

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 MÉTHOD'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 BÂTI

MISE EN PLACE DU JEU

Vous êtes une équipe d'ingénieur(e)s hydrolicien(e)s d'un bureau d'étude. A vous de proposer les meilleures solutions au maître d'ouvrage !

Votre mission concerne l'amélioration de la gestion des eaux pluviales d'un ensemble de petits logements collectifs à toitures terrasses sur la commune de St Roustan.

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'étude est en cours. Le Syndic est obnubilé par le **budget** et vous demande de prioriser ce critère.

- budget **investissement** de 1 à 5 points
 - facilité et coût d'**entretien** de 1 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.

- Certains habitants sont angoissés par la possibilité de stocker l'eau en toiture. Un des joueurs lit la carte « **idée reçue n°11** » et présente au groupe de quoi il 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

Les propriétaires en rez de chaussée demandent à ce que vous évaluiez la consommation d'espace nécessaire à chaque ouvrage. La colère gronde.

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.

> Donnez collectivement une note au critère de consommation d'espace et **reportez-les dans le tableau.**

3^e manche

Retournement de situation : la nouvelle Présidente du Syndic fraîchement élue demande à ce que la copropriété soit réaménagée 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.

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

- Une rumeur se propage chez les copropriétaires sur le risque de fragiliser les bâtiments par l'infiltration des eaux pluviales. Un des joueurs lit la carte « **idée reçue n°8** » et présente au groupe de quoi il s'agit. Si besoin, vous pouvez revoir la notation de certains ouvrages.

> **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 à ce maître d'ouvrage de St Roustan ?

4^e manche

Retournez une carte ouvrage bonus (2, 4 et 19) 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°1 Cuve sur pleine terre	Ouvrage n°3 Cuve sous pleine terre	Ouvrage n°15 Massif stockant	Ouvrage n°18 Toiture stockante
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