

DISPOSITIF VIGILANCE VAGUES SUBMERSION MARINE



- Ville de Saint-Louis en partenariat avec Météo France
- Présentation du dispositif expérimental:
 - Vigilance Vagues Submersion marine sur la zone de l'Étang du Gol / Saint-Louis



Évènement déclenchant Houles de juillet 2017

- Front de mer de l'Étang submergé
- Une partie du quartier inondé
- Habitations impactée
- Montée des eaux
- Population concernée
- Prise de conscience du danger



Réflexion sur un partenariat Ville de Saint-Louis / Météo France

- Objectifs au quotidien:
- Réception d'alerte Météo France
- Apporter une réponse adaptée lors des houles risquant d'entraîner une submersion marine
- Pro-action préventive et opérationnelle



- Production au quotidien d'un bulletin météo de surveillance en risque de submersion marine de la zone de l'Étang
- Contenu du bulletin :
 - Situation au jour j + 24h + 48h
 - Niveau de risque
 - Taux de confiance
 - Liste de diffusion restreinte
 - Les couleurs ont changé en 2024



MétéoSurveillance Bulletin

Bulletin de suivi de risques météorologiques

Assistance téléphonique :
02 62 92 11 17

Zone de Bel Air-Etang
Commune de Saint-Louis



Rédigé le mercredi 14 août 2024 à 06h locales

Ville de passion !

	Prévisions du mercredi 14 août 2024 à 15h locales au jeudi 15 août 2024		Prévisions pour le vendredi 16 août 2024		Prévisions pour le samedi 17 août 2024	
Niveau de risque et taux de confiance	Vert	Bon	Vert	Bon	Jaune	Bon
Commentaire	Houle de sud-ouest 2 m faiblissant 1.5 m en milieu de journée de jeudi.		Houle de sud-sud-ouest 1.5 mètres grandissant 2 m en fin de journée et 2.5 à 3 m la nuit suivante.		Houle de sud-ouest 3 à 3.5 m.	
Date et heure estimées du début du risque					07 h locales.	
Date et heure estimées de fin du risque						
Maximum de la houle (direction, hauteur et période), heure du max.						
Mer totale						
Hauteur de la surcote						
Date, heure et hauteur de la marée haute à Saint-Pierre PHMA de St Pierre : 0.92 mètres	14/08/2024 : 19:09 hauteur : 0.52 mètres 15/08/2024 : 11:21 et 22:16 hauteur : 0.48 et 0.56 mètres				17/08/2024 : 12:16 et 23:49 hauteur : 0.6 et 0.69 mètres	

Niveaux de risque

Vert	Pas de submersion	Jaune	Risque modéré de submersion	Rouge	Risque important de submersion
------	-------------------	-------	-----------------------------	-------	--------------------------------

Taux de confiance

Faible : phénomène non exclu
Moyen : phénomène possible
Assez bon : phénomène probable
Bon : phénomène quasi-certain

MétéoSurveillance Bulletin

Bulletin de suivi de risques météorologiques

Rédigé le mardi 10 juin 2025 à 09:30

	Prévisions du mardi 10/06 à 15h au mercredi 11/06		Prévisions du jeudi 12/06		Prévisions du vendredi 13/06	
Niveau de risque et taux de confiance		Bon		Bon		Moyen
Commentaire	Pas de houle significative.		Pas de houle significative.		Houle de Sud-Ouest s'amplifiant vers 3 mètres en soirée et nuit de vendredi à samedi.	
Date et heure estimées du début du risque						
Date et heure estimées de fin du risque						
Maximum de la houle (direction, hauteur et période), heure du max.						
Mer totale						
Hauteur de la surcote						
Date, heure et hauteur de la marée haute à St-Pierre PHMA de St Pierre : 0.92m	10/06 à 12h18	0,63 m			13/06 à 00h59	0,75 m
	10/06 à 23h49	0,74 m			13/06 à 14h04	0,62 m
	11/06 à 12h51	0,63 m				
	--h--	-				

Niveaux de risque				Taux de confiance	
	Pas de risque de submersion	Risque modéré de submersion	Risque important de submersion	Faible : phénomène non exclu Moyen : phénomène possible Assez bon : phénomène probable Bon : phénomène quasi-certain	

MétéoSurveillance Bulletin

Bulletin de suivi de risques météorologiques

Rédigé le jeudi 22 mai 2025 à 09:30

	Prévisions du jeudi 22/05 à 15h au vendredi 23/05		Prévisions du samedi 24/05		Prévisions du dimanche 25/05	
Niveau de risque et taux de confiance		Bon		Bon		Bon
Commentaire	Houle de Sud-Sud-Est entre 1 mètre 50 et 2 mètres.		Houle de Sud-Est vers 2 mètres en matinée, puis arrivée d'une longue houle de Sud-Ouest en cours d'après-midi s'amplifiant vers 3 mètres en cours de nuit.		Houle de Sud-Sud-Ouest s'amplifiant entre 4 mètres 50 et 5 mètres.	
Date et heure estimées du début du risque			le 24/05 vers 23h locales.		Risque modéré en cours en matinée devenant fort vers la mi-journée.	
Date et heure estimées de fin du risque					en fin de journée de lundi 26/05.	
Maximum de la houle (direction, hauteur et période), heure du max.			Sud-Ouest vers 3 mètres avec une période de 13/14s. (pic de l'épisode non-atteint en cours de nuit).		Sud-Sud-Ouest entre 4 mètres 50 et 5 mètres avec une période de 15/16s (pic de l'épisode entre 13h et 19h locales).	
Mer totale			vers 3 mètres 50.		vers 5 mètres.	
Hauteur de la surcote						
Date, heure et hauteur de la marée haute à St-Pierre	22/05 à 08h48	0,61 m				
	22/05 à 21h34	0,71 m	24/05 à 10h50	0,71 m	25/05 à 11h37	0,74 m
PHMA de St Pierre :	23/05 à 09h57	0,66 m	24/05 à 22h54	0,81 m	25/05 à 23h33	0,83 m
0.92m	23/05 à 22h15	0,77 m				
Niveaux de risque						
	Pas de risque de submersion	Risque modéré de submersion		Risque important de submersion	Taux de confiance	
					Faible : phénomène peu probable	
					Moyen : phénomène possible	
					Assez bon : phénomène probable	
					Bon : phénomène quasi-certain	



Ville de Saint-Louis

- Dès le signalement de Météo France du risque :
 - Information de la population par tous moyens (Presse, sms, site internet, flyers...)
 - Patrouille de la police municipale
 - Information du SDIS et de la Gendarmerie

Ville de Saint-Louis

- Décisions / Moyens juridiques :
 - Arrêté d'interdiction de fréquentation du littoral
 - Arrêté d'interdiction de circulation et ou d'évacuation
 - Armement du centre d'hébergement de Bel Air
 - Arrêté d'interdiction de baignades et activités nautiques (requins)



Avis de forte houle

- Bulletin Météo France
- Réunion de crise
- Communiqué de presse
- Bulletin de retour à la normale

Gestion de l'alerte



Cellule de crise

POLICE MUNICIPALE

- Rédaction avec le service juridique des arrêtés d'interdiction d'accès au littoral, de circulation, des voies piétonnes, de stationnement
- Fermeture à la circulation
- Information à la population
- Patrouille de police municipale
- Affichage des arrêtés au niveau des barrières de sécurité



Gestion de la crise

SERVICES TECHNIQUES

- Activation du centre d'hébergement au centre technique
- Mise à disposition d'une pelle pour les interventions d'urgence
- Mise en place de barrières au droit du restaurant de la plage et à l'intersection des rues Tilapias / Valmy et Alevins
- Nettoyage du site
- Suivi administratif



Communication

COMMUNICATION

- Arrêtés à diffuser sur le site internet

Proposition de communiqué de presse – FB et radio

Depuis 2024

Mise en place d'une convention
payante entre
La Ville de Saint-Louis et
Météo France









