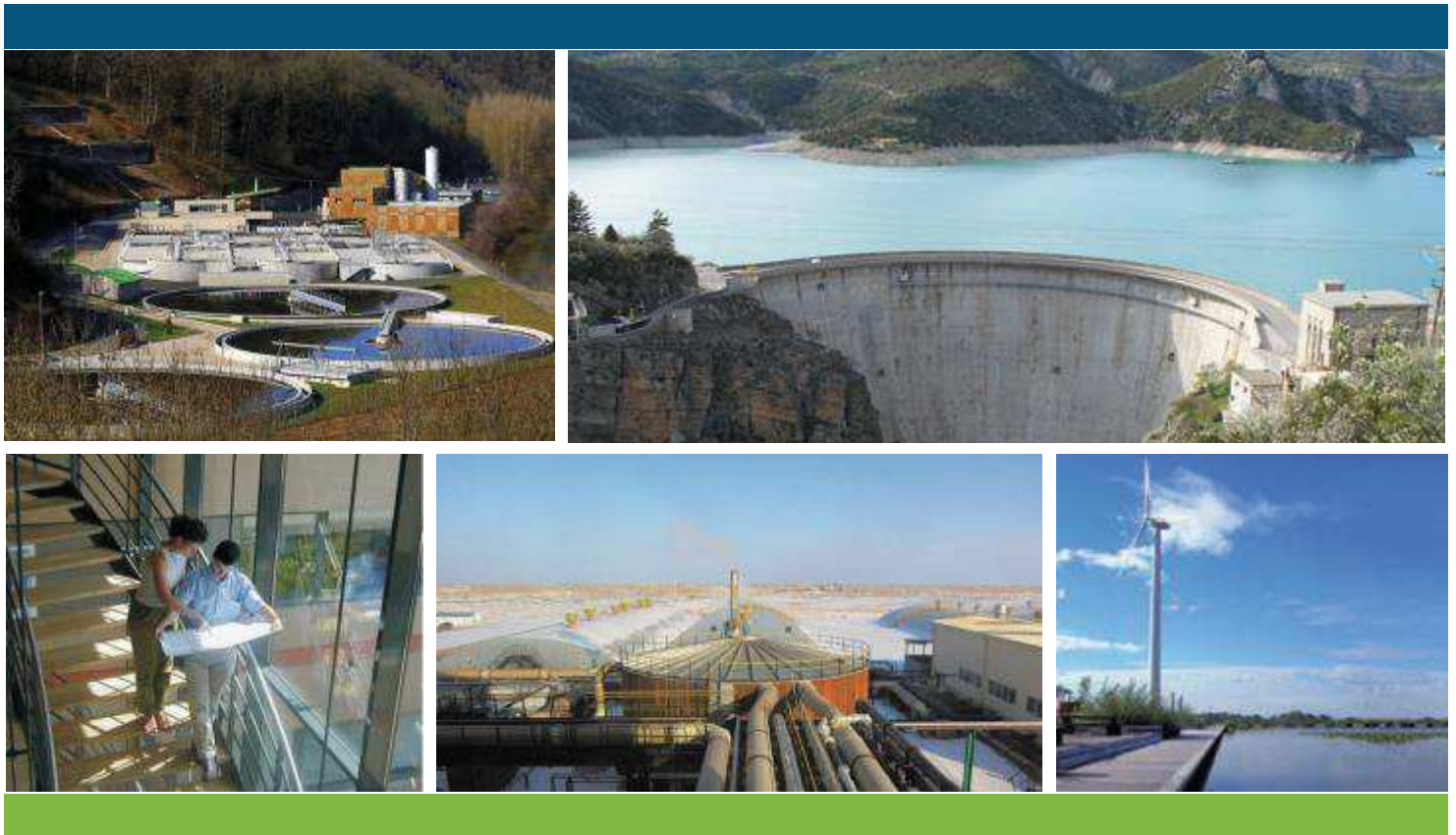


Etude hydraulique de risque au titre du PPRN Distillerie J.M. – Projet de stockage de bagasse et de chaudière

Etude hydraulique

Version n°2



1. Cadre et objet de l'étude

1.1 Le projet

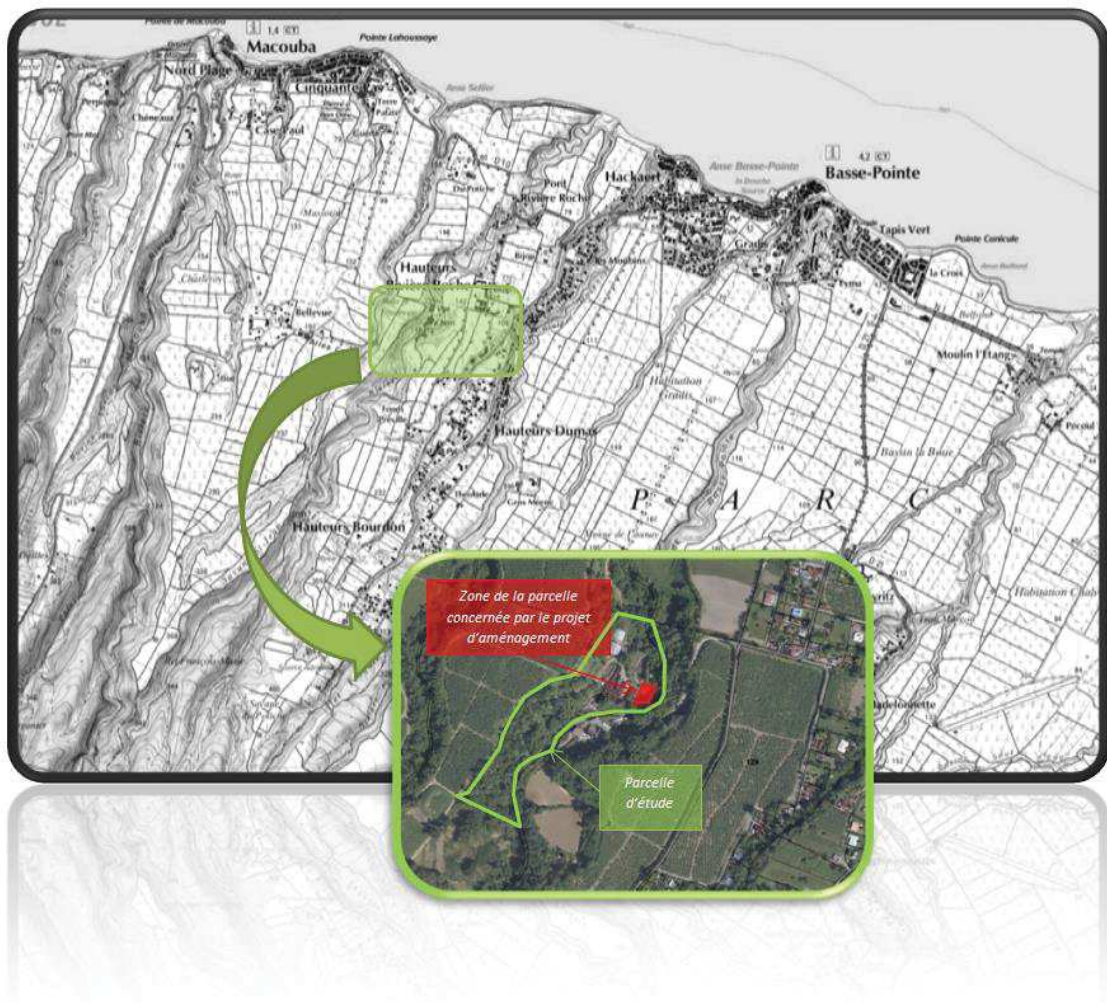
Le Groupe Bernard Hayot, auquel appartient la distillerie J.M., porte un projet de rénovation de la chaufferie actuelle de la distillerie.

Les aménagements liés à la nouvelle chaufferie seront situés sur la **parcelle C30** en rive gauche de la Rivière Roche, sur la commune du Macouba.

Les travaux consistent à créer deux nouveaux bâtiments :

- Bâtiment de stockage de la bagasse ;
- Bâtiment abritant la nouvelle chaufferie.

La Figure 1 ci-dessous rappelle brièvement l'implantation du projet :



Localisation de la zone d'étude

Figure 1 - Plan de situation du projet

6. Conclusion

Au cours de cette étude, des diagnostics hydrologique et hydraulique ont permis d'évaluer la faisabilité du projet de stockage de bagasse et de chaudière de la distillerie J.M., vis-à-vis de la réglementation du PPRN de la commune du Macouba.

Dans un premier temps, l'analyse hydrologique a eu pour but d'estimer les débits des crues décennale et centennale des sous bassins versants de la rivière Roche au droit de la zone d'étude. Les résultats de la modélisation hydrologique ont été confrontés aux valeurs des débits de pointe de la méthode SHYPRE du CEMAGREF. Cette comparaison a permis de valider les débits déterminés.

Dans un second temps, l'analyse hydraulique a eu pour but de quantifier l'aléa inondation au droit du projet. Le modèle hydraulique a permis de déceler un débordement de la rivière Roche sur la rive gauche en amont de l'ouvrage hydraulique de franchissement. Ce débordement affecte la zone du projet pour les crues 10 ans et 100 ans.

La réalisation du projet nécessite la mise en place d'aménagements, à savoir la création d'une cunette le long de la voirie coté lit mineur afin de mettre hors d'eau les futures constructions pour les crues d'occurrence décennale et centennale. L'aménagement de la cunette entraîne la modification des descentes d'eau existantes pour augmenter leur capacité d'évacuation vers le lit mineur.

Sous réserve de la réalisation des aménagements prévus dans le cadre de cette étude, la faisabilité du projet de stockage de bagasse et de chaudière est vérifiée.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

MINISTÈRE DU LOGEMENT,
DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES
ET DE LA RURALITÉ

Direction de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
de la Martinique

Schoelcher, le - 1 DEC. 2015

Service Risques Energie Climat
Pôle Risques Naturels
Unité Prévention Risques Naturels
Ref : RN 15/0957

Monsieur,

Vous m'avez transmis, pour validation, une proposition de périmètre dans le cadre d'une étude de risque pour la parcelle cadastrée C30 comprenant la distillerie JM à MACOUBA. La demande est pour le compte du Groupe Bernard Hayot qui souhaite construire deux nouveaux bâtiments pour stocker de la bagasse et mettre en place une nouvelle chaufferie.

La parcelle est classée en zone orange-bleu avec un aléa fort inondation au plan de prévention des risques naturels (PPRN) de la commune de MACOUBA.

Une étude de risque de type hydraulique est exigée au regard de l'aléa inondation qui affecte la parcelle.

Votre proposition cartographique prend en compte l'ensemble du bassin versant comme périmètre d'étude de risque.

Dans ces conditions, je valide le périmètre d'étude de risque que vous proposez.

Je reste à votre disposition pour toute information complémentaire.

Je vous prie, d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Le Directeur Adjoint de l'Environnement,
De l'Aménagement et du Logement



Gilbert GUYARD

Monsieur Léo ROUDIL
EGIS EAU
Direction Régionale Antilles Guyane
6 rue des Arts et Métiers
Lotissement Dillon Stade
97200 – Fort de France

Horaires d'ouverture : 8h00 – 12h00 du lundi au vendredi
14h00 – 16h00 les lundi et jeudi
Tél. : 05 96 59 57 00 – fax : 05 96 59 59 32
BP 7212 Pointe de Jaham - 97274 Schoelcher cedex
deal-martinique-usagers@developpement-durable.gouv.fr