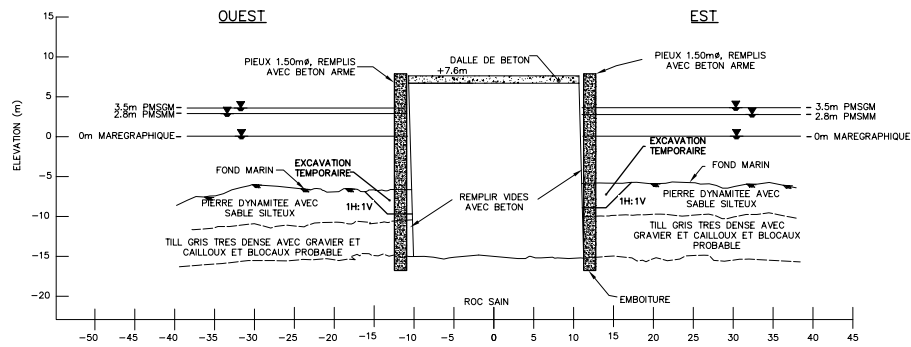
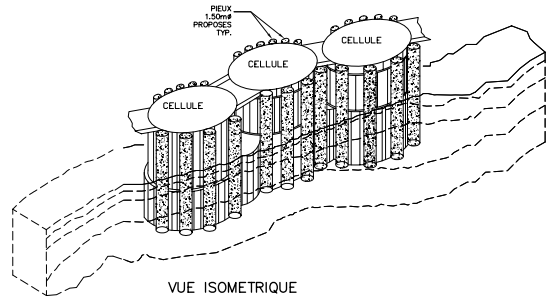


## **Annexe 2**

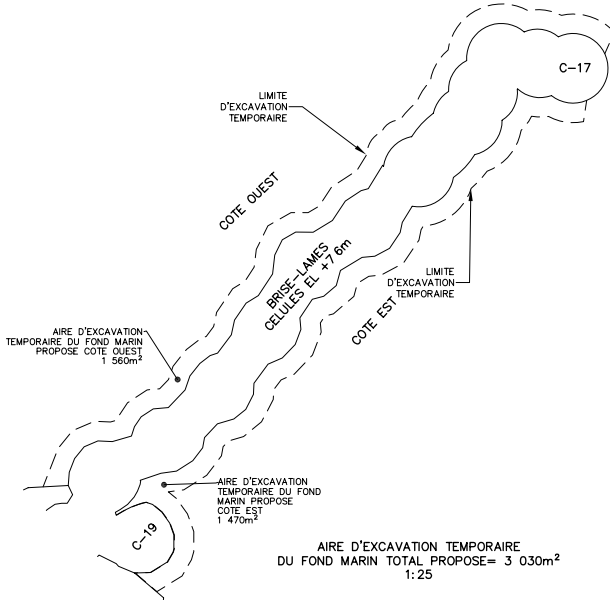
### **Plans des variantes**



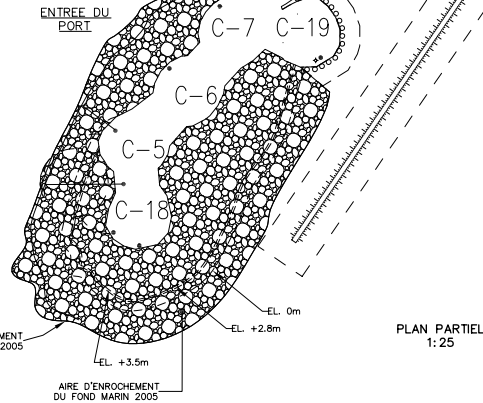
COUPE CELLULE TYP. 1:10



VUE ISOMETRIQUE

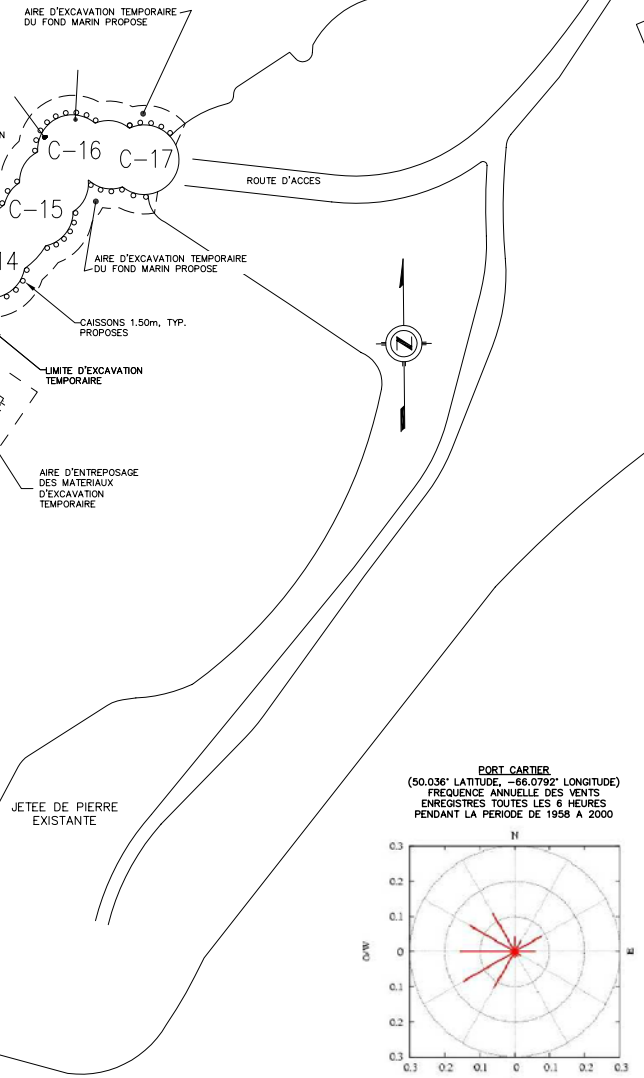


AIRE D'EXCAVATION TEMPORAIRE DU FOND MARIN TOTAL PROPOSE = 3 030m² 1:25

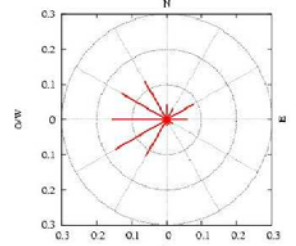


PLAN PARTIEL 1:25

VARIANTE 2



PORT CARTIER  
(50.036° LATITUDE, -66.0792° LONGITUDE)  
FREQUENCE ANNUELLE DES VENTS ENREGISTRES TOUTES LES 6 HEURES PENDANT LA PERIODE DE 1958 A 2000



REFERENCE: ATLAS CANADIEN D'ENERGIE EOLIEN PAR ENVIRONNEMENT CANADA

NOTE:  
- ELEVATION EN SYSTEME MAREGRAPHIQUE  
PMSOM: +3.5m  
PMSMM: +2.8m  
- TOUTES LES DIMENSIONS ET QUANTITES ONT EN SYSTEME METRIQUE  
- ARPENTAGE CELLULES PAR ROUSSY-MICHAUD EN 2005.

VARIANTE 2 : CAISSONS SUR LES COTES OUEST ET EST DES CELLULES C-18 A C-17  
AIRE D'EXCAVATION TOTALE = 3 030m²  
AIRE D'ENTREPOSAGE TEMPORAIRE = 3 066m²

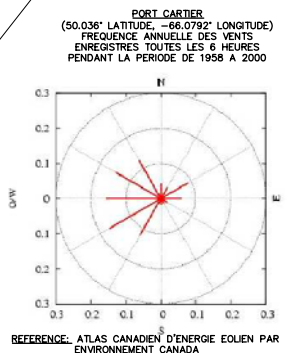
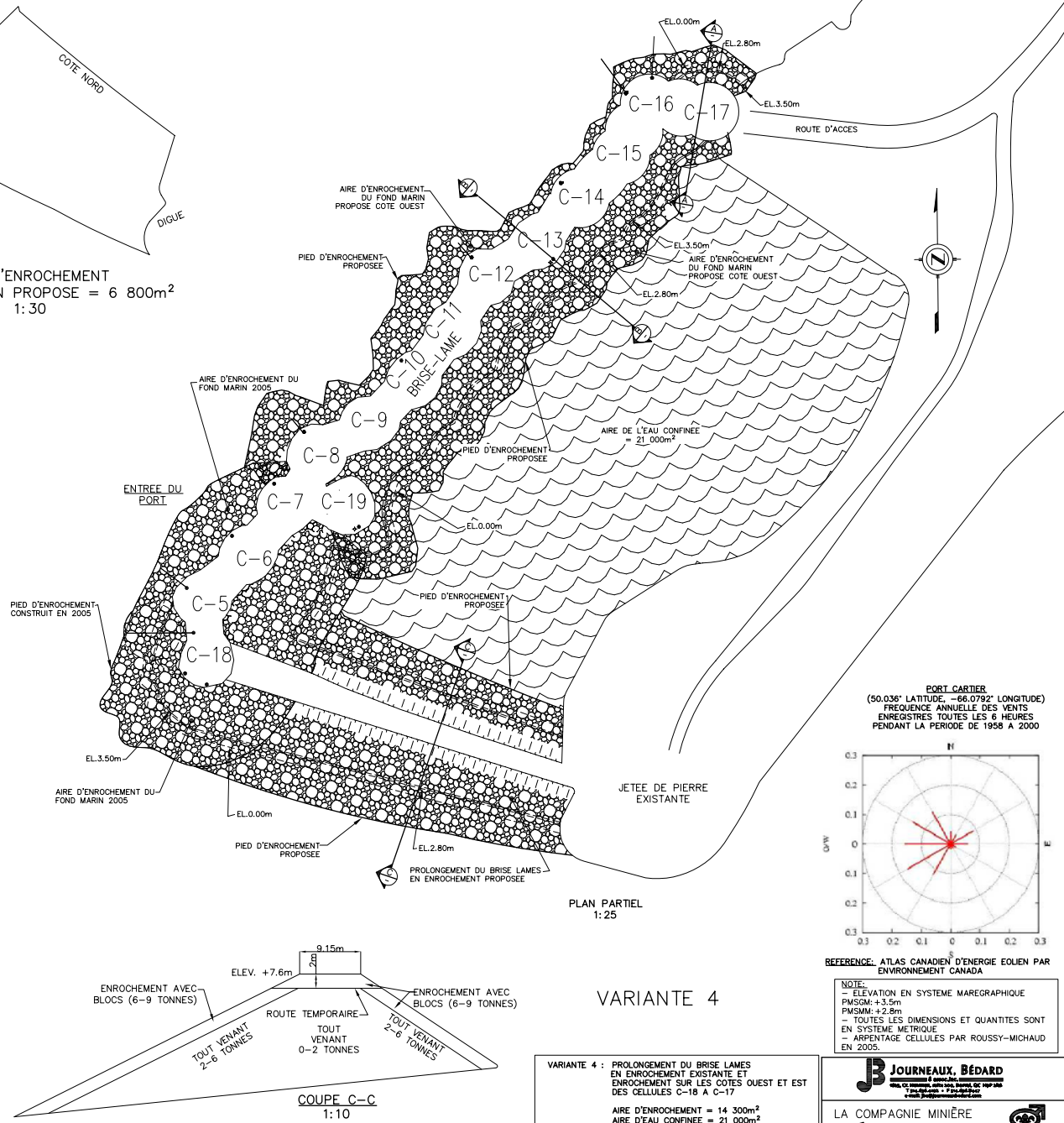
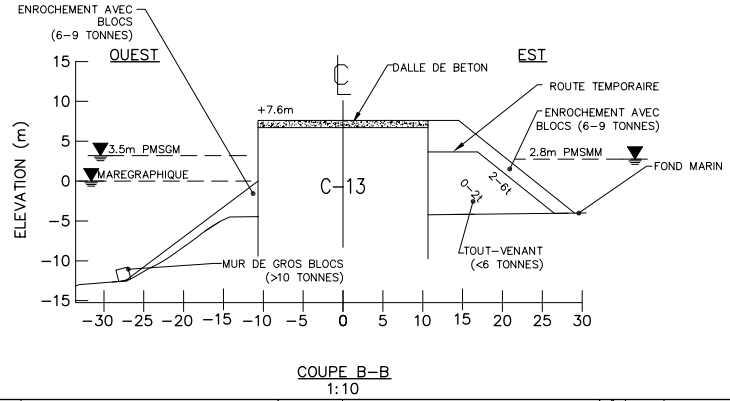
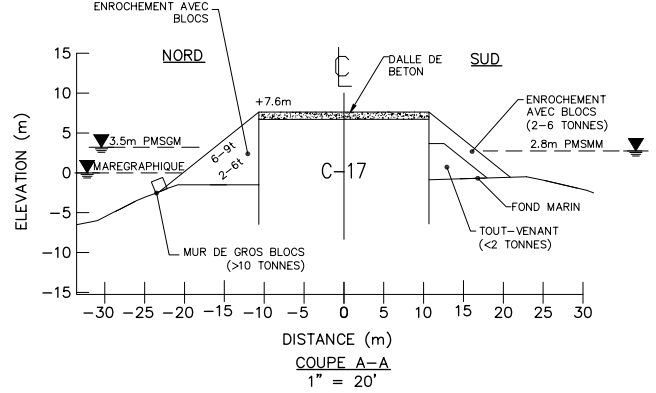
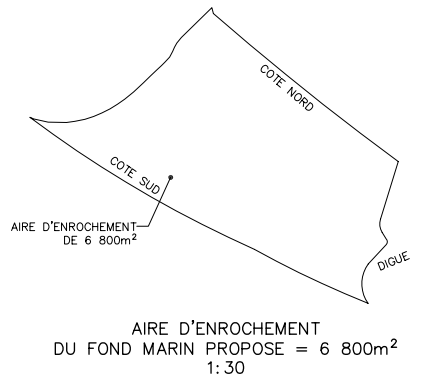
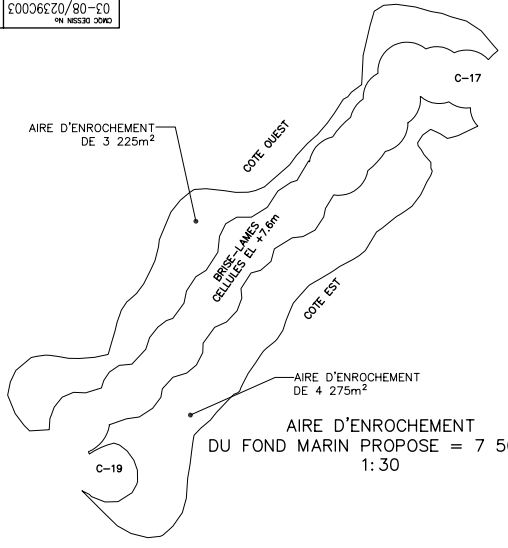
**JOURNEAUX, BÉCARD**  
LA COMPAGNIE MINIÈRE QUÉBEC CARTIER  
PORT-CARTIER QUE.

No	DESSINS DE REFERENCE	No	REVISONS	PAR	APPR.	DATE	REVISIONS	PAR	APPR.	DATE

CAHIER DES CHARGES No OMC		DATE	
INDIQUEE	DATE	INDIQUEE	DATE
07-04-16	EMIS POUR INFORMATION	S.H.	N.S.
07-04-12	EMIS POUR INFORMATION	S.H.	N.S.
07-04-09	EMIS POUR INFORMATION	S.H.	N.S.
06-11-27	EMIS POUR INFORMATION	S.H.	N.S.
06-10-13	EMIS POUR COMMENTAIRE	N.S.	N.S.

ECHÉLÉ		DATE	
INDIQUEE	DATE	INDIQUEE	DATE
06-10-10	N.SKIADAS	07-04-16	N.SKIADAS
07-04-16	SHEMAULT	07-04-16	N.SKIADAS
07-04-16	N.SKIADAS	07-04-16	N.SKIADAS

OMC CLASSER No A-5  
OMC DESSIN No 03-08/0239C001  
REV. E



**VARIANTE 4 :** PROLONGEMENT DU BRISE LAMES EN ENROCHEMENT EXISTANTE ET ENROCHEMENT SUR LES COTES OUEST ET EST DES CELLULES C-18 A C-17

AIRE D'ENROCHEMENT = 14 300m<sup>2</sup>  
 AIRE D'EAU CONFINÉE = 21 000m<sup>2</sup>  
 AIRE TOTALE = 35 300m<sup>2</sup>

**NOTE:**  
 - ELEVATION EN SYSTEME MAREGRAPHIQUE  
 PMSGM: +3.5m  
 PMSM: +2.8m  
 - TOUTES LES DIMENSIONS ET QUANTITES SONT EN SYSTEME METRIQUE  
 - APPERTAGE CELLULES PAR ROUSSY-MICHAUD EN 2005.

**J3 JOURNEAUX, BÉDARD**  
 LA COMPAGNIE MINIÈRE QUÉBEC CARTIER

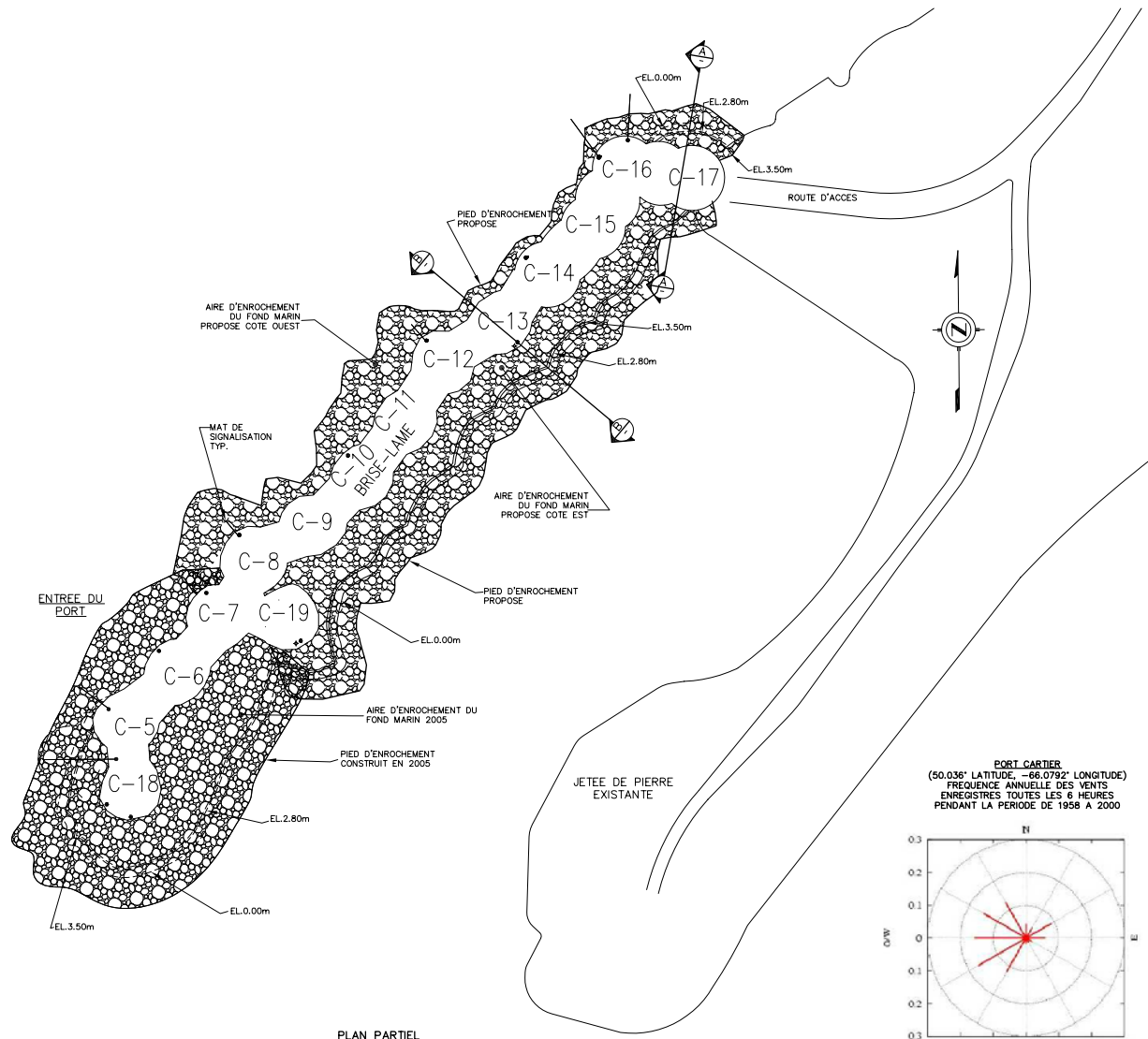
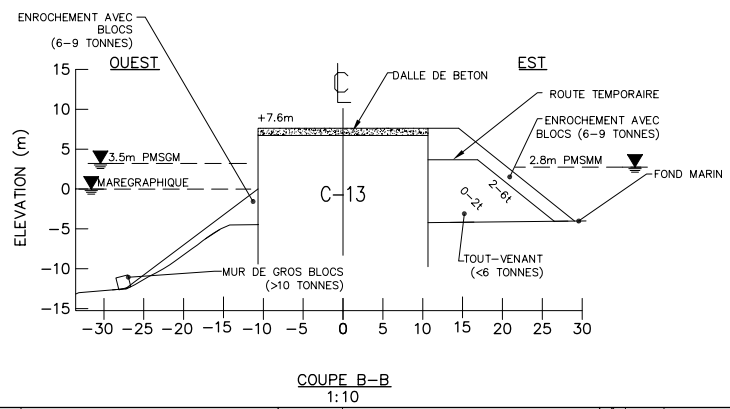
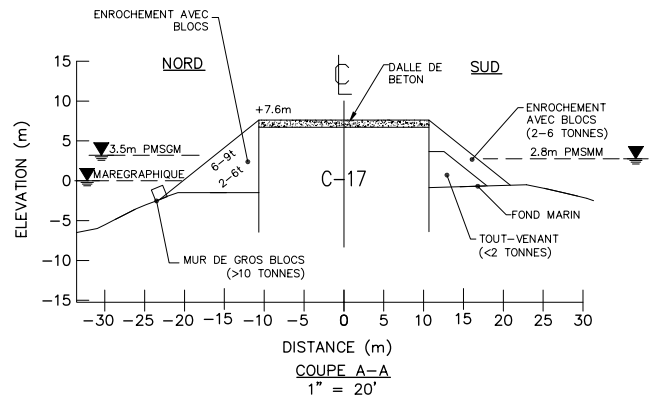
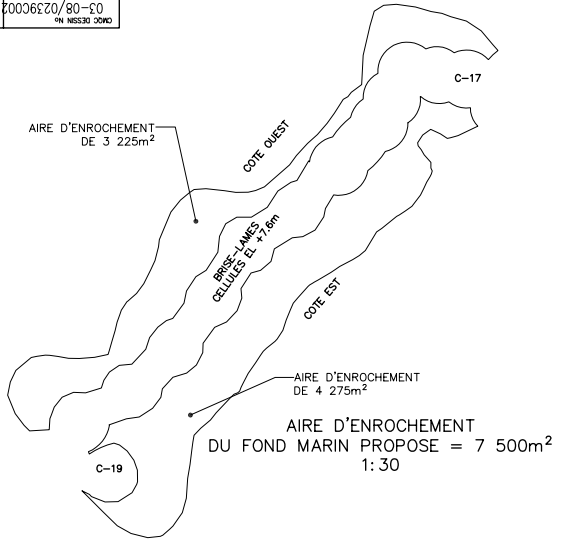
PORT ET TERMINUS  
 QUAIS (ÉLEVATEUR À GRANS, BRISE-LAMES ET CAISSONS)  
 BRISE-LAMES CELLULES, REHABILITATION - 2008 ENVIRONNEMENT  
 ETUDE D'IMPACT - VARIANTE 4  
 PLAN ET COUPE

CMQC CLASSEUR No A-5 CMQC DESSIN No 03-08/0239C003 REV. F

No	DESIGNS DE REFERENCE	No	DATE	REVISIONS	PAR	APPR.	No	DATE	REVISIONS	PAR	APPR.

EDHELLE	INDIQUEE	DATE
PROJETE PAR :	N.SKIADAS	08-10-10
DESSENE PAR :	SHENAUULT	07-04-10
VERIFIE PAR :	N.SKIADAS	07-04-10
APPROUVE PAR :	N.SKIADAS	07-04-10

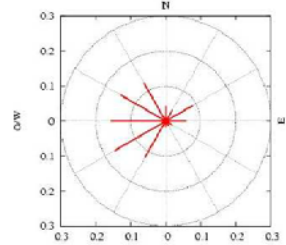




PLAN PARTIEL 1:25

VARIANTE 3  
RETENUE

PORT CARTIER  
(50.036° LATITUDE, -66.0792° LONGITUDE)  
FREQUENCE ANNUELLE DES VENTS  
ENREGISTRES TOUTES LES 6 HEURES  
PENDANT LA PERIODE DE 1958 A 2000



REFERENCE: ATLAS CANADIEN D'ENERGIE EOLIEN PAR ENVIRONNEMENT CANADA

NOTE:  
- ELEVATION EN SYSTEME MAREGRAPHIQUE  
PMSM: +3.5m  
PMSM: +2.5m  
- TOUTES LES DIMENSIONS ET QUANTITES SONT EN SYSTEME METRIQUE  
- ASPERTEGE CELLULES PAR ROUSSY-MICHAUD EN 2005.

VARIANTE 3 : ENROCEMENT SUR LES COTES OUEST ET EST  
DES CELLULES C-18 A C-17  
AIRE D'ENROCEMENT TOTAL = 7 500m²

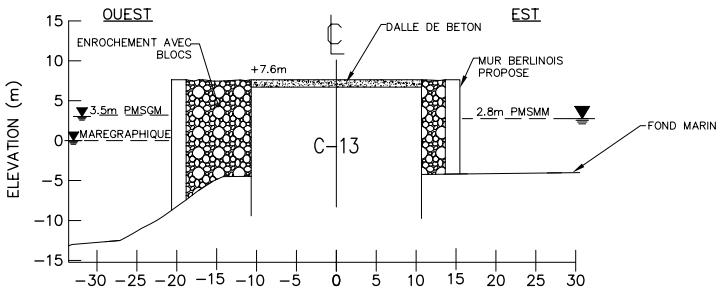
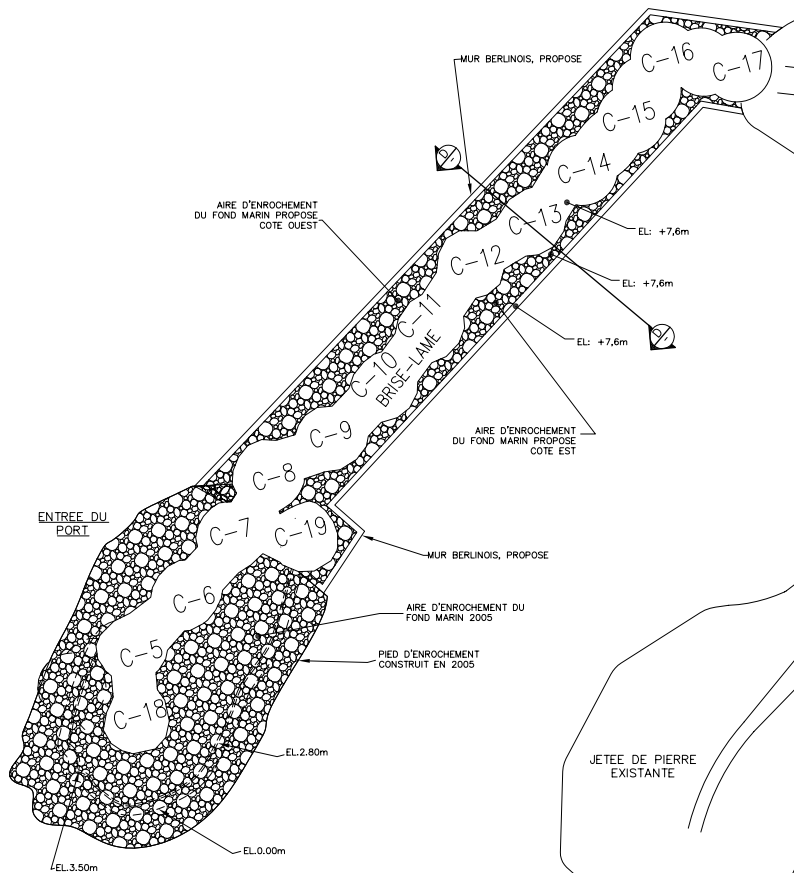
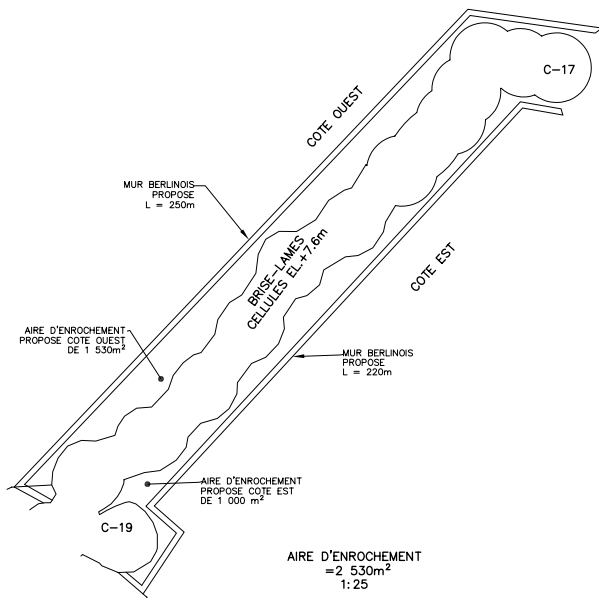
**JOURNEAUX, BÉDARD**  
LA COMPAGNIE MINIÈRE  
QUÉBEC CARTIER

No	DESIGNS DE REFERENCE	No	REVISIONS	PAR	APPR.	No	DATE	REVISIONS	PAR	APPR.

EDHELLE	INDIQUEE	DATE
SIGNATURES		AA-MM-JJ
PROJETE PAR :	N.SIADAS	08-10-10
DESSENE PAR :	SHENAUT	07-04-16
VERIFIE PAR :	N.SIADAS	07-04-16
APPROUVE PAR :	N.SIADAS	07-04-16

OMC CLASSUR No	OMC DESIN No	REV.
A-5	03-08/0239C002	E

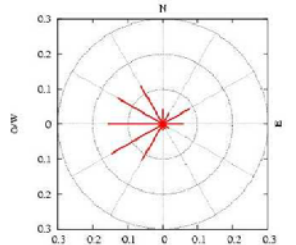




VARIANTE 5

PLAN PARTIEL  
1:25

PORT CARTIER  
(50.036° LATITUDE, -66.0792° LONGITUDE)  
FREQUENCE ANNUELLE DES VENTS  
ENREGISTRES TOUTES LES 6 HEURES  
PENDANT LA PERIODE DE 1958 A 2000



REFERENCE: ATLAS CANADIEN D'ENERGIE EOLIEN PAR ENVIRONNEMENT CANADA

NOTE:  
- ELEVATION EN SYSTEME MAREGRAPHIQUE  
PMSGM: +3.5m  
PMSMM: +2.8m  
- TOUTES LES DIMENSIONS ET QUANTITES SONT EN SYSTEME METRIQUE  
- ASPERPAGE CELLULES PAR ROUSSY-MICHAUD EN 2005.

VARIANTE 5 : MUR BERLINOIS SUR LES COTES OUEST ET EST  
DES CELLULES C-18 A C-17  
AIRE D'ENROCHEMENT TOTAL = 2 530m²

**J. BOURNEAUX, BÉDARD**  
INGÉNIEUR GÉNÉRAL EN GÉOLOGIE ET GÉOLOGIE MINÉRIE  
1700, RUE DE LA SAISON, 10<sup>E</sup> FLEURBAUM  
SHERBROOKE (QUÉBEC) J1R 2Y4  
TÉLÉPHONE: 819-825-1111  
FAX: 819-825-1112  
www.jbourneauxbedard.com

**LA COMPAGNIE MINIÈRE QUÉBEC CARTIER**  
PORT-CARTIER QUE.

No	DESSINS DE REFERENCE	No	REVISIONS	PAR	APPR.	DATE

No	DATE	REVISIONS	PAR	APPR.	DATE
1	07-04-16	EMS POUR INFORMATION	S.H.	N.S.	
2	07-04-12	EMS POUR INFORMATION	S.H.	N.S.	
3	07-04-09	EMS POUR INFORMATION	S.H.	N.S.	
4	06-11-27	EMS POUR INFORMATION	S.H.	N.S.	
5	06-10-13	EMS POUR COMMENTAIRE	N.S.	N.S.	

INDIQUEE	DATE
CAHIER DES CHARGES No QMOC	
DOSSIER No QMOC	
P3.396.75.0	

PROJETE PAR :	INDIQUEE	DATE
N.SKIADAS		06-10-10
S.HENNAULT		07-04-16
N.SKIADAS		07-04-16
N.SKIADAS		07-04-16

CHOC CLASSIFIER No	CHOC DESSIN No	REV.
A-5	03-08/0239C004	E