



www.navebgo.uni-freiburg.de

NAVEBGO – Quiz



„Dépasser les frontières, projet
après projet“

Il est facile de répondre aux questions à choix multiples suivantes à l'aide des fiches d'information de NAVEBGO. Pour chaque question, une ou deux réponses possibles sont correctes. Celui qui répond correctement à plus de 12 questions reçoit en cadeau la clé USB NAVEBGO avec les principaux résultats du projet.

Amuse-toi bien à les remplir !

- 1. Quel est le nom de l'appareil de mesure qui permet d'analyser les biocides et leurs produits de transformation dans les échantillons d'eau, même à de très faibles concentrations ?**
 - Spectromètre d'absorption atomique
 - Photomètre
 - Spectromètre de masse
- 2. Les produits de transformation se forment lors de la dégradation incomplète des biocides sur les façades, dans le sol et dans l'eau. Comment cette dégradation peut-elle se produire ?**
 - Par des micro-organismes
 - Par le gel
 - Par la lumière du soleil
- 3. La nouvelle approche de l'analyse isotopique permet de mesurer la dégradation des biocides dans l'environnement. Elle mesure le rapport entre les atomes d'azote et de carbone de différents poids dans les molécules de biocides. Sur quoi ces rapports isotopiques peuvent-ils nous renseigner ?**
 - Si des bactéries ou des virus ont dégradé les biocides
 - Sur la nature du processus de dégradation
 - Sur le nombre de produits de transformation formés



Cofinancé par l'Union européenne
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Von der Europäischen Union kofinanziert
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



www.navebgo.uni-freiburg.de

NAVEBGO – Quiz



„Dépasser les frontières, projet
après projet“

4. Qu'est-ce qui caractérise les produits chimiques durables ?

- Ils sont obtenus à partir de matières premières renouvelables
- Ils sont entièrement dégradables après leur introduction dans l'environnement
- Ils forment des produits de transformation stables dans l'environnement

5. Qu'est-ce qui n'est pas une substance naturelle ?

- Flavone
- Lutéoline
- Terbutryne

6. Pendant combien de temps et avec quelle intensité les biocides sont-ils lessivés des façades ?

- Ils sont lessivés sur une longue période : très fortement au début et un peu moins fortement après des années
- Ils sont lessivés avec une intensité constante sur une longue période
- Ils ne sont pas du tout lessivés au début, mais le sont très fortement après une longue période

7. Combien de morceaux de sucre doivent être dissous dans une piscine olympique (50 m x 25 m x 2 m) pour atteindre une concentration de 100 ng/L ?

- 1
- 10
- 100





www.navebgo.uni-freiburg.de

NAVEBGO – Quiz



„Dépasser les frontières, projet après projet“

- 8. Les voies d'évacuation des biocides ont été étudiées dans une zone résidentielle de Landau. Quel pourcentage de biocides s'est retrouvé dans le bassin de rétention des eaux pluviales servant au drainage de la zone résidentielle ?**
- 11%
 - 31%
 - 51%
- 9. Une fois que les biocides ont été lessivés des façades, ils peuvent atteindre les eaux souterraines par différentes voies. Par quel type de surface les plus fortes concentrations de biocides parviennent-elles dans les eaux souterraines ?**
- Pavés
 - Sol recouvert de végétation
 - Gravier de drainage
- 10. Quels sont les organismes avec lesquels des études écotoxicologiques ont été réalisées dans le cadre du projet ?**
- Avec des souris
 - Avec des algues vertes
 - Avec des puces d'eau
- 11. Quels sont les acteurs qui font partie de la chaîne d'acteurs lors de la diffusion et de l'utilisation de peintures pour façades ?**
- Les peintres
 - Les scientifiques
 - Les Urbanistes





www.navebgo.uni-freiburg.de

NAVEBGO – Quiz



„Dépasser les frontières, projet
après projet“

12. Qu'est-ce qui distingue les peintres à forte identité écologique des peintres conventionnels ?

- Ils accordent plus d'importance à la durabilité des façades
- Ils utilisent plus souvent des peintures minérales
- Ils utilisent plus souvent des peintures acryliques

13. Quelle fonction sociale les façades remplissent-elles ?

- Enveloppe protectrice
- Source de substances nocives (biocides)
- Partie de l'identité personnelle ("symbole de statut social")

14. Quelle technique peut faire partie d'une future ville sans biocides ("mesure verte") ?

- Protection pelliculaire avec des nanoparticules
- Enduits minéraux
- Façades végétalisées

15. Quel est le facteur de risque d'une augmentation du lessivage des biocides ?

- Façades enduites et peintes en blanc
- Absence de cheminées
- Absence de débords de toit

16. De quelles données d'entrée le modèle de simulation FReWaB-PLUS a-t-il besoin ?

- Données météorologiques
- Informations sur les surfaces des bâtiments
- Données sur le lessivage des biocides

Réponses correctes : / 16

