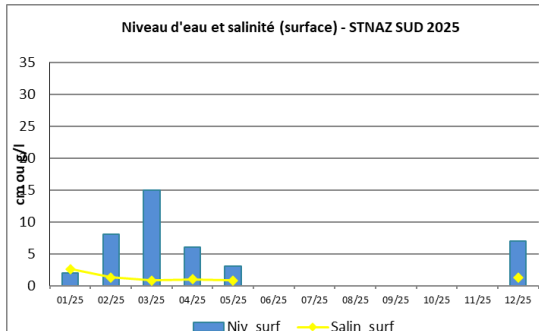
*Depuis 2023, dans le clos sud de 17ha, présence de 20 taureaux de moins de 2 ans entre le 1^{er} mai et début octobre.

Sans doute aidé par des conditions hydrauliques favorables au printemps, le **diamètre** moyen des tiges atteint des niveaux élevés et reste en « bon » état sur les 2 secteurs car supérieur à 4mm (4.69mm secteur Nord, 4.47mm secteur sud pâturé).

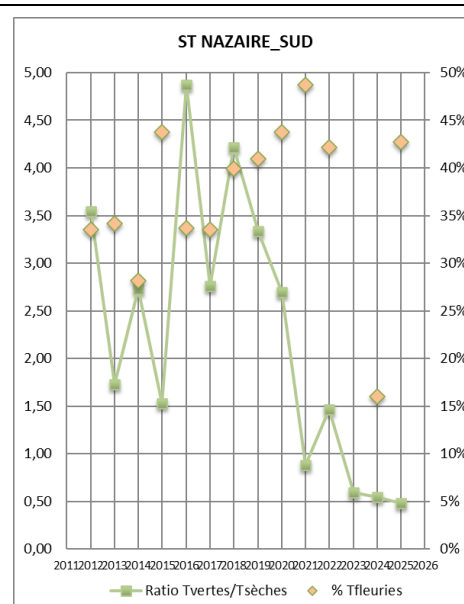
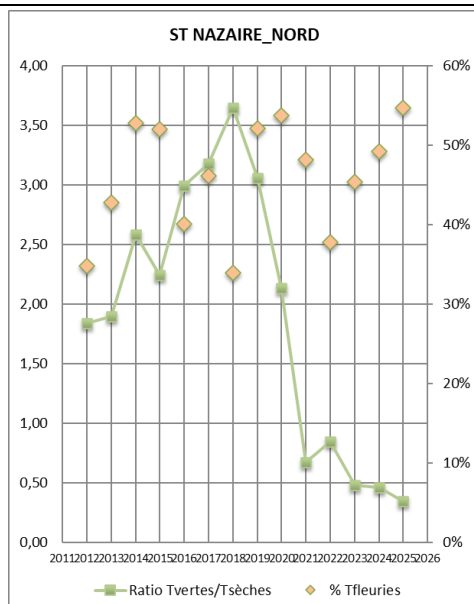
Si l'on observe les résultats par secteur, par rapport à 2024, on constate une forte progression sur le secteur Nord (+27%) mais un très léger recul (5%) sur le secteur pâturé. C'est ici aussi que des 3 roselières étudiées, l'on retrouve les tiges aux plus forts diamètres.

Pour ce paramètre, les 2 secteurs de roselière ont pris des directions opposées. On note une importante progression sur la secteur Nord (+41%) permettant de redevenir dans un état « bon » mais sur le secteur Sud nous constatons une baisse de 15%. Avec 387 tiges/m² le secteur sud, pâturé, reste en état « moyen ». Pour la troisième année consécutive, et pour les 2 secteurs, la production de tiges de l'année est en baisse et reste en dessous de la moyenne 2012-2025 pour ce paramètre. Comme l'année dernière, la production de tiges vertes est en net recul. Pour les 2 secteurs, jamais aussi peu de tiges vertes de l'année n'avait été dénombrées. Des 3 roselières étudiées c'est ici que la production de tiges est la plus faible (138t/m² secteur Nord ; 125 t/m² secteur Sud contre 228t/m² à Bénézet ou 523t/m² à St Marcel) Comme depuis 4 ans à cause d'une production de tiges de l'année faible et en net recul sur les 2 secteurs, le ratio de tiges vertes/tiges sèches reste déséquilibré et en mauvais état pour ce paramètre.		
Avifaune		
Présence des espèces indicatrices		Autres espèces paludicoles signalées
☒ Lusciniole à moustaches ☒ Panure à moustaches ☒ Rousserolle turdoïde		• Talève sultane • Busard des roseaux • Rousserolle effarvatte
Gestion actuelle		
Propriétaire : Commune Gestionnaire : Symbo		Mode de gestion : contrat Natura 2000 (2009-2014) Roselière non fauchée depuis 2001. Pâturage de la partie Sud par 20 jeunes taureaux entre mai et octobre depuis 2023.
Préconisations de gestion / Remarques		
La roselière communale de St Nazaire de Pézan reste encore cette année dans un état de conservation bon. Elle se caractérise par une hauteur moyenne de tiges élevée associés à de forts diamètres. Petit bémol, la faible production de tiges de l'année perdure et reste en dessous des moyennes 2012-2025 pour ce paramètre. En conséquence, le ratio tiges vertes/tiges sèches reste donc déséquilibré et mauvais. Alors que l'année dernière nous avons constaté un impact sur le nombre d'inflorescence, la présence de taureaux entre 1^{er} mai et le 3 octobre 2025 ne semble pas avoir d'effets sur la structure de la roselière et les paramètres étudiés sur le secteur de récolte des données. Cependant, suite à une prise de vue par drone, Il semblerait que le bétail est bien impacté la roselière sur l'extrémité Sud. Les prises de vue aériennes ont permis de constater le travail des taureaux qui ont participé à éviter la fermeture par les roseaux des quelques plans d'eau encore présents. Ces trouées sont nécessaires afin d'augmenter la capacité d'accueil des oiseaux paludicoles. Pour le moment, cette gestion par pâturage semble avoir une influence limitée sur cette belle roselière mais ce mode de gestion est à surveiller pour ne pas dégrader ce milieu naturel. Comme indiquer l'année dernière et afin de préserver cette roselière des espèces exotiques, le Symbo a mandaté une entreprise pour d'arracher plusieurs pieds de Baccharis en bordure de roselière. Les travaux, ont été effectué en juillet pour ne déranger la nidification des oiseaux et avant la dissémination des très nombreuses graines. Un curage de roubine sur un linéaire de 750m, en bordure de la parcelle dite de port dur à été réalisé en septembre afin d'améliorer les apports hydrauliques. En 2026, le Symbo a prévu de restaurer plusieurs martellières inopérantes ou en mauvais état afin d'optimiser la gestion du site		
		
Roselière communale – secteur pâturé – 29 septembre 2025. Photo drone M Larrouy-Castera		Roselière communale – Secteur pâturé - 19 août 2025

Données piézométriques 2025



Données relatives à la structure de la roselière



	An	N Tvertes*	N Tsèches*	N Tfleuries*	Ratio Tvertes/Tsèches*	% Tfleuries*	N T total*	H coin (m)	Dia coin (mm)	H mx (m)
STNAZ_NORD_2025	2025	138	404	75	0.34	55	541	2	4.69	2.68
STNAZ_SUD_2025	2025	125	262	54	0.48	43	387	1.96	4.45	2.24

*moyenne par m²

Fiche de suivi annuel – Roselières de l'étang de l'Or	Année 2025
MARAIS COMMUNAL	Saint-Nazaire-de-Pézan

Synthèse des indicateurs de bon état au regard de l'enjeu « accueil des oiseaux paludicoles »

	niveau d'eau	Evolution		salinité (surface)			Evolution
				>20	7<>20	<7	
STNAZ_NORD	1	↗				2	↔
STNAZ_SUD	1	↗				2	↔

	Hauteur roseau			Evolution		Ratio Tvertes/Tsèches			Evolution
	<1,1	1,1<>1,4	>1,4			<0,6 et > 1.5	1<>1,5	0,60<>1	
STNAZ_NORD			2	↗		0			↘
STNAZ_SUD			2	↗		0			↘

	Diamètre			Evolution		Densité (N T total)			Evolution
	<2	2<>4	>4			<200	200<>500	>500	
STNAZ_NORD			2	↗				2	↗
STNAZ_SUD			2	↘			1		↘

	Accueil Oiseaux			Evolution		Homogénéité			Evolution
	<3 sp	3-4 sp	> 5sp			présence ligneux	présence autres herbacés	monospécifique	
STNAZ_NORD			2	↔			1		↔
STNAZ_SUD			2	↔				2	↔

↗ Evolution positive du paramètre
↔ Pas d'évolution

↘ Evolution négative du paramètre



Roselière communale, secteur non pâturé
suivi du 23 septembre 2025



Roselière communale, secteur pâturé
17 octobre 2025

Fiche de suivi annuel – Roselières de l'étang de l'Or	Année 2025
MARAIS DU GRES	Saint-Nazaire-de-Pézan

Etat de conservation	Moyen
Surface : 17,4 ha (2013)	Tendance évolutive (2006-2025) ↓
Structure globale (homogénéité, fragmentation)	



Roselière de Bénézet



1, 2 : strates du suivi avifaunistique

Niveau d'eau et salinité

Les précipitations abondantes lors des 5 premiers mois de l'année (+17% par rapport aux normales 1992-2024 source météoFrance via infoclimat) ont permis de maintenir au pied du piézomètre une eau douce du mois de janvier à avril. La présence d'eau en continu et durant cette période aussi longue n'avait pas été observé depuis 2018. Cette roselière passe donc à l'état moyen pour les niveaux d'eau. Malheureusement à partir du suivi de mai et **jusqu'à XXXXXXX** l'eau était absente de la roselière. Cette situation sur le niveau d'eau reste toujours problématique pour le développement de la végétation et l'accueil des oiseaux paludicoles. Note positive, comme en 2024, la grande mare ainsi que le réseau de roubines bordant la roselière n'ont pas connu de période d'assec cette année !

Comme les années passées, les mesures de **salinité de surface** réalisées de janvier à avril restent faibles (inférieures à 4g/L) et parfaites pour le développement du roseau. Malgré le faible nombre de mesures, les données relevées sont bonnes pour ce paramètre.

Pour la salinité du sol, nous avons observé en 2022, des valeurs très élevées (16g/L) depuis ces valeurs enregistrées diminuent régulièrement. Pour cette année 2025, la salinité dans le sol revient à des valeurs historiquement très faibles, variant entre 6g/l et 3.5g/L.

Structure de la roselière

Après 2 années de stabilité, la **hauteur des tiges** pour cette année 2025 accuse un net recul. On note une baisse de 30 cm pour le paramètre « hauteur en coin » par rapport aux années 2023 et 2024 et atteint un niveau historiquement bas, malgré un contexte hydrologique plutôt favorable. Depuis le début du suivi en 2012 c'est le deuxième plus mauvais résultat observé (0.9m en 2022) sur cette roselière et pour ce paramètre ! La roselière passe donc en mauvais état pour ce paramètre. Pour info, on note également une baisse d'environ 40cm des hauteurs max par rapport à 2024. La fauche tardive d'une partie de la roselière pourrait expliquer la faible hauteur des roseaux.

Comme d'habitude sur cette roselière, l'analyse fine des résultats du transect, indique un effet bordure avec la présence de la roubine qui agit positivement sur la croissance des tiges. On observe ainsi sur les 40 premiers mètres, des tiges 50% plus grandes que les tiges situées au-delà de ce point et jusqu'à la fin du linéaire. A noter que cette zone en bordure de roubine n'a pas été fauchée au début du printemps 2024.

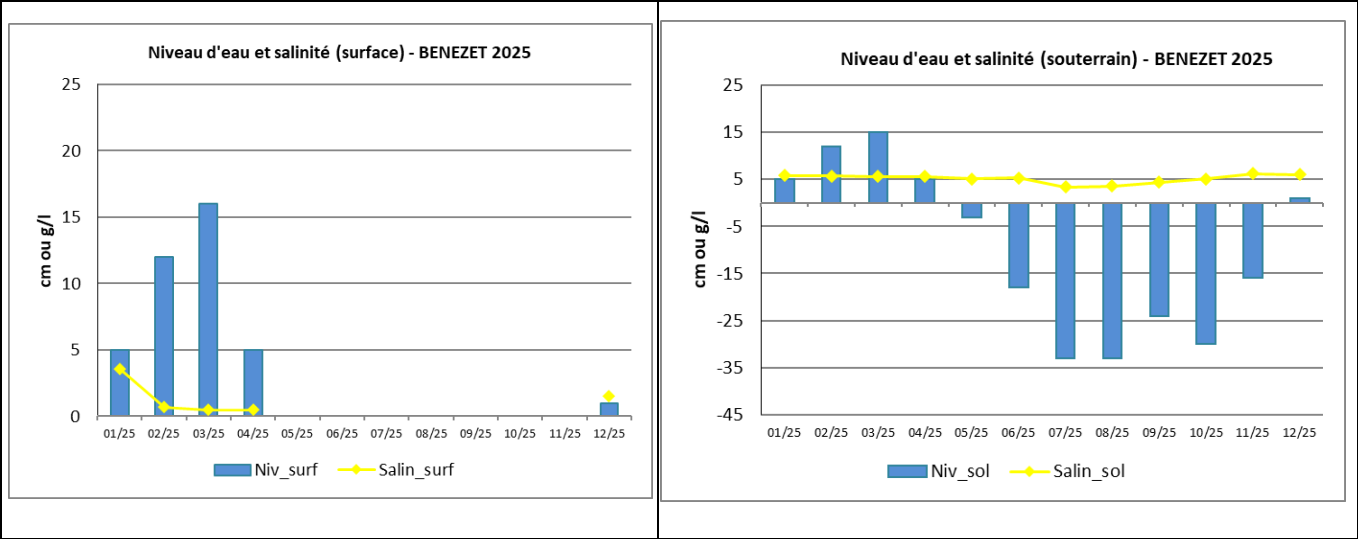
Sans doute à cause de la fauche partielle de la roselière en 2024, on constate également une régression du **diamètre moyen**. Cette année, le diamètre a reculé de 15% par rapport à 2024. Avec une moyenne de 2.9mm, jamais des tiges aussi fines n'avaient été observées dans cette roselière depuis 2012. Malgré ce mauvais résultat, la roselière de Bénézet reste toujours en état « moyen » pour le diamètre des tiges.

Comme pour la hauteur des tiges, sur la partie de roselière contre la roubine Ouest et qui n'a pas subi de

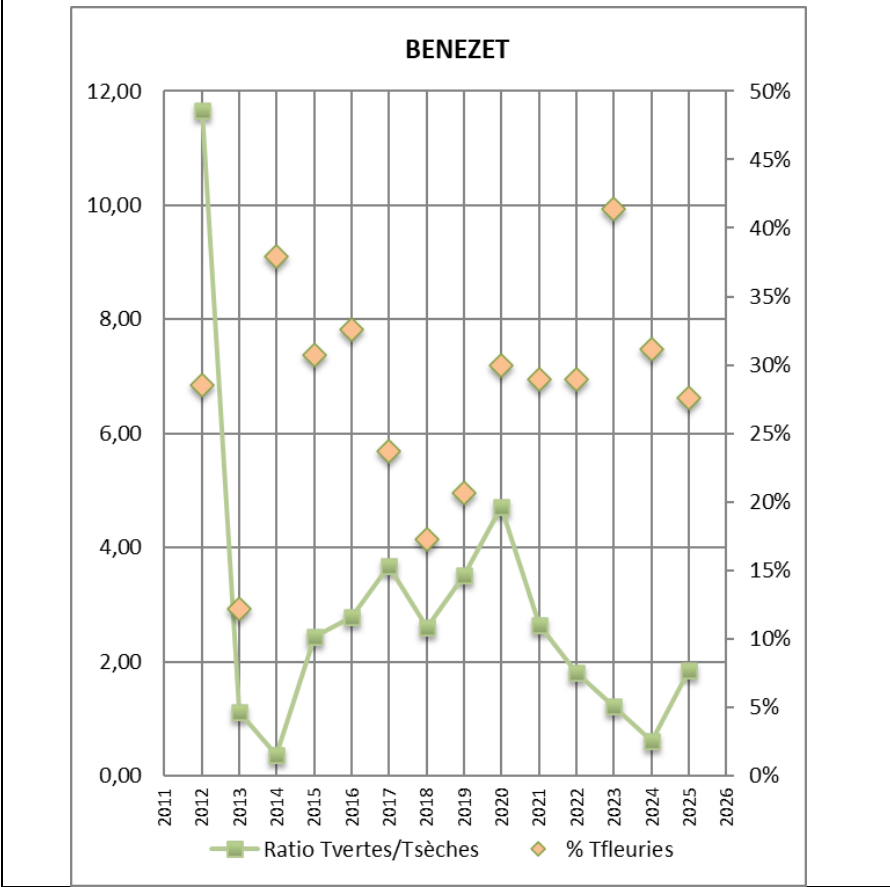
fauchage, on remarque des valeurs plus élevées (moyenne de 4.15mm contre 2.36 sur le reste du linéaire)		
Pour la roselière dite de Bénézet, on observe pour la deuxième année consécutive une baisse du nombre total de tiges : -22% en 2024 puis -19% en 2025. Avec seulement 433 tiges/m2 c'est le 2^{ème} plus faible résultat constaté depuis 2012 (340 tiges/m2 en 2016). Le nombre total de tiges 2025 reste largement sous la moyenne 2012-2025 : 458 tiges/m2 et demeure toujours dans un état moyen. Point positif, sans doute grâce à la fauche de la roselière, la production de tiges vertes a été plus importante cette année avec 228 tiges/m2 contre 165 tiges/m2 en 2024. Elle reste tout de même en dessous de la moyenne 2012-2025 : 295 T/m2 A cause du fauchage partiel de la roselière, le ratio tiges vertes/tiges sèches 2025 s'est complètement inversé. On trouve donc cette année plus de tiges vertes que de tiges sèches que lors du suivi 2024, sauf bien évidemment sur le secteur Ouest en bord de roubine qui n'a pas été coupé. La roselière de Bénézet redevient dans un état « mauvais » de conservation pour ce paramètre.		
Avifaune		
Présence des espèces indicatrices		Autres espèces paludicoles signalées
☐ Lusciniole à moustaches ☐ Panure à moustaches ☒ Rousserolle turdoïde		• Talève sultane • Busard des roseaux • Rousserolle effarvatte
Gestion actuelle		
Propriétaire : privé Gestionnaire :		Mode de gestion : Pas de gestion de l'eau. Fauchage annuel et partiel de la roselière réalisé en avril.
Préconisations de gestion / Remarques		
Avec le retour d'une fauche partielle et tardive, la structure de la roselière a été fortement modifiée cette année. Quasiment tous les paramètres liés au végétal sont en régression et demeurent sous les moyennes 2012-2025. Seul le nombre de tiges fleuries progresse de 22% par rapport à 2024 grâce notamment à une augmentation de la production tiges vertes. Avec des tiges courtes et fines au cœur de la roselière, ce milieu semble peu adapté à l'accueil d'une avifaune nicheuse variée comme les hérons paludicoles, busard des roseaux... La présence d'un aménagement hydraulique du type batardeau en aval de ce site pourrait permettre de conserver plus longtemps l'eau douce stocké dans cette roselière et permettre un meilleur développement de la végétation. De même, la restauration d'une roubine très fortement comblée pourrait permettre d'apporter de l'eau depuis la roubine de ceinture à l'Ouest (Bayonne) jusqu'au cœur de la roselière qui manque régulièrement d'eau.		
 		
Roselière de Bénézet, suivi du 25 septembre 2025		

Fiche de suivi annuel – Roselières de l'étang de l'Or	Année 2025
MARAIS DU GRES	Saint-Nazaire-de-Pézan

Données piézométriques 2025



Données relatives à la structure de la roselière



	An	N Tvertes*	N Tsèches*	N Tfleuries*	Ratio Tvertes/Tsèches*	% Tfleuries*	N T total*	H coin (m)	Dia coin (mm)	H mx (m)
STNAZ_BENEZ_2025	2025	228.2	123.2	62.9	1.85	28	351	1	2.9	1.3
STNAZ_BENEZ_2024	2024	165.5	267.52	51.52	0.62	31	433	0.8	3.4	0.98

*moyenne par m²

Fiche de suivi annuel – Roselières de l'étang de l'Or	Année 2025
MARAIS DU GRES	Saint-Nazaire-de-Pézan

Synthèse des indicateurs de bon état au regard de l'enjeu « accueil des oiseaux paludicoles »

niveau d'eau	Evolution	salinité (surface)			Evolution
		>20	7<>20	<7	
1	↗			2	↗

Hauteur roseau			Evolution	Ratio Tvertes/Tsèches			Evolution
<1,1	1,1<>1,4	>1,4		<0,6 et > 1.5	1<>1,5	0,60<>1	
0			↘	0			↘

Diamètre			Evolution	Densité (N T total)			Evolution
<2	2<>4	>4		<200	200<>500	>500	
	1		↘		1		↘

Accueil Oiseaux			Evolution	Homogénéité			Evolution
<3 sp	3-4 sp	> 5sp		présence ligneux	présence autres herbacés	monospécifique	
	1		↔		1		↔

↗ Evolution positive du paramètre

↗↗ Evolution très positive du paramètre

↔ Pas d'évolution

↘ Evolution négative du paramètre

↘↘ Evolution très négative du paramètre