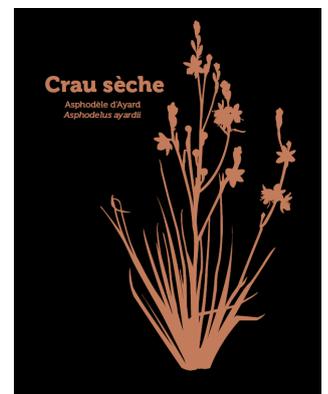


Visite de l'Ecomusée de la Crau Fiches Cycle 2-ACCOMPAGNATEURS

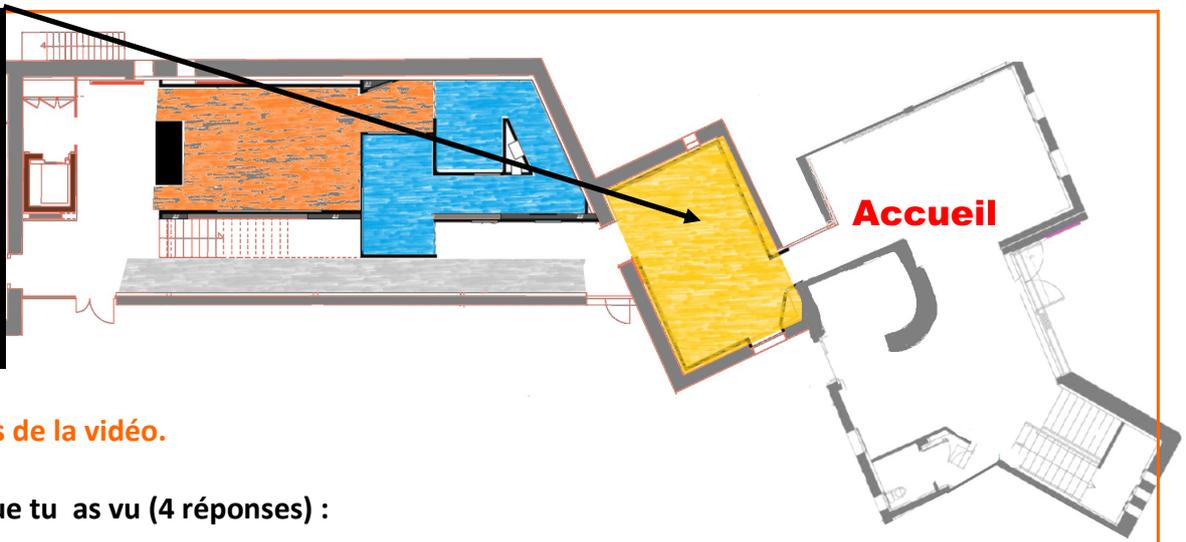


Fiches avec les réponses aux questions à destination des enseignants et accompagnateurs



Salle 1

Forgée par la nature, façonnée par l'Homme...



Regarde bien les photos de la vidéo.

1. Coche les animaux que tu as vu (4 réponses) :

- Des oiseaux
- Des moutons
- Des lapins
- Des chevaux
- Des taureaux
- Des chiens de berger

Maintenant observe les photos sur les panneaux contre le mur, et lis bien ce qui est écrit sous les photos.

Un patrimoine naturel hors du commun

Sous son aspect aride et désolé, la Crau abrite une vie foisonnante et insolite.

Des conditions extrêmes

La Crau s'étend sur 60 000 hectares entre Alpes et Méditerranée, entre l'Isère et l'Étang de Bresse. Sur cette plaine balaayée par les vents et exposée à un soleil ardent, l'ardité règne en maître.

Modélée par la nature et les troupeaux

Terre pastorale, la Crau est parcourue depuis toujours par les troupeaux d'oies. Les premiers bergers y faisaient déjà paître leurs bêtes il y a 6000 ans. Durant l'Antiquité, les colons romains

d'Asie y construisaient des centaines de bergeries. Aujourd'hui encore, plus de 100 000 bêtes parcourent la Crau.

Une faune exceptionnelle

Le coussoul abrite une faune rare. Des oiseaux comme le Ganga cata ou l'Alouette calandre, originaire des steppes d'Orient, y trouvent un milieu de vie sans équivalent en France. Deux espèces de coussoul ne vivent nulle part ailleurs au Monde : le Cinqrat moderne et le Bupreste de Crau.

2. Comment s'appellent les oiseaux qui volent ?

- Ganga caca
- Panda cata
- Ganga cata

Territoire sous tension

Pour l'Homme, le coussoul a toujours été un espace hostile et stérile ; un espace à conquérir, à mettre en valeur.

Crau sèche et Crau verte, un nouvel équilibre...

D'abord transformée pour l'agriculture, le steppe a été irriguée. Aujourd'hui, 12 000 hectares de prairies fertiles produisant un foin de qualité.

La Crau est désormais un territoire contrasté où steppe aride et friches bocagères coexistent. Un territoire équilibré, où élevage et production fourragère se complètent sur des milieux agro-pastoraux d'une grande richesse naturelle.

...ébranlé par l'agriculture moderne

À partir des années 1960, des centaines d'hectares

de coussoul sont irrigués pour le maraîchage. Puis c'est l'explosion de l'arboriculture fruitière, qui au prix d'investissements considérables permet l'implantation : culture des arbres sur le coussoul. Les vergers couvrent aujourd'hui près de 5000 ha.

L'avancée des villes et des usines

Aux portes des grandes métropoles, la Crau doit aussi assumer son développement économique. Plaine « vide » et plate, elle subit la poussée des complexes militaires et industriels, des infrastructures, des centres. Dans un déplacement en pleine expansion démographique, ses villes s'étendent aux dépens des espaces agricoles et naturels.

3. Comment s'appelle l'arbre qui a des fleurs roses ?

- Un abricotier
- Un pêcher
- Un cerisier

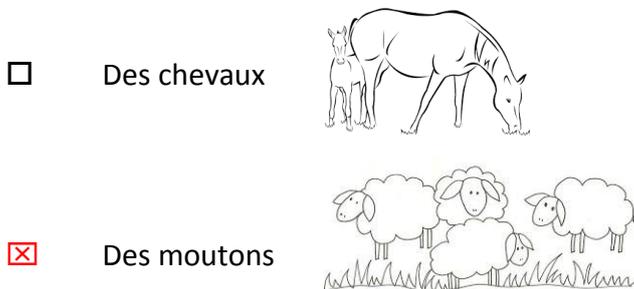
4. Quel est le fruit de cet arbre ?



5. Quel est le nom de ce fruit ?

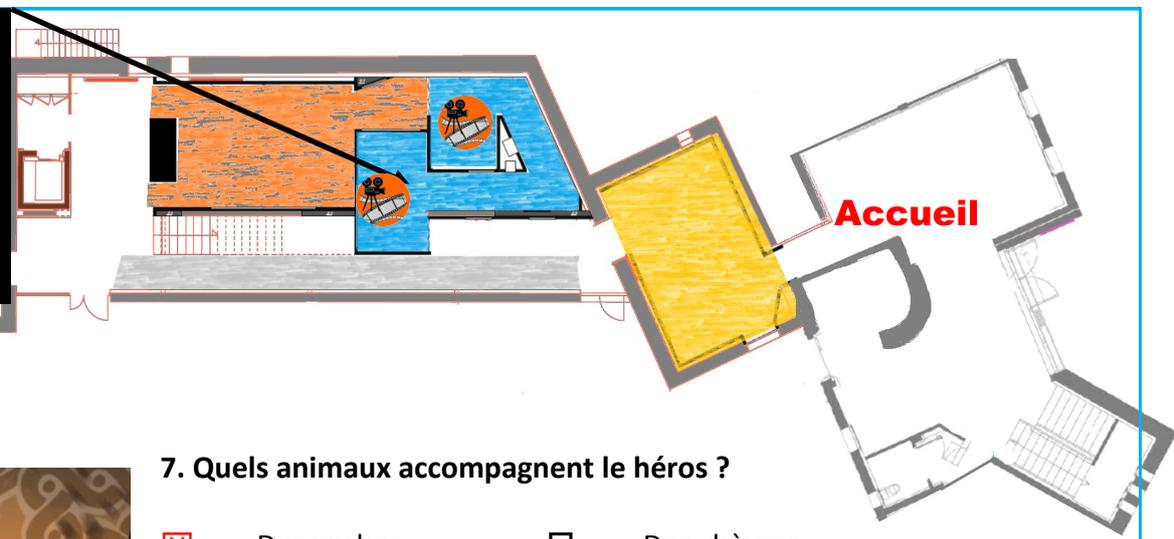
Une **pêche**

6. Sur une photo il y a un monsieur, c'est un berger. Derrière lui il y a des animaux. Ce sont :



Salle 2

Fille de Zeus et de la Durance



Regarde le dessin animé.



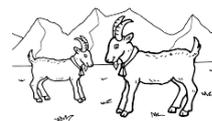
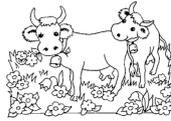
7. Quels animaux accompagnent le héros ?



Des vaches



Des chèvres



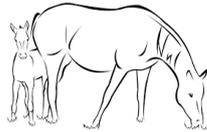
8. Quels animaux accompagnent les ennemis du héros ?



Des chevaux



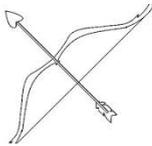
Des moutons



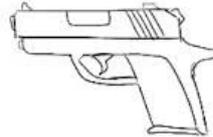
9. Avec quelles armes le héros se défend-il ? (2 réponses)



Un arc



Un pistolet



Un gourdin



10. Comment le héros est-il sauvé ?



Grâce à des gros cailloux ronds (des galets) qui tombent sur ses ennemis



Grâce à la pluie qui fait partir ses ennemis

Maintenant regarde le film sur la formation de la Crau au fond du couloir et écoute bien.



11. Qu'est ce qui a été déposé en Crau ?



Des galets



Des troncs d'arbre

12. Comment s'appelle la rivière qui les a déposés ?



La Durance



Le Rhône

12. La Crau ressemble à :



Une montagne



Un endroit très sec où il n'y a rien (un désert)



Une forêt

Salle 3

Crau sèche, Crau verte, un territoire,



13. Quand on dit que quelque chose est sec, cela veut dire :

- Qu'il n'y a pas d'eau Qu'il y a de l'eau

14. A ton avis, pour bien pousser l'herbe a :

- Besoin d'eau Pas besoin d'eau

Regarde bien les photos sur le panneau.

La Crau sèche

«...Et toujours cette même étendue, et toujours ces mêmes horizons s'ajoutant les uns aux autres, et toujours ce même spectacle monotone et mélancolique, et toujours des pâtres et toujours des moutons, et toujours des pierres...» Henri Vincent, 1888

Steppe méditerranéenne

Le climat est généralement méditerranéen, même s'il a un caractère aride très marqué. La végétation se caractérise par des espèces particulièrement résistantes : la sèche, le romarin, le poudingue, et le pistou. On trouve également des espèces de plantes méditerranéennes, comme le romarin, le poudingue, et le pistou.

Ordinaire, mais exceptionnel... et fragile

Le climat est généralement méditerranéen, même s'il a un caractère aride très marqué. La végétation se caractérise par des espèces particulièrement résistantes : la sèche, le romarin, le poudingue, et le pistou. On trouve également des espèces de plantes méditerranéennes, comme le romarin, le poudingue, et le pistou.



15. Sur la première photo c'est la Crau sèche. Il y a un tas de galets et un arbre. Comment est l'herbe sur cette photo ? (3 réponses)

- Très haute Très courte
 Très verte Pas très verte
 Il y a beaucoup de galets dans l'herbe

16. Sur la cinquième photo, qu'y a-t-il dans le canal ?

- De l'eau Rien

17. Sur la dernière photo, c'est la Crau verte. Comment est l'herbe sur cette photo ? (2 réponses)

- Très haute Très courte
 Très verte Pas très verte
 Il y a beaucoup de galets dans l'herbe

18. A ton avis, pourquoi l'herbe est plus verte sur cette photo ?

- Car il y a de l'eau pour arroser le champ
 Car il n'y a pas de moutons

La Crau verte

« Les prairies, les jardins potagers, les vergers, les plants immenses d'oliviers, les champs de blé entourés de mûriers, les arbres de haute futaie qui s'élèvent majestueusement au-dessus, forment un contraste frappant avec la partie aride et déserte de ce champ pierreux. » Dariuc, 1782

Le désert devient une oasis

L'irrigation a radicalement transformé les paysages du nord de la Crau. Les pelouses sèches et méditerranéennes ont fait place aux prairies verdoyantes et aux vergers fleuris. Au bord des canaux, l'ombre fraîche fait oublier le soleil accablant. Les horizons sont fins et découpés par un réseau de 2800 km de haies qui protègent les cultures du mistral.

La nature s'y retrouve

En créant ce bocage qui fait opposer à la steppe, l'agriculture a enrichi la biodiversité de la Crau. Lieu à ciel de nombreux habitats, apporté de nouvelles espèces. Certains oiseaux de la steppe aiment parfois profiter de la richesse des prairies de haies pour compléter leur menu.



Maintenant regarde les vidéos avec les photos de la Crau sèche d'un côté et les photos de la Crau verte de l'autre.

19. En Crau sèche il y a :

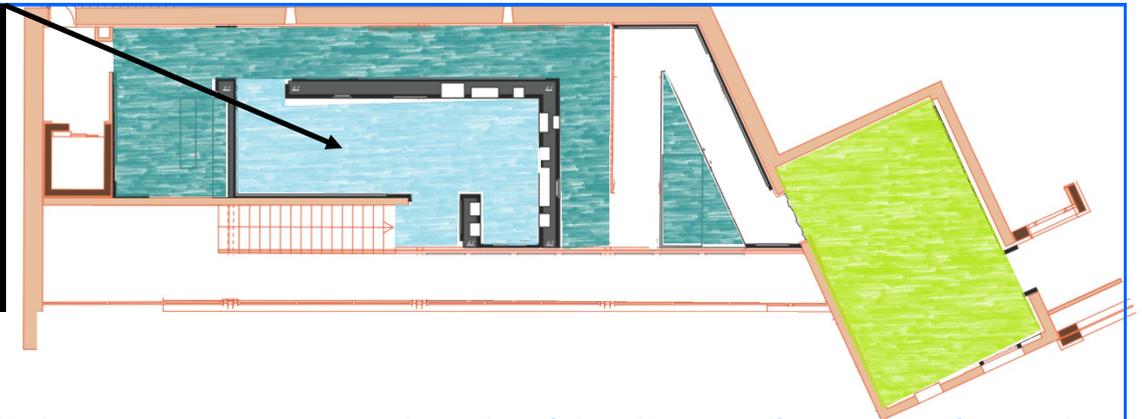
- Pas beaucoup d'herbe Beaucoup d'herbe

20. En Crau verte les champs sont arrosés, donc il y a :

- Pas beaucoup d'herbe Beaucoup d'herbe

Salle 4 (à l'étage)

Depuis toujours terre pastorale



Il y a très très longtemps des hommes vivaient en Crau. Ils ont laissé des objets que l'on a retrouvés. Ces objets sont dans les vitrines, regarde-les bien.

21. Comment s'appelle cet objet :



- Une amphore
- Un vase

22. Avec quoi les petits objets étaient-ils fabriqués ?

- Avec de la pierre
- Avec du bois

Regarde les maquettes des 2 bergeries qui sont dans les vitrines.

23. Quels animaux élevait-on déjà à l'époque ?

- Des moutons
- Des taureaux

Maintenant regarde les photos sur les panneaux et lis ce qu'il y a écrit sous les photos.

Le Mérinos d'Arles

Toutes les races ne sont pas aptes à endurer les conditions des coussouls et de la montagne. La robuste Mérinos d'Arles reste la brebis de Crau par excellence.

La « métisse »
Le Mérinos d'Arles provient du croisement au 18^e siècle de l'ovinoire nain du pays d'Aix, robuste mais à laine riche, avec le Mérinos espagnol d'Espagne pour améliorer la qualité des brenes de France.

La laine et l'agneau
La laine perd de sa valeur dès le milieu du 20^e siècle, les éleveurs se tournent alors vers la production d'agneaux de boucherie, qui reste la principale production de la Crau. La « métisse » est devenue aujourd'hui la race privilégiée des élevages du Pays d'Aix, pour ses adaptations à la rudesse des conditions en Crau et en montagne. « Rustique », elle est bien adaptée pour résister aux parasites difficiles à combattre à la montagne, c'est une race de transhumance par excellence.

Au milieu du 19^e siècle, on élevait plus de 300 000 Mérinos en Pays d'Aix. En Crau, les bergers consommèrent tous les moutons élevés de cette période. On élevait aussi les Cartragues qui, avant d'être une race de riz, étaient les plus grands troupeaux ovins de France.



24. Comment s'appellent les moutons qui ont des cornes ?

- Des béliers
- Des boucs

25. Combien de chiens accompagnent la bergère ? **3**

Le cycle des troupeaux transhumans pilier de nos espaces naturels

Basé sur le pâturage à l'année et la transhumance estivale vers les Alpes, l'élevage ovin de Crau respecte les cycles naturels, celui de l'herbe et du troupeau. Et aide à préserver la biodiversité.

Suivre l'herbe

Le couvreur est présent au printemps, même si l'herbe y est abondante, elle est de très bonne qualité. C'est au printemps que les béliers sont introduits dans les troupeaux pour fertiliser les brenes.

À la fin du printemps, le troupeau se déplace transhumainement. Les troupeaux transhumants aillent vers les Alpes pour y pâturer les riches prairies d'altitude. Ce voyage, effectué à pied en trois semaines, se fait désormais en camion en une journée.

À la rentrée des agneaux en octobre, les brenes sont conduites sur les prairies de Crau. Elles y paissent les regains durant tout l'hiver. C'est dans les prairies que les troupeaux des agneaux, leur qualité nutritionnelle optimale pour la lactation des brenes.

Transhumance et biodiversité

Dans les massifs forestiers et en montagne, les troupeaux participent activement à la lutte contre les incendies en consommant du « combustible ». En montagne, le pâturage des agneaux prévient des avalanches. Toutefois, l'absence de troupeaux favorise la biodiversité et le développement des espèces protégées.

En Crau, le pâturage des agneaux d'altitude permet de maintenir le flore spécifique des prairies de Crau. Mais c'est surtout dans le couvreur que le rôle du pâturage est primordial. Les troupeaux broutent les arbres et ne dépassent pas les haies, favorisant la maintenance de sa flore steppeuse exceptionnelle.



Bergers et bergères : une passion, un métier

La Crau, avec ses immenses parcours et ses grands troupeaux, est une importante zone d'embauche de bergers salariés.

L'œil du troupeau

Le travail du berger ne se limite pas à surveiller le troupeau au pâturage. Garder, c'est aussi organiser le parcours dans le temps et l'espace pour gérer au mieux la ressource pastorale. Mais le berger doit aussi surveiller la santé et le comportement des bêtes, les soigner. Il faut aider les brenes à mettre bas leur agneau, les peser, les marquer... Il faut savoir les trier, les tondre. Bref, il faut savoir tout faire. En montagne, il faut être sûr de qui vive le nuit en cas d'attaque de loup. C'est un métier de chaque instant.

Passion et transmission

Pour être un bon berger, il faut beaucoup de temps et d'expérience. Il faut aussi une réelle passion, pour être attentif au bien-être du troupeau, qu'il vente ou qu'il neige. Le métier s'enseigne dès le plus jeune âge, de père en fils, au contact du troupeau. Aujourd'hui, c'est aussi un métier qui s'apprend dans des écoles. Celle du Domaine du Merle, à Salon-de-Provence, forme chaque année une quarantaine de futurs bergers... et de bergères, car c'est aussi une profession qui se féminise.

26. Combien d'agneaux le berger a-t-il dans les bras ? **3**

27. Que font les gens sur la dernière photo de la salle ?

- Ils tondent les moutons
- Ils coupent les ongles des moutons



Agneaux d'altitude en Crau de France - Crau de France / Transhumance
Promotion 2012-2013 de la formation de bergers salariés du Merle
Charger de tondre au Domaine du Merle - Crau de France / Transhumance

Salle 5

L'eau, un enjeu de territoire en Crau

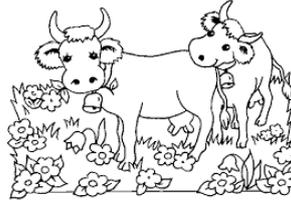
Regarde le film, et écoute bien.

28. Coche ce que tu as vu (4 réponses) :

Un berger et son troupeau



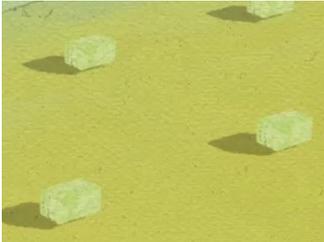
Des vaches



Un barrage



Du foin



Un avion



Un moulin



29. Comment s'appelle l'herbe que l'on coupe et que les animaux mangent quand elle est sèche ?

Le foin

la paille

Maintenant va voir la maquette.



30. En Crau sèche combien y a-t-il de personnes ? **5**

31. En Crau sèche combien y a-t-il de moutons ? **23**

32. En Crau verte y a-t-il des chevaux ?

Oui

non

33. En Crau verte y a-t-il un jardin ?

Oui

non

34. En Crau verte y a-t-il un pré ?

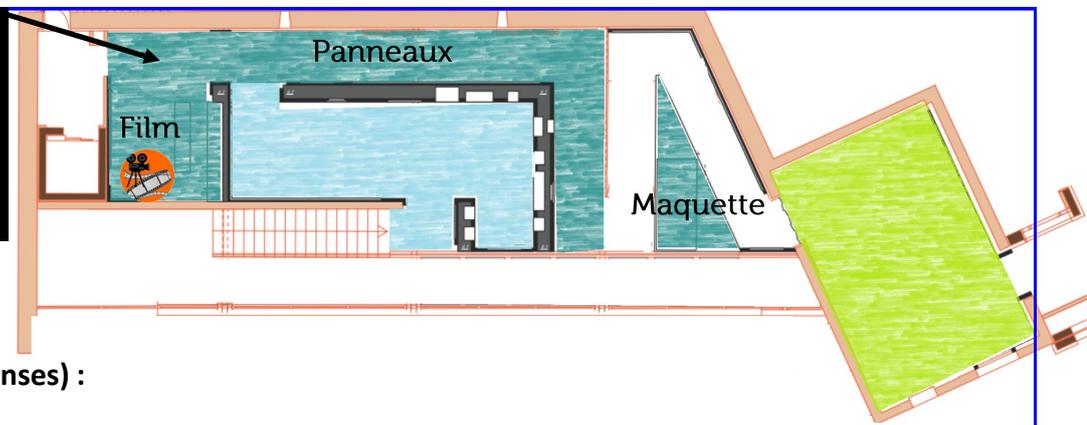
Oui

non

35. En Crau verte y a-t-il des canaux ?

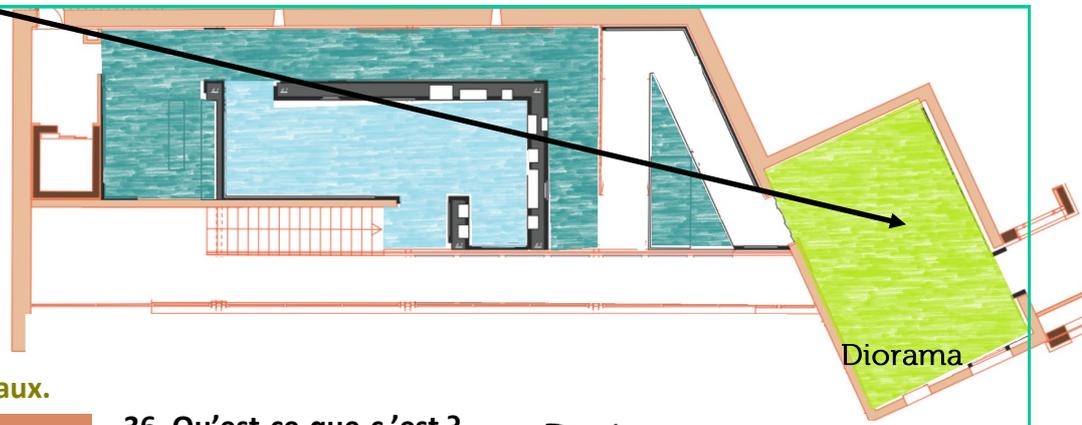
Oui

non



Salle 6

Biodiversité fragile et discrète



Regarde les photos sur les panneaux.

Le royaume des petites bêtes

Si le coussoul peut paraître bien paisible en hiver, il grouille de vie dès le printemps. Insectes, araignées et mille-pattes n'ont que quelques mois pour assurer leur survie.

Un foisonnement d'espèce

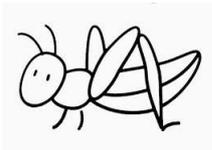
Les Invertébrés sont omniprésents dans ce milieu aride. Des centaines d'espèces de coléoptères et de papillons y prospèrent. Les fourmis « mégalomaneuses » Messor se reproduisent facilement aux alentours de grandes antennes devenues leur nid, et aux points d'eau tracés dans le coussoul. On compte 16 espèces de criquets, qui sont particulièrement abondants : jusqu'à 60 000 individus par hectare.

Uniques au monde

La Chau abrite un Coléoptère endémique, le *Bupreste de Chau*. Il vit sur le *Charodon des anses*, qui pousse à proximité des berges et des points d'eau. Le Criquet rhodanien est une sous-espèce du criquet herbivore. Ses ailes atrophiées ne lui permettent pas de voler. Diverses très rares, son avenir est incertain : c'est l'espèce la plus menacée de Chau.



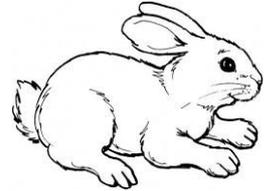
36. Qu'est-ce-que-c'est ?



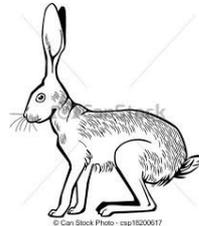
- Une chenille
- Un criquet



- Un serpent
- Un lézard



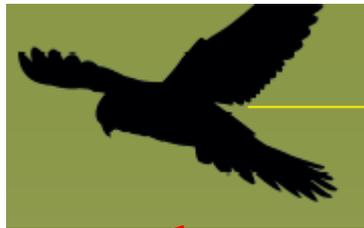
- Un lièvre
- Un lapin



- Un lapin
- Un lièvre

Observe le panneau avec les oiseaux :

37. Relie chaque silhouette d'oiseau à son nom :



▲ Faucon crécerellette

▲ Outarde canepetière

▲ Chouette chevêche

▲ Huppe fasciée

Maintenant regarde bien les photos des oiseaux sur la vidéo :

38. De quelle couleur est le Ganga cata ? marron et orange noir

39. De quelle couleur est le Rollier d'Europe ? bleu et vert noir



Pour terminer, va voir les oiseaux dans la grande vitrine (le diorama) :

40. Combien d'oiseaux y a-t-il ? **12**

41. A ton avis comment s'appelle l'oiseau qui vole ? le ganga cata la Huppe fasciée