

Protocole cartographique

Important :

- Ne pas faire de fautes en renseignant les données : conserver les orthographes ci-dessous. Ne pas insérer d'espaces au sein des formules Excel.
- Ne pas oublier la colonne 'EQUIVALENT', correspondant à l'identifiant spécifique donné sur le terrain.
- Pour les IDENTIFIANTS (ID), se reporter à la typologie des cours d'eau et compléter ensuite comme indiqué.
- Pour les formules sous Excel, chaque cellule indiquée correspond à la première de la colonne concernée (cf. exemple dans la table « géomorphologie »)

RENSEIGNEMENT DE LA BASE DE DONNEES

Etapas :

- 1) Dupliquer les 4 fichiers EXCEL de terrain (BDD-ouvrage, lit et berge, rejet/prélèvement, occupation de berge)
- 2) Modifier titre:
 - 'Nom du cours d'eau' en 'ID SEGMENT', 'ID POINT', 'ID OUVRAGE' (selon le tableau prévu à chaque table cf. ci-dessous)
 - Le titre de la colonne B en 'EQUIVALENT'

➤ TABLE « GEOMORPHOLOGIE » (sous excel)

Type d'info : linéaire

ID SEGMENT	EQUIVALENT	TYPE BERGE	ETAT SURF BERGE
LAN_RD_01		NATURELLE	NUE
LAN_RD_02		NATURELLE	VEGETALISEE
LAN_RD_03		ARTIFICIELLE	VEGET
LAN_RD_04		SOUTERRAIN	

Etapas

- 1) Renseigner en colonne C 'type de berges' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :
=SI(C6=1;«NATURELLE»;«ARTIFICIELLE»)
- 2) Renseigner en colonne D 'Etat de surface de la berge' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :
=SI(D6=1;«NUE»;«VEGETALISEE»)
- 3) Renseigner en colonne E 'Erosion' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :
=SI(E6=1;«NON»;SI(E6=2;«LINEAIRE»;«ENCOCHE»))

Notes :

- Attention, à bien renseigner la rive (RD et RG) dans l'identifiant.
- Pour chaque étape, C6, D6 et E6 correspond à la première cellule où vous avez rentré vos données.

➤ **TABLE « OUVRAGE LINEAIRE» (sous Excel) :****Type d'info** : linéaire

ID OUVRAGE	EQUIVALENT	NATURE	ETAT	ASPECT PAT
LAN_L_01		DIGUE	BON	NON
LAN_L_02		CANAL DERIV	MOYEN	NON
LAN_L_03		ENDIGUEMENT	MAUVAIS	NON

Etapas :1) Dupliquer (une 2^{ème} fois) le tableur Excel « Ouvrages »

2) Renseigner en colonne C 'Code ouvrage' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :

=SI(C7=5;«DIGUE»;SI(C7=12;«CANAL DERIV»;SI(C7=13;«ENDIGUEMENT»;«NEANT»)))

3) Renseigner la colonne D 'Etat de l'ouvrage' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :

=si(D7=1;«BON»;si(D7=2;«MOYEN»;«MAUVAIS»))

4) Renseigner la colonne F 'Aspect patrimonial' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :

=si(F7=1;«OUI»;«NON»)

Note : ID OUVRAGE : Nom du cours d'eau + numéro de l'ouvrage➤ **TABLE « OUVRAGE PONCTUEL» (sous Excel) :****Type d'info** : ponctuelle

ID OUVRAGE	EQUIVALENT	NATURE	ETAT	ASPECT PAT
LAN_P_01		PONT	BON	OUI
LAN_P_02		SEUIL	MOYEN	NON
LAN_P_03		BARRAGE	MAUVAIS	NON
LAN_P_04		PASSERELLE	BON	OUI
LAN_P_05		BUSE	MOYEN	NON
LAN_P_06		VANNE	BON	OUI
LAN_P_07		CENTRHYDRO	MOYEN	NON
LAN_P_08		PASSPO	MAUVAIS	NON
LAN_P_09		LAVOIR_ABREUVOIR	BON	OUI
LAN_P_10		MOULIN	MOYEN	NON
LAN_P_11		LIMNI	MOYEN	NON
LAN_P_12		FONTAINE	MAUVAIS	NON
LAN_P_13		AUTRE	BON	OUI

Etapas :

1) Renseigner la colonne B 'Référence de l'ouvrage sur la carto' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :

=SI(C7=1;"PONT";SI(C7=2;"PASSERELLE";SI(C7=3;"BUSE";SI(C7=4;"SEUIL";SI(C7=6;"BARRAGE";SI(C7=7;"VANNE";""))))))

2) Puis dans la colonne C 'Code ouvrage' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :

=SI(C7=8;"CENTRHYDRO";SI(C7=9;"PASSPO";SI(C7=10;"LAVOIR_ABREUVOIR";SI(C7=11;"MOULIN";SI(C7=14;"LIMNI";SI(C7=15;"FONTAINE";""))))))

3) Puis dans la colonne D 'Etat de l'ouvrage' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :

=SI(C7=16;"AUTRE";"").

4) Dans la colonne E 'Etat des fondations', concaténer les trois colonnes précédentes (B, C, et D).

=CONCATENER(B30;C30;D30)

5) Renseigner la colonne F 'Aspect patrimonial' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :

=SI(D7=1;"BON";SI(D7=2;"MOYEN";SI(D7=3;"MAUVAIS";"NEANT")))

6) Renseigner la colonne G 'Autre' SANS ESPACE ENTRE LES CARACTERES :

=SI(F7=1;"OUI";"NON")

➤ **TABLE « RIPISYLVE» (sous excel) :**

Type d'info : linéaire

ID SEGMENT	EQUIVALENT	NATURE	QUALIFICATION	ENTRETIEN	PLANTATION
LAN_RD_01		ABSENCE	BOISEMENT VERS	OUI	PEUPLIER
LAN_RD_02		ABSENCE	AGRICOLE	OUI	CONIFERE
LAN_RD_03		ABSENCE	URBAIN	NON	AUTRE
LAN_RD_04		ABSENCE	AUTRE	NON	NEANT
LAN_RD_05		PRESENCE	DIVERSIFIEE	NON	NEANT
LAN_RD_06		PRESENCE	MONO	NON	NEANT
LAN_RD_07		PRESENCE	ENTRETEENUE	NON	NEANT
LAN_RD_08		ABSENCE	SOUTERRAIN	NON	NEANT

Etape 1 : EN RIVE DROITE

1) Renseigner la colonne pour l'Absence de ripisylve,

=SI(B7=1;"BOISEMENT VERS";SI(B7=2;"AGRICOLE";SI(B7=3;"URBAIN";SI(B7=4;"AUTRE";""))))) si la colonne B est intitulée 'absence de ripisylve'

2) Renseigner la colonne pour la présence de ripisylve,

=SI(C7=1;"DIVERSIFIEE";SI(C7=2;"MONO";"")) si la colonne C est intitulée 'présence de ripisylve'

3) Renseigner la colonne pour l'absence ou la présence de ripisylve,

=SI(B11>0;"ABSENCE";"PRESENCE") si la colonne B est intitulée 'absence de ripisylve'

4) Concaténer les résultats des colonnes obtenues en étapes 1 et 2 pour la qualification

=CONCATENER(B35;C35) En considérant B35 et C35 comme les premières cellules renseignée avec les «=si»

5) Renseigner la colonne pour l'entretien

=SI(D7=3;"OUI";"NON") si la colonne D est intitulée 'ripisylve'

6) Renseigner la colonne pour les plantations

=SI(E7=1;"PEUPLIER";SI(E7=2;"CONIFERE";SI(E7=3;"AUTRE";"NEANT")))) si la colonne E est intitulée 'plantations'

Etape 2 : IDEM EN RIVE GAUCHE (adaptation des colonnes et numérotation des cellules).

Note : Attention, à bien renseigner la rive (RD et G) dans l'identifiant.

MAP INFO

Etapas :

- 1) Récupérer le dossier CARTOGRAPHE_TERRAIN
- 2) Renommer le dossier comme suit : « CARTOGRAPHE_TERRAIN_NUMERODUGROUPE » (Exemple : CARTOGRAPHE_TERRAIN_6)
- 3) Ouvrir le document « CARTOGRAPHE_TERRAIN.wor » qui possède l'ensemble des couches nécessaires.

➤ **TABLE « POINTS » (GEOMORPHOLOGIE + OBSTACLES + DECHETS) (sous Map Info) :**

Type d'info : ponctuelle

ID_POINT	EQUIVALENT	NATURE
LAN_01		ENCOMBRE
LAN_02		EROSION P
LAN_03		ATTERDISSEMENT
LAN_04		DECHET
LAN_05		DECHARGE
LAN_06		RENOUEE
LAN_07		ENCOCHE

Etapas :

CE TABLEAU SERA RENSEIGNE DIRECTEMENT SOUS MAP INFO (Positionnement direct des points, renseignement de la nature des points insérés)

- 1) Renommer la table « Table points.tab » en « Table points NUMERODUGROUPE »
- 2) Réaliser la table

Notes :

- Déchets = quelques dépôts pas aussi importants qu'une décharge (une machine, pneus, etc)
- Attention, pour le rendu final au SIVU, il faudra séparer les érosions ponctuelles du reste afin d'en créer une nouvelle table isolée.

➤ **TABLE « EROSION » (sous Map Info) :**

Type d'info : linéaire

ID_SEGMENT	EQUIVALENT
LAN_01	
LAN_02	
LAN_03	
LAN_04	
LAN_05	
LAN_06	
LAN_07	

Etapas :

CE TABLEAU SERA RENSEIGNE DIRECTEMENT SOUS MAP INFO (Positionnement direct des points, renseignement de la nature des points insérés)

- 3) Renommer la table « Table erosion lineaire.tab » en « Table erosion lineaire NUMERODUGROUPE »
- 4) Réaliser la table

➤ **TABLE « REJET/PRELEVEMENT » (sous Map info)****Type d'info** : ponctuelle

ID POINT	EQUIVALENT	NATURE	QUALIFICATION
LAN_01		P	AEP
LAN_02		P	IRRIGATION
LAN_03		P	PRIVE
LAN_04		P	FONTAINE
LAN_05		P	AUTRE
LAN_06		R	INDUSTRIEL
LAN_07		R	DOMESTIQUE
LAN_08		R	STEP
LAN_09		R	AUTRE

Etapes :

CE TABLEAU SERA RENSEIGNE DIRECTEMENT SOUS MAP INFO (Positionnement direct des points, renseignement de la nature et la qualification des points insérés)

- 1) Dans Excel, Indiquer le correspondant ID POINT (en colonne A) pour chacune de vos références personnelles terrain
- 2) Renommer la table « Rejets_prelevement.tab » en « Rejets_prelevement.tab *NUMEROduGROUPE* »
- 3) Réaliser la table

Notes :

- ID POINT : Nom du cours d'eau + numéro de l'ouvrage
- qualification rejet (R) :

Industriel	INDUSTRIEL
Domestique	DOMESTIQUE
Agricole	AGRICOLE
STEP	STEP
Autre	AUTRE

- qualification prélèvement (P) :

AEP	AEP
Irrigation	IRRIGATION
Privé	PRIVE
Fontaine	FONTAINE
Autre	AUTRE

- Indiquer tous les rejets/prélèvements même lorsqu'ils sont très nombreux. Il sera ensuite réalisé un zoom lors de la mise en page (un sigle différent pour les « zones sensibles » sera mis en place pour la carto).