



Le sentier Bernard Janvier

Boucle des Queues de Forêt



Guide de l'explorateur



Agenda **21** d'Ingré



La Ville d'Ingré, ce sont 2082 hectares. Les espaces naturels y sont encore nombreux. La Municipalité s'est engagée depuis 2008 à mettre en œuvre des actions pour faire découvrir l'environnement, préserver la biodiversité et les paysages et valoriser le patrimoine local.

Le parcours que vous allez emprunter va vous permettre de découvrir ce que la nature, même maîtrisée à travers certains aménagements, a à offrir.

Alors petits et grands, mettez tous vos sens en éveil !

Bonne découverte !

Chers visiteurs,

Ingré protège son environnement, grâce à l'action de la Ville, des associations, de ses habitants...

Ce parcours met en valeur le caractère semi-rural du patrimoine naturel et bâti de la commune. Il permet de comprendre l'attachement des habitants aux Queues de forêt en soulignant l'évolution de leurs modes de vie et de leurs pratiques à travers le temps.

J'invite donc chacune et chacun d'entre vous, qui aimez Ingré, à découvrir au fil des panneaux et du livret, ces différentes actions et leurs effets positifs sur notre environnement.

Bonne promenade

Christian Dumas

Maire d'Ingré

Arnaud Jean

1^{er} Adjoint au Maire
en charge du
développement durable



ALLER PLUS LOIN

Ce livret « le guide de l'explorateur » est disponible en mairie pour vous accompagner tout au long de ce parcours et aller plus loin. Procurez-le vous vite !

Service Education – Jeunesse ou téléchargez-le sur www.ingre.fr rubrique Développement Durable.

Renseignements : 02 38 22 85 48 • jeunesse@ingre.fr

Sources bibliographiques dont sont issus les extraits :

Christian POITOU, « Ingré se raconte », « Ingré autrefois, société et vie quotidienne de 1800 à 1950 », « Vignerons de l'orléanais et du gâtinais du XVIII^e siècle à nos jours ».

Rapport final de l'Inventaire de la Biodiversité Communale.



www.ingre.fr

Une existence lointaine

1

Le début de la boucle du temps



Un puits trouvé lors des fouilles
© Sébastien JESSET, archéologue INRAP

page
4

Le mobilier, extrêmement abondant, illustre les activités agricoles, artisanales ou domestiques, mais témoigne aussi de la présence d'une couche sociale plus aisée (verrerie, matériel d'équitation, de chasse, céramique extrarégionale...).

L'ensemble est abandonné progressivement aux XI^e et XII^e siècle...

Extrait de la notice scientifique résumant les principaux résultats des fouilles réalisées à Ingré. © Sébastien JESSET, archéologue, INRAP

Trois hectares, situés à une centaine de mètres au sud-ouest de l'ancienne église paroissiale Saint-Loup, ont révélé un habitat aggloméré créé au plus tôt vers la fin de la deuxième moitié du VIII^e siècle.

Une quinzaine de bâtiments sur poteaux sont installés au bord de deux chemins perpendiculaires.

Les constructions les plus importantes, parfois sur cave, possèdent sur les côtés ou à l'arrière des espaces réservés accueillant silos, fosses d'extraction, fours, puits, dépotoirs, plantations. Des fossés ou de petites venelles délimitent les différentes parcelles.

2

Ingré, un vieux pays de vignobles

En plus de l'oberlin, du bacco et du 54/55, il existait d'autres cépages dont le Noha.

Le vin extrait du cépage « Noha » contenait de l'éther. À forte consommation, il provoquait de graves troubles mentaux. Le cépage fut interdit à la plantation après 1939.

Extrait de « Ingré se raconte ».

Toute l'année, l'association « Les vignerons associés » en convention avec la mairie d'Ingré invite les volontaires à tailler, désherber, attacher et ébourgeonner la vigne en reprenant les gestes d'antan, et proposer à chaque automne les vendanges aux enfants des écoles.

Le travail des vignerons

3

Retrouve tous les outils du vigneron au musée Bouland (en face de l'annexe 3 de la mairie, 24 rue de Coûtes à Ingré)

Un peu de vocabulaire : relie le mot et sa définition

A Ébourgeonner

B Décavaillonner

C Cep

D Perche, arpent

1 Enlever les bourgeons aux extrémités pour n'en laisser que quelques uns qui donneront les grappes.

2 Unités de mesure.

3 L'autre mot pour désigner un pied de vigne.

4 Enlever la bande de terre entre les pieds de vigne à l'aide d'une charrue.

Réponses : A1 / B4 / C3 / D2
1 arpent = 100 perches = environ 35 à 50 ares = 3500 m² soit 1 perche = 35 m²

page
5

La pierre bleue

4

Quelle est ta légende de la pierre bleue?



page
6

5

La forêt impénétrable

La particularité des Queues de forêt est l'alternance de zones de boisement et de zones de milieux ouverts. De plus, la présence de friches, de clairières, de mares et de vignes décuple les capacités d'accueil de la faune et la flore.



Devinette

Aujourd'hui, la surface totale de la forêt en France est :

- A - moins étendue qu'au moyen-âge
- B - plus étendue qu'au moyen-âge
- C - égale à la surface de la forêt au moyen-âge

Pour les gourmands

Limonade de fleurs de sureau.

Ingrédients pour 2 litres de limonade :

- 4 belles ombelles de fleurs
- 2 l. d'eau
- 200 g de sucre
- 1 cuillère à café de vinaigre de cidre ou blanc
- 2 citrons jaunes non traités

Cueillir 4 ombelles, essuyez-les.

Dans un contenant, verser le sucre, l'eau et le vinaigre.

Laver et trancher les citrons puis ajouter les rondelles.

Couvrir d'un linge humide.

Laisser macérer 48 h au moins au soleil en mélangeant de temps en temps la préparation.

Filtrer la préparation et mettre en bouteille.

Attention au choix de la bouteille et au bouchon car du gaz se forme.

Laisser fermenter encore plusieurs jours pour plus de pétillant.

Bonne dégustation !

Réponse à la devinette : B - la surface de la forêt augmente de 70 000 ha/an. La forêt représente environ 28% du territoire Français avec 150 millions km².

page
7

Mosaïque de paysages

6

L'Inventaire de la Biodiversité Communale a permis d'identifier différentes espèces caractéristiques d'un milieu.



Bzing prend la parole

Où vivent-ils ?

Relie l'animal ou la plante à son milieu de vie



A

Bois



B

Plaine cultivée



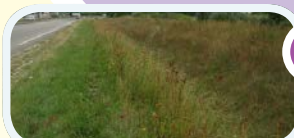
C

Les fruticées



D

Jachère



E

Talus routier

1



L'oedicnème criard
(annexe 1 de la directive oiseaux)

2



Le pied d'alouette (ZNIEFF*)
Commune au 19^e siècle, elle est aujourd'hui très rare dans le Loiret

3



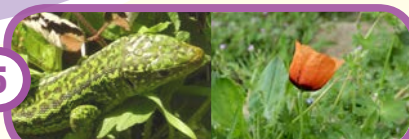
La coronelle lisse (protection nationale) -
le sainfoin cultivé -
La tulipe sauvage (protection nationale)

4



Le scolopendre officinale (ZNIEFF*)
non revue sur la commune depuis 1890 -
le crapaud commun (protection nationale)

5



Le lézard vert (protection nationale) -
le coquelicot argémone (ZNIEFF*)

Il est donc primordial de conserver ces différents sites accueillant chacun une faune et une flore variée, parfois rare et protégée.

*ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique

Réponses : A4 / B1 / C5 / D2 / E3

7

Le chemin



Curiosité

Les plantes voyagent aussi :

L'ornithogale à fleurs penchées constitue une curiosité pour la région Centre-Val de Loire où elle n'a été observée qu'à Ingré. Cette espèce montagnarde est plutôt présente dans l'est et le sud-est de la France.

page 9

La loge de vigne

8

Que faisaient les vigneron en cas d'orage au XIX^e siècle ?

- A Ils déployaient un parapluie géant au-dessus de leurs rangs de vigne.
- B Ils faisaient sonner les cloches de l'église.
- C Ils pratiquaient l'exorcisme.

Réponses :

- B - Les sonneries de cloches étaient traditionnelles en cas d'orage. La bénédiction qu'elles ont reçue leur confère, selon les croyants de l'époque, le pouvoir de chasser les démons venus du ciel, comme l'orage par exemple.
- C - Les vigneronns faisaient des prières pendant les orages et cheminaient à travers champs et vignes en récitant des prières avec de l'eau bénite.

La mare

9

Les mares temporaires et les champs inondés sont, au printemps, le lieu de reproduction du Crapaud calamite (protection nationale), une espèce rare dans le Loiret mais bien présente à Ingré. Les points d'eau sont essentiels pour la reproduction des amphibiens et doivent donc être préservés.



page
10

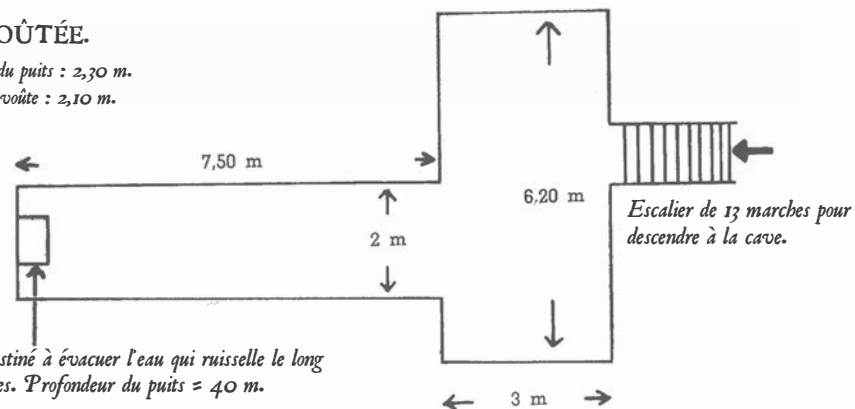
10

La maison vigneronne

Plan simplifié d'une cave de maison vigneronne

CAVE VOÛTÉE.

- profondeur du puits : 2,30 m.
- du sol à la voûte : 2,10 m.



11

Le télégraphe optique des frères Chappe

Relie le dessin à sa signification



1

Signal terminé
(temps 3)

2

Formation du
signal (temps 2)

3

Repos
(temps 0)

4

Nouveau cycle
(temps 1)

Avec les trois bras du télégraphe, on peut dessiner dans les airs 98 figures différentes.

La transmission se fait par groupes de deux signaux correspondant à des nombres.

Le premier nombre indique la page (de 1 à 92) de vocabulaire et le second indique la ligne (de 1 à 92) du mot à transmettre.

page
11



2 autres sentiers
pédagogiques sont accessibles :

- le sentier de Bel Air
(longueur : 1800 m)
- la Boucle de Chivache
(longueur : 5 km)

Guide de l'Explorateur

Directeur de la publication : **Christian Dumas**

Rédaction : **Matthieu Lorigny**

Crédits photos : **Matthieu Lorigny, Antonin Jourdas,
Damien Hémeray, Guillaume Chevrier,
Marie-des-Neiges De Bellefroid, Ville d'Ingré.**

Imprimé sur papier 100 % fibres recyclées
désencrées certifiées PCF (Process Chlorine Free)



Maquette, conception graphique : **Jérôme Beyler** 06 61 40 06 85
Impression : **Prevost Offset** Saint-Jean-de-la-Ruelle — Dépôt légal : décembre 2015.