**Exercice n°6**: *(4 points)*

Un guide pour la mise en place d'un Système d'Information Géographique (SIG) pour la gestion des zones protégée en Algérie a été réalisé le 23 Janvier 2020 sous la direction du Ministère de l’Environnement et des Energies Renouvelables (MEER) avec l’appui de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).

L'objectif de ce guide est de s'appuyer sur les capacités SIG existantes et nouvellement créées en Algérie, et d'élaborer une feuille de route étape par étape pour les décideurs de toutes les autres zones protégées en Algérie. Ceci en utilisant la BDD ci contre.

Pour ce faire il a fallut mettre en place le SIG en 3 grandes étapes:

1- L'établissement d'une étude de faisabilité;

2- La mise en place d'une base de données SIG;

3- La création des produits et le traitement du thème SIG dans un groupe de travail multisectoriel.

Question:

Voici un tableau avec toutes les actions à établir par étape (*1 à 3*). Donnez un n° à chaque action qui permettra de déterminer à quelle étape elle appartient, ou laissez vide dans le cas ou l'action n'entre dans aucune étape.

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **N° de l'étape** |
| Mise en place d'un réseau | 2 |
| Délimitation des zones des feux de foret | 3 |
| Implémentation des données | 2 |
| Fiche technique générale sur la zone protégée | 1 |
| Validation des données | 2 |
| Gestion et partage des données entre les différents secteurs du SIG | 2 |
| Ateliers de travail | 2 |
| Évaluation du SIG et des améliorations prévues | 1 |
| Enregistrement des incendies avec GPS | 3 |
| Importation des données dans la base de données | 3 |
| Calcul des surfaces | 3 |
| Choix du logiciel | 2 |
| Liste complète du personnel de chaque structure de la zone protégée | 1 |
| Organigramme et schéma fonctionnel des différents services | 1 |
| Métadonnées | 2 |
| Liste exhaustive des équipements matériels et logiciels de la zone protégée | 1 |
| Analyse des données | 2 |
| Créer une carte et exporter l'Atlas en PDF | 3 |
| Acquisition de logiciels | 2 |
| Structure des données | 2 |
| Liste des données existantes au niveau des autres structures | 1 |
| Identifier les incohérences | 3 |
| Installation du logiciel | 2 |
| Désignation et affectation des opérateurs SIG | 2 |
| Intégration dans la base de données | 3 |
| Acquisition des données | 2 |
| Recherche cartographique | 3 |
| Enquête avec les anciens gestionnaires | 3 |
| Recherche bibliographique | 3 |
| Création des données | 2 |
| Évaluation de la gravité des incendies | 3 |
| Délimitation à grand échelle | 3 |
| Liste des données existantes au niveau des structures protégées | 1 |
| Organigramme fonctionnel de chaque département de la zone protégée | 1 |
| Description de la situation actuelle du SIG | 1 |
| Assurer le partage et la circulation des données entre les différents secteurs | 3 |
| Acquisition d'images satellitaires | 3 |
| Objectif et spécification générale du SIG | 1 |
| Métadonnées de chaque partie de la limite | 3 |
| Liste des informations disponibles pouvant être intégrées dans le SIG | 1 |