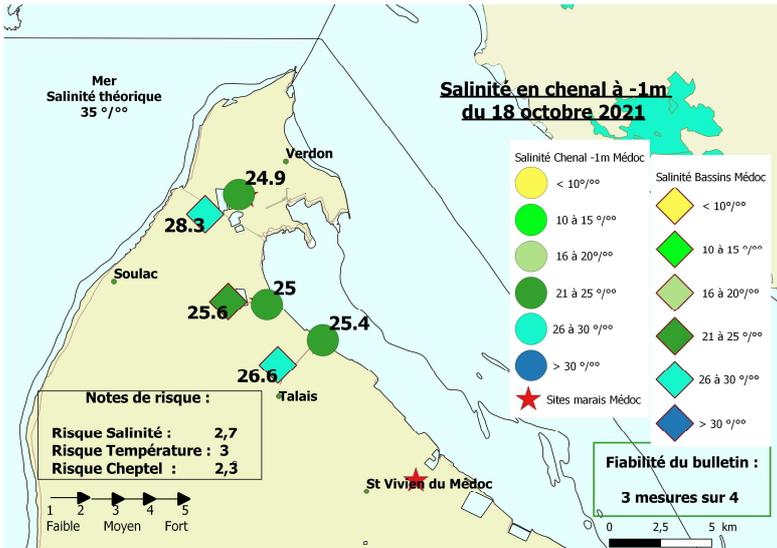




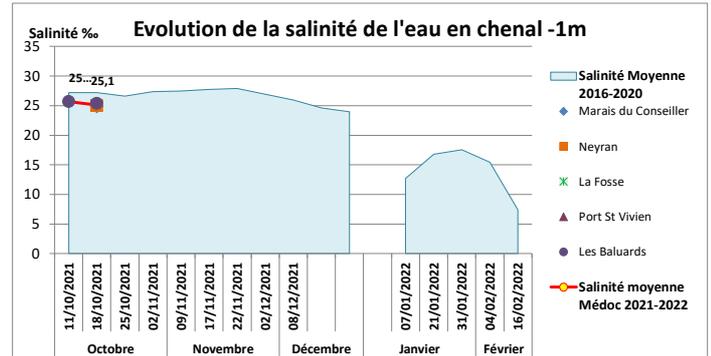
Début de maline - PM : 16h55 Coeff. 81



SALINITÉ EN CHENAL -1m : 25,1 ‰
 Inférieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 19,2 °C
 Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
 75 à 114 % en bassin,
 58 à 93 % en chenal



◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ **Alternance d'averses et d'éclaircies**
- ⇒ **Températures en baisse** : minimales de 5 à 12°C et maximales entre 14 et 17°C.
- ⇒ **Vent modéré d'ouest à sud-ouest.**

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.		Var. T°C. sur 1 sem.
25,1 ‰	19,2 °C	-0,6 ‰	100 %	≤ 1 ‰	// ‰	26,8 ‰	18,3 °C	// °C	4,4 mm 11 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,7 ☹	Risque « Température » Assez fort : 3 ☹	Risque « Cheptel » Modéré : 2,3 ☹
Salinité modérée (25,1‰) ; Légèrement inférieure à la normale de saison	Température de l'eau en bassins élevée, favorisant la filtration des huîtres À 10 °C : Capacité de filtration* des huîtres de 80% A 15°C : capacité de filtration proche de 100%. *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, **Moyennes hebdomadaires en Chenal en Octobre :**

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 28,1 ‰ ; Température : 18,4 °C.

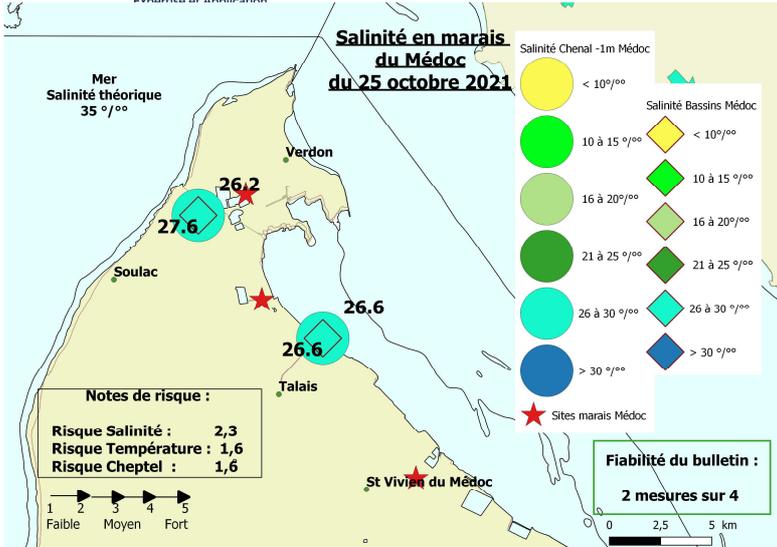
² **Références Météorologiques** Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle d'octobre dans le Médoc : 83,1 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
 CAPENA – Expertise et Application
 05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Lundi 25 octobre 2021.

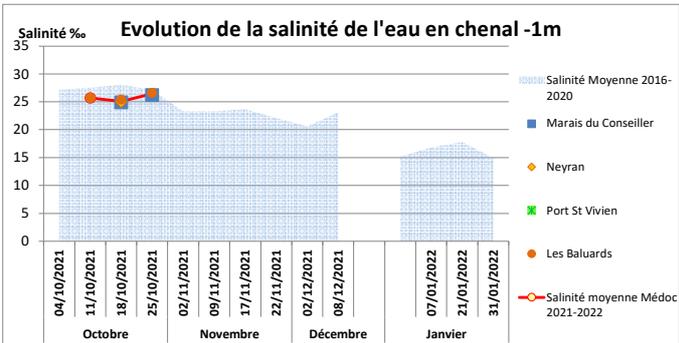




SALINITÉ EN CHENAL -1m : 26,4 ‰
Proche de la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 13 °C
Inférieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
73 à 102 % en bassin,
56 à 98 % en chenal



◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ **Temps ensoleillé** cette semaine, suivi d'une période **pluvieuse** à partir du week-end prochain.
- ⇒ **Températures relativement stables** : minimales de 7 à 13°C ; maximales de 14 à 18°C jusqu'à la fin de semaine prochaine.
- ⇒ **Vent modéré** de SE cette semaine, **forçant** en passant SO avec des **rafales jusqu'à 55 km/h** de vendredi 29 octobre à mercredi 3 novembre

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.		
26,4 ‰	13 °C	+1,3 ‰	100 %	≤ 1 ‰	// ‰	27,3 ‰	14,5 °C	-3,8 °C	6 mm 15,3 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,3 ☹	Risque « Température » Faible : 1,6 ☺	Risque « Cheptel » Faible : 1,6 ☺
Salinité modérée (26,4 ‰) ; Proche de la normale de saison	Température de l'eau en bassins en légère baisse. À 10 °C : Capacité de filtration* des huîtres de 80% A 15°C : capacité de filtration proche de 100%. *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, **Moyennes hebdomadaires en Chenal en Octobre :**

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 27,1 ‰ ; Température : 17,0 °C.

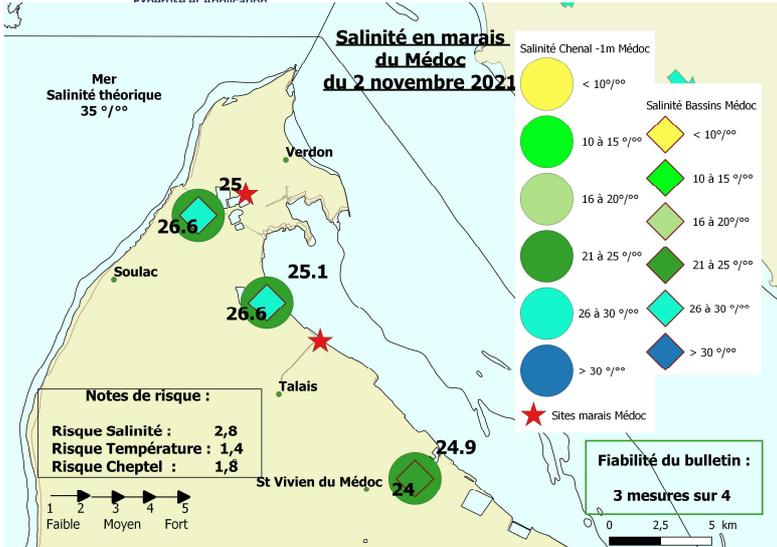
² **Références Météorologiques** Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle d'octobre dans le Médoc : 83,1 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPE NA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Mardi 2 novembre 2021.

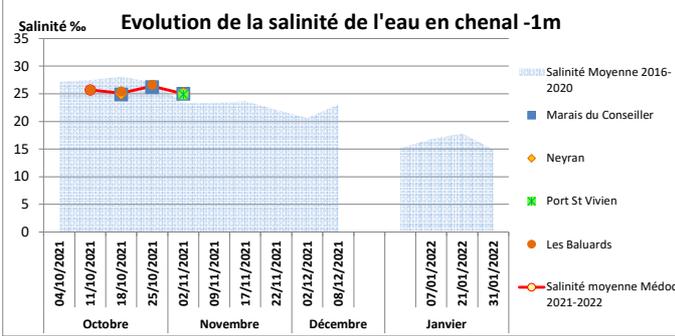




SALINITÉ EN CHENAL -1m : 25 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 14,6 °C
Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
103 à 111 % en bassin,
92 à 101 % en chenal



◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps nuageux avec éclaircies, quelques pluies éparses dimanche et lundi, puis retour du soleil la semaine prochaine.
- ⇒ Températures en légère baisse : minimales de 2 à 10°C et maximales de 11 à 14°C jusqu'à la fin de semaine prochaine.
- ⇒ Vent faible à modéré de NE à NW jusqu'à la fin de semaine prochaine.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
25 ‰	14,6 °C	-1,4 ‰	33 %	≤ 1 ‰	26,6 ‰	12,8 °C	-1,7 °C	51 mm 130 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,8 ☺	Risque « Température » Faible : 1,4 ☺	Risque « Cheptel » Faible : 1,8 ☺
Salinité modérée (25 ‰) ; Légèrement au-dessus de la normale de saison	Température de l'eau en bassins en baisse, permettant toujours une filtration relativement importante. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% A 15°C : capacité de filtration proche de 100%. *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en Novembre :

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 23,3 ‰ ; Température : 13,2 °C.

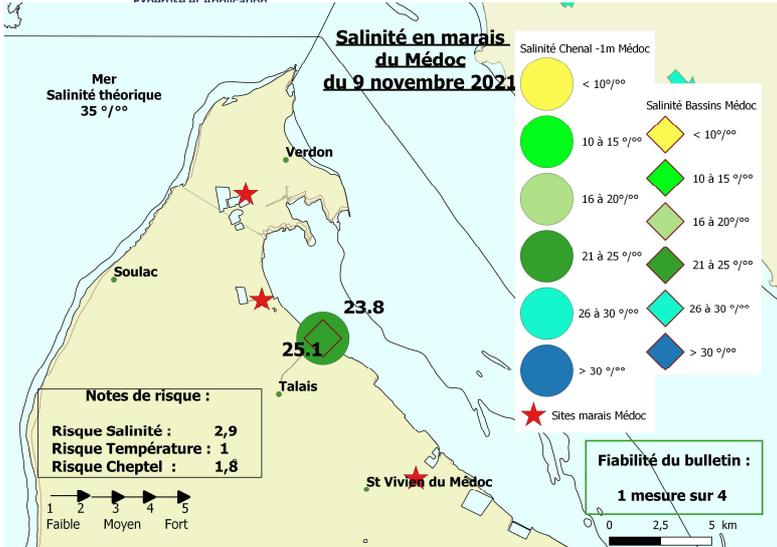
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de novembre dans le Médoc : 113,4 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPE NA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Mardi 9 novembre 2021.

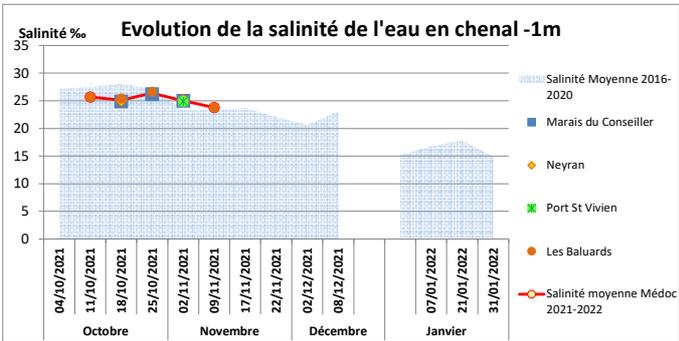




SALINITÉ EN CHENAL -1m : 23,8 ‰
Proche de la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 9 °C
Inférieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
89 % en bassin,
94 % en chenal



◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps nuageux avec des pluies samedi, suivi d'éclaircies, la semaine prochaine.
- ⇒ Températures stables : minimales de 5 à 10°C et maximales de 11 à 14°C jusqu'à la fin de la semaine prochaine.
- ⇒ Vent faible généralement de N à NE jusqu'à la fin de la semaine prochaine.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.		
23,8 ‰	9 °C	-1,2 ‰	0 %	≤ 1 ‰	/// ‰ Absence de mesure	25,1 ‰	12,8 °C	-4,3 °C	42 mm 76 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,9 ☺	Risque « Température » Faible : 1 ☺	Risque « Cheptel » Faible : 1,8 ☺
Salinité modérée, proche de la normale de saison	Température de l'eau en bassins en baisse. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% A 15°C : capacité de filtration proche de 100%. *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en Novembre :

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 23,3 ‰ ; Température : 12 °C.

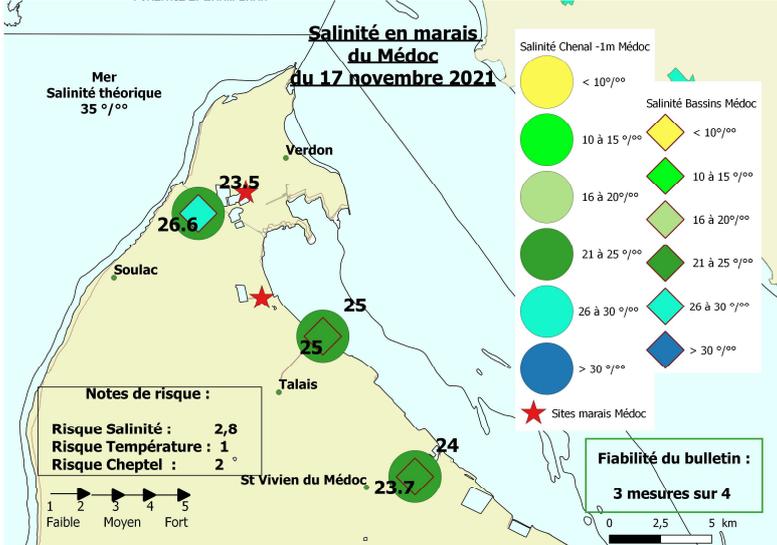
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de novembre dans le Médoc : 113,4 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPE NA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Mercredi 17 novembre 2021.





SALINITÉ EN CHENAL -1m : 24,2 ‰
Proche de la normale de saison¹

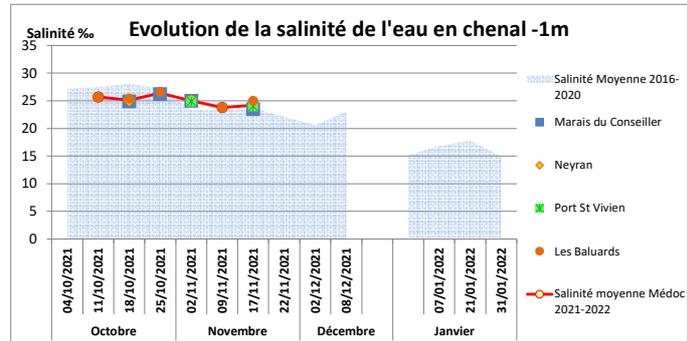
TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 10,7 °C
Inférieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
86 à 98,7 % en bassin,
74 à 87 % en chenal

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ **Le soleil de la fin de semaine** sera remplacé par un **temps très nuageux**, avec de **rars averses**, toute la semaine prochaine.
- ⇒ **Températures en baisse** : minimales de 2 à 5 °C et maximales de 8 à 10°C jusqu'à la fin de la semaine prochaine.
- ⇒ **Vent de N** modéré, forçant dans la semaine prochaine avec des rafales jusqu'à 50 km/h.



L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
24,2 ‰	10,7 °C	+0,4 ‰	0 %	≤ 1 ‰	25,5 ‰	10,6 °C	+2,1 °C	3,8 mm 7 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,8 ☺	Risque « Température » Faible : 1 ☺	Risque « Cheptel » Modéré : 2 ☺
Salinité modérée, proche de la normale de saison	Température de l'eau en bassins en baisse. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% A 15°C : capacité de filtration proche de 100%. *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰ . * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, **Moyennes hebdomadaires en Chenal en Novembre :**

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 23,7 ‰ ; Température : 11,1 °C.

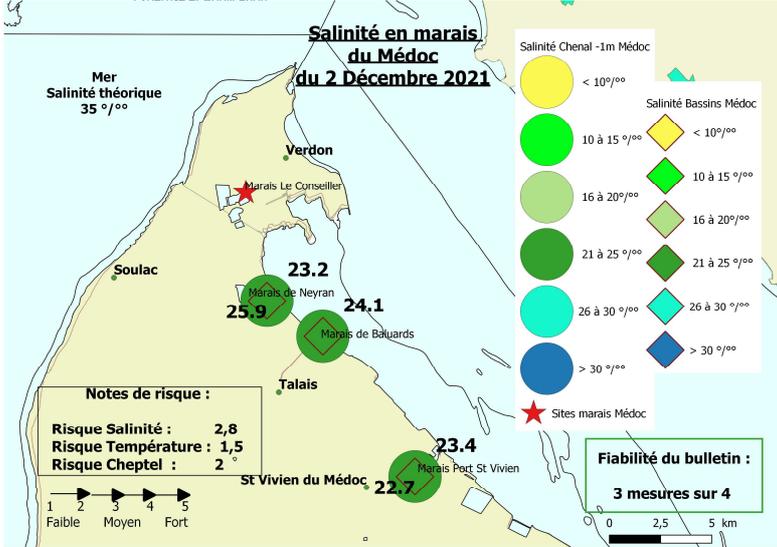
² **Références Météorologiques** Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de novembre dans le Médoc : 113,4 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Lundi 22 novembre 2021.





SALINITÉ EN CHENAL -1m : 23,6 ‰
Supérieure de la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 7,9 °C
Inférieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
91 à 113 % en bassin,
83 à 100 % en chenal

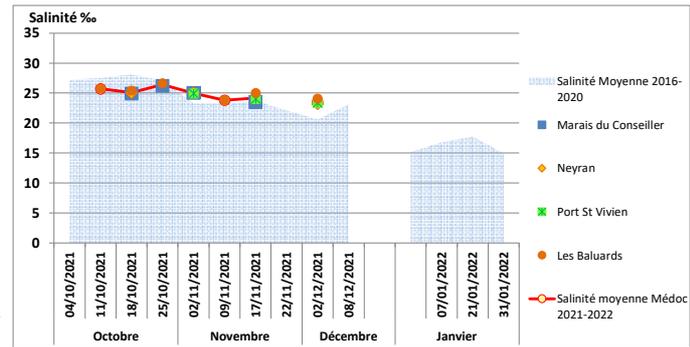


Figure 1 : Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps pluvieux jusqu'à la fin de la semaine prochaine.
- ⇒ Températures en légère hausse et stables jusqu'à la fin de la semaine prochaine (minimales : 5 à 9 °C ; maximales : 9 à 12°C).
- ⇒ Vent de NW à SW modéré, avec des rafales jusqu'à 55 km/h toute la semaine à venir.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 2 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
23,6 ‰	7,9 °C	-0,6 ‰	33 %	≤ 2 ‰	25,0 ‰	7,3 °C	-3,2°C	39,8 mm 82 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,8 ☺	Risque « Température » Faible : 1,5 ☺	Risque « Cheptel » Modéré : 2 ☺
Salinité modérée, supérieure à la normale de saison, mais une pluviométrie relativement importante prévue durant les 10 prochains jours.	Température de l'eau en bassins en baisse. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% A 15°C : capacité de filtration proche de 100%. *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en décembre :

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 20,6 ‰ ; Température : 9,6 °C.

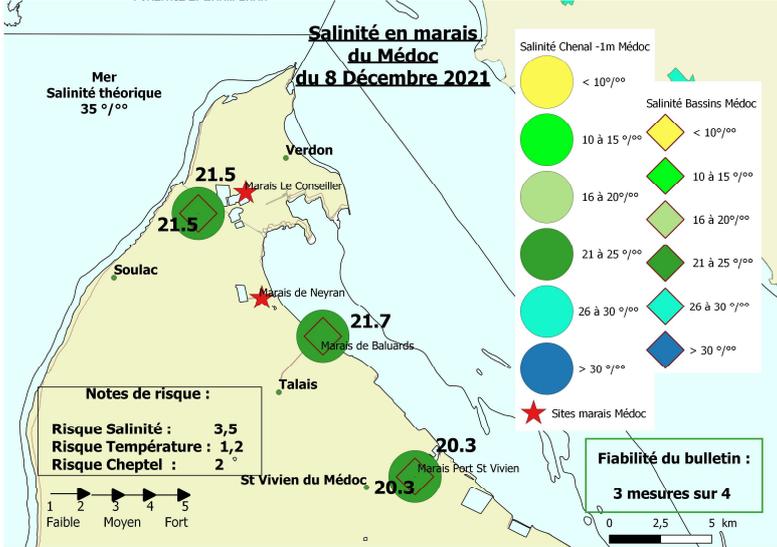
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de décembre dans le Médoc : 96,6 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Mercredi 8 décembre 2021.





SALINITÉ EN CHENAL -1m : 21,2 ‰
 Inférieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 7,9 °C
 Inférieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
 67 à 98 % en bassin,
 82 à 106 % en chenal

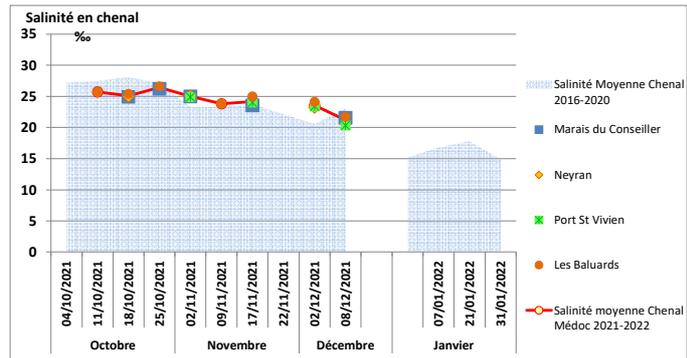


Figure 1 : Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Après quelques pluies en cette fin de semaine, retour des éclaircies à partir de dimanche jusqu'à la fin de la semaine prochaine.
- ⇒ Températures modérées jusqu'à la fin de la semaine prochaine (minimales de 4 à 8°C ; maximales de 8 à 12°C).
- ⇒ Vent de SE à NE faible jusqu'à la fin de la semaine prochaine.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
21,2 ‰	7,9 °C	-2,4‰	0 %	≤ 1 ‰	23,4 ‰	7,3 °C	0°C	97 mm 201 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez Fort : 3,5 ☹	Risque « Température » Faible : 1,2 ☺	Risque « Cheptel » Modéré : 2 ☺
Salinité en légère baisse, inférieure à la normale de saison, autour de 20‰ ; La pluviométrie diminue dans les prochains jours, limitant les dessalures.	Température de l'eau stable en bassins, en dessous de 10°C. À 10 °C : Capacité de filtration* des huîtres de 80% A 15°C : capacité de filtration proche de 100%. *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en décembre :

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 23,1 ‰ ; Température : 9,9 °C.

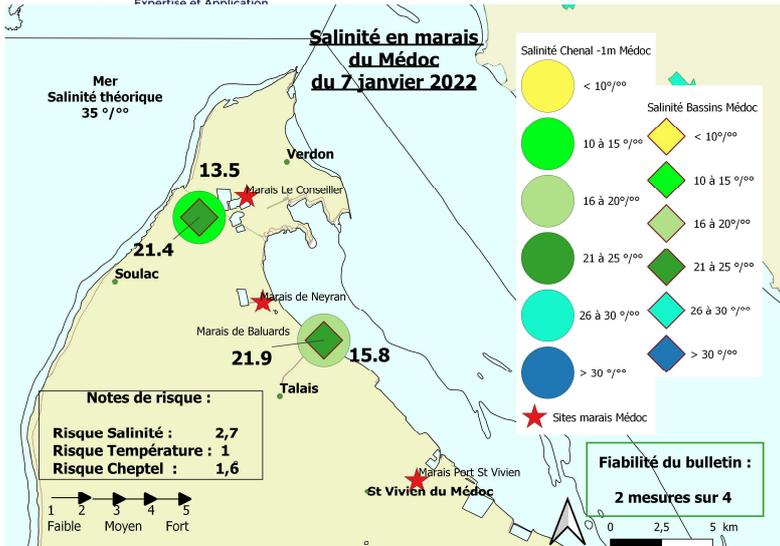
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de décembre dans le Médoc : 96,6 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
 CAPENA – Expertise et Application
 05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Vendredi 7 janvier 2022.





Fin de maline - PM : 8h34 Coeff. 81

SALINITÉ EN CHENAL -1m : 14,7 ‰
Inférieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 8,5 °C
Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
76,3 à 95,3 % en bassin,
94 à 197,5 % en chenal

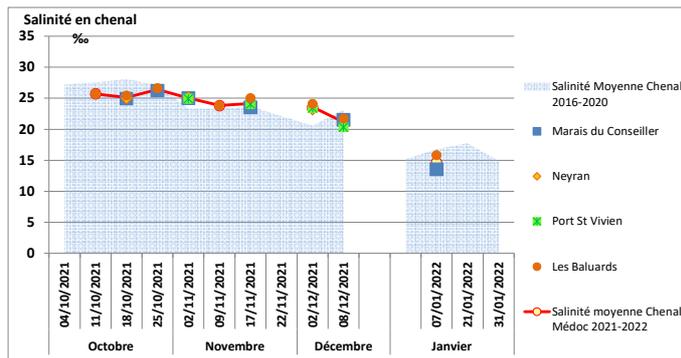


Figure 1 : Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps sec et ensoleillé jusqu'à la fin de la semaine prochaine, avec un passage nuageux dimanche et lundi.
- ⇒ Températures fraîches (minimales de -1 à 2°C ; maximales de 4 à 9°C).
- ⇒ Vent d'E à NE faible jusqu'à la fin de la semaine prochaine.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 mois	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.		Var. T°C. sur 1 sem.
14,7 ‰	8,5 °C	-6,5 ‰	0 %	≤ 1 ‰	// ‰	21,7 ‰	7,7 °C	//°C	33 mm 78 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez Fort : 2,7 ☹	Risque « Température » Faible : 1 ☺	Risque « Cheptel » Modéré : 2 ☹
Salinité en baisse, inférieure à la normale de saison, en dessous de 15 ‰ en chenal, mais resté proche de 20 ‰ en bassin.	Température de l'eau en bassins, en dessous de 10°C. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% A 15°C : capacité de filtration proche de 100%. *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en janvier :

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 15,2 ‰ ; Température : 7,5 °C.

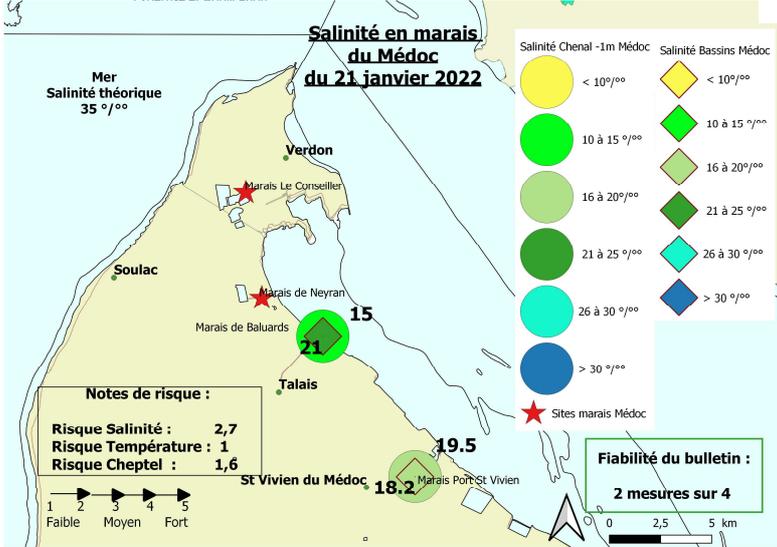
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de janvier dans le Médoc : 83,9 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Vendredi 21 janvier 2022.





SALINITÉ EN CHENAL -1m : 17,3 ‰
Proche de la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 4,8 °C
Inférieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
86,5 à 98,8 % en bassin,
90 à 94,1 % en chenal

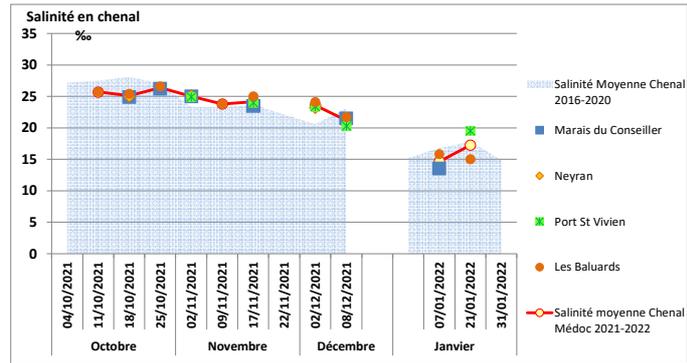


Figure 1 : Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

♦ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps sec et brumeux, avec des éclaircies en journée
- ⇒ Températures fraîches jusqu'à samedi (minimales de 0 à 3°C ; maximales de 4 à 9°C), avant de remonter à partir du week-end prochain.
- ⇒ Vent faible de NE, passant au NW en forcissant à partir du week-end.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
17,3‰	4,8 °C	+2,6 ‰	0 %	≤ 1 ‰	20,3 ‰	4,4 °C	-3,3°C	6 mm 14 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez Fort : 2,7 ☹	Risque « Température » Faible : 1 ☺	Risque « Cheptel » Faible : 1,6 ☺
Salinité proche de la normale de saison, entre 15 et 20 ‰ en chenal, et proche de 20 ‰ en bassin.	Température de l'eau en bassins en dessous de 10°C. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en janvier :

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 17,8 ‰ ; Température : 8,3 °C.

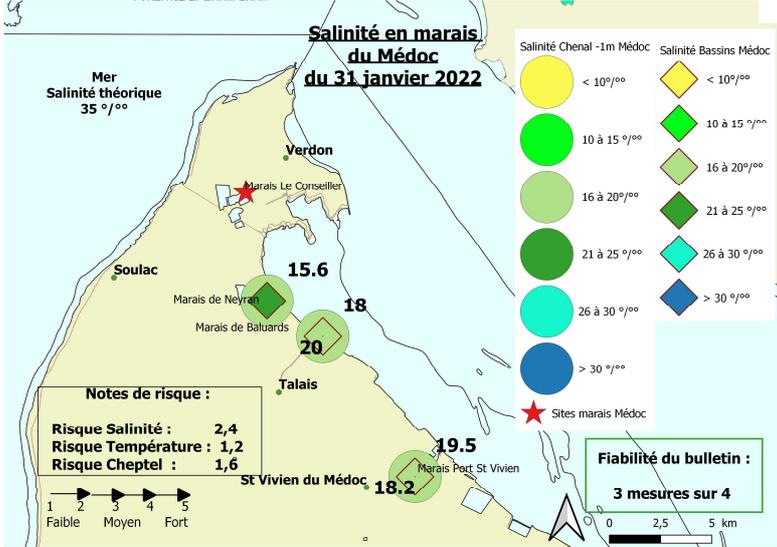
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de janvier dans le Médoc : 83,9 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Lundi 31 janvier 2022.



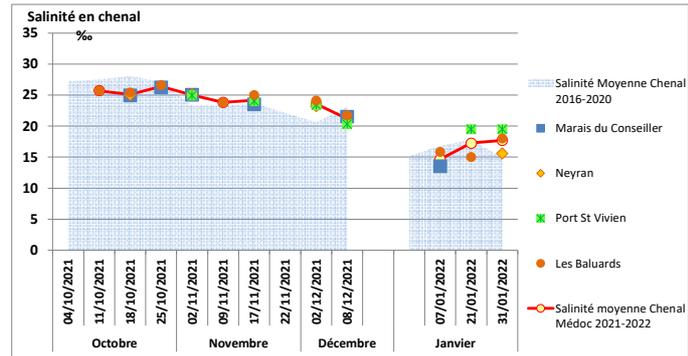


Début de maline - PM : 16h36, Coeff. 89

SALINITÉ EN CHENAL -1m : 17,7 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 9,5 °C
Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
86,8 à 114,4 % en bassin,
86,3 à 101,5 % en chenal



Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps nuageux jusqu'au week-end, suivi d'éclaircies la semaine prochaine.
- ⇒ Températures douces et stables : minimales de 4 à 6°C ; maximales de 8 à 11°C.
- ⇒ Vent faible d'ouest passant nord-est.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.		Var. T°C. sur 1 sem.
17,7‰	9,5 °C	+0,4 ‰	0 %	≤ 1 ‰	19,5 ‰	20,5 ‰	8,7 °C	+4,4°C	4 mm 10 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,4 ☹️	Risque « Température » Faible : 1,2 😊	Risque « Cheptel » Faible : 1,6 😊
Salinité supérieure à la normale de saison, entre 15 et 20 ‰ en chenal, et proche de 20 ‰ en bassin.	Température de l'eau en bassins en hausse. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en janvier :

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 14,9 ‰ ; Température : 7 °C.

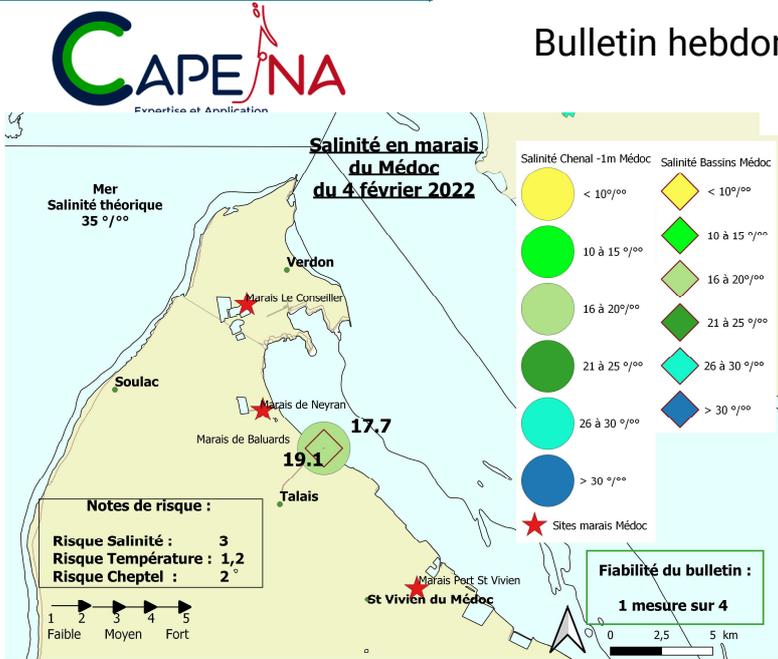
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de janvier dans le Médoc : 83,9 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPE NA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Vendredi 4 février 2022.

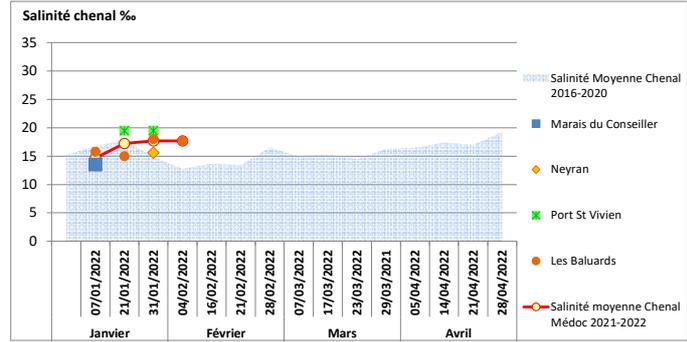




SALINITÉ EN CHENAL -1m : 17,7 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 8,5 °C
Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
89,7 % en bassin,



◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ **Temps nuageux puis ensoleillé** vendredi et samedi avant le retour des **pluies** à partir de dimanche 13 février.
- ⇒ **Températures stables** : minimales de 3 à 6°C ; maximales de 8 à 11°C.
- ⇒ **Vent modéré**, changeant de direction (SW à SE, puis de NW à SW) avec rafales jusqu'à 50km/h à partir du week-end.

Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.		Var. T°C. sur 1 sem.
17,7‰	8,5 °C	0 ‰	0 %	≤ 1 ‰	// ‰	19,1 ‰	8,5 °C	-0,2°C	3,6 mm 12 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez Fort : 3 ☹	Risque « Température » Faible : 1,2 ☺	Risque « Cheptel » Modéré : 2 ☺
Salinité entre 15 et 20 ‰ en chenal, et proche de 20 ‰ en bassin.	Température de l'eau en bassins stable À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, **Moyennes hebdomadaires en Chenal** en février :

Médoc 2016 à 2020 en Chenal : Salinité : 12,8 ‰ ; Température : 7 °C.

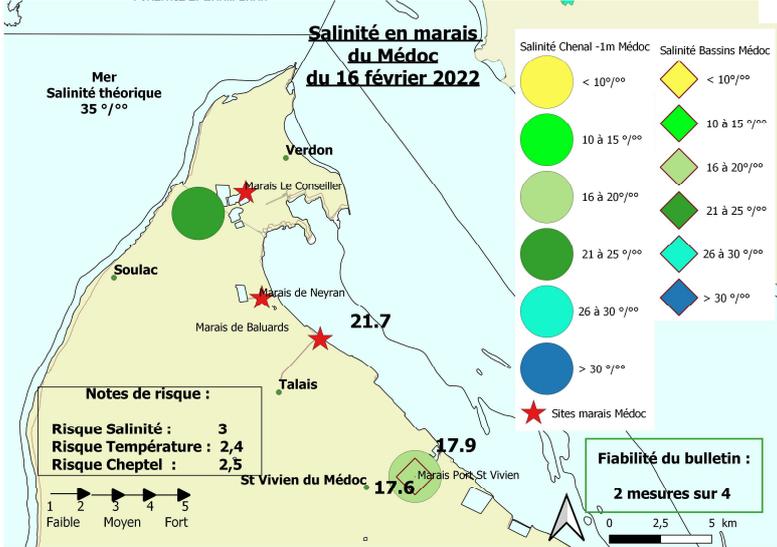
² **Références Météorologiques** Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2020) :

→ Pluviométrie mensuelle de février dans le Médoc : 57,7 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Mercredi 16 février 2022.



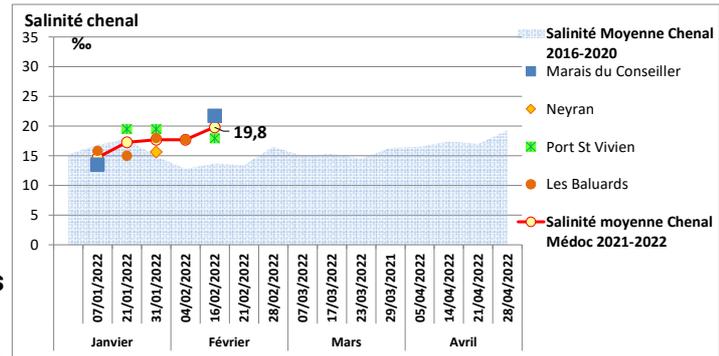


Début de maline - PM : 17h27, Coeff. 81

SALINITÉ EN CHENAL -1m : 19,8 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 12,4 °C
Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
89,4 à 94,5 % en bassin,
85,1 à 94,5% en chenal



Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ **Alternance de nuages et d'éclaircies**, avec quelques **rars averses** dimanche, et retour du soleil la semaine prochaine.
- ⇒ **Températures en baisse la semaine prochaine** : minimales de 3 à 7°C ; maximales de 10 à 12°C.
- ⇒ **Vent modéré** d'ouest passant nord-est la semaine prochaine.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.		
19,8‰	12,4 °C	+2,1 ‰	0 %	≤ 1 ‰	17,9 ‰	17,6 ‰	12,6 °C	+4,1 °C	18 mm 64 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez Fort : 3 ☹	Risque « Température » Modéré : 2,4 ☺	Risque « Cheptel » Modéré : 2,5 ☺
Salinité plus élevée que la moyenne de saison 2016-2021, proche de 20‰.	Température de l'eau en hausse À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% À 15 °C : Capacité de filtration* des huitres de 95% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, **Moyennes hebdomadaires en Chenal** en février :

Médoc 2016 à 2021 en Chenal : Salinité : 13,7 ‰ ; Température : 7,5 °C.

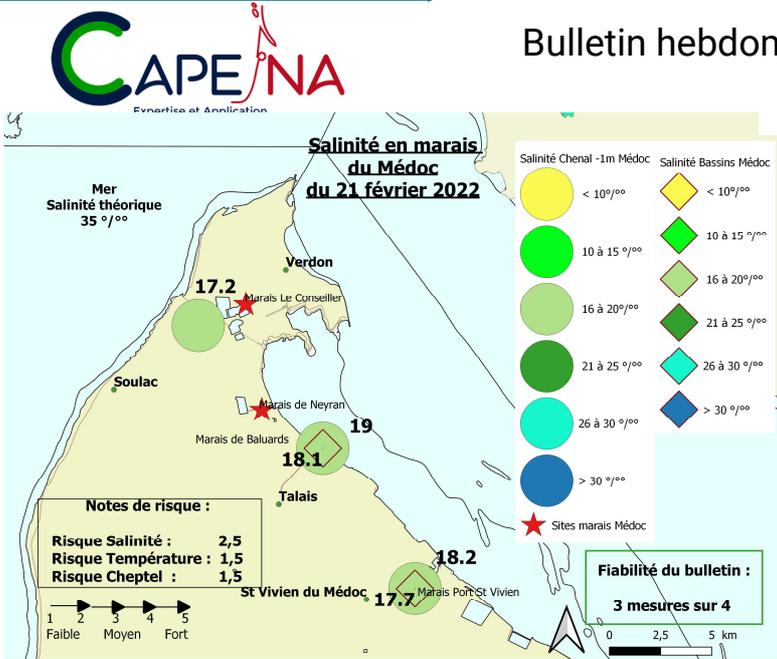
² **Références Météorologiques** Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2021) :

Pluviométrie mensuelle de février dans le Médoc : 57,7 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Lundi 21 février 2022.

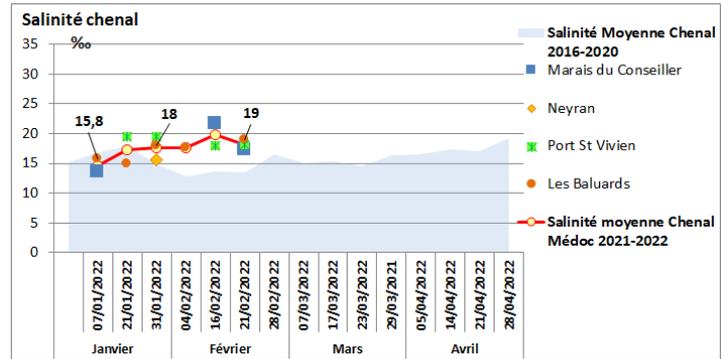




SALINITÉ EN CHENAL -1m : 18,1 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 10,9 °C
Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
80,5 à 90,6 % en bassin,
71,2 à 94,7% en chenal



Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps nuageux suivi d'un retour du soleil à partir de ce week-end.
- ⇒ Températures en baisse et retour des gelées matinales à partir du week-end : minimales de -1 à 2°C ; maximales de 8 à 11°C la semaine.
- ⇒ Vent faible de nord-ouest à nord-est.

L'eau en chenal					L'eau en bassin				Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
18,1‰	10,9 °C	-1,7 ‰	0 %	≤ 1 ‰	18,2 ‰	18,0 ‰	8,6 °C	-4 °C	19,6 mm 68 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,5 ☹	Risque « Température » Faible : 1,5 ☺	Risque « Cheptel » Faible : 1,5 ☺
Salinité plus élevée que la moyenne de saison 2016-2021.	Température de l'eau en baisse, proche de 10°C. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% À 15 °C : Capacité de filtration* des huitres de 95%	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en février :

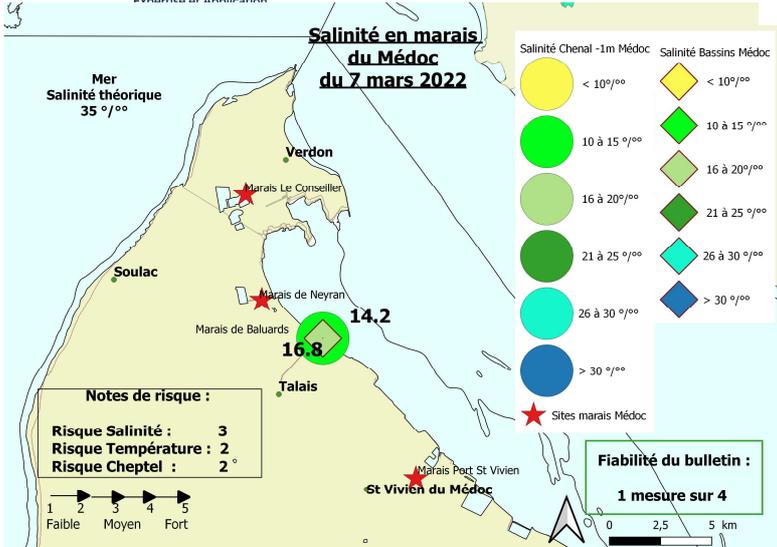
Médoc 2016 à 2021 en Chenal : Salinité : 13,4 ‰ ; Température : 7,1 °C.

² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2021) :

Pluviométrie mensuelle de février dans le Médoc : 57,7 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
 CAPENA – Expertise et Application
 05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Lundi 28 février 2022.

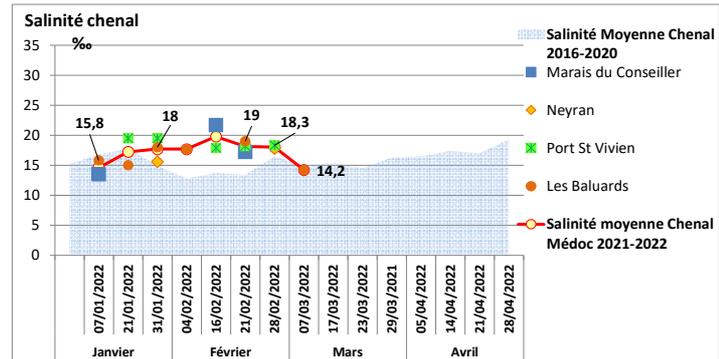


Fin de maline - PM : 7h56 (mesure 8h30), Coeff. 80

SALINITÉ EN CHENAL -1m : 14,2 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 6 °C
Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
97 % en bassin,



◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Alternance d'averses et d'éclaircies jusqu'à la fin de la semaine prochaine.
- ⇒ Températures en légère hausse : minimales de 8 à 11°C ; maximales de 11 à 14°C.
- ⇒ Vent modéré de sud-ouest à sud-est, avec des rafales jusqu'à 55 km/h.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.		Var. T°C. sur 1 sem.
14,2‰	6 °C	-3,9 ‰	0 %	≤ 1 ‰	// ‰	16,8 ‰	5 °C	-7,7 °C	9 mm 30 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Modéré : 2,5 ☹	Risque « Température » Faible : 1,5 ☺	Risque « Cheptel » Faible : 1,5 ☺
Salinité proche de la moyenne de saison 2016-2021.	Température de l'eau en forte baisse, À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% À 15 °C : Capacité de filtration* des huitres de 95% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en mars :

Médoc 2016 à 2021 en Chenal : Salinité : 15 ‰ ; Température : 8,7 °C.

² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2021) :

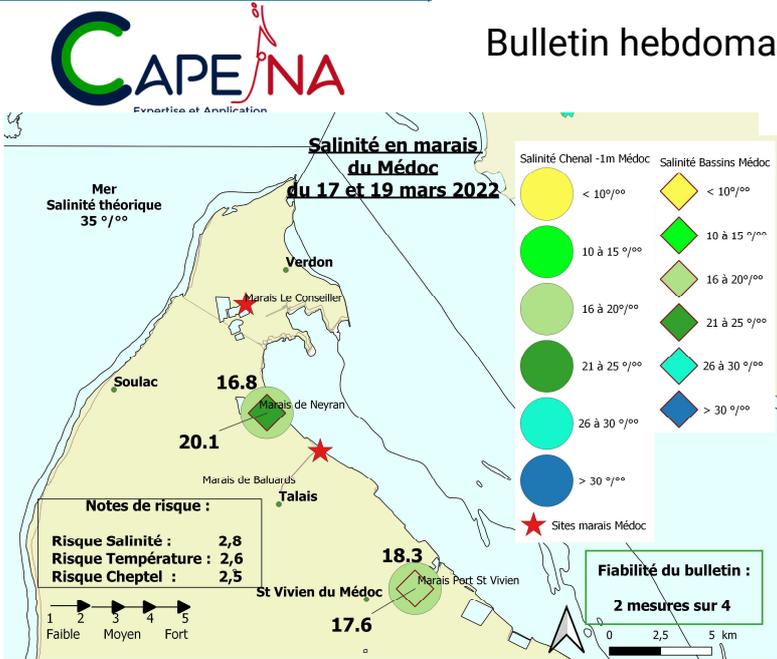
Pluviométrie mensuelle de mars dans le Médoc : 53 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Jeudi 17 mars 2022.



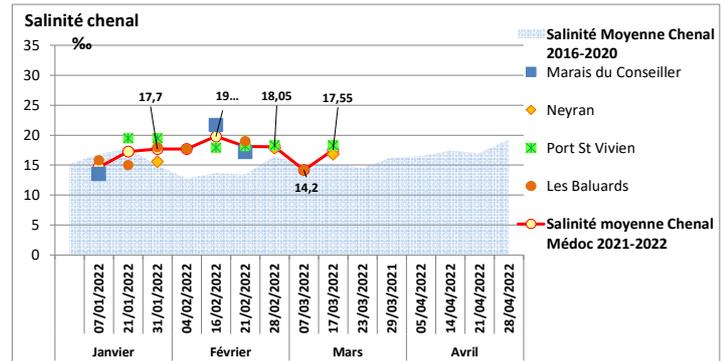
Début de maline - PM : 17h01 (17/03), Coeff. 80



SALINITÉ EN CHENAL -1m : 17,6 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 14 °C
Supérieure à la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
84 à 93 % en bassin,
84 à 124 % en chenal



Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps sec et ensoleillé jusqu'à la fin du mois, retour des averses le mercredi 30 mars.
- ⇒ Températures en hausse : minimales de 7 à 10 °C ; maximales de 15 à 18 °C.
- ⇒ Vent faible de sud-est à nord-est.

L'eau en chenal					L'eau en bassin				Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
17,6‰	14 °C	+3,4 ‰	0 %	≤ 1 ‰	18,3 ‰	19,5 ‰	12,4 °C	+7,3 °C	27 mm 101 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez fort: 2,8 ☹	Risque « Température » Assez fort: 2,6 ☹	Risque « Cheptel » Assez fort: 2,5 ☹
Salinité au-dessus de la moyenne de saison 2016-2021.	Température de l'eau en hausse, À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% À 15 °C : Capacité de filtration* des huitres de 95% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en mars :

Médoc 2016 à 2021 en Chenal : Salinité : 15,3 ‰ ; Température : 9,2 °C.

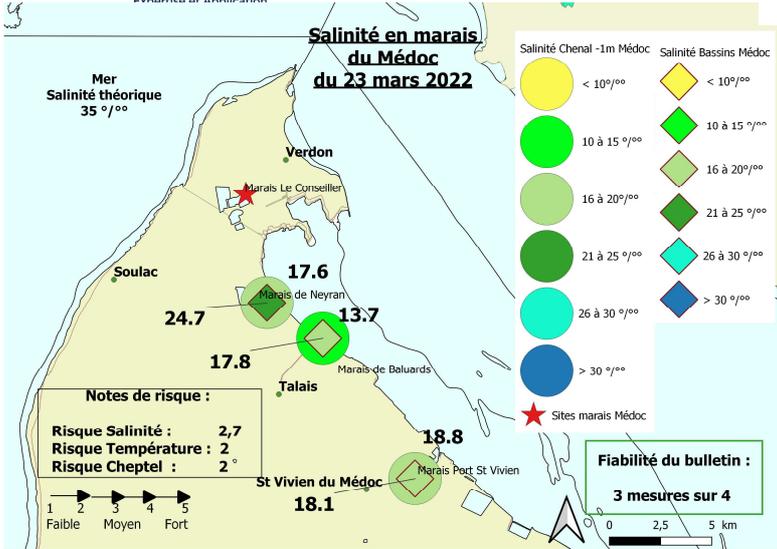
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2021) :

Pluviométrie mensuelle de mars dans le Médoc : 53 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Mercredi 23 mars 2022.



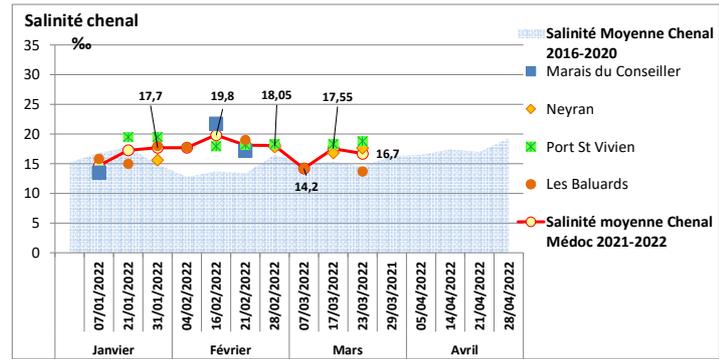


Début de maline - PM : 8h30 Coeff. 80

SALINITÉ EN CHENAL -1m : 16,7 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 10,1°C
Proche de la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
78 à 101 % en bassin,
73 à 90 % en chenal



Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

◆ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ Temps sec et ensoleillé jusqu'à la fin du mois, retour des averses le mercredi 30 mars.
- ⇒ Températures en hausse : minimales de 7 à 10°C ; maximales de 15 à 18°C.
- ⇒ Vent faible de sud-est à nord-est.

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
16,7‰	10,1 °C	-0,9 ‰	0 %	≤ 1 ‰	18,8 ‰	11,4 °C	-1 °C	26 mm 100 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez fort : 2,7 ☹	Risque « Température » Modéré : 2 ☺	Risque « Cheptel » Modéré : 2 ☺
Salinité stable, au-dessus de la moyenne de saison 2016-2021.	Température au-dessus de 10°C, Favorisant la filtration des huîtres. À 10 °C : Capacité de filtration* des huîtres de 80% À 15 °C : Capacité de filtration* des huîtres de 95% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en mars :

Médoc 2016 à 2021 en Chenal : Salinité : 14,5 ‰ ; Température : 10,2 °C.

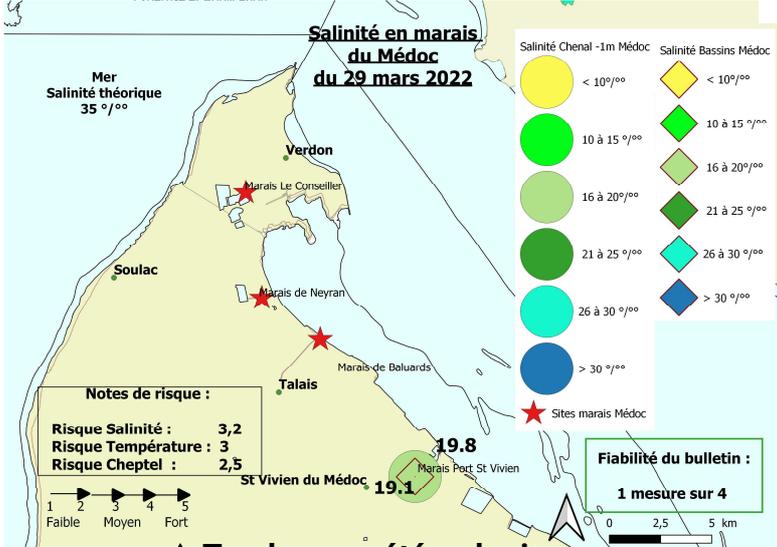
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2021) :

Pluviométrie mensuelle de mars dans le Médoc : 53 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
 CAPENA – Expertise et Application
 05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Mardi 29 mars 2022.



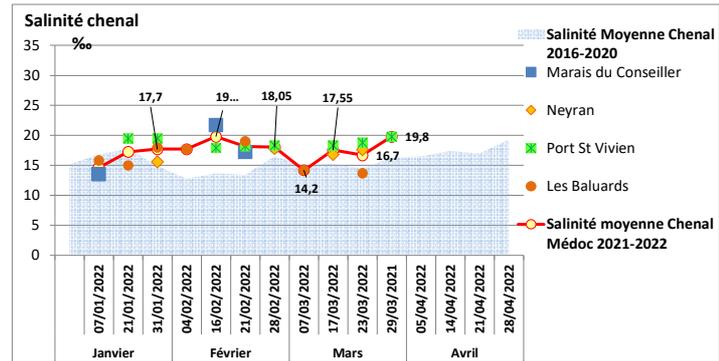


Début de maline - PM : 16h45 Coeff. 74

SALINITÉ EN CHENAL -1m : 19,8 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 15,6 °C
Proche de la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
79 % en bassin,
87 % en chenal



Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

♦ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ **Alternance d'éclaircies, de nuages et d'averses** jusqu'au mardi 5 avril, suivi d'un retour des pluies.
- ⇒ **Chute des températures** (minimum -1 à 3°C) suivie d'une remontée dès le 5 avril (minimum de 7 à 9°C et maximales de 10 à 13°C).
- ⇒ **Vent assez fort de nord à nord-est** avec rafales (jusqu'à 50 km/h) passant à l'ouest le 5 avril.

L'eau en chenal					L'eau en bassin				Pluie des 15 derniers jours
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.	Var. T°C. sur 1 sem.	
19,8‰	15,6 °C	+3,1 ‰	0 %	≤ 1 ‰	19,8 ‰	19,1 ‰	15,6 °C	+5,5 °C	4 mm 15 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez fort : 3,2 ☹	Risque « Température » Assez fort : 3 ☹	Risque « Cheptel » Assez fort : 2,5 ☹
Salinité au-dessus de la moyenne de saison 2016-2021.	Température de l'eau en forte hausse Proche de 15°C, favorisant la capacité de filtration des huîtres, mais qui devraient suivre la forte baisse des températures de l'air prévues. À 10 °C : Capacité de filtration* des huîtres de 80% À 15 °C : Capacité de filtration* des huîtres de 95% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en mars :

Médoc 2016 à 2021 en Chenal : Salinité : 16,3 ‰ ; Température : 11,3 °C.

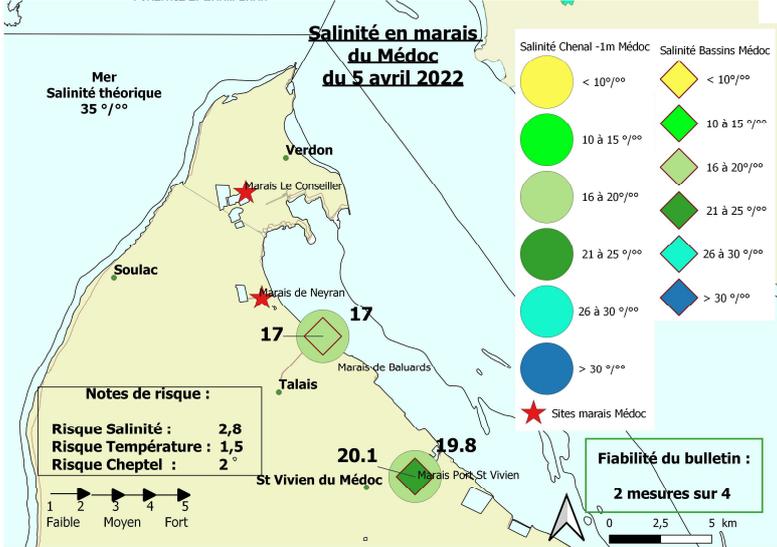
² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2021) :

Pluviométrie mensuelle de mars dans le Médoc : 53 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Mardi 5 avril 2022.



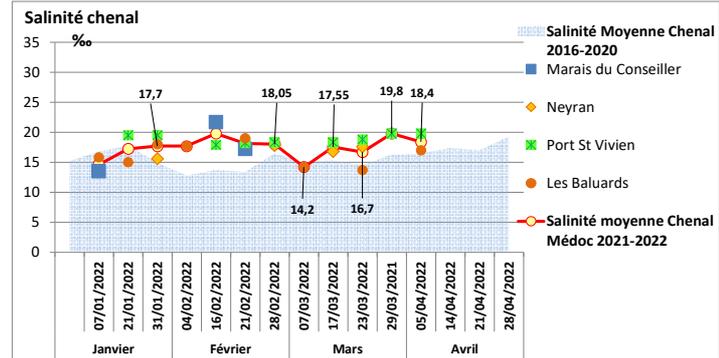


Début de maline - PM : 8h20 Coeff. 79

SALINITÉ EN CHENAL -1m : 18,4 ‰
Supérieure à la normale de saison¹

TEMPÉRATURE EN CHENAL -1m : 9,6°C
En dessous de la normale de saison¹

OXYGÈNE DISSOUS :
80,5 à 84,7 % en bassin,
77,9 à 88,2 % en chenal



Evolution de la salinité de l'eau en chenal à -1m de la surface

♦ **Tendance météorologique**

Source : Météo-France

- ⇒ **Alternance de soleil et d'averses**
- ⇒ **Températures modérées** : minimales de 4 à 11°C et maximales de 11 à 19°C.
- ⇒ **Vent assez fort de sud-ouest, passant à l'est dimanche puis au sud en début de semaine, avec rafales à 80 km/h ce vendredi 8 avril.**

L'eau en chenal					L'eau en bassin			Pluie des 15 derniers jours	
Salinité moyenne -1m	T°C moyenne -1m	Var. Sal. sur 1 sem.	% points ≥ 25‰	Différence de salinité entre la surface et -1m	Salinité haut de Gironde*	Salinité Bassins	T°C moy.		Var. T°C. sur 1 sem.
18,4‰	9,6 °C	-2,4 ‰	0 %	≤ 1 ‰	19,8 ‰	18,5 ‰	9,4 °C	-7 °C	18,4 mm 70 % Norm. ²

* Saint Vivien du Médoc

Risque « Salinité » Assez fort : 2,8 ☹	Risque « Température » Faible : 1,5 ☺	Risque « Cheptel » Modéré : 2 ☹
Salinité en dessous de 20‰ mais toujours au-dessus de la moyenne de saison 2016-2021.	Température de l'eau en forte baisse depuis la semaine dernière, redescendue en dessous de 10°C. À 10 °C : Capacité de filtration* des huitres de 80% À 15 °C : Capacité de filtration* des huitres de 95% *Abaques fournis par Ifremer	Pas de signalement de mortalités en bassins Rappel : Risque de mortalité si : * Écarts de salinité de plus de 5‰. * Oxygène dissous < 70% ; * Forte densité en bassins

¹ Suivi conchylicole en marais salé, Moyennes hebdomadaires en Chenal en avril :

Médoc 2016 à 2021 en Chenal : Salinité : 16,5 ‰ ; Température : 11,7 °C.

² Références Météorologiques Source Météo-France Station Vendays-Montalivet (Moyenne 1991 à 2021) :

Pluviométrie mensuelle d'avril dans le Médoc : 61,5 mm.

Bouquet Anne Lise – al.bouquet@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05 46 47 49 52 – www.creaa.fr

Prochaine mesure :
Jeudi 14 avril 2022.

