



Parc national
de forêts

L'Aventure Montsaugeonnaise

Un sentier pédagogique et ludique
pour petits et grands explorateurs !



Bienvenue dans l'Aventure Montsaugeonnaise !

Il était une fois, dans le Parc national de forêts, une histoire mystérieuse encore non résolue. Sauras-tu en percer le secret et dénouer toutes les énigmes ?

Entre forêt, campagne et village, ce sentier, à partager en famille ou entre ami.e.s, présente une parfaite vitrine des différents paysages que peut offrir le plateau de Langres et notamment la commune du Montsaugeonnais.

Le manuscrit que tu tiens entre tes mains te permettra de suivre la balade mais surtout de déjouer des énigmes que tu trouveras sur le chemin. Alors rends-toi au point de départ, suis les bornes numérotées et... en route pour l'aventure !



Légende / Map legend

- Tracé du sentier / Walking trail
- - - Raccourci / Shortcut
- Rivière du Badin / Badin river
- ① Points d'intérêt / Points of interest
- P Parking - Point de départ / Parking lot - Trailhead
- 🌲 Aire de pique-nique / Picnic area



re



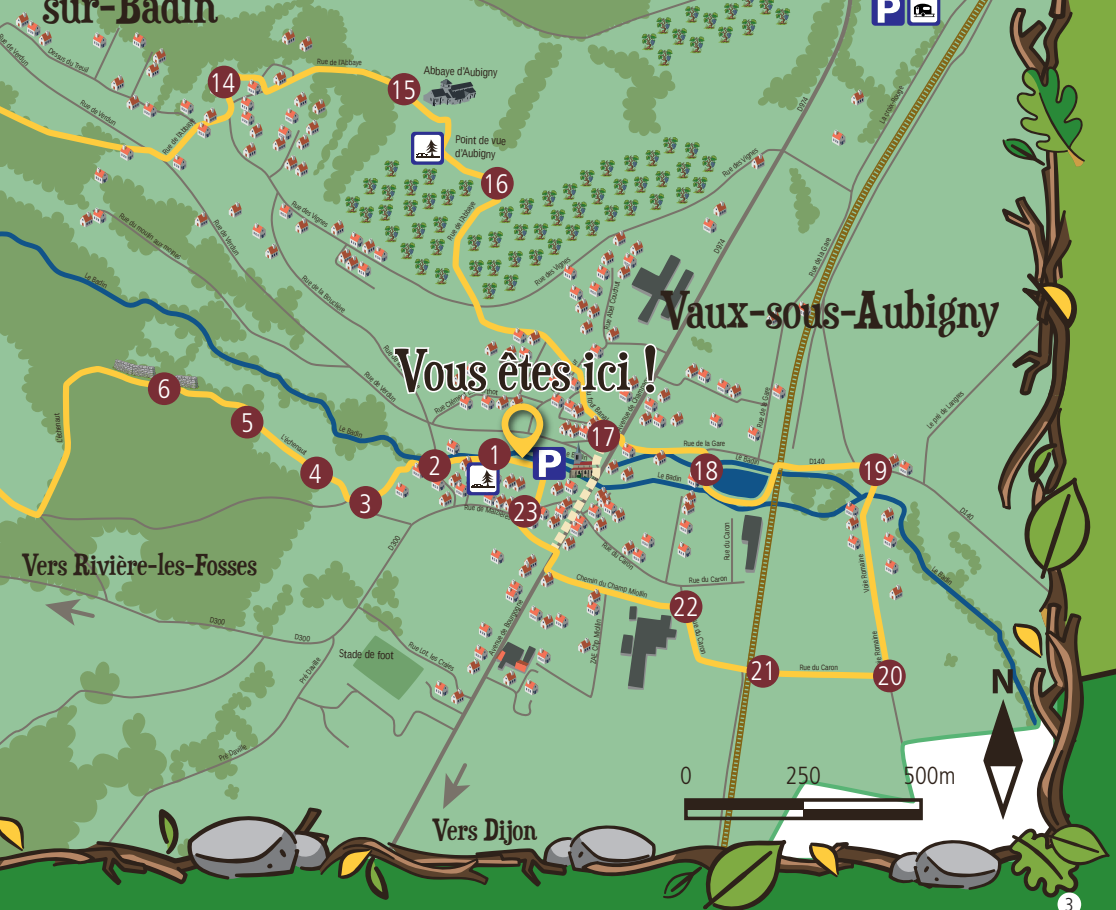
d'Esnoys

Le Montsaugeonnais

Aubigny-
sur-Badin

Vers Prauthoy,
Langres

Vers Montsaugéon



À la recherche du

As-tu déjà entendu parler de la famille Brindille ? Cette tribu sympathique habite depuis des millénaires dans les mystérieuses contrées du Parc national de forêts.

De génération en génération, les membres de la famille Brindille se transmettent une mission : surveiller leur coffre au trésor, bien caché dans une chambre secrète du Bois de Montanson. Lorsqu'ils atteignent l'âge de 150 ans, chaque membre de la famille Brindille y dépose son souvenir le plus précieux.

Depuis 15 ans, c'est Dame Brindille qui est la gardienne de la chambre secrète. Avec son caractère bien trempé, elle a toujours su dissuader les intrus mais la nuit dernière : catastrophe ! Profitant d'un instant où Dame Brindille se détendait la sève, un scélérat a chipé le précieux coffre !

- " Quel scandale ! Quelle pagaille ! Mais le coffre est très lourd, à tous les coups le gredin n'a pas pu le cacher bien loin! ", s'écrie Dame Brindille.

Décidée à ne pas s'en laisser conter, Dame Brindille part en quête de son trésor. Pour réussir cette mission, elle a besoin de toi. Accompagne-la le long de l'Aventure Montsaugeonnaise, résous les énigmes que tu trouveras sur le chemin et retrouvez ensemble le fameux trésor de la famille Brindille.



trésor !



Informations pratiques

 Boucle pédestre de 7,5km

 Départ : Parking face à la mairie de Vaux-sous-Aubigny

 Avant le départ : il est possible de passer à la mairie de Vaux-sous-Aubigny pour récupérer la clef de l'Abbaye d'Aubigny et pouvoir la visiter en autonomie ou accompagner d'un référant (réservation la veille, et hors week-end au 03 25 88 30 41)

 Pour le public à mobilité réduite : ce circuit est accessible en joëlette (non fournie).

! **Attention.** En période d'ouverture de la chasse (généralement entre octobre et février) des consignes de prudence sont à respecter. A Vaux, c'est tous les dimanches matin. Pour plus d'informations : consulter le site internet de la Fédération Nationale des Chasseurs.

Comment ça marche ?

Ce manuscrit te permettra de résoudre cette enquête et en apprendre plus sur les lieux où tu passes !

Chaque énigme te permettra de trouver une réponse contenant une ou plusieurs « lettres feuilles » numérotées.

Exemple :



Ton but :

Reporter toutes les « lettres feuilles » numérotées dans la grille finale.
Et tu sauras où se situe le fameux trésor !



1 Un peu d'histoire...

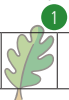
J'adore par-dessus tout observer
le Badin : c'est ma rivière préférée.
Elle traverse le Montsaugéonnais.

Tout au long du sentier, tu traverseras plusieurs fois
le Badin avec Dame Brindille. Du début à la fin du
parcours, compte le nombre de fois que tu empruntes
un pont pour traverser le cours d'eau.



Ta réponse :

En suivant tout le parcours, au total nous avons traversé (écris en lettres)

				
--	---	--	--	--

ponts.

L'histoire du Montsaigeonnais est très riche, grâce à sa position géographique au carrefour d'itinéraires majeurs et à son patrimoine viticole.

Le secteur est fréquenté depuis la Préhistoire. Il s'agit même de la plus ancienne présence humaine identifiée en Haute-Marne (une station de taille d'outils sur galets y a été identifiée). Deux tumuli (des sépultures) ont été découverts et apportent la preuve d'une présence plus tardive : à l'âge de Bronze ou du Fer (-1500 à 0 avant notre ère). À l'époque gallo-romaine, le territoire est traversé par une importante voie de circulation reliant Lyon à Trèves et passant par Langres, capitale du peuple des Lingons. On dit même que les légions de César auraient combattu des gaulois dans ce secteur peu avant la bataille d'Alésia (-52 av. notre ère).

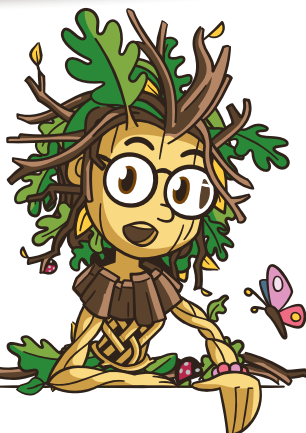
Au Moyen Âge, le bourg de Montsaigeon se distingue : la butte est couronnée d'un château (malheureusement disparu aujourd'hui), siège d'une seigneurie laïque puis ecclésiastique. Au 14^{ème} siècle les évêques de Langres en sont les seuls maîtres; le Montsaigeonnais est alors le cœur d'un comté, rayonnant sur un territoire assez vaste. Bien plus tard, l'époque moderne n'épargne pas le Montsaigeonnais : à la fin du 16^{ème} siècle, les guerres de religion entraînent le démantèlement du château. Mais le dynamisme économique demeure : le commerce du sel et du vin assure une relative prospérité dans les foires locales. La culture de la vigne perdure jusqu'au 19^{ème} siècle puis, après les ravages du phylloxéra, la vigne réapparaît à la fin du 20^{ème} siècle avec la production du Muid Montsaigeonnais.

Autrefois scindé en 3 communes distinctes (Prauthoy, Vaux-sous-Aubigny et Montsaigeon), le Montsaigeonnais les rassemble depuis 2016 et devient en 2019 une commune adhérente du Parc national de forêts. Le Montsaigeonnais s'illustre notamment par son patrimoine bâti, en témoigne sa labellisation Petites Cités de Caractère ®.

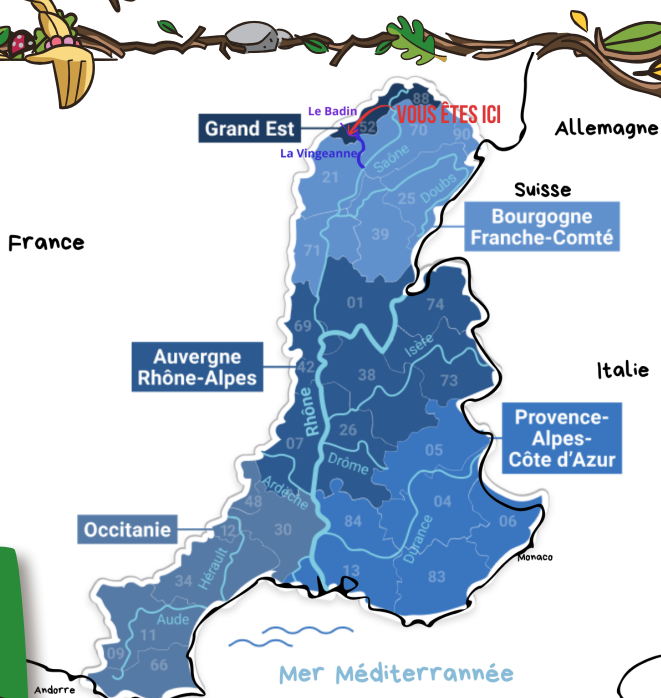


Ancienne carte postale de la planchette traversant le Badin et en arrière-plan l'église de Vaux (©Généanet)

2 Le Badin et son lavoir



Que peut bien faire cette carte
près du pont et du lavoir ?
Peut-être qu'elle peut nous guider...



Carte schématique du bassin
versant Rhône-Méditerranée

Encore + d'infos

Un lavoir est un édifice comportant un bassin alimenté par l'eau d'une source ou d'une rivière et aménagé pour autrefois laver et rincer le linge. C'est surtout à partir de la fin du 19^{ème} siècle que les lavoirs se multiplient dans les villages français. Pratique, ils ont aussi eut une utilité sociale en devant un lieu propice à la parole des femmes entre elles. Ce lavoir restauré en partie est un exemple de patrimoine vernaculaire à conserver, préserver et mettre en valeur. Situé au pied du village et le long du Badin, il est remarquable de par son architecture et sa fontaine.

Vaux-sous-Aubigny est un village très lié à l'eau. Le nom de « Vaux » renvoie aux vallées ou aux bassins fluviaux, tandis qu'« Aubigny » se réfère à l'ancien village voisin d'Aubigny-sur-Badin auquel il fut longtemps lié. Géographiquement, la commune est comprise dans le bassin versant de la Saône au sein du bassin Rhône-Méditerranée-Corse. Le Badin (17 km) prend sa source au cœur du Plateau de Langres dans la commune du Val-d'Esnoys et se jette dans la Vingeanne à Cusey.

Sur son parcours, le Badin passe par de nombreux moulins, tels que le Moulin-aux-Moines ou encore le Moulinot à Vaux, accompagnés d'aménagements comme des retenues d'eaux ou des biefs. Les moulins témoignent d'un usage important des cours d'eau à des fins agricoles, artisanales et industrielles. Même si leur usage a largement diminué dès la seconde moitié du 19^{ème} siècle, les moulins avaient plusieurs activités : extraction de l'huile, fabrication de papier, production de farine en moulant des céréales et des graines.

Ta réponse :

Ici, le Badin se jette dans la Vingeanne qui se jette à son tour dans la

					
--	--	--	--	---	--

qui se jette ensuite dans le fleuve du

					
--	---	--	--	--	--

avant de rejoindre la mer Méditerranée.



Bonus

Quelle tête d'animal se trouve sur le front du lavoir (façade extérieure) ?
Il s'agit d'un :

				
---	--	--	--	--

3

Immersion dans le Parc national de forêts

En me baladant dans le Cœur du Parc national de forêts, je tombe parfois sur un panneau étonnant avec des pictogrammes. Peux-tu m'aider à comprendre à quoi correspondent ces «hiéroglyphes»?



Ta réponse :



C L L T T E T
P R É L E V E M
R G L E M E N T É S



P A S D E
D C H S



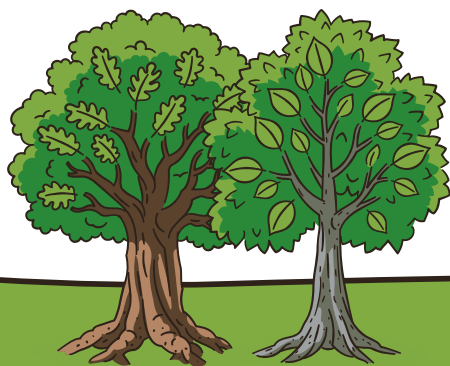
H N E N
L S S



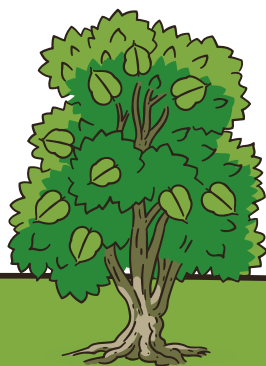
Encore + d'infos

Le Parc national de forêts est le plus récent des parcs nationaux français (créé en 2019). Dédié à la protection des forêts feuillus de plaines, le Parc national est un territoire d'exception aux enjeux patrimoniaux majeurs, tant naturels, culturels que paysagers. Situé à cheval sur la Côte-d'Or et la Haute-Marne, il se compose d'une large zone réglementée appelée le Cœur et d'une Aire d'adhésion rassemblant 100 communes. N'hésitez pas à scanner le QR Code pour avoir plus d'informations sur les réglementations dans le Cœur du Parc national.

Au nord du Parc national de forêts se trouve un lieu de protection unique : la Réserve intégrale forestière d'Arc-Châteauvillain. Cet espace couvre une superficie de 3087 hectares, ce qui en fait la plus vaste Réserve intégrale de France. Elle est dédiée à la libre évolution de la nature et à la recherche scientifique face aux enjeux de réchauffement climatique.



Réglementations dans
le Cœur du Parc national.



P	A	S	D	E
F				



N	I	B	U	T	S	N	I			
D	E	R		G	E	M	E	N	T	S



4 Patrimoine vernaculaire à la croisée des chemins



Connais-tu les anagrammes ?
Je suis imbattable dans ce type d'exercice !
Voir ce calvaire me donne une idée :
tu veux relever le défi ?

Le principe est simple : trouve un mot en gardant
les mêmes lettres que celle du mot original.

Par exemple si on a le mot « B-E-A-U »,
l'anagramme de ce mot pourra être « A-U-B-E ».

À toi de jouer !

Ta réponse :

L'anagramme de C-A-L-V-A-I-R-E est ...

C	A						R
---	---	--	--	--	--	--	---

INDICE : à dos de cheval

Encore + d'infos

Cette croix de chemin se situe le long du chemin surnommé « Echenaut » (originaire du mot chenal, un mot lié à l'eau). À l'origine, ces croix de chemins (ou croix de carrefour) quadrillaient le territoire et étaient des rappels pour la population. Dorénavant, ils font partie du patrimoine vernaculaire (local et traditionnel). Témoins de la religiosité des populations, les croix de chemin sont des croix monumentales peuvent avoir différentes origines : érigées à l'occasion d'une mission pastorale, lieu de pèlerinage, don de notable à la communauté... Là encore, c'est un témoin de la religiosité des populations. Ces marqueurs du patrimoine rural rappellent des activités anciennes tout autant qu'une spiritualité ancrée dans le paysage.

Aussi les croix de chemins se positionnent très souvent à proximité d'un arbre et sont donc intimement liées à la nature. Le concept d'associer une croix de chemin à un arbre remarquable ou un groupe d'arbre est une pratique ancienne en milieu rural français. C'est une manière d'utiliser l'arbre pour mettre en valeur la croix et vice-versa.

Attention, il ne faut pas confondre croix de chemin et calvaire. Le calvaire est un groupe sculpté qui est censé rappeler la crucifixion de Jésus-Christ.



5 Un chevelu dans l'ATE

Il m'arrive de traverser un écrin
de nature : l'Aire Terrestre Éducative (ATE)
de Vaux-sous-Aubigny.

J'aime m'y arrêter pour discrètement
écouter les élèves qui font classe dehors,
près du lavoir de l'Echenaut.

D'ailleurs, quelle est
la forme géométrique du bassin
du lavoir de l'Echenaut ?



Encore + d'infos

Le sigle ATE signifie Aire terrestre éducative. C'est une zone de taille réduite (prairie, friche, zone humide, forêt, rivière...) qui devient le support d'un projet pédagogique de connaissance et de préservation de l'environnement pour des élèves du CE2 au lycée. Accompagnés de leur enseignant.e et d'un.e référent.e du Parc national de forêts, les élèves ont des temps dédiés à la gestion de leur ATE, via des ateliers et des travaux en groupe. Ce coin de verdure est donc géré de manière participative et écocitoyenne par les élèves qui prennent plaisir à faire classe hors les murs.

L'ATE de Vaux est traversée par plusieurs micro-ruisseaux qui forment un ensemble appelé : le chevelu qui se jette dans le Badin, en contrebas de la vallée. Ce lieu remarquable permet d'admirer la plus grosse source de Vaux-sous-Aubigny. Elle sort au pied d'imposantes roches calcaires tapissées de mousses pour alimenter un ancien captage d'eau, puis un lavoir d'environ 10 mètres de long : appelé lavoir de l'Echenaut.

Ta réponse :

Le lavoir a la forme géométrique qui contient la lettre :



6

L'héritage des vergers
et les murets forestiers

Est-ce que je peux te confier un secret ?
J'ai une cachette en contrebas du chemin :
une ancienne cabane de vigneron.
C'est le moment de se poser un peu pour
observer la beauté des murets forestiers.

En observant les murets alentours devine
l'espèce qui ne trouve pas refuge ou qui ne vit
pas dans les cavités des murets forestiers.



Image A

©Lise Fillon



Image B



Image C

©B.PAWLICA



Image D

©Olivier Pelerrin

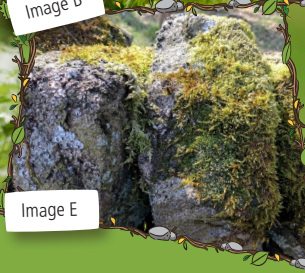


Image E



Image F

©B.PAWLICA

Encore + d'infos

Nous voici au centre de la forêt communale de Vaux. Nous pouvons observer ici des rangées de murets en pierre recouverts de mousse et d'autres végétaux. Un muret de pierre sèche est constitué d'un amas de pierres naturelles locales, de tailles et formes différentes, agencées sans aucun mortier, ni liant, ni terre. Ceci crée des petits espaces vides, des cavités et des interstices pour accueillir une grande diversité d'espèces végétales et animales. Très stables, ils peuvent même parfois avoir une fonction de soutènement de terrasses, de terrains en pente et de chemins. C'est aussi un attrait paysagé apporté au lieu. On peut en trouver un peu partout sur le territoire du Parc national de forêts ce qui en fait une spécificité paysagère remarquable.

Ici, ces murets correspondent à l'emplacement de différentes délimitations de parcelles anciennement exploitées pour la vigne ou des vergers. Mais avec la prolifération du phylloxera (insecte originaire de l'Est des États-Unis) vers la fin du 19^{ème} siècle, la vigne européenne se voit ravagée et une baisse de production de vin en découle. Selon les archives départementales de la Haute Marne, le phylloxera a atteint le village de Vaux-sous-Aubigny en 1887. À cette période, le Montsaugéonnais est dit « phylloxéré » et perd progressivement tous ses vignobles en les laissant à l'abandon ou en modifiant le type de culture sur ses terres (ex : houblon). Aujourd'hui la nature forestière du lieu a repris ses droits, il ne reste que les traces de ces murets ainsi qu'une petite cabane de vigneron encore bien conservée et fréquemment utilisée par les enfants du village pour y jouer.

Ces murets en pierre sèche constituent de véritables écosystèmes. Avec le temps, le ruissellement de l'eau de pluie entraîne l'accumulation de matière organique entre les pierres, permettant aux plantes de fixer leurs racines. Selon l'humidité du muret et son exposition au soleil, se développent des espèces rupestres (adaptées aux parois rocheuses avec peu de terre et peu d'eau). Les lichens, mousses et fougères y poussent à profusion. Cet ensemble minéral et végétal offre des zones de refuge ou d'alimentation pour la faune sauvage : petits mammifères, oiseaux, reptiles, insectes...

Ta réponse :

L'espèce qui ne vit pas dans les murets forestiers correspond à l'image avec la lettre



7 Petit tour d'horizon

Quel joli point de vue ! Parmi toutes les maisons en face, celles que je préfère ce sont celles avec une jolie façade verte. Cela me rappelle mon beau feuillage. Avec tes yeux de lynx peux-tu me dire combien de maisons avec une façade verte tu aperçois de l'autre côté de la vallée ?



Ta réponse :

Depuis le point de vue, j'aperçois (écris en chiffre) :



maison(s) à façade(s) verte(s).

En se positionnant près de la souche et face à l'abbaye de l'autre côté du vallon, vous voici sur un point de vue large et ouvert, qui invite à faire une lecture du paysage.

Observer le paysage est un éveil des sens.

Respirez et prenez le temps d'apprécier l'esprit des lieux :

- Par l'odorat : on peut sentir des embruns qui diffèrent selon la saison (odeur des vignes, des fleurs, des champs cultivés, un feu de cheminée...).
- Par le toucher : comprendre la nature du sol (terre, gravier) et ressentir la chaleur ou l'humidité du lieu.
- Par l'ouïe : peut-être entendrez-vous un bruit de tracteur labourant le champ, des pas sur le chemin caillouteux, des enfants murmurer, le son des oiseaux chantants ou même du vent ?
- Par la vue : vous pourrez observer quelques éléments du paysage qui retiennent l'attention : comme les jeux de lumières, les contrastes et les couleurs, les courbes du paysage...



Vue depuis la voie de France - Montsaugonnais ©Gurvan Haldimann



Au 1^{er} plan, on retrouve un champ agricole légèrement en pente, entouré d'une forêt descendant vers le bas se vallon. La frontière entre le 1^{er} plan et le 2nd plan s'illustre par la canopée forestière dominante, apportant une dominance de vert, nuancé selon l'exposition des arbres au soleil. Les forêts se sont progressivement installées sur les pentes car le terrain est trop escarpé pour permettre le passage d'engins agricoles. Légèrement derrière cette canopée, on peut repérer quelques groupements de maisons (avec des toits rouges et des façades majoritairement en pierres calcaires) correspondant au village d'Aubigny-sur-Badin, accompagné de l'abbaye d'Aubigny. Historiquement, les villages (et les abbayes) avaient besoin de ressources locales pour subvenir aux besoins de la population. Il fallait donc avoir à proximité du bois et de l'eau et en même temps se méfier des risques d'inondation, ce qui peut expliquer l'implantation des édifices.

En contrebas du village, plusieurs vignes se dissimulent à travers la végétation. À l'arrière-plan (au niveau de l'horizon), on peut identifier les courbes du paysage marquées par des pentes douces, comprenant des parcelles agricoles ou des petits massifs forestiers, caractéristiques du Plateau de Langres.

8 Les beaux arbres du Parc national de forêts



Comme je ne connais pas bien tous mes cousins, un garde moniteur du Parc national de forêts m'a appris à reconnaître les feuilles des arbres que l'on peut y trouver. Parmi elles, en voici 4. Sauras-tu reconnaître à quel arbre elle appartient?

Relie chaque nom à sa feuille :

Le chêne



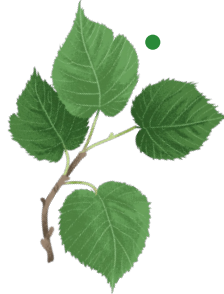
Le hêtre



Le bouleau

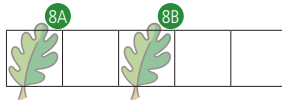


Le tilleul



Ta réponse :

Les feuilles de tilleul prennent la forme d'un :



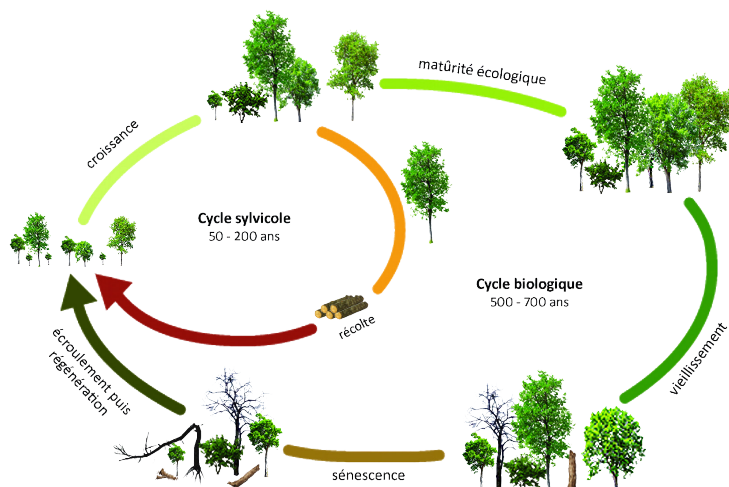
INDICE : Le chêne fait des glands, le hêtre possède des poils tout autour de ses feuilles, le bouleau est reconnaissable avec son écorce blanche, le tilleul se nomme aussi l'arbre de l'amour.

Encore + d'infos

Les magnifiques forêts du Parc national présentent une très grande diversité d'essences d'arbres feuillus. On retrouve ainsi jusqu'à 15 espèces d'arbres à l'hectare, contre 5 en moyenne à l'échelle nationale. Les espèces les plus représentées sont le hêtre et le chêne. D'ailleurs ces forêts sont très anciennes. 80% d'entre elles sont en place depuis plus de 2 siècles !

Les arbres sont essentiels pour notre survie. Source de dioxygène (O_2) et stockant du dioxyde de carbone (CO_2), ce sont, avec les océans, un des poumons de notre planète. Leur cycle de vie, appelé le cycle de l'arbre, s'articule en différentes phases.

La première phase est celle de la germination. Tombée de l'arbre, la graine est transportée par le vent, un insecte ou un oiseau, puis elle s'implante progressivement dans la terre. Elle entame alors un processus de croissance qui peut prendre 10 à 80 ans selon les espèces. Les bourgeons se forment à chaque printemps, les branches et les racines s'allongent. La maturité écologique d'un arbre est estimée en moyenne entre 50 et 400 ans (force, durabilité, stabilité). Lorsque la sève n'atteint plus la cime, les branches commencent à sécher et l'arbre meurt peu à peu en restant debout (période de sénescence). Quand les arbres vieillissent, le bois mort crée des habitats précieux pour de nombreuses espèces comme des champignons, des oiseaux, des insectes et des lichens. Laisser du bois mort en forêt est donc important pour la biodiversité. À mesure qu'il vieillit et tombe, le bois se décompose lentement, enrichissant le sol. Ce processus aide à la régénération des futurs arbres car le sol devient plus fertile.



Cycle sylvoicole et biologique des arbres ©Etats Sauvages



9

Une faune forestière typique de la région

Es-tu une experte en décodage de phrase ? Tu en auras besoin pour trouver un indice.

Note la première lettre de chaque silhouette d'animal que l'on peut croiser dans le Parc national de forêts. Par exemple, avec la silhouette , on conservera la lettre C (Cerf). À toi de jouer !



Ta réponse :

--	--

	O	F	F		
--	---	---	---	--	--



	U
--	---

				O	
--	--	--	--	---	--

9A



D	
---	--

D		M	
---	---	---	--

9B

		I	N	D	I			
--	--	---	---	---	---	--	--	--

--	--	--

		O			
---	--	---	--	--	--

9C



D'	U	N	
----	---	---	--

	I		I			
--	---	---	---	--	--	--

9D



Encore + d'infos

La forêt abrite un impressionnant florilège de mammifères. On retrouve par exemple les grands ongulés (cerf élaphe, chevreuil, sanglier), les mustélidés (blaireau, martre, belettes) et d'autres espèces emblématiques comme le renard roux, le chat forestier, l'écureuil roux, le hérisson, le lièvre, les chauves-souris (toutes protégées en France)...

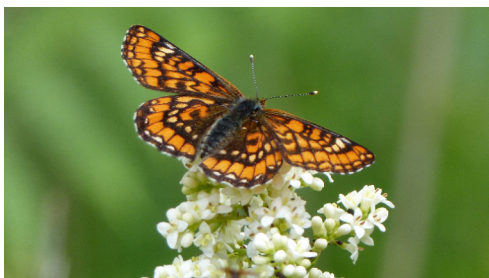
De nombreux oiseaux sont typiques des forêts anciennes du Parc national comme le geai des chênes, les sitelles torchepot, les pics ou encore l'emblème du Parc national de forêts : la Cigogne noire, particulièrement menacée et en danger d'extinction. Dans le Parc national de forêts, des actions concrètes de connaissance et de préservation - comme le bagage, la protection des zones de nidification, la restauration des milieux naturels... - permettent de mieux protéger cet oiseau rare.

Les amphibiens et les reptiles sont également bien représentés tels que la salamandre tachetée, les tritons, la vipère ou encore le sonneur à ventre jaune avec ses yeux en forme de cœur (une espèce menacée et classée « vulnérable » sur la liste rouge des amphibiens de France métropolitaine).

Les insectes forestiers sont innombrables ! Parmi eux citons le Damier du frêne, les abeilles sauvages, les sauterelles, classé en danger d'extinction en France. Une grande partie des derniers sites où sa présence est connue se trouve sur le territoire du Parc national de forêts, qui a de fait une grande responsabilité quant à sa conservation. La richesse de la forêt se retrouve aussi dans le sol avec une multitude d'espèces qui décomposent la matière tels que les coléoptères (comme le luncane cerf-volant) ou les gastéropodes (escargots)...



Sonneur à ventre jaune ©B.PAWLICA



Damier du frêne ©Romaric Leconte

10 Les pollinisateurs : les ailes de la vie



Ta réponse :

Bzzz, bzzz, bzzz...
J'adore entendre les abeilles chanter!
Mais savais-tu que ces petites
travailleuses sont les boss des maths ?

Sauras-tu trouver
à quel chiffre correspond le point
d'interrogation ?



$$\text{Bee} + \text{Bee} + \text{Bee} + \text{Bee} + \text{Bee} + \text{Bee} = 30$$

$$\text{Honey pot} + \text{Honey pot} + \text{Bee} + \text{Bee} = 18$$

$$\text{Flower} + \text{Flower} + \text{Flower} + \text{Flower} + \text{Honey pot} = 12$$

$$\text{Bee} + \text{Honey pot} + \text{Flower} = ?$$

Le point d'interrogation correspond au nombre (écrit en toute lettre) :

10A	10B		10C



Encore + d'infos

D'après le Muséum national d'Histoire naturelle : « Les insectes contribuent à 90% de la reproduction des plantes à fleurs ». Cette grande famille regroupe presque la totalité de la biodiversité des plantes terrestres et est donc indispensable à notre survie. En France, le pollinisateur le plus connu est l'abeille mais c'est aussi le cas de très nombreux autres insectes. Malheureusement, de nos jours la population d'insectes pollinisateurs décline fortement, notamment du fait de différentes menaces telles que la fragmentation ou la destruction des milieux, la pollution lumineuse, la pollution de l'eau et de l'air, de l'utilisation de produits phytosanitaires (chimiques) pour l'agriculture ou dans les jardins, le changement climatique, ou encore de l'arrivée d'espèces invasives et exotiques.

Pour faire face à ces menaces, il existe des solutions faciles à appliquer dans nos jardins : éviter les insecticides, utiliser des semences locales, planter des fleurs mellifères, créer une diversité d'habitats convenants aussi aux abeilles sauvages (souvent solitaires et oubliées)... Soutenir une « agriculture écologique » (agroécologie) est une solution proposée et accompagnée par le Parc national de forêts, en incitant par exemple les exploitants à créer des prairies permanentes ou des couverts favorables aux insectes.

Avant d'arriver au prochain croisement, vous pourrez observer sur votre gauche un îlot de plusieurs ruches colorées. Ces ruches appartiennent à l'association Apis Sapiens (abeille sage, en latin) qui propose une découverte de l'apiculture à travers des interventions pédagogiques autour de Vaux-sous-Aubigny : le village de naissance de Charles Dadant (inventeur de la ruche Dadant). En été, l'association anime depuis plusieurs années le Fiest'Abeille et propose des animations autour de ces sentinelles de la biodiversité. Ces interventions permettent de prendre conscience de l'importance des pollinisateurs.

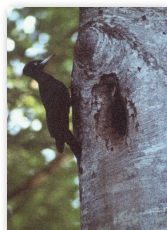
Pour l'anecdote : le chemin que vous venez de traverser pourrait secrètement abriter quelques truffes, ainsi que du muguet récoltable (raisonnablement et sans but commercial) entre avril et juin. Cette plante vivace est une plante mellifère qui attire les abeilles et les papillons, contribuant à la biodiversité.



11 Les dendro-microhabitats : c'est quoi ?



En vieillissant, mes 1^{ères} rides commencent à former des dendro-microhabitats. Sais-tu ce que veut dire ce mot bizarre ?



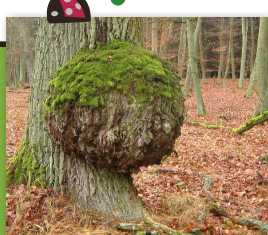
Une excroissance

Du lierre

Une loge de pic

Une cavité

Blessure avec de la sève



Ton défi : relie chaque image à son nom et tu découvriras différents dendro-microhabitats de nos forêts. Mais il y a un intrus ! Bien qu'utile ça n'est pas un dendro-microhabitats. Sauras-tu l'identifier ?

Ta réponse :

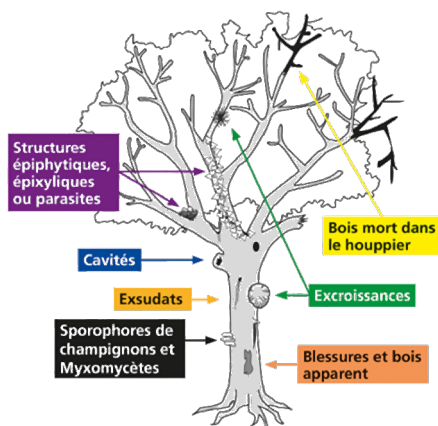
L'image qui n'est pas un dendro-microhabitat mais qui peut accueillir des nids d'oiseaux s'appelle un :

		11					
--	--	----	--	--	--	--	--

Encore + d'infos

En descendant dans le vallon on peut découvrir différentes traces de couleurs et des numéros sur les arbres. Les numéros servent généralement à délimiter les parcelles, tandis que les traces de couleur donnent des indications sur l'arbre et son exploitation. Ceux qui nous intéressent le plus ici, ce sont les arbres avec les triangles bleus : les arbres « bio ». Ces arbres à haute valeur écologique peuvent offrir sur le long terme un habitat à de nombreuses espèces. On dit qu'un arbre bio présente de nombreux dendro-microhabitats : il s'agit d'un ensemble de structures de petites tailles qui constituent un lieu de vie pour la faune et la flore (cavités, écorces décollées, lianes, sève, blessures, excroissances, champignons...) qui sont autant de gîtes, de zone d'alimentation ou de supports pour la biodiversité. Plus un arbre est âgé, plus ces habitats se développent.

Aussi surnommés arbres habitats, ces arbres ne seront pas coupés et dépériront naturellement. Selon l'Office national des forêts (ONF), même mort, l'arbre continue à accueillir la vie : 25 % de la biodiversité forestière se trouve dans le bois mort ou dépérissant ! Dans les forêts domaniales du Cœur du Parc national de forêts, les techniciens de l'ONF identifient 8 arbres bio par hectare. C'est 5 de plus que la moyenne nationale.



Quelques dendro-microhabitat communs.

©Bütler, R.; Lachat, T.; Krumm, F.; Kraus, D.; Larrieu, L.



12 La faille de Chassigny et la << belle >> du Parc national



La faille de Chassigny est un vieil héritage géologique, mais elle a toute son importance puisqu'elle fait parti des lieux privilégiés où l'on peut apercevoir la << belle >> Cigogne noire. Connais-tu les caractéristiques de cette espèce ?

Parmi les affirmations ci-dessous, sauras-tu trouver quelle caractéristique de la Cigogne noire est fausse ?

Ta réponse :

Réponse A : La Cigogne noire possède à l'âge adulte un plumage noir, un bec pointu et des pattes rouges.

Réponse B : La Cigogne noire est farouche et ne se laisse pas approcher facilement.

Réponse C : La Cigogne noire aime les forêts anciennes pour nicher dans des arbres matures.

Réponse D : La Cigogne noire est un échassier migrateur, qui pêche en eau peu profonde.

Réponse E : La Cigogne noire réalise la majorité de ses nids en haut des cheminées et des immeubles.

La mauvaise réponse possède la lettre :



Depuis la haute vallée du Badin, entre ses sources et jusqu'à la fin du Val d'Esnoys au Nord-Ouest du Montsaugonnais, la rivière traverse une cuvette cultivée avec quelques pâturages avant d'arriver à la faille géologique de Chassigny, percée par le cours d'eau du Badin et créant ensuite une vallée karstique dans laquelle vous vous situez actuellement.

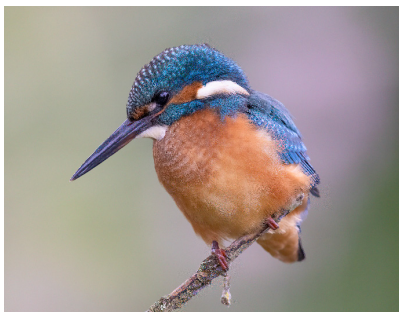
Les rivières du Parc national de forêts sont composées de milieux riches en biodiversité. La rivière du Badin ne fait pas exception. Les espèces y réalisent tout ou partie de leur cycle de vie :

- la flore des cours d'eau est constituée d'espèces hydrophytes (plantes aquatiques, phytoplanctons), d'espèces hélophytes (à moitié dans l'eau : roseaux et joncs) et d'espèces de la ripisylve (végétations des berges : saules, frênes, arbustes).

- la faune des cours d'eau est constituée d'invertébrés benthiques (qui vivent au fond du lit) tout comme des insectes (larves de libellules), des crustacés (gammare, écrevisses à pied blanc) ou des mollusques aquatiques (escargots, bivalves, sangsues). On peut bien sûr retrouver aussi des poissons (truites fario, chabots), des amphibiens, des reptiles et enfin des oiseaux qui s'alimentent des espèces précitées ou qui nichent dans les berges (canards, hérons, cincles plongeurs, martins pêcheurs, cigognes noires)



Chabot ©B.PAWLICA



Martin pêcheur ©Olivier Perrin

Déjà observée au Montsaugonnais, la Cigogne noire est rare et protégée. Cet oiseau migrateur peut parcourir plusieurs milliers de kilomètres pour rejoindre l'Afrique pour l'hiver, et revient sur notre territoire au printemps. L'animal se nourrit principalement d'amphibiens, d'insectes, mais aussi de poissons dans des zones humides, et il adore nicher dans les vieux arbres du Parc national de forêts. La cigogne noire est farouche et très sensible au dérangement, d'autant plus en période de reproduction et de couvaison (mars à mai). Une simple visite à proximité de son nid peut provoquer son abandon. Merci de garder vos distances et de respecter leur quiétude pour continuer à préserver leur population. La LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), l'ONF, l'ACETAM et le Parc national de forêts veillent à limiter les menaces, à sa quiétude et l'étudient pour comprendre son comportement (programme national cigogne noire).



13 Les haies champêtres : trésor discret mais utile

Certains habitants de la forêt m'ont donné
des informations, mais j'ai des doutes.
Je déteste les menteurs ! Est-ce que tu peux
m'aider à identifier qui dit la vérité
et qui se trompe ?

Cette énigme se déroule du point n°13
jusqu'à ce que tu arrives vers une maison.
Ecris le nom de la personne qui ne dit
pas la vérité ci-dessous :

Ta réponse :

- Madame **CIGOGNO** : «Le muret que tu longes est parfois couvert de mousse»
- Monsieur **DUCHENE** : «Le chemin pour aller au village est légèrement pentu»
- Madame **CORMIÉE** : «Le muret que tu longes est en brique rouge»
- Monsieur **LIKKENS** : «La haie forestière que tu longes peut freiner le vent»

Le nom de la personne qui ment est :

 13A			 13B	 13C		
---	--	--	---	---	--	--





Vous voici sur un chemin longé par un muret. A gauche, il soutient des prairies pentues et sur sa droite vous pouvez admirer une vue sur le vallon du Badin, parsemé de haies forestières et de prairies agricoles. C'est un exemple d'équilibre agrosylvopastoral (organisation équilibrée entre la production agricole, pastorale et forestière).

Les parcelles généralement étroites et allongées sont souvent bordées par des fossés profonds, des haies ou comme ici un muret de pierre sèche. Aujourd'hui, les murets de pierres sèches disparaissent peu à peu du paysage : détruits pour cause de remembrement ou remplacés par des solutions moins coûteuses (barbelés, murs de parpaings ou de briques). Ces solutions sont presque totalement stériles pour la biodiversité et l'intérêt écologique des murets en pierre sèche n'est pas compensé. Les conserver est une véritable action en faveur de la biodiversité !

La haie champêtre, quant à elle, apporte beaucoup de services : stockage de carbone, filtration et rétention de l'eau, limitation de l'érosion, brise vent et protection du bétail... Elle a également un intérêt écologique majeur en assurant une connexion entre les différents milieux de vie des espèces. Ce corridor écologique relie ces milieux pour aider les espèces à se reposer, se cacher, habiter, rencontrer d'autres espèces ou individus, voir même de chasser, s'y reproduire ou élever les jeunes. La haie champêtre est donc utile pour tout ou partie de leurs cycles de vie. Pour les oiseaux par exemple, ces haies servent de perchoir afin d'avoir un point de vue sur leurs zones de chasse. Pour les chauves-souris, les haies forestières sont indispensables : grâce aux haies, leur sonar a une plus grande efficacité pour chasser et détecter les mouvements des proies, qu'en milieu ouvert (c'est-à-dire sans obstacle) qui ne permet pas l'écho.



Haies arborées linéaires (symbolisées en jaune)
©Géoportail



14 Aubigny-sur-Badin : le charme d'antan



Aubigny-sur-Badin !
Sa rue de l'Abbaye, ses maisons
vigneronnes, son lavoir : tout est
charmant ici ! Et parfois,
il s'y cache quelques secrets. . .

À quelques dizaines de pas du lavoir,
sur la façade du n°17 de la rue de l'Abbaye, on peut
apercevoir une pierre gravée à gauche de la lucarne du
premier étage. On y lit une inscription qui signifie :
« À Maître Gautherot ».

Cette pierre provient très certainement de la maison
que cet humble laboureur avait fait construire à l'occasion
de son mariage en 1679. Mais le prénom de Monsieur
Gautherot est effacé : sauras-tu le retrouver ?

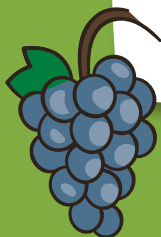
Ta réponse :

Le prénom de Monsieur Gautherot est :

14

1	4				
---	---	--	--	--	--

INDICE : Ce prénom prend généralement
de nos jours un « S » à la fin mais pas à
l'époque sur cette pierre.



Encore + d'infos

Vous voici à Aubigny-sur-Badin, une agglomération secondaire gallo-romaine, en bordure de la voie romaine. Le site reste occupé jusqu'au début du Moyen Âge : en témoigne la présence d'une chapelle et d'une nécropole à l'époque mérovingienne. Un peu après l'an 1 000, les seigneurs de Montsaugéon laisseront s'installer, sur une terrasse qui domine le bourg actuel, des moines de l'abbaye bénédictine de Bèze (village au sud de Montsaugéon) qui développeront un prieuré.

Aujourd'hui, la rue de l'Abbaye présente encore quelques bâtiments caractéristiques du territoire : des anciennes maisons vigneronnes, des dépendances agricoles (granges, étables, fournils), une ancienne école et mairie, une fontaine, des calvaires et des anciennes chambres à four (dont une avec une toiture en laves calcaires). Le sous-sol calcaire affleurant la colline et les innombrables « meurgers » (regroupements de pierres extraites des espaces cultivés), pourraient bien expliquer le surnom donné aux habitants de la butte d'Aubigny : les « greuillemergers » (littéralement : « ceux qui fouillent les tas de pierres »). L'omniprésence de la pierre sur ce plateau calcaire se retrouve dans les constructions : maçonneries traditionnelles des bâtiments, pierres sèches des murs de clôture... Les sables locaux aux couleurs variées colorent les enduits à la chaux. Le bois, issu des très nombreuses forêts avoisinantes, a également une place importante dans les constructions : huisseries, escaliers, charpentes...

Autre exemple de petit patrimoine restauré : le lavoir d'Aubigny ! Fontaine, lavoir et guévoir, ce bâtiment construit avant 1832 a été réhabilité dès 2007 par la commune dans le cadre d'une opération Pierre et Terroir. Une source s'y déverse et le trop-plein se jette dans une petite auge puis dans un grand bassin dans lequel logent des amphibiens comme des grenouilles et des tritons. Une auge en pierre à l'extérieur du lavoir permettait autrefois d'abreuver les troupeaux et les chevaux.



Le lavoir d'Aubigny ©PNF

Quelques dizaines de mètres au sommet du vallon, on retrouve la ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) du Bois de Montanson, culminant à 414m d'altitude. Les lisières du bois et les chemins forestiers possèdent une flore typique et diversifiée. Le site accueille une importante population de jonquilles, quelques violettes, des tanaïsis ou encore des orchidées protégées comme la limodore abortive. Plus étonnant : dans les pelouses calcaires proches du Bois de Montanson, se cache la laïche pied d'oiseau, une espèce montagnarde protégée.

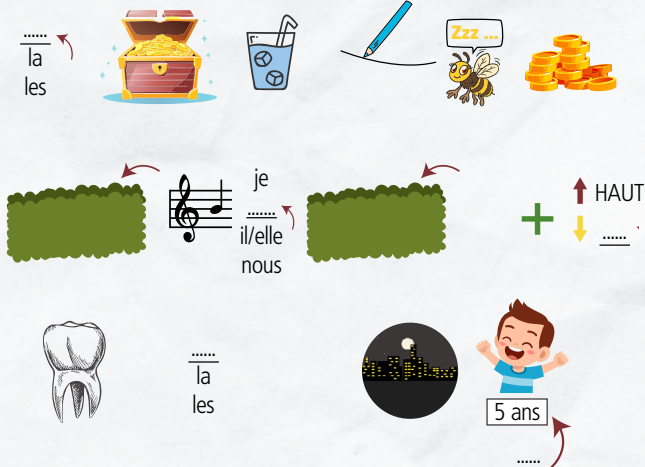


15

L'abbaye d'Aubigny : un monument historique surprenant

A cartoon illustration of a tree character with a surprised expression, wearing a leafy skirt and a small crown of branches. A butterfly is flying above its head.

Ta réponse :

[illegible]

BONUS : Près des ifs, se trouve sur l'église une unique double-fenêtre en ogive avec des vitraux colorés (verts, orangés...). De quelle couleur sont les contours de cette fenêtre ? 15P

A horizontal number line with 16 equal segments, labeled from 0 to 15. A green tree is positioned at the 15 mark. The number 15 is written in a green circle above the tree.



L'endroit est parfait pour contempler la splendeur de l'Abbaye d'Aubigny. De son vrai nom : Saint-Symphorien, l'abbaye semble avoir été construite dans la seconde moitié du 12^{ème} siècle. C'est l'unique vestige de l'ancien prieuré fondé par l'Evêque de Langres avec le soutien d'Eudes de Montsaugéon (premier seigneur de Montsaugéon) en 1098. L'abbaye possède une nef d'époque à 3 vaisseaux de 6 travées voûtées en ogive, des bas-côtés d'époque, un clocher et un chœur ((avec certaines peintures datant de 1833). La façade et le porche datent de la 2^{ème} moitié du 13^{ème} siècle. Des chapelles latérales sont greffées à la fin du Moyen Âge. Par son caractère remarquable, l'Abbaye d'Aubigny est classée Monument Historique depuis 1925.

Juste avant le porche de l'Abbaye, se trouve un très grand arbre remarquable appelé « le tilleul Sully d'Aubigny ». Il fut planté au 17^{ème} siècle pour faire appliquer les recommandations du roi qui voyait les forêts trop exploitées. Sully, alors ministre d'Henri IV et protecteur des paysans, a fait assécher des marais, favorisa de nouvelles cultures et fit construire des routes bordées d'arbres. Il acquit ainsi sa réputation de reboiseur de la France d'où l'attribution du nom Sully à cet arbre. Celui-ci dispose d'un « tour de taille » de 6,50m. En plus de son caractère exceptionnel, ce tilleul est un apport pour la biodiversité car il constitue une zone relais pour les oiseaux.

L'Abbaye d'Aubigny est un parfait exemple d'usages des ressources locales. Elle est remarquable par sa toiture partiellement couverte en laves calcaires. Entre 2022 et 2024, un inventaire a été réalisé sur le territoire du Parc national de forêts pour identifier tous les bâtiments couverts en laves calcaires. Ce travail a permis de mieux connaître ce patrimoine local, les techniques employées et la répartition géographique de ces bâtiments. À proximité de l'Abbaye, on retrouve aussi quelques stèles et une grande pelouse donnant un point de vue sur une petite partie des vignes du Montsaugéonnais. C'est le lieu idéal pour faire une pause !



L'Abbaye d'Aubigny
©PNFor



16 Prendre de la hauteur



Un photographe en herbe m'a donné 2 photographies prises depuis le haut d'Aubigny. À première vue identiques, il y avait finalement quelques différences entre ces 2 photos ! Peux-tu m'indiquer ce nombre de différences ?

Ta réponse :



Encore + d'infos

La table d'orientation est le meilleur moyen de se repérer lorsque l'on prend de la hauteur. Le lieu offre un point de vue sur l'ouest du Montsaugonnais et la plaine de la Vingeanne, sous le regard de la statue de Notre-Dame de la Mercie (1946). Outre la vigne, on voit en contrebas : le village, des axes routiers ainsi qu'une grande étendue de parcelles agricoles. Au loin, on observe quelques courbes douces : les collines du Val de Saône, légèrement moins abruptes et hautes que le plateau de Langres.

La Haute-Marne est depuis très longtemps composée de vignobles et a compté jusqu'à 16 000 hectares de surfaces viticoles, réduites malheureusement à 145 hectares aujourd'hui. Comme évoqué précédemment, les vignobles ont disparu progressivement à partir de la fin du 19ème siècle, à cause de l'épidémie de phylloxéra et d'autres paramètres comme l'expansion urbaine et l'attribution de parcelles agricoles qui ont peu à peu empiété sur l'exploitation viticole

Le vignoble, réintroduit en 1988 par les passionnés du Muid Montsaugonnais a permis de relancer la filière viticole locale. Le domaine produit et développe une gamme de vins* issus de différents cépages (chardonnay, auxerrois, pinot noir) dont certains ont été récompensés à plusieurs reprises. Aujourd'hui, la boutique du Muid Montsaugonnais, avec ses produits labellisés *Esprit parc national*, se trouve à proximité du centre du village. Vous ne pourrez pas la louper sur la route en direction de Dijon !

* À consommer avec modération - L'abus d'alcool est dangereux pour la santé



Entre les 2 images, le nombre de différences (écris en toute lettre) est de :

	16A		16B



17

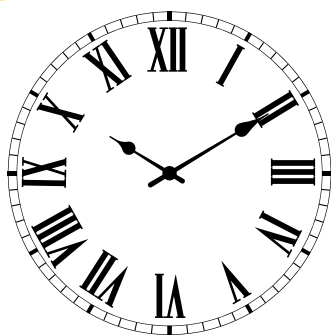
Le Montsaugeonnais : une étape sur la route des vacances

Pour avancer dans notre enquête,
j'aimerais découvrir à quelle heure
mon coffre a disparu ?

Monsieur Sabot, qui habite le village,
a vu passer furtivement quelqu'un la
nuit dernière et a pris en photo son
horloge romaine. Mais elle est dérèglée
et avance de 30 minutes.



Ta réponse :



En enlevant les 30min d'avance de l'horloge, l'aiguille des heures pointe
les lettres romaines :

17A

	
---	--

Et l'aiguille des minutes pointe les lettres romaines :

17B

			
---	--	--	--



Encore + d'infos

Le Montsaugonnais est une des communes les plus dynamiques du Parc national de forêts. L'artère centrale représentée par la route départementale 974 est un des axes secondaires les plus fréquentés du territoire, en support d'une voie ferrée. Cette départementale était connue pour être l'ancienne route nationale 74 allant de Hautefond (en Saône-et-Loire) à Sarreguemines (en Moselle). Elle a largement contribué à structurer Vaux-sous-Aubigny et Prauthoy (village-rue). Elle était appelée la « route des vacances » pour les « nordistes » partant dans le sud de la France et les principaux services et commerces s'y sont installés (boulangerie, station-service, pharmacie, supérette...).

Parallèlement, on découvre aussi la grandiose église Notre-Dame de l'Immaculée-Conception de Vaux-sous-Aubigny, qui n'était au 18^{ème} siècle qu'une simple chapelle. En 1862, c'est l'architecte Charles Godard qui a établi des plans afin de reconstruire la chapelle. Elle sera consacrée nouvelle église en 1866 par l'évêque de Langres.

De par son patrimoine historique, le Montsaugonnais a un réel potentiel touristique. Petite Cité de Caractère ®, le village de Montsaugon offre une très belle découverte de son patrimoine remarquable (porterie médiévale, halles du 17^{ème}, église de la Nativité de la Vierge, tour des Remparts...) grâce à son sentier de découverte ou par des visites guidées proposées par l'association de la Tour des Villains. Ce tiers-lieu propose une programmation événementielle variée avec des concerts ou encore des spectacles vivants. Il est également possible de s'y arrêter pour déguster des produits du terroir. Le Château de Prauthoy est aussi remarquable. Ancien château de la belle famille du célèbre philosophe Denis Diderot, c'est aujourd'hui un hébergement touristique d'exception.



Environs de Langres. - VAUX-sous-AUBIGNY. - La Route nationale

18 Une terre d'eau

À cause des reflets du soleil et mes légers problèmes de vision, j'ai parfois du mal à me rendre compte de la taille des étendues d'eau. Qui sait, le trésor est peut-être tombé dans l'eau ... tu me donnes un coup de main ?

Relies les images aux bons noms et définitions :



- Petite étendue d'eau peu profonde qui stagne.
- Étang ●
- Très grande étendue d'eau douce naturelle à l'intérieur des terres.
- Mare ●
- Étendue d'eau reposant dans une cuvette à fond imperméable et généralement moins vaste et profonde qu'un lac.
- Flaque ●
- Lac ●
- Très petite réserve d'eau stagnante, généralement présente sur les chemins de terre.

Ta réponse :

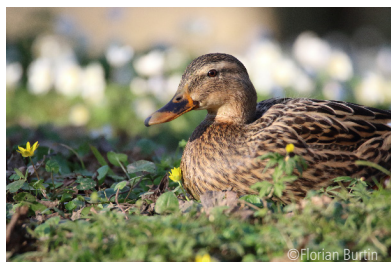
Classe ces étendues d'eaux de la plus petite à la plus grande en inscrivant les lettres des photos :

< < <

Encore + d'infos

Vous vous situez maintenant autour de l'étang de la gare. C'est une zone de pêche de loisirs plébiscitée par les habitants et passionnés locaux. Truite, saumon de fontaine, ombre commun sont les poissons les plus communs. Pour pêcher, un permis est indispensable : renseignez-vous auprès de la Fédération de Pêche de Haute-Marne.

Malgré sa taille réduite (4500m²), des insectes, des oiseaux (canards colverts, foulques) et même des mammifères y sont régulièrement observés. Un des bras de la rivière du Badin permet de remplir l'étang, tandis que l'autre bras permet à la rivière de pouvoir suivre son cours naturellement.



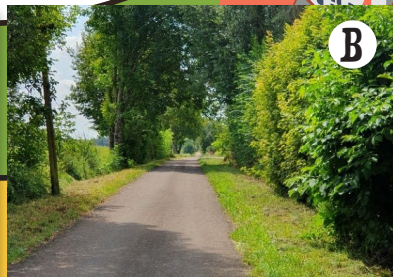
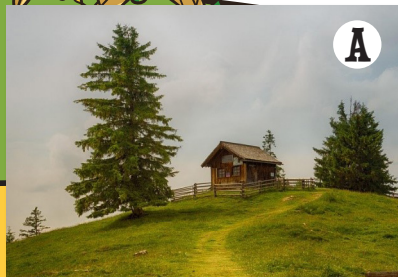
Prudence !

Vous allez devoir passer sous le pont ferroviaire pour continuer le parcours. Vérifiez bien de chaque côté de la route avant de traverser.

19 Butte en vue : Montsaugéon. Petite Cité de caractère®.



Nous avons bientôt terminé de parcourir le sentier. Il ne nous reste plus que quelques énigmes à trouver ! Mon vieil ami qui habite sur la voie romaine m'a envoyé 4 images, mais l'une d'elle n'est pas du coin. Regarde autour de toi et indique celle qui n'a pas été prise ici.



Ta réponse :

L'image qui n'est pas du coin correspond à l'image avec la lettre





Encore + d'infos

Sur votre gauche, vous pouvez apercevoir une zone ouverte sur un paysage avec de très légères courbes. Une chose pourra peut-être attirer votre attention : une motte surélevée de 60m par rapport à la plaine de la Vingeanne et qui porte le village de Montsaugeon.

Petite Cité de Caractère®, elle s'est développée dès le Moyen Âge (11^{ème} siècle) autour d'un château fort, construit sur une butte pour protéger la région des invasions. Cette forteresse était un point stratégique de défense et utile pour le contrôle des routes commerciales locales. Aux 15^{ème} et 17^{ème} siècles, Montsaugeon connaît son apogée administrative et économique : la cité obtient le statut de ville fortifiée, entourée de remparts et dotée de portes d'entrées impressionnantes encore visibles aujourd'hui. L'église de la Nativité de la Vierge, au cœur du village, a été édifée à la même période et témoigne de l'importance religieuse et culturelle du village.

Durant cette période, Montsaugeon a su conserver sa position stratégique défensive mais aussi sa position pour rendre la justice ou le commerce (vin, bétail, stockage de sel et grande foire sous les halles). À la fin du 16^{ème} siècle et malgré les guerres de religions entre protestants et catholiques, Montsaugeon tente de rester une place forte entre Langres et Dijon, jusqu'à la proclamation de l'Édit de Nantes (1598). Entre le 17^{ème} et 18^{ème} siècle, l'essor des vignobles de la région contribuera encore largement au développement économique et démographique du Montsaugeonnais, avant que la crise du phylloxéra ne survienne. Ce passé fondateur a laissé une empreinte durable sur l'histoire et l'architecture du village, toujours visible aujourd'hui. Pour aller plus loin et découvrir cette merveilleuse cité, il existe aujourd'hui des parcours de visite (disponibles sur le site de l'Agence d'Attractivité de la Haute-Marne ou via l'application Id-Vizit).

20 La voie romaine : une trace du passé

Ma famille était déjà présente dans le secteur à l'époque gallo-romaine. Mes aïeux ont eu la chance de voir se développer tout un réseau de voies de communication ingénieuses pour l'époque. Aujourd'hui, il faut les imaginer...



Encore + d'infos

L'Empire Romain (particulièrement du 1^{er} au 5^{ème} siècle) a laissé une trace durable en Europe, grâce à son réseau de voies romaines, des véritables artères de communication et de commerce. Parmi celles-ci, la voie reliant Langres (Andemantunnum), à Lyon (Lugdunum), alors capitale des Gaules, occupait une place stratégique. Traversant des territoires riches en ressources naturelles et culturelles, cette voie romaine traversait le territoire du Montsaugéonnais du nord au sud. Cette route antique témoigne de l'ingéniosité romaine et servait des objectifs militaires, économiques et culturels. Elle facilitait le transport rapide des troupes, des marchandises et des informations, contribuant ainsi à la cohésion de l'Empire.

Sur le territoire du Parc national de forêts, nous retrouvons d'autres richesses historiques de l'époque gallo-romaine tels que : le gigantesque cratère de Vix conservé au « Musée du Pays Châtillonnais - Trésor de Vix » à Châtillon-sur-Seine ou le site du Mausolée de Faverolles où l'on peut emprunter une ancienne voie gallo-romaine.



Cratère de Vix
© Rozenn Krebel



Face à toi (et avec un peu d'imagination), se trouvent les « vestiges » d'une voie romaine allant de Langres à Lyon et qui a pu traverser le Montsaugeronnais. Il y en avait plusieurs sur le territoire français, alors regarde la carte ci-dessous et indique la couleur de la voie romaine qui se trouve devant toi.



Carte des voies gallo-romaines majeures en France, ©Légion VIII Augusta

Ta réponse :

La voie romaine de Langres à Lyon sur la carte est de couleur :

20A 20B

--	--	--	--	--

BONUS : Un panneau de réglementation se situe sur la voie romaine (point n°20). Il indique :

20C

--	--

t

21 Le chemin de fer : c'est toute une histoire !



Je n'ai jamais pris le train.
mais j'en ai vu passer des choses
sur ces rails ! Justement un train
provenant de Lyon cherche à rejoindre
la Gare de Vaux. Peux-tu l'aiguiller ?

Encore + d'infos

Au 19^{ème} siècle, alors que la France connaissait un essor industriel et économique sans précédent, le développement des réseaux ferroviaires a joué un rôle clé dans la modernisation et le désenclavement des territoires ruraux. Localement, le train permettait, de conserver des liaisons postales mais aussi d'exporter du bois (ex : tonneau, bois brut, vannerie), du minerai et ses dérivés transformés (fer, charbon), des produits artisanaux (textile, faïence, porcelaine), industriels ou issus de la métallurgie. C'est dans ce contexte que la gare de Vaux-sous-Aubigny vit le jour, en particulier après la création de la ligne ferrée entre Is-sur-Tille et Culmont-Chalindrey. Ouverte dès 1874 pour le trafic de voyageurs et de marchandises, elle sera essentiellement réservée au fret dès 1877, impliquant la fermeture de l'intégralité des haltes intermédiaires de la ligne dont la jeune gare de Vaux-sous-Aubigny.

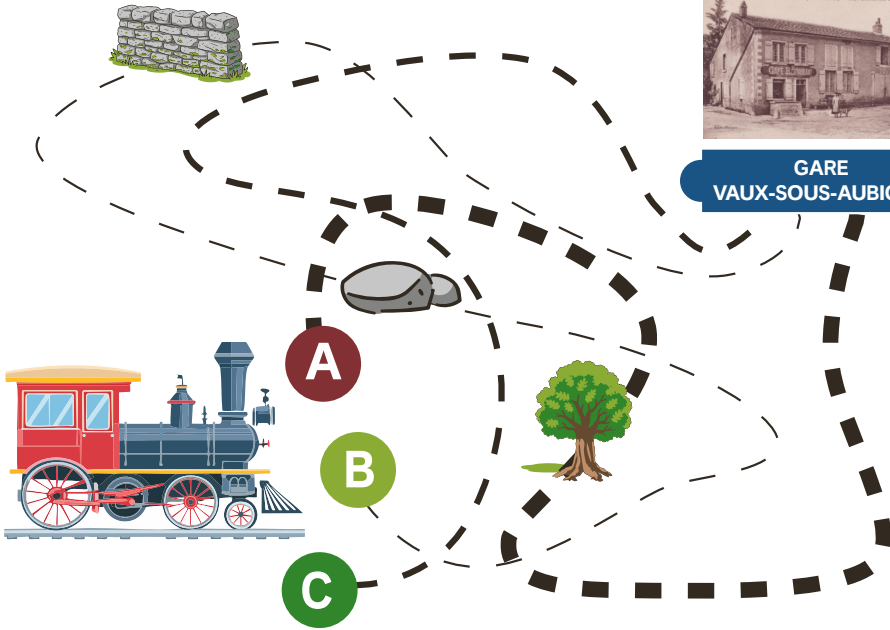


Ancienne carte postale de la Gare de Vaux-sous-Aubigny (non datée) - ©Cparama

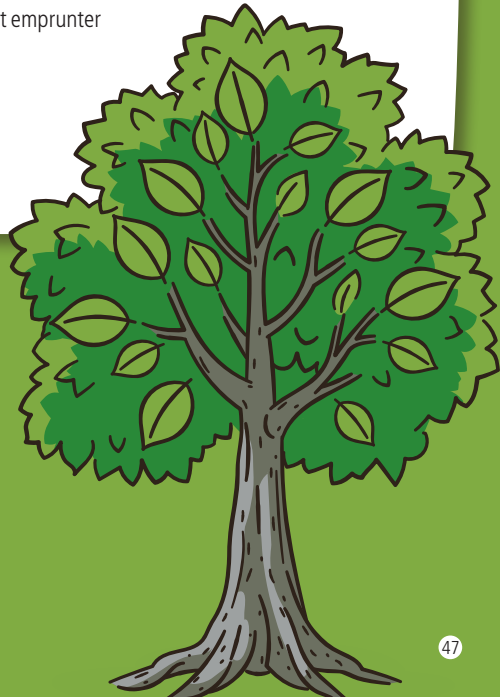
Ta réponse :



GARE
VAUX-SOUS-AUBIGNY



Pour aller à la gare de Vaux-sous-Aubigny sans embuche, il faut emprunter le chemin avec la lettre :



22 Les délices locaux

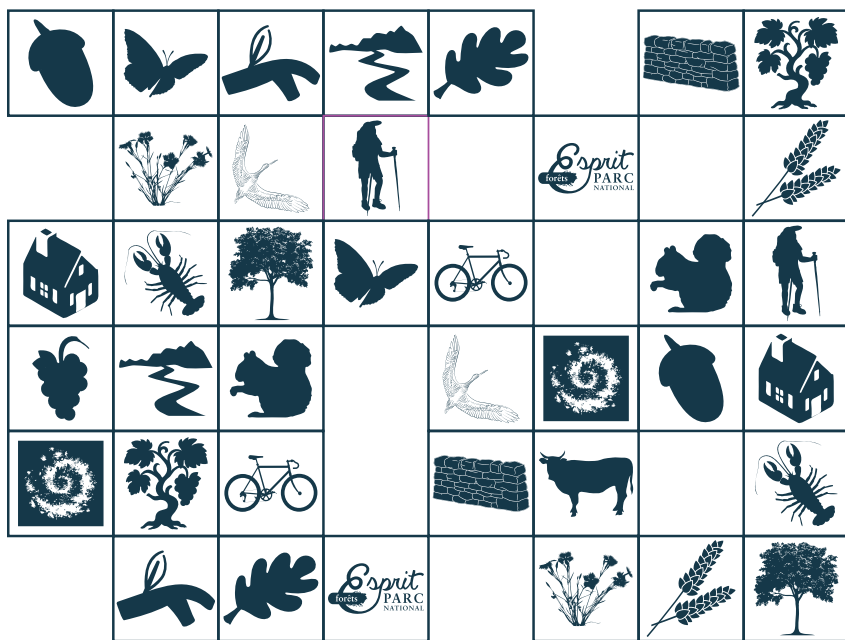


J'ai un petit creux ... heureusement ...
miam miam ... au Montsaugéonnais
plein de produits locaux sont délicieux !
Tu les as déjà goûté ?

Mais avant la gourmandise, il est temps
de faire travailler sa matière grise. Retrouve
2 symboles qui n'ont pas leurs double
et identifie ce qu'ils représentent.



Ta réponse :



Il reste 2 symboles tous seuls !
Le symbole le plus à gauche est du :

		22A	22B		
--	--	-----	-----	--	--

Le symbole le plus à droite est une :

	22C			22D
--	-----	--	--	-----

Encore + d'infos

La Haute-Marne possède un riche terroir et de nombreux produits locaux. La truffe de Bourgogne (*Tuber uncinatum*), aussi appelée la « Princesse du Barrois » ou la « Truffe des rois de France » est un champignon forestier comestible brun et noir, naturellement présent dans cette région boisée. Produit iconique français, ses saveurs sont mises à l'honneur sur les marchés du terroir entre septembre et décembre et dans les recettes des meilleures tables. Le Parc national de forêts s'emploie à développer la filière trufficole avec les professionnels du secteur. Vous souhaitez en savoir plus : visitez le Centre d'interprétation de la truffe de Bourgogne situé à la Maison du Parc national de forêts - Maison de la Forêt à Leuglay.

On trouve aussi ici le célèbre fromage appelé Langres, du même nom que la ville forteresse. Ce fromage au lait de vache des prairies haut-marnaises possède une pâte molle et une croûte lavée de couleur jaune/orangée. L'affinage est réalisé dans une cave humide. Le Langres a d'ailleurs obtenu son AOP (Appellation d'Origine Protégée) dès 1991.

Les vins bios du Muid Montsaugéonnais sont de plus en plus renommés* et leur jus de raisin bio est une alternative gourmande pour ceux qui préfèrent le sans alcool. Ces produits bénéficient de la marque *Esprit parc national* depuis 2021. Portée collectivement par les 11 parcs nationaux de France et l'Office français de la biodiversité (OFB), *Esprit parc national* est une marque inspirée par la nature. Pour les bénéficiaires, c'est un engagement fort en faveur de la préservation de l'environnement, une envie de partager leur savoir-faire et de faire découvrir leur territoire. Cette marque valorise des entreprises diversifiées proposant des produits et des services éco-responsables (produits alimentaires, activités et sorties découvertes, hébergements, artisanat). Elle prouve ainsi que concilier activité économique pérenne et préservation de l'environnement est possible. Déployée depuis 2020 dans le Parc national de forêts, *Esprit parc national* rassemble plus d'une cinquantaine d'acteurs économiques et plus de 150 produits et services. Retrouvez-les dans l'onglet du Parc national de forêts sur le site www.espritparcnational.com.

* À consommer avec modération - L'abus d'alcool est dangereux pour la santé



23 La maison natale de Charles Dadant



Quel chemin parcouru ! Bien joué, on est presque arrivé au bout ! Il nous reste cette dernière épreuve devant la maison d'enfance de Charles Dadant.

Positionne-toi face au numéro 8 de la rue des Maizières et passe un œil à travers la grille. Attention à être discret et respectueux : c'est une propriété privée et il faut uniquement observer depuis le trottoir.

Maintenant il te reste à repérer la boîte aux lettres intégrée dans la porte en bois. Plusieurs outils de bricolage sont présents. Les reconnais tu ?

Ta réponse :

- A. Une pelle, un pinceau et une scie
- B. Un râteau, un maillet et un tournevis
- C. Un clou, un burin et un ciseau
- D. Une truelle, un marteau et une vis
- E. Une clé de porte, un sécateur et une clé plate

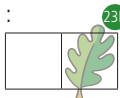


Les outils présents sur la boîte aux lettres correspondent à la réponse avec la lettre :



BONUS : En observant sa bâtisse au fond de la cour privée, sauras-tu trouver la date de naissance exacte de Charles Dadant ?

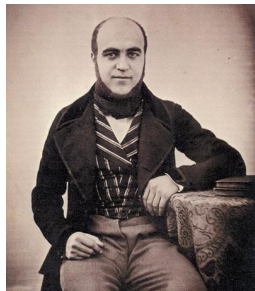
Il est né le (écrit en chiffre) :



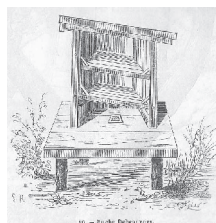
Mai 1817.



Né à Vaux-sous-Aubigny en 1817, Charles Dadant est un pionnier de l'apiculture occidentale. Dès son enfance il aspire à la nature, la flore et s'intéresse progressivement aux abeilles. En aidant des prêtres du village au début du 19^{ème} siècle, il se rend compte que l'utilisation d'une ruche en paille n'est pas idéale. Dès l'adolescence, il essaiera alors de concevoir un nouveau type de ruche pour trouver la ruche parfaite. D'autres tentatives à l'âge adulte verront le jour sans de réel succès malgré des rencontres comme celle de Charles Paix-Debeauvoys (inventeur de la ruche à cadres mobiles) lors d'une exposition à Paris en 1849.



Charles Dadant (1817-1902)



Ruche à cadre mobile par Debeauvoys
©L. Moll - Encyclopédie pratique de l'agriculteur, 1877

À 46 ans, Charles Dadant décide de tenter sa chance aux États-Unis comme des milliers d'européens à cette époque. Il déménage alors en 1863 à Hamilton dans l'Ouest de l'Illinois. Sans argent, il se démène pour vivre de sa passion en vendant des fruits des bois sur les marchés locaux. Il acheminera ensuite petit à petit des essaims d'abeilles italiennes puis tentera de collaborer avec des apiculteurs locaux pour développer sa nouvelle filière apicole américaine. Il testera alors différents types de ruches jusqu'à concevoir : la ruche à cadre Dadant.

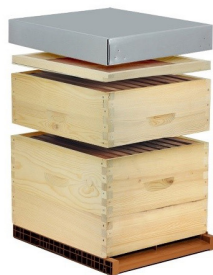
Cette célèbre ruche solide et adaptable a été imaginée pour respecter la tranquillité des abeilles. Fait généralement dans une structure de bois, et composée de différents compartiments amovibles, cela facilite le travail des apiculteurs. C'est aujourd'hui encore une des ruches les plus utilisées en Europe.



La maison d'enfance de Charles Dadant au 8 rue des Maizières et la salle des fêtes du village qui porte son nom sont deux témoins de son histoire.



Charles Dadant
(1817-1902)



Ruche à cadre Dadant actuelle



À nous le trésor !

Après avoir récupéré toutes les « lettres feuilles » de ce parcours, il est temps pour toi de découvrir la position du trésor dérobé de Dame Brindille !

Réponse finale
à décrypter :

A P R S A O I R
 F R A H L' E
 L O N E D E M T S
 T U T R O E R A S
 S R L A P M N D
 D E S M À C E
 M O M E N L À A
 S E N
 I R I O N D U

17B
 2A 13A 11 15D 2C 4 3A
 14 10C
 15F 3C 12
 16A 3B 20B 9D
 8B 22C
 19 17A 22B
 15A 22A 16B
 20C 7 5 20A
 6 22D 8A 9A



O I N T D E D E P 9B 1 T

P U I S R P R O C H E

T O I D' U N 15B 10A 21 2B E R

L E T S O R S E R À

T E S 9C 13C 23A 15E 15C D N S U N

18 10B 23B 13B A Y O D E O



Maintenant il te reste une ultime épreuve : ouvrir le coffre au trésor à l'aide d'un code à 4 chiffres. Ce code correspond à l'année de naissance de Charles Dadant (page : 51).

Merci et félicitations !



Merci beaucoup !
Tiens une des pièces
a un numéro.
Il sert sans doute
à quelque chose. . .



Dame Brindille tient à t'offrir un cadeau !

Viens chercher ta surprise dans l'un de nos points d'accueils ou auprès de nos partenaires mentionnés ci-dessous. Pour cela, observe bien le coffre au trésor et trouve la pièce qui porte un numéro. Rends-toi alors dans un de ces lieux pour dire à la personne qui t'accueille : « BRINDILLE + le numéro inscrit sur la pièce ». Tu pourras alors récupérer ton souvenir de cette fabuleuse Aventure Montsaugeonnaise !

Siège du Parc national de forêts

20 rue Anatole Gabeur
52210 ARC-EN-BARROIS

03 25 31 62 35

Horaires d'ouverture :
Du Lundi au Vendredi : 9h/12h - 14h/17h

Mairie de Vaux-sous-Aubigny

20 rue de Verdun
52190 LE MONTSAUGEONNAIS

03 25 88 30 41

Horaires d'ouverture :
Du Lundi au Vendredi : 9h/12h
Les Lundi, Mardi et Vendredi : 14h/17h

Maison du Parc national

Maison de la Forêt

1 ruelle de la Ferme
Parking rue de Valverset
21290 LEUGLAY

03 80 81 86 11

Horaires d'ouverture :
Du Mardi au Vendredi : 9h/12h - 14/18h
Du Samedi au Dimanche : 14h/17h

Tour des Villains

3 rue de la Villain
52190 LE MONTSAUGEONNAIS

06 33 35 91 32

Horaires d'ouverture :
Mercredi : 12h/20h30
Jeudi à Samedi : 12h/0h30
Dimanche : 9h/20h

TRÈS IMPORTANT **Avant de partir**

Referme le coffre, ferme le cadenas et laisse le coffre à sa place. Garde l'emplacement bien secret pour que les autres explorateurs et exploratrices puissent à leur tour faire l'enquête.





Parc national de forêts

Parc national de forêts
20 rue Anatole Gabeur
52 210 Arc en Barrois

03 25 31 62 35

www.forets-parcnational.fr



Parc national de forêts



@parc_national_de_forets



@parc-national-de-forets

FLASHEZ CE CODE
POUR VOUS INSCRIRE
À NOTRE LETTRE
D'INFORMATION ➔



Ce sentier pédagogique a été imaginé et financé par le Parc national de forêts.

Conçu en étroite collaboration avec la commune du Montsaugeonnais

