

LE P'TIT GRAVELOT

Le magazine des explorateurs de la 3CM

FICHE ESPÈCE



Le petit gravelot...
qui es-tu ?

INTERVIEW



Dans la peau...
d'un agriculteur !

DÉCOUVERTE



Le coin des balades

LE TUTO
Fabrique ton
oiseau en origami



DOSSIER : LA FORÊT

Quels sont ses besoins ?

À quoi sert-elle ?

Comment l'entretient-on ?

SOMMAIRE



FICHE ESPÈCE

Le petit gravelot

p. 4-5

DOSSIER

Comprendre la forêt

p. 6 à 9

INTERVIEW

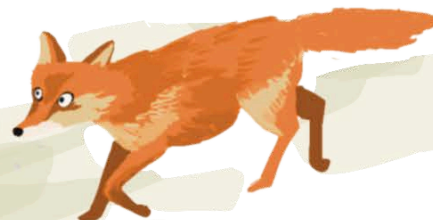
Dans la peau... d'un agriculteur !

p. 10-11

LE TUTO

Fabrique ton oiseau en origami

p. 12 à 14



A DÉCOUVRIR

Le coin des balades

p. 15



Elodie est l'illustratrice du P'tit Gravelot !

Elle fait ce métier depuis 20 ans en Haute-Savoie. Elle travaille pour des livres, de la com', du reportage dessiné et de la cartographie.

Découvrez son travail ici, en scannant ce QRCode :



Bonjour à toi !

Dans ton nouveau magazine de la 3CM, "Le P'tit Gravelot", tu trouveras des articles sur l'environnement : où te balader pour être au plus proche de la nature, comment protéger les animaux et les plantes, découvrir de nouveaux métiers...

Pourquoi moi ? Je suis un petit gravelot, espèce emblématique du territoire français, et présent sur la Côteière. Faisons connaissance dans le premier article !

La 3CM, c'est quoi ?

3CM pour :

Communauté de

Communes de la Côtière à Montluel.

La 3CM travaille sur certains sujets pour les communes et tous les Costellans*. Par exemple, elle porte des projets sur ces thèmes :

- La protection de la biodiversité* et des milieux aquatiques (les rivières par exemple)
- La prévention des inondations
- L'eau potable et l'assainissement*
- La transition écologique
- Les énergies renouvelables
- La mobilité (voiture, vélo...)
- Les déchets
- L'agriculture et l'alimentation

Ces différents sujets ont un lien étroit avec l'environnement.



C'est le regroupement de ces 9 communes !
Place ta maison et ton école sur la carte.



Ce logo signifie que tu vas apprendre la définition du mot suivi d'une *.

Tu le retrouveras avec chaque article.

*Costellans : habitants de la Côtère.

*Biodiversité : ensemble de toutes les formes de vie présentes sur Terre (animaux, insectes, plantes, microbes...).

*Assainissement : collecte des eaux usées, pour les débarrasser des pollutions dont elles se sont chargées avant de rejeter l'eau propre dans le milieu naturel.

Qui est le Petit Gravelot ?

Fiche espèce

Nom commun : Petit gravelot

Nom scientifique : Charadrius dubius

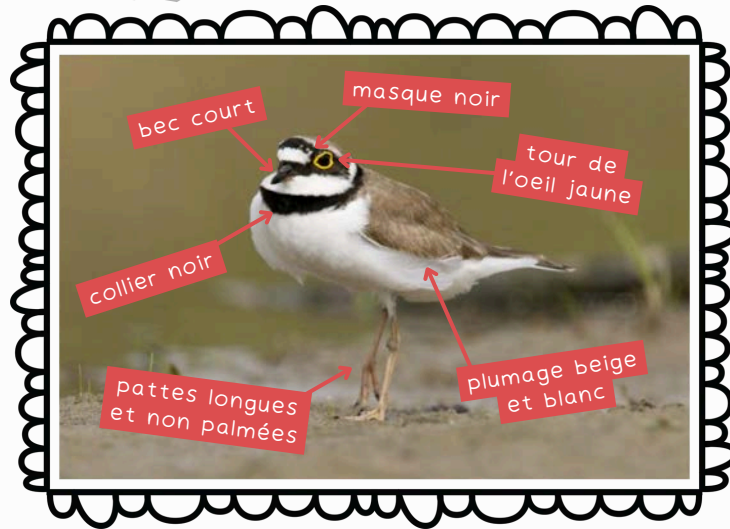
Longévité : 10 ans

Taille : 15 cm

Poids : entre 30 et 54 grammes

Lieu de vie : Europe, Afrique du

Nord, Asie, Océanie



Mon habitat



Je me reproduis dans le sable ou les cailloux proches des plans d'eau. J'adore le bord des étangs et des lacs mais je me plais aussi dans les friches industrielles*.

Ce que je mange



Je suis insectivore, c'est-à-dire que j'aime tous les insectes, en particulier les larves de mouches et de libellules, les fourmis, les araignées... mais je mange aussi les crustacés et les vers !

Mes particularités



Je suis un pro du camouflage. Grâce à mon plumage beige et blanc, je me cache facilement. Je fais du mimétisme : mes œufs ont l'apparence de petits galets. Je les ponds à même le sol, pas dans un nid !



Ecoute son chant
en flashant
ce QR Code !



*Friches industrielles : terrains occupés par des bâtiments, et laissés à l'abandon.

MÉLI-MÉLO

Place les mots surlignés en vert
que tu retrouves dans le texte
et découvre mon prénom :

je m'appelle

— — — —

Solutions page 13

Comment me protège-t-on ici ?

Quand un projet abîme un peu la nature, on fait d'autres actions pour l'aider en retour. Ce sont les mesures compensatoires. Par exemple, si on coupe des arbres pour construire, on en plante d'autres ailleurs pour compenser.



Quand on construit des bâtiments ou des routes, je dois partir. La dernière fois, j'ai même abandonné mes petits...



Prenons un exemple sur le territoire ! Écoparc Côtère est une nouvelle zone d'activités économiques* à La Boisse. Elle s'étend sur 18 hectares, l'équivalent de 18 terrains de foot ! Il fallait donc faire attention à la biodiversité présente sur le site.

Des scientifiques identifient les espèces à protéger et les impacts que les travaux auront sur les animaux et les plantes. Ils expliquent les actions à mettre en place pour les protéger.



Lors d'une première phase avant travaux, le site a été identifié comme lieu de reproduction du petit Gravelot. Un espace de 8 hectares a été créé pour lui : c'est la mesure compensatoire.



Malheureusement, le couple n'a pas pondu dans le périmètre de la mesure compensatoire, des œufs ont été retrouvés au milieu du chantier. Le nid a donc été balisé grâce à des piquets et une chaînette.



*Zone d'activités économiques : espace aménagé pour accueillir des entreprises.

Un drôle d'endroit pour nicher...





COMPRENDRE LA FORÊT : son rôle, ses besoins

Jeu

Retrouve tous les rôles de la forêt : place la bonne lettre au bon endroit ! Tu trouveras les différents rôles à placer sur la page de droite (paragraphe "La forêt, à quoi ça sert ?").

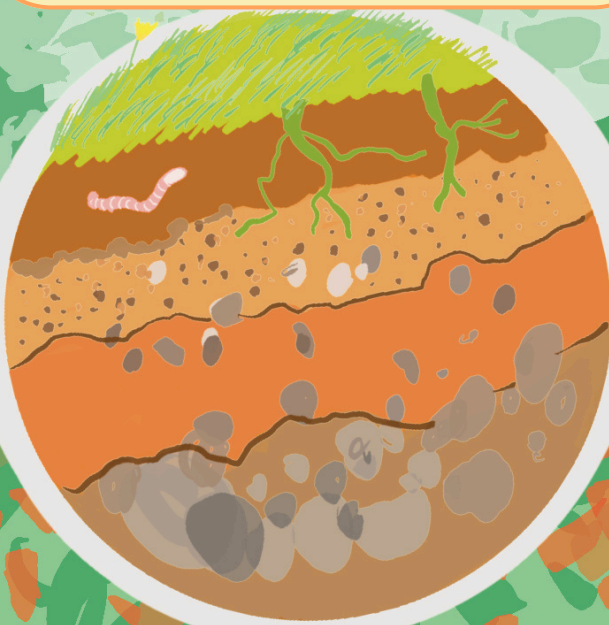
Solutions page 13

Les besoins de l'arbre

1. La lumière : c'est la source d'énergie, les arbres poussent de plus en plus haut pour capter un maximum de lumière.
2. L'eau : Il pleut. La pluie tombe sur le sol. L'arbre récupère une partie de cette eau par ses racines. L'eau, mélangée à la sève remonte dans les branches et les feuilles. Puis, elle s'évapore dans l'air. C'est le cycle de l'eau ! L'autre partie sert à ramener le sucre aux différentes parties de l'arbre.
3. Un sol bien riche : le sol est une superposition de couches. Les racines y puisent toute la nourriture nécessaire à sa bonne croissance (eau, sels minéraux...).
4. Le CO₂ (dioxyde de carbone) : l'arbre absorbe le CO₂ de l'atmosphère pour le transformer en sucre et se nourrir.

La forêt, à quoi ça sert ?

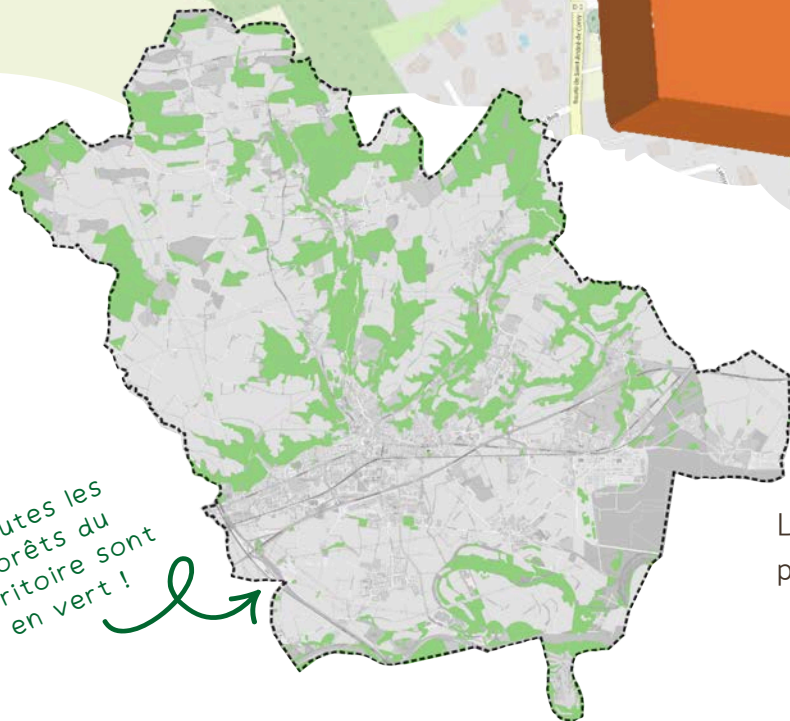
- A. Maison des animaux et des plantes :
Abrite et protège de nombreuses espèces.
- B. Bouclier contre les dangers naturels :
Glissements de terrains, inondations, éboulements, érosion, vents violents, avalanches...
- C. Terrain de jeux :
Vélo, randonnée, course à pied, cueillette...
- D. Fabrique d'air pur :
Grâce à la lumière du soleil, l'arbre fabrique l'air que tu respires. C'est la photosynthèse !
- E. Trésor pour les humains :
Quand on coupe les arbres, on vend le bois pour fabriquer des meubles, des emballages... mais aussi pour se chauffer.





COMPRENDRE LA FORÊT : son rôle, ses besoins

Toutes les
forêts du
territoire sont
en vert !



Sur le territoire de la 3CM, la plupart
des forêts sont privées, donc gérées
directement par les propriétaires.

Les autres sont publiques et plus
précisément :

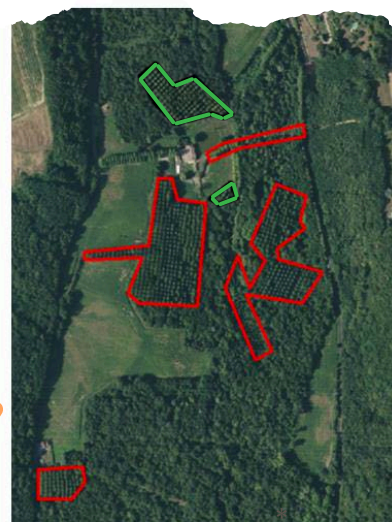
- communales : elles appartiennent aux
communes (Pizay ou Bressolles).
- intercommunales : elles appartiennent
à la 3CM.

Ces forêts sont gérées par l'Office
National des Forêts (ONF). L'ONF
respecte des règles pour mettre en
valeur et conserver le plus longtemps
possible les forêts.



Office National des Forêts

C'est dans ce cadre que vont être
exploités* les peupliers situés à
Sainte-Croix.



 Ilots de sénescence*
 Peupliers à exploiter



*Ilot de sénescence : parcelle où nous laisserons les arbres vieillir naturellement.

*Exploiter (dans ce cas) : récolter, couper.



Je ne comprends plus rien !
On me dit sur la page précédente que les forêts sont
très importantes pour avoir un air propre, pour la
biodiversité, pour les humains et même contre les dangers
naturels, et maintenant on me dit qu'il faut couper
tous ces peupliers ! Mais pourquoi ?



© JetLagStudio

Le peuplier boit beaucoup d'eau présente dans le sol. Il va donc assécher toute la terre. A cause de cela, le milieu est le même partout, il y a moins d'espèces de plantes et d'animaux différentes qui peuvent vivre ici.

C'est pourquoi on a décidé de les couper. Comme ça, on prend moins d'eau dans le sol, et les plantes et animaux qui aiment les endroits très humides peuvent revenir.



Pourquoi ces peupliers ont-ils été plantés ?

Au 18^e siècle, des peupliers venant d'Amérique ont été rapportés en Europe. Ces arbres se sont mélangés avec des peupliers déjà présents ici. Cela a donné de nouveaux types de peupliers.

Au début du 19^e siècle, des gens ont commencé à planter beaucoup de ces nouveaux peupliers, car ils poussaient vite et aimaient les endroits très humides.

Comme ils poussaient rapidement, on pouvait les couper après seulement 15 à 20 ans (contre 50 ans pour les autres arbres) pour utiliser et vendre leur bois (en fabriquant des cagettes, des allumettes, des panneaux...).

Laisser la forêt vivre

Les forêts de peupliers sont moins utiles pour la nature que les vraies forêts humides. C'est pourquoi, quand on coupe des peupliers, on laisse pousser les autres arbres comme le frêne, l'aulne, ou le saule qui reviennent tout seuls.



Peuplier

Frêne

Aulne

Saule

DANS LA PEAU...

Dans ce numéro, nous te proposons de mettre les bottes d'un agriculteur. Viens faire la connaissance de Frédéric Martin, maraîcher à Sainte-Croix depuis 25 ans !



Bonjour, pouvez-vous vous présenter ?

Bonjour, je suis Frédéric Martin, agriculteur depuis 2000. Je produis principalement des légumes : c'est ce que l'on appelle un maraîcher. Retrouve-nous au GAEC du Lanchet, 25 chemin de Vavre à Sainte-Croix !



Comment et pourquoi êtes-vous devenu maraîcher ?



Frédéric : Hors de question que je travaille dans les bureaux, il fallait absolument que je travaille dehors ! Mes grands-parents étaient éleveurs et cultivaient des céréales. J'ai repris leurs terres, mais j'ai préféré cultiver des légumes.



Quels fruits et légumes cultivez-vous ?

F : Tout ce qui pousse chez nous ! Des tomates, des salades, des pommes de terre, des poireaux, des carottes, des melons...



Avec le climat qui change, avez-vous changé votre manière de travailler depuis 20 ans ?



F : Ah oui ! Il y a eu énormément de changement depuis les années 2000. Avant, en hiver, on n'avait rien ! Avec le réchauffement, il y a beaucoup moins de journées de gel donc les légumes poussent toute l'année.

Mon patron c'est Monsieur Météo, et il n'est pas toujours sympa ! Alors, on s'adapte. Par exemple, on plante des patates douces depuis environ 10 ans, et les melons, c'est devenu facile !

Je confirme, pas très sympa...



Le savais-tu ?

A ton avis, à cause du réchauffement climatique, combien de jours de gels en moins avons-nous par an, dans l'Ain (comparé à 1959) :

A. 1 JOUR

B. 5 JOURS

C. 13 JOURS

D. 25 JOURS

Solutions page 13

D'UN AGRICULTEUR !



A quoi ressemble une journée type ?

F : Debout à 5 heures du matin, puis la journée commence : arrosage, récolte, plantation, récolte...

On plante du 20 janvier jusqu'à fin novembre ! Il y a 20 ans, c'était plutôt de fin février au 30 septembre...



Vous travaillez tout seul ?



F : Non ! Ma femme travaille avec moi, surtout sur la vente. Nous avons une salariée et parfois en été quelques jeunes nous aident.



Où pouvons-nous trouver vos produits ?

F : Nous vendons principalement ici, dans notre boutique à la ferme le vendredi après-midi et le samedi. Vous pouvez trouver nos produits dans une boutique de produits locaux à Villars-les-Dombes et au marché des producteurs de Sainte-Croix le premier samedi de chaque mois.



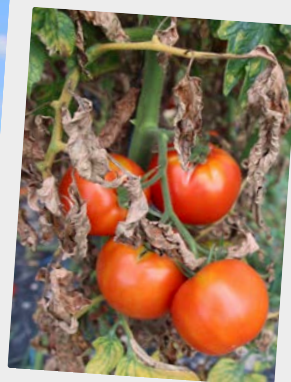
Quelles sont les principales qualités pour devenir agriculteur ?

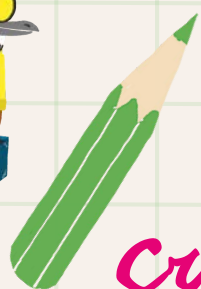
F : Aimer être dehors, ne pas craindre la chaleur, le froid, l'eau, et avoir une bonne condition physique : un beau métier de fou !



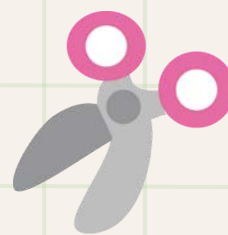
Retrouve tous nos producteurs
locaux dans ce guide !

disponible sur 3cm.fr, en mairie ou au siège de la 3CM





tuto

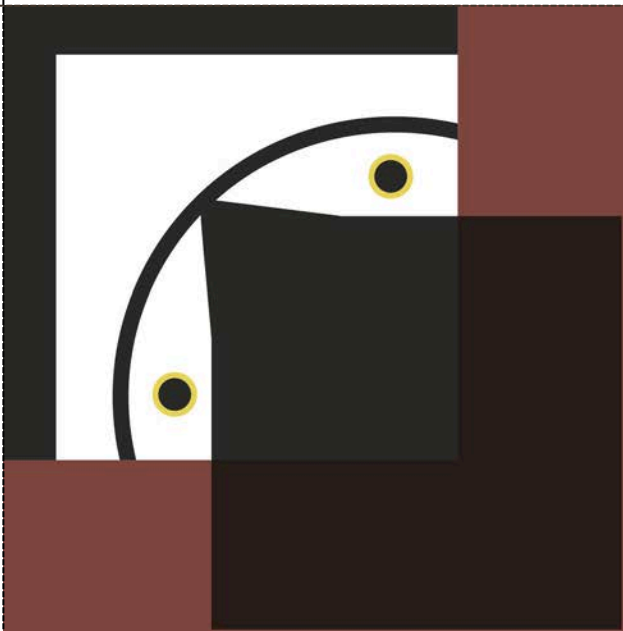


Crée ton Pico en origami !

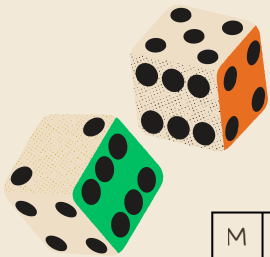
Coupe ta feuille à motifs sur la page suivante.
Ensuite, suis toutes les étapes de pliage en suivant l'ordre des flèches :



Tu peux également suivre le tutoriel en vidéo,
en flashant le QrCode !



Coupe sur les traits en pointillés pour réaliser ton origami



Page 4 -
Méli-mélo

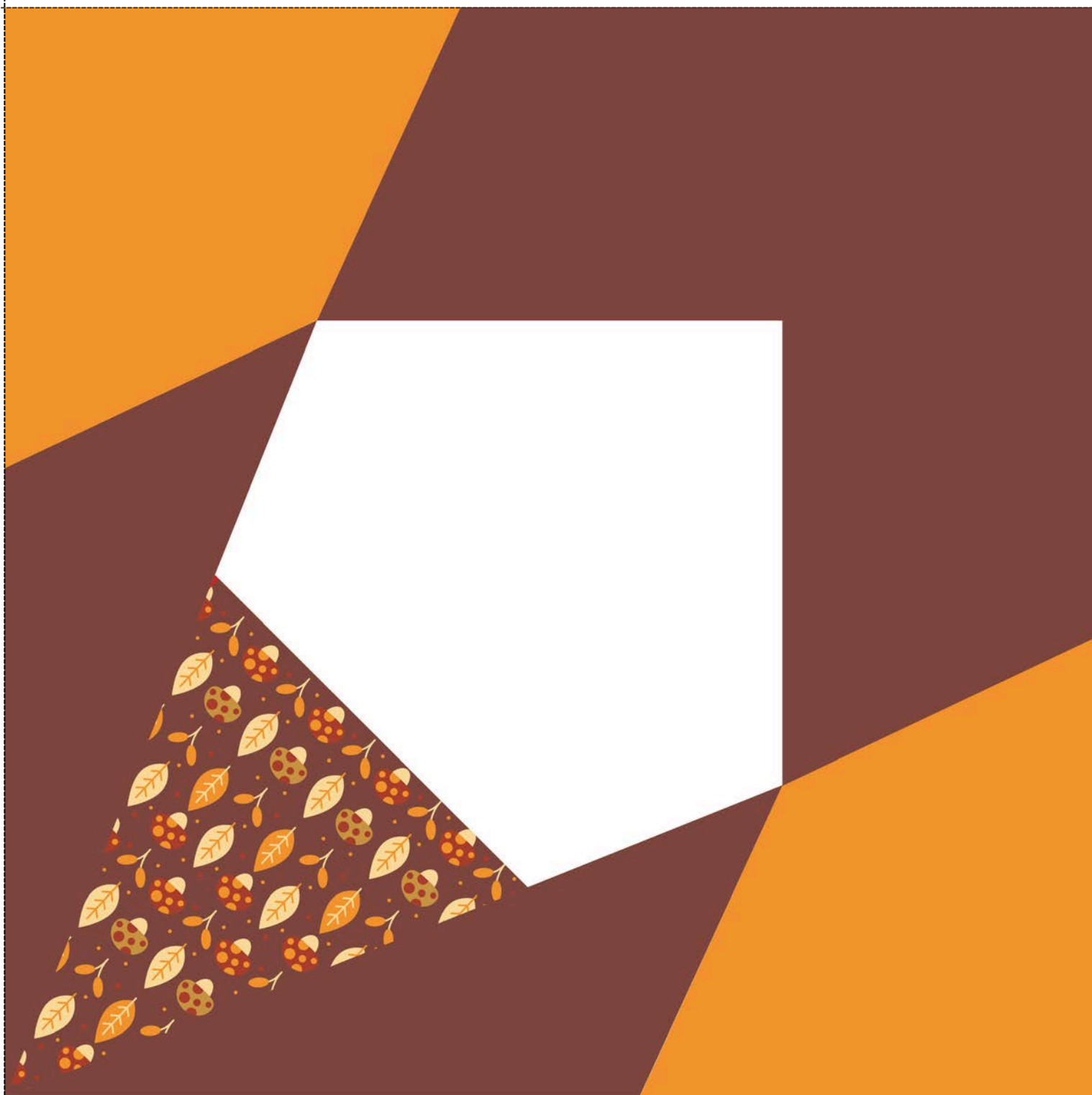
					P	L	U	M	A	G	E
M	I	M	E	T	I	S	M	E			
	I	N	S	E	C	T	I	V	O	R	E
C	A	I	L	L	O	U	X				

Page 10 - La bonne réponse était la D !
Nous avons perdu 25 jours de gels (quand
il fait moins de zéro degré) depuis 1959.

RÉPONSES AUX JEUX

Page 6-7





LE P'TIT GRAVELOT

Numéro 1 - Novembre 2025 - Magazine à destination des enfants du CM1 au CM2 (cycle 3).
Pour le consulter en ligne, rendez-vous sur 3cm.fr - Loi n°49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

Ce magazine est édité par la Communauté de Communes de la Côtière à Montluel.

Directeur de publication : Philippe BELAIR

Directeur de la rédaction : Grégory PRIJAC

Coordination éditoriale : Héroïse BURGAIN

Illustrations : Elodie Balandras

Crédit photos : 3CM

Dépôt légal : ISSN en cours

Impression : Faurite sur papier 100% recyclé

Le coin des balades

Balade n°1 : à la découverte du Pizay d'autrefois

Mamie,

J'ai découvert ce week-end une super balade à Pizay ! Au fil de cette journée, j'ai pu en apprendre plus sur la vie d'autrefois des Pizolands (les habitants de Pizay).

Il y a 100 ans, il n'y avait que 260 villageois et... 305 vaches ! L'agriculture et le travail à la ferme sont depuis toujours importants ici. Grâce à des témoignages d'anciens, des photos, des cartes postales, je me croyais en 1920 !

Tout ça, c'est possible grâce à l'Office du Tourisme Le Costellan qui a remplacé tous les panneaux abimés ou disparus avec le temps, car le sentier existe depuis 15 ans. Il faut suivre le livret créé pour l'occasion, disponible à la mairie ou à l'Office du Tourisme.

A bientôt !

Pico

Distance : 2,5 Km

Départ : Parking à côté de la caserne des pompiers, à Pizay



Balade n°2 : les Lônes de Balan

Tonton,

Je t'écris depuis la Côtère où j'ai passé mes vacances. La prochaine fois que tu viens, nous pourrions aller voir les Lônes de Balan : un endroit magnifique dans la nature, où on passe sur les bords du Rhône, à travers les bois et dans une prairie.

J'ai appris que tout cela constitue un **écosystème** : ce sont tous les êtres vivants d'un même milieu qui interagissent ensemble et avec leur milieu.

Celui-ci est très important dans cette région et abrite plein d'espèces différentes !

Bisous !

Pico

Distance : 9 Km

Départ : Place de la Mairie à Balan puis suivre le balisage jaune.



Dans le



de Pico :





Viens t'amuser sur la Côtière !

Les Ecostellanes

Des ateliers pour vivre la transition écologique !



VISITE D'UNE USINE
DE TRAITEMENT DES DÉCHETS
Mercredi 12 novembre à Viriat
Transport pris en charge par la
3CM (départ à 13h30 - retour à
18h).

Explore le tri et le compostage
des déchets issus de la poubelle
grise. Échange avec des experts
et découvre les solutions pour
moins produire de déchets !

Attention : nombre de places limité.



UN NOËL ÉCORESPONSABLE

Espace Coworking de Montluel
(Place de la gare)

Mercredi 26 novembre (9h-12h)
Fabrique ton calendrier de l'avent
en tissu !

Mercredi 3 décembre (9h-12h)
Viens coudre tes emballages
réutilisables !



Pour ces deux
animations, inscris-toi
en flashant ce QrCode !

Jeu de piste numérique

EN-QUÊTE DE VÉRITÉ :
LE RÉSEAU DES GALETS

Munis de tablettes numériques, en
déambulant dans la ville de Montluel,
cette enquête interactive et immersive
vous fera voyager en plein cœur du
XVIII^e siècle ! Défis et énigmes vous
attendent tout au long du parcours...

Office de tourisme Le Costellan, place
de la Gare - Montluel.

Aux heures d'ouverture de l'office de
tourisme → 10€ par équipe.



Tu as une question ? Tu souhaites nous proposer un thème ?

Tu veux nous envoyer ton plus beau dessin pour apparaître dans
le prochain numéro ?

Ecris directement à Pico à l'adresse mail transitionecologique@3cm.fr