

# LA FAUNE ET LA FLORE DU CHÂTEAU DE LA BARBEN

## MOTS CLÉS

- ◆ Garrigue
- ◆ Faune
- ◆ Flore
- ◆ Aigle
- ◆ Chiroptère
- ◆ Lucifuge
- ◆ Diurne

## À OBSERVER PARTICULIÈREMENT

- ◆ Garrigue
- ◆ Platanes
- ◆ Séquoia
- ◆ Aigle

## PISTES POUR L'ENSEIGNANT

- ◆ La chaîne alimentaire
- ◆ Préservation de l'environnement
- ◆ Morphologie animale
- ◆ Paysage provençal
- ◆ Plantes et milieu
- ◆ Écosystème



## DONNÉES GÉNÉRALES

Le château de La Barben domine la garrigue, et les 400 hectares de son domaine. Perché sur le roc, il offre une vue spectaculaire sur ce paysage typiquement provençal, sec et aride. La faune et la flore du domaine sont caractérisées par une population animale et une végétation particulièrement provençales.

## LA VÉGÉTATION

Au sein même des jardins du château de La Barben, la végétation se caractérise particulièrement par les platanes et le séquoïa. Ceux-ci sont en effet les plus anciens arbres du domaine.

Selon Eliza de Forbin, les platanes ont été plantés en 1802. Ce sont des arbres de la famille des *Protéacées*. Hauts de 25 à 40 mètres le plus souvent, ils cherchent le soleil pour grandir. C'est la raison pour laquelle ils sont si présents en Provence. Ils sont notamment appréciés pour leur fonction ornementale. Au château, ils constituent une petite allée qui mène aux jardins, offrant de l'ombre aux habitués des lieux.

Issus de la famille des *Sequoioideae*, il existe trois sortes de séquoias : le séquoia de Chine, le séquoia géant et le séquoia à feuilles d'if. Celui que vous pouvez admirer dans les jardins à la française du château est un *sequoia sempervirens*. Il aurait été ramené des Amériques à l'issue de la guerre d'Indépendance sous forme de petite pousse, au XVIII<sup>e</sup> siècle. Le séquoia est aujourd'hui âgé d'au moins 250 ans.





**Les jardins à la française :** attribués à André Le Nôtre, fameux jardinier du roi Louis XIV et créateur des jardins du château de Versailles, ce palais de verdure est classé monument historique depuis 1984, au même titre que le château.

Il est composé de grands espaces remarquables. L'allée principale d'accès aux jardins, composée de platanes et située au bas de la rampe du château, permet d'accéder à deux portails en fer forgé ouvrant sur un immense bassin rectangulaire. Plus loin, dans le jardin, huit parterres dont sept de buis agrémentés de broderies fleuries encerclent une fontaine majestueuse où Pauline Borghèse, jeune sœur de Napoléon et amante d'Auguste de Forbin aimait à se prélasser. Au centre du dernier parterre se dresse le séquoia géant.

Sous la rampe d'accès au château, se succèdent des portes métalliques datant du XIX<sup>e</sup> siècle qui laissent apercevoir des alcôves. Au fond de ces alcôves, vous pouvez voir les blocs de rocher sur lequel le château s'élève. Ces alcôves abritent huit orangeries, creusées directement dans le rocher. Importées d'Italie, les orangeries sont des bâtiments clos, dotés de grandes fenêtres, dans lesquels étaient abrités les plantes en pots, les végétaux, qui craignent les grands froids.



**La garrigue :** le terme "garrigue" renvoie au paysage que l'on peut admirer dans les régions au climat méditerranéen. D'origine provençale, la garrigue se caractérise par des sols calcaires, des terres rouges, brunes et caillouteuses, et des végétaux qui résistent à la sécheresse, tels que le romarin, l'olivier, le chêne, le buis ou le genévrier. Il est souvent dit que la garrigue est une conséquence de la dégradation de la forêt de chênes verts et blanc. Cette dégradation est due aux sécheresses fréquentes dans le sud de la France. C'est un paysage où la végétation est basse et espacée, peu abondante, en fonction du sol présent. Le promontoire sur lequel est construit le château ainsi que ses différentes terrasses permettent de contempler le paysage provençal et la garrigue.

## LA FAUNE

L'aridité et la sécheresse liées au climat méditerranéen permettent une diversité des populations animales trouvées. Par exemple, vous verrez peut-être un jour un lézard géant, qui peut mesurer jusqu'à 60cm de long. Il s'agit du lézard ocellé que vous ne trouverez que dans ce type de régions. Le domaine de La Barben a la chance de protéger en son domaine deux espèces animales particulières : le murin à oreilles échancrées et l'aigle de Bonelli.

**L'aigle de Bonelli :** il fait partie des rapaces les plus menacés en France. Issu de la famille des *Accipitridés*, c'est un oiseau de taille moyenne, environ 60 à 70 centimètres. Son poids peut aller jusqu'à 3 kilogrammes. C'est un rapace diurne, possédant une vision binoculaire importante, qui lui permet de bien discerner ses proies. L'aigle de Bonelli a un plumage assez clair, nuancé du brun au beige. Son cri ressemble à un « *kyak* » très puissant et répété. Il vit dans des régions au climat méditerranéen, pourvues de falaises. Son terrain de chasse favori est la garrigue, les vignes, les coteaux calcaires. Il se tient éloigné des hommes, et peut voler jusqu'à plus de 4000 mètres au-dessus du sol, presque aussi haut que l'aigle royal. Sa présence a été repérée à plusieurs reprises sur les hauteurs du domaine de La Barben, ce qui contribue à la richesse environnementale du domaine.



©Seshadri.K.S

**Les murins à oreilles échancrées :** ce sont des chiroptères protégés. Les caractéristiques de ces chauves-souris sont les suivantes : un pelage long et épais et une vie en colonie mixte. Il s'agit de l'espèce la moins lucifuge des chauves-souris. Les murins à oreilles échancrées sont des animaux très légers, qui pèsent entre 6 et 15 grammes environ.



©Karol Tabarelli



# EXERCICES

**1 - Qui, entre ces deux animaux vivants dans le domaine du château, fuit la lumière ?**

L'aigle de Bonelli ♦ Le murin à oreilles échancrées

**2 - À quel autre nom d'animal correspond un « chiroptère » ?**

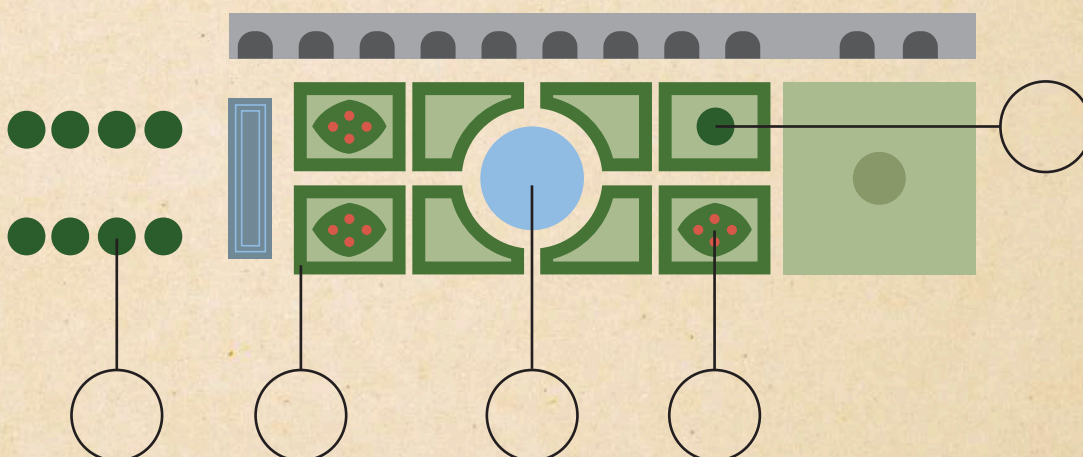
Un ver de terre ♦ Une chauve-souris ♦ Une chouette

**3 - Quel est le régime alimentaire de l'aigle de Bonelli ?**

Des plantes ♦ Des petits rongeurs ♦ Des racines

**4 - Replace le numéro à sa bonne place :**

1. Broderies fleuries
2. Fontaine centrale
3. Grand séquoia
4. Platanes
5. Haies de buis





**5 - Colorie en rouge les plantes qui poussent facilement dans la garrigue : elles ne craignent pas le froid ni les grosses chaleurs, mais davantage l'humidité.**

Prunus	Lavande	Trèfle	Thym
Olivier	Bananier	Sauge	Saule
Palmier	Ajonc	Poirier	Romarin

**6 - Cherche les mots suivants dans la grille de mots cachés :**

Lucifuge ♦ Buis ♦ Bonelli ♦ Séquoia ♦ Fontaine ♦ Platane ♦ Chiroptère

À	H	É	I	K	G	V	O	M	U	I	S	Y	H
Ç	H	M	L	B	V	W	V	F	Z	H	X	I	É
T	L	K	C	G	O	F	U	O	B	X	I	M	A
F	E	V	F	H	E	N	A	T	A	L	P	G	P
B	N	À	A	P	I	I	E	I	L	C	A	E	P
U	I	V	H	W	F	R	O	L	Ç	S	Q	F	X
I	A	V	Q	L	K	U	O	S	L	M	É	U	C
S	T	Ê	N	W	Q	O	J	P	D	I	Q	O	P
U	N	X	I	É	U	W	Z	F	T	W	M	V	N
É	O	B	S	H	H	K	J	O	N	È	K	N	S
R	F	L	L	U	C	I	F	U	G	E	R	E	U
K	C	B	N	P	C	V	O	P	S	O	D	E	O
G	O	F	L	U	U	Q	F	I	I	O	S	W	X
Â	F	J	É	T	M	O	A	W	F	Z	J	C	D



# EXERCICES

## 1 - Relie les mots suivants aux phrases les complétant :

Le mot " <i>chiroptère</i> "	♦	♦	vit la nuit.
Un animal luciphile	♦	♦	vit le jour.
Un animal lucifuge	♦	♦	fuit la lumière.
Un animal diurne	♦	♦	aime la lumière.
Un animal nocturne	♦	♦	est un synonyme de chauve-souris.

## 2 - Qui, entre ces deux animaux vivants dans le domaine du château, fuit la lumière ?

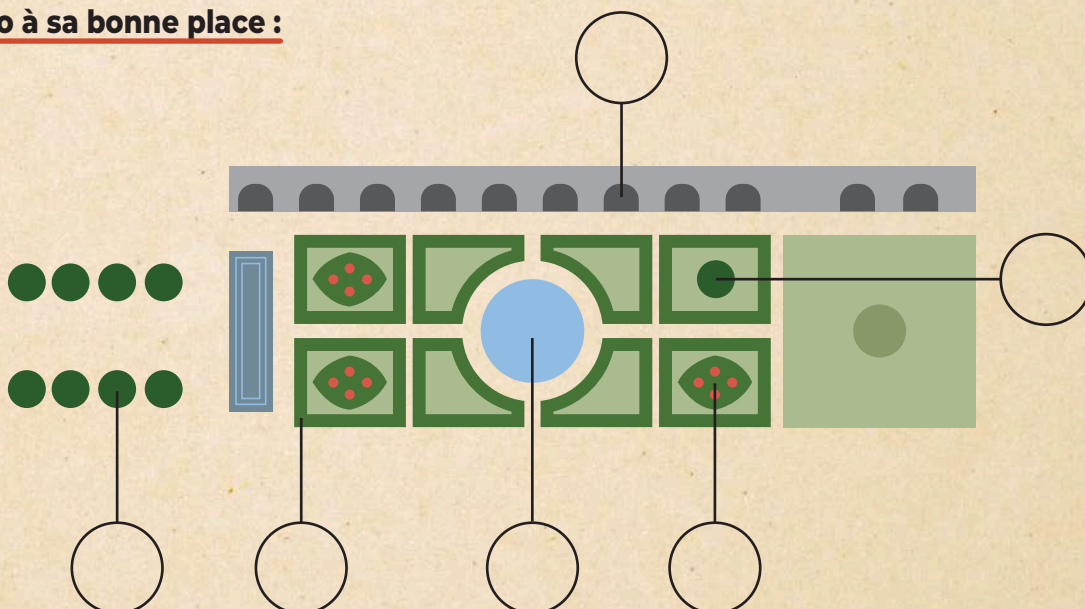
L'aigle de Bonelli ♦ Le murin à oreilles échancrées

## 3 - Quel est le régime alimentaire de l'aigle de Bonelli ?

Des plantes ♦ Des petits rongeurs ♦ Des racines

## 4 - Replace le numéro à sa bonne place :

1. Broderies fleuries
2. Fontaine centrale
3. Grand séquoia
4. Platanes
5. Haies de buis
6. Orangeries





**5 - Colorie en rouge les plantes qui poussent facilement dans la garrigue : elles ne craignent pas le froid ni les grosses chaleurs, mais davantage l'humidité.**

Prunus	Lavande	Trèfle	Thym
Olivier	Bananier	Sauge	Saule
Palmier	Ajonc	Poirier	Romarin
Citronnier	Hortensia	Orchidée	Serpolet

**6 - Cherche les mots suivants dans la grille de mots cachés :**

Lucifuge ♦ Buis ♦ Bonelli ♦ Séquoia ♦ Fontaine ♦ Platane ♦ Chiroptère  
Lavande ♦ Thym ♦ Romarin ♦ Chauve-souris ♦ Luciphile ♦ Diurne ♦ Nocturne

I	C	F	I	P	U	B	U	I	E	J	L	E	A	Z	C	F	V	U	R
K	X	U	C	L	O	G	E	B	E	A	È	B	Y	O	M	É	A	B	E
I	F	I	U	A	I	K	R	E	V	Ç	E	S	O	K	E	A	I	U	V
A	Y	R	P	T	Y	N	Z	A	Z	G	B	U	M	C	V	É	O	I	E
É	À	I	N	A	L	H	N	A	U	E	Y	F	H	J	J	A	U	S	L
D	F	M	W	N	K	D	R	F	Q	P	N	I	U	A	U	C	Q	I	F
L	O	E	Y	E	E	S	I	I	À	U	R	R	O	S	E	W	É	B	R
A	X	A	P	V	Z	C	X	V	M	O	W	P	U	A	N	L	S	J	V
K	L	F	E	O	U	N	I	R	P	T	D	S	N	T	U	Ç	H	B	H
P	B	D	N	L	V	J	K	T	U	D	Ç	È	R	C	C	O	U	D	A
O	C	U	I	U	H	W	È	L	G	O	O	O	I	T	T	O	D	E	P
P	O	B	R	J	A	R	L	M	O	V	S	P	O	S	I	X	N	E	T
Z	K	O	A	B	E	E	G	N	È	X	H	-	U	E	Q	V	F	U	N
L	S	N	M	U	T	É	M	I	D	I	E	D	E	K	È	U	R	E	U
X	N	E	O	W	S	H	À	V	L	I	W	C	F	V	C	K	G	J	Z
U	È	L	R	O	W	O	Y	E	N	C	U	E	N	M	U	O	Z	D	W
M	G	L	E	N	K	Z	È	M	A	C	A	R	U	H	W	A	À	Q	V
Z	U	I	U	S	G	T	P	C	W	O	I	C	N	P	A	F	H	O	G
P	E	O	P	Q	R	H	G	À	V	M	J	G	X	E	O	G	K	C	B
V	H	I	È	U	U	O	F	O	N	T	A	I	N	E	V	G	M	L	È