

Critères	Consignes	Indicateurs mobilisés	--	-	+	++
Analyse du contexte et de la problématique	1)	Repérage des champs pertinents	Aucun bon champ repéré	Champs utiles manquants	Champs utiles présents mais il reste des champs inutiles présents	Aucun manque et aucun inutile
	3)b)	Explication de la méthode d'extraction	Aucune explication	Seul le « copier-coller » est évoqué	Référence au filtre	Double référence (filtre et copier-coller)
	4)	Repérage des géoréférencements	Aucun repérage	Repérage d'un mauvais onglet	Explication sans indication du nom de l'onglet	Repérage du bon onglet
	6)b)	Démarche de création d'un csv compatible avec QGIS	Mauvaise démarche	Juste enregistrer au format CSV	Référence à « Enregistrer sous »	« Enregistrer sous », plus case à cocher
	7)b)	Explication des couches	Aucune explication	Explication succincte	Ajouter une couche de texte délimité	Précision sur le choix de la couche
Traitement des données adapté au contexte et à la problématique étudiée	2)a) & 5)a)	Création d'onglets	Aucune création	onglet sans en-tête	onglet avec en-tête	deux onglets et bons en-têtes
	3)a)	Extraction de données	Aucune extraction	Extraction sans filtre	Extraction avec filtre sur une colonne	Bonnes extractions
	5)b) & 11)	Utilisation de fonction statistiques	Pas d'utilisation de la fonction NB.SI	Utilisation incorrecte de la fonction NB.SI	Utilisation correcte pour une cellule sans la fonction de copie pour les autres valeurs	Utilisation correcte avec la fonction de copie
	6)a)	Création d'un csv	Pas de CSV	CSV non utilisable	CSV utilisable sans les guillemets	CSV correctement construit

7) a)	Insertion de couches	Pas de couche insérée	Juste OpenStreetMap	OSM et 2008	Les trois couches
8) & 9)	Modification de l'apparence d'une couche	Aucune modification	une étiquette ou une couleur correcte	deux couleurs ou une couleur & étiquette	Couleur, Taille proportionnelle et étiquette
12)	Création d'un nuage de points	Aucun nuage	Nuage sur toutes les données	Bon nuage, mais sans titre	Bon nuage avec titre
14)	Calcul d'un coefficient directeur	Aucun calcul	Formule fausse	Formule juste mais résultat faux	Formule et réponse justes
13)	Analyse d'une évolution	Aucun commentaire	Justification succincte	Justification correcte mais peu précise	Justification claire et précise
15)	Réponse au questionnaire	Aucune réponse	Réponse laconique ou fausse	Réponse juste mais non justifiée	Réponse juste et bien justifiée
16)	Création d'un tableau de bord	Aucun tableau de bord	Tableau de bord trop succinct	Au moins un graphique et deux phrases	Deux graphiques et des phrases précises