La Nature dans TOUS SES ETATS

RALLYE NATURE

Dans ce fascicule, tu trouveras des questions portant sur la nature et l'environnement.

Pour y répondre, tu devras **être attentif aux expositions** et **questionner les différents partenaires** présents.

Pour te repérer, **utilise la carte en dernière page.**

Pars à la rencontre de la nature et de ceux qui la préservent.

LAON.fr
L'HISTOIRE A UN AVENIR

Le coin expo

Trouve les expositions grâce à la carte et réponds aux questions.

L'eau ressource vitale

L'eau est une ressource indispensable à la vie et on se doit de la préserver.

1 L'eau indispensable

Sais-tu que ton corps est principalement composé d'eau ? Trouve l'affiche qui correspond et réponds à la question suivante :

Quel est le pourcentage d'eau contenu en moyenne dans le corps humain ?.....

2 L'eau en stock

Le savais-tu ? **75% de la surface de la terre est recouverte d'eau**. C'est pour cette raison qu'on l'appelle aussi : planète bleue.
Mais alors, dans toute cette eau, quel est le pourcentage :

- En eau salée ?.....
- En eau douce ?.....

3 L'eau disponible

L'accès direct à l'eau potable est un véritable privilège. Dans certains pays, les personnes sont obligées de faire des dizaines de kilomètres pour aller chercher de l'eau.
Combien de personnes sur les **7.7 milliards dans le monde** n'ont pas d'accès direct à l'eau potable ?.....

4 L'eau à usage domestique

Le savais-tu ? En France, on consomme en moyenne **137 L d'eau par jour et par personne.**
Complète la consommation d'eau correspondant aux différents usages ci-dessous :

Baignoire..... Vaisselle..... Lavabo.....
Douche..... Lave-linge.....

Le coin expo

Trouve les expositions grâce à la carte et réponds aux questions.

Les petits conseils

Pour diminuer ta consommation d'eau à la maison, tu peux appliquer des conduites plus responsables :

- **Ne pas laisser le robinet couler** pendant toute la durée de ton lavage de dents.
- **Privilégier le fait de prendre des douches** plutôt que des bains.
- **Récupérer de l'eau de pluie** pour arroser ton jardin.

5 L'eau des zones humides

Les zones humides jouent un rôle essentiel dans l'environnement. **Elles forment de véritables éponges qui alimentent les rivières et les nappes souterraines en eau.**

Cite des exemples de zones humides :……

……

Le savais-tu ?

La ville de Laon dispose d'une importante tourbière située dans le **Domaine de la Solitude.**

Elle est en partie gérée par le conservatoire d'espaces naturels qui a pour mission de la sauvegarder. *(Les photos ci-dessous ont été transmises par le conservatoire)*

Source : Nicolas Caron

Source : David Frimin

Le coin expo

Trouve les expositions grâce à la carte et réponds aux questions.

Les plantes et leurs usages

1 Plantes textiles et tinctoriales

À quoi sert une plante tinctoriale ? ……

Pour en savoir plus, **rends-toi sur le stand du CPIE**. Tu peux en profiter pour poser les questions du « coin des reporters » (en page 5).

Le savais-tu ?

Au début de la seconde guerre mondiale, on utilisait la **garance pour teindre en rouge** les pantalons des uniformes des soldats.

Garance

2 Les plantes médicinales

Qu'est-ce qu'une plante médicinale ?……

……

Le savais-tu ?

La chélidoine autrement appelée herbe aux verrues **permet de soigner les verrues.**

Chélidoine

Suis les petits conseils du jardinier pour que ton jardin soit un vivier de biodiversité, tu peux :

- ✓ **Installer des abris pour la faune** : hôtels à insectes, nichoirs, tas de pierres…
- ✓ **Créer une mare naturelle** pour les grenouilles et les libellules.
- ✓ **Etre attentif aux plantes que tu sèmes**, pour faire venir les pollinisateurs.
- ✓ **Laisser des zones de prairies non tondues** et t'amuser à faire des sentiers. Les fleurs et les insectes t'en remercieront.

Si tu n'as pas de jardin, ce n'est pas grave. Ces conseils peuvent aussi s'appliquer à la cour de récréation. Maintenant, c'est à toi de jouer ! **Sois ambassadeur de la biodiversité en partageant ce que tu as appris aujourd'hui avec tes amis et à l'école.**

Le coin expo

Trouve les expositions grâce à la carte et réponds aux questions.

Aisne, terre nature

« Aisne, terre nature » est **un concours photo lancé par le Département**. Il est dédié aux richesses naturelles du territoire et met en avant des écosystèmes uniques, une faune et une flore à la fois riches et diversifiées.

Qui suis-je ?

.....

Qui suis-je ?

.....

Le savais-tu ?

Sur l'image, la fleur qui est butinée est une fleur de **Buddleia de David.**
Plus communément appelé : « **arbre à papillons** », cet arbuste aux inflorescences violettes ressemble au **lilas commun.** Il dégage un parfum très appâtant pour nos amis papillons qui se ruent dessus.
C'est pourquoi on en tombe vite sous le charme.

Mais attention, le **Buddleia de David est classé en France comme espèce exotique envahissante.** Cela signifie qu'il **représente un danger pour les espèces locales**, notamment pour les pollinisateurs.

Le Buddleia produisant beaucoup de fleurs mais peu de **nectar** *(sucre des fleurs récolté par les papillons),* **les papillons finissent surchargés de travail et épuisés** sous le poids de leurs efforts non récompensés. **Ce qui met leur vie en danger.**

Buddleia de David

Alors si tu souhaites attirer des pollinisateurs, **renseigne toi sur les plantes mellifères.**
Ce sont leurs préférées.

Le coin des reporters

Pars à la rencontre des partenaires pour répondre aux questions.

Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France

En complément de la préservation du patrimoine naturel, quelles sont les missions du conservatoire ?.....

.....

Quelles espèces peut-on trouver à la tourbière du Domaine de la Solitude ?

.....

.....

CPIE

À quoi correspondent les lettres CPIE ?.....

.....

Où se situe le CPIE ?..... Est-ce qu'il y en a d'autres en France ?.....

Quelles sont les plantes avec lesquelles on peut obtenir du bleu ?.....

.....

Quelles sont les plantes avec lesquelles on peut obtenir du violet ?.....

.....

Géodomia

Que signifie Géodomia ?.....

.....

Que peut-on trouver à Géodomia ?.....

.....

Petit QUIZZ :

Q1	Q2	Q3

Le coin des reporters

Pars à la rencontre des partenaires pour répondre aux questions.

02 Aisne

c|a.u.e

Que signifient les lettres CAUE ?.....

Le CAUE peut vous accompagner dans vos projets :

- De construction / réhabilitation
- De création d'entreprises
- De prêt de mobilier
- D'aménagement paysager

Cite 2 espèces locales présentes dans les haies du département de l'Aisne :
.....

Comment appelle-t-on l'ensemble des êtres vivants qui peuplent un espace défini ?

- Le biotope ?
- La biologie ?
- La biocénose ?

LPO AGIR pour la BIODIVERSITÉ AISNE

Que fête la LPO en cette année 2022 ?.....

Quel est l'oiseau symbole de la LPO et pourquoi ?.....
.....
.....

Qu'est-ce-que l'observatoire des Oiseaux des Jardins ? À quoi est rattaché le week-end du 28 et 29 mai 2022 ?.....
.....
.....

Petit QUIZZ :

Q1	Q2

Le coin des reporters

Pars à la rencontre des partenaires pour répondre aux questions.

SUEZ

Où va l'eau usée après avoir été utilisée à la maison ?.....

Peut-on boire l'eau qui sort de la station d'épuration ?.....

SIRTOM DU LAONNOIS

Que signifie le SIRTOM ?.....

.....

Quelles sont les missions du SIRTOM ?

- Collecte des déchets
- Gestion des déchets
- Chasse aux papillons
- Traitement des eaux

À quoi sert une déchetterie ?.....

Connaissais-tu le compostage ?.....

GINK'OOP

Les toilettes sèches

Où vont aller les urines et excréments des toilettes sèches de la manifestation ?.....

.....

Quelles économies d'eau fait-on avec des toilettes sèches à la maison ?.....

.....

Le coin des reporters

Pars à la rencontre des partenaires pour répondre aux questions.

ART & PAYSAGE
UNE DIFFÉRENCE DE TAILLE

Pourquoi les arbres ont-ils des feuilles ?.....
.....
.....

glowee

Qu'est-ce que la bioluminescence ?.....
.....

D'où provient la bioluminescence utilisée par Glowee ?.....

Pourquoi Glowee utilise la bioluminescence ?.....
.....

COMPLEXE APICOLE

Dans quelle commune se trouvent les Ateliers de l'Abeille ?.....

Que peut-on retrouver aux Ateliers de l'Abeille ?.....
.....
.....

L'objectif : Apprendre pour comprendre afin de mieux entreprendre pour aider l'abeille qui reste l'insecte pollinisateur essentiel pour l'environnement et notre alimentation.

Vrai ou faux ? L'abeille est noire et jaune ? ○ VRAI ○ FAUX

L'abeille est un acteur essentiel à notre alimentation ? ○ VRAI ○ FAUX

Le coin des reporters

Pars à la rencontre des partenaires pour répondre aux questions.

Les Bergères De l'Aisne

La Chèvrerie de Bruyères

Qu'est-ce que le pâturage flash ?
.....
.....

À quelle période a lieu la transhumance à Laon ?.....
.....

Qu'est-ce que l'éco-pâturage ?.....
.....
.....

Combien de litres de lait donne une chèvre par jour ?.....
.....

PHARMACYCLE

RÉPARE TOI-MÊME

ADSEA aisne

Pour un trajet en ville de 3km et moins quel est le moyen de transport le plus rapide ?.....

Combien coûte une adhésion pour 1 an à l'atelier participatif et solidaire d'autoréparation Pharmacycle ? .....

Vélo'Cité la mobilité électrique

Pays de Laon COMMUNAUTÉ d'AGGLOMÉRATION

Combien y-a-t-il de stations Vélo'Cité ?.....

Combien de vélos cela représente ?.....

Je souhaite utiliser le service / louer un vélo, quelle est la démarche ?.....
.....
.....
.....

Place à l'imagination

Trouve-moi sur la carte et viens à ma rencontre.

Tu as écouté les histoires de l'arbre aux secrets. À toi de lui dire quelque chose (un secret, un remerciement, une idée, un mot doux, une histoire…) :

.....

.....

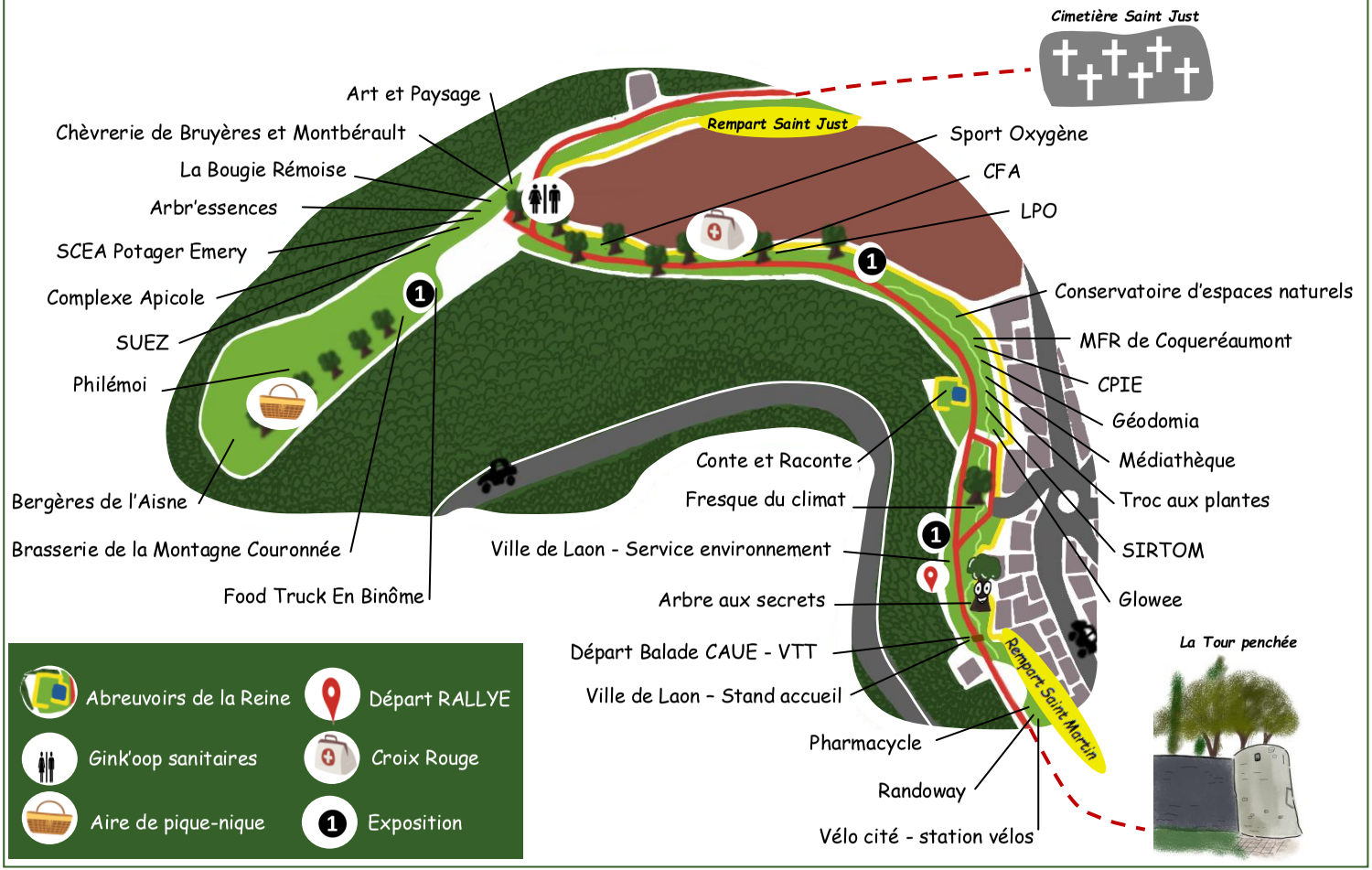
.....

.....

Dessine ou décris-moi ta nature :

Le mot de la fin

Tu l'auras compris, préserver la nature n'est pas une mince affaire.
Mais n'oublie pas, **si chacun y met du sien et apporte sa part de changement, on arrivera à faire de grandes choses.** Si tu ne connais pas la légende du Colibri, je te conseille d'aller la lire sur internet pour mieux comprendre.

Rebonjour, tu te souviens de moi ? Je m'appelle Raphaëlle, c'est moi qui t'ai donné ce fascicule. Etudiante en BTSA Gestion et Protection de la Nature, j'effectue mon apprentissage au sein des services de la mairie de Laon.
J'espère que ce rallye t'a plu. Je te remercie de ta participation, **reviens me voir pour qu'on échange sur tes réponses.**

Carte de la manifestation