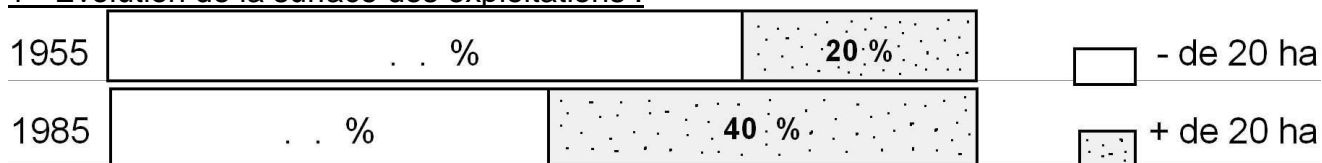


L'AGRICULTURE

1 - Evolution de la surface des exploitations :



Conclusion : Les petites fermes sont *plus / moins* nombreuses.

2 - La répartition des cultures:

Céréales . . %	Fourrages 30 %	Vigne 11 %	Autre 7%
----------------	----------------	------------	----------

Conclusion : La culture principale est

3 - L'agriculture se modernise :

<u>Blé</u> : rendement à l'hectare.		Différence : + ou - . . . q	<u>Engrais</u> : pour 100ha cultivés		Différence : + ou - . . . kg
1960 : 23q	1985 : 52q		1960 : 78kg	1985 : 160kg	
N ^{bre} de <u>fermes</u> (en millions)		Evolution : : ou x .	<u>Tracteurs</u> (en millions)		Différence : + ou - . . .
1960 : 2	1985 : 1		1960 : 0,7	1985 : 1,7	

Conséquences de la modernisation : les rendements *augmentent / diminuent* mais le nombre des exploitations *augmente / diminue*.

4 - Situe ces régions céréalières :

Picardie		Poitou		Beauce	
Artois		Gascogne			
Brie		Champagne			



5 - Colorie en jaune la région céréalière que tu habites.

6 - Quels sont les usages des cultures suivantes ?(2)

- blé tendre :
- orge :
- colza :
- blé dur :
- betterave :
- luzerne :

7 - Quelles céréales cultive t-on en France? (6) :

.

8 - Explique : (tu peux t'aider du dictionnaire)

agronome :

coopérative agricole :

9 - L'agriculture a beaucoup évolué depuis 1950. Donne les trois phénomènes qui expliquent cette évolution.

-
-
-

10 - Cette évolution a des conséquences importantes.

Quelles sont les conséquences néfastes de l'emploi de produits chimiques ?

-
-

11 - Une grosse ferme en région parisienne : L'inventaire.

Le matériel	Le personnel

CORRECTIONS

6 - Quels sont les usages des cultures suivantes ? (2)

- blé tendre : *pain, gâteaux, biscuits*
- blé dur : *pâtes, semoule*
- orge : *malt, nourriture des animaux*
- betterave : *sucre, nourriture des animaux*
- colza : *huile, nourriture des animaux*
- luzerne : *nourriture des animaux, graines germées*

7 - Quelles céréales cultive t-on en France? (6) : *blé, avoine, seigle, orge, maïs, riz (épeautre, sarrasin)*

8 - Explique : (tu peux t'aider du dictionnaire)

agronome : *L'agronome est un expert dans la connaissance des cultures telles les céréales, légumes, etc., l'élevage d'animaux, les sols.*

coopérative agricole : *société constituée librement par les agriculteurs en vu d'assurer*

l'approvisionnement de leur exploitation, d'améliorer les conditions de production et de faciliter l'écoulement des produits.

9 - L'agriculture a beaucoup évolué depuis 1950. Donne les trois phénomènes qui expliquent cette évolution.

- *la mécanisation du travail*
- *l'emploi généralisé d'engrais*
- *l'utilisation de produits chimiques (désherbants, insecticides...)*

10 - Cette évolution a des conséquences importantes.

Quelles sont les conséquences néfastes de l'emploi de produits chimiques ?

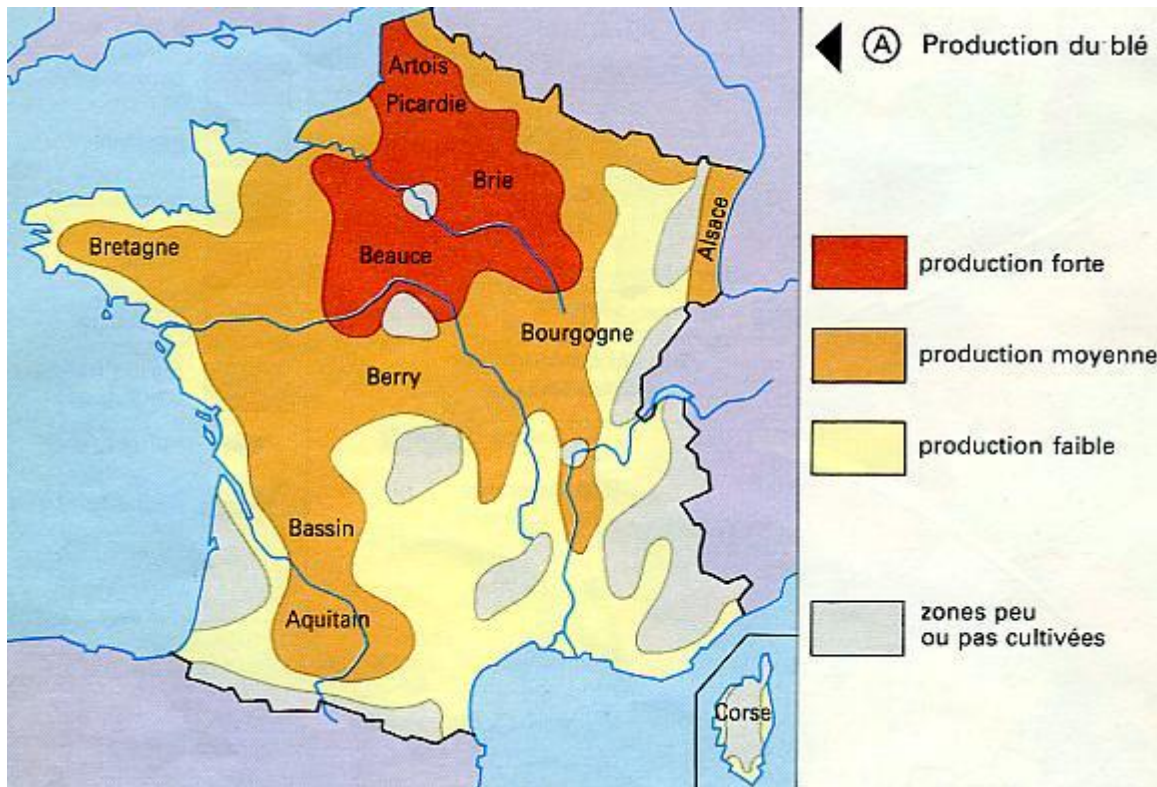
- *pollution des plantes cultivées*
- *pollution des sols et des nappes phréatiques (eau courante)*

11 - Une grosse ferme en région parisienne : L'inventaire.

Le matériel	Le personnel
1 à 2 moissonneuses-batteuses	1 fermier, chef d'exploitation
5 à 8 tracteurs	3 ouvriers agricoles
2 camions-bennes	2 conducteurs d'engins
2 arracheuses de betteraves	1 technicien agricole
1 faucheuse	1 mécanicien agricole
des semeuses	
1 épandeur d'engrais	

DOCS

Depuis 1950, l'agriculture française s'est transformée grâce à la *mécanisation du travail*, et à l'*emploi généralisé d'engrais* (fertilisation du sol) et de *produits chimiques* (désherbants, insecticides).



Les cultures

Le blé comprend deux variétés :

- le blé tendre qui sert à fabriquer le pain, les biscuits, les gâteaux ;
- le blé dur qui sert à fabriquer les pâtes.

L'orge est la base de la nourriture des bovins élevés à l'étable. Une partie de la quantité récoltée sert à la nourriture des animaux de la ferme.

Le maïs resté longtemps culture traditionnelle du Bassin aquitain est maintenant associé aux autres céréales en Picardie, Beauce, Brie.

→ La luzerne est séchée et stockée pour l'alimentation du bétail.

→ La betterave à sucre est la culture des plaines de Picardie et de Brie.

La pulpe de betterave, résidu des sucreries, sert à l'alimentation du bétail de la ferme. Les sucreries sont toutes situées dans les régions de production.

Le colza est une plante oléagineuse ; la fabrication de l'huile fournit également des aliments pour le bétail (voir page 65).

Fonctionnement d'une grosse exploitation en région parisienne (200 à 300 hectares) :

Le personnel

- 1 fermier, chef d'exploitation,
- 3 ouvriers agricoles employés toute l'année,
- 2 conducteurs des engins motorisés,
- 1 technicien agricole,
- 1 mécanicien pour l'entretien du matériel.

Le matériel

- 1 ou 2 moissonneuses-batteuses,
- 5 à 8 tracteurs,
- 2 camions-bennes,
- 2 arracheuses de betteraves,
- 1 faucheuse,
- des semeuses pour chaque type de culture,
- 1 épandeur d'engrais.