

## Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle

1. Complète le tableau suivant :

	Nature du document	Date
Document 1.A	enluminure	en 1325
Document 1.B	une gravure	en 1881
Document 1.C	une affiche publicitaire	en 1889

2. Observe chaque document, décris et nomme les instruments utilisés pour battre le blé

- 1) le fléau, grâce à la force humaine
- 2) une batteuse, grâce à la force animale
- 3) batteuse à vapeur, grâce au charbon

3. Qui intervient dans le battage du blé dans les documents 1A et 1B ?

- Pour le 1 c'est les humains  
 Pour le 2 c'est les animaux

4. Quelle évolution peut-on remarquer entre les machines des documents 1B et 1C ?

- Se commencent par la force des hommes et après la force des machines

5. Coche les avantages de la machine à vapeur pour l'agriculture ? (QCM)

- Mobiliser plus de matériels et d'hommes
- Produire plus et plus vite
- Baisser la qualité de la production
- Fonctionner sans aide extérieur (animaux)
- Moins fatigant pour les hommes

**Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle**

1. Complète le tableau suivant :

	Nature du document	Date
Document 1.A	dessin	1325
Document 1.B	gravure	1881
Document 1.C	affiche	1889

2. Observe chaque document, décris et nomme les instruments utilisés pour battre le blé

① le fléau. Il tiens les blés et tape pour casser le blé.

3. Qui intervient dans le battage du blé dans les documents 1A et 1B ?

② une batteuse à manège

4. Quelle évolution peut-on remarquer entre les machines des documents 1B et 1C ?

③ Pour 1B c'est la force des animaux et pour le 1C la force mécanique

5. Coche les avantages de la machine à vapeur pour l'agriculture ? (QCM)

- Mobiliser plus de matériels et d'hommes
- ✓ Produire plus et plus vite
- Baisser la qualité de la production
- ✓ Fonctionner sans aide extérieur (animaux)
- ✓ Moins fatigant pour les hommes

Nom :

Prénom :

Aliak, Yiméo

## Les changements dans l'agriculture au XIX<sup>ème</sup> siècle

Question 1 : complète le tableau ci-dessous

	Nature	Date
Document A	enluminure	1325
Document B	gravure	1881
Document C	affiche	1899

Question 2 : indique pour chaque document le nom de l'instrument utilisé pour le battage du blé.

Document A : Le fléau

Document B : Battuse à manège

Document C : Battuse à vapeur

Question 3 : d'où vient l'énergie permettant le battage du blé dans chaque document ? Entoure la bonne réponse.

Document A : le moteur (charbon)    l'être humain    l'animal

Document B : le moteur (charbon)    l'être humain    l'animal

Document C : le moteur (charbon)    l'être humain    l'animal

Question 4 : d'après toi, quel moyen de battre le blé était le plus efficace ? Pourquoi ?

La machine à vapeur car tu a besoin de moins de personne s'est moins fatigant et plus rapide.

Question 5 : d'après toi, quel était le travail de battage le plus pénible ? pourquoi ?

Le fléau car s'est fatigant, long et pas très efficace.

Question 6 : comment a évolué le battage du blé au XIX<sup>e</sup> siècle ? Tu peux t'aider des questions précédentes pour répondre.

On passe de la force humaine à la force animal et de la force animal à la machine à vapeur.

Nom :

Prénom :

Luciani, Raphaël 35 3/05/24

**Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle**

Question 1 : complète le tableau ci-dessous

	Nature	Date
Document A	C'est un <u>enluminure</u>	1325
Document B	C'est un <u>gravure</u>	1881
Document C	C'est une <u>affiche</u>	1889

Question 2 : indique pour chaque document le nom de l'instrument utilisé pour le battage du blé.

Document A : Le fléau

Document B : La four & la batteuse à manège et avec la force des animaux

Document C : Les ma. Les batteuse a vapeur

Question 3 : d'où vient l'énergie permettant le battage du blé dans chaque document ? Entoure la bonne réponse.

Document A : le moteur (charbon)    l'être humain    l'animal

Document B : le moteur (charbon)    l'être humain    l'animal

Document C : le moteur (charbon)    l'être humain    l'animal

Question 4 : d'après toi, quel moyen de battre le blé était le plus efficace ? Pourquoi ?

Les batage a vapeur et de moins faire de chose

Question 5 : d'après toi, quel était le travail de battage le plus pénible ? pourquoi ?

Le batage a fléau parce que ça fatigue les animaux et ça prend beaucoup de temps.

Question 6 : comment a évolué le battage du blé au XIXe siècle ? Tu peux t'aider des questions précédentes pour répondre.

Avec la machine a vapeur grace l'ingénierie.

Nom : .....

Prénom : .....

Ablen - Rival

**Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle**

Question 1 : complète le tableau ci-dessous

	Nature	Date
Document A	tableaux enlumine	1325
Document B	gravure	1881
Document C	affiche	1989

Question 2 : indique pour chaque document le nom de l'instrument utilisé pour le battage du blé.

Document A : le blé

Document B : battisse

Document C : machine

Question 3 : d'où vient l'énergie permettant le battage du blé dans chaque document ? Entoure la bonne réponse.

Document A : le moteur (charbon) l'être humain l'animal

Document B : le moteur (charbon) l'être humain l'animal

Document C : le moteur (charbon) l'être humain l'animal

Question 4 : d'après toi, quel moyen de battre le blé était le plus efficace ? Pourquoi ?

Une batteuse car elle est plus rapide,

Question 5 : d'après toi, quel était le travail de battage le plus pénible ? pourquoi ?

le moyen - ouïe par exemple car il est plus pénible.

Question 6 : comment a évolué le battage du blé au XIXe siècle ? Tu peux t'aider des questions précédentes pour répondre.

Il ne se fait plus par les animaux.

Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle

1. Quelles sont les natures des 3 documents ?

Document 1A: ~~il y a deux~~ ~~fléau et il tape du blé~~ Enduminure

Document 1B: ~~il y a des cheval qui tournent et les hommes il~~ ~~une machine~~ une batteuse, dictionnaire des art industriels gravure, 1881

Document 1C: ~~il y a un train et des maisons~~ ~~affiche publicitaire agricoles dont une batteuse~~

2. Explique ce qu'est le « battage du blé » ?

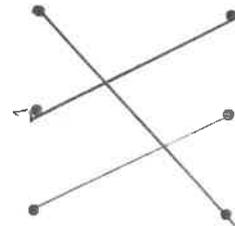
C'est une machine qui fait du blé.

3. Plusieurs énergies ont été utilisées pour le battage du blé à travers le temps. Relie chaque terme qui s'associe.

Le battage avec un fléau

Le battage avec une batteuse à manège

Le battage avec une batteuse à vapeur



Le cheval (l'animal)

Le moteur à vapeur

L'Homme

4. Comment fonctionne le manège dans la batteuse (Doc 1B) ?

Avec des cheval il tourne et les hommes mais du maise dans la machine à vapeur.

5. Quelle est la manière de battre le blé la plus efficace selon toi ? Pourquoi ?

La machine a brayer et sa vas plus vite que alors les autres vont pas vite parce que 1 il y a des hommes qui brayer le blé et 2 il vont vite parce que il utilise un train expré pour le blé.

Lévy ~ 42 in

## Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle

1. Quelles sont les natures des 3 documents ?

Document 1A : peinture

Document 1B : enluminure

Document 1C : affiche

2. Explique ce qu'est le « battage du blé » ?

Le battage est une opération pour séparer le grain de la tige

3. Plusieurs énergies ont été utilisées pour le battage du blé à travers le temps. Relie chaque terme qui s'associe.

Le battage avec un fléau

Le battage avec une batteuse à manège

Le battage avec une batteuse à vapeur



Le cheval (l'animal)

Le moteur à vapeur

L'Homme

4. Comment fonctionne le manège dans la batteuse (Doc 1B) ?

Les chevaux sont attelés à un manège. Il entraîne dans un mouvement circulaire le mécanisme qui permet d'actionner la batteuse.

5. Quelle est la manière de battre le blé la plus efficace selon toi ? Pourquoi ?

Nous pensons que c'est la batteuse à vapeur car c'est la plus moderne et parce qu'il s'équipe beaucoup mieux

**Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle**

1. Quelles sont les natures des 3 documents ?

Document 1A : une enluminure de

Document 1B : une gravure

Document 1C : un affiche

2. Explique ce qu'est le « battage du blé » ?

Le battage du blé est c'est quand on moissonne,

3. Plusieurs énergies ont été utilisées pour le battage du blé à travers le temps. Relie chaque terme qui s'associe.

Le battage avec un fléau

Le battage avec une batteuse à manège

Le battage avec une batteuse à vapeur



Le cheval (l'animal)

Le moteur à vapeur

L'Homme

4. Comment fonctionne le manège dans la batteuse (Doc 1B) ?

les chevaux sont attaché à un manège qui permet d'entraîné un mouvement circulaire le mécanisme qui permet d'actionné la batteuse.

5. Quelle est la manière de battre le blé la plus efficace selon toi ? Pourquoi ?

La batteuse à vapeur car cest plus rapide et plus facile.

## Les changements dans l'agriculture au XIX<sup>ème</sup> siècle

1) Complète le tableau suivant

Documents	Nature	Date
Document 1A	tableaux	1329
Document 1B	gravures	1881
Document 1C	affiches publicitaires	1889

2) Quelle activité agricole est représentée dans les trois documents ?

Ils coupent les gerbes de blé.

3) Dans le document 1A, quel outil est utilisé ? Dessine-le.



4) En quoi ce type de battage est-il un travail pénible ?

C'est pénible parce que ça prend toute la journée et c'est très pénible.

5) Dans le document 1B, quelle machine est représentée ? D'où provient l'énergie ?

Cette machine sépare le grain de la tige. Les cheneaux sont actionnés à un manège. Elle s'appelle la batteuse ou manège.

6) Dans le document 1C, quelle machine est représentée ? D'où provient l'énergie ?

La machine s'appelle une "batteuse" à vapeur. On fait chauffer de l'eau grâce aux charbons.

7) Avec l'âge industriel au 19<sup>ème</sup> siècle, qu'est-ce qui a changé dans la manière de battre le blé ? Selon toi, est-ce un progrès ? Pourquoi ?

Avant ils utilisaient des fléaux puis les animaux puis les machines à vapeur.

**Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle**

1) Complète le tableau suivant

Documents	Nature	Date
Document 1A	enluminure	1325
Document 1B	gravure	1881
Document 1C	affiche	1889

2) Quelle activité agricole est représentée dans les trois documents ?

C'est l'agriculture qui est représentée

3) Dans le document 1A, quel outil est utilisé ? Dessine-le.



4) En quoi ce type de battage est-il un travail pénible ?

Il faut beaucoup bouger, ça prend du temps.

5) Dans le document 1B, quelle machine est représentée ? D'où provient l'énergie ?

C'est une batteuse, l'énergie provient des animaux.

6) Dans le document 1C, quelle machine est représentée ? D'où provient l'énergie ?

C'est une machine agricole, avec une machine à vapeur.

7) Avec l'âge industriel au 19<sup>ème</sup> siècle, qu'est-ce qui a changé dans la manière de battre le blé ? Selon toi, est-ce un progrès ? Pourquoi ?

Ça se fait avec une machine ou avec des animaux. Oui. Parce que c'est beaucoup moins fatiguant.

**Les changements dans l'agriculture au XIX<sup>ème</sup> siècle**

1) Complète le tableau suivant

Documents	Nature	Date
Document 1A	enluminaire	1325
Document 1B	gravures	1881
Document 1C	affiche	1889

2) Quelle activité agricole est représentée dans les trois documents ?

L'activité qui est utilisée et le battage

3) Dans le document 1A, quel outil est utilisé ? Dessine-le.



4) En quoi ce type de battage est-il un travail pénible ?

C'est un travail qui utilise la force humaine.

5) Dans le document 1B, quelle machine est représentée ? D'où provient l'énergie ?

C'est une batteuse à manège. L'énergie provient des animaux.

6) Dans le document 1C, quelle machine est représentée ? D'où provient l'énergie ?

Batteuse à vapeur. L'énergie provient de la machine à vapeur.

7) Avec l'âge industriel au 19<sup>ème</sup> siècle, qu'est-ce qui a changé dans la manière de battre le blé ? Selon toi, est-ce un progrès ? Pourquoi ?

Le travail est plus rapide que avant. Avant c'était plus lent car on utilisait la force humaine.

Nom : ...

Prénom : Kayla Inès

**Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle**

Question 1 : complète le tableau ci-dessous

	Nature	Date
Document A	<u>humain</u>	<u>1325</u>
Document B	<u>animaux</u>	<u>1884</u>
Document C	<u>électricité</u>	<u>1889</u>

Question 2 : indique pour chaque document le nom de l'instrument utilisé pour le battage du blé.

Document A : le fléau

Document B : les animaux

Document C : machine et animaux

Question 3 : d'où vient l'énergie permettant le battage du blé dans chaque document ? Entoure la bonne réponse.

Document A : le moteur (charbon) l'être humain l'animal

Document B : le moteur (charbon) l'être humain l'animal

Document C : le moteur (charbon) l'être humain l'animal

Question 4 : d'après toi, quel moyen de battre le blé était le plus efficace ? Pourquoi ?

Je pense que c'est le document C car le document A prend des heures et le document B consiste à la maltréance

Question 5 : d'après toi, quel était le travail de battage le plus pénible ? pourquoi ?

Je pense que c'est le document A car ça prend des heures et les autres sont plus faciles

Question 6 : comment a évolué le battage du blé au XIXe siècle ? Tu peux t'aider des questions précédentes pour répondre.

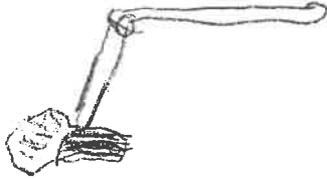
Il a beaucoup évolué. Il est plus rapide moins fatigué plus faciles

## Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle

Q1. Présente les documents A, B et C.

	Nature du document	Date
Document A	Une enluminure	1325
Document B	Une gravure	1881
Document C	Une affiche	1889

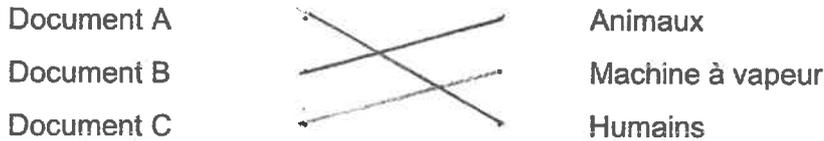
Q2. Dessine un fléau et explique comment il est manipulé.



il faut le tenir par le manche puis le faire tourner pour séparer le grain.

Q3. Dans le document C, pourquoi appelle-t-on cette machine une batteuse à vapeur ?

Q4. Relie l'énergie associée à chaque document.



Q5. Quelle(s) différence(s) observes-tu entre ces documents ? (outils/machines, fonctionnement, énergie utilisée, quantité de blé récupérée...)

- 1 la différence est qu'il n'y a pas de machines
- 2 il n'y a pas de machines
- 3 il n'y a pas d'énergie

Q6. Quelles conditions de travail étaient préférables ? Document 1 ou document 3 ? Pourquoi ?

Les conditions de travail étaient préférables dans le document 3 car les machines fatiguent et prennent du temps.

Q7. Quel(s) avantage(s) apporte une machine ? (2 arguments au moins)

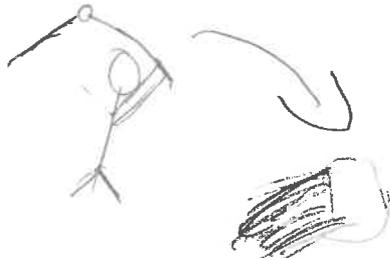
il y a moins de travail et moins de temps.

**Les changements dans l'agriculture au XIXème siècle**

Q1. Présente les documents A, B et C.

	Nature du document	Date
Document A	Tableau Enlumineuse	1825
Document B	Graineur	1881
Document C	affiche publicitaire	1889

Q2. Dessine un fléau et explique comment il est manipulé.



La personne qui a le fléau prend le blé avec et après tape le blé.

Q3. Dans le document C, pourquoi appelle-t-on cette machine une batteuse à vapeur ?

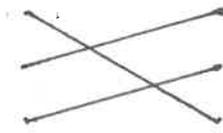
Parce qu'elle fonctionne grâce à la vapeur.

Q4. Relie l'énergie associée à chaque document.

Document A

Document B

Document C



Animaux

Machine à vapeur

Humains

Q5. Quelle(s) différence(s) observes-tu entre ces documents ? (outils/machines, fonctionnement, énergie utilisée, quantité de blé récupérée...)

1) L'outil qu'on utilise est un fléau, il y a pas beaucoup de blés récupérés. 2) La batteuse à manège c'est la force animale, et on récupère beaucoup de blés. 3) La machine à vapeur récolte beaucoup de blés.

Q6. Quelles conditions de travail étaient préférables ? Document 1 ou document 3 ? Pourquoi ?

Celles du document 3, car <sup>dans</sup> le document 1 on utilise plus d'énergie et on récolte moins de blé en plus de temps.

Q7. Quel(s) avantage(s) apporte une machine ? (2 arguments au moins)

L'avantage est de que ça va plus vite et que ça en ramasse plus en moins de temps.