

# Livret jeu de découverte en famille

## Observez l'environnement : Site de la Courbe - Bourg-des-comptes



Dessine ici le paysage que tu as préféré lors de tes randonnées.

**Avec le relief, le bocage et les haies sont des éléments forts des paysages du Pays des vallons de Vilaine**

*Une journée dans la nature* - 30 septembre et 1er octobre 2006

Conception : Henri Labbe (CTPS Astere), Direction régionale et départementale de la jeunesse, des sports et de la vie associative Bretagne. Réalisation : Pays des vallons de Vilaine



## Êtes-vous curieux de nature ?

Dans ces deux premières pages (jeux n°1, 2 et 3), il vous est proposé d'observer tout autour de vous, de la place de la Courbe au site des cyprès chauves, après le moulin.

Pour les autres jeux (n°4, 5 et 6), c'est tout au long de la journée et au gré de vos découvertes que vous pourrez résoudre les énigmes.

Vous pourrez même pratiquer les activités 5 et 6 dans d'autres lieux... alors bonnes randonnées!

Nota : attention aux photos : les tailles des plantes ne sont pas respectées !

### 1 Des cailloux et des roches

Vous trouverez toutes ces pierres, sauf une, dans le mur qui longe le sentier entre la place et le moulin de la Courbe ! Laquelle ?

Vous pouvez aussi leur redonner leur nom en vous aidant des commentaires ci-dessous :

Ces quatre roches proviennent du Pays des vallons de Vilaine, sauf une :

En forme de cube, je me nomme le **grès armoricain**

Avec mes points blancs, noirs et gris, je suis un **granit**

Comme un millefeuille gris-vert, je suis le **schiste briovérien**

Rouge de honte, on m'appelle le **schiste pourpre**



## 2 Mariage au bord de l'eau

Retrouvez tous ces arbres au bord de la Vilaine, entre la place de la Courbe et le site des cyprès chauves, puis...



Redonnez à chaque feuille son bon fruit.

Où est le chêne, l'aubépine, le frêne et l'aulne ?



## 3 A chaque chose sa place

Certaines plantes aiment l'ombre et le sol de la forêt tandis que d'autres préfèrent avoir les pieds à l'humidité ou carrément dans l'eau :



D'un trait de crayon, séparez les plantes que vous avez observées en lisière de bois, juste au-dessus du mur de pierres, et les plantes que vous avez découvert au bord de l'eau...

Site des cyprès chauves

## 4 A propos des paysages

Rien n'est juste, tout évolue... Pour le paysage c'est pareil : agriculture et tition... Et puis tout cela fait partie des politiques d'aménagement du territoire.



Source : Documentation pédagogique Lapie : *Les plateaux appalachiens du sud d'Ille-et-Vilaine, Bourg-des-Comptes, un méandre de la Vilaine*, juillet 1958.

Après avoir randonnée autour de la Courbe, notez, sur le paysage ci-dessus de 1958, les changements que vous avez observés.

Que veut dire le sigle SCOT ?

Pour aller plus loin sur le thème du paysage, vous pouvez visiter le sentier pédagogique du Terre Gris, entre Pancé et Poligné.

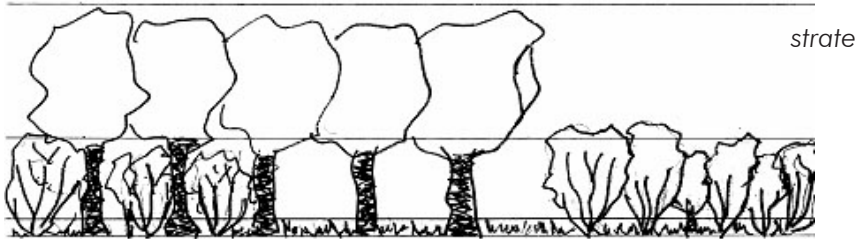
r production, urbanisme et logement, équipement et voie de communica-  
oire, qui orientent l'évolution du paysage et... notre cadre de vie !



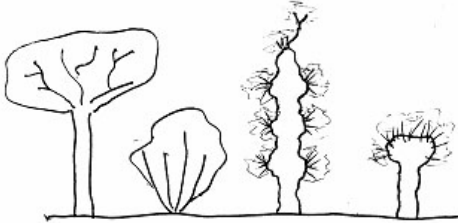
Et encore des changements dans ces deux  
cartes postales des années 80 !

## 5 Voyez l'haies

Le nombre, le type et la hauteur des strates d'une haie vous donnent des indications sur sa richesse biologique et écologique : strates des arbres, des arbustes, des herbes et des mousses.



La forme des arbres est différente selon la taille pratiquée. Dans l'ordre : arbre de haut jet (coupellier), taillis avec rejets (cépée), élagages successifs (ragosse), élagages répétés (têtard).



La silhouette varie aussi suivant les espèces.



En randonnée, retrouvez les espèces suivantes (dans l'ordre) : bouleau, peuplier, cyprès, hêtre, sapin, saule pleureur.

Pour en savoir plus

Associations : Réseau éducation environnement Bretagne (REEB : 02 96 48 97 99)  
Centre de ressources éducation environnement Rennes (CREE : 02 99 30 35 50)  
Ecomusée de la Bintinais : exposition sur le bocage (02 99 51 38 15)

## 6 Jouer et découvrir en famille

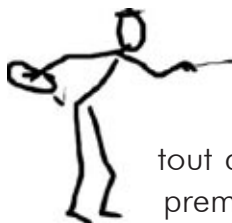
### Dessinez sans voir

Mettez-vous par deux, dos à dos, puis une personne se choisit un arbre dans le paysage et le décrit à l'autre personne, qui va le dessiner (sans le voir), uniquement d'après les observations de l'observateur.

Le dessinateur retrouvera-t-il son arbre ?

Vous pouvez aussi dessiner des maisons, les menhirs de Saint-Just, des bateaux à Redon...

### Dessinez c'est gagné



Devant un groupe, avec une feuille de papier ou une ardoise type velleda, une personne commence le dessin d'un arbre, d'une silhouette de haie ou de tout autre élément environnemental... Celui qui trouve le premier l'élément dessiné a le droit de prendre le feutre à son tour... etc.

### Le piquet aux sensations



Prenez un bâton à 4 faces et collez sur chacun des côtés un matériau différent au toucher : papier à poncer, moquette murale, plastique lisse, emballages divers...

Lors d'un arrêt en randonnée, demandez aux personnes qui vous entourent de toucher ces 4 matériaux et de dire à quels éléments du paysage environnant cette sensation les fait penser.

Vous pouvez aussi demander de rapporter un élément naturel correspondant à chaque toucher, etc.

## A savoir

La haie est un milieu riche, utile et beau. Les haies ont de multiples fonctions : biologiques (lieu de reproduction, nutrition et abri pour de nombreux animaux), écologiques (protection contre l'érosion des sols, rôle de brise-vent et filtration des eaux de ruissellement). Elles sont aussi bordures (propriétés, routes, ruisseaux) et peuvent produire du bois : chauffage et utilisations anciennes (panier, cercle de tonneau, manche d'outils...) Le bocage est constitué par le réseau de haies, plus ou moins dense, sans oublier les talus et leur rôle dans ce système.

## Réponses aux jeux

**1 Des cailloux et des roches.** Vous ne trouverez pas de granit dans le mur ; ce n'est pas une roche que l'on trouve à l'état naturel dans le Pays des vallons de Vilaine ; dans les constructions, on peut cependant en trouver dans les linteaux ou les marches des maisons par exemple .

**2 Mariages au bord de l'eau.** Dans l'ordre : la feuille d'aubépine va avec la grappe de 4 petites boules, le gland va avec la feuille de chêne, la feuille de frêne va avec la guirlande de samares et la feuille de l'aulne va avec les 2 petites sortes de "pommes de pin". Comme toutes les graines du bord des eaux, celles-ci sont parfois emportées par le courant pour germer... ailleurs ! C'est un des effets "corridor écologique" de la Vilaine.

**3 A chaque chose sa place.** Les plantes du bord des eaux sont toutes dans la 1<sup>ère</sup> rangée (iris, lycoperon, oenanthe, phragmite) ainsi que le houblon (plante grimpante) qui se trouve en 2<sup>ème</sup> position en partant de la gauche. Les 4 plantes des bois sont le fragon (petit houx), le chèvrefeuille, la germandrée et le lierre. Les rives et autres lisières sont des lieux riches en biodiversité.

**4 A propos de paysages** (photo prise en juillet 1958). Les champs, le bocage et les vergers ont bien changé, des lotissements et des constructions nouvelles sont apparus, les routes sont plus larges, le camping n'existait pas...

SCOT : Schéma de cohérence territoriale. Son élaboration a commencé en juin 2006. Il définira les choix en matière d'urbanisme, de logement, de développement économique, d'environnement ou encore de déplacements pour les 10 ans à venir. Pour plus d'infos : 02 99 57 08 73 (Jean-François Herbinot)

## A faire

Pour réaliser une empreinte d'écorce, poser un papier sur une écorce et frotter lentement dans la même direction avec le plat d'une craie grasse. C'est avec cette technique qu'ont été faites les empreintes de feuilles du jeu n°2.

