

Prénom : _____

Date : _____

CM

Evaluation de sciences

Production de culture et alimentation

Soin présentation



Appréciation

Compétences évaluées

Etablir une relation entre l'activité, les conditions de l'environnement et les besoins de l'organisme.

- Apports alimentaires : qualité et quantité.
- Origine des aliments consommés : un exemple de culture -> le maïs.

Signature des parents

1 Réponds aux questions.

- 1) A quelle famille appartiennent les céréales ? _____
- 2) A quoi reconnaît-on une céréale ? _____
- 3) Que permettent les feuilles vertes ? _____
- 4) En quoi une céréale est-elle riche ? _____

2 Cite trois sortes d'épis et la céréale correspondante.

- 1) _____ 2) _____
- 3) _____

3 Complète

La présence des céréales dans le monde dépend du _____ car chaque plante a besoin d'une certaine dose d'_____, de _____ et de _____

4 Relie

- | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|
| Producteurs de céréales | * | * Egypte, Japon, Mexique |
| Importateurs de céréales | * | * Union Européenne |
| Exportateurs de céréales | * | * Chine |

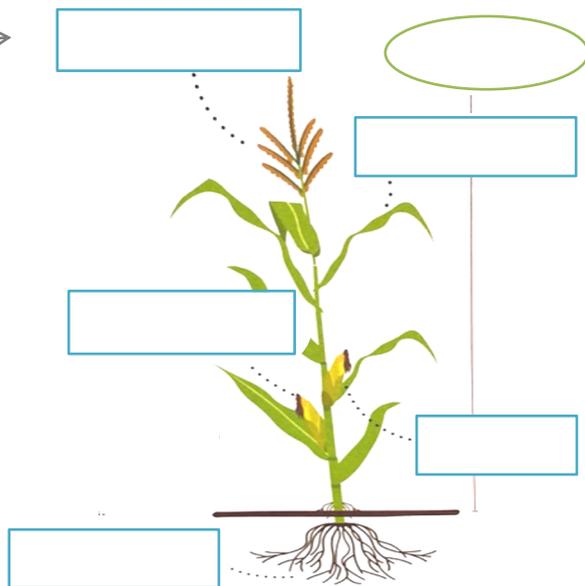
5 A quoi le maïs sert-il ?

- 1) _____ 2) _____
- 3) _____

6 Dans les cadres, écris les mots de la plante de maïs.

7 Complète.

Le maïs est une céréale semée au _____ .
 La fleur appelée la _____ apparaît en _____ . C'est la fleur _____ contenant le _____ . Puis, les fleurs femelles sortent et retiennent le pollen tombé par le _____ , dans leurs _____ : c'est la _____ .
 Une fois la fleur fécondée, l'_____ qui porte les _____ , se forme. Il y a environ _____ grains par épi. Ils se gorgent de _____ tout l'été avant d'être récoltés à l'_____ .
 La récolte s'effectue en _____ . les grains durcissent et deviennent _____ .



Correction

1 Réponds aux questions.

- 1) Elles appartiennent à la famille des poacées ou graminées
- 2) On la reconnaît à son épi
- 3) Elles permettent d'utiliser la lumière du soleil pour leur croissance.
- 4) Elle est riche en amidon.

2 Cite trois sortes d'épis et la céréale correspondante.

- 1) Gros épi (maïs)
- 2) petit épi avec grains serrés (blé)
- 3) Épi souple (riz)

3 Complète

La présence des céréales dans le monde dépend du **climat** car chaque plante a besoin d'une certaine dose d'**eau**, de **lumière** et de **chaleur**.

4 Relie

Producteurs de céréales	*		*	Egypte, Japon, Mexique
Importateurs de céréales	*		*	Union Européenne
Exportateurs de céréales	*		*	Chine

5 À quoi le maïs sert-il ?

- 1) A l'alimentation humaine et animale
- 2) A la fabrication du bioplastique
- 3) A la production du bioéthanol

6 Dans les cadres, écris les mots de la plante de maïs.

7 Complète.

Le maïs est une céréale semée au **printemps**. Une fleur appelée la **panicule** apparaît en **été**. C'est la fleur **mâle** contenant le **pollen**. Puis, les fleurs femelles sortent et retiennent le pollen tombé par le **vent**, dans leurs **soies** : c'est la **pollinisation**. Une fois la fleur fécondée, l'**épi** qui porte les **grains**, se forme. Il y a environ **400** grains par épi. Ils se gorgent de **soleil** tout l'été avant d'être récoltés à l'**automne**. La récolte s'effectue en **octobre**. Les grains durcissent et deviennent **jaunes**.

