



LE POMMIER DE PÉPÉ

Le pommier de pépé, c'est sa fierté, de ses fruits, il fait des compotes et des tartes pour ses petits enfants, des branches taillées, il fait des sculptures.

Mais ce pommier, c'est aussi un environnement pour plus de 80 espèces d'animaux. Les pucerons verts piquent les tiges pour sucer la sève. Heureusement, dans son jardin, il y a des coccinelles qui font diminuer le nombre

de pucerons en les mangeant. Certains papillons viennent au niveau des fleurs pour en boire le nectar puis pondent leurs œufs sur les feuilles d'où sortiront des chenilles qui peuvent se faire manger par les mésanges bleues qui raffolent de tous types d'insectes. Les feuilles où vivent les chenilles sont parsemées de trous. Les pommes ne sont pas épargnées, on y trouve plein de

traces de consommation : des coups de becs de mésanges, des trous faits par des chenilles ou autres larves d'insectes. Sur les pommes, on peut aussi voir des développements de champignons.

Pendant l'automne, les feuilles et les pommes trop abîmées pour être ramassées restent au sol. On les voit disparaître petit à petit couvertes de champignons durant l'hiver et le printemps suivant.

5 Construis un tableau

Construis un tableau qui récapitule le régime alimentaire et le groupe de consommateurs de chaque animal cité dans le texte.

6 Explique...

Comment les pommes et les feuilles au sol ont disparu pendant l'hiver et le printemps.

7 Construis un schéma

1. Construis le schéma d'un réseau trophique de l'environnement décrit dans le texte en y introduisant le producteur primaire, les producteurs secondaires et le recyclage de la matière.
2. Explique l'importance du pommier dans cet environnement.



La vache est élevée pour produire de la viande, du lait, du cuir et d'autres choses plus étonnantes. Elle passe ses journées au pré. De l'eau, des blocs de sels minéraux et des grains d'orge et de colza lui sont fournis dans son étable.

Une fois la viande, les abats et la peau récupérés, on peut recueillir les petits os, les réduire en poudre puis les chauffer dans de l'eau. Après séchage, on récupère une gélatine qui, une fois chauffée, peut devenir une colle utilisée dans le travail du bois (colle d'os chaude).

8 L'élevage de vaches

1. Indique les intérêts pour l'humain d'élever des vaches.
2. Indique les besoins de la vache pour grandir.
3. Indique les besoins de l'herbe pour grandir.
4. Qualifie ces deux êtres vivants selon leurs besoins trophiques en argumentant.