

Les éléments constitutifs du bocage

objectif

- Reconnaître les éléments physiques constitutifs du bocage.
- activité de déduction et de similarité entre des termes et une représentation physique

description

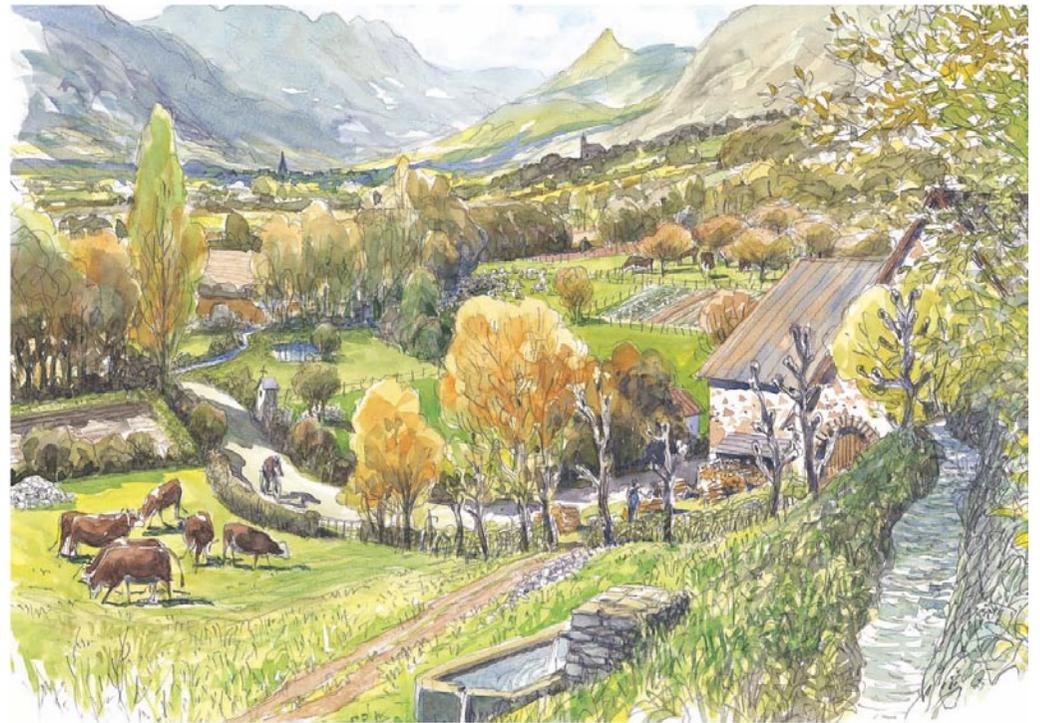
A partir d'une liste de termes plus ou moins spécifiques à un paysage de bocage, l'élève va reconnaître ces éléments sur un dessin représentant ce bocage.

déroulement

- Le professeur télécharge en présentiel, devant les élèves le dessin du bocage, qu'il va ensuite projeter à l'aide d'un vidéoprojecteur, ou imprimer ce dessin qu'il distribuera à chaque élève. Il va leur demander de reconnaître les différents éléments constitutifs du bocage à l'aide de la liste (25mn).
- Le professeur donne ensuite à lire la fiche d'informations.

évaluation

A établir en concertation avec le professeur.

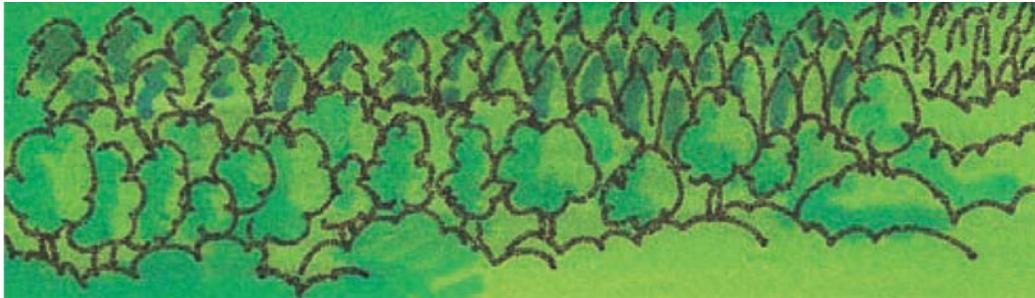


supports pédagogiques

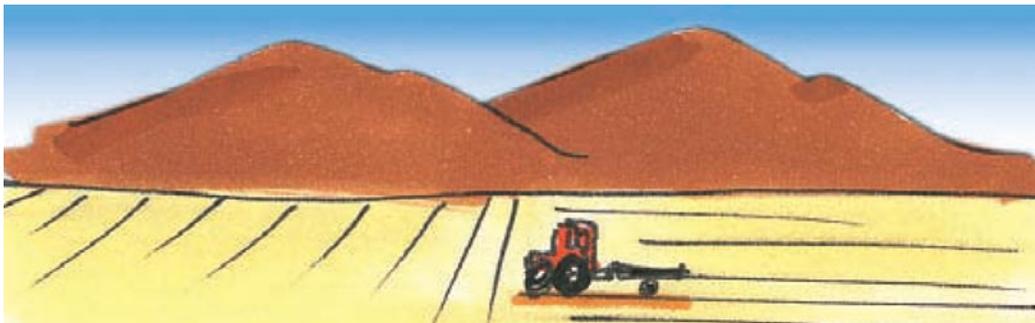
- Fiche de déroulement de l'activité 1 (bocage chapitre 1_activité 1.pdf)
- Fiche informative sur ce chapitre (bocage chapitre 1_activité 1_info.pdf)
- Fiche questions 1 dessin et liste de termes (bocage chapitre 1_activité 1_questions.pdf)

bocage, un paysage varié

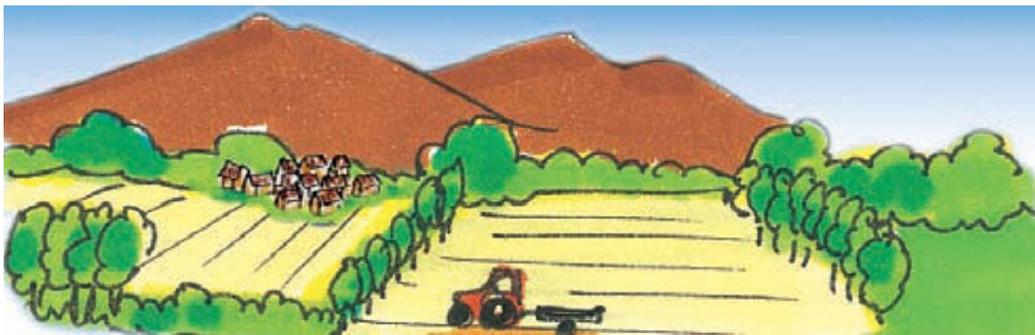
Le paysage de bocage est construit par l'action de l'homme



ce n'est pas une forêt



ce n'est pas une immensité de plaines agricoles ou de surfaces rocheuses dénuées d'arbres



C'est un subtil équilibre entre ces deux extrêmes

En zone de montagne, ce paysage possède une identité visuelle forte qui s'organise en 3 plans majeurs :

Au 1er plan : le réseau de haie qui délimite des champs

Au 2e plan : Un village ou un hameau au pied du versant de montagne

En arrière-plan : un versant de montagne

Les éléments qui composent le paysage de bocage de montagne



La haie est un alignement d'arbres et/ou d'arbustes qui délimitent une ou plusieurs parcelles. Ces arbres ont été le plus souvent plantés par l'homme. Plus rarement, lorsque ces arbres étaient présents au naturel, ils ont été favorisés dans leur croissance par l'homme.



La haie basse
Elle est rare en zone de montagne. Elle sépare en général les pâtures, les prairies, ou un jardin d'un chemin ou d'une route.



La haie double est constituée de deux étages de végétation (les anciens arbres régulièrement taillés et appelés têtards et les arbustes ou buissons). Elle est typique des bocages de montagne.



L'arbre têtard est un arbre taillé tous les 3 à 4 ans. Cette taille permet de récupérer des branches pour le petit bois de chauffage et des feuilles qui, une fois séchées, serviront à nourrir le bétail en hiver.

La haie haute, est la plus fréquente dans ce bocage de montagne. Elle protège les vaches et moutons, les cultures, et les habitations du soleil en été, et surtout des excès du vent (bise du nord) glacial en hiver. La haie haute de cette zone de montagne, est constituée de deux étages de végétation (des anciens têtards) et des arbustes (ou buissons).



Au pied de la haie se trouve l'**ourlet**.

C'est la bande herbeuse constituée d'une flore herbacée caractéristique. Elle est par ailleurs le lieu de vie de toute une microfaune adaptée aux cultures.

Le fossé ou canal (quand il est empierré) se trouve au pied de la haie et sert au transport de l'eau. Cette eau, issue des torrents de montagne et de la pluie, est utilisée pour irriguer ou drainer les champs cultivés et les prairies. L'eau en surplus finit sa course dans le principal torrent de vallée. En zone de montagne, ces canaux forment une véritable "toile d'araignée", un réseau dans le paysage.



Un ruisseau en zone de montagne est issu d'un torrent, il permet de transporter l'eau vers des canaux d'irrigation* pour les cultures.



Les clapiers sont constitués des pierres enlevées des champs. **Les murets** construits retiennent la terre et constituent de véritables terrasses de culture desservies par des chemins bordés de murets dans les versants pentus.



La fontaine et le lavoir sont encore présents dans certains villages et amènent l'eau issue de la montagne et des nappes perchées, répondant à divers usages domestiques au quotidien et en voie de disparition.



Les éléments qui composent le paysage de bocage de montagne

Dans le bocage les **champs** sont des champs de céréales (blé triticale, maïs) qui fournissent la nourriture aux hommes et aux animaux.



Le petit patrimoine religieux (**chapelle, oratoire, calvaire, niches...**), ainsi que le patrimoine architectural rural (**les fermes**), les **barrières** en bois caractérisent également le bocage de montagne.



Un “**verger de plein champ**” est une pâture où sont alignés des fruitiers. Des abeilles et de nombreux autres insectes pollinisateurs issus notamment des haies du bocage viennent le faire fructifier.



En juin l’herbe de la **prairie de fauché** est coupée, ramassée et séchée. Elle devient le foin qui nourrira les animaux à l’étable pendant l’hiver.



La haie plessée est une haie basse, plantée par l’homme (en général avec l’aubépine). Elle remplace utilement le barbelé. Cette haie dense et basse se fait de plus en plus rare. Bon nombre de passereaux y faisaient leurs nids.



Une mare, une petite zone humide est souvent un point d’eau pour le bétail. Cette eau provient soit d’une source, soit d’une accumulation d’eau dans une cuvette naturelle qui recueille aussi l’eau de pluie et du drainage des champs.



Une “**chouillère**” est un potager en plein champ. L’agriculteur y fait pousser principalement des pommes de terre, des poireaux, des choux, des courgettes.



Le bosquet est un petit bois à la croisée de plusieurs haies, il peut être proche des habitations. Il sert notamment de réserve de bois de chauffage et il est un abri pour les animaux. Il joue le rôle de relais pour les animaux et la flore entre la forêt présente sur les flancs de la montagne et les haies qui partent des villages plus bas.



Les vaches broutent les **pâtures** constituées principalement de **prairies**. Ce sont des “laitières”. Le lait est parfois transformé sur place en fromage et en beurre.



Les clôtures sont présentes pour garder le bétail dans un champ. Elles peuvent prendre différentes formes : clôtures électriques, barbelés, haies plessées ou non.

bocage, un paysage varié



bocage, un paysage varié

Dans ce dessin repère les éléments suivants :

- une haie basse
- une haie haute
- un canal
- un arbre en têtard
- un bosquet
- un fossé
- une mare
- une pâture
- une prairie de fauche
- un ourlet
- une fontaine
- un champ cultivé
- un lavoir
- un verger
- une haie plessée
- une chapelle
- un oratoire
- un muret de soutènement
- une clôture
- un clapier
- un muret d'épierrement
- un ruisseau
- une « chouillère »



Les éléments constitutifs du bocage

objectif

- comprendre les éléments physiques constitutifs du bocage.
- activité d'extraction d'informations dans un texte.

description

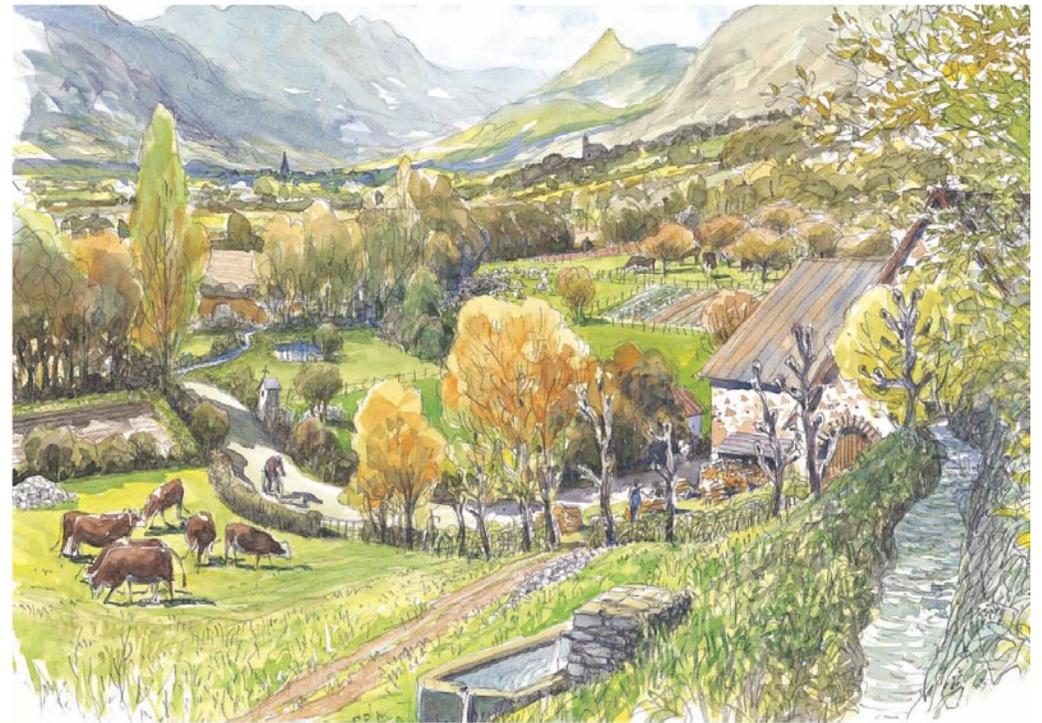
A partir de la fiche d'information, les élèves devront répondre aux différentes questions posées.

déroulement

- A l'aide de la fiche info de ce chapitre, le professeur va demander aux élèves de remplir la fiche question 2.

évaluation

A établir en concertation avec le professeur.



supports pédagogiques

- Fiche de déroulement de l'activité (bocage chapitre 1_activité 1.pdf)
- Fiche informative sur ce chapitre (bocage chapitre 1_activité 1_info.pdf)
- Fiche questions 2 (bocage chapitre 1_activité 2_questions.pdf)
- Fiche réponses 2 (bocage chapitre 1_activité 2_réponses.pdf)

bocage, un paysage varié

En observant les dessins de la fiche info 1 et en lisant les explications, réponds aux questions en cochant la case « vrai » ou « faux »...

	vrai	faux		vrai	faux		vrai	faux
1- Les haies sont disposées n'importe comment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11- Seules les vaches sont présentes dans les parcelles entre les haies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19- Un "verger de plein champ" n'a pas besoin d'être proche des haies du bocage pour se développer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2- Les haies sont toujours parallèles entre elles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12- Les barbelés sont le seul moyen pour parquer les animaux dans le bocage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20- Dans le bocage, une "chouillère" est un potager pour l'agriculteur qui vit à proximité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3- Les haies suivent les bords des chemins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13- Une haie plessée est une haie parcourue de fils électrifiés spécialement pour le bocage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21- L'herbe du bocage que mangent les vaches leur permet de produire du lait que tu bois au petit déjeuner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4- Les haies n'existent pas au bord des routes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14- Au croisement des haies et des chemins, on peut rencontrer de petits édifices religieux (oratoire, chapelle, calvaire..)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22- La circulation de l'eau dans les canaux et les fossés au bord des champs et en bordure des haies est spécifique au bocage de montagne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5- L'agriculteur a planté des haies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15- Le bosquet est un petit bois qui sert de relais pour la flore et la faune entre la forêt et les haies du bocage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23- L'ourlet est une étroite bande herbeuse située entre le champ et la haie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6- Les haies sont arrivées naturellement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16- En zone de montagne, les canaux rassemblent et distribuent l'eau des torrents situés plus hauts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24- La haie double est une haie très courante dans le bocage de montagne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7- Les haies hautes sont plus rares que les haies basses dans le bocage de montagne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17- Les murets et clapiers sont constitués de pierres amenées d'ailleurs que du bocage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25- Une haie double est une haie constituée de 2 rideaux de haies accolés l'un derrière l'autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8- La forme en "têtard" est le résultat d'une création de la nature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18- Une mare est une accumulation d'eau en plein champ qui ne sert à rien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26- La fontaine est alimentée par l'eau issue de réservoirs artificiels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9- C'est parce qu'ils ont été taillés pour nourrir les animaux ou faire du bois pour le feu que certains arbres de la haie ont une forme en têtard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
10- Entre les haies, il n'y a jamais de champs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Et voici les réponses...

	vrai	faux		vrai	faux		vrai	faux
1- Les haies sont disposées n'importe comment	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11- Seules les vaches sont présentes dans les parcelles entre les haies	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	19- Un "verger de plein champ" n'a pas besoin d'être proche des haies du bocage pour se développer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2- Les haies sont toujours parallèles entre elles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12- Les barbelés sont le seul moyen pour parquer les animaux dans le bocage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20- Dans le bocage, une "chouillère" est un potager pour l'agriculteur qui vit à proximité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3- Les haies suivent les bords des chemins	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13- Une haie plessée est une haie parcourue de fils électrifiés spécialement pour le bocage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21- L'herbe du bocage que mangent les vaches leur permet de produire du lait que tu bois au petit déjeuner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4- Les haies n'existent pas au bord des routes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14- Au croisement des haies et des chemins, on peut rencontrer de petits édifices religieux (oratoire, chapelle, calvaire..)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22- La circulation de l'eau dans les canaux et les fossés au bord des champs et en bordure des haies est spécifique au bocage de montagne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5- L'agriculteur a planté des haies	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15- Le bosquet est un petit bois qui sert de relais pour la flore et la faune entre la forêt et les haies du bocage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23- L'ourlet est une étroite bande herbeuse située entre le champ et la haie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6- Les haies sont arrivées naturellement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16- En zone de montagne, les canaux rassemblent et distribuent l'eau des torrents situés plus hauts	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24- La haie double est une haie très courante dans le bocage de montagne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7- Les haies hautes sont plus rares que les haies basses dans le bocage de montagne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17- Les murets et clapiers sont constitués de pierres amenées d'ailleurs que du bocage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25- Une haie double est une haie constituée de 2 rideaux de haies accolés l'un derrière l'autre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8- La forme en "têtard" est le résultat d'une création de la nature	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18- Une mare est une accumulation d'eau en plein champ qui ne sert à rien	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26- La fontaine est alimentée par l'eau issue de réservoirs artificiels	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9- C'est parce qu'ils ont été taillés pour nourrir les animaux ou faire du bois pour le feu que certains arbres de la haie ont une forme en têtard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
10- Entre les haies, il n'y a jamais de champs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						