

## LES DIFFÉRENTES STRATÉGIES POUR FAIRE FACE À L'HIVER

### 1 Lis les documents ci-dessous.

#### Document 1 • La bondrée apivore

La bondrée apivore est un rapace diurne de 50 à 60 cm de haut. Elle vit plutôt dans de grands arbres (hêtres, chênes ou pins). Elle se nourrit principalement des nids, larves et adultes de guêpes, frelons et bourdons, mais ne s'attaque pas aux abeilles. Au printemps, elle se nourrit également d'autres insectes, de grenouilles, de reptiles ou encore d'oisillons. À la fin de l'été, elle complète son régime avec des fruits.

Dès le mois d'août, elle quitte l'Europe pour rejoindre le continent africain où elle trouvera des insectes pour se nourrir pendant l'hiver. Elle est de retour en France généralement à la mi-mai.



#### Document 2 • Le chevreuil

Le chevreuil est un animal forestier plutôt exigeant lorsqu'il s'agit de « passer à table ». Au printemps, il consomme des bourgeons et des jeunes pousses d'arbres. À la fin de l'été, il se régale de fruits de merisier, d'églantier ou de hêtre (faines), mais aussi de glands et n'hésite pas à s'attaquer aux cultures de maïs. Il consomme également des champignons. Quand vient l'hiver, sa nourriture habituelle se faisant rare, il se rabat sur des feuilles de ronces et de lierre.



#### Document 3 • Les hirondelles

À la fin de l'été, les hirondelles préparent leur long voyage vers l'Afrique. Leurs journées sont entièrement consacrées à la chasse d'insectes volants car il leur faut constituer une réserve de graisse qui leur permettra d'avoir l'énergie pour traverser mer et désert. Elles ne mangent que des insectes volants qui se font plus rares à l'automne et disparaissent totalement en hiver en France alors qu'ils sont abondants en Afrique. Après quelques mois passés en Afrique, les hirondelles préparent le grand voyage dans l'autre sens. Elles arrivent chez nous au mois de mars pour se reproduire, quand les premiers moucherons et moustiques commencent à voler.



**Document 4 • La marmotte**

Quand l'automne arrive, les jours raccourcissent et le temps se refroidit. La marmotte, après s'être engraisée tout l'été de fleurs, graines, bourgeons et racines de plantes mais aussi de vers de terre, insectes et larves d'insectes, quitte les prairies d'altitudes et retrouve, dans les bois, ses abris de l'hiver précédent. Dans ces abris hivernaux bien protégés, la température se situe à quelques degrés au-dessous de 0. Après avoir fabriqué un nid douillet et isolant avec du foin, la marmotte ferme soigneusement l'entrée du tunnel qui mène à sa chambre avec de la terre et des pierres. Elle continue de colmater son terrier jusqu'au début du mois d'octobre, puis hiberne pendant environ sept mois. Quand elle ressortira de son terrier, elle aura perdu la moitié de son poids.

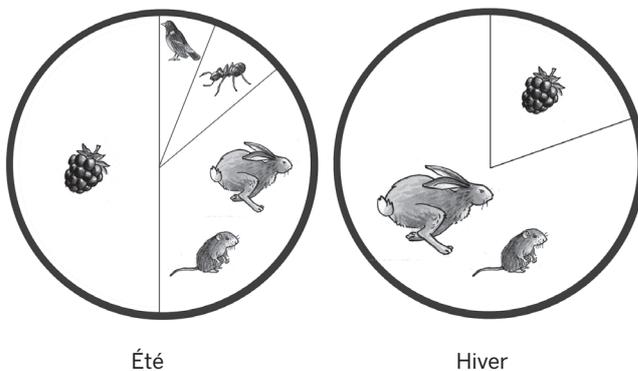
**Document 5 • La pipistrelle commune**

La pipistrelle commune est une petite chauvesouris de 3 à 5 cm de long qui pèse de 3 à 8 grammes.

Elle se nourrit essentiellement d'insectes volants. De novembre à mars environ, elle hiberne dans des endroits protégés comme des fissures de mur ou de rocher, des cavités d'arbres ou encore des constructions comme des églises ou des greniers. Elle reste ainsi immobile, ne se réveille que de temps en temps pour boire et vit sur les réserves de graisses qu'elle a accumulées pendant l'été.

**Document 6 • Le renard roux**

Toute l'année, le renard roux est présent sur son territoire et se nourrit en fonction des ressources disponibles.



② Classe les animaux en fonction de leur stratégie pour faire face au manque de nourriture en hiver.

STRATÉGIES HIVERNALES	ANIMAUX	ALIMENTATION	
		EN HIVER	LE RESTE DE L'ANNÉE
.....	..... .....	..... .....	..... .....
	..... .....	..... .....	..... .....
.....	..... .....	..... .....	..... .....
	..... .....	..... .....	..... .....
.....	..... .....	..... .....	..... .....
	..... .....	..... .....	..... .....



STRATÉGIES HIVERNALES	ANIMAUX	ALIMENTATION	
		EN HIVER	LE RESTE DE L'ANNÉE
.....	..... .....	..... .....	..... .....
	..... .....	..... .....	..... .....
.....	..... .....	..... .....	..... .....
	..... .....	..... .....	..... .....
.....	..... .....	..... .....	..... .....
	..... .....	..... .....	..... .....