

# CET ÉTÉ

avec Cap Migennes Plage



## JOUEZ ET DÉCOUVREZ LE MONDE ANIMAL

### POUR APPRENDRE EN S'AMUSANT

Livret d'activités 8 ans et +

**ATELIERS SCIENTIFIQUES**

**ASTUCES NATURELLES**

**JEUX**

**ANECDOTES**



# E

# D

# I

# T

# O

Sans les animaux, notre monde ne serait pas le même. Ils **façonnent le monde, la nature et notre imagination.**

Tantôt prédateurs, tantôt proies, **leur protection est au cœur de nos préoccupations.** Et certains d'entre eux, petits chanceux, ont même la meilleure place sur le canapé.

Cet été, pendant les vacances, **prenez du temps pour apprendre à les connaître** tout en visitant notre territoire grâce à de petits encadrés "zoom sur" en haut à droite de chaque page d'activité.

A la maison, étendu sur le banc de sable de Migennes Plage ou en excursion dans nos communes, **plongez dans l'univers fascinant de la nature et ses secrets.** Ensemble, courons, sautons, nageons, mais surtout, **AMUSONS-NOUS !**

En cette année **2025**, le thème de **Cap Migennes Plage** porte sur la **nature et le développement durable.** Afin de poursuivre cette première dynamique, nous avons souhaité créer ce livret d'activité afin de **vous aider à en apprendre un peu plus sur la nature et les animaux.**

Ce livret a été créé par le service développement territorial et politique d'attractivité de la Communauté de Communes de l'Agglomération Migennaise dans le cadre de sa politique d'animation.

De **nombreux autres livrets** de jeux/promenades sont à découvrir à l'Office de Tourisme et sur **migennois.fr** rubrique **nos brochures.**



#### Programme des activités scientifiques/nature sur Cap Migennes Plage :

##### Le Chapiteau Vert :

- Jeu quiz/jeu de société géant "poubelle or not poubelle" / "stop déchets"
  - Spectacles humoristiques "attention ça chauffe" ; Martin, le maître composteur" ; "Eh oh les poubelles"
  - Soirées animées autour de chansons "Allons Enfants de la Planète"
- > Présent le jeudi 17/07 ; vendredi 18/07 et 19/07

##### Maison de la Nature et de l'Environnement :

- Ateliers créatifs autour de l'environnement
- > Présent le jeudi 17/07 ; vendredi 18/07 ; jeudi 24/07 ; vendredi 25/07 ; jeudi 31/07 ; vendredi 01/08 ; jeudi 07/08 ; vendredi 08/08

##### Microscope :

- Animation scientifique et technique "défis ludiques et laboratoires à ciel ouvert : les fluides, des propriétés étonnantes"
- > Présent le mercredi 23/07 ; vendredi 25/07 ; vendredi 01/08 ; mercredi 13/08

##### Astro Centre Yonne :

- Nuit des Etoiles
- > Présent le vendredi 01/08

##### Association des Centres de Loisirs du Migennois :

- Décoration et activités créatives
- > Présent le jeudi 17/07 ; jeudi 24/07 ; jeudi 31/07 ; jeudi 07/08 ; jeudi 14/08

##### La Gauloise :

- Initiation à la pêche
- > Présent le samedi 12/07 ; samedi 26/07 ; mercredi 06/08

##### Office de Tourisme du Migennois :

- Présentation du Migennois et de son histoire au fil de l'eau
- > Présent le mercredi 23/07 ; mercredi 06/08



**S  
O  
M  
M  
A  
I  
R  
E**



<b>Les animaux terrestres</b>	<b>1</b>
<b>Les animaux du monde</b>	<b>3</b>
<b>Les animaux aquatiques</b> 	<b>4</b>
<b>Les astuces écolo au quotidien</b>	<b>6</b>
<b>La nature à portée de main</b>	<b>7</b>
<b>Les astuces écolo au quotidien</b>	<b>8</b>
<b>La nature à portée de main</b>	<b>9</b>
<b>Les animaux du ciel</b>	<b>10</b>
<b>Les animaux du monde</b>	<b>12</b>
	
<b>Les insectes (et autres grouillants)</b>	<b>13</b>
<b>Réponses aux jeux</b>	<b>15</b>



# LES ANIMAUX TERRESTRES

Pour commencer votre périple, rendez-vous dans les rues de Laroche-Saint-Cydroine.

Sur les toits et murs des maisons se logent des girouettes.

Au départ, une girouette servait à montrer quel était le métier de son propriétaire, mais, au fil du temps, les gens ont commencé à mettre ce qu'ils voulaient.

A Laroche-Saint-Cydroine, nous retrouvons 4 types d'animaux en girouette.

Saurez-vous trouver lesquels.

Examinez bien la page et entourez ceux que vous trouverez (dans la partie centrale dessinée, hors animaux dans les encadrés)

## Zoom sur...



Eglise romane de Laroche-Saint-Cydroine au sommet de laquelle se dresse une girouette.

Parcours découverte complet à retrouver à l'Office de Tourisme du Migennois.

## Qui est-ce ?

Vous pensiez me connaître ? Attendez-vous à être surpris ! Je vis sur le continent américain, et je peux peser jusqu'à 10 kilos. Mon mode de vie me vaut la réputation d'être le plus grand fainéant du règne animal. En effet, je dors environ 20 heures par jour et je ne descends de mon arbre que pour déféquer une fois par semaine. Une opération périlleuse puisque je suis une proie facile pour mes prédateurs. Mais tout cela, vous le saviez déjà. En revanche, vous ignorez probablement mon super pouvoir. L'habit ne fait pas le moine, et ma lenteur cache une hyperactivité. Mon poil permet le développement de toute une biodiversité.



Des algues vertes y poussent ce qui me donne des reflets verts et ces mêmes algues attirent de nombreux insectes comme les papillons de nuit qui se réfugient dans mes poils pour se protéger des oiseaux. Etonnant non ?

Qui suis-je ?



## Insolite



Il existe au Japon un musée un peu particulier. Situé à Kobe, l'Atoa Aquarium propose une exposition gratuite. Des tableaux des fessiers de différents animaux sauvages sont disposés dans la galerie du premier étage de l'aquarium. En grattant les tableaux, les odeurs se révèlent permettant aux visiteurs de vivre une expérience... immersive !



## Coup de cœur

Depuis 2024, la ville de Sarreguemines en Moselle ouvre sa piscine à nos toutous avant la fermeture hivernale. Les bassins ne sont plus alimentés en chlore et les chiens peuvent s'y baigner avant de vider les bassins pour la saison. Une initiative déjà répandue en Allemagne qui le sera peut-être un jour en France.



# LES ANIMAUX TERRESTRES

A Chichery, ne vous laissez pas tromper par le calme apparent. Ici, un petit groupe travaille sans relâche pour vous offrir le meilleur.

Nous voulons bien entendu parler des vaches qui s'affairent à produire du bon lait qui sera transformé ensuite en yaourts vendus sur le marché aux côtés de nombreux autres produits locaux (biscuits, fromage, légumes etc).

Mince alors ! Les vaches ont disparu et sont désormais éparpillées. Des vaches fugueuses, on aura tout vu !



15 vaches sont cachées sur cette page (page complète !)

A vous de les retrouver

## Qui est-ce ?

Moi un simple chat, m'enfin... Je suis bien plus que ça. Vous ne me connaissez pas mais je suis assez exceptionnel à ma manière. Vos vulgaires matous vous impressionnent lorsqu'ils ramènent une souris à la maison, ils ne sont pourtant pas si bons chasseurs que cela. Leur taux de réussite de moins de 50%. Mes comparses et moi-même vivons dans les régions sèches d'Afrique où nous évoluons de manière très solitaire. Je suis un petit gabarit avec mes 25cm de longueur pour 1.5kg mais mon taux de réussite à la chasse est de 60%, soit 3 fois plus que les lions.

Eh oui, je suis contraint au succès. Mon métabolisme rapide fait que j'ai toujours faim. Afin de mettre toutes les chances de mon côté, je chasse la



nuit et saute très loin (1,5 mètre) pour attraper mes proies.

Je mange tout ce qui bouge : oiseaux, rongeurs tout y passe. Et quand j'attrape un lièvre, je le rapporte à la maison pour le manger en plusieurs fois.

Qui suis-je ?

## Zoom sur...



Marché des producteurs de Chichery  
- Place de la Mare

A retrouver tous les jeudis soirs de  
17h30 à 19h30



## Insolite

Les pandas, ces gros patapoufs de la nature, sont réputés pour bien des choses : leurs cascades, leurs chutes, leurs gros yeux noirs, et surtout, leur appétit d'ogre.

Si tous sont naturellement doués pour manger du bambou, il y en a un qui se démarque. En Chine, un petit abandonné par sa mère a été élevé par l'Homme. En conséquence, il dort, grimpe et mange comme un Homme.

Si les autres pandas cassent le bambou sur leur tête, lui le casse avec les pattes en faisant la grimace comme son soigneur pour qui c'est évidemment difficile.

Vidéo à voir sur YouTube :



## Coup de cœur

Le 24 janvier 2025, le zoo de Montpellier a accueilli 3 petits guépards. Les naissances sont rares chez les animaux en captivité, notamment chez les fauves, ce qui en fait un événement exceptionnel. Cette naissance de guépard est la première en Europe.

A noter : le zoo de Montpellier est gratuit !



# Les animaux du monde

Le monde animal est riche et souvent plein de surprises.  
Voici 6 d'entre eux qui présentent tous une particularité unique.

**A toi de relier la bonne photo à la bonne description.**



Wombat

A

1 A première vue, je ne suis pas l'animal qui intéresse le plus les passionnés de biologie marine. Pourtant j'ai aussi beaucoup de choses à raconter. Tenez par exemple, j'ai un rôle essentiel dans l'écosystème. En effet, je mange du sable tout plein de bactérie et le rejette une fois propre, rendant un sable fin et pur à la nature. Intéressant n'est-ce pas ? Mais je ne suis pas un pacifiste pour autant, quand un prédateur veut se faire un goûter de mon corps, je rejette mes organes par le siège. Certains d'entre eux étant toxique, cela peut sérieusement blesser ces malheureux aventuriers.



Mouton à queue grasse

B

2 Petit marsupial australien, ne vous laissez pas attendrir par ma jolie bouille. Doté d'une technique de défense redoutable, les prédateurs n'ont qu'à bien se tenir. Mon fessier en cartilage est très solide. En cas de danger, je cours bloquer l'entrée de ma tanière et les prédateurs ont beau me croquer, je n'ai pas mal. S'ils insistent, je me projette fort en arrière, et, avec la puissance de mon derrière, j'ai déjà cassé plus d'une mâchoire !



Concombre de mer

C

3 Aussi appelée Rhéodyte Leukops, je suis un tout petit spécimen. Si mes sœurs marines peuvent mesurer jusqu'à 2 mètres de long, je ne fais que 25 petits centimètres et vis dans les eaux douces du Queensland en Australie. Mon super pouvoir ? Respirer par les fesses ! Quand je me sens menacée, je plonge dans l'eau et peux y rester très longtemps. En fait, avec mon popotin, j'arrive à capter et à stocker l'oxygène contenu dans l'eau, me permettant de survivre pendant 3 semaines !



Lamantin

D

4 Timide et discret, je vis en petit groupe dans les profondeurs des eaux tropicales. Carnivore pas difficile, je mange ce qui me passe sous la nageoire : mollusques, poissons et crustacés. On a dit timide ? Ah ça oui alors ! Quand je me sens menacée, je projette un liquide brun-rouge par les fesses (comme les pieuvres) pour tromper mon adversaire et m'enfuir le plus vite possible.



Cachalot pygmée

E

5 Moi ? Obélix des mers ? m'enfin je ne suis pas gros, juste un peu enveloppé. On me surnomme aussi vache des mers parce que je suis un herbivore exclusif. Décidément, mes admirateurs n'y vont pas de main morte quand il s'agit de me complimenter. Ma particularité ? Avec toutes les plantes ingurgitées, j'accumule beaucoup de méthane dans mon estomac. Transformé en énergie, je retiens mes pets pour être plus léger et remonter à la surface de l'eau et je relâche tout quand je veux redescendre. Que d'élégance.



Tortue Fitzroy - image non contractuelle

F

6 On dit que tout est bon dans le cochon, eh bien chez moi aussi. Je vis principalement dans les plaines d'Asie orientale et centrale. Je suis utile pour ma production de lait, de laine (surtout utilisée pour fabriquer des tapis) et pour ma graisse qui est mangée. En fait, pour résister au climat sec des régions dans lesquelles je vis, j'ai développé une protubérance au niveau des fesses qui peut peser jusqu'à 7 kilo ! Une réserve de graisse essentielle quand on vit dans des zones arides.

**Ces animaux ont tous un point commun, lequel ?**

**Entourez la bonne réponse**

**A- Ils sont très colorés**

**B- Ils ont tous des super fesses**

**C- Ils sont les plus moches dans leur catégorie**

# LES ANIMAUX AQUATIQUES



A Migennes, les animaux font leur loi.

Les chats et les chiens arpentent les rues, les poules dominent les jardins, et les animaux sauvages règnent en maîtres sur les parcs et espaces naturels. Pour préserver ces nombreuses espèces, la mairie a créé un parcours de promenade autour du Ru de Migennes aménagé autour de zones humides.

Son but est d'aider à la préservation de la faune et de la flore sauvage y compris des poissons en aidant à maintenir et à améliorer la qualité de l'eau.

Tous les poissons présentés sur cette page (partie centrale dessinée uniquement) ont un jumeau sauf 1. Saurez-vous trouver lequel ?

## Zoom sur...



Promenade du parc du rû de Migennes  
Début du parcours allée de l'industrie en face du parc du Moulin du Préblin au point GPS : 47.968232, 3.531631

## Qui est-ce ?

Savez-vous qui est le plus grand traître du règne animal ? Et bien c'est l'Homme.

Je vis principalement dans les eaux froides des cercles polaires. Superprédateur, je ne connais aucun ennemi naturel car je les domine tous. Mon physique impressionnant et mon incroyable intelligence font de moi un animal qui vit dans des groupes d'animaux aux codes sociaux complexes. La société est ici matriarcale, et les mamies sont chargées de l'éducation des petits à qui elles transmettent toutes leurs connaissances.

Les humains ont su tirer parti de mon intelligence et j'ai longtemps travaillé avec eux à la chasse à la baleine. Mais rapidement, tout a changé. Les hommes ont commencé à me voir comme un concurrent pour la chasse et m'ont massacrée puis m'ont capturée



pour me mettre en captivité dans des aquariums et autres marineland. Seule, brûlée par les UV, affaiblie par la petitesse des bassins, et souvent malnutrie, je développe de nombreux problèmes de santé et meurt souvent dans un lourd état dépressif.

Qui suis-je ?

## Insolite

Pour nourrir leurs petits, les flamants roses optent pour une technique originale.

Leur bec étant trop gros pour nourrir directement le petit, le couple improvise un système d'entonnoir. Le parent pose son bec sur la tête de son partenaire.

Le lait lui coule le long de la tête et arrive dans le bec du petit.

Pourquoi faire simple quand on peut faire compliqué ?



## Coup de cœur

Gros rongeur semi-aquatique tout droit venu d'Amérique du sud, le capybara est l'animal le plus paisible du monde. Gentil comme tout, il vit en groupe avec sa famille et tout le règne animal est son ami. Il est même reconnu comme étant un animal apaisant. Excellent nageur, il aime se prélasser au soleil.

Son flegme en fait la star des réseaux sociaux et il est possible d'en observer au zoo de Beauval et ailleurs en France.



# LES ANIMAUX AQUATIQUES



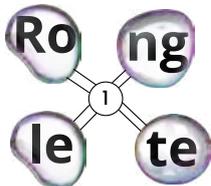
Lors de votre promenade dans nos communes, allez faire un tour sur le chemin de halage de Charmoy le long de l'Yonne. Autrefois, les chemins de halage servaient au passage des hommes et des chevaux pour tracter les embarcations fluviales. Plus tard avec le développement de moteurs permettant aux bateaux de circuler sur les rivières, cette pratique a été abandonnée. Aujourd'hui, le chemin de halage de Charmoy sert principalement aux pêcheurs qui viennent y passer de longues heures à l'ombre des arbres.

Sous la pression de l'eau, les noms des poissons habitants les eaux du Migennois ont éclaté. Saurez-vous les reconstituer ? Associez ensuite le bon poisson à la bonne image (exemple : Truite 3 avec image E)

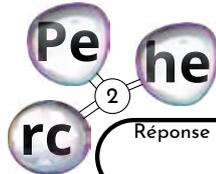
## Zoom sur...



Chemin de halage de Charmoy. Parcours découverte à retrouver :



Réponse



Réponse



### Insolite

Vous connaissiez l'hippocampe, mais connaissiez-vous l'hippocampe dragon ? Tout droit venu des côtes australiennes, ce beau gosse des récifs se paye la tête de ses prédateurs qui le cherchent en vain puisque son corps lui sert de camouflage. En se mêlant aux algues, il devient invisible aux yeux non expérimentés. Une tactique rusée et essentielle puisqu'étant édenté, il peut pas vraiment se défendre.



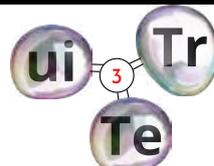
### Qui est-ce ?

Dans ma famille, on est de toutes les formes, de toutes les tailles et on vit partout ! Aussi bien dans les profondeurs marines que dans les eaux douces dans vos rivières. On est vu comme des méchants mais nous attaquons peu (moins de 100 fois par an et ces attaques sont rarement graves). Mais alors d'où vient cette peur collective ? De Steven Spielberg qui en 1975 a eu la bonne idée de réaliser l'adaptation des *Dents de la mer*. Si donc certains d'entre nous attaquent et sont de grands carnivores, d'autres sont paisibles et se nourrissent seulement de petits poissons. Aussi, nous avons d'excellentes aptitudes. Nous voyons 10 000 fois mieux que les chats dans le noir et nous avons un sens du goût très développé. Hors de question donc de manger n'importe quoi. Nous ne voulons que le meilleur.

De plus, nos capteurs sensoriels sont très sensibles et nous sentons tous les mouvements des habitants de la mer ainsi que les champs électriques émis par nos proies, nous aidant à nous repérer dans l'eau. Ces capteurs situés sur notre nez sont appelés "ampoules de Lorenzini".

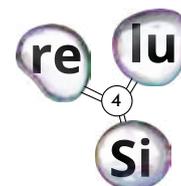


Qui suis-je ?

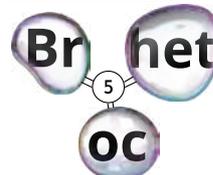


Réponse

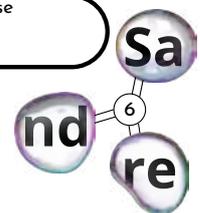
**TRUITE**



Réponse



Réponse



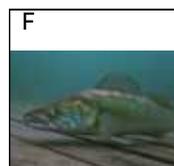
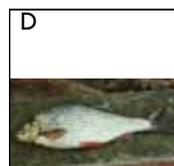
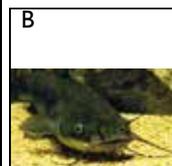
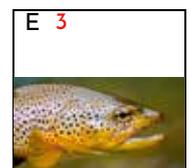
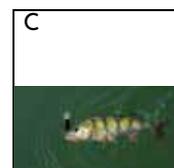
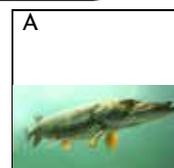
Réponse

### Coup de cœur

Connu pour son tempérament doux et joueur, le béluga, vient tout droit de l'océan Arctique (pôle Nord) où il évolue en petit groupe.

Il est réputé pour avoir le sonar le plus développé du monde marin (envoie d'ondes qu'entendent ses congénères grâce à la bosse sur sa tête).

Il est surtout connu du grand public pour son visage très expressif qui traduit s'il est heureux ou non et ses tendres facéties : il crée des bulles d'eau avec lesquelles il joue et qu'il fait tourner pour le plus grand bonheur des visiteurs qui l'observe.



# Les astuces écolo au quotidien

La totalité de ces astuces est à réaliser  
sous la supervision d'un adulte

Atelier  
créatif

## Bougie à la cire d'abeille

La cire d'abeille est un trésor de la nature.  
En bougie, elle dégage une bonne odeur de miel et purifie  
l'air de la maison.

### Ingrédients et matériel :

- 250g de cire d'abeille (se trouve facilement sur internet)
- Une mèche pré-cirée
- Un moule
- Un bain-marie



### Réalisation :

- 1- Faire fondre la cire au bain-marie
- 2- Si votre mèche n'est pas pré-cirée, la tremper dans la cire fondue et la laisser refroidir entièrement sur du papier aluminium (passage au congélateur pour un séchage plus rapide)
- 3- Placer la mèche au fond du moule
- 4- Verser la cire dans le moule
- 5- Démouler et brûler la bougie pour profiter de sa bonne odeur

Aider ses  
parents à  
la maison

## 100% frais



Pour un matelas frais et désodorisé, deux fois par an, verser du bicarbonate de soude sur le matelas et laisser poser le plus longtemps possible (min. 4H) avant de tout aspirer.

Le jardin  
du  
bonheur

## Eau magique

La prochaine fois que vous faites bouillir des oeufs, ne jetez pas l'eau. Grâce à la coquille, celle-ci contient des nutriments. Une fois refroidie, vous pouvez vous en servir pour arroser vos plantes. Histoire de les enrichir sans gâcher votre eau !



Cuisine  
maligne

## Fan(e) de pesto

Pour recycler vos fanes de carottes voici une recette de pesto. Riche en minéraux il est un allié santé. Dans un mixeur, ajouter vos fanes, quelques herbes aromatiques au goût, une gousse d'ail, de l'huile d'olive, du vinaigre, de la chapelure et du parmesan. Ajuster au goût. Et voilà, le tour est joué !



# LA NATURE À PORTÉE DE MAIN

L'ENSEMBLE DE CES EXPÉRIENCES DOIT ÊTRE RÉALISÉ SOUS LA SUPERVISION D'UN ADULTE

14	28,085
<b>Si</b>	
Silicium	
1,9	2,34

## Sables mouvants

Les sables mouvants sont fascinants. Ils appartiennent à la catégorie des fluides non-newtoniens. Ce mot barbare désigne tous les liquides dont la texture change en fonction de la force exercée.

Si on enfonce son doigt, la texture reste fluide mais si on appuie fort dessus, le doigt ne s'enfonce pas.

Dans les sables mouvants, les grains sont entourés d'eau. On s'enfonce dedans car cela rend le mélange liquide. En revanche, quand on y applique une pression forte, l'eau est repoussée et les grains sont compacts.

Pour reproduire un sable mouvant à la maison il vous faut :

- De l'eau
- De la fécule de maïs
- Un bol

Dans le bol, mélanger l'eau et la fécule jusqu'à ce que le mélange soit bien pâteux et homogène. Maintenant, vous pouvez tenter l'expérience et taper votre préparation. Vous verrez que votre doigt ne s'enfoncera pas. Ensuite, enfoncez votre doigt doucement et tentez de le retirer d'un coup sec. Vous n'y arriverez pas. Il ne ressortira que si vous y allez doucement.



1	1,0079	8	15,999
<b>H</b>		<b>O</b>	
Hydrogène		Oxygène	
0,2	0,09		

## Respiration

Les plantes sont des êtres vivants qui respirent et qui jouent un rôle essentiel dans le monde du vivant.

En effet, elles absorbent le gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) contenu dans l'air ainsi que l'eau (H<sub>2</sub>O) et rejette de l'oxygène (O<sub>2</sub>) dans l'air nous permettant de respirer.

La respiration est différente de la photosynthèse puisque la photosynthèse consiste à créer de l'énergie grâce à la lumière du soleil.

Pour observer ce phénomène, vous pouvez créer votre propre expérience à la maison.

Pour cela vous aurez besoin de :

- 1 verre
- De l'eau
- 1 feuille
- 1 caillou

Placez une feuille d'arbre dans un verre d'eau à température ambiante et placez un caillou (ou tout autre poids) pour stabiliser la feuille au fond du verre.

Après quelques heures, des bulles vont remonter à la surface du verre. Cela signifie que votre plante a respiré.



1	1,0079	8	15,999
<b>H</b>		<b>O</b>	
Hydrogène		Oxygène	
0,2	0,09		

## Microcosme

Pour mieux comprendre l'expérience de respiration des plantes, nous vous proposons d'aller plus loin en fabriquant votre propre terrarium.

Il s'agit d'un mini-écosystème dans lequel les plantes vivent dans un espace clos, sans apport extérieur. Les plantes rejettent des particules d'eau dans un phénomène de transpiration. Cette condensation retombe dans la terre et leur permet de respirer et de transpirer dans un cycle infini.

Pour cela il vous faut :

- Un bocal en verre fermé
- Des galets
- Du terreau (et billes de charbon - optionnel)
- Des mini-plantes et de la mousse

Répartissez les galets au fond du pot ainsi que les billes de charbon puis humidifiez légèrement le terreau et le placer dans le bocal. Creusez des trous dans le terreau et y placer les plantes après les avoir débarrassées de leur excès de racine et les arroser de quelques gouttes d'eau puis décorer votre terrarium selon vos envies. Laissez le bocal aéré pendant une semaine avant de le refermer avant de le placer dans un endroit chaud et lumineux (pas directement derrière une fenêtre. Cela pourrait brûler les plantes).



1	1,0079	8	15,999
<b>H</b>		<b>O</b>	
Hydrogène		Oxygène	
0,2	0,09		

## Gla gla gla

Faire des glaçons c'est toute une science.

Selon ce que vous voulez avoir comme résultat, il faut faire les bons choix.

En effet, si vous utilisez de l'eau chaude ou de l'eau froide, les glaçons n'auront pas le même aspect et ne gèleront pas à la même vitesse. Et ça, c'est l'effet Mpemba.

Les scientifiques ont observé que l'eau chaude gèle plus vite que l'eau froide. Un paradoxe jamais élucidé mais qui soulève 4 théories :

- 1- Une partie de l'eau s'évapore lorsqu'elle est placée dans le congélateur
- 2- Il y a moins de gaz dans l'eau chaude ce qui accélère la congélation
- 3- l'eau chaude remonte plus rapidement à la surface et gèle rapidement
- 4- Quand l'eau est chaude, les liaisons moléculaires faiblissent permettant un gèle plus rapide.

Pour observer ce phénomène à la maison il vous faut :

- De l'eau
- Deux bacs à glaçons

Placez les bacs avec eau chaude et eau froide dans le congélateur et attendez quelques heures. A la sortie, les glaçons d'eau chaude seront plus cristallins que les glaçons d'eau froide qui seront plus opaques.



# Les astuces écolo au quotidien

La totalité de ces astuces est à réaliser sous la supervision d'un adulte

Cuisine  
maligne

## Sirup de fraise

- Les queues de fraises se consomment et le koso, sirop cru japonais s'y prête à merveille.
- Simple à réaliser, économique et très gourmand, vous allez l'adopter.

### Ingrédients et matériel :

- 250g de queues de fraises fraîches
- 280g de sucre
- Un bocal
- Une passoire



### Réalisation :

- 1- Dans un bocal, alterner les couches de fraises et de sucre en terminant par une bonne couche de sucre.
- 2- Fermer le bocal et le stocker à l'abri de la lumière mais à température ambiante
- 3- Remuer le mélange après 24H puis remuer tous les jours 2 fois par jours pendant la fermentation (qui dure environ 5 jours, elle peut durer plus longtemps selon votre envie).
- 4- Filtrer et stocker au frigo. Il se conserve pendant plusieurs années.

Aider ses  
parents à  
la maison

## Crème à récurer

Avec cette recette efficace, saine et peu chère, aider aux tâches ménagères n'aura jamais été aussi simple.

### Ingrédients :

- 4 cas de bicarbonate de soude
- 2 cas d'argile blanche ou verte
- 4 cas de cristaux de soude
- 6 cas de savon noir

### Réalisation :

Mélanger toutes les poudres puis ajouter le savon noir

### Utilisation :

Mouiller une éponge ou un tissu et en prélever un peu

En cas de tâche incrustée, laisser poser quelques minutes.

La pâte se conserve 6 mois environ.



Le jardin  
du  
bonheur

## Boule de poil

Plutôt que de jeter les poils que nos chats (et chiens) ne cessent de perdre, il est possible de les rendre à la nature.

Pour cela, il suffit de les récolter et de les mettre dans une grille à suspendre dans le jardin. Les oiseaux s'en serviront pour bâtir leur nid.



Atelier  
créatif

## Parfum maison

C'est une habitude d'antan, les pochoirs parfumés à glisser dans les armoires.

Il suffit d'un pochon en coton ou lin, d'y glisser quelques branches de lavande séchée (ou autre parfumant au choix) et de refermer le tout avec un joli ruban.

Le linge sent bon, repousse les vilaines bêtes et évite les parfums toxiques.



# LA NATURE À PORTÉE DE MAIN

L'ENSEMBLE DE CES EXPÉRIENCES DOIT ÊTRE RÉALISÉ SOUS LA SUPERVISION D'UN ADULTE

**S** 32,065  
Soufre

## Explosion imminente

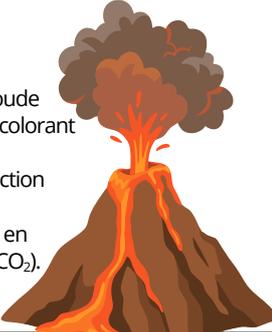
Les volcans sont fascinants. S'ils peuvent rester endormis pendant plusieurs siècles, quand ils se réveillent, tout le monde le sait. Les éruptions volcaniques se produisent quand la pression est tellement forte au sein du volcan que le magma contenu à l'intérieur ressort et explose.

Pour créer votre propre volcan, il vous faut :

- Une bouteille en plastique
- Du vinaigre blanc
- Du bicarbonate de soude
- Une cuillère
- Facultatif : du colorant alimentaire

Ajoutez deux cuillères de bicarbonate de soude dans la bouteille avec quelques gouttes de colorant rouge pour créer un effet de lave. Ajouter du vinaigre blanc et observez la réaction chimique.

Quand le vinaigre et le bicarbonate entrent en contact, cela crée du Dioxyde de Carbone (CO<sub>2</sub>). Un gaz qui va jaillir par manque de place dans la bouteille.



**Ca** 40,078  
Calcium

## Œuf dur, œuf mou

Une coquille dure qui résiste au choc, un blanc visqueux et un jaune coulant, voici l'œuf. Un aliment avec lequel on va pouvoir faire une petite expérience pour comprendre la manière dont il se transforme au contact de certains éléments.

Aujourd'hui, vous allez pouvoir réaliser un œuf mou, transparent et rebondissant.

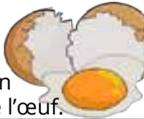
Pour cela il vous faut :

- Un œuf
- Du vinaigre blanc
- De l'eau
- Un bol

Tout d'abord, mettez le vinaigre dans le bol puis y faire tremper l'œuf. Des bulles commencent rapidement à se former autour de l'œuf. C'est à cause de la réaction chimique entre la coquille et le vinaigre.

Laissez-le tremper pendant minimum 24H. Après cela, retirez l'œuf et plongez-le dans l'eau. La coquille va se retirer facilement. Et vous voilà avec un œuf mou et rebondissant.

L'explication réside dans le fait que l'acidité du vinaigre va ronger la coquille formée de calcium. En l'y laissant plonger longtemps, cela va produire un effet de cuisson lente qui va modifier la structure de l'œuf.



**C** 12,011  
Carbone

## L'hôtel des bestioles

En général on ne les aime pas trop. Leur aspect peut nous faire peur, ils font du bruit en volant et se plaisent à nous tourner autour.

Pourtant, les insectes sont essentiels à la biodiversité puisqu'ils jouent un rôle important dans le phénomène de pollinisation et dans la qualité des sols.

Alors pour les observer de plus près et leur offrir un habitat de qualité, voici comment fabriquer votre propre maison à insectes :

- Une caisse en bois
- Un pot en terre cuite
- Des pommes de pin
- Quelques morceaux d'écorces
- Des petits bâtons de bois entourés de raphia
- Une petite bûche percée à la perceuse de part en part à plusieurs endroits\*

Il ne vous reste qu'à répartir tous ces éléments dans la boîte (et tout bien caler avec les morceaux d'écorce) et à la placer en hauteur, orientation sud et à l'abri des intempéries (vent, pluie) pour observer la nature se développer tout au long de l'année.

\*Cette opération doit être réalisée par un adulte.



**C** 12,011  
Carbone

## Tête qui tourne

Les promenades en forêt, ça donne le tournis. Les grands arbres, parfois centenaires, vous toisent et vous ne savez plus où donner de la tête.

Alors aujourd'hui, nous allons apprendre ensemble à calculer la hauteur d'un arbre grâce aux mathématiques.

Pour cela il vous faut :

- Un bâton bien droit (idéalement de la longueur de votre bras)
- Un mètre ruban pour vérifier votre calcul (facultatif)
- Un terrain plat avec des arbres (ex : une forêt)

Placez-vous devant un arbre, sur un terrain plat pour ne pas fausser l'expérience. Tenez le bâton devant vous, à hauteur des yeux et reculez en faisant des pas d'environ 1 mètre.

Quand vous avez l'impression que le bâton fait la même hauteur que l'arbre, arrêtez-vous et comptez vos pas. Ce chiffre correspond à la hauteur de l'arbre. Si vous avez fait 10 pas, il fait 10 mètres ; 30 pas = 30 mètre

Maintenant, grâce à cette astuce, vous pourrez toujours tout calculer en forêt!



# LES ANIMAUX DU CIEL



Le refuge LPO de Bassou a été pensé comme un sanctuaire pour les animaux de tous types.

Réparti sur 6 hectares au bord de l'Yonne, on y trouve de nombreuses espèces animales et végétales trouvant leur bonheur dans ce havre de paix.

Parmi elles, certaines espèces animales ont une grande importance dans la préservation de l'environnement.

Aider à leur protection contribue à en protéger d'autres car leur mode de vie influence celui de nombreuses autres espèces.

Ces espèces sont terrestres, aquatiques et bien entendu volatiles.

**Quel est le nom de ces espèces ?**

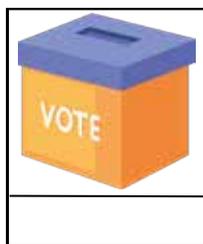
Chacun de ces objets commencent par une lettre correspondant au mot mystère. Remplacez les lettres dans l'ordre pour le trouver (attention les objets ne sont pas dans l'ordre du mot)

## Zoom sur...



Le refuge LPO de Bassou le long de la rue de la Rivière.

Parcours découverte et renseignements à la mairie de Bassou.



## Qui est-ce ?

Je vis partout et j'ai, pour beaucoup de gens, la réputation d'être un oiseau sale et embêtant.

L'objet de la haine, c'est souvent notre nombre. Nous pouvons nous reproduire dès l'âge de 5 mois et donner naissance à 2 petits plusieurs fois dans l'année (jusqu'à 7 fois par an).

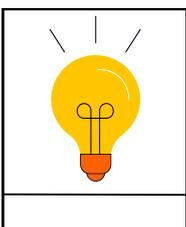
Et pourtant, je suis très intelligent, fidèle et affectueux. D'ailleurs nous sommes très beaux. Et effet sous notre appellation se cache une dizaine de races dont certaines sont présentées lors de concours colombophiles. Ces concours exposent des spécimens beaux et performants, rappelant notre grande époque de voyageurs.

Un exemple de notre courage et notre dévouement à toute épreuve, pendant la première guerre mondiale, *Cher Ami* a transporté un



message capital ayant sauvé la vie de 194 soldats américains. Il a été blessé à la poitrine et a presque perdu une patte. Ce qui ne l'a pas empêché de terminer sa course en 25 minutes. Il a inspiré le film *The lost batalion* et est reconnu comme héros de guerre.

Qui suis-je ?

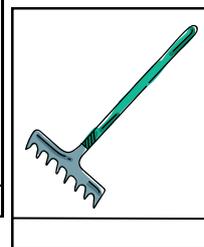
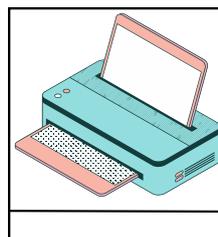


## Insolite

Dans la commune de Sarralbe en Moselle, un couple de cigognes fait le scandale.

Observé par caméra, scientifiques et habitants ont constaté que Maurice profite des sorties de sa compagne Mélodie pour ramener une autre femelle au sein du nid !

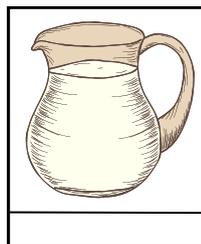
En réalité, chez de nombreux oiseaux, la fidélité sociale n'est pas égale à la fidélité de reproduction. Les oiseaux vivent ensemble mais peuvent très bien donner la vie avec d'autres oiseaux. Maurice ne trahit donc aucune règle.



## Coup de cœur

Vous ne trouvez pas le vêtement de vos rêves dans les magasins ? Pas de soucis, la fauvette couturière prend la relève ! Bon... Pour la trouver, il faut tout de même se rendre dans le sud de l'Asie.

Ce petit être qui ne pèse pas plus de 10 grammes vit en couple et chantonne toute la sainte journée. Ce qui le rend unique, c'est la manière dont il construit son nid. Il assemble de grandes feuilles d'arbres et qu'il coud avec son bec. La femelle y pond ensuite ses œufs et couve jusqu'à éclosion.



Réponse

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



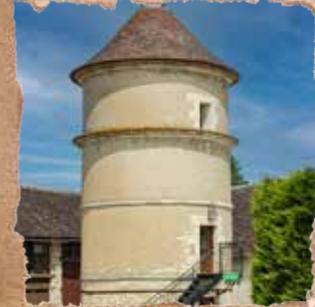
# LES ANIMAUX DU CIEL



A Epineau-les-Voves, prenez de la hauteur et regardez vers le ciel. Ancienne ferme du château de la ville, le poney club des 4 Saisons possède une tour circulaire. Il s'agit d'un ancien pigeonnier (bâtiment servant à l'élevage des pigeons). Aujourd'hui le pigeonnier n'est plus utilisé pour cela. Dans ses hauteurs, la campagne spinolienne accueille des animaux sauvages de toutes sortes, typiques de nos campagnes françaises. Parmi eux, les rapaces sont bien représentés. Cependant, derrière ce mot, se cachent plusieurs espèces d'oiseaux. Le terme 'rapace' désignant les oiseaux carnivores qui chassent leurs proies (et qui ne mange donc pas de graines comme les oiseaux de jardin).

Des rapaces sont représentés sur cette page. Pour savoir qui ils sont, déchiffrez les rébus.

## Zoom sur...



Ancien pigeonnier du poney club d'Epineau-les-Voves.

Parcours découverte sur [migennois.fr/decouvrir-le-patrimoine-du-migennois](http://migennois.fr/decouvrir-le-patrimoine-du-migennois)



Réponse



## Qui est-ce ?

Longtemps associé au malheur et considéré comme un mauvais présage, je suis pourtant bien plus que ça. D'ailleurs mon plumage n'est même pas totalement noir mais possède de nombreux reflets bleus et violets. Je suis souvent confondu avec ma cousine la corneille. Comment nous différencier facilement : j'ai un bec généralement plus gros et souvent dépourvu de plumes sur sa base. Autre différence, je suis plutôt solitaire alors que la corneille est très sociable et vit en groupe. Je suis un oiseau très intelligent. Certaines études suggèrent que j'ai une intelligence comparable à celle d'un enfant de 7 ans. J'aime jouer, comprends des énigmes complexes et suis très logique.



Je suis très très moqueur envers les humains gaffeurs et si vous embêtez l'un d'entre nous, je peux me montrer rancunier ! La victime passe le mot et je me venge de l'humain en l'attaquant pendant des années ! Soyez donc gentil, et nous le serons aussi.

Qui suis-je ?

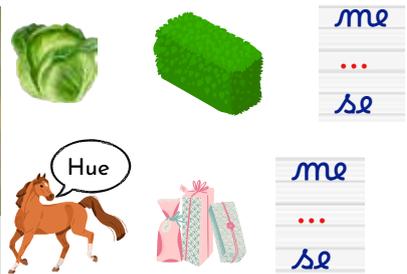


## Insolite

Ne vous laissez pas tromper par son nom, le martin pêcheur d'Europe se trouve en réalité dans le monde entier. Autre chose, il est marron ! C'est la lumière et la structure de ses plumes qui lui donnent cet aspect bleu vif. Pour attraper ses proies, il vole à toutes berzingués et peut parfois se retrouver le bec coincé dans un arbre. Dans ce cas-là, appuyez doucement sur son bec et tirez-le de là gentiment.



Réponse



Réponse



## Coup de cœur

En 2022, une courageuse petite barge rousse a réalisé un exploit. Ce migrateur est coutumier des voyages réalisés entre l'Alaska et la Nouvelle-Zélande. Un voyage de plus de 10 000 kilomètres dont toutes les barges sont coutumières. Le record a cependant été battu par une jeune de 5 mois qui a fait le voyage de 13 560 kilomètres en seulement 11 jours et sans se poser une seule fois ! Seul couac, elle a atterri en Tasmanie (Australie). Complètement barrée la barge !



# Les animaux du monde

Le monde animal est riche et souvent plein de surprises.  
Voici 6 d'entre eux qui présentent tous une particularité unique.

**A toi de relier la bonne photo à la bonne description.**



Frégate mâle

A

1

Habituellement, vous les humains vous ne m'aimez pas. Comme vous, j'aime les fruits et je passe pas mal de temps dans vos cuisines quand vous m'en laissez l'occasion.

Je ne suis pas donc sûr de vouloir vous révélez tous mes secrets. Enfin... Pour séduire les filles, j'ai su me démarquer des autres. Quand une femelle me plaît, je vomis.

Et attention, je vomis beaucoup. Cela pour aider à nourrir ma Valentine. Et plus je vomis, plus elle est heureuse.

Eh oui, tous les goûts sont dans la nature.



Mérion superbe

B

2

Vous m'avez sûrement déjà aperçu car j'habite un peu partout en France et en Europe. Semi-migrateur, il m'arrive parfois de m'enfuir l'hiver vers les régions plus chaudes de l'Orient (même si environ un tiers de ma population reste ici malgré le froid).

Chaque février, je soigne mes plumes et entame ma parade nuptiale. Avec l'élue de mon cœur, nous dansons avec grâce sur les eaux pour faire naître l'amour.

Alors, c'est pas beau ça ?



Grêbe huppé

C

3

Spécimen marin, je suis pourtant incapable de me poser sur l'eau ou d'y plonger. Mes plumes non imperméables et mes pattes courtes m'en empêchent.

Malgré ce handicap, je suis quand même un super beau gosse qui fait un carton avec les filles.

Pour les séduire, je projette mon sac gulaire (une poche rouge vif qui recouvre mon corps). Sa couleur attire les filles et le son que je produis grâce à cette poche les séduit toutes !



Maratus volans

D

4

Comme je vis en Australie, vous vous attendez à ce que je sois dangereux, et pourtant je joue ma vie à chaque instant. Enfin, surtout à chaque rencontre avec une femelle.

Pour plaire à ma belle, je lui montre mes belles couleurs et je lui fais ma plus belle danse. Pendant près de 45 minutes, tapotement de pattes et remuement de bassin s'enchaînent dans un rythme effréné.

Je me donne à fond car si la femelle n'aime pas ma démonstration de danse... Elle peut me manger tout cru !



Papillon à écaille ornée

E

5

Avec mon beau plumage je suis l'oiseau préféré des Australiens qui aiment me contempler. Et dans mon espèce, seuls les mâles sont beaux, les femelles sont plus uniformes et ne portent pas de belles couleurs chatoyantes.

Romantique dans l'âme, je veux montrer à ma douce que je saurai prendre soin de la famille en lui offrant un cadeau utile : une brindille. Mais attention, pas n'importe quelle brindille, la plus belle, grande et solide d'entre toutes pour lui montrer que le nid de notre amour sera solide comme le roc.

Samba, tortillas, barbecue ou cow-boy... Vous l'avez deviné, je vis sur le continent Américain.

Mon atout charme auprès des femelles ? Du poison. Rien que ça.

Etant petit et pas forcément très impressionnant, j'ai bien dû développer une technique d'auto-défense. Et comme la capoeira c'est pas mon truc, j'ai opté pour autre chose. Je mange une plante contenant une substance toxique pour mes prédateurs mais que je tolère très bien. Et plus je suis toxique, plus les femelles sont contentes car ce gène sera transmis à mes enfants.



Drosophila subobscura

F

6

**Ces animaux ont tous un point commun, lequel ?**

**Entourez la bonne réponse**

**A- Ils ne savent pas se battre**

**B- Ils n'ont aucun intérêt dans l'écosystème**

**C- Ce sont des super dragueurs**

# LES INSECTES



En été, avec les nombreuses plantations, les insectes s'en donnent à cœur joie.

Tomates cerises, fleurs de courgettes et autres fruits font le bonheur de nombreuses espèces qui viennent pour se régaler. A Cheny, les jardins (le long de la véloroute V51 le tour de Bourgogne à vélo) sont un haut-lieu de sociabilité chez nos petits amis. Certains protègent votre potager, les autres non.

**Parmi les insectes présentés (hors encadrés et cadre), tous sont des amis du potager, seul l'un d'entre eux ruine allègrement vos plantations.**

**Lequel ?** (entourez la bonne réponse)

## Zoom sur...



Jardins de Cheny.  
Parcours découverte sur [migennois.fr/decouvrir-le-patrimoine-du-migennois](http://migennois.fr/decouvrir-le-patrimoine-du-migennois)



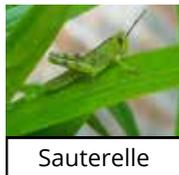
Epeire



Chrysope



Perce-oreille



Sauterelle

## Qui est-ce ?

Je viens d'une grande famille regroupant plus de 2000 espèces dans le monde. Ce qui me rend si célèbre, c'est ma bioluminescence. Un gros qui désigne ma capacité à produire de la lumière froide (qui n'émet pas de chaleur). Une faculté aussi très répandue chez les poissons.

Chez nous, les femelles gardent un aspect de larve toute leur vie et seuls les mâles se laissent pousser des ailes. Cependant nous produisons tous une lumière nous permettant de nous repérer dans le noir et de déterminer si les mâles sont en bonne santé en fonction de la puissance du signal émis.

Aujourd'hui, avec la pollution lumineuse j'ai du mal à retrouver mes amis en ville.

Ainsi, je me rends à la campagne où la nuit noire m'est plus favorable et où je suis un allié dans vos jardins. Très friande d'escargots et de limaces, je vous évite la prolifération de ces nuisibles en les mangeant. Il m'arrive aussi de manger les moustiques. Pas mal non ?



Qui suis-je ?



## Insolite

On est habitués aux noms d'insectes imprononçables mais il arrive que les scientifiques nous fassent la grâce de noms simples et éloquents. C'est le cas du coléoptère bombardier qui tient son nom de sa technique de défense.

Ce petit bonhomme projette un liquide toxique et brûlant qui part à toute vitesse sur ses prédateurs pour les faire fuir. Ceux qui se risquent quand même à le manger le recrachent car il a mauvais goût.



Carabe



Syrphe



Osmie



Pemphrédon

## Coup de cœur

Voici une scutigère vélocité. Une petite bête qui ressemble à un mille pattes mais qui n'a rien à voir avec lui. C'est un insecte qui vit dans les maisons et mange les indésirables.

Il remplit donc un rôle de nettoyage et n'est pas dangereux pour l'homme.

Il préfère se cacher plutôt que d'attaquer et sa piqûre (si vous l'énervez trop) n'est pas plus dangereuse que celle d'une abeille.

Soyez futés, protégez-les.



Cochenille



Coccinelle



Cloporte





# LES INSECTES ET AUTRES GROUILLANTS



A Bonnard, les abeilles sont en joie.  
Les apiculteurs Bonortoïses mettent tout leur cœur dans la protection des abeilles.  
Elles se régalent de multiples fleurs tout au long de l'année produisant donc différents miels : miel d'été, de fleurs de printemps, d'acacia etc.  
Tous avec des textures et goûts différents.

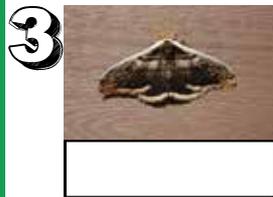
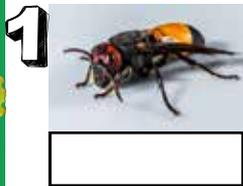
Les abeilles ne sont cependant pas les seules pollinisatrices.  
Toutes les espèces présentées (hors encadrés et cadre) jouent un rôle clé dans le processus de pollinisation.  
Reliez les insectes à leur nom.

## Zoom sur...



De nombreux apiculteurs sont à retrouver dans le Migennois et sur ses marchés locaux.  
Parcours de promenade à découvrir sur [migennois.fr/decouvrir-le-patrimoine-du-migennois](http://migennois.fr/decouvrir-le-patrimoine-du-migennois)

Hanneton - Bourdon - Fourmis - Papillon - Guêpe  
Scarabée - Papillon de nuit - Mouche -  
Coccinelle - Frelon européen



**Qui est-ce ?**  
L'été, les barbecues, les journées en famille à la plage et les après-midi avec les copains... et moi !  
Véritable incontournable de la saison chaude, je ne manque jamais une occasion d'ajouter une touche de peps à vos dîners en terrasse.  
Armés de vos meilleurs répulsifs, vous pensez pouvoir m'éloigner mais c'est sans compter sur ma détermination sans faille. Plus assoiffée que Dracula lui-même, rien ne m'arrête.  
Tigre ; Culiseta ; Aedes ; Culex Pipiens et autres hantent votre imaginaire. Pourtant, toutes ne piquent pas, et surtout, la majorité ne piquent pas les hommes.  
Comme je ponds dans l'eau, je vous conseille de ne pas laisser d'eau stagnante près de chez vous car cela ne va pas manquer de m'attirer.  
Et comble du malheur, il n'y a que peu de moyens de vous protéger et ceux parmi vous qui transparent, m'attirent comme des aimants.  
En revanche, les poils longs peuvent m'empêcher de me poser et de vous piquer.  
Alors, faites le bon choix !  
**Qui suis-je ?**  
[ ]

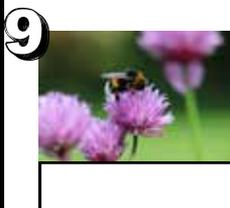
## Insolite

Vous savez quelle est l'une des plus grosses différences entre les humains et les insectes ?  
La plupart des insectes n'ont pas de sang mais produisent de l'hémolymphe, un mot compliqué qui désigne le liquide qui coule dans leur corps.  
Il a un rôle semblable au sang et sert entre autre à rigidifier les ailes des jeunes insectes une fois sortis de leur cocon.



## Coup de cœur

A Charny-Orée-de-Puisaye, un drôle de monsieur passionné d'entomologie - intérêt pour les insectes - a nommé deux espèces d'araignées alors inconnues des scientifiques.  
Dans la foulée il a créé la Société d'Histoire Naturelle de l'Yonne qui a ensuite donné lieu au Muséum d'Histoire Naturelle de Puisaye.  
Pour en savoir plus, rendez-vous sur site au 466 route d'Auxerre, Villefranche-Saint-Phal - Charny-Orée-de-Puisaye.



# RÉPONSES

## Les animaux de la terre

P.1 :

Les girouettes : Les animaux étaient :

- Le moineau dans les branches de cerisier
- L'écureuil dans l'arbre
- Le cheval dans le sac de plage
- Le coq dans les buissons

P.2 :

Les vaches : voici leur cachette : le cadre de présentation ; la photo du marché de Chichery ; le haut de la colline ; autour du cadre 'insolite' ; dans les arbres ; dans un buisson en bas à droite ; devant la rivière en bas à gauche

Qui est-ce ? La réponse était le chat à pieds noirs

Qui est-ce ? La réponse était le paresseux

## Les animaux du monde

P.3 :

Les points à relier : la réponse était :

- A2
- B6
- C1
- D5
- E4
- F3

Point commun ? La réponse était la B : ils ont tous des supers fesses

## Les animaux aquatiques

P.4 :

Les poissons : L'animal unique était la méduse bleue sous le cadre 'qui est-ce'.

Tous les autres animaux sont en double.

P.5 :

Les mots éclatés : voici leur nom :

- 1- Rotengle
- 2- Perche
- 4- Silure
- 5- Brochet
- 6- Sandre

Qui est-ce ? La réponse était l'orque

Il fallait donc associer les images suivantes aux noms suivants :

A5 ; B4 ; C2 ; D1 ; F6

Qui est-ce ? La réponse était le requin

# RÉPONSES

## Les animaux du ciel

P.10 :

Les espèces protégées : Les dessins étaient :  
Urne ; lunettes ; ampoule ; aspirateur ; épées ;  
imprimante ; râteau ; pichet ; piano

La réponse était donc parapluie

Qui est-ce ? La réponse était le pigeon

P.11 :

Les rapace : voici leur nom :

- Aigle royal (Haie - g - le - roi - ya - le)
- Chouette hulotte (chou - haie - te - hue - lot - te)
- Vautour moine (veau - tour - moine)

Qui est-ce ? La réponse était le corbeau

## Les animaux du monde

P.12 :

Les points à relier : la réponse était :

- A3
- B5
- C2
- D4
- E6
- F1

Point commun ? La réponse était la C : ils sont des super  
dragueurs

## Les insectes et autres grouillants

P.13 :

Les insectes du jardin : L'ennemi du potager  
est la cochenille

Qui est-ce ? La réponse était la luciole

P.14 :

Les noms des insectes : Dans l'ordre :

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 1- Guêpe            | 6- Frelon européen |
| 2- Coccinelle       | 7- Scarabée        |
| 3- Papillon de nuit | 8- Papillon        |
| 4- Hanneton         | 9- Bourdon         |
| 5- Fourmis          | 10- Mouche         |

Qui est-ce ? La réponse était le moustique



A bientôt avec

# Cap Migennes Plage



## NOS BROCHURES ET LIVRETS

[migennois.fr/nos-brochures](http://migennois.fr/nos-brochures)



Une question, une remarque ?  
[bienvenue@migennois.fr](mailto:bienvenue@migennois.fr)

