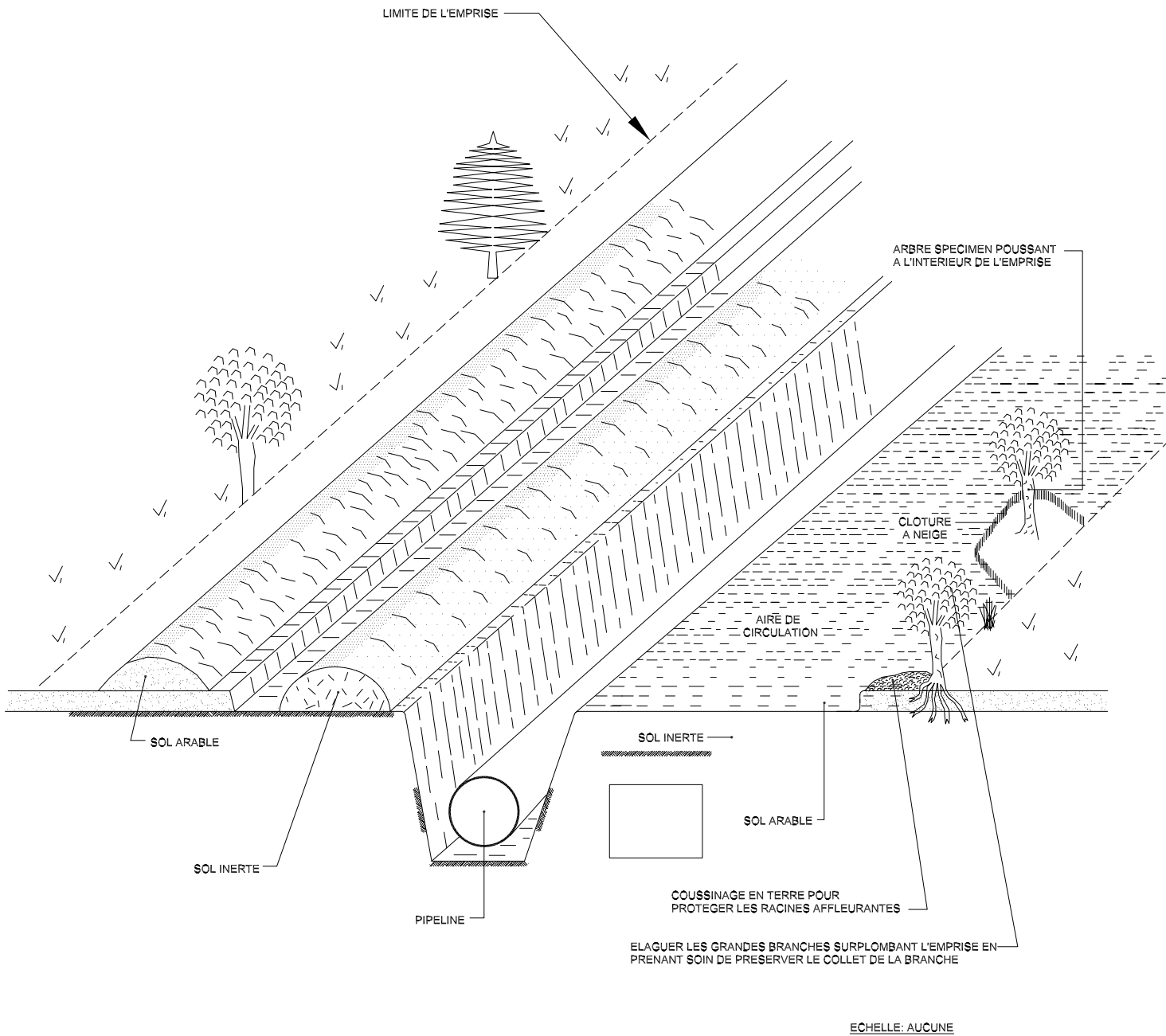


A-1

CLÔTURE ET BARRIÈRE TYPES



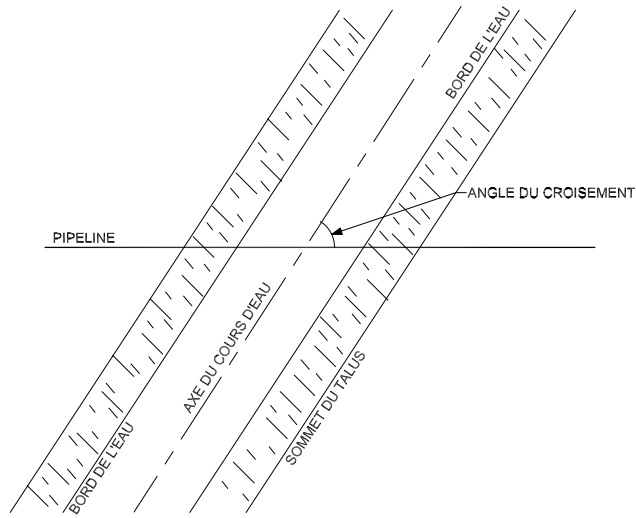
PLANCHE NO: 1



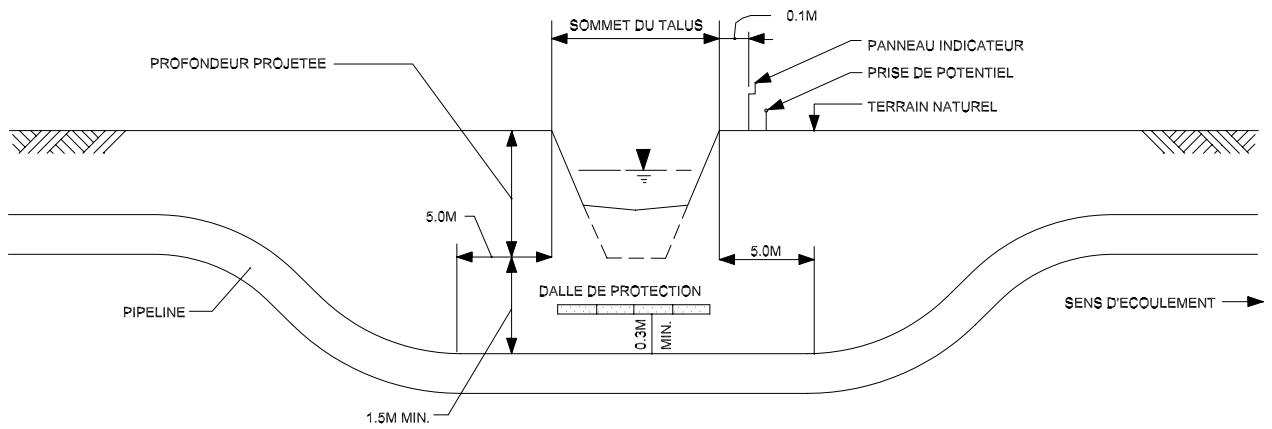
PRESERVATION DES ARBRES SPECIMENS



PLANCHE NO: 2



PLAN



— PROFIL ACTUEL
 - - - PROFIL PROJETE

PROFIL

ECHELLE: AUCUNE

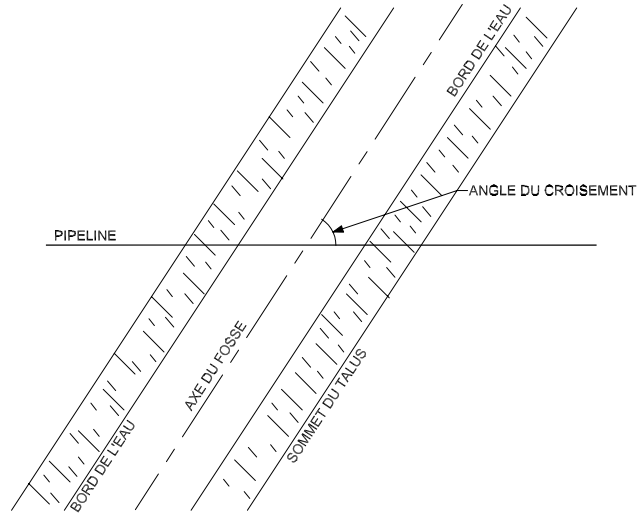
IMPORTANT:

- 1- LA HAUTEUR DE RECOUVREMENT AU-DESSUS DU PIPELINE PAR RAPPORT AU FOND PROJETE DU COURS D'EAU DOIT ETRE DE 1500 MM MINIMUM.
- 2- DANS LE CAS OU LE PROFIL ACTUEL EST EN-DESSOUS DU PROFIL PROJETE, LE RECOUVREMENT MINIMUM DE 1500 MM PAR RAPPORT AU PROFIL ACTUEL DOIT ETRE RESPECTE.

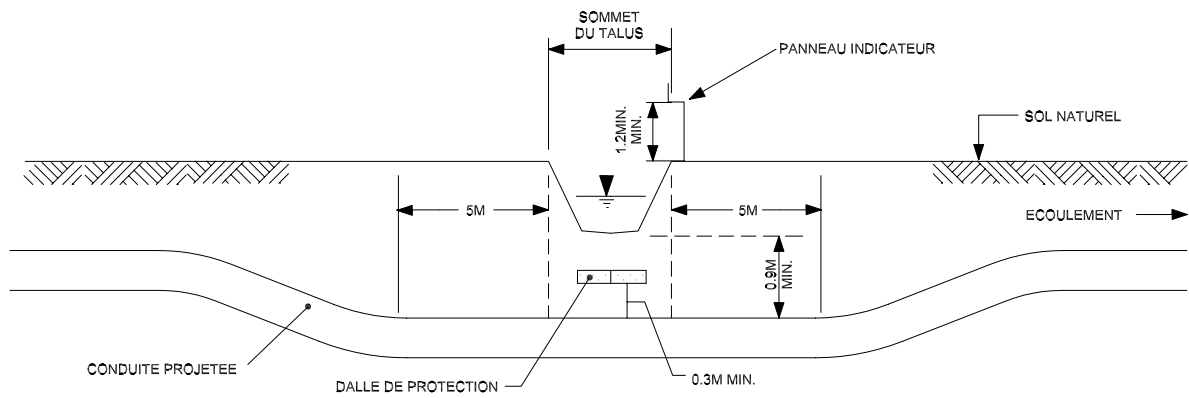
**FRANCHISSEMENT TYPE D'UN
 RUISSEAU OU D'UN COURS D'EAU**



PLANCHE NO: 3



PLAN



PROFIL

ECHELLE: AUCUNE

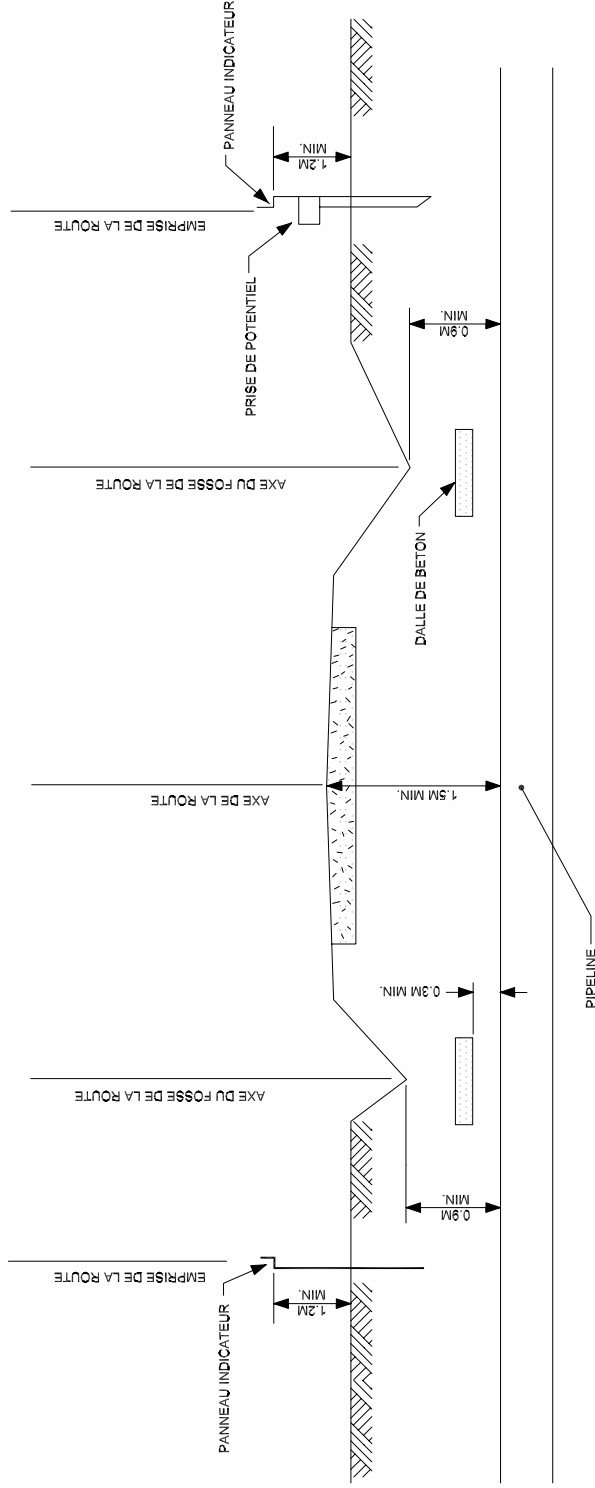
NOTES

1. LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION NE DOIVENT PAS INTERROMPRE L'ECOULEMENT NORMAL DES EAUX DE DRAINAGE.
2. LA HAUTEUR DE RECOUVREMENT AU-DESSUS DE LA CANALISATION PAR RAPPORT AU FOND PROJETE DU FOSSE DOIT ETRE D'AU MOINS 0.9M.

FRANCHISSEMENT
TYPE D'UN FOSSE



PLANCHE NO: 4



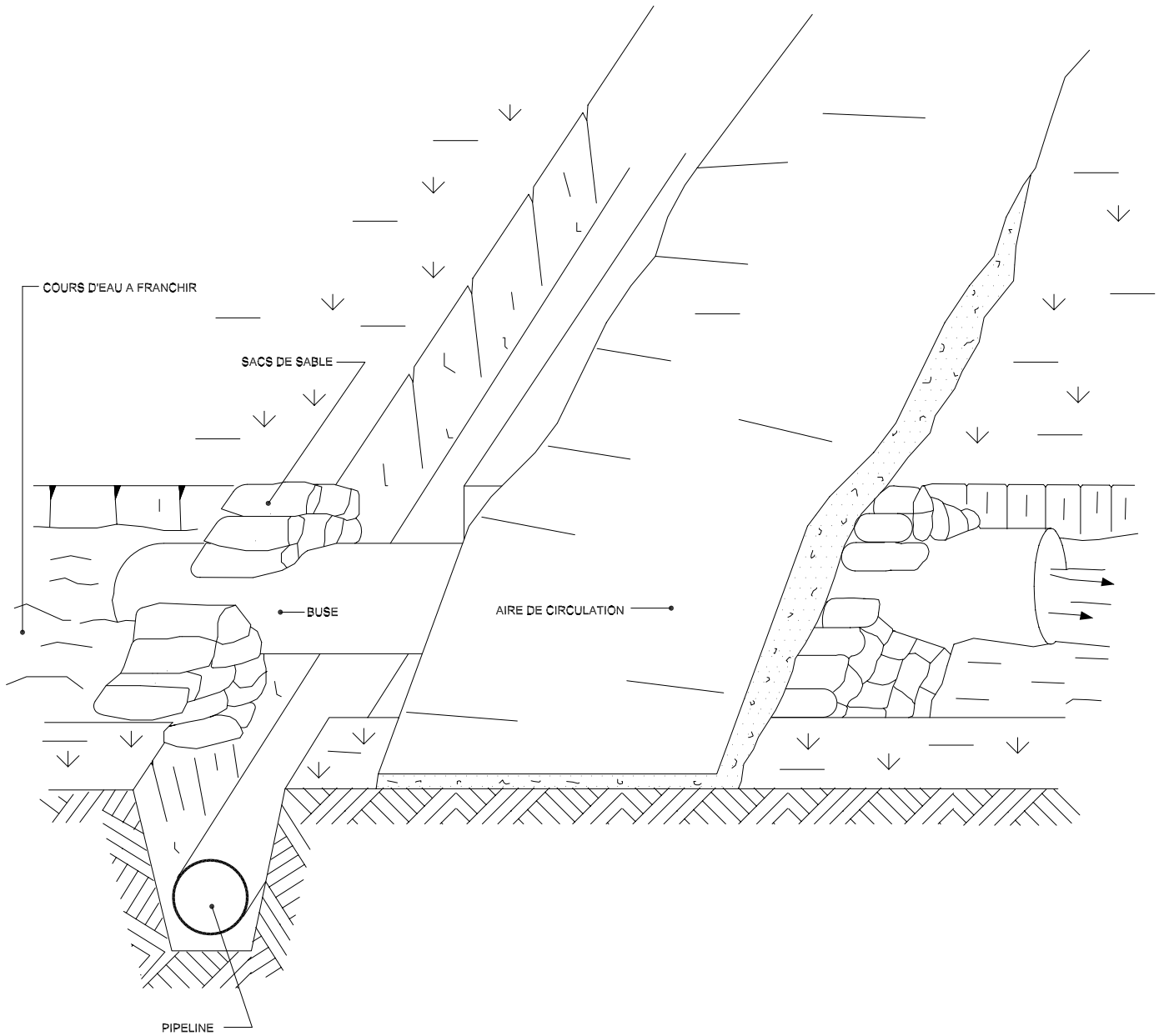
PROFIL

ECHELLE: AUCUNE



TRAVERSEE TYPE D'UNE
ROUTE SANS GAINÉ

PLANCHE NO: 5

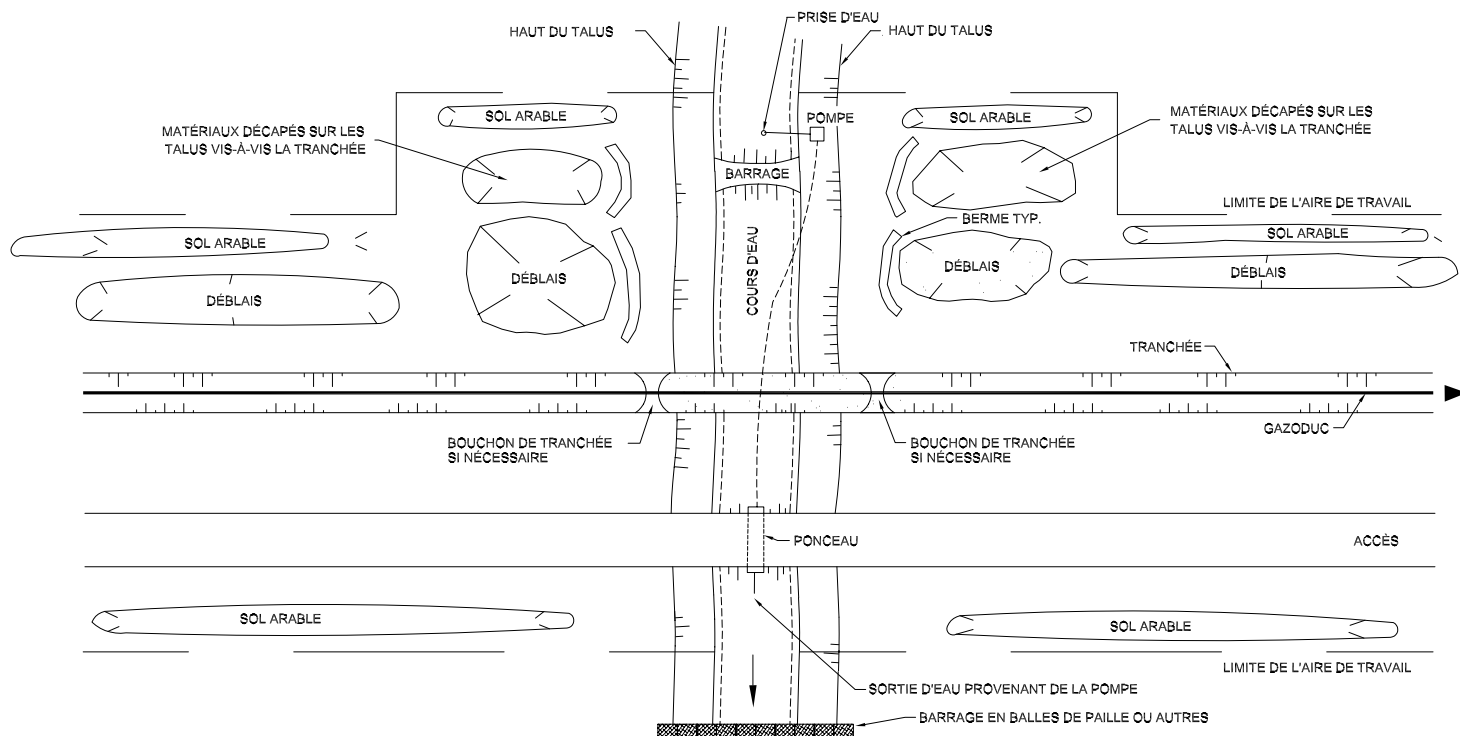


ECHELLE: AUCUNE

**BUSE POUR LE
FRANCHISSEMENT
DES COURS D'EAU**



PLANCHE NO: 6



Notes: - L'ensemble des travaux préparatoires (décapage du sol arable, construction de bermes, soudage de la conduite, etc.) s'effectue avant le début de l'excavation. Ainsi, en général, les travaux dans le cours d'eau peuvent être réalisés sans interruption à l'intérieur d'une période de 6 à 15 heures.

- Le ponceau sera installé lors de la préparation de la zone de travail. Il demeurera en place pour l'ensemble de la période d'exécution des travaux et suite à la fermeture du chantier si les travaux n'étaient pas complétés. Toutefois, celui-ci ne devra causer aucune entrave au libre écoulement des eaux et ne provoquer aucune inondation.

- Le décapage du sol arable de part et d'autre du cours d'eau s'effectue seulement en milieu cultivé.

- La méthode de construction et le plan de contrôle des sédiments proposés pourront être ajustés lors des travaux d'implantation du gazoduc et ce, en fonction du débit du cours d'eau et des matériaux rencontrés lors de l'excavation.

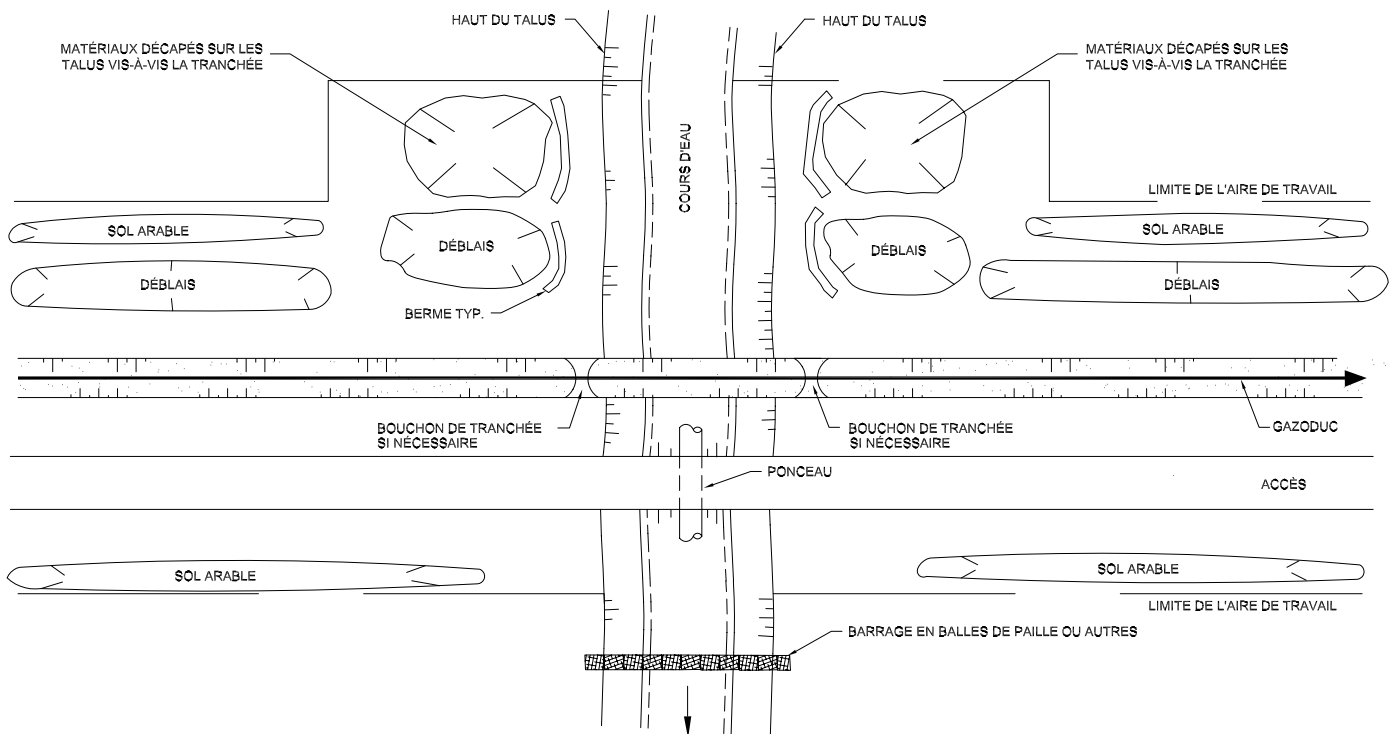
- Cette vue en plan est un croquis type et n'est nullement conçue à des fins de construction.

ECHELLE: AUCUNE

TRAVERSÉE À SEC D'UN COURS D'EAU BARRAGE ET POMPAGE



PLANCHE NO: 7



Notes: - L'ensemble des travaux préparatoires (décapage du sol arable, construction de bermes, soudage de la conduite, etc.) s'effectue avant le début de l'excavation. Ainsi, en général, les travaux dans le cours d'eau peuvent être réalisés sans interruption à l'intérieur d'une période de 6 à 15 heures.

- Le ponceau sera installé lors de la préparation de la zone de travail. Il demeurera en place pour l'ensemble de la période d'exécution des travaux et suite à la fermeture du chantier si les travaux n'étaient pas complétés. Toutefois, celui-ci ne devra causer aucune entrave au libre écoulement des eaux et ne provoquer aucune inondation.

- Le décapage du sol arable de part et d'autre du cours d'eau s'effectue seulement en milieu cultivé.

- La méthode de construction et le plan de contrôle des sédiments proposés pourront être ajustés lors des travaux d'implantation du gazoduc et ce, en fonction du débit du cours d'eau et des matériaux rencontrés lors de l'excavation.

ECHELLE: AUCUNE

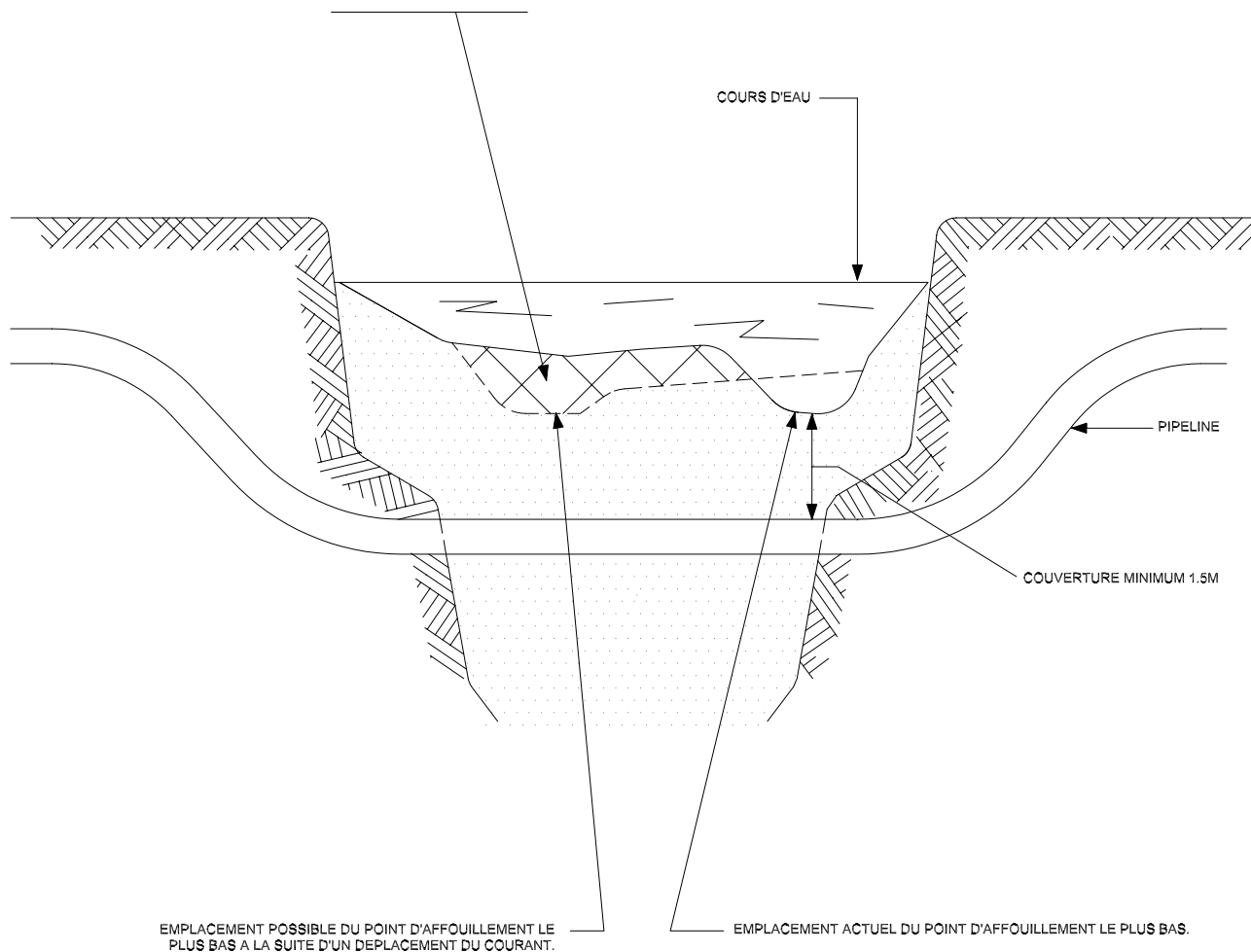
- Cette vue en plan est un croquis type et n'est nullement conçue à des fins de construction.

TRAVERSÉE À SEC D'UN COURS D'EAU INTERMITTENT SANS ÉCOULEMENT



PLANCHE NO: 8

MAINTENIR UN INTERVALLE SUFFISANT SOUS LES POINTS OU LE LIT DU COURS D'EAU POURRAIT ETRE ERODE SOUS L'EFFET DE L'AFFOUILLEMENT.



NOTE:

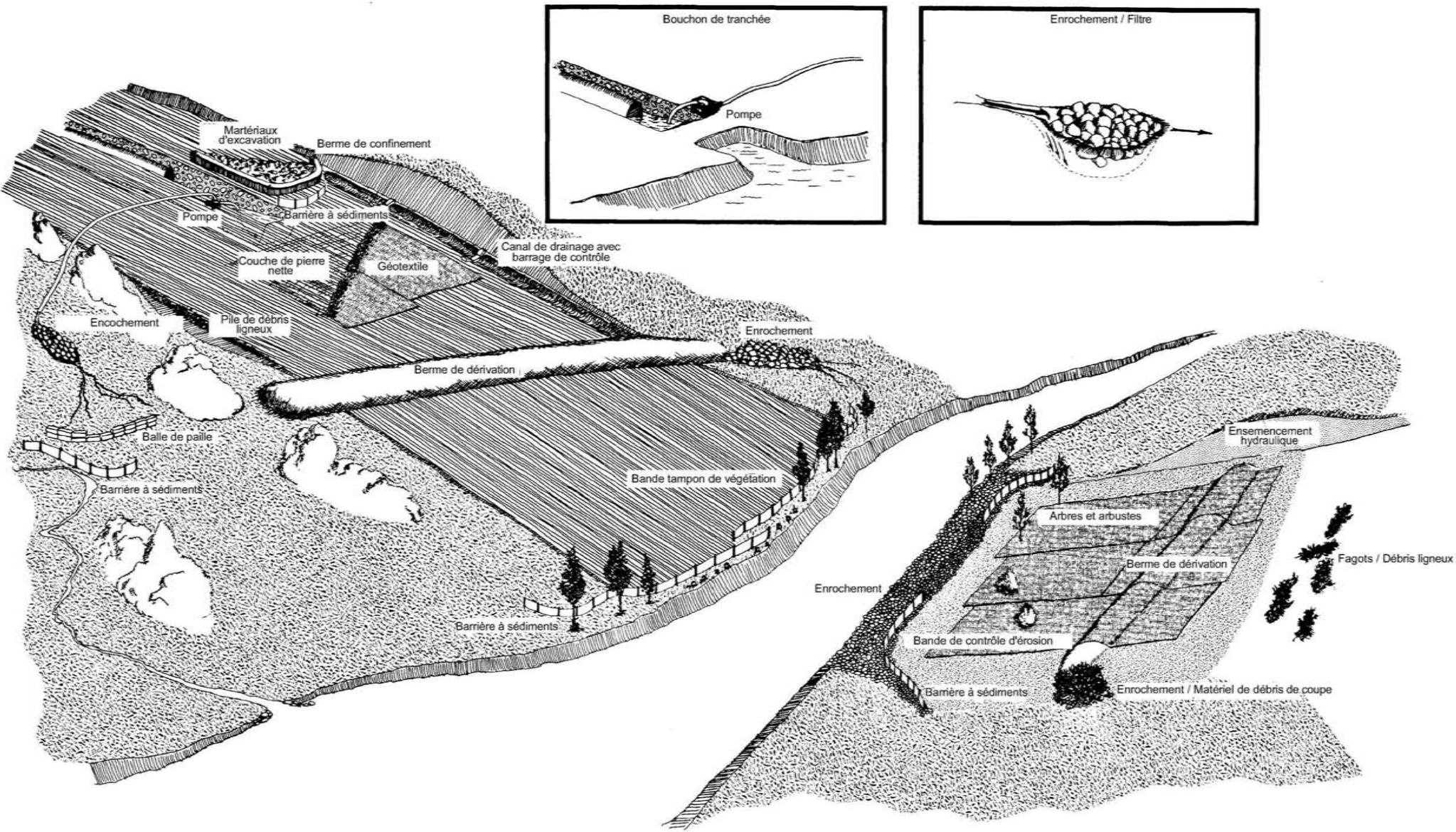
DANS LA CAS DE SUBSTRATS NON CONSOLIDÉS, LA PROFONDEUR DE LA TRANCHEE DOIT RESTER UNIFORME SUR TOUTE LA LARGEUR DE LA TRAVERSEE POUR EMPECHER QUE DES DEPLACEMENTS LATÉRAUX DU POINT D'AFFOUILLEMENT LE PLUS BAS NE SE TRADUISENT PAR L'ENLEVEMENT DE LA COUCHE RECOUVRANT LA CANALISATION.

ECHELLE: AUCUNE

TRAVERSEE D'UN COURS D'EAU AVEC SUBSTRATS ACTIFS



PLANCHE NO: 9

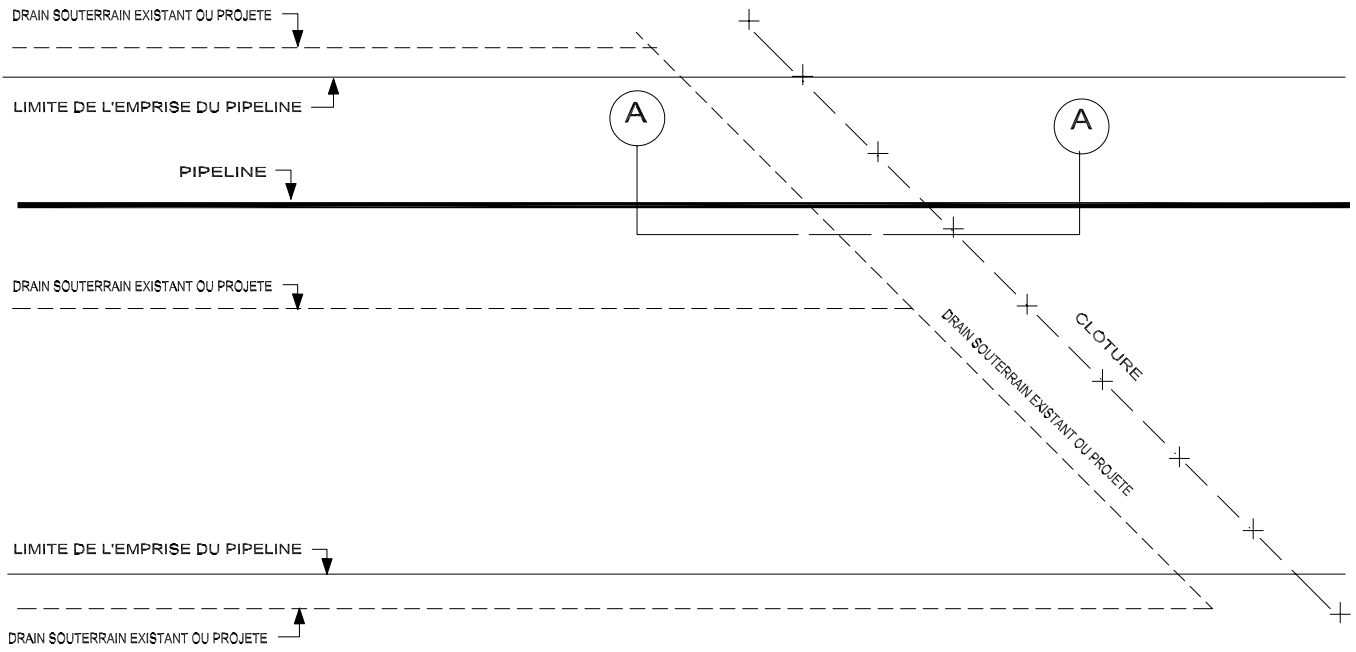


A-10

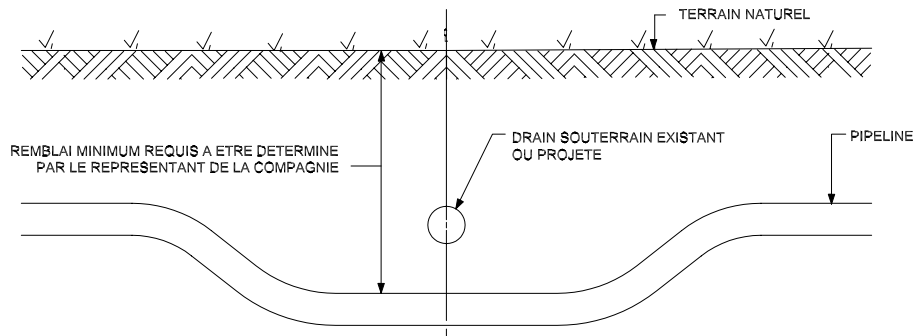
MESURES DE CONTRÔLE D'ÉROSION
ET DE SÉDIMENTATION TYPES



PLANCHE NO: 10



PLAN



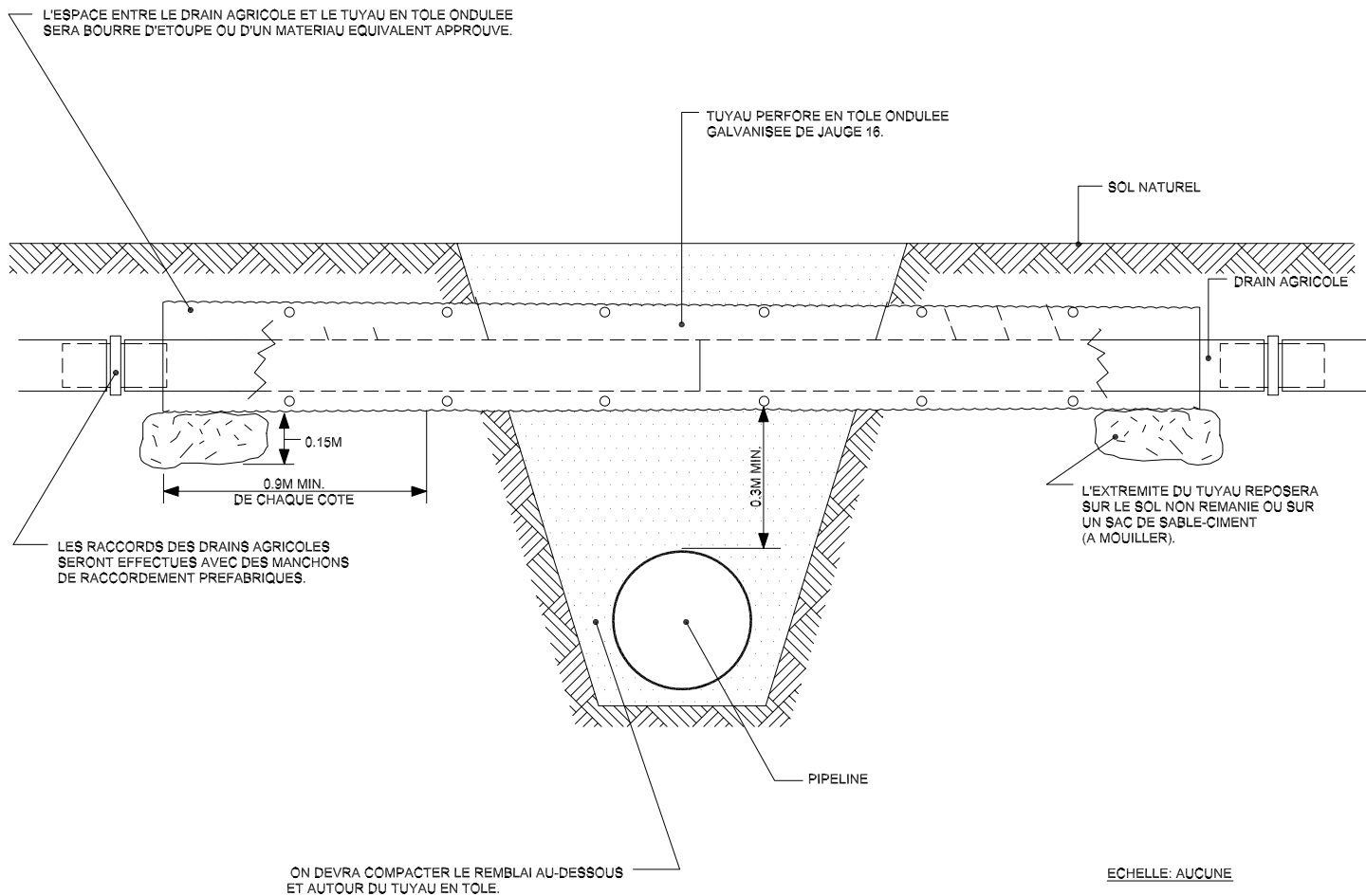
COUPE

ECHELLE: AUCUNE

FRANCHISSEMENT TYPE
D'UN DRAIN SOUTERRAIN



PLANCHE NO: 11

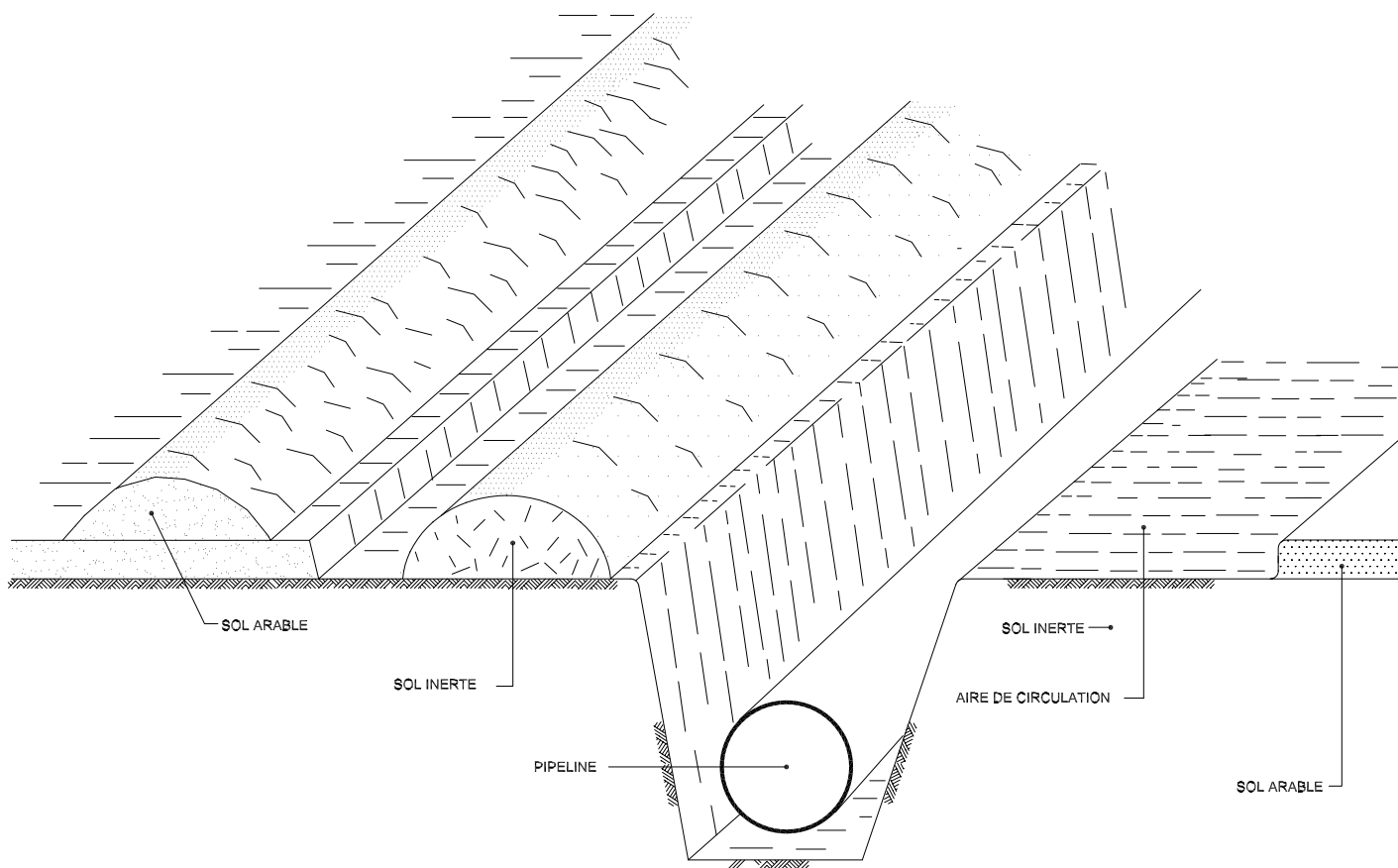


DIAMETRE DES DRAINS SOUTERRAINS	DIAMETRE DU TUYAU EN TOLE ONDULEE
100 MM	121 MM
150 MM	185 MM
200 MM	250 MM
250 MM	300 MM
300 MM	350 MM
450 MM	450 MM

REMISE EN ETAT DES DRAINS SOUTERRAINS SEGMENTES



PLANCHE NO: 12



ECHELLE: AUCUNE

REMARQUE:

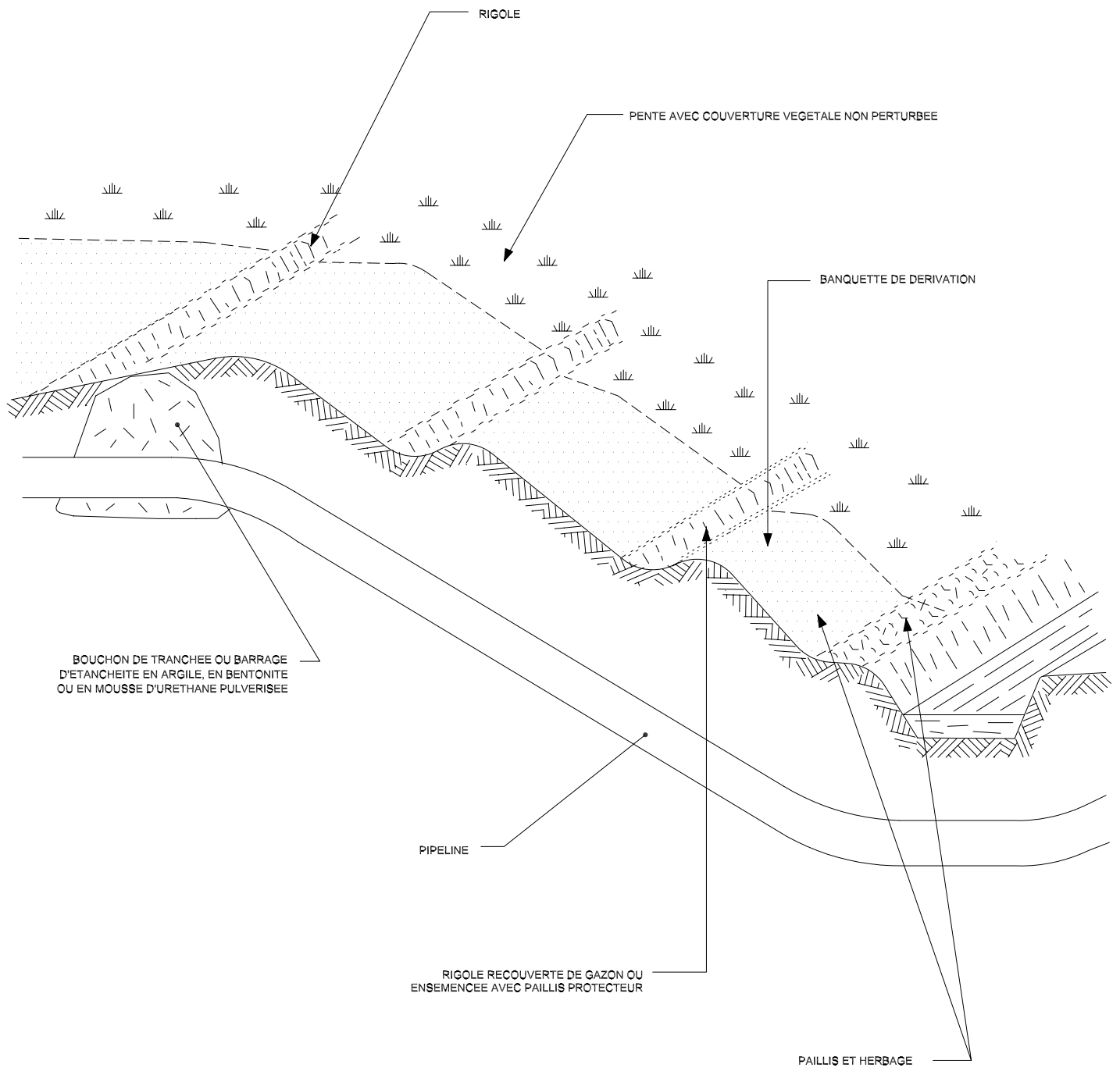
LA PROFONDEUR OPTIMALE DE DECAPAGE PEUT VARIER SELON LA CONFIGURATION DES TERRES CULTIVEES ET L'ENTREPRENEUR DEVRA EN TENIR COMPTE LORS DE LA DETERMINATION DE LA PROFONDEUR DES COUCHES A ENLEVER.

EN TERRAIN CULTIVE, LE SOL ARABLE CORRESPOND GENERALEMENT A LA COUCHE DE LABOUR ET DEPASSE RAREMENT 30CM D'EPAISSEUR.

PRESERVATION DU SOL ARABLE



PLANCHE NO: 13

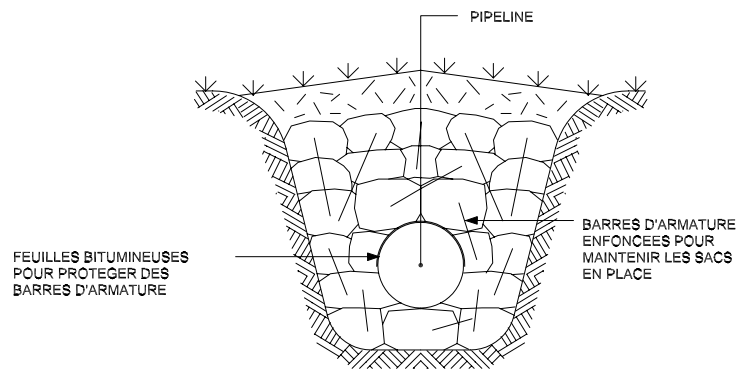
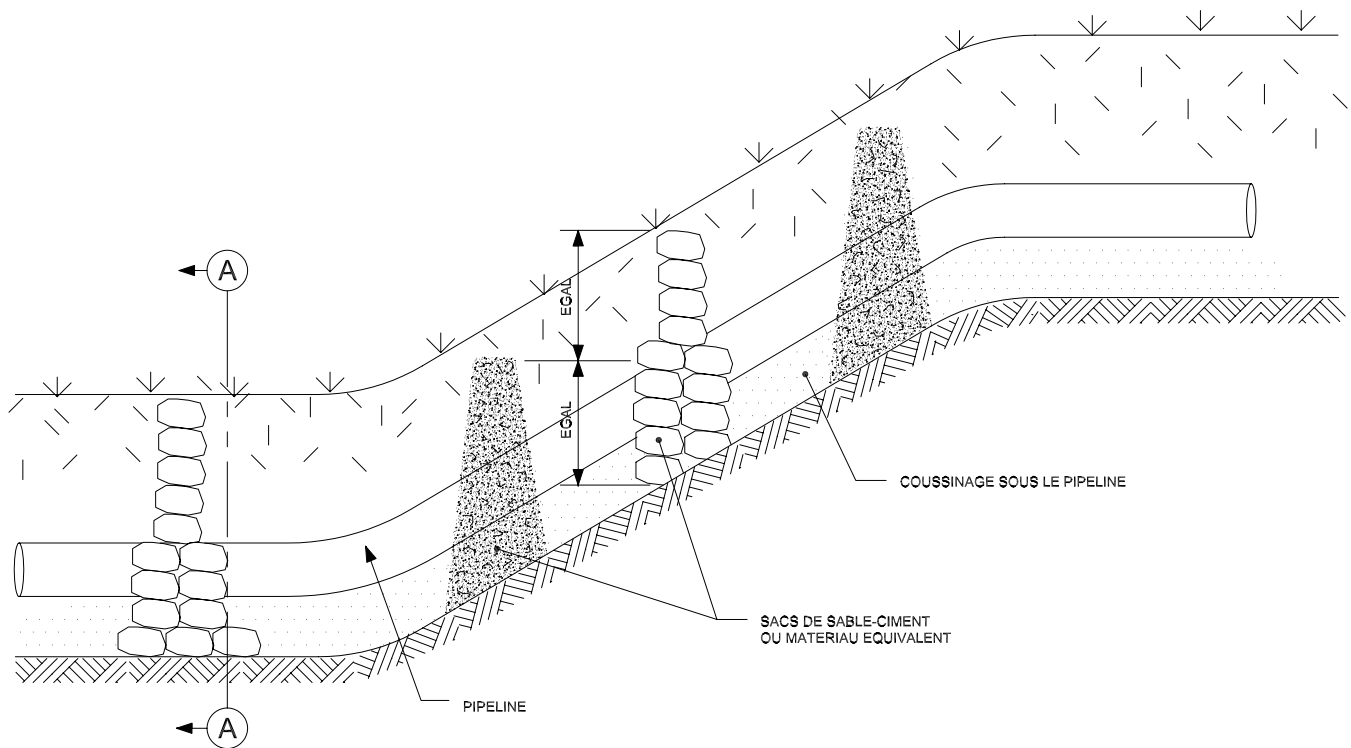


ECHELLE: AUCUNE

**STABILISATION DES PENTES:
BANQUETTES DE DERIVATION
ET BOUCHONS DE TRANCHEE**



PLANCHE NO: 14



(A) COUPE (A)

ECHELLE: AUCUNE

NOTES:

1. DANS LES VALLONS, LES ZONES DE DRAINAGE ET PARTOUT OU LE RUISSELLEMENT RISQUE D'EMPORTER LES MATERIAUX DE COUSSINAGE OU DE REMBLAI ENTOURANT LE PIPELINE, ON ESPACERA LES MURETS DE FAÇON QUE LE SOMMET DE CHACUN D'EUX SE TROUVE A LA HAUTEUR DU MILIEU DE CELUI QUI LE PRECEDE EN AMONT.
2. LES MURETS SONT CONSTRUITS AVEC DES SACS DE SABLE-CIMENT, OU UN MATERIAU EQUIVALENT.

REALISATION ET LOCALISATION DE MURETS ANTI-EROSION



PLANCHE NO: 15