Séminaire
chlordécone

21 & 22 Janvier
2021

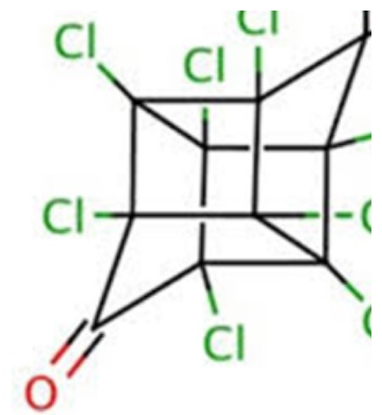
Académie
Martinique

Atelier DISCIPLINAIRE Physique-Chimie

Région académique

Animatrices de l'atelier

- **EDMOND Micheline,** professeur de PC au collège Edouard GLISSANT
  (micheline.edmond@ac-martinique.fr)
- **OZIER LAFONTAINE Catherine,** professeur de PC au lycée de Bellevue
  (Catherine-Odile.Elisabeth@ac-martinique.fr)



Objectifs de l'atelier

- **Intégrer le thème de la chlordécone en Martinique dans les séquences pédagogiques d Physique-Chimie**
- **Cibler le cycle 4, la 2nde et la 1ère spécialité P**

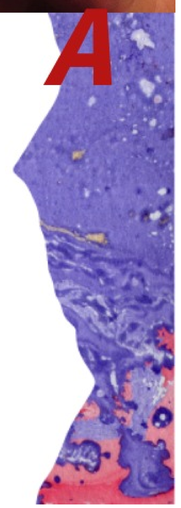
Supports de travail sur MAGISTERE

- **3 fiches de présentation des activités qui seront proposées**
- **une fiche de présentation vierge à remplir en groupe de travail** *(à télécharger)*

Quelques consignes en début d'atelier...

- **Couper vos micros**
- **Utiliser le tchat ou "lever la main"pour intervenir**
- **Prévoir un portable ou une tablette avec l'application QR Code**

noter : un temps de questions-réponses est prévu



Déroulé de l'atelier

1. Présentation d'activités

Présentation de trois activités à utiliser en classe

2. Questions-réponses

Que pensez - vous des propositions présentées ?

3.Productions de nouveaux scénarios

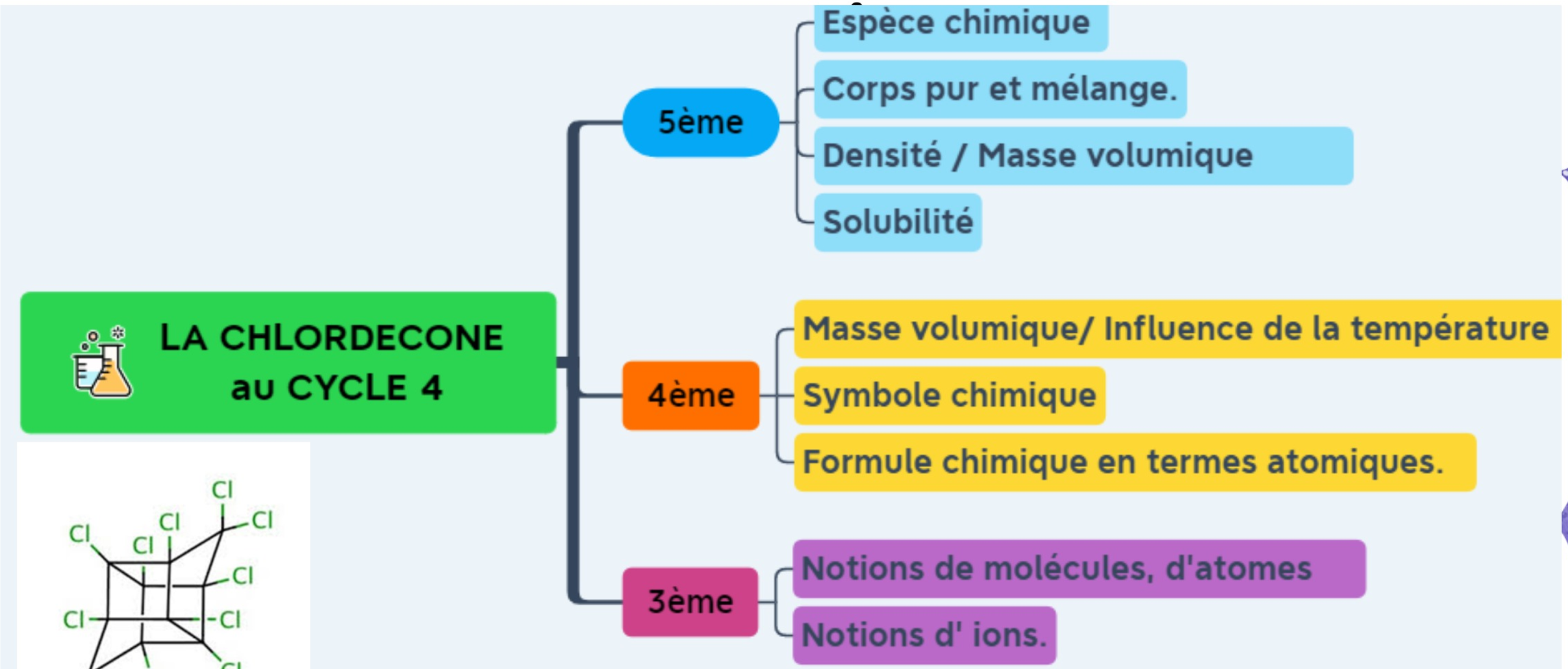
A partir de l'analyse, produire des activités didactisées

4. Mutualisation des productions

Mutualisation des fiches simplifiées de présentation des activités produites

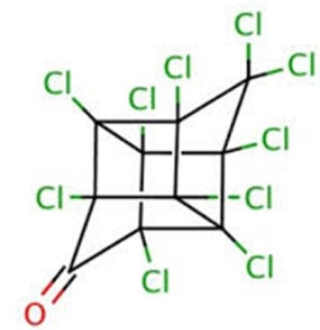
1. Présentation d'activités

Activité n°1(Cycle 4): La chlordécone en quelques



Activité n°1 :

La chlordécone en quelques questions



Niveau : cycle 4

Entrée programme : Organisation et transformations de la matière

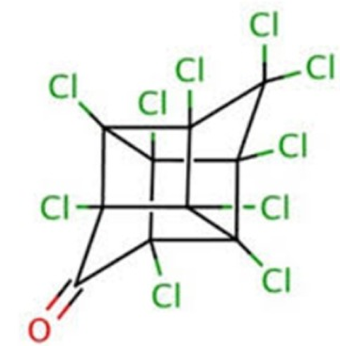
Description de l'activité :

- Etude de la composition atomique de la molécule de chlordécone (nature et nombre d'atomes)
- Approche de quelques propriétés physiques de la molécule (solubilité, masse volumique)

14 Janv Présentation Compétence Corrigé Cycle

Fiche _Evaluation Activité_Cy

Activité n°2 : Etude chimique autour de la molécule de chlordécone

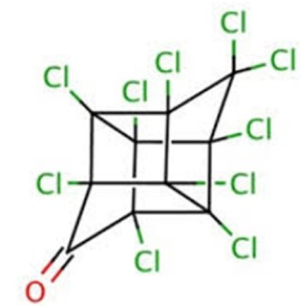


Niveau : 2nde

Entrée programme : Constitution et transformations de la matière

Description de l'activité : L'activité permet à l'élève d'étudier la structure de la molécule de chlordécone, de faire une analyse de la composition en quantité de matière d'une dose de ce pesticide puis de s'intéresser à la fabrication d'une solution à partir de poudre de pesticide.

Activité n°3: Etude chimique autour de la molécule de chlordécone



Niveau : 1ère enseignement de spécialité

Entrée programme : Constitution et transformations de la matière

Description de l'activité : L'activité permet à l'élève d'étudier la structure de la molécule de chlordécone, de faire une analyse de la composition en quantité de matière d'une dose de ce pesticide puis de réfléchir à une méthode de dépollution des sols par les ions hydro-borate.

Ressources en bref ...

- **Article du BRGM 2012 Décontamination de sols pollués à la chlordécone**
- **Wikipédia : la chlordécone**
- **Un webdocumentaire de 10 chapitres à retrouver sur le site de la Préfecture**

http://www.planchlordeconemartinique.fr/

Toutes les ressources accesibles ...

pearltrees

Identifiant compte : **MissionChlordecone**

Ressources accessibles depuis les sites disciplinaires de SVT, Physique-Chimie, Documentation et Histoire-Géographie

Abonnez-vous pour suivre les nouvelles publication

2. Questions-réponses

Analyse des activités présentées

Avez-vous des questions ?
des suggestions ?
des observations ?

3. Productions de nouveaux scénarios

Consigne

Proposer une activité didactisée sur le thème de la chlordécone sur le niveau de votre choix.

Utiliser le lien ci- dessous

www.wooclap.com/ ETCHYS

si vous avez déjà un compte à l'adresse https://www.wooclap.com/fr/

OU

scanner le QR code pour vous inscrire dans l'un des ateliers proposés

3. Productions de nouveaux scénarios(suite)

Chaque groupe complètera le document collaboratif à partir du lien fourni:

Salon 1 : niveau Clg

lien :https://1drv.ms/w/s!AlmC4LYxN-L-gassXpBENtmjLd_55w

Salon 2 : niveau 2NDE

lien: https://1drv.ms/w/s!AlmC4LYxN-L-gasul5Vk9Dpy9aJH6w

Salon 3 :niveau 1ère Spé

lien: https://1drv.ms/w/s!AlmC4LYxN-L-gaszt-XP0Y7_DQKznw?e=rZOPxo

3. Productions de nouveaux scénarios (suite)

Consigne

1. Une activité à construire en équipe dans un salon
2. Un rapporteur par salle à choisir
3. Privilégier une réutilisation des informations recueillies lors de la journée 1
4. Seule la fiche simplifiée de présentation de l'activité est attendue *(la fiche sera remplie en ligne)*

4. Mutualisation

1. Chaque rapporteur partage sa fiche de présentation del'activité produite
2. Echanges
3. Bilan

Les activités finalisées seront déposées dans le dossier MAGISTERE pour le 30 Mars 2021

En conclusion

Dans le cadre du plan chlordécone IV, l'académie de Martinique s'est engagée à nous former :

- afin de nous sensibiliser

- et sensibiliser nos élèves

à la thématique de la chlordécone

Notre discipline dans ses programmes nous permet de faire cette sensibilisation du collège au lycée.

Merci
pour votre attention
et votre participation