

LA MÉTHOD'O™

Entrez dans la peau d'un porteur d'opération et trouvez les meilleures solutions pour gérer les eaux pluviales !

L'ENSEMBLE DE JEU DE CARTES LA METHOD'O EST SOUS LICENCE CREATIVE COMMONS V4 BY-NC-SA



ARTELIA



Sur une idée originale de Bernard CHOCAT, le jeu de cartes La Méthod'O permet de configurer l'outil PARAPLUIE

Découvrez La Méthod'O, notre jumeau numérique d'aide à la décision pour l'adaptation de vos territoires aux effets du changement climatique, *primé au Grand Prix National de l'Ingénieur*.

PRODUCTION : ARTELIA

RÉALISATION : ARTELIA, agence Giboulées

Merci au Plan Pluie du Grand Reims et à ses équipes de nous avoir permis le développement d'une version prototype de ce jeu

Ce scénario de jeu a été développé par EnvirobatBDM en accord avec Artelia afin de sensibiliser le public à une gestion durable des eaux pluviales.

envirobatbdm

LE CONTEXTE PARKING

MISE EN PLACE DU JEU

Vous êtes une équipe de technicien(ne)s en charge de la gestion des eaux pluviales de la commune de St Roustan.

Le secteur à l'étude est un vaste parking en enrobé, bordé de quelques arbres plantés en pleine terre le long d'une route. Celle-ci est légèrement en contrebas du parking et lors d'épisodes pluvieux se retrouve régulièrement inondée. De nouveaux aménagements sont programmés et les élus comptent sur vous pour trouver les meilleures solutions !

Mettez-vous en binôme. Chaque binôme tire au sort une carte ouvrage posée sur la table et lit ses caractéristiques pour en devenir « spécialiste référent » (2min).



© Géoportail

LES ÉTAPES DU JEU

1^{ère} manche

L' élu(e) au **budget** veille au grain et vous demande de prioriser ce critère.

- budget **investissement** de 0 à 5 points
 - facilité et coût d'**entretien** de 0 à 5 points
- Se référer aux **cartes critères n°1 et n°2** pour la notation.

- Les binômes présentent à l'ensemble des joueurs leur ouvrage dont ils sont référents (5min).

- Classez les cartes ouvrages du plus cher au moins cher. Les notes sont discutées et évaluées collectivement.

- Votre élu(e) est angoissé(e) par la difficulté à entretenir ces ouvrages. Un des joueurs lit la carte « **idée reçue n°7** » et présente au groupe de quoi s'agit. Si besoin, vous pouvez revoir la notation de certains ouvrages.

> **Notez dans le tableau** le score obtenu des ouvrages dans chaque catégorie.

LES ÉTAPES DU JEU (SUITE)

2^e manche

L'élue à la communication demande à ce que vous évaluiez la consommation d'espace nécessaire à chaque ouvrage. La municipalité ne souhaite pas faire de mécontent(e)s parmi les administré(e)s en supprimant trop de places de parking.

Classez vos cartes ouvrages du moins consommateur d'espace au plus consommateur. Puis donnez collectivement une note à ce critère et reportez-les dans le tableau.

Se référer à la carte **critère n°5** pour la notation.

3^e manche

Retournement de situation : l'élue au développement durable a annoncé publiquement que le parking serait réaménagé le plus écologiquement possible.

- Chaque binôme estime les bénéfices écologiques de son ouvrage pour les deux critères suivants :

- service à la **biodiversité** de 1 à 5 points
- **capacité de traitement** de 1 à 5 points

Se référer aux **cartes critères n°3 et n°7** pour la notation.

- Une rumeur se propage dans le village sur le risque de pollution des nappes phréatiques par l'infiltration des eaux pluviales chargées en hydrocarbures. Un des joueurs lit la carte « **idée reçue n°9** » et présente au groupe de quoi il s'agit. Si besoin, vous pouvez revoir la notation de certains ouvrages.

> **Reportez dans le tableau** les notes en rapport avec les bénéfices écologiques. Classez les cartes ouvrages des plus au moins vertueux.

> **Calculez** pour chaque ouvrage sa **note globale** en additionnant ses points :

- coût
- + consommation d'espace
- + bénéfices écologiques.

Comparez les résultats collectivement, la note la plus élevée étant la plus intéressante.

Quels ouvrages conseiller aux élus de St Roustan ?

4^e manche

Retournez une carte ouvrage bonus (12,14,17 et 25) pour découvrir une nouvelle solution. Insérez-la dans le classement des ouvrages bénéfiques à l'écologie. Procédez de la même manière avec les autres.

	Ouvrage n°5 Cuve sous espace aménagé	Ouvrage n°22 Revêtement perméable	Ouvrage n°26 Fossé sur pleine terre	Ouvrage n°32 Séparateur
Investissement	... / 5	... / 5	... / 5	... / 5
Facilité et coût d'entretien	... / 5	... / 5	... / 5	... / 5
Coût TOTAL	... / 10	... / 10	... / 10	... / 10
Consommation d'espace	... / 5	... / 5	... / 5	... / 5
Service à la biodiversité	... / 5	... / 5	... / 5	... / 5
Capacité de traitement	... / 5	... / 5	... / 5	... / 5
Bénéfices écologiques TOTAL	... / 10	... / 10	... / 10	... / 10
NOTE GLOBALE	... / 25	... / 25	... / 25	... / 25