

PARTEZ À LA DÉCOUVERTE
DU VALLON
DE TROROZEC

...
Lannion





BIENVENUE

Propriété de la commune de Lannion depuis 2007, le vallon de Trozozec espace naturel, s'inscrit comme un lieu qui est passé à travers le temps en gardant ses charmes et ses attraits. Paysages de bocage, de bois et de prairies, il s'agit aujourd'hui de le transmettre aux générations futures. Ce vallon est une enclave naturelle qui entre dans notre ville en apportant sa diversité de milieux, de faune et de flore. Le sentier de découverte, sur lequel vous guide ce livret, a été

conçu de manière à vous révéler et vous faire apprécier la valeur de ce site et ce qui le rend si spécial.

Dans cet espace protégé, prenez le temps de découvrir, laissez-vous guider par les ambiances, écoutez, regardez, sentez.

Profitez-en et contribuez à sa préservation.

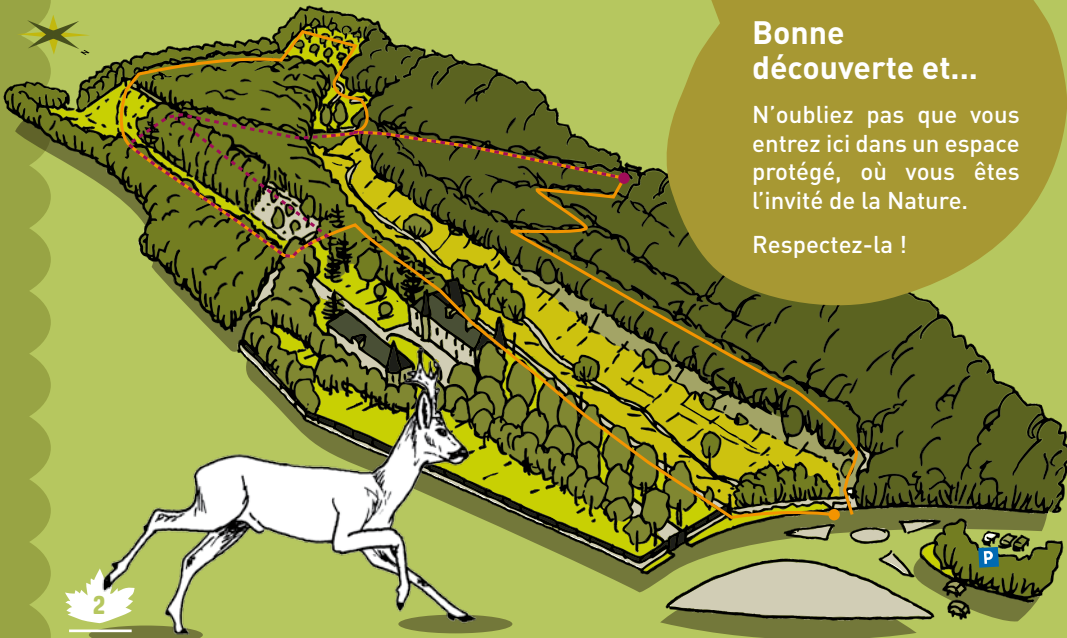
Christian MARQUET

Maire de Lannion, Conseiller régional

Bonne découverte et...

N'oubliez pas que vous entrez ici dans un espace protégé, où vous êtes l'invité de la Nature.

Respectez-la !



Un sujet d'observation particulier

Voici un chemin en 9 étapes qui vous conduit à la rencontre du monde vivant dans le vallon de Trozozec.

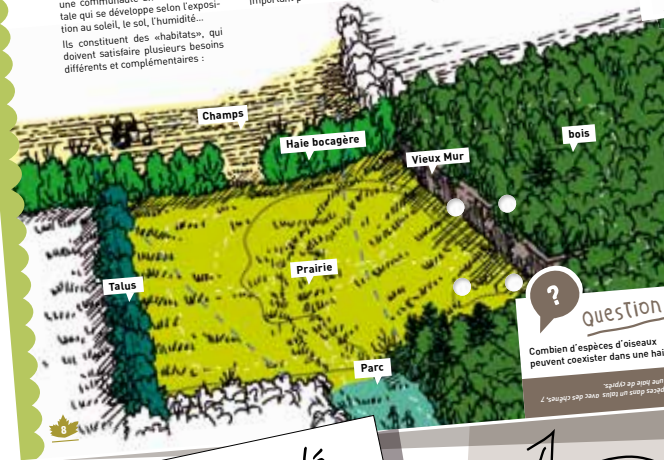
Pour vous y aider, ce livret de découverte vous propose à chaque station numérotée une double page avec :

STATION 3
HABITANTS CHERCHENT HABITATS

Cet ancien potager transformé en prairie donne sur d'autres « milieux » créés par l'homme.

Chaque milieu a été « adopté » par une communauté animale et végétale qui se développe selon l'exposition au soleil, le sol, l'humidité... Ils constituent des « habitats », qui doivent satisfaire plusieurs besoins différents et complémentaires :

se réugier, se nourrir, se reproduire et peuvent donc couvrir un territoire important pour certaines espèces !



Qui fait quoi ?

Chacun des 3 animaux passe d'un milieu à l'autre pour se nourrir ou s'abriter. Il s'agit de retrouver son chemin et ses traces, sur le dessin, et si possible sur le chemin.

Chervil



Mulot



0,3 cm



1,6 cm



Chouette

Mais à qui sont ces traces ?

NOTA : Le mulot passe dans le milieu bocagère et dans le milieu prairie. Il se nourrit de champignons et de vers de terre. Le chervil se nourrit de végétaux et se réugier dans le milieu prairie. Le mulot se réugier dans le milieu prairie et se nourrit de champignons et de vers de terre. Le chervil se nourrit de végétaux et se réugier dans le milieu prairie. Le mulot se réugier dans le milieu prairie et se nourrit de champignons et de vers de terre. Le chervil se nourrit de végétaux et se réugier dans le milieu prairie.

Question

Combien d'espèces d'oiseaux peuvent coexister dans une haie ?

Une question-dé

Un jeu de recherches à faire à partir d'indices

Et aussi...

- Un plan du site au centre du livret
- Des activités amusantes à faire sur le site ou à la maison
- Et un tas d'illustrations d'animaux qui habitent ici

Un intrus qui n'habite pas le vallon s'est glissé dans les pages...
Trouve-le !

CORRIDORS, CHEMINS ET PASSAGES SECRETS

Vous vous attendez à vivre une découverte extraordinaire...

Alors bienvenue sur le chemin du vallon de Trorozec.

Mille surprises vous y attendent si vous ouvrez bien vos sens et si vous aigüisez votre regard.

La vie se nourrit de mouvements, d'espaces, de relations, sous terre, au sol, dans l'eau ou le ciel. On ne la voit pas forcément, mais elle est

bien là, elle court, elle vole, elle nage en suivant des "corridors" écologiques...

Une goutte d'eau, une ortie, un champ signifient beaucoup plus que ce qu'en croient nos yeux !

Alors, déchiffrons les bords du chemin "d'un autre oeil".



Chemin du vallon de Trorozec



Dans l'air, la nuit

Les papillons de nuit quittent leur ortie pour butiner ou s'accoupler.

Les sérotines (chauves-souris) les repèrent avec leur sonar et les happent en plein vol.

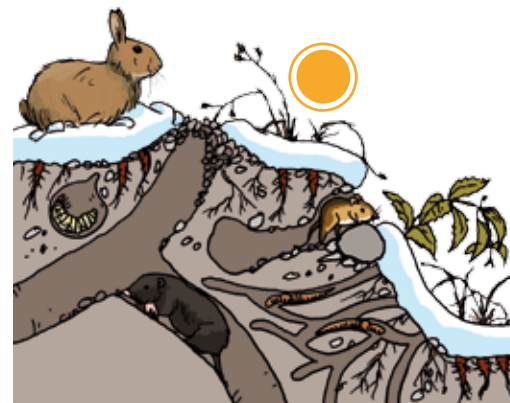
Dans l'eau

Un univers impitoyable grouille dans la mare; des millions de daphnies*, d'algues, d'oeufs qui sont autant de proies pour les carnassiers. Beaucoup d'êtres vivants dépendent de l'eau. Certains y passent une partie de leur vie comme les amphibiens.



Dans la terre

Le sol est un refuge pour de nombreux organismes. Certains y habitent toute leur vie ou pendant la journée (larves, araignées, taupes, mulots, lapins...).



?

question

Qui a dit : " si tu vois le paysage d'un mauvais oeil, alors jette ton oeil " ?

- a) La bible b) Jacques Prévert
c) Picasso ?

* Cf petit lexique p 25.

À LA CONQUÊTE DU MONDE !

Se faire une place au soleil (ou à l'ombre s'il le préfère), voilà l'objectif de tout être vivant.

Oui mais voilà : certaines espèces introduites par les hommes s'installent dans leur nouveau territoire jusqu'à tout envahir si les conditions s'y prêtent ! C'est le cas du laurier palme, cet arbuste rapporté d'Asie mi-

neure comme la tulipe, le lilas ou le marronnier. Le vallon de Trorozec est un des rares endroits en Bretagne où cette espèce se montre aussi "agressive", éliminant tout sur son passage !



Le laurier palme

Le laurier palme n'a rien à voir ni avec un laurier, ni avec un palmier !

C'est une sorte de cerisier qui pousse sur les pentes du Caucase à l'état naturel.



?

Question

Comment savoir si une plante ou un animal acheté ne va pas envahir mon étang ou mon jardin ?

Certaines espèces agressives sont hélas en vente libre et s'acclimatent (tortues de californie, plantes de bassin, cochinelles du japon).
Mieux vaut se renseigner avant.



Le laurier palme, un feuilleton captivant en 6 épisodes !

- 1 Il s'introduit en Europe déguisé en espèce ornementale, pour des haies toujours vertes.
- 2 Non taillé, il produit beaucoup de fruits, et se disperse grâce à son complice le merle noir.
- 3 Ses tiges rampantes s'enracinent et créent de nouveaux buissons qui finissent par tout envahir.
- 4 Ses feuilles coriaces couvrent le sol et étouffent tous ses concurrents...
- 5 Dans ce vallon, il trouve les conditions idéales. Rien ne l'arrêtera.
- 6 **Si !**
La ville de Lannion a mis les grands moyens pour stopper sa conquête. Le vallon sera sauvé.



Il y a d'autres plantes acclimatées sur le parcours. Retrouvez-les !

L'érable sycomore

Originaire d'Europe centrale, il possède des graines prompts à envahir les friches, clairières et jardins.



Gunnera manicata du Brésil

Échappée des jardins au XIX^{ème}. On la plante petite, et on connaît la suite...



Le châtaigner

Venu de Corse en bateau. Aime les sols granitiques, acides. Les hommes l'ont "adopté".



Balsamine de l'Himalaya

ou "impatiente" suit les cours d'eau comme tant d'autres. Ses graines bondissent au loin !

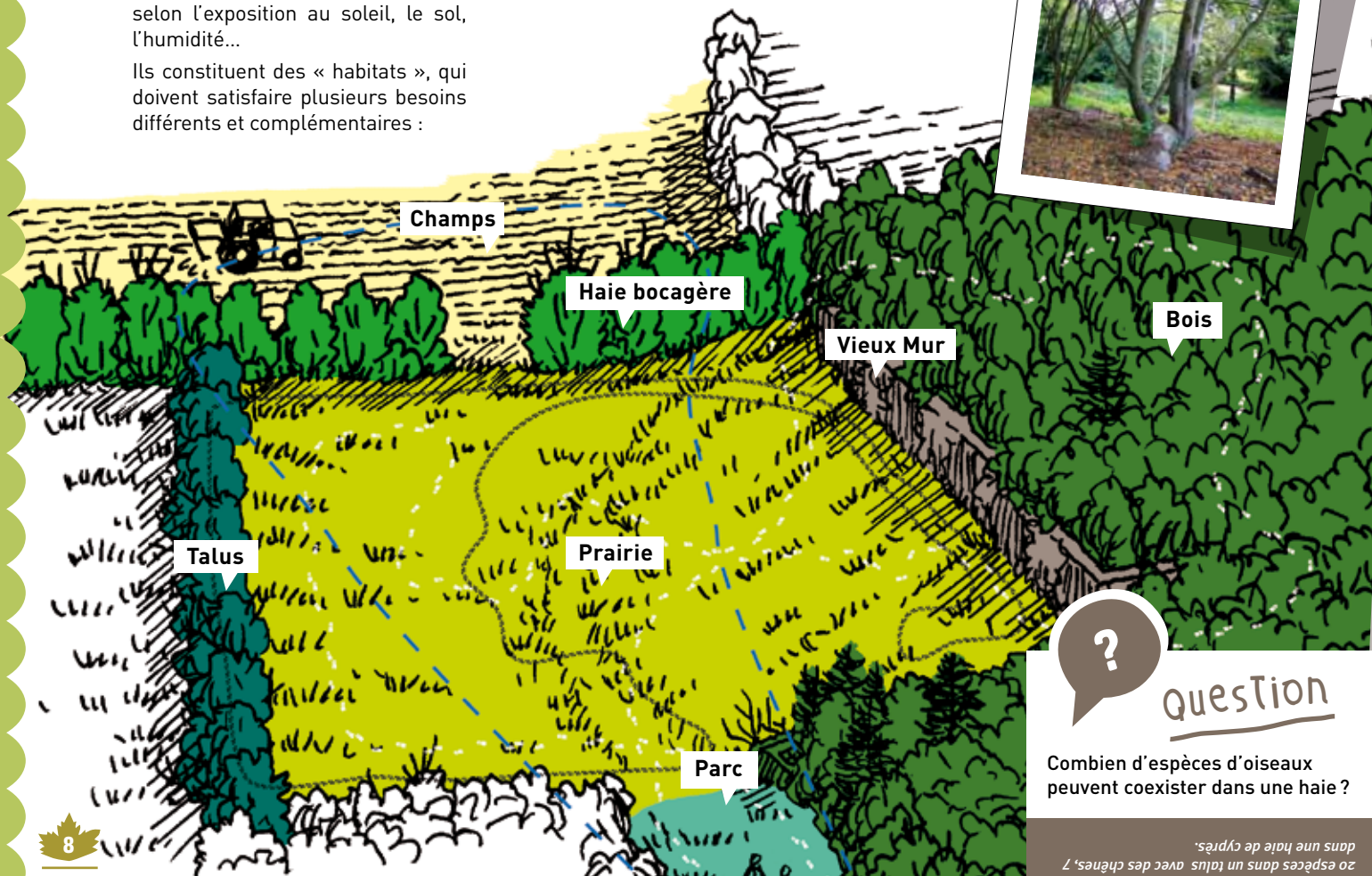
HABITANTS CHERCHENT HABITATS

Cet ancien potager transformé en prairie donne sur d'autres « milieux » créés par l'homme.

Chaque milieu a été « adopté » par une communauté animale et végétale qui se développent selon l'exposition au soleil, le sol, l'humidité...

Ils constituent des « habitats », qui doivent satisfaire plusieurs besoins différents et complémentaires :

se réfugier, se nourrir, se reproduire et peuvent couvrir un territoire important pour certaines espèces !



Ouvrez bien vos sens !

...et cherchez des traces qui balisent ces territoires.



Qui fait quoi ?

Chacun de ces 3 animaux passe d'un milieu à l'autre pour se nourrir ou s'abriter.

Il s'agit de retrouver son chemin et ses traces, sur le dessin, et si possible sur le sentier.

Chevreuil



Mulot



0,3 cm



1,6 cm

Chouette



Mais à qui sont ces traces ?



Noir : Le mulot loge dans le talus et cherche des graines, baies et racines. On le repère par les noyaux troués et grisâtres. Il fait de courtes expéditions à partir de son abri.

Bleu : La chouette perche sur un arbre de la haie et chasse les mulots la nuit. Elle rejette par le bec des pelotes de poils et d'os indigestes. Elle parcourt volontiers les talus.

Blanc : Le chevreuil s'abrite dans le bois et vient brouter la prairie et des jeunes pousses le matin. Il laisse ses « fumées » [crottes rondes]. Il fabrique un chemin étroit très visible.

Question

Combien d'espèces d'oiseaux peuvent coexister dans une haie ?

20 espèces dans un talus avec des chênes, 7 dans une haie de cyprès.

À L'OMBRE DES CENTENAIRES

Ces grands arbres ne sont pas venus par hasard...

Ce bois de hêtres, ainsi que les autres "essences" de la haie bocagère, ont été plantés il y a environ 100 ans. S'ils sont aussi élancés, c'est parce qu'ils ont été conduits "en futaie", assez serrés pour qu'ils produisent

un tronc (fût), long, régulier et droit. En hiver et au printemps, l'ombre fait place à la lumière : houx, lierre, sapin, anémones et jacinthes prennent alors leur "place au soleil"...



Feuille de chêne

Feuille de noisetier



Feuille de hêtre



Pomme de sapin



Inspirations forestières !

Les arbres sont une source d'inspiration inépuisable !

Voici des activités créatives gratuites et amusantes à faire en chemin, en toutes saisons...



L'empreinte de l'arbre



Création éphémère avec feuilles, branches, graines...



question

Pourquoi a-t-on planté des hêtres ici il y a 100 ans ?

- a) pour faire des bateaux
- b) des jouets
- c) des sabots

LA RENAISSANCE D'UN VERGER

Le manoir de Trozec possédait un verger traditionnel de pommes à cidre abandonné aux broussailles et dont il ne reste presque plus rien.

Dans l'ouest, il était coutumier de planter des arbres de plein vent (ou haute-tige) plantés en quinconce pour laisser passer la lumière et laisser paître les bovins (sauf à la saison des fruits !).

Ce verger restauré de pommes à couteaux, constitue essentiellement une collection d'arbres fruitiers typiques des Côtes d'Armor et de la Bretagne.



Pomme Germaine de Brasparts

C = racine de (A²+B²) soit 8,48 m environ



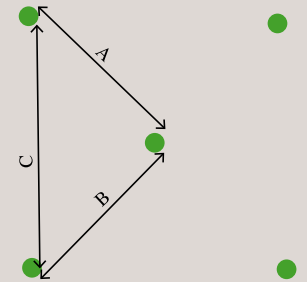
Pomme Galeuse



Pomme Reinette d'Armorique

Un verger mathématique !

Les pommiers « de plein vent » sont greffés à tête d'homme et plantés en quinconce* : cela permet de donner la lumière suffisante à chaque arbre. Les distances sont calculées selon la taille, en général 6 mètres.



Si A et B = 6 m, combien fait C ?

La réponse est cachée dans la page...

(Utilise le théorème de Pythagore)



Question

Connais-tu des expressions liées à la pomme ?

pomme d'Adam, pomme de discorde, pomme de douche, d'arrosoir, c'est pour ma pomme, tomber dans les pommes...

LE CALENDRIER NATURE DU VERGER

En fin d'hiver,
les bourgeons sont formés : l'arboriculteur sait les reconnaître pour la taille.

J'ai observé :



Pâques

Au printemps,
la fréquentation des abeilles et des bourdons permet la pollinisation.

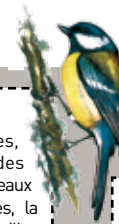
J'ai observé :



Saint-Jean

En belle saison,
les chenilles mangent les feuilles, des larves xylophages* creusent des galeries dans le bois mort. Les oiseaux y sont nombreux, comme les mésanges, la fauvette : sans eux, insectes, pucerons, chenilles auraient bientôt tout dévoré !

J'ai observé :



Saint-Michel

En automne et hiver,
les fruits tombés représentent une source de nourriture sucrée pour les oiseaux, papillons, et petits animaux.

J'ai observé :



LA MARE, NURSERIE ET CHAMP DE BATAILLE

Les mares sont des réservoirs de vie.

Elles possèdent des eaux faiblement minéralisées favorables à un grand nombre d'espèces. Qu'elles y habitent, y naissent ou y pondent, elles doivent faire face à beaucoup de dangers, car c'est aussi un champ de bataille permanent où tout le monde se mange !

Les insectes et les amphibiens y trouvent les conditions nécessaires à leur reproduction et leur développement. Chaque saison apporte ses concerts et ses spectacles.



Deux « bêtes » sont invisibles à l'œil nu... Devine lesquelles !

Observer les « bêtes » !

Plancton, oeufs, larves, insectes, vers se laissent facilement capturer. Merci de les relâcher après observation !

Manger ou être mangé !

- 1 - La **poule d'eau** broute les berges et picore les insectes.
- 2 - La **nèpe** est un insecte aquatique (une punaise). Elle saisit de petites proies avec ses pinces de scorpion.
- 3 - La **crevette** nage à reculons avec sa godille... Elle capture des débris d'animaux.
- 4 - Le **têtard** reste 13 semaines dans l'eau où il absorbe les matières vivantes à sa portée (plancton, débris).
- 5 - La **grenouille** saisit les insectes avec sa langue.
- 6 - Le **plancton** : petits êtres microscopiques qui naissent dans l'eau, et dont bien peu sortiront adultes ! débris, algues, minéraux...
- 7 - Le **dytique** : la panthère noire des mares mange tout ce qui bouge après avoir injecté des enzymes dans sa proie !
- 8 - Le **moustique** vit dans l'eau pendant 3 semaines, puis s'envole pour se reproduire. Seule la femelle suce le sang.
- 9 - Le **ver de vase** : un recycleur des matières organiques, présent dans les eaux polluées.
- 10 - La **limnée** : un escargot aquatique qui rafe les feuilles et matières en décomposition.
- 11 - Le **triton** naît dans l'eau et n'y vient que pour s'y reproduire. Il mange de petits animaux, des têtards et même ses propres petits.
- 12 - Les **micro-organismes** : des millions d'algues vivantes primitives captent la matière minérale en suspension et forment la base du « bouillon ».

QUESTION

Parmi les espèces figurant dans ce dessin, combien vivent toujours dans l'eau ? lesquelles ?

3 espèces : le poisson, la limnée et la crevette. Les libellules, le têtard et le moustique y passent leur état de larve, le dytique doit chercher de l'air à la surface, et le triton vient s'y reproduire.

EAU CALME, EAU VIVE

Du haut de cette digue empierrée, jadis construite sur le ruisseau Saint-Patrice pour retenir une réserve d'eau, deux paysages façonnés par l'eau s'offrent à nous :

- **vers l'amont**, l'eau s'étale et s'attarde ; les espèces de plantes qui y poussent sont adaptées à la vie aquatique.
- **vers l'aval**, le ruisseau dévale et creuse son sillon, créant une vallée encaissée.

La vie s'organise différemment des deux côtés en fonction de l'humidité, du sol, de l'ensoleillement...



?

question

Les crustacés peuvent vivre dans les mares et même sur terre.

Vrai ou faux ?

Vrai : il existe des crevettes d'eau douce dans ce ruisseau et les cloportes sont des crustacés terrestres. Mais ils ne peuvent pas vivre dans les deux milieux à la fois.

Quelques aulnes glutineux :

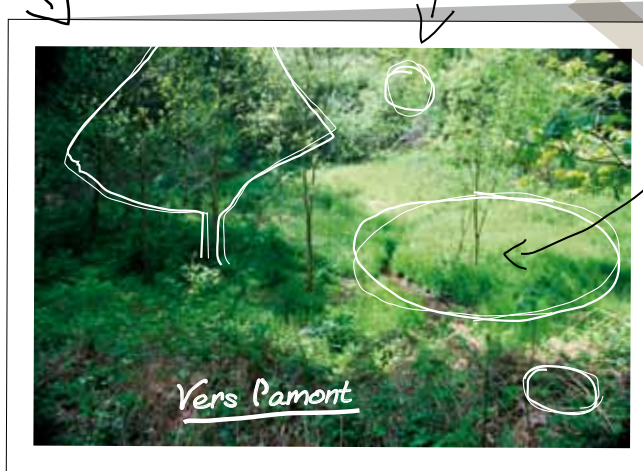
avec leur forme pyramidale et leurs petits cônes : ces arbres peuvent pousser avec leurs racines dans l'eau !

Et aussi :

la gunnera exotique. Ses immenses feuilles poussent en une saison. La dorine*, au feuillage vert doré, indique un suintement permanent de l'eau.

Sur le haut des pentes :

le hêtre domine



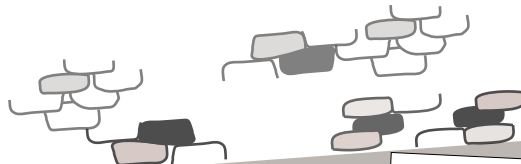
Vers l'amont

Tapis de graminées et plantes typiques des marais :

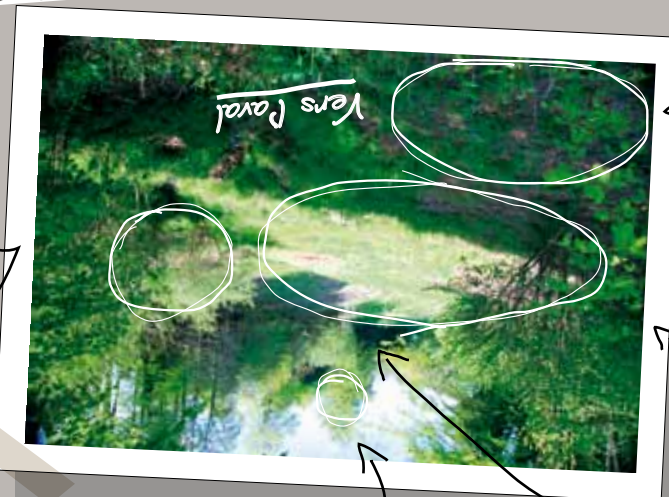
carex, joncs... L'accumulation des déchets végétaux finit par créer la tourbe.

La jeune fronde de fougère aigle, ainsi que les ronces :

indiquent que le sol de la digue est caillouteux et sec.



Sur la digue



Vers l'aval

le hêtre domine

comme la jacinthe de bois, fleurissent en début de saison, avant que les feuillus ne leur fassent trop d'ombre.

La plupart des plantes à bulbe :

ne tarderont pas à « coloniser » les berges et à les rendre impénétrables : c'est la ripisylve (végétation de bord de cours d'eau).

Les plantes vivaces et arbrustes :

la base de graminées est maintenue rase par le bétail ou la fauche, qui entravent aussi la prolifération des arbrustes.

La prairie :

Sur le haut des pentes :

* Cf petit lexique p 25.



BIENVENUE AU VALLON DE TROROZEC

Propriété de la ville de Lannion depuis 2007

Ce domaine de 7,5 ha est géré comme un espace semi-naturel original et en pleine évolution où l'on combine préservation de la biodiversité et actions d'entretien.

Il garde la marque des aménagements antérieurs du domaine du manoir, dont il faisait jadis partie (verger, plantations, parc, prés, potager, digue, collection d'arbres...).

À voir, à faire...

Un sentier plein de surprises !

Parcours « famille » balisé de 9 stations, environ 1h30, ouvert toute l'année.

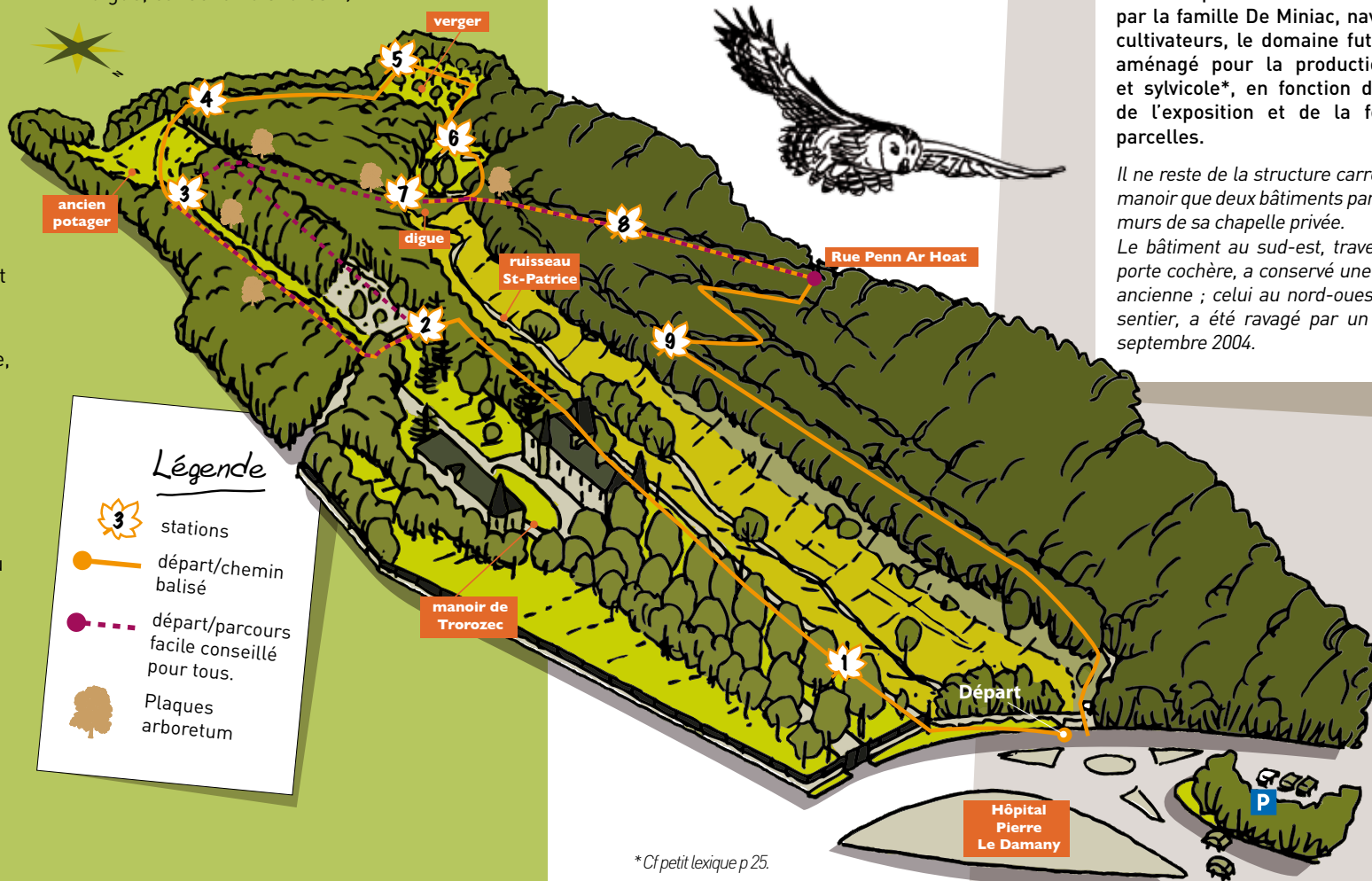
Livret-guide illustré gratuit disponible à l'office de tourisme, à l'accueil de l'hôtel de ville, et sur www.ville-lannion.fr.

L'arboretum

Les arbres et arbustes du vallon sont présentés avec 30 plaques descriptives le long du chemin.

Code de conduite du promeneur

Accès piétons uniquement.
Ne rien cueillir.
Emportez vos déchets.
Gardez vos chiens en laisse.
Chaussures de marche conseillées.



Légende

- stations
- départ/chemin balisé
- départ/parcours facile conseillé pour tous.
- Plaques arboretum



Le manoir de Trorozec

Seigneurie de Loguivy-lès-Lannion avant la Révolution et prévôté royale de 1565 à 1749, ce manoir était la résidence d'un dignitaire chargé de collecter des impôts dans la ville de Lannion et d'exercer le premier degré de justice pour le roi, bref, le symbole du pouvoir veillant sur la ville.

Acheté après la Révolution française par la famille De Miniac, navigateurs et cultivateurs, le domaine fut exploité et aménagé pour la production agricole et sylvicole*, en fonction de la pente, de l'exposition et de la fertilité des parcelles.

Il ne reste de la structure carrée initiale du manoir que deux bâtiments parallèles et les murs de sa chapelle privée.

Le bâtiment au sud-est, traversé par une porte cochère, a conservé une architecture ancienne ; celui au nord-ouest, le long du sentier, a été ravagé par un incendie en septembre 2004.

* Cf petit lexique p 25.

LA VIE DE L'ARBRE MORT

Un arbre est une véritable usine.

Grâce à ses « piles solaires » que sont les feuilles, il transforme les substances du sol puisées par les racines ; il stocke le gaz carbonique de l'air et produit toutes sortes de substances qui nous sont très utiles, et en premier lieu de l'oxygène.

En général il est abattu, dans la force de l'âge, pour son bois de charpente, de menuiserie ou de chauffage...

Ici on a laissé des arbres vieillir et mourir naturellement, ce qui est rare dans une forêt « cultivée ».

Qui a tué l'arbre ?

Le pic épeiche qui martèle et creuse ?

Non, le pic cherche des larves présentes surtout sous l'écorce des arbres affaiblis et creuse son nid dans les troncs déjà morts.

Les cloportes, mille-pattes, perce-oreilles qui grouillent sous l'écorce ?

Non, ils ne font que « recycler » les troncs déjà morts dont ils produisent de l'humus.

Les larves qui se nourrissent de la sève, laissent l'empreinte de leurs galeries sur le tronc ?

Pas directement, mais elles introduisent un champignon mortel pour certains arbres : la graphiose.

L'amadouvier qui pousse sur le tronc du hêtre ? L'armillaire, qui pousse en touffe au pied des souches ?

Oui, ces champignons là apparaissent sur les arbres vieillissants ou dépérissants car ils se nourrissent de leur sève.

Mais aussi et surtout :

virus, tempête, incendie et tronçonneuse !

Question

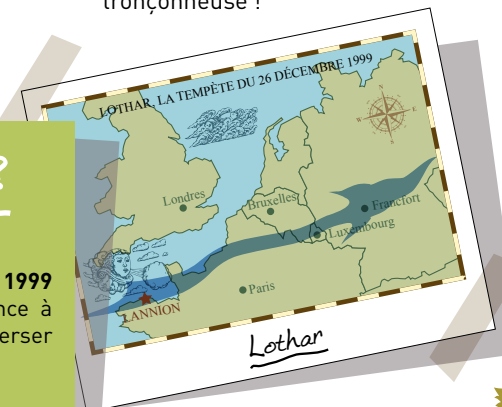
Le mycorhize est une maladie des arbres due aux champignons qui le fait éternuer.

Vrai ou faux ?

Faux : le mycorhize désigne l'association bénéfique d'un champignon à la racine d'un arbre. Exemple : la truffe et le chêne.

Le saviez-vous ?

Lothar, la tempête du 26 décembre 1999 a abattu 100 millions d'arbres en France à la vitesse de 150 km/h avant de traverser l'Europe...



Lothar

IMPRESSION DE JUNGLE

Elles sont résistantes, permanentes, parfois charmantes, parfois inquiétantes.

Qui donc ?

Les plantes dites persistantes qui associent deux phénomènes : la couleur verte et la permanence des « feuilles » en hiver. Quelques unes d'entre elles nous précisent pourquoi elles adoptent cette stratégie.



?

Question

Combien existe-t-il de mousses différentes en France ?

Plus de 1000 espèces en France, 25 000 dans le monde, et probablement une dizaine dans le vallois.

La crosse de fougère forme une spirale particulière. On l'appelle spirale équiangulaire ou logarithmique.

Cette spirale est présente sous forme de certaines galaxies et de coquilles de mollusques...

la crosse de fougère



le lierre



Lierre

C'est quand les feuilles des arbres tombent que commence la vraie vie (fleurs, fruits) !

le fragon



Fragon

Moi et le houx idem, nous devons nous défendre contre la dent des herbivores avec nos épines.

le sapin blanc



Sapin blanc

Nous, résineux, avons gardé un système de vie très ancien (aiguilles, cônes) qui fait toujours ses preuves !

Le lichen



Lichen

Nous, c'est pareil, et en plus, notre petite association (algue-champignon) permet de survivre dans des conditions extrêmes.

les mousses



Mousse

Même pas besoin de racines : de l'humidité, des sels minéraux, un minimum de lumière, et nous voilà installées.

les algues



Algues

Nous, algues microscopiques appelées pleurocoques, ne perdons jamais le nord.

la fougère



Fougère

Une plante n'a pas besoin de fleurs pour être élégante, la preuve... Mais beaucoup d'humidité, ça oui !



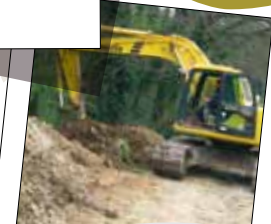


UNE GESTION ÉCOLOGIQUE RÉFLÉCHIE POUR LE VALLON DE TROROZEC

Laissé à lui-même, l'ancien domaine de Troorozec retournerait à l'état sauvage

Il se transformerait bientôt en friche, puis en bois, dominé par des espèces envahissantes amenées par l'homme comme l'érable, le robinier ou le laurier palme. On en voit déjà les effets négatifs : elles déséquilibrent les milieux ...

Pour garder et renforcer les prairies ouvertes, les zones humides et la ripisylve qui sont des habitats à forte valeur écologique, il est nécessaire de donner un coup de pouce à la nature.



Vous aussi, vous pouvez aider la biodiversité !

- en accueillant la flore et la faune sauvage chez vous, dans votre jardin
- en plantant des haies forestières régionales
- en évitant d'introduire des espèces envahissantes...

Petit lexique

Ripisylve : ensemble de formations boisées, buissonnantes et herbacées présentes sur les rives d'un cours d'eau.

En quinconce : selon une disposition par cinq.

Inféodé : des papillons qui peuvent être liées à une ou à quelques espèces de plantes en particulier pour se nourrir.

Dorine : c'est une petite plante qui fleurit vert clair à jaune verdâtre, dans les milieux humides.

Sylvicole : qui croît et vit en forêt.

Xylophage : se dit d'un insecte, d'un champignon qui peut s'attaquer au bois et le consommer.

Daphnies : puces d'eau.

Comment sont Gérés les espaces naturels du vallon de Troorozec ?

Pour les parcelles boisées

Suppression régulière des espèces envahissantes (laurier palme, robinier fauxacacia, érable sycomore), pour laisser place à la replantation d'essences bocagères adaptées comme le chêne, le hêtre, le châtaignier, l'aulne.

Abattage des arbres dangereux ou en mauvais état. Les produits de coupe sont soit utilisés en bois de chauffage soit en paillage pour les massifs des espaces verts de la ville. Certains arbres sont laissés sur place (arbres morts), pour créer des habitats pour la faune qui y vit.

Pour les prairies

Fauche tardive réalisée vers la mi-juillet permettant à la faune et à la flore de se régénérer. Durant le siècle dernier, la moitié des espèces de papillons se sont éteintes du fait de la disparition de leurs habitats.

Pour les milieux humides

Création de mares permettant de sauvegarder et de reconstituer des zones de refuges pour certaines espèces comme les amphibiens (crapauds, grenouilles).



BIODIVERSITÉ DES PAPILLONS

Les papillons et souvent leurs chenilles, nous émerveillent par leurs formes et leurs couleurs.

Leur diversité constitue un bon indicateur biologique, que garantit une variété d'habitats particulièrement les prairies fleuries et les lisières...

Pour les attirer, la prairie n'est fauchée qu'une fois la floraison terminée.

Pieris brassica

Piéride du chou

Un des premiers papillons du printemps, inféodé* aux plantes de la famille du chou. Il naît deux générations par an.



Voici quelques habitants du vallon, que vous rencontrerez probablement en belle saison.

Maniola jurtina

Myrtil

Durée de vie de juin à août. S'adapte à des habitats très variables. La chenille (souterraine) se nourrit des racines des graminées. La femelle est plus grande et colorée, avec de « faux yeux ».



Pararge aegeria

Tircis

Il vit plutôt dans les milieux boisés. Très casanier, il semble être attaché à son « coin de soleil » qu'il défend contre les intrus.



Vanessa atalanta

Vulcain

On le retrouve plutôt dans les milieux boisés. Hiberne et pond ses oeufs sous les feuilles d'ortie. Aime sucer la sève des arbres ou des fruits tombés.



Pengesa elpenor

Grand sphinx de la vigne

Il sort le soir, aux mois de mai et juin. Il aime butiner le nectar des chèvrefeuilles, ronces, églantiers...

* Cf petit lexique p 25.



BIODIVERSITÉ DES OISEAUX

Les oiseaux, ces derniers représentants des dinosaures, ont inventé les plumes et s'en servent pour explorer l'univers aérien.

Pour les voir, il faut surtout ... une bonne ouïe !
Voici ceux que vous entendrez probablement dans le vallon et les indices qui vous mettront sur leur chemin.

Mais n'oubliez pas qu'ils sont ici chez eux et que vous êtes leurs invités.



La Buse

Plane au dessus des prairies et des lisières.
Elle se nourrit surtout de rongeurs.

" miaulements "

La Grive musicienne

Grande amatrice d'escargots qu'elle casse contre des cailloux. Elle aime se percher au haut des arbres et répète deux ou trois fois de courts motifs.



Le Roitelet

Ce minuscule passereau fréquente les résineux.
Il doit son nom à sa couronne dorée.

" tsi tsi tsi tsi "



Le Geai

Très coloré, inféodé aux grands arbres. Friand de glands qu'il cache (et oublie souvent) dans la terre.

" craille "

Le Pic vert

Un rire éclatant, un vol ondulant, un éclair vert, voilà l'image de marque de ce pic consommateur de fourmis...



La Sittelle Torchepot

Explore les troncs en marchant dans tous les sens. On trouve ses débris dans les crevasses des écorces.



" touit, touit "

La Fauvette à tête noire

Cette migratrice est coutumière des haies qui constituent son garde-manger et sa résidence. Elle vit en couple dans un nid souvent garni de crin de cheval. Son chant est mélodieux.



Le Grimpereau

Encore un arpenteur de tronc, mais très discret. Il possède un bec fin et courbe.



" sississiiiiii "



BIODIVERSITÉ DES MAMMIFÈRES

Ces animaux à poil dont nous faisons partie...

Ils ne sont guère visibles du redoutable congénère que nous sommes (et ils ont leurs raisons !). Ceux qui habitent ici savent probablement que cet espace est protégé.

Vous en verrez peut-être les traces ou la silhouette avec un minimum d'attention, et en vous levant tôt...

Le chevreuil

S'est progressivement adapté à l'homme et prolifère de plus en plus. Le mâle arbore un « bois » qu'il perd chaque année en automne.



La sérotine

Est une chauve-souris de grande taille qui vit en colonie dans les greniers et les granges. Elle se nourrit d'insectes nocturnes volants.



Le mulot

Ce « rat des champs » s'active la nuit à la recherche de graines, de baies, et de racines. Il nourrit lui-même une foule de prédateurs ; chouette, renard, belettes, hérissons, chats...



Le blaireau

Ce « petit ours » de nos contrées, construit un véritable dédale dans des talus sablonneux. Il chasse la nuit, c'est pourquoi il passe souvent inaperçu.



La martre

Ce féroce carnivore qui hante les bois de résineux est la terreur des écureuils. C'est une fameuse grimpeuse qui n'hésite pas à s'attaquer aux oiseaux.

Le goupil, le rouquin

Alias renard, est un grand mangeur de mulots qu'il capture à l'affût et souvent en plein jour.



L'écureuil roux

Grimpeur invétéré, vit et niche dans les branches. Il est omnivore mais il a besoin des graines de pin et de noisettes pour passer l'hiver.





DES FORMES ET DES COULEURS

Dans la nature, les formes et les couleurs des plantes changent tout au long des saisons.

Un champignon peut surgir en quelques minutes le matin et une fleur perdre ses pétales tout aussi vite le soir...

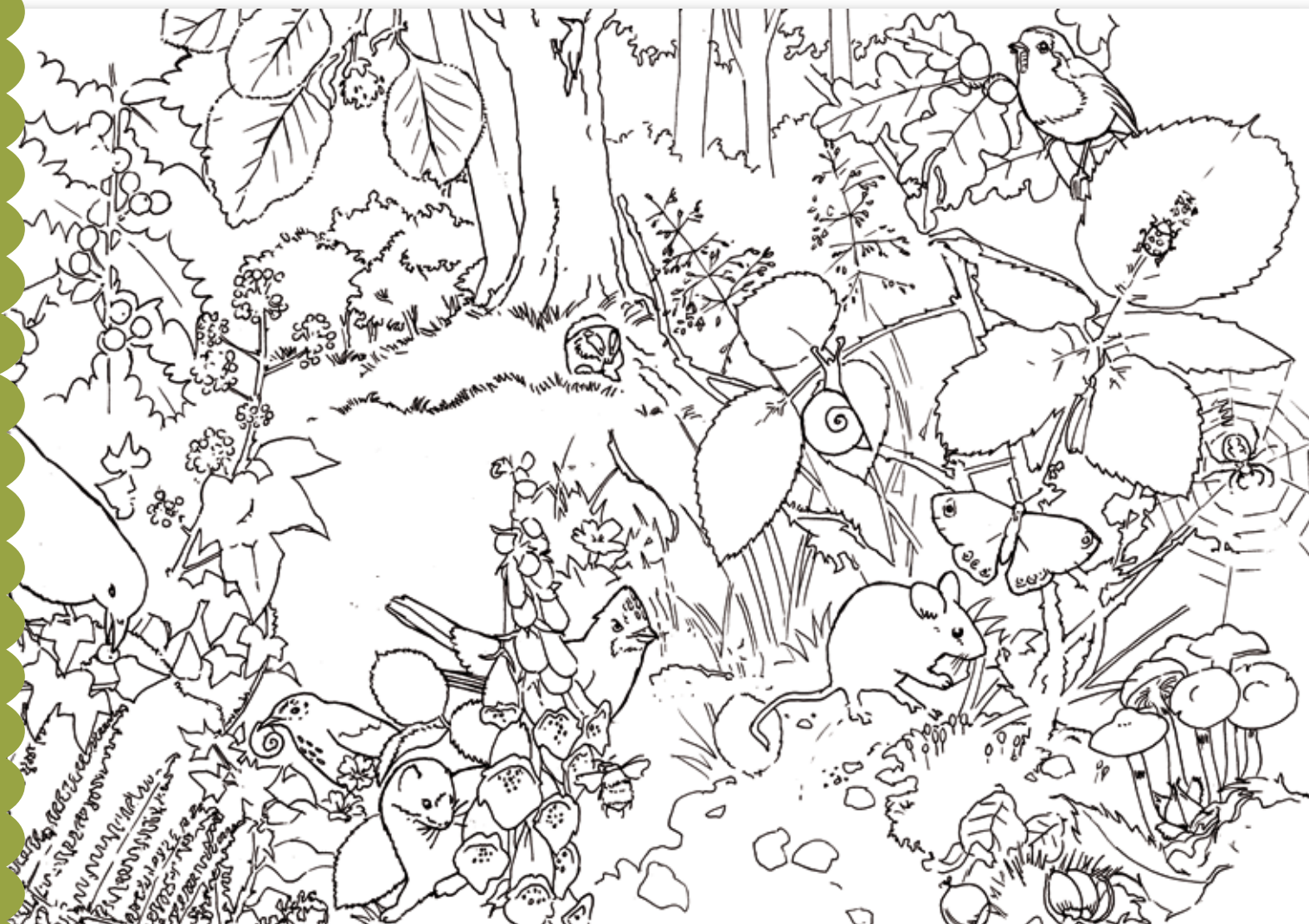
Le long de la digue, prenons le temps de «saisir» cet univers foisonnant à tous les étages .

colorie-moi !



Une palette pour Trorozec

5 couleurs de base et leurs nuances rendent bien l'atmosphère du vallon que fleurs, baies et animaux viennent égayer...



Fougère aigle,
feuilles mortes,
noisette



Tronc avec algues,
feuille de chêne



Feuille de frêne,
lierre, persistants



Saule cendré,
dessous d'autres feuilles



Jeune feuille de hêtre,
de châtaigner,
dorine





LES MOTS CACHÉS

Retrouve les mots cachés !

Il y a dans cette grille 23 mots liés au vallon de Trorozec cités dans le livret.

- | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| Lisière | Blaireau | Chêne | Ortie |
| Pollinise | Laurier | Métayer | Boisée |
| Diurne | Algue | Manoir | Caucase |
| Trorozec | Graphiose | Triton | Chlorophylle |
| Tircis | Strate | Bec | |
| Sitelle | Fragon | Balsamine | |
| Sol | Frêne | Merle | |

Une fois tous tes mots trouvés, une phrase apparaît. Trouve-la !

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



MES NOTES

Nom, prénom :

Âge :

Lieu, station

Date, heure

Météo

J'ai observé :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

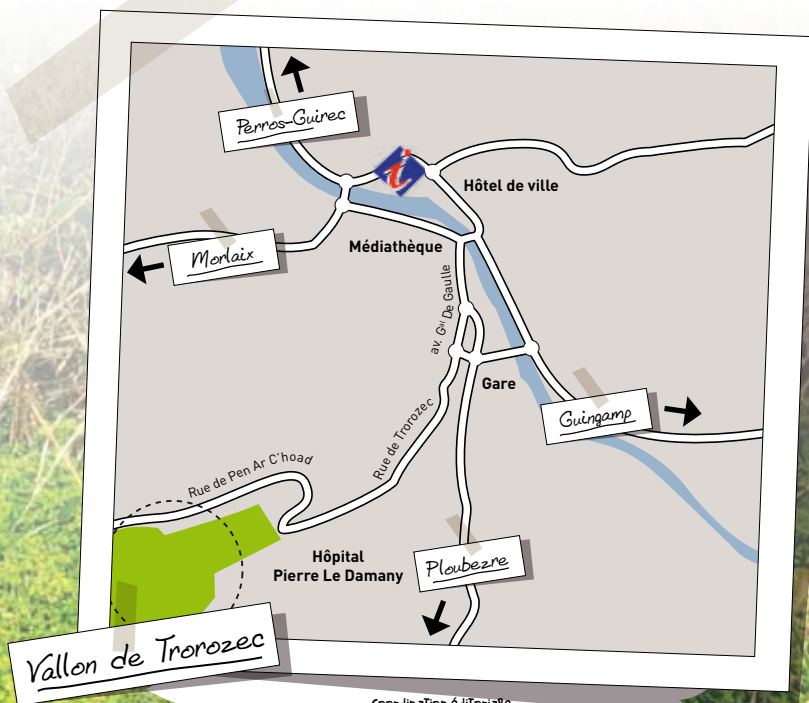
.....

.....

Croquis :



Plan d'accès



Vallon de Troorozec

Coordination éditoriale

Service environnement de la ville de Lannion en collaboration avec le service communication

Crédits photos et production

Ville de Lannion

Création et réalisation

Studio Defontaines

Illustration

Boris Transine

Conception

Atelier Z



VILLE DE LANNION KER LANNUON

Ville Fleurie

