Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Yffiniac
Localisation :	Grève			Référence SIG :	Yffiniac_35
Référence DDTM				N° fiche :	35

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	550 m
Largeur en crête	1 m
Largeur à la base	6 à 8 m
Fruit talus amont	1/1
Fruit talus aval	1/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	6.80 m NGF
Cote pied talus mer	3.50 m NGF
Cote pied talus terre	5.80 m NGF

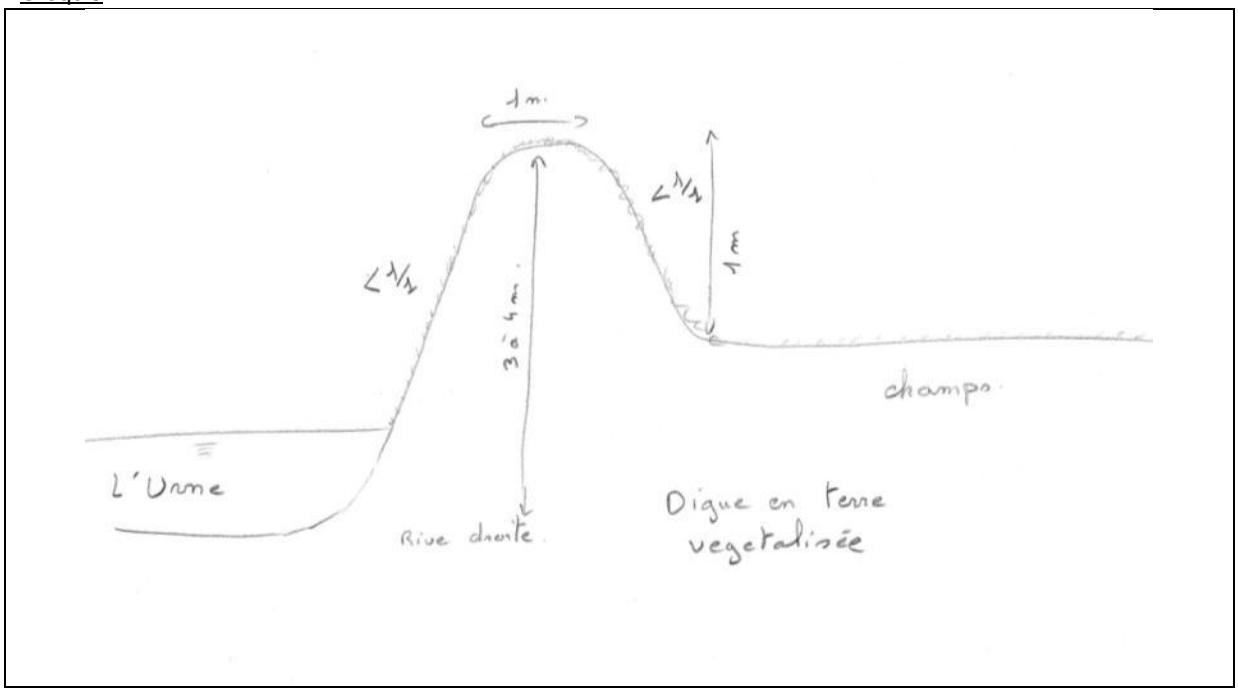
Etat général de l'ouvrage
- ☐ Bon
- ☒ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☒ Moyens
- ☐ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser	
☐ Non	

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

	Pentes forte de l'ouvrage Cote de l'ouvrage basse Ouvrage en terre

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

	Pente forte de l'ouvrage Méandre en pied d'ouvrage

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **FORT**

	Pentes fortes de l'ouvrage Présence de quelques arbres et arbustes sur l'ouvrage

Scénario PPRL

- **Etat structurel : moyen**
- **Enjeux protégés : moyen**
- **Niveau de service : à définir**

Photos

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Yffiniac
Localisation :	Grève			Référence SIG :	Yffiniac_36
Référence DDTM				N° fiche :	36

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	820 m
Largeur en crête	2 m
Largeur à la base	6 à 8 m
Fruit talus amont	2/1
Fruit talus aval	1/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	7.20 m NGF
Cote pied talus mer	5.60 m NGF
Cote pied talus terre	6.20 m NGF

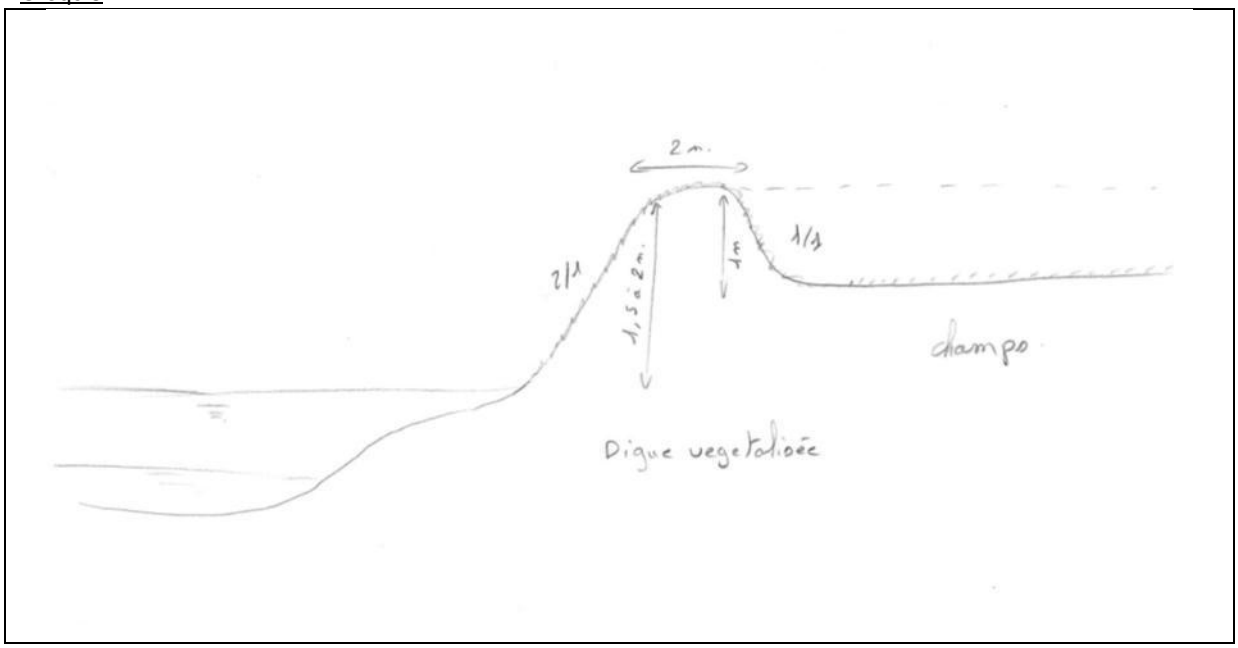
Etat général de l'ouvrage
- ☐ Bon
- ☒ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☒ Moyens
- ☐ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser

☐ Non

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

	Pente forte de l'ouvrage Cote de l'ouvrage basse Ouvrage en terre

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

	Méandre en pied d'ouvrage

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **FORT**

	Présence de quelques arbres et arbustes sur l'ouvrage

Scénario PPRL

- **Etat structurel : moyen**
- **Enjeux protégés : moyen**
- **Niveau de service : à définir**

Photos

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Hillion
Localisation :	Grève			Référence SIG :	Hillion_37
Référence DDTM				N° fiche :	37

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	380 m
Largeur en crête	3 à 4 m
Largeur à la base	10 à 15 m
Fruit talus amont	1/1
Fruit talus aval	2/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	7.50 m NGF
Cote pied talus mer	5.50 m NGF
Cote pied talus terre	6.00 m NGF

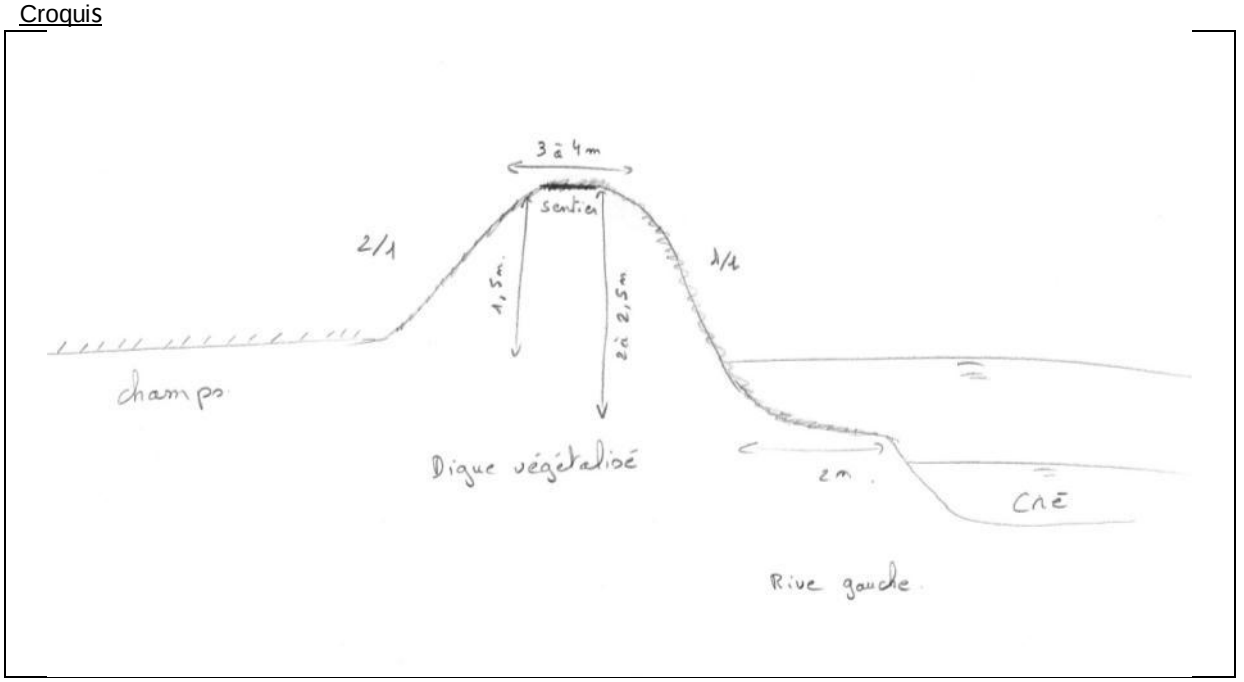
Etat général de l'ouvrage
- ☐ Bon
- ☒ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☐ Moyens
- ☒ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser

☐ Non

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

	Le ruisseau du Cré en pied d'ouvrage Pente aval de l'ouvrage forte

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **MOYEN**

	Présence de quelques arbres et arbustes sur l'ouvrage Digue en terre

Scénario PPRL

- **Etat structurel : moyen**
- **Enjeux protégés : faible**
- **Niveau de service : à définir**

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Hillion
Localisation :	Grève			Référence SIG :	Hillion_38
Référence DDTM				N° fiche :	38

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	130
Largeur en crête	3 m
Largeur à la base	10 à 15 m
Fruit talus amont	1/1
Fruit talus aval	2/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	7.50 m NGF
Cote pied talus mer	5.50 m NGF
Cote pied talus terre	6.50 m NGF

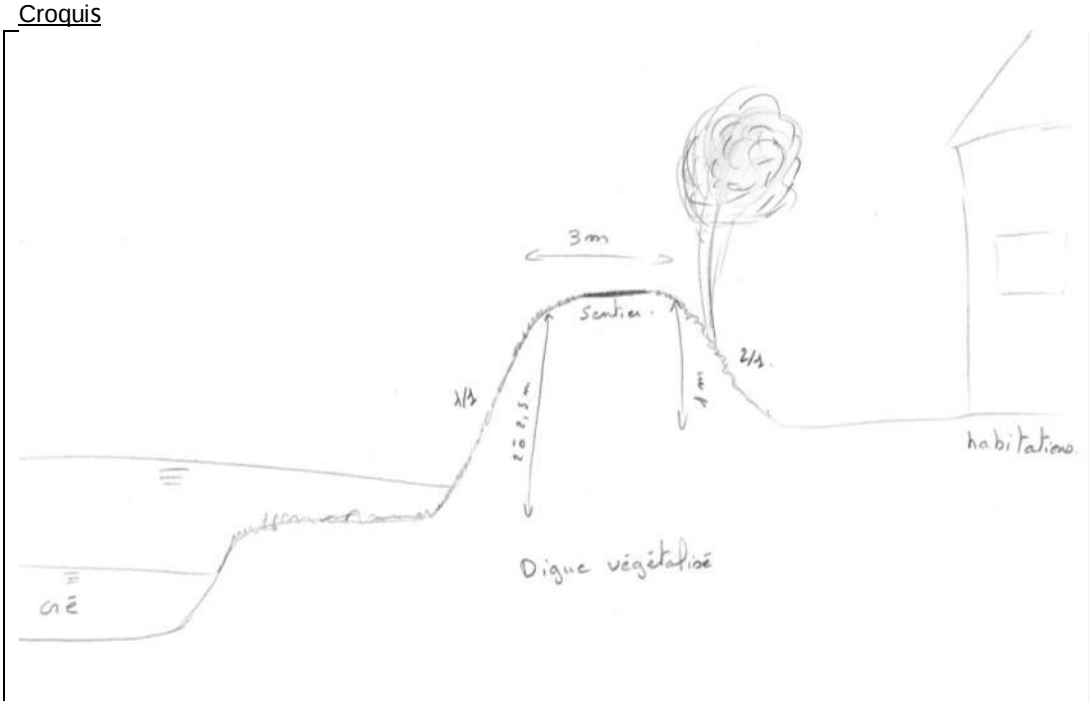
Etat général de l'ouvrage
- ☐ Bon
- ☒ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☒ Forts
- ☐ Moyens
- ☐ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser

☐ Non

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

	Ruisseau du Cré en pied d'ouvrage

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **MOYEN**

	Arbres et arbustes sur ouvrages

Scénario PPRL

- **Etat structurel : moyen**
- **Enjeux protégés : fort**
- **Niveau de service : à définir**

Photos

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Hillion
Localisation :	Grève			Référence SIG :	Hillion_39
Référence DDTM				N° fiche :	39

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	475 m
Largeur en crête	3 m
Largeur à la base	10 à 12m
Fruit talus amont	2/1
Fruit talus aval	1/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	6.50 m NGF
Cote pied talus mer	4.50 m NGF
Cote pied talus terre	5.00 m NGF

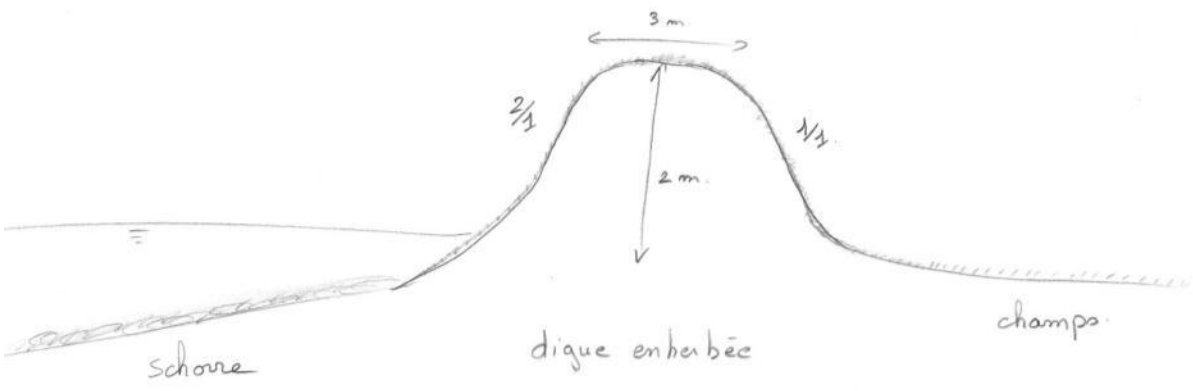
Etat général de l'ouvrage
- ☒ Bon
- ☐ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☐ Moyens
- ☒ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser

☐ Non

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

	Pente du talus interne forte

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

	Ruisseau du Cré en pied d'ouvrage

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **MOYEN**

	Digue en terre végétalisé

Scénario PPRL

- **Etat structurel : bon**
- **Enjeux protégés : faible**
- **Niveau de service : à définir**

Photos

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Hillion
Localisation :	Grève			Référence SIG :	Hillion_40
Référence DDTM				N° fiche :	40

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	630 m
Largeur en crête	2.5 à 3.5 m
Largeur à la base	8 à 12 m
Fruit talus amont	1/1
Fruit talus aval	1/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	7.50 m NGF
Cote pied talus mer	5.50 m NGF
Cote pied talus terre	4.50 m NGF

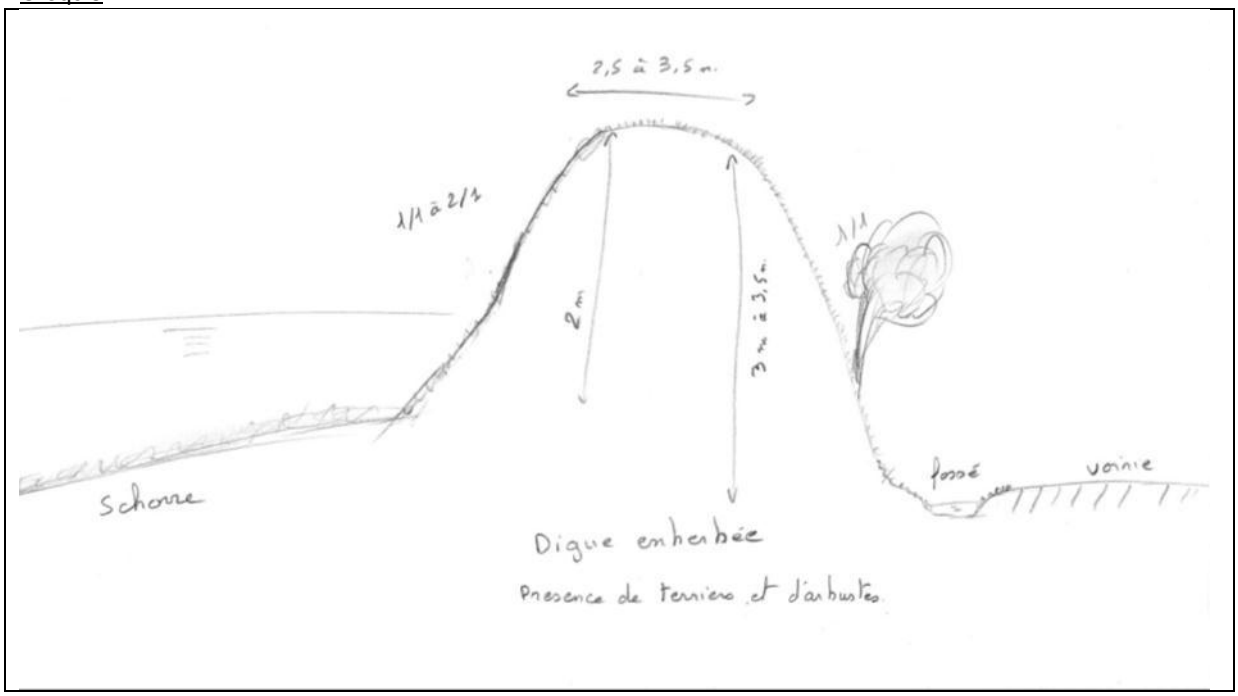
Etat général de l'ouvrage
- ☐ Bon
- ☒ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☐ Moyens
- ☒ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser	
☐ Non	

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

	Pente de l'ouvrage assez forte

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

	Pente de l'ouvrage assez forte

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **MOYEN**

Dimension de l'ouvrage	Présence d'arbres et d'arbustes sur l'ouvrage Terriers dans l'ouvrage Digue en terre végétalisé

Scénario PPRL

- **Etat structurel : moyen**
- **Enjeux protégés : faible**
- **Niveau de service : à définir**

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Hillion
Localisation :	Grève			Référence SIG :	Hillion_41
Référence DDTM				N° fiche :	41

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	275 m
Largeur en crête	2 à 3 m
Largeur à la base	10 à 12 m
Fruit talus amont	2/1
Fruit talus aval	1/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	8.00 m NGF
Cote pied talus mer	5.50 m NGF
Cote pied talus terre	6.25 m NGF

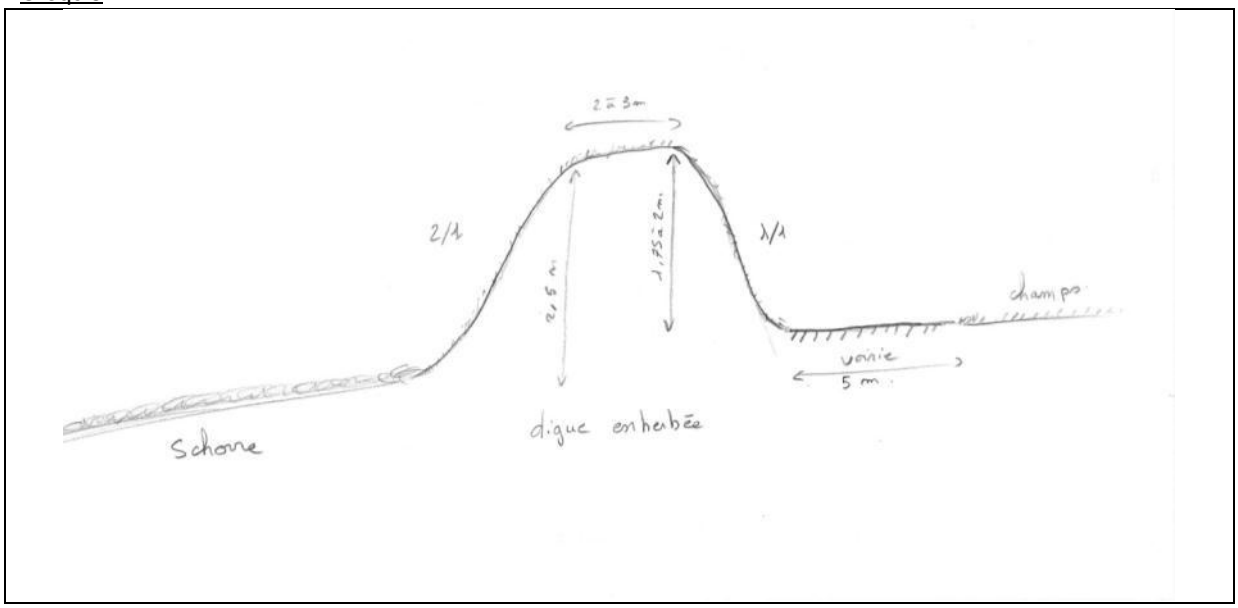
Etat général de l'ouvrage
- ☐ Bon
- ☒ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☐ Moyens
- ☒ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence :
Revanche :
Hauteur :

Sollicitation due à la houle (orientation, énergie)

☐ Fort
☐ Moyen
☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser

☐ Non

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

	Pente du talus interne forte

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **MOYEN**

	Présence de quelques arbustes Présence de terriers

Scénario PPRL

- **Etat structurel : moyen**
- **Enjeux protégés : faible**
- **Niveau de service : à définir**

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Hillion
Localisation :	Pisse-Oison			Référence SIG :	Hillion_42
Référence DDTM				N° fiche :	42

Nature
- ☒ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☐ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	170 m
Largeur en crête	
Largeur à la base	
Fruit talus amont	
Fruit talus aval	vertical
Couronnement	0.4 à 1 m
Cote de la crête	6.80 m NGF
Cote pied talus mer	4.80 m NGF
Cote pied talus terre	

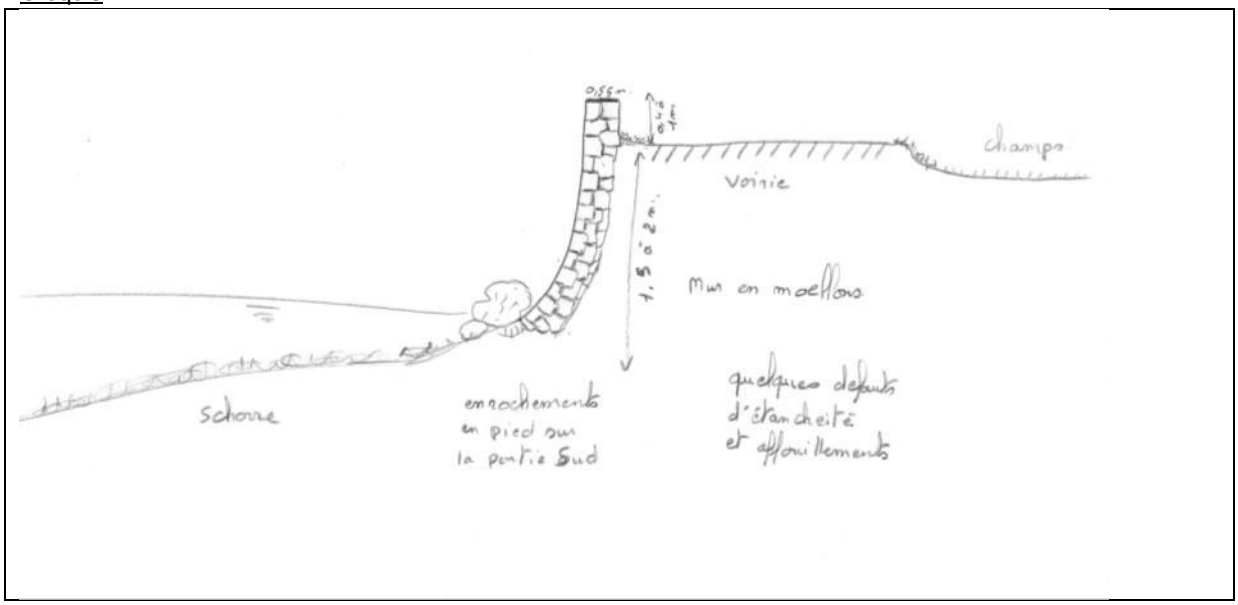
Etat général de l'ouvrage
- ☐ Bon
- ☐ Moyen
- ☒ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☒ Moyens
- ☐ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser

☐ Non

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

Sensibilité à l'érosion de contact : **FORT**

Enrochements en pied d'ouvrage	Ouvrage vertical Affouillement en pied Enrochements discontinus

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **FORT**

	Affouillement en pied d'ouvrage Défauts d'étanchéité

Scénario PPRL

- **Etat structurel : mauvais**
- **Enjeux protégés : faible**
- **Niveau de service : à définir**

Scénario de défaillance d'ouvrage à considérer dans le PPRL

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Hillion
Localisation :	Pisse-Oison			Référence SIG :	Hillion_43
Référence DDTM				N° fiche :	43

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	315 m
Largeur en crête	3 à 4 m
Largeur à la base	10 m
Fruit talus amont	2/1
Fruit talus aval	1/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	8.25 m NGF
Cote pied talus mer	6.25 m NGF
Cote pied talus terre	7.25 m NGF

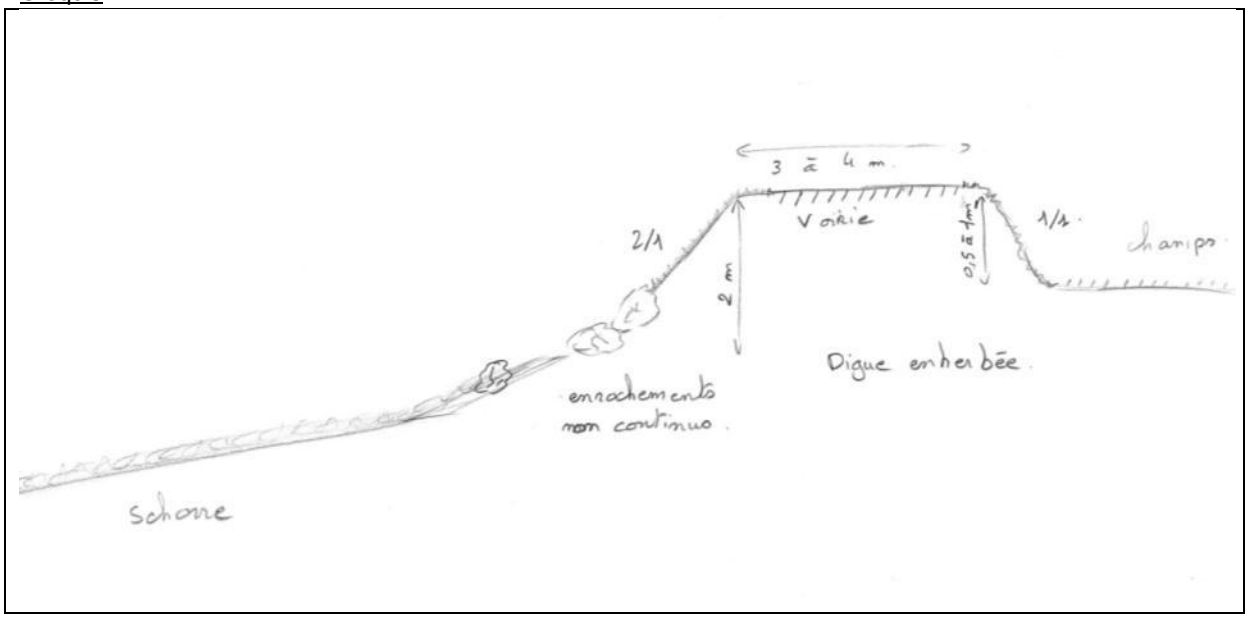
Etat général de l'ouvrage
- ☒ Bon
- ☐ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre : ouvrage portuaire

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☐ Moyens
- ☒ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser

☐ Non

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

Cote de l'ouvrage	Pente du talus interne forte

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

Enrochements en pied d'ouvrage Pente de l'ouvrage	Enrochements discontinus Laisse de crue au pied de l'ouvrage

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **FAIBLE**

Pas de signe de faiblesse sur la voirie Pente et dimension de l'ouvrage	

Scénario PPRL

- **Etat structurel : bon**
- **Enjeux protégés : faible**
- **Niveau de service : à définir**

Photos

Fiche ouvrage

Informations générales :

Date de visite :	16/01/2012	Opérateurs :	GKE	Commune	Yffiniac
Localisation :	Grève			Référence SIG :	Yffiniac_44
Référence DDTM				N° fiche :	44w

Nature
- ☐ Mur de soutènement
- ☐ Perré
- ☒ Digue
- ☐ Autre :

Fonction principale
- ☐ Protection contre l'érosion
- ☒ Fixation du trait de côte
- ☐ Dissipation de l'énergie de la houle
- ☐ Obstacle à l'écoulement
- ☐ Limitation des franchissements

Dimensions

Longueur	820 m
Largeur en crête	2 m
Largeur à la base	6 à 8 m
Fruit talus amont	2/1
Fruit talus aval	1/1
Couronnement	absence
Cote de la crête	7.20 m NGF
Cote pied talus mer	5.60 m NGF
Cote pied talus terre	6.20 m NGF

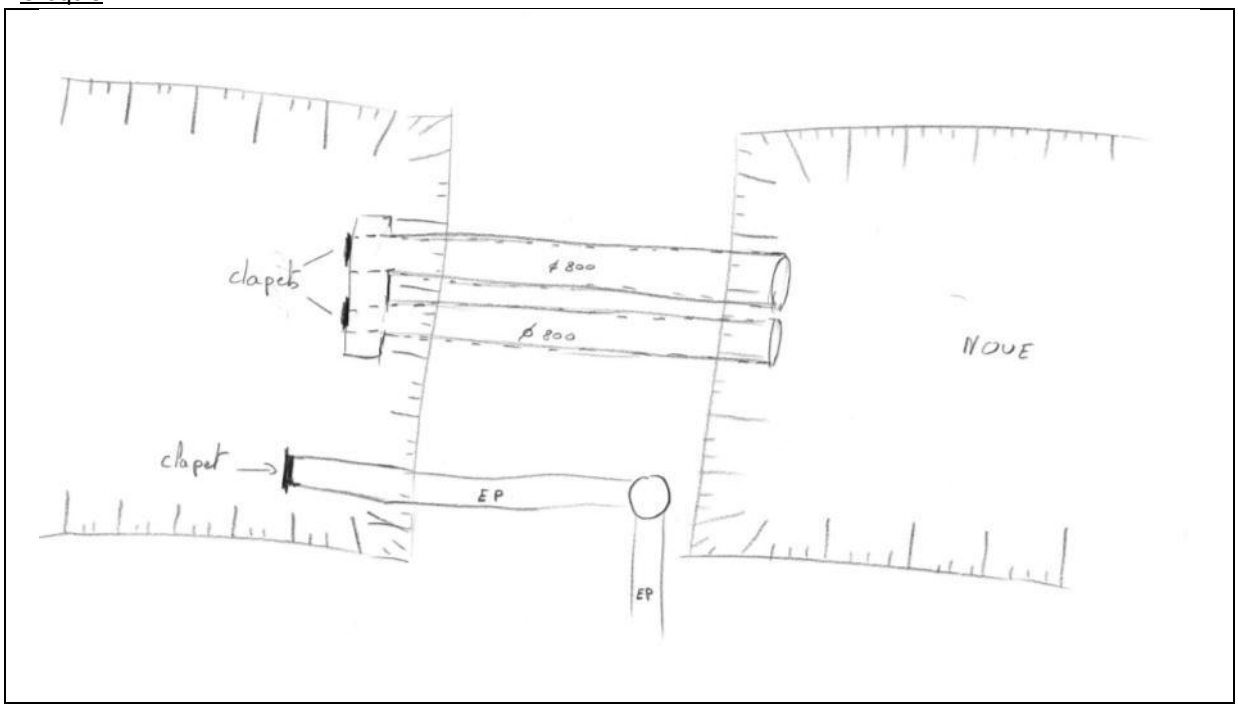
Etat général de l'ouvrage
- ☐ Bon
- ☒ Moyen
- ☐ Mauvais

Orientation
- ☐ Transversal
- ☒ Longitudinal

Implantation
- ☐ Arrière côte
- ☒ Haut estran
- ☐ Mi estran
- ☐ Bas estran
- ☐ En mer
- ☐ Autre :

Enjeux protégés
- ☐ Forts
- ☒ Moyens
- ☐ Faibles

Croquis



Evaluation :

Niveau marin de référence : Revanche : Hauteur :	Sollicitation due à la houle (orientation, énergie) ☐ Fort ☐ Moyen ☐ Faible

Dégradations historiques

☐ Oui : préciser	
☐ Non	

Diagnostic

Sensibilité à l'érosion régressive : **A VERIFIER**

Sensibilité à l'érosion de contact : **A VERIFIER**

Sensibilité à l'érosion interne / glissement : **FAIBLE**

Scénario PPRL

- **Etat structurel : moyen**
- **Enjeux protégés : moyen**
- **Niveau de service : à définir**