

► Les mégalithes du Pays du Ruffécois

À LA DÉCOUVERTE DU NÉOLITHIQUE EN FAMILLE

AVEC NÉOL ET RUFFI





La Préhistoire nous fascine tous un peu. Nous sommes restés longtemps ignorants devant les mystères que représentaient les colosses mégalithiques laissés par ces lointains ancêtres et particulièrement, dans notre Pays Ruffécois, par l'homme du Néolithique. Aujourd'hui, grâce aux fouilles réalisées par les archéologues, grâce aux actions de valorisation voulues par les élus locaux, ces monuments « nous parlent ».

Ce livret destiné d'abord au public scolaire doit beaucoup, pour le texte et pour l'illustration au talent de ses auteurs. Partons, avec Néol et Ruffi, à la rencontre de ces hommes qui ont, les premiers, transformé et valorisé notre territoire.

*Bernard Lacœuille,
Vice-Président du Pays du Ruffécois, en
charge de la Culture et du Patrimoine*



La période néolithique

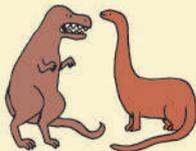
Elle se situe à la fin de la Préhistoire après le Paléolithique. Si les hommes continuent à utiliser des outils en pierre, leur mode de vie se transforme totalement. De chasseurs-cueilleurs, ils deviennent agriculteurs et éleveurs et produisent ainsi leur propre nourriture.

L'apparition de la vie



-3,5 milliards d'années

La disparition des dinosaures



-65 millions d'années

Le Paléolithique



-3 millions d'années

Le Néolithique en Ruffécois

-5 000 à -2 000

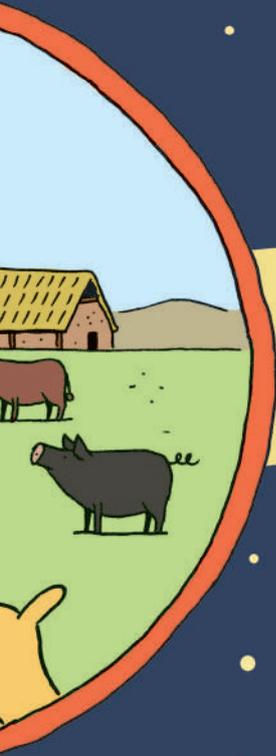


JEU : VRAI-FAUX

A - NÉOL CHASSE DES DINOSAURES

B - NÉOL VIT À L'ÉPOQUE PRÉHISTORIQUE

C - NÉOL A DÉJÀ VISITÉ LE CHÂTEAU DE VERSAILLES



Les Gaulois



-500

Les châteaux-forts



1300

Louis XIV



1700

La tour Eiffel

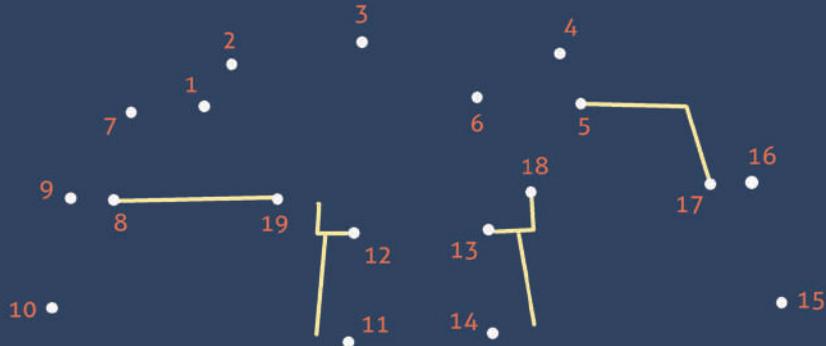


1900

Aujourd'hui

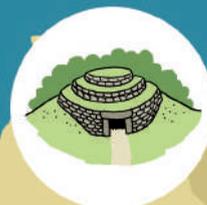


JEU : POINTS À RELIER



La diffusion du Néolithique du Proche-Orient à l'Europe

C'est au Proche-Orient, dans une zone appelée le Croissant Fertile (à cause de sa forme et de son climat favorable !) qu'apparaît ce nouveau mode de vie vers -10 000. Mieux nourries grâce à la pratique de l'agriculture et de l'élevage, les populations se sédentarisent et augmentent. Les hommes voyagent : certains passent par le Sud et la Méditerranée, d'autres remontant le grand fleuve Danube, traversent l'Europe pour arriver jusqu'à dans le nord de la France actuelle. De nouveaux savoir-faire se transmettent peu à peu jusqu'à l'océan Atlantique : poteries pour conserver et cuire la nourriture, outils en pierre polie, art du tissage et de la parure, nouvelles pratiques funéraires...



Architecture funéraire



Tissage



Outils en pierre polie

-5 000

← courant danubien

← courant cardial



Agriculture



Poterie

-10 000
croissant fertile



Élevage

JEU : À CHACUN SON DÉCOR !

LES POTERIES DES PEUPLES DU SUD SONT DÉCORÉES D'IMPRESSIONS RÉALISÉES AVEC UN COQUILLAGE APPELÉ CARDIAL TANDIS QUE LES PEUPLES DU NORD TRACENT DES LIGNES EN FORME DE RUBAN.

AIDE NÉOL À TERMINER LE DÉCOR DE SES POTERIES ET MONTRE LUI QUEL OUTIL UTILISER.



1



2



La vie quotidienne



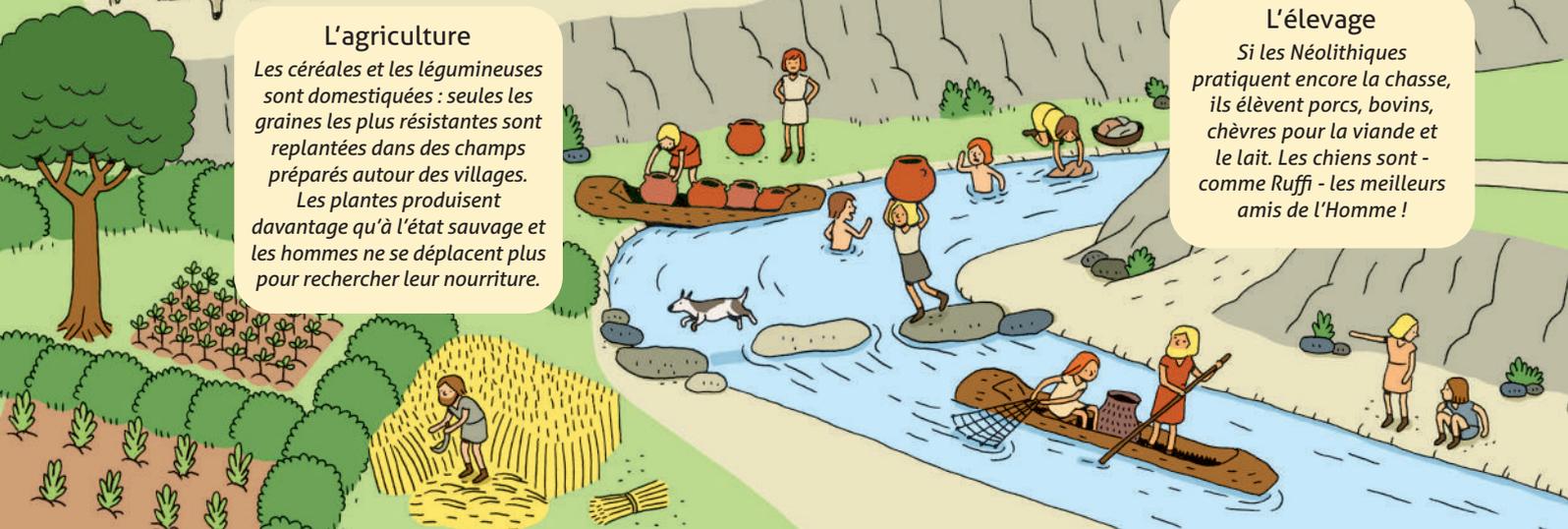
La vie de village

Les hommes ne sont plus nomades mais sédentaires. Ils construisent des villages qu'ils entourent parfois d'une double enceinte et d'un fossé comme à Chenommet en Pays du Ruffécois.

L'agriculture

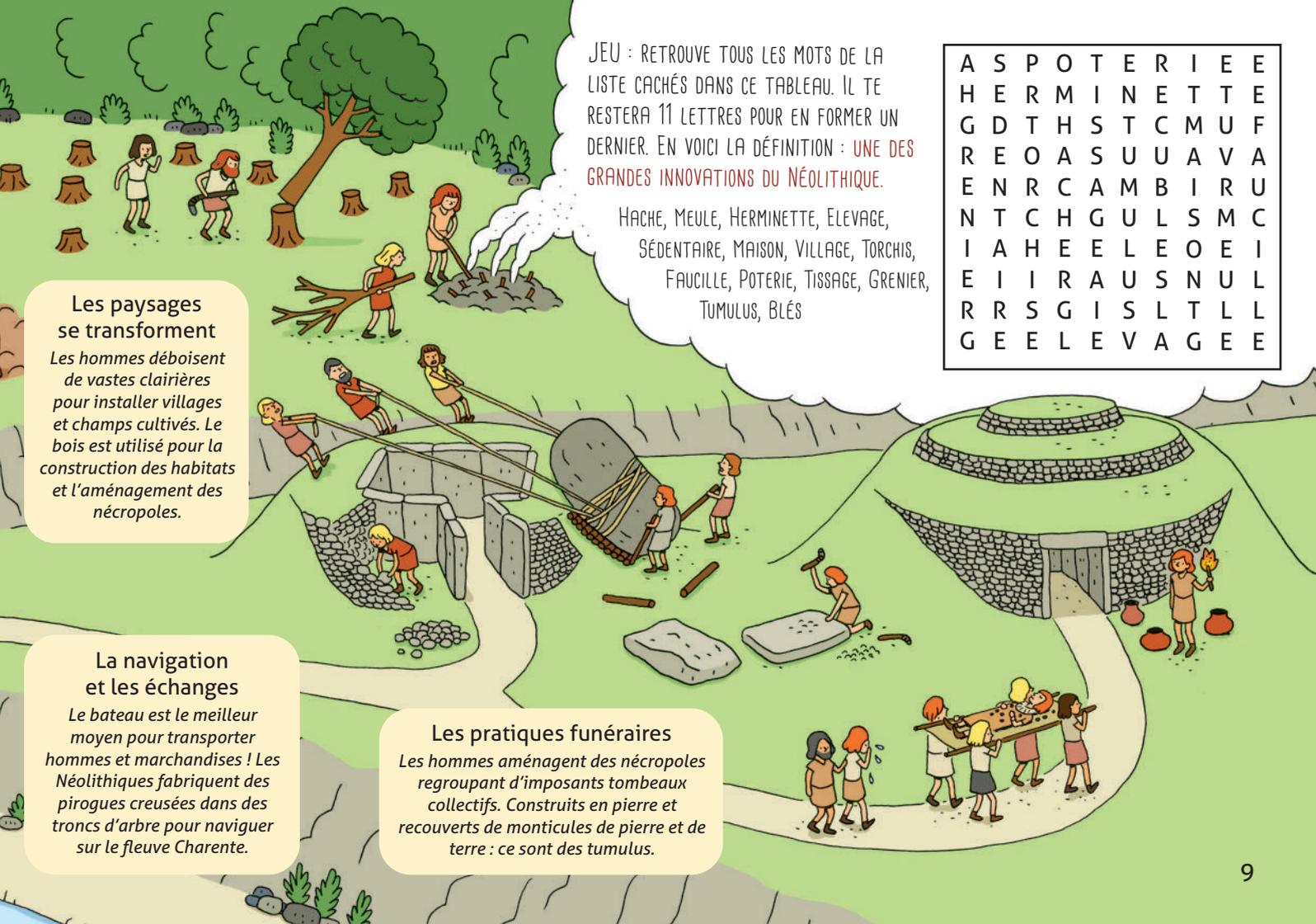
Les céréales et les légumineuses sont domestiquées : seules les graines les plus résistantes sont replantées dans des champs préparés autour des villages.

Les plantes produisent davantage qu'à l'état sauvage et les hommes ne se déplacent plus pour rechercher leur nourriture.



L'élevage

Si les Néolithiques pratiquent encore la chasse, ils élèvent porcs, bovins, chèvres pour la viande et le lait. Les chiens sont - comme Ruffi - les meilleurs amis de l'Homme !



JEU : RETROUVE TOUS LES MOTS DE LA LISTE CACHÉS DANS CE TABLEAU. IL TE RESTERA 11 LETTRES POUR EN FORMER UN DERNIER. EN VOICI LA DÉFINITION : **UNE DES GRANDES INNOVATIONS DU NÉOLITHIQUE.**

HACHE, MEULE, HERMINETTE, ELEVAGE,
SÉDENTAIRE, MAISON, VILLAGE, TORCHIS,
FAUCILLE, POTERIE, TISSAGE, GRENIER,
TUMULUS, BLÉS

A	S	P	O	T	E	R	I	E	E
H	E	R	M	I	N	E	T	T	E
G	D	T	H	S	T	C	M	U	F
R	E	O	A	S	U	U	A	V	A
E	N	R	C	A	M	B	I	R	U
N	T	C	H	G	U	L	S	M	C
I	A	H	E	E	L	E	O	E	I
E	I	I	R	A	U	S	N	U	L
R	R	S	G	I	S	L	T	L	L
G	E	E	L	E	V	A	G	E	E

Les paysages se transforment

Les hommes déboisent de vastes clairières pour installer villages et champs cultivés. Le bois est utilisé pour la construction des habitats et l'aménagement des nécropoles.

La navigation et les échanges

Le bateau est le meilleur moyen pour transporter hommes et marchandises ! Les Néolithiques fabriquent des pirogues creusées dans des troncs d'arbre pour naviguer sur le fleuve Charente.

Les pratiques funéraires

Les hommes aménagent des nécropoles regroupant d'imposants tombeaux collectifs. Construits en pierre et recouverts de monticules de pierre et de terre : ce sont des tumulus.

Les rites funéraires

Les hommes du Néolithique construisent d'impressionnantes architectures de pierre : les mégalithes (ce mot veut dire « grandes pierres »). Certains, les menhirs, sont de simples pierres dressées. D'autres, les dolmens, forment des chambres collectives destinées aux morts, souvent accessibles par un long couloir. L'ensemble est recouvert

d'un tumulus, monticule de pierres retenu par des murs de pierres sèches. Il est impossible de connaître les croyances des peuples ou les rites pratiqués lors des funérailles il y a 6 000 ans. Les fouilles archéologiques permettent de retrouver près des squelettes des défunts les objets qui les accompagnaient dans la tombe. Ils nous renseignent sur la vie quotidienne à cette époque.



Un homme du village de Néol est mort. Tous les habitants se réunissent pour lui rendre hommage. Ils rassemblent autour de lui les objets qui l'accompagneront dans sa tombe à l'intérieur du

grand tumulus. Comme c'était un homme important, en plus des outils ou armes d'usage courant, une hache polie d'apparat de grande dimension, taillée dans une pierre rare, est placée près du corps.



▲ *Squelette individualisé dans le tumulus du Péré à Prissé-la-Charrière (Deux-Sèvres) ; cliché Soler L, fouilles L. Laporte.*

Les défunts étendus sur le dos ou sur le côté avaient souvent les jambes repliées. Les tombes étant réutilisées durant plusieurs siècles, les ossements étaient regroupés pour laisser place à de nouveaux corps.



▲ *Vase issu des fouilles de la Motte de la Garde ; d'après A.-F. Lièvre, 1883*

Poteries décorées de motifs géométriques imprimés par des coquillages, des stylets ou des cordelettes : gobelets à boire, coupes-à-socle servant de brûle-parfum, vases pouvant contenir des offrandes.

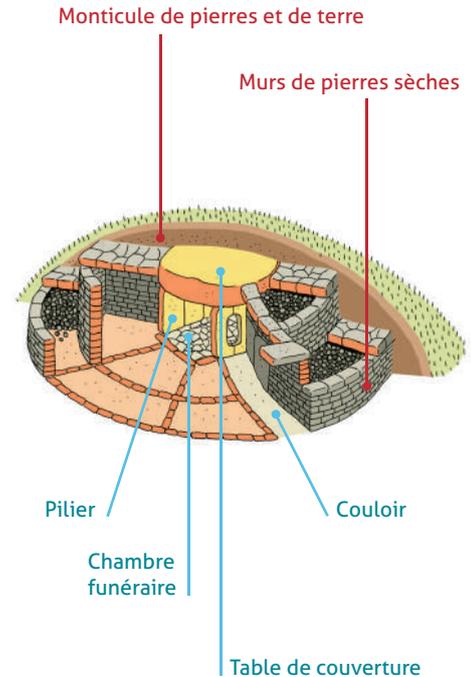


▲ *Perles issues de la sépulture de la Petite Pérotte ; cliché et fouille V. Ard, 2012*

Éléments de parure : coquillages, perles en os, en cuivre ou en pierre tendre - la stéatite - ornaient bracelets, colliers, coiffe ou ceinture du défunt.



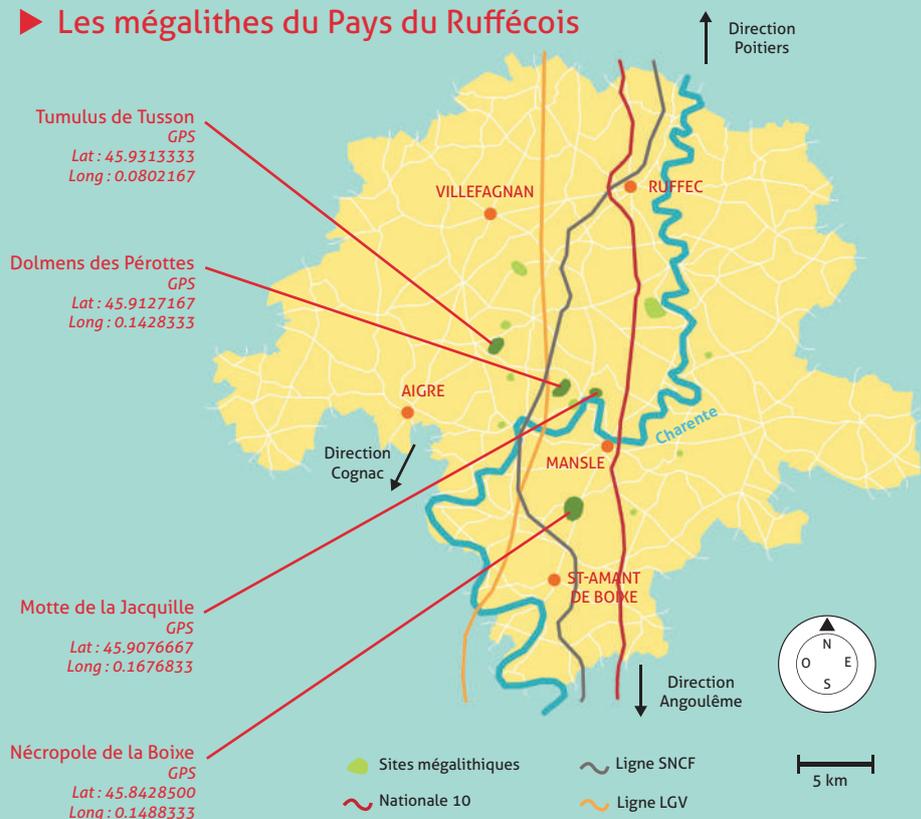
Vue en écorché d'un tumulus



Près de 40 monuments néolithiques témoignent des premières architectures funéraires de l'humanité au cœur du Pays du Ruffécois. Les sites sont souvent situés sur des points élevés, aujourd'hui recouverts d'arbres. Bâti en réalité au centre de clairières, ces buttes de calcaire blanc étaient visibles de loin et marquaient le paysage.

Les nécropoles de Tusson, Fontenille (Grosse Pérotte et Petite Pérotte, Motte de la Jacquille) et de la forêt de la Boixe (Tumulus B et Pierre du Sacrifice) sont accessibles au public. Alors, suivez Néol et Ruffi ! Ils vous entraînent à la découverte des mégalithes du Pays du Ruffécois !

► Les mégalithes du Pays du Ruffécois



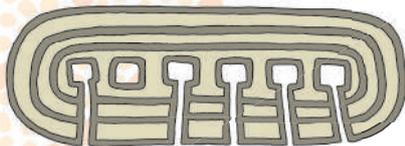
Tusson
135 m

Pérottes
90 m

Jacquille
112 m

Boixe
115 m

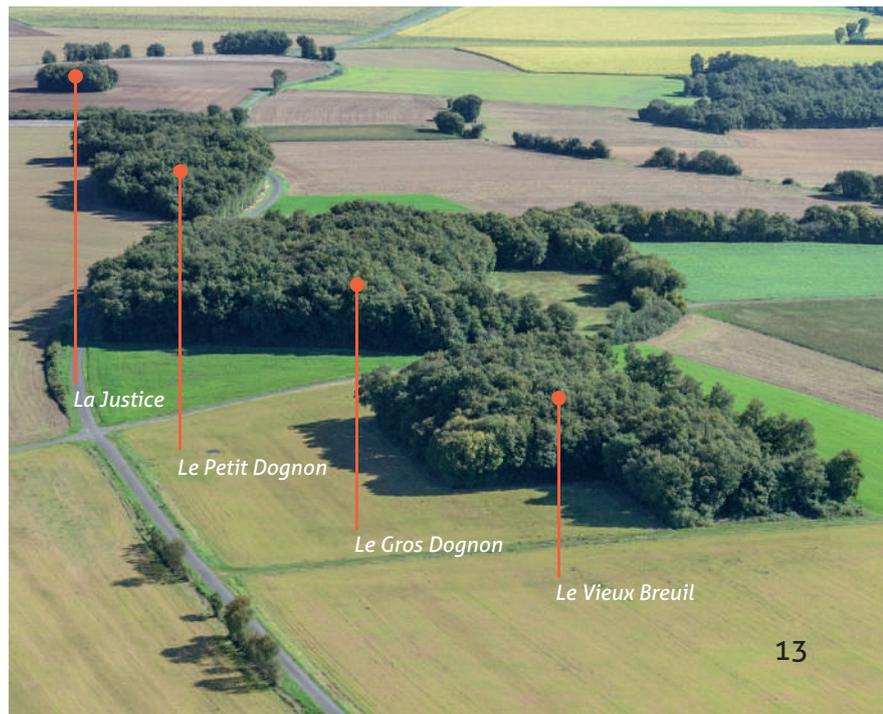
► Tusson



*Qu'y a-t-il dans un tumulus géant ?
Aucun des tumulus de Tusson n'a été fouillé.
Les archéologues ignorent donc combien de
chambres funéraires ils recouvrent. Ce dessin
est un essai de restitution imaginé à partir des
fouilles de monuments du même type dans
l'ouest de la France.*

La nécropole est composée de 4 tumulus géants parmi les plus grands d'Europe : La Justice, le Petit Dognon, le Gros Dognon et le Vieux Breuil. Le Gros Dognon est le plus imposant. Il mesure 138 m de long et 10 m de haut ! Situés sur une ligne de crête,

aujourd'hui recouverts de végétation, ils sont repérables de loin mais c'est en pénétrant sous les bosquets que vous découvrirez l'ampleur de ces impressionnants monuments construits il y a environ 7 000 ans !



► Les Pérottes

Les tumulus circulaires qui recouvraient la Petite et la Grosse Pérotte ont disparu laissant apparaître le dolmen formant le cœur du monument.

Cette chambre funéraire quasi rectangulaire était accessible par un couloir aujourd'hui ruiné. Les parois

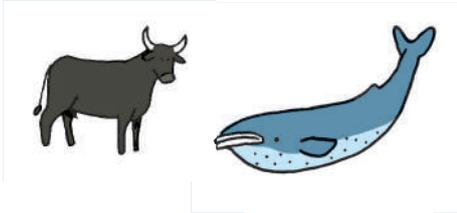
de la chambre, formées de piliers parfaitement ajustés et équarris appelés orthostates, soutiennent la table du dolmen. Cette énorme pierre pèse 40 tonnes à la Petite Pérotte et 100 tonnes à la Grosse Pérotte ! À la Petite Pérotte, une seconde chambre découverte (au cours des fouilles) en 2013 ouvrait sur le couloir.



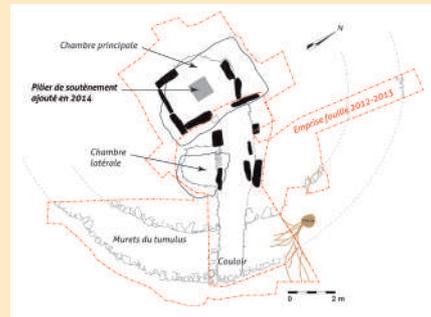
Petite Pérotte



JEU : LA TABLE DE LA GROSSE PÉROTTE... LOURDE COMME ?



Grosse Pérotte



Plan du tumulus de la Petite Pérotte établi par les archéologues qui ont fouillé le site jusqu'en 2013.



Reconstitution en 3D du tumulus de la Petite Pérotte.



Flashez le QR code pour une visite virtuelle de la Petite Pérotte.



La Motte de la Jacquille ◀

Le tumulus de ce mégalithe mesurant aujourd'hui 31 m de diamètre et 3 m de haut est en partie conservé. En son centre, le dolmen est toujours en place. Comme les dalles de couverture ont disparu son plan est bien visible du sommet du tumulus. Les parois du long couloir coudé (11 m) alternent entre pierres dressées et murets de dallettes de calcaire. Les murs de la chambre funéraire quadrangulaire sont faits de 11 orthostates parfaitement assemblés.

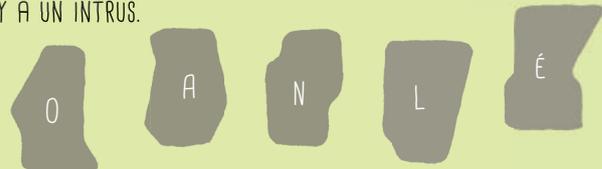


Une lourde porte de pierre pivotant sur des gonds sculptés ferme la chambre. Cet aménagement exceptionnel est unique en Europe ! La porte originale est conservée au Musée d'Angoulême.

◀ Monument en cours de fouille à l'été 2014

JEU : UN PILIER DE TROP

AIDE NÉOL À RECONSTITUER UNE PAROI DU DOLMEN COMPOSÉE DE 4 ORTHOSTATES.
ATTENTION ! IL Y A UN INTRUS.



► Tumulus B de la Boixe

Ce mégalithe de la nécropole de la Boixe a été entièrement restauré après avoir été fouillé dans les années 1980-1990. Il est de type « angoumoisin » comme ceux des Pérottes ou de la Motte de La Jacquille : un tumulus circulaire recouvre un dolmen et son couloir d'accès. En l'observant et en pénétrant à l'intérieur, il devient plus facile d'imaginer Néol, sa famille et leurs voisins des différents villages alentour : équipés de leurs outils de pierre, ils se rassemblent pour construire cette imposante architecture !

Dans ce dolmen, comme dans plusieurs ► autres mégalithes du Pays du Ruffecois, une sculpture orne un orthostate. Ici, elle représente une hache emmanchée voire une crosse. Est-ce un insigne de pouvoir indiquant la présence d'un ou de plusieurs personnages importants dans cette tombe ?



UN PARFAIT EXPLORATEUR !
PRENDS TA TORCHE ÉLECTRIQUE ET
RETROUVE, GRÂCE À LA PHOTO EN BAS
À GAUCHE, LA HACHE SCULPTÉE PAR LES
HOMMES DU NÉOLITHIQUE. ATTENTION !
IL Y A 2 HACHES REPRÉSENTÉES DANS
LE TUMULUS. UNE SEULE DATE DE
CETTE PÉRIODE.



Contes et légendes

Des milliers d'années après la fin du Néolithique, les croyances ont changé. Les hommes ne savent plus pourquoi leurs ancêtres ont bâti les mégalithes... Ces énormes constructions les étonnent, alors ils créent des légendes pour expliquer leur présence sur le sol du Pays du Ruffécois : ce seraient des temples gaulois où des druides pratiquent des sacrifices humains (d'où le

nom de "Pierre du Sacrifice" donné aux vestiges du tumulus A, à Cellettes, dans la forêt de la Boixe) ; ce seraient des maisons de sorcières (d'où le nom "Maison de la Vieille" à Fontenille), où se retrouvent diabolotins, chats noirs et loups-garous !... Les tumulus géants sont confondus avec des ruines de châteaux-forts du Moyen Âge... Ne comprenant pas comment les dolmens ont pu être construits, certains

imaginent que la Vierge Marie les a miraculeusement bâti, à moins que ce ne soit d'étranges petits hommes velus ou, pourquoi pas, des extra-terrestres ! Aujourd'hui, l'archéologie a prouvé que ces mégalithes datent du Néolithique et que les tumulus étaient des tombes collectives. Pourtant, ils gardent encore beaucoup de leurs secrets...





QUIZZ : ES-TU PRÊT À VIVRE EN
FAMILLE COMME NÉOL ?

Au petit-déjeuner, ta maman te prépare :

- ★ Un chocolat chaud.
- De la viande froide.
- Une bouillie de céréales.

Tu accompagnes tes parents :

- Faucher des blés.
- ★ Au supermarché.
- Chasser un mammouth.

Ton grand frère t'apprend à :

- Polir une hache.
- Tailler un biface.
- ★ Faire du vélo.

Tes grands-parents t'apprennent à :

- Tisser une ceinture.
- ★ Peindre sur la soie.
- Coudre une peau de bête.

Tes parents te demandent de :

- Nettoyer des peaux de bête.
- Fabriquer des poteries
- ★ Laver la voiture.

Au menu, pour le dîner :

- Du renne et des fruits.
 - Des galettes de blé et du fromage.
 - ★ Une pizza et des glaces.
- 

Le métier d'archéologue

L'archéologue est un scientifique qui a fait de longues études à l'université. Il est spécialisé dans une période et sur certains types d'objets : les outils de silex, la poterie...

Pour bien apprendre, il faut aussi être un bon fouilleur, ne pas craindre la chaleur, le froid ou la pluie, ne pas avoir peur de se salir ni des vers de terre !

LE LABO

Chaque élément trouvé est répertorié, lavé et conservé pour être étudié. Des spécialistes analysent les ossements, les objets de parure, les charbons de bois ou les graines, la qualité des pierres ou la nature des différentes couches de sol...



LES OUTILS

Les pioches, les truelles, les pelles, les brosses et les seaux sont les outils de base sur le chantier. L'appareil photo, le matériel de dessin, toutes sortes d'instruments de mesure sont aussi indispensables.



LA PROSPECTION AÉRIENNE

La prospection aérienne permet de repérer grâce à la végétation des traces archéologiques invisibles depuis le sol : les enceintes, les fossés ou les trous de poteaux creusés par les hommes du Néolithique pour l'aménagement de leurs villages.



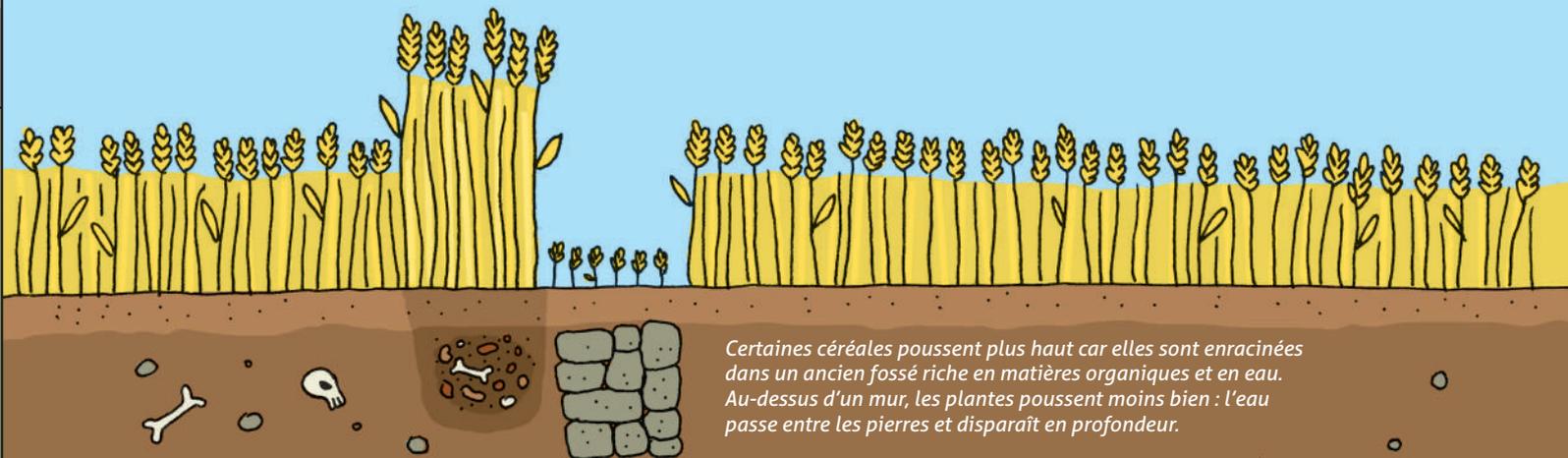
LA PROSPECTION MAGNÉTIQUE

La prospection magnétique détecte des structures (fossés, fours...) enfouies dans le sol sans avoir à creuser en utilisant un appareil de mesure qui enregistre les modifications du champ magnétique.



LA PROSPECTION ÉLECTRIQUE

Un courant électrique est envoyé dans le sol. Selon les matériaux qu'il rencontre (fossé, mur ...), et l'humidité qu'ils contiennent, il pourra plus ou moins le traverser. Un appareil enregistre ces variations.



Certaines céréales poussent plus haut car elles sont enracinées dans un ancien fossé riche en matières organiques et en eau. Au-dessus d'un mur, les plantes poussent moins bien : l'eau passe entre les pierres et disparaît en profondeur.

LA PRÉSERVATION DES SITES

Malgré leur taille imposante, les mégalithes sont des architectures très fragiles. Nous devons les préserver. Tous les sites que vous avez visités sont protégés par l'État au titre des Monuments historiques. Depuis 2009, le Pays du Ruffécois et ses partenaires travaillent à stabiliser, consolider et mettre en valeur ce patrimoine exceptionnel. Alors, comme Néol et Ruffi, lors de vos visites, pensez à respecter ces lieux pour préserver leurs richesses !



RÉPONSES AUX JEUX

Jeu page 5 : Vrai-Faux

- A - Faux
- B - Vrai
- C - Faux

Jeu page 7 : À chacun son décor

La ligne 1 est tracée au stylet en os.
La ligne 2 est tracée avec le coquillage.

Jeu page 9 : Les mots du Néolithique

A-G-R-I-C-U-L-T-U-R-E

Jeu page 15 : ...Lourde comme ?

Le poids de la table est proche de celui d'une baleine.

- Un gros taureau = 1 tonne
- Un éléphant = 7 tonnes
- Une baleine = 130 tonnes

QUIZZ page 19 : Es-tu prêt à vivre en famille comme Néol ?

Si tu as un maximum de ● : tu es prêt à vivre au Néolithique. Bravo !

Si tu as un maximum de ■ : tu es resté au Paléolithique. Dommage !

Si tu as un maximum de ★ : tu appartiens bien à ton époque ! Mais saurais-tu te débrouiller sans Internet et sans ta tablette ?



Office de tourisme Destination Nord Charente
www.destination-nordcharente.com

Antenne de Mansle

Place du Gardoire
16230 MANSLE
05 45 20 39 91

Antenne de Ruffec

18 place des Martyrs
de l'Occupation
16700 RUFFEC
05 45 31 05 42

**Communauté de Communes
Cœur de Charente**

10 route de Paris
16560 TOURRIERS
05 45 20 68 46
www.coeurdecharente.fr



**Communauté de Communes
Val de Charente**

9 boulevard des grands rocs
16700 RUFFEC
05 45 31 07 14
www.ccvaldecharente.fr

