

Direction régionale
de la Réunion

Monsieur le Responsable de l'Unité PRN
Service de prévention des risques naturels et routiers
DEAL Réunion
2 rue Juliette Dodu
CS 41009
97743 SAINT DENIS cedex

Domaine forestier
de la Providence
97488 St Denis
Cedex
Tel : 02.62.90.48.00
Fax : 02.62.90.48.37

notre référence : SR - SJF-LB/SL / 2021-131
votre référence : DEAL/SPRINR/URRL/2021-407
dossier suivi par : Alice MAILLOT
poste : 06.92.34.51.72
Mél : alice.maillot@onf.fr
objet : **Elaboration du PPR naturels prévisibles relatif aux phénomènes « Submersion marine et Recul du trait de côte » - Saint-Joseph**
Saint Denis, le 04/10/2021

Par courrier du 24 août 2021, vous sollicitez l'avis de l'ONF sur le dossier de Plan de Prévention des Risques relatif aux phénomènes « Submersion marine et Recul du trait de côte » sur la commune de Sainte-Joseph.

Vous trouverez ci-après les remarques concernant ce dernier document :

- **Concernant le rapport de présentation**

Observations :

p.26 : Il manque la fin de la phrase « les galets constituant ce secteur proviennent... ».

p.63 : Dans le tableau récapitulatif des reculs moyens pour la cellule sédimentaire n°13, une erreur se retrouve à la page 63 dans la formule $L_r \neq 100T_x + L_{max}$. Le calcul est correct dans le tableau 9 p.67 et la cartographie prend en compte un recul cohérent avec le tableau 9.

p.65 : La figure présente un extrait de cartographie du zonage de l'aléa recul du trait de côte sur le secteur du port (et non de l'aéroport).

p.87 : Le paragraphe 6.1.3 fait référence à la commune de Saint-Benoît au lieu de Saint-Joseph.

p.88. Les tableaux de traduction réglementaire insérés dans la note de présentation sont identiques à ceux qui se retrouvent dans le règlement du PPRL de Sainte-Marie qui s'est avéré erroné. Cependant, les tableaux fournis dans le Règlement sont justes.

Recommandations :

p. 66 : le texte stipule « une règle de trois entre les +60 cm d'élévation du niveau de la mer attendu pour 2100 et les +20cm enregistrés le siècle dernier, ce qui revient à tripler le recul 100 Tx entre 2008 et 2100 (sans Lmax) ». Il conviendrait de rajouter « ou, si celui-ci est nul, à tripler le Lr (équivalent à Lmax) ».

Il conviendrait d'homogénéiser la terminologie utilisée dans les tableaux de traduction réglementaires du rapport de présentation et la légende de la cartographie en ce qui concerne le niveau d'aléa submersion marine « moyen » ou « modéré ».

Enfin, nous comprenons que par soucis d'homogénéité avec l'aléa submersion marine 2100 (prenant en compte +60 cm l'élévation du niveau de la mer), l'aléa RTC à échéance 100 ans avec prise en compte du changement climatique est nommé aléa RTC 2100. Cependant, le fait d'écrire au paragraphe 6.1.3, « aléa 2100 avec ou sans prise en compte du changement climatique » prête à confusion. Il faudrait bien distinguer, aléa 2100, sous-entendu prenant en compte le changement climatique, et aléa RTC à échéance 100 ans sans prise en compte du changement climatique.

- **Carte de synthèse de l'évolution historique du trait de côte :**

Pas de remarque.

- **Cartographie de l'aléa recul du trait de côte**

Pas de remarque.

- **Cartographie de synthèse des modes de submersion et des données historiques de l'aléa submersion marine**

Pas de remarque.

- **Cartographie de l'aléa submersion marine**

Les figurés cartographiques ne sont pas superposés dans le bon ordre, ce qui rend difficile la lecture de cette carte. La représentation cartographique est toutefois plus claire sur l'extrait du rapport de présentation (figure 50).

- **Carte du zonage réglementaire**

Pas de remarque.

- **Carte du zonage réglementaire avec prescription**

Pas de remarque.

- **Règlement**

Observations :

Les « travaux de génie biologique ou reprofilage de plage » sont autorisés en zone Rouge R, mais pourquoi pas en zone Bleue B ? L'autorisation de ce type de travaux ne devrait-elle pas être indiquée dans les Dispositions générales applicables à tout le territoire – partie 4.2 ?

Recommandations :

Comme déjà signalé précédemment, nous recommandons d'homogénéiser la terminologie entre le niveau d'aléa submersion marine « moyen » dans la légende de cartographie et « modéré » dans les tableaux de traduction réglementaire.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Responsable, mes sincères salutations,

Le Directeur Régional



Sylvain LEONARD

Copie à :

- Pôle risque ONF
- UT Sud-Ouest
- Technicien forestier territorialement compétent