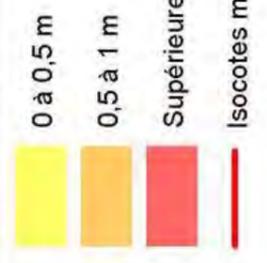
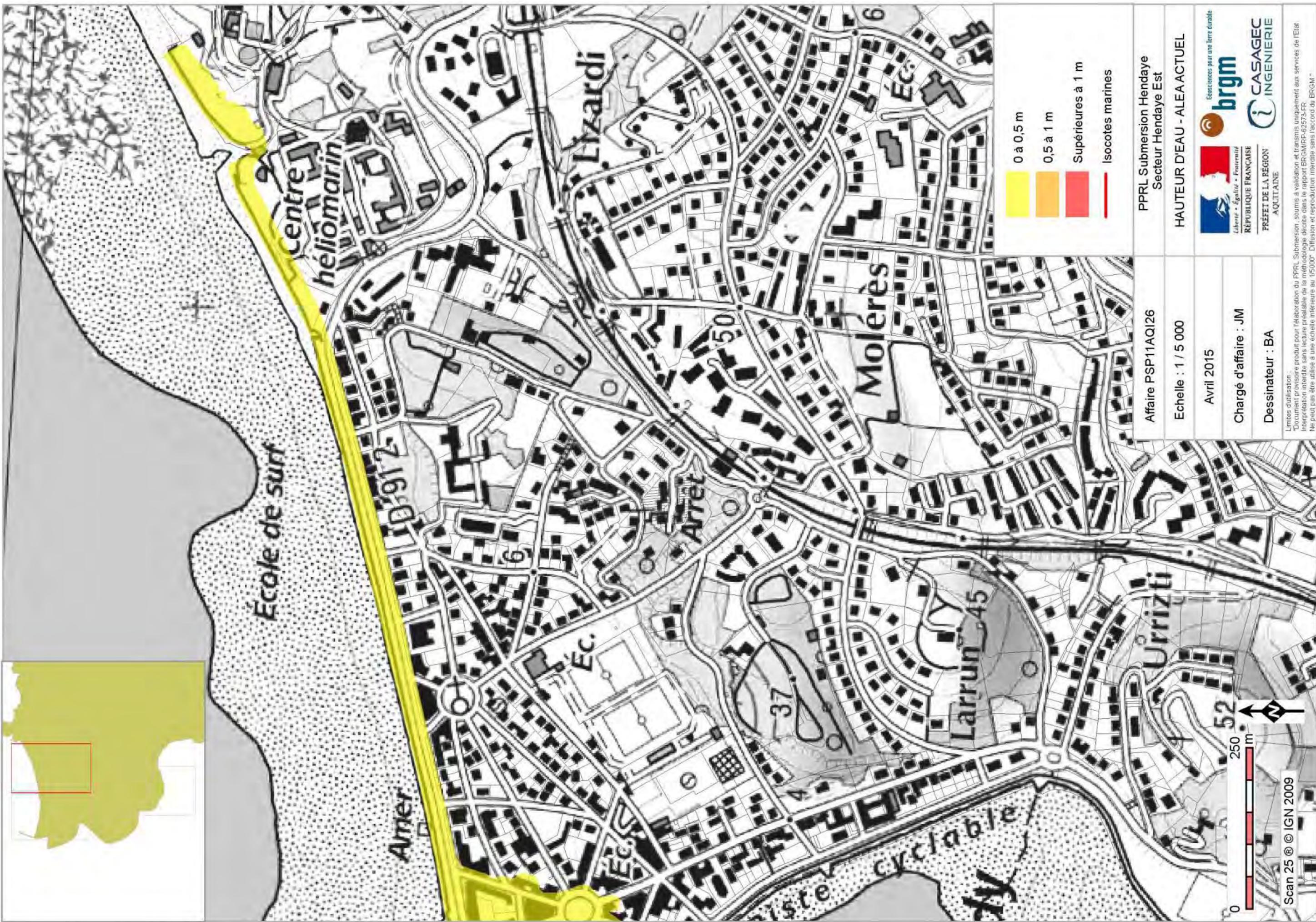
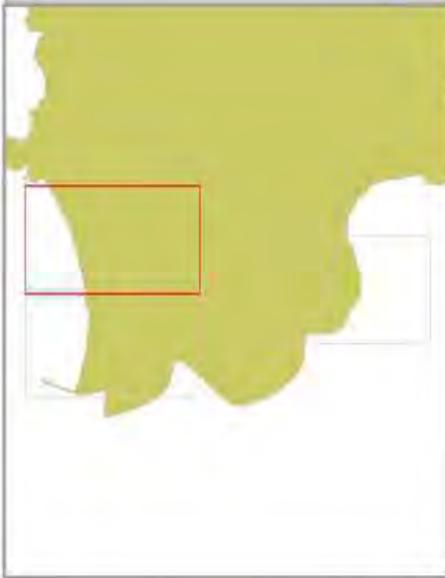


## **Annexe 16**

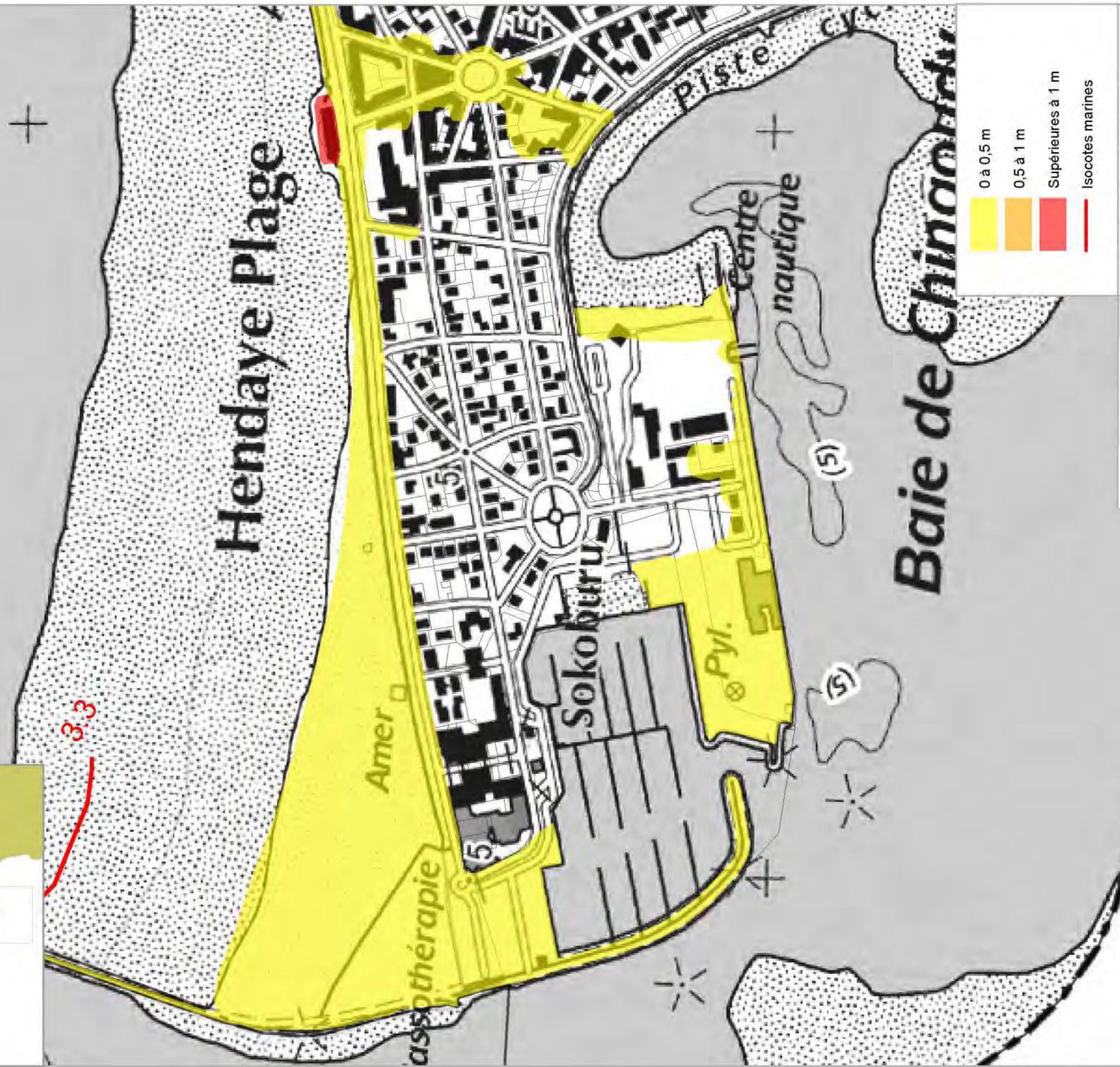
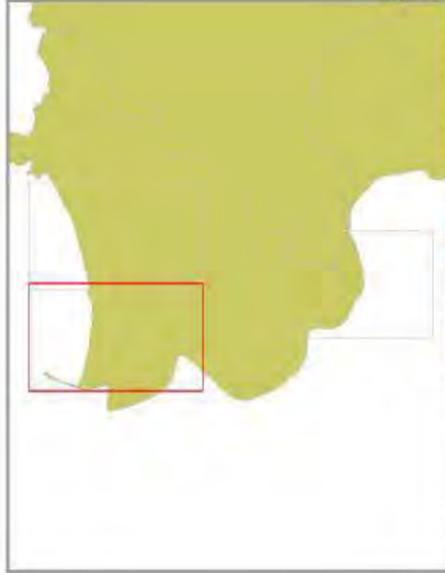
# **Carte des hauteurs d'eau pour l'aléa « actuel » sur le secteur d'Hendaye plage Est**



Affaire PSP11AQ126	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Est
Echelle : 1 / 5 000	HAUTEUR D'EAU - ALEA ACTUEL
Avril 2015	  
Chargé d'affaire : JM	<small>Liberté • Égalité • Fraternité</small> <small>RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</small> <small>PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE</small>
Dessinateur : BA	<small>Limites d'utilisation</small> <small>*Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat</small> <small>Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/RFP-62573-FR</small> <small>Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/50000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord du BRGM.</small>

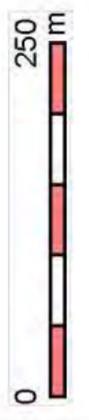
## **Annexe 17**

# **Carte des hauteurs d'eau pour l'aléa « actuel » sur le secteur d'Hendaye plage Ouest**



- 0 à 0,5 m
- 0,5 à 1 m
- Supérieures à 1 m
- Isocotes marines

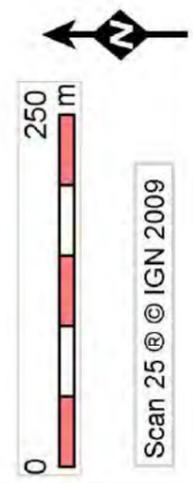
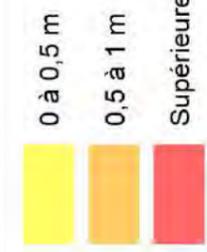
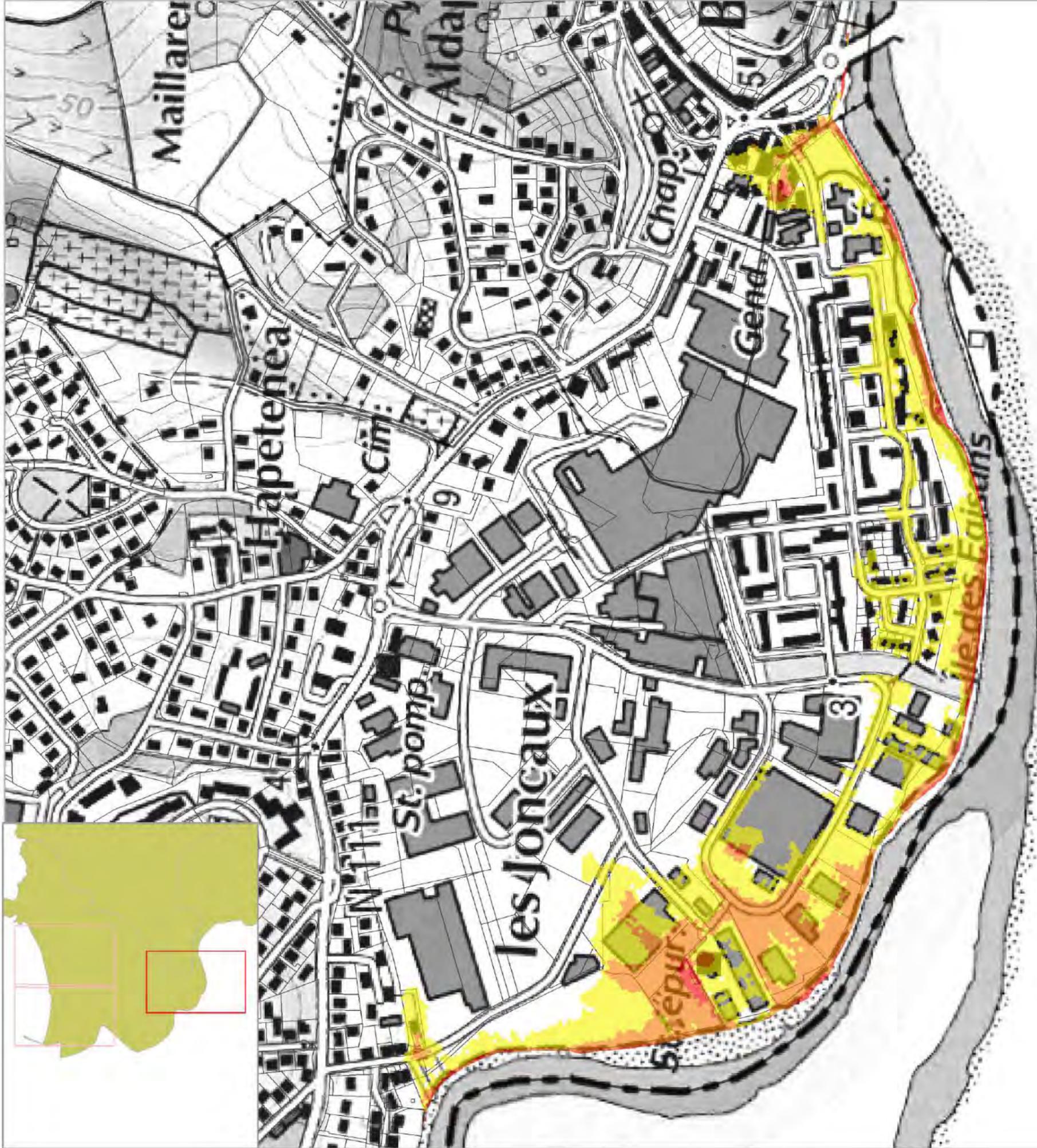
Affaire PSP11AQ126	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Ouest
Echelle : 1 / 5 000	HAUTEUR D'EAU - ALEA ACTUEL
Avril 2015	
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	



Limites d'utilisation : Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat. Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/IRP-62573-FR. Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/50000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord du BRGM.

## **Annexe 18**

# **Carte des hauteurs d'eau pour l'aléa « actuel » sur le secteur des Joncaux**



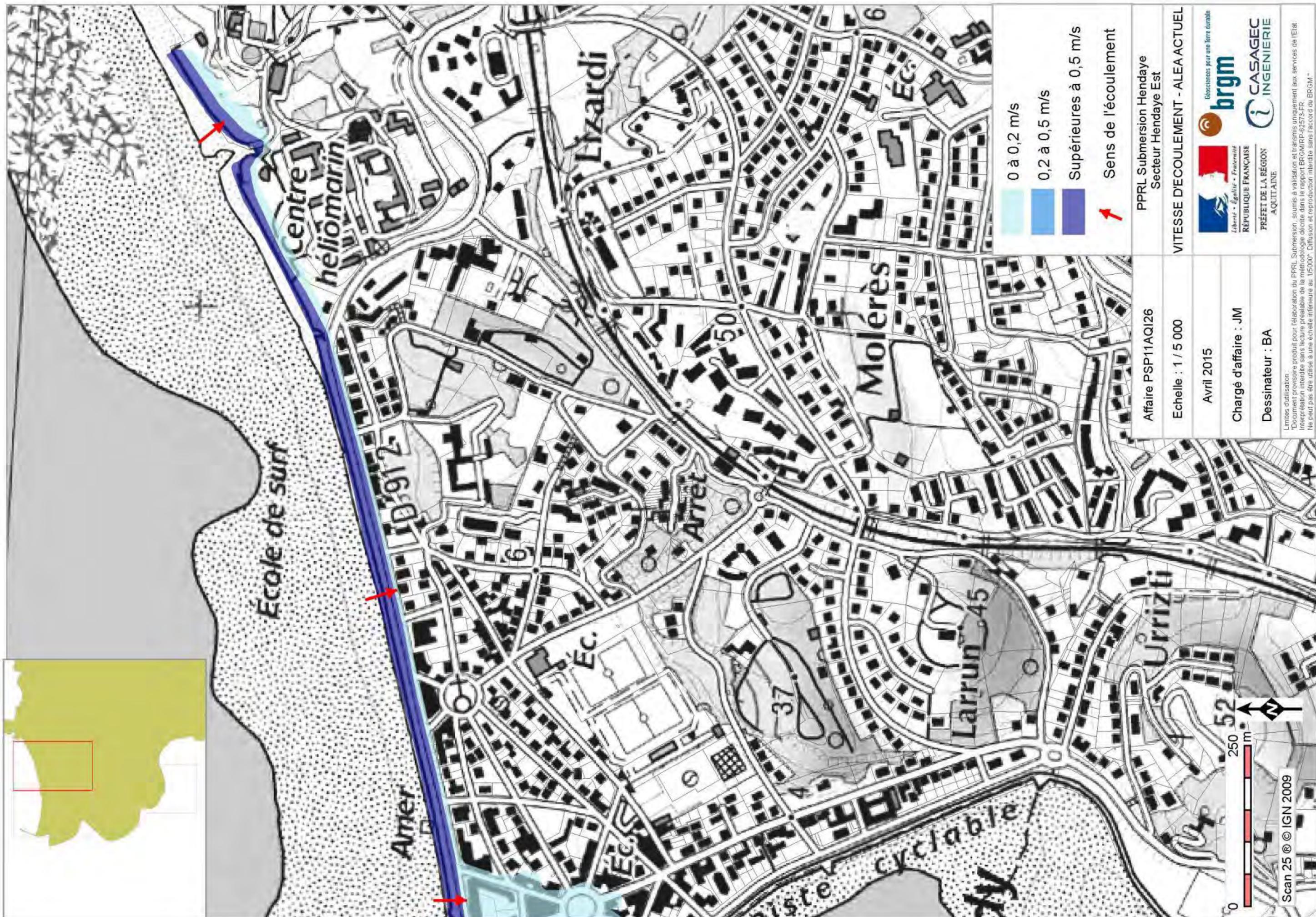
Scan 25 © IGN 2009

Affaire AP16AQ1044	PPRL Submersion Hendaye Secteur Les Joncaux
Echelle : 1 / 5 000	HAUTEUR D'EAU - ALEA ACTUEL Scénario avec ruine
Novembre 2016	
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	

Limites d'utilisation :  
 \*Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL. Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/RP-66349-FR.  
 Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/5000. Diffusion et reproduction interdite sans l'accord du BRGM.

## **Annexe 19**

# **Carte des vitesses de l'écoulement de l'eau pour l'aléa « actuel » sur le secteur d'Hendaye plage Est**



0 à 0,2 m/s

0,2 à 0,5 m/s

Supérieures à 0,5 m/s

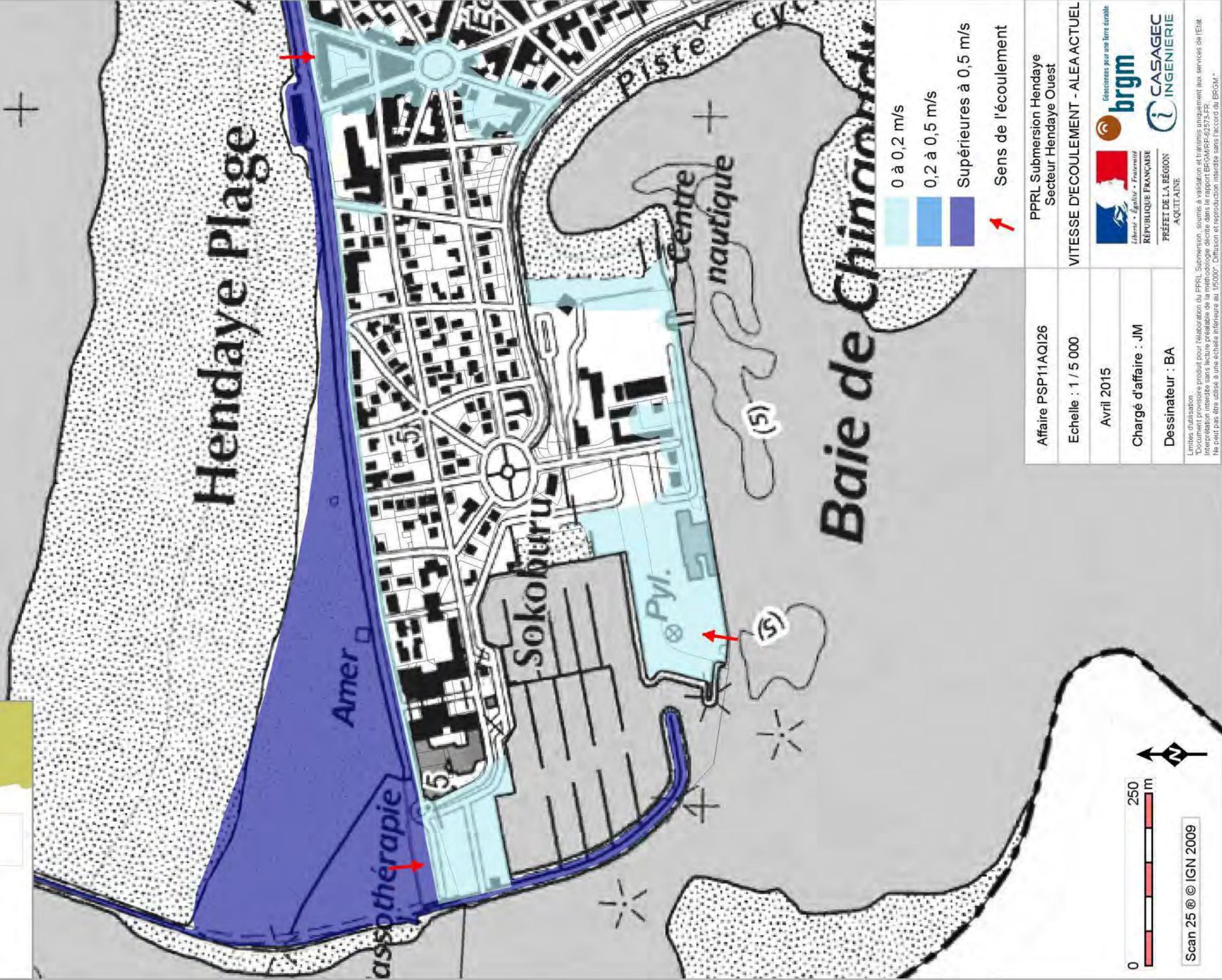
↑ Sens de l'écoulement

Affaire PSP11AQ126	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Est
Echelle : 1 / 5 000	VITESSE D'ÉCOULEMENT - ALEA ACTUEL
Avril 2015	  
Chargé d'affaire : JM	PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE
Dessinateur : BA	

Limites d'utilisation.  
Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL. Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM-IRP-62573-FR.  
Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/50000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord du BRGM.

## **Annexe 20**

# **Carte des vitesses de l'écoulement de l'eau pour l'aléa « actuel » sur le secteur d'Hendaye plage Ouest**



0 à 0,2 m/s  
 0,2 à 0,5 m/s  
 Supérieures à 0,5 m/s  
 ↑ Sens de l'écoulement

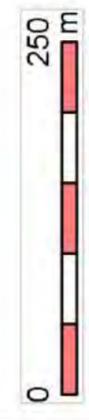
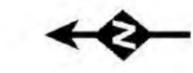
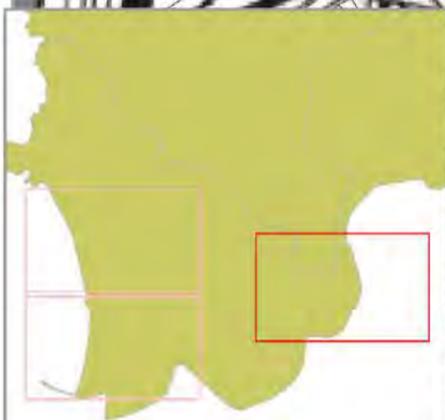
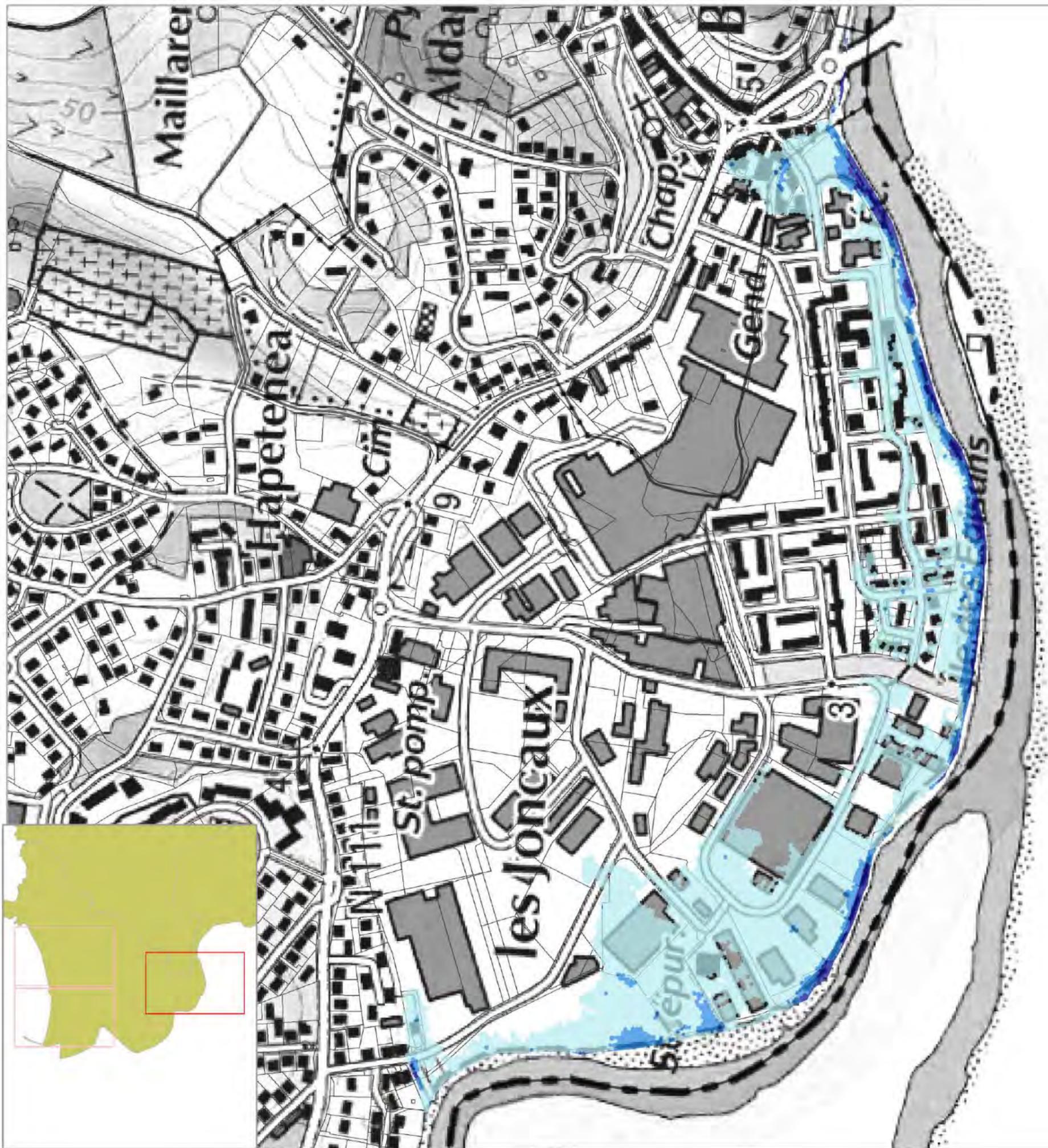
Affaire PSP11AQ126	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Ouest
Echelle : 1 / 5 000	VITESSE D'ECOULEMENT - ALEA ACTUEL
Avril 2015	  
Chargé d'affaire : JM	Géosciences pour une Terre durable République Française PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE
Dessinateur : BA	

0 250 m

Limites d'utilisation :  
 Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/IRP-62373-FR.  
 Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/50000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord de BRGM.

## **Annexe 21**

# **Cartes des vitesses de l'écoulement de l'eau pour l'aléa « actuel » sur le secteur des Joncaux**



Scan 25 © IGN 2009

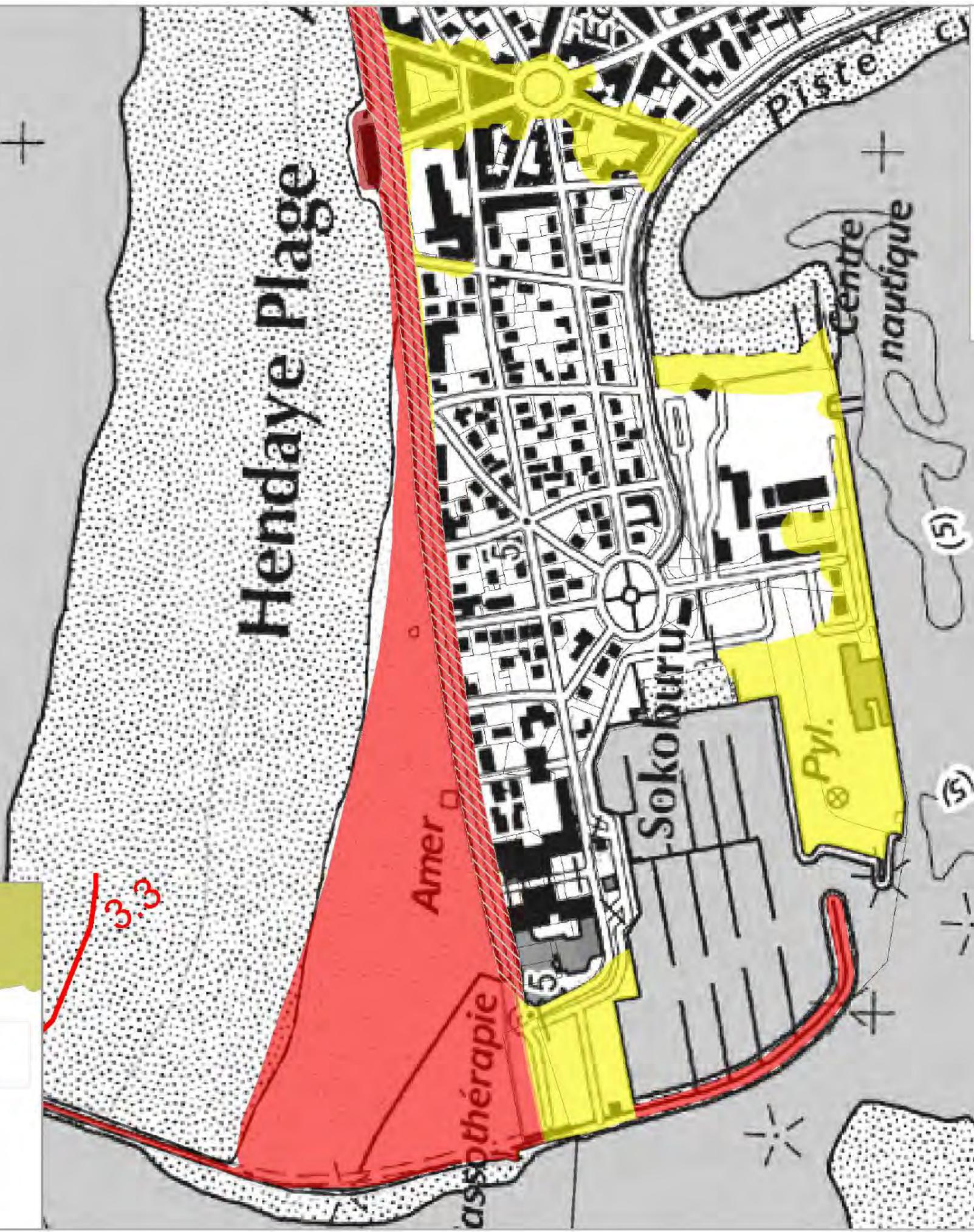
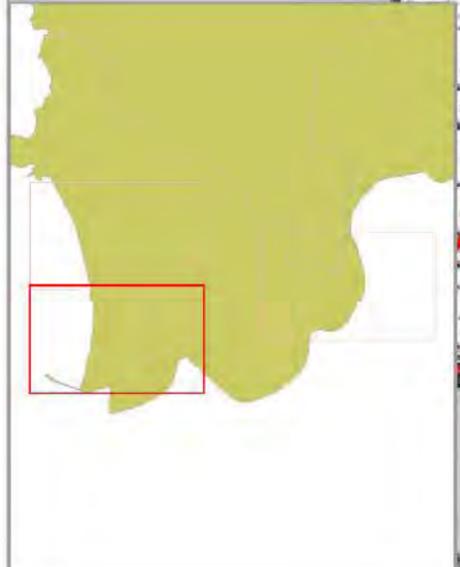
	0 à 0,2 m/s
	0,2 à 0,5 m/s
	Supérieures à 0,5 m/s

Affaire AP16AQ1044	PPRL Submersion Hendaye Secteur Les Joncaux
Echelle : 1 / 5 000	VITESSE D'ECOULEMENT - ALEA ACTUEL Scénario avec ruine
Novembre 2016	 
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	
<small>Limites d'utilisation :          "Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL. Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.          Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/IFP-66349-FR.          Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/5000". Diffusion et reproduction interdite sans l'accord du BRGM.</small>	

**Annexe 22**  
**Carte de l'aléa « actuel » sur le secteur d'Hendaye**  
**plage Est**

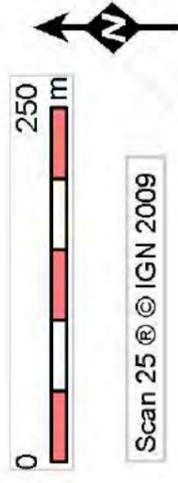


**Annexe 23**  
**Carte de l'aléa « actuel » sur le secteur d'Hendaye**  
**plage Ouest**



Aléa faible  
Aléa moyen  
Aléa fort  
Aléa très fort  
Isocotes marines  
Bande de sécurité  
Bande de précaution

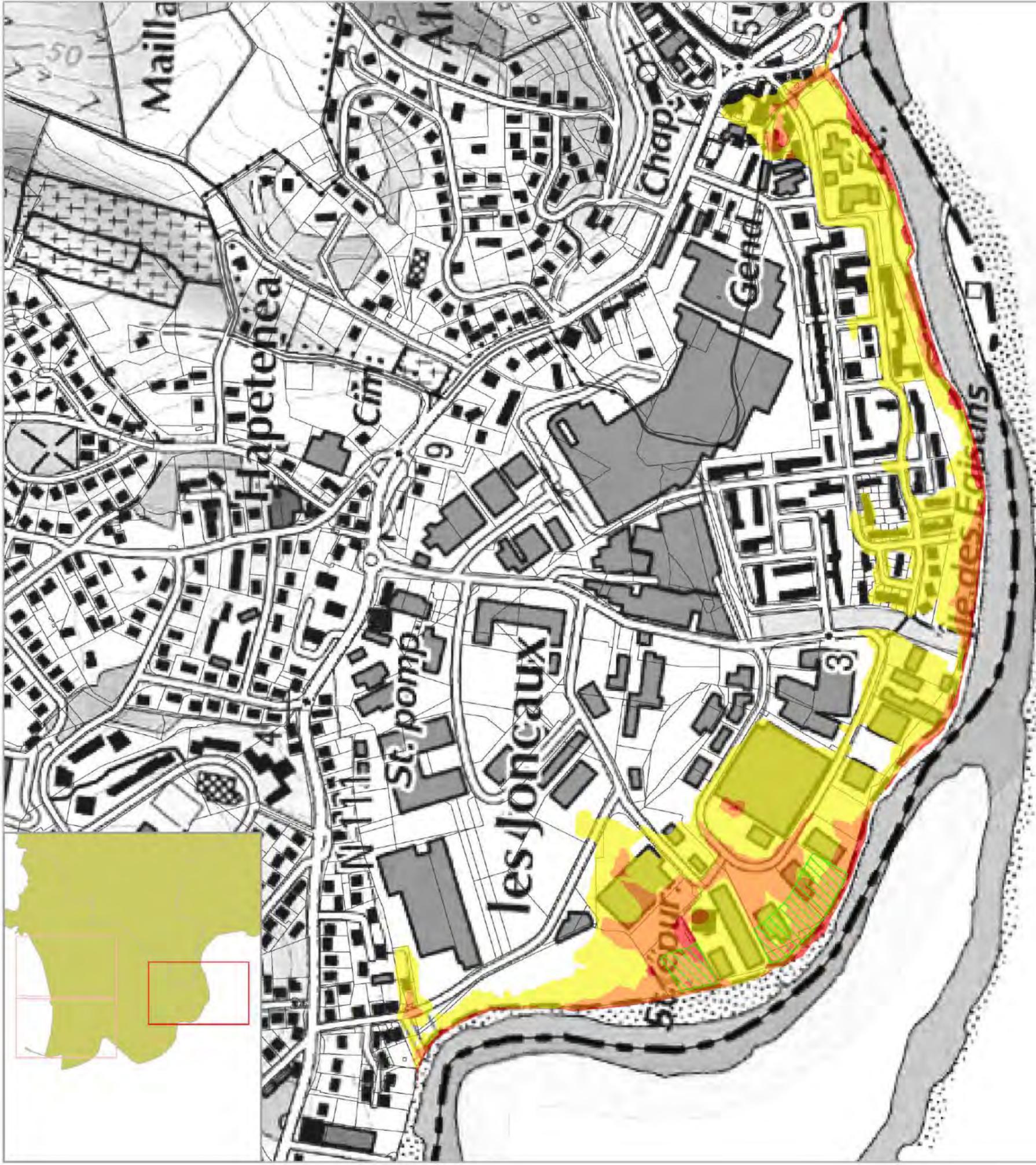
Affaire PSP11AQ126	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Ouest
Echelle : 1 / 5 000	ALEA ACTUEL
Mai 2015	  
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	



Limites d'utilisation :  
 "Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL. Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/RP-62573-FR.  
 Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/5000°. Diffusion et reproduction interdite sans l'accord du BRGM."

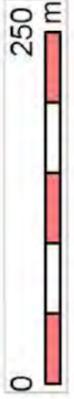
## **Annexe 24**

### **Carte de l'aléa « actuel » sur le secteur des Joncaux**



Aléa faible  
Aléa modéré  
Aléa fort  
Bande de précaution

Affaire AP16AQ1044	PPRL Submersion Hendaye Secteur Les Joncaux
Echelle : 1 / 5 000	ALEA DE RÉFÉRENCE Carte de synthèse
Novembre 2016	
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	



Limites d'utilisation :  
Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM-RFP-66348-PRL.  
Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/5000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord de BRGM.

## **Annexe 25**

# **Carte des hauteurs d'eau pour l'aléa « 2100 » sur le secteur d'Hendaye plage Est**

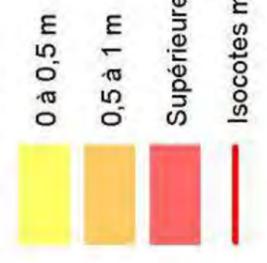
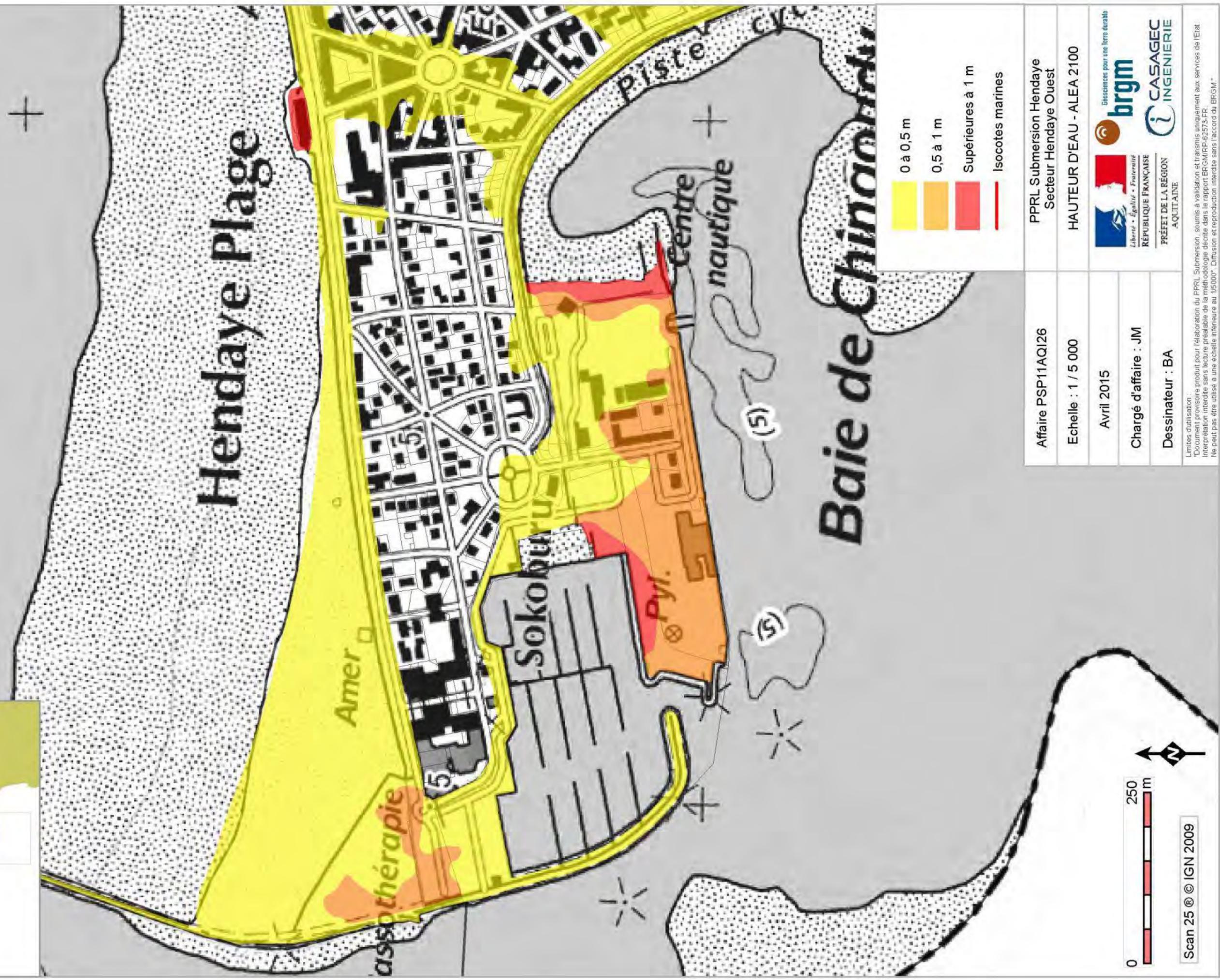


## **Annexe 26**

# **Carte des hauteurs d'eau pour l'aléa « 2100 » sur le secteur d'Hendaye plage Ouest**



3.7



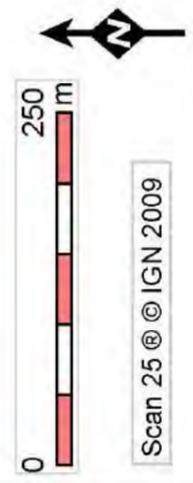
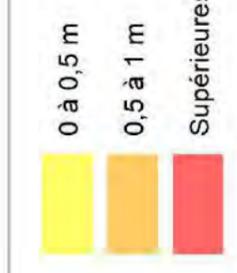
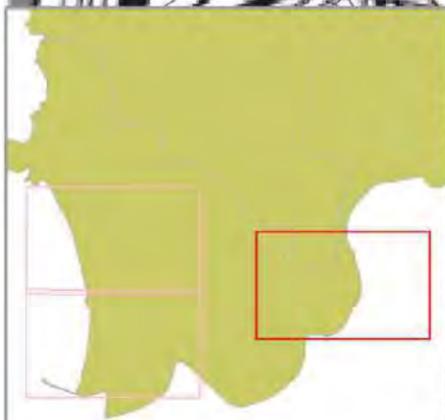
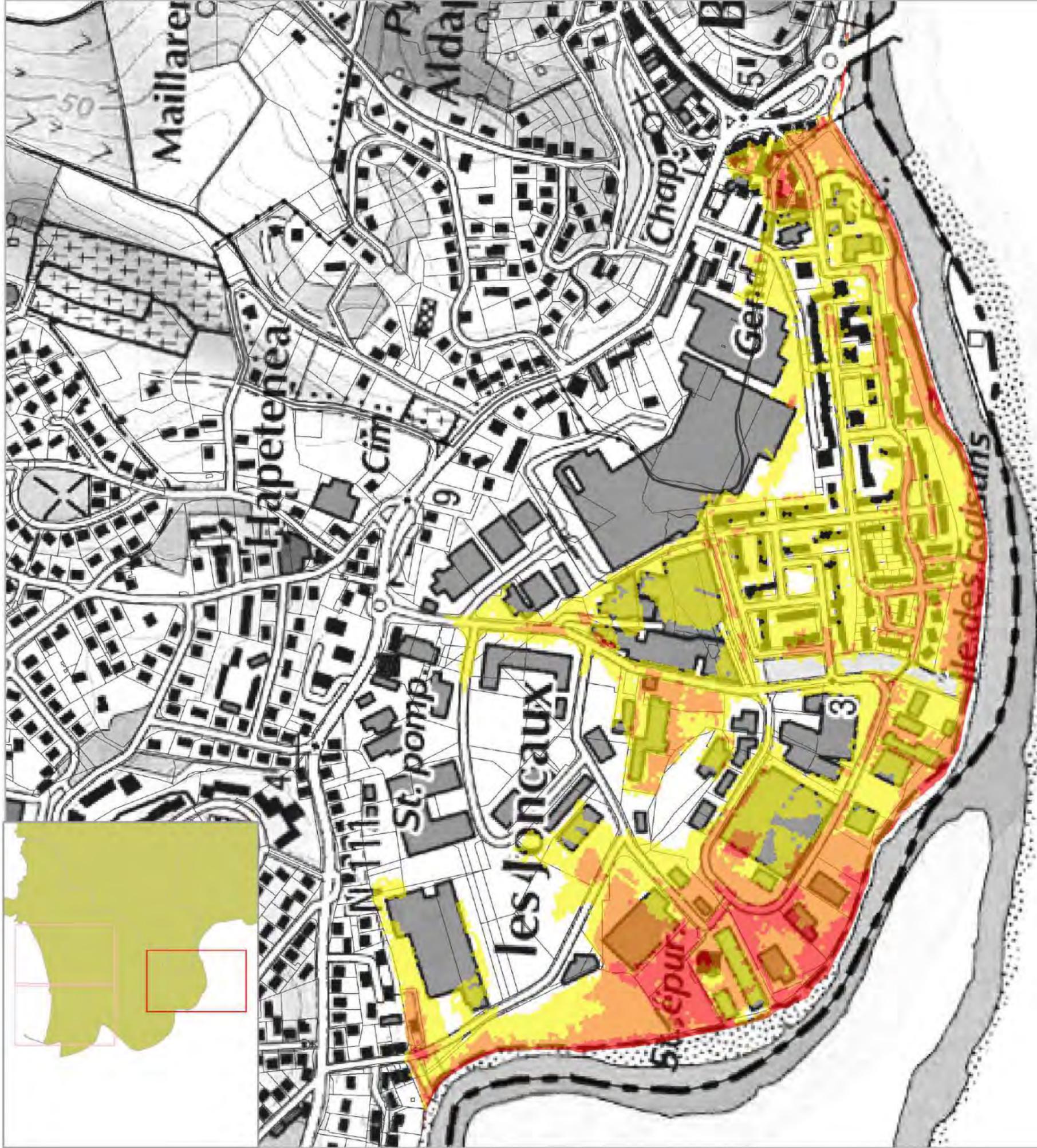
Scan 25 © IGN 2009

Affaire PSP11AQI26	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Ouest
Echelle : 1 / 5 000	HAUTEUR D'EAU - ALEA 2100
Avril 2015	 Géosciences pour une terre durable  Liberté • Égalité • Fraternité REPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE 
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	

Limites d'utilisation :  
 Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/PP-62573-FR.  
 Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/50000. Diffusion et reproduction interdite sans l'accord du BRGM.

## **Annexe 27**

# **Carte des hauteurs d'eau pour l'aléa « 2100 » sur le secteur des Joncaux**



Scan 25 © IGN 2009

Affaire AP16AQI044	PPRL Submersion Hendaye Secteur Les Joncaux
Echelle : 1 / 5 000	HAUTEUR D'EAU - ALEA 2100 Scénario avec ruine
Novembre 2016	
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	

Limites d'utilisation :  
 "Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/RP.66349.FR.  
 Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/5000". Diffusion et reproduction interdite sans l'accord du BRGM."

**Annexe 28**  
**Carte des vitesses de l'écoulement de l'eau pour l'aléa**  
**« 2100 » sur le secteur d'Hendaye plage Est**



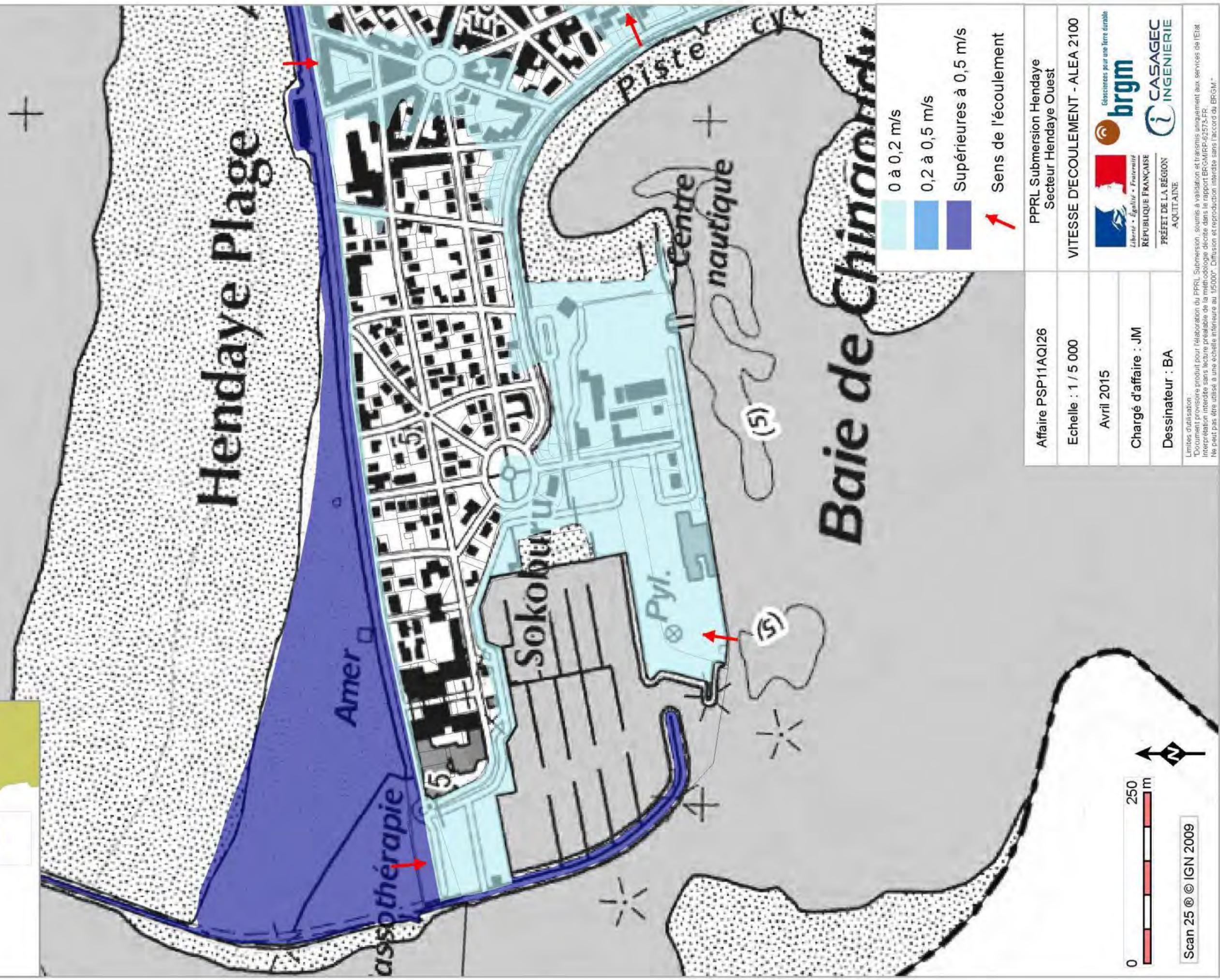
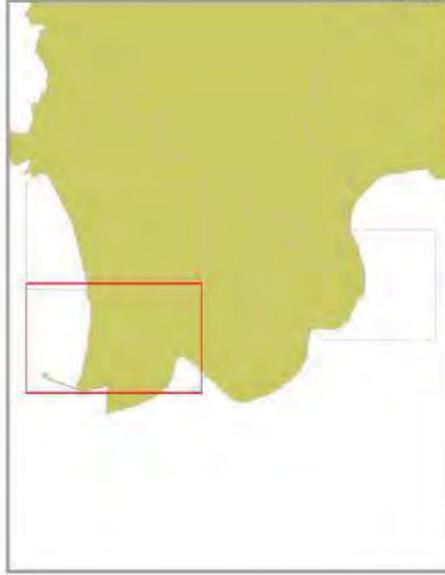
- 0 à 0,2 m/s
- 0,2 à 0,5 m/s
- Supérieures à 0,5 m/s
- Sens de l'écoulement

Affaire PSP11AQI26	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Est
Echelle : 1 / 5 000	VITESSE D'ECOULEMENT - ALEA 2100
Avril 2015	  
Chargé d'affaire : JM	PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE
Dessinateur : BA	

Limites d'utilisation :  
 Ce document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation, est transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la BRGM est formellement interdite.  
 Ne peut être utilisé à une échelle inférieure au 1/50000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord de la BRGM.

## **Annexe 29**

# **Carte des vitesses de l'écoulement de l'eau pour l'aléa « 2100 » sur le secteur d'Hendaye plage Ouest**

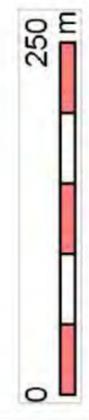
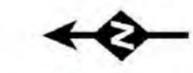
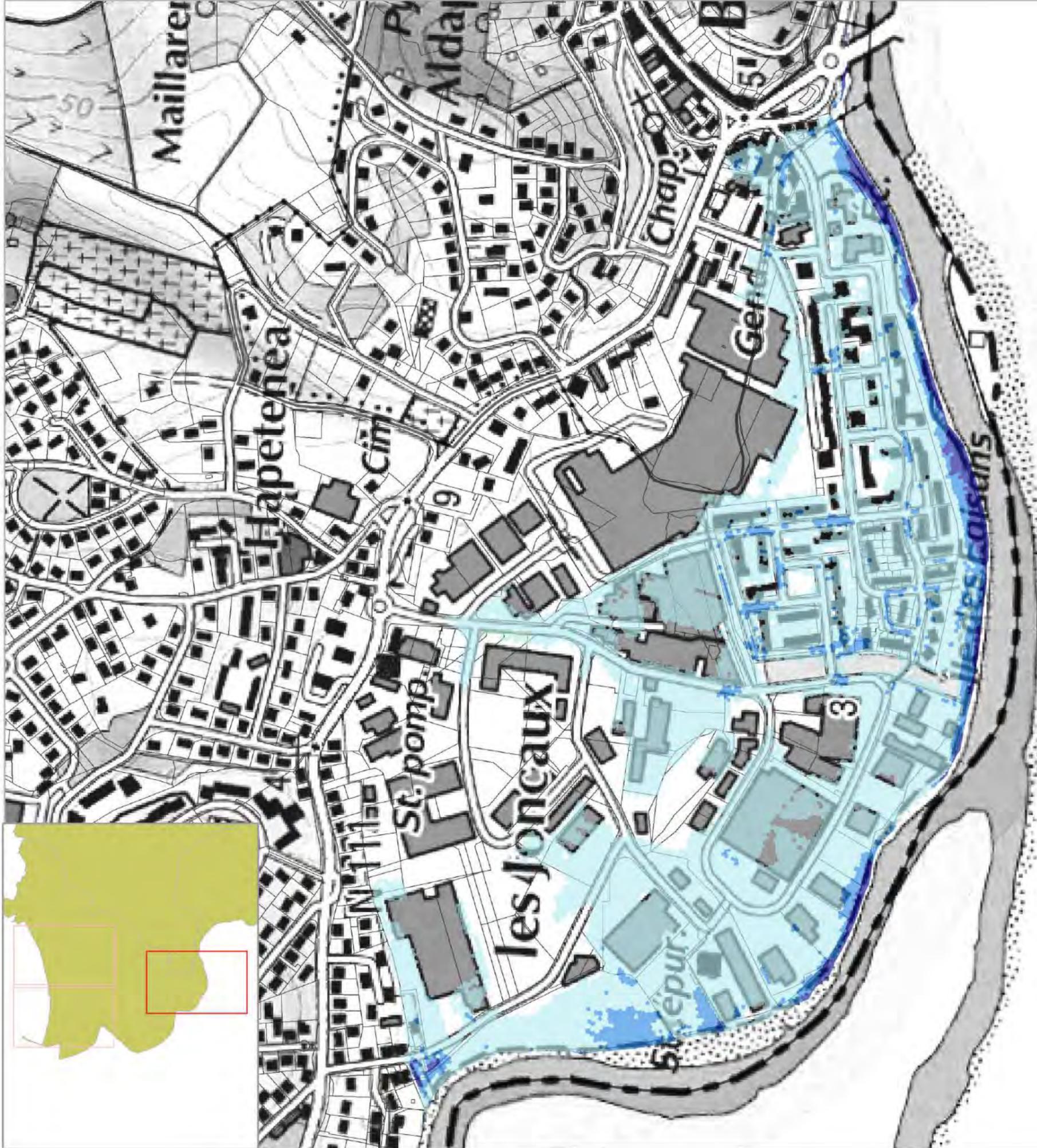


Affaire PSP11AQ126	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Ouest
Echelle : 1 / 5 000	VITESSE D'ÉCOULEMENT - ALEA 2100
Avril 2015	  
Chargé d'affaire : JM	Liberté • Égalité • Fraternité REPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE
Dessinateur : BA	

Limites d'utilisation :  
 Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRC-MIRP-62573-FR.  
 Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/50000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord du BRGM.

## **Annexe 30**

# **Carte des vitesses de l'écoulement de l'eau pour l'aléa « 2100 » sur le secteur des Joncaux**

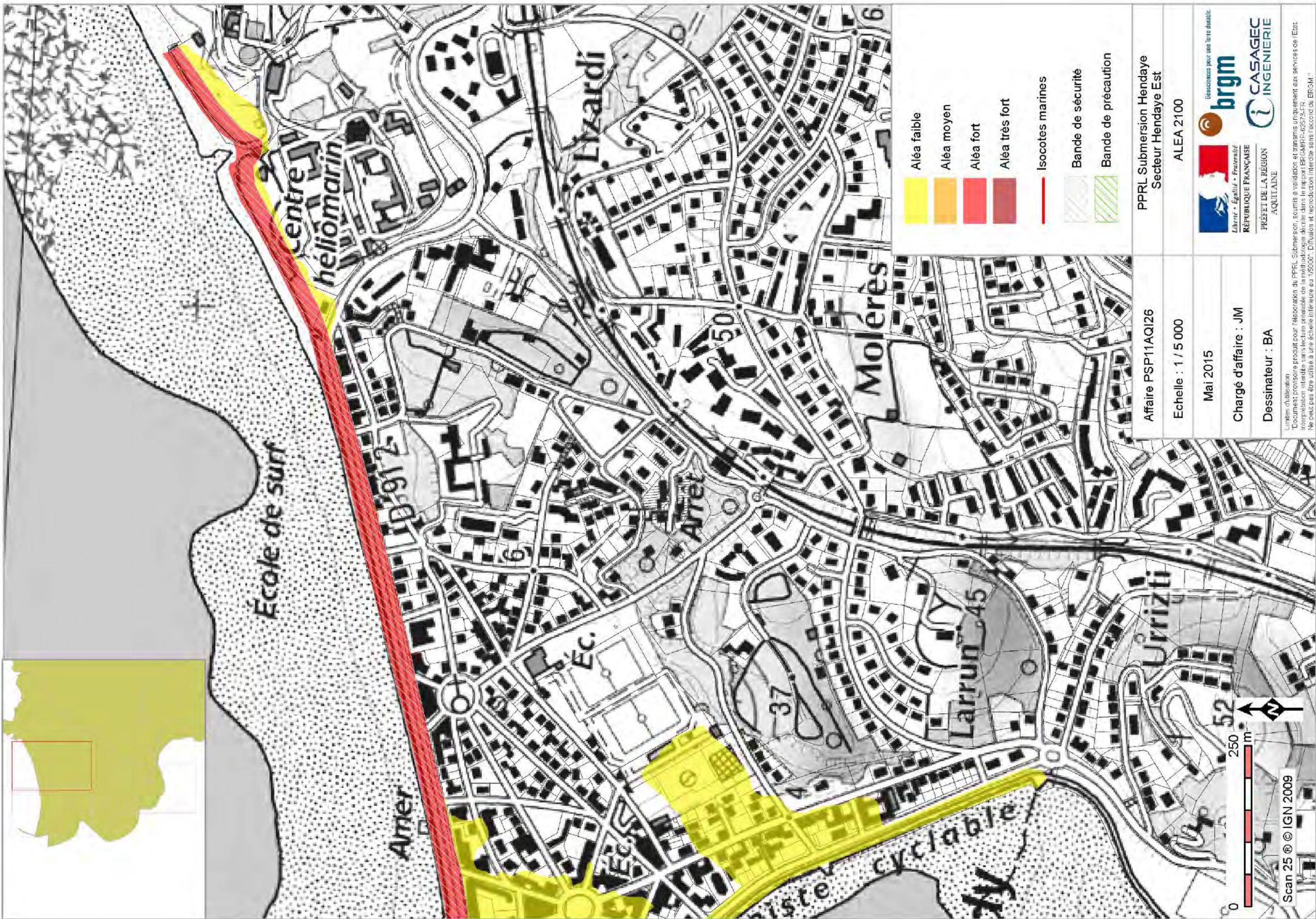
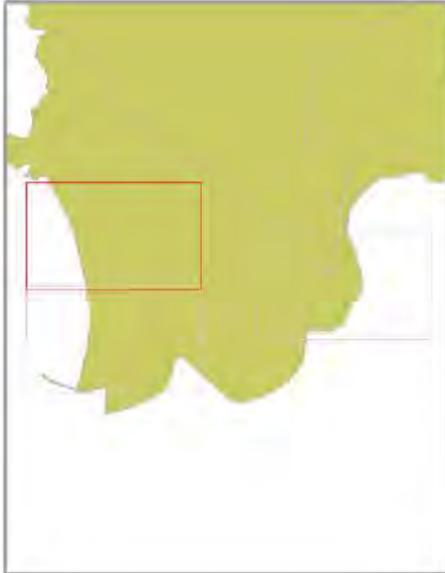


Scan 25 © IGN 2009

Affaire AP16AQ1044	PPRL Submersion Hendaye Secteur Les Joncaux
Echelle : 1 / 5 000	VITESSE D'ECOULEMENT - ALEA 2100 Scénario avec ruine
Novembre 2016	
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	

Limites d'utilisation :  
 Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL. Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/RF-66349-FR.  
 Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/50000. Diffusion et reproduction interdite sans l'accord du BRGM.

**Annexe 31**  
**Carte de l'aléa « 2100 » sur le secteur d'Hendaye plage**  
**Est**



Aléa faible  
Aléa moyen  
Aléa fort  
Aléa très fort  
Isocotes marines  
Bande de sécurité  
Bande de précaution

Affaire PSP11AQ126	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Est
Echelle : 1 / 5 000	ALEA 2100
Mai 2015	
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	



Limites d'utilisation  
Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/P-62573-FR.  
Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure à 1/5000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord de BRGM.

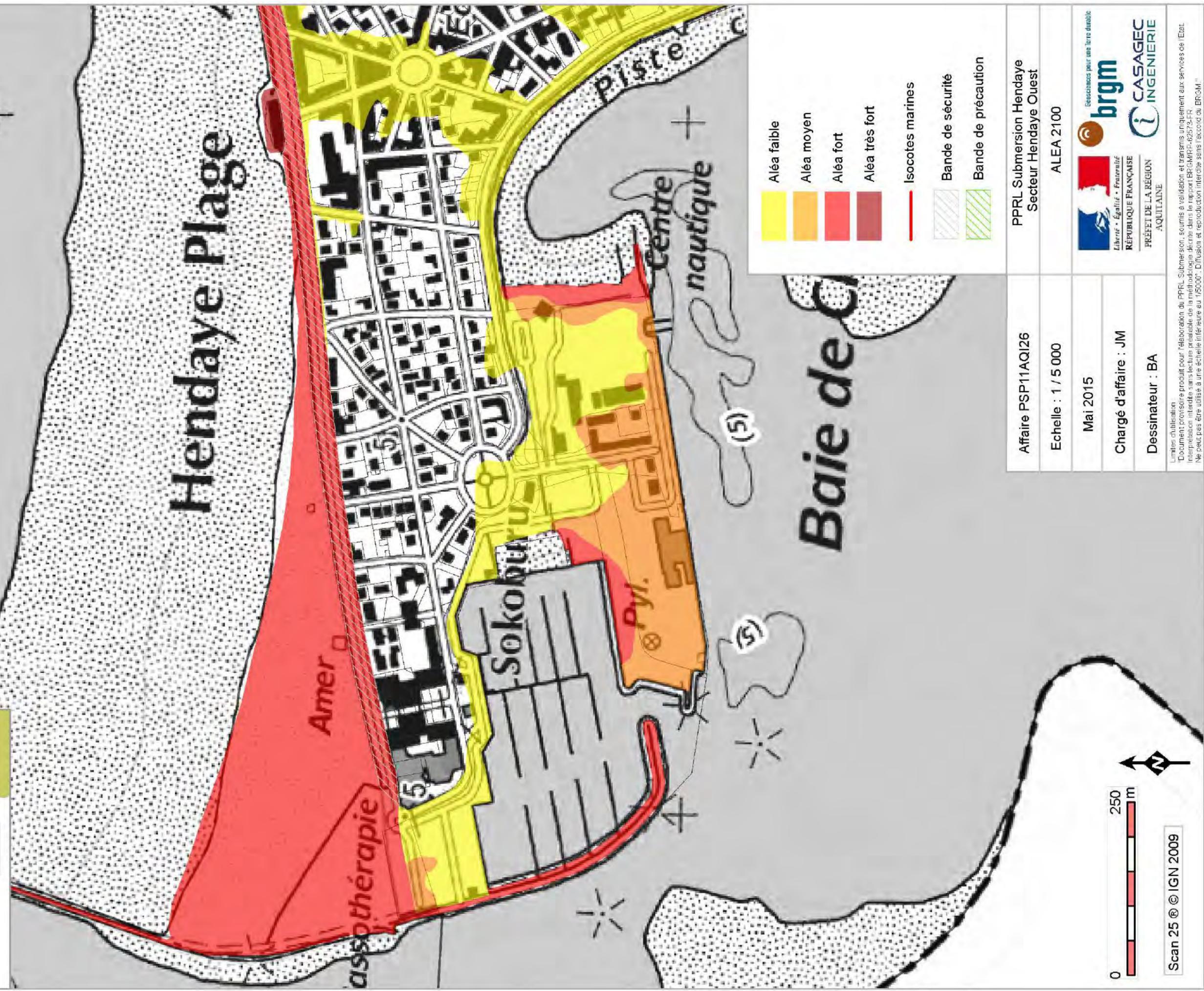


## **Annexe 32**

# **Carte de l'aléa « 2100 » sur le secteur d'Hendaye plage Ouest**



3.7



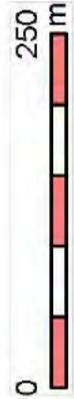
Aléa faible  
Aléa moyen  
Aléa fort  
Aléa très fort

Isocotes marines

Bande de sécurité

Bande de précaution

Affaire PSP11AQ126	PPRL Submersion Hendaye Secteur Hendaye Ouest
Echelle : 1 / 5 000	ALEA 2100
Mai 2015	<p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFET DE LA RÉGION AQUITAINE</p> <p>Sciences pour une terre durable <b>brgm</b></p> <p><b>CASAGEC</b> INGÉNIERIE</p>
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	



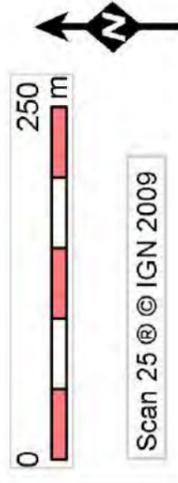
Limites d'utilisation  
Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/P-62573-FR.  
Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure à 1/5000. Diffusion et reproduction interdites sans l'accord de BRGM.

## **Annexe 33**

### **Carte de l'aléa « 2100 » sur le secteur des Joncaux**



Affaire AP16AQ1044	PPRL Submersion Hendaye Secteur Les Joncaux
Echelle : 1 / 5 000	ALEA 2100 Scénario avec ruine
Novembre 2016	
Chargé d'affaire : JM	
Dessinateur : BA	



Scan 25 © IGN 2009

Limites d'utilisation :  
 \*Document provisoire produit pour l'élaboration du PPRL Submersion, soumis à validation et transmis uniquement aux services de l'Etat.  
 Interprétation interdite sans lecture préalable de la méthodologie décrite dans le rapport BRGM/RP-66349-FR.  
 Ne peut pas être utilisé à une échelle inférieure au 1/5000. Diffusion et reproduction interdite sans l'accord du BRGM.





**Centre scientifique et technique**  
3, avenue Claude-Guillemin  
BP 36009  
45060 – Orléans Cedex 2 – France  
Tél. : 02 38 64 34 34 - [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

**BRGM Aquitaine**  
Parc Technologique Europarc  
24, avenue Léonard de Vinci  
33600 – Pessac – France  
Tél. : 05 57 26 52 70