

Réserve Naturelle

La Truchère - Ratenelle

FACILE



1,5 KM

1 h 00

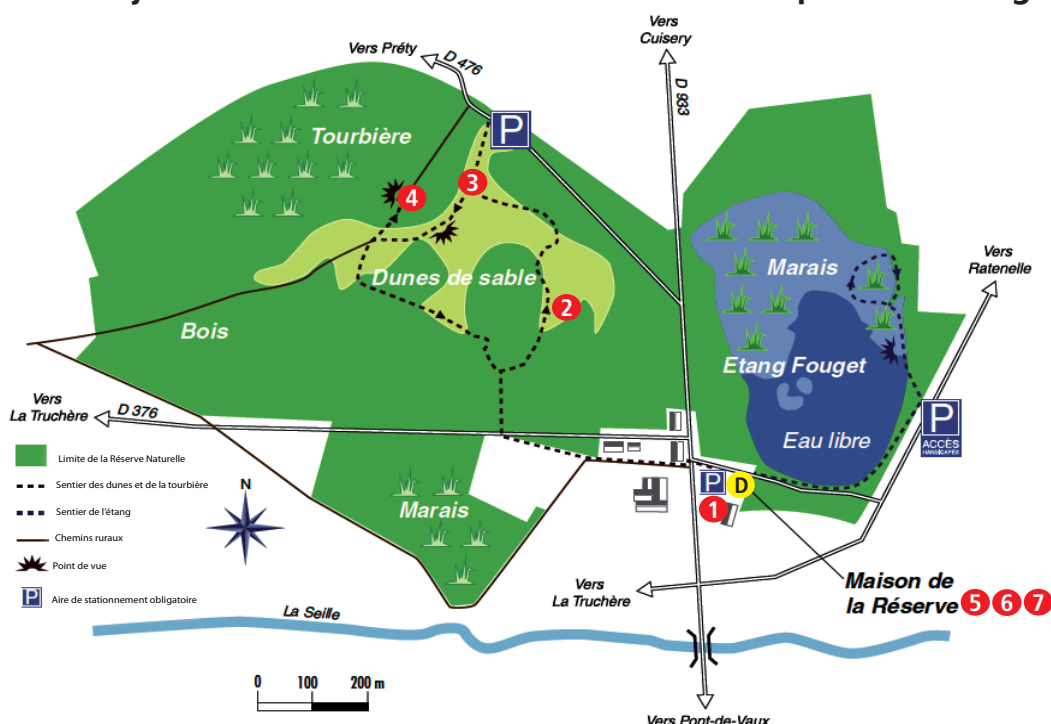
RÉSERVE NATURELLE
LA TRUCHÈRE-RATENELLE

Vous entrez dans un milieu rare, des dunes de sable, un paysage ancien de plus de 5000 ans, apparu après la dernière période glaciaire. Des vents violents auraient soufflé et transporté les sables du pliocène de la Bresse. En effet si on examine de près ce sable, on remarque que les grains ont un aspect rond et mat, caractéristiques des sables éoliens. Déposés massivement le long de la Saône, ces dépôts furent détruits par les inondations et les activités humaines. Seules les dunes de la réserve naturelle et du site des charmes à Sermoyer (Ain) furent épargnées. Vous pourrez également découvrir d'autres espaces naturels dans lesquels on observe des êtres vivants différents mais caractéristiques à leur écosystème.

Attention, ces espèces ne sont pas semblables à celles que l'on peut croiser dans la vie de tous les jours donc ouvrez l'œil et attention à ne pas les déranger.



Réserve Naturelle
LA TRUCHÈRE-RATENELLE



Attention, l'enfant doit répondre aux énigmes ① à ④ sur le terrain. Cependant, il peut résoudre les énigmes ⑤ à ⑦ après la découverte du site.

Débuter la balade de la maison de la réserve naturelle ①. Se retourner, traverser le parking puis la route. Emprunter le chemin en face. Au croisement, prendre le sentier à droite en traversant un pont. Continuer jusqu'à la route. Traverser et aller en face. Passer devant un panneau d'information. Au croisement, poursuivre à droite et arriver à la première clairière ②. Conti-

nuer à droite sur le chemin en sable. Poursuivre et passer par le bois pour arriver à la deuxième clairière ③.

Au croisement, aller à gauche en direction de la tourbière. Continuer et quitter la clairière pour arriver à la troisième. Juste avant la borne, aller à droite en direction de la tourbière ④. Attention à ne pas trop s'en approcher. Revenir sur ses pas en direction de la clairière. Reprendre le chemin et continuer. Contourner les dunes pour rentrer dans la forêt. Poursuivre sur le même sentier jusqu'au croisement et aller à droite en direction de la route.

Traverser la route et reprendre le sentier emprunté en début de parcours. Passer le petit pont en bois et retourner à la maison de la réserve naturelle.

Pour vous diriger, vous pouvez suivre le balisage ci-dessous.



Les missions d'une réserve naturelle : Protéger, Gérer, Faire découvrir

Votre mission : Je laisse tout ce que je découvre où je l'ai vu

Les dunes de sable

Les dunes de sable continentales, témoin d'une histoire naturelle de plus de 5000 ans, sont colonisées par une végétation très adaptée à la sécheresse et l'échauffement rapide du sable comme par exemple la Canche blanchâtre. Ces dunes accueillent aussi une petite faune, très inféodée au sable, notamment des insectes spécialisés ou encore quelques reptiles (lézard vert ci-contre).



La tourbière

Juxtaposée aux dunes de sable, se situe une tourbière, largement colonisée par des bouleaux pubescents. Ce milieu naturel est composé d'une quinzaine d'espèces de mousses aquatiques qui apprécient son sol acide et humide : on les appelle les sphaignes.



Infos locales

La Réserve Naturelle La Truchère-Ratenelle

La diversité des milieux naturels présents sur ce site, leur fragilité et leur rareté a conduit à la création en 1980 de la Réserve Naturelle Nationale de La Truchère-Ratenelle.

Ces écosystèmes renferment une importante diversité d'espèces et constituent aussi les ultimes refuges d'espèces protégées et rares en France.

Les zones humides

Elles composent un lieu de vie et de reproduction privilégié pour de nombreuses espèces (poissons, amphibiens, insectes, oiseaux,...). L'étang est aussi un site d'hivernage et de migration pour plusieurs centaines d'oiseaux (grèbes, sarcelles, hérons, fauvettes...).



Pour en savoir plus

Office de Tourisme du Tournugeois

2 place de l'Abbaye
71700 Tournus
Tél. : 03.85.27.00.20
Fax : 03.85.27.00.21
ot-contact@tournugeois.fr
<http://www.tournugeois.fr>

Maison de la Réserve Naturelle

Pont Seille
71290 La Truchère
Tél. : 03.85.51.35.79



www.randoland.fr

Les espèces

Peu de plantes peuvent résister conjointement à l'acidité, à l'absence d'eau et à l'échauffement rapide du sable. Parmi ces plantes, la Canche blanchâtre, s'installe de concert avec les lichens et les mousses et constitue rapidement des pelouses. Plusieurs dizaines d'insectes (Bembex, Cicindèles, Carabes, Fourmilions...) dépendent de ces étendues sableuses pour leur survie.



Les photos sont la propriété du CENB. Merci de ne pas les réutiliser - Photos prises par S. Petit

Réserve naturelle de La Truchère Ratenelle



Avant de partir



Dansons la capucine,
Y'a plus de pain chez nous!
Y'en a chez la voisine,
Mais ce n'est pas pour nous,
Youh!

Check-list

- ☐ tes fiches randoland;
- ☐ une protection pour tes fiches*;
- ☐ un crayon;
- ☐ de bonnes chaussures;
- ☐ un chapeau;
- ☐ un vêtement de pluie (selon la météo);
- ☐ un petit sac à dos;
- ☐ une gourde avec de l'eau;
- ☐ un appareil photo (pour garder des souvenirs!).

* Tu pourras trouver cet article dans la boutique du site internet randoland.fr

Les enfants se demandent quelle fleur ils aimeraient bien avoir dans leur jardin. Utilise les informations fournies sur la page suivante pour retrouver la fleur choisie par nos deux amis. En fin de parcours, note son code (lettre ou chiffre) dans la case prévue pour la réponse.

À ton retour à la maison, avec l'aide de tes parents, rends-toi vite sur le site randoland.fr pour vérifier ta réponse. Si elle est juste tu obtiendras 2 points bonus que tu pourras échanger contre de super cadeaux!



Énigme : 7129001P
Code OT : l7e0a1

TA RÉPONSE

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

RESEAU NATUREL



POUR ACHETER LE FICHIER NON PROTÉGÉ

E PAGE EST PROTÉGÉE. 2 CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

R ACHETER LE FICHIER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

E EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

ETER LE FICHIER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

LE FICHIER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

ÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

CHIER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

E PAGE EST PROTÉGÉE.

PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

E PAGE EST PROTÉGÉE.

PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

ÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

ÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

T PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

TÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

E. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

US SUR WWW.RANDOLAND.FR POUR ACHETER LE FICHIER NON PROTÉGÉ.

TE PAGE EST PROTÉGÉE.

UR WWW.RANDOLAND.FR POUR ACHETER LE FICHIER NON PROTÉGÉ.

GE EST PROTÉGÉE.

EST PROTÉGÉE.

Attention, tu dois répondre aux énigmes 1 à 4 sur le terrain. Cependant, tu peux résoudre les énigmes 5 à 7 après la découverte du site. Pour cela, il y a des points de formation tout au long du parcours.



Tu te trouves maintenant dans un paysage appelé les dunes de sable. C'est un ancien désert mais à ton avis, est-ce que c'était un désert d'autrefois ou d'aujourd'hui?



1 Les règles

Quelles sont les règles de la réserve naturelle? n'est pas présent sur le panneau d'information du parking de la réserve naturelle?



3 Les empreintes

Quelles empreintes ne trouves-tu pas sur le site de la réserve naturelle?



4 la tourbière

À la troisième clairière, tourne à droite juste avant la borne en direction de la tourbière.

Attention! Ne marche pas trop vite!

Quelle photo a été prise à côté de la tourbière?



6 Les espèces et lieux de vie

Trouve l'espèce qui ne vit pas dans les dunes de sable.



5 Le paysage

Quel schéma correspond au paysage de la réserve naturelle?



7 le garde

Quel couple d'objets appartient au garde de la réserve naturelle?



SABLE PELOUSE FORÊT

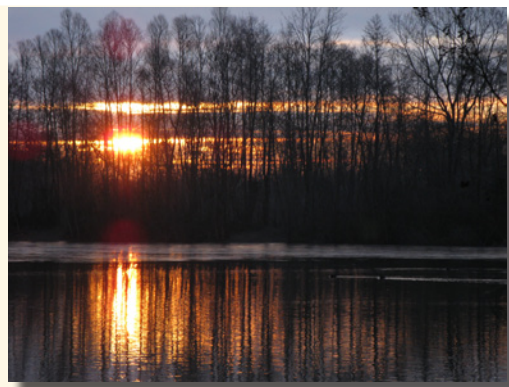
FORÊT PELOUSE FORÊT SABLE

Forêt de hêtres et de chênes

Forêt de hêtres

Réserve Naturelle de La Truchère Ratenelle

Lors de ses vacances avec ses grands-parents, Lucas décide de suivre une visite de la Réserve Naturelle de La Truchère Ratenelle. Pendant la découverte des dunes, Paul s'éclipse du groupe pour les explorer à son rythme. Mais, alors qu'il allait rejoindre le groupe, il aperçoit une lueur au pied d'un arbre. Il s'approche et découvre un coffret. Malheureusement il est fermé par un imposant cadenas à code secret ! Il fait donc appel à son ami l'inspecteur Rando qui, après avoir mené l'enquête, a sa petite idée sur le code à utiliser. Arriveras-tu toi aussi à retrouver le bon code ?



Liste des codes

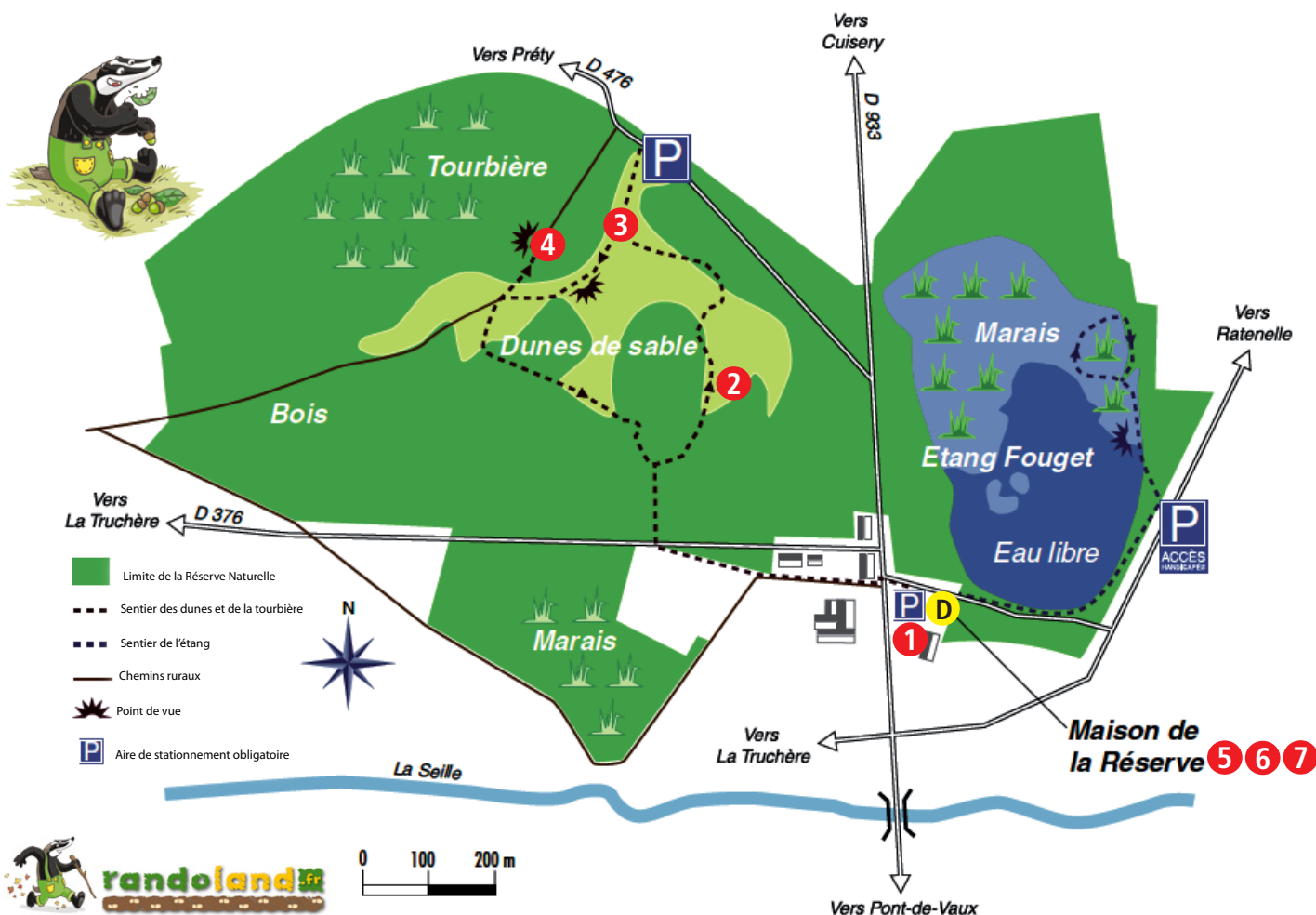
SUAGMJN
MGAUNCJ
AGXJLSN
SJANGMJ

GUASEMN
NAMLSUG
AGMCENU
NUCEAGA



Tu disposes du plan ci-dessous. À l'emplacement des points rouges, lis les indications qui te permettront de résoudre l'énigme principale. Attention, tu dois répondre aux énigmes 1 à 4 sur le terrain. Cependant, tu peux résoudre les énigmes 5 à 7 après la découverte du site. Pour cela, observe bien les panneaux d'information tout au long du parcours.

À ton retour à la maison, avec l'aide de tes parents, rends-toi vite sur le site randoland.fr pour vérifier ta réponse. Si elle est juste tu obtiendras 2 points bonus que tu pourras échanger contre de super cadeaux !



Réserve Naturelle de La Truchère Ratenelle

Lucile s'est inscrite, avec ses parents, à une découverte à vélo des milieux naturels du Tournugeois.

Le premier arrêt est à la Réserve Naturelle de La Truchère Ratenelle. Une fois le site visité, ils retournent à l'accueil pour récupérer leurs vélos. Malheureusement tous les pneus ont été crevés !

L'inspecteur Rando se rend sur place pour mener l'enquête mais il a besoin de ton aide pour démasquer le saboteur. Arriveras-tu à le retrouver ?



Liste des suspects

Guillaume né le 10 janvier 1989 à Orléans

Pauline née le 14 juin 1990 à Limoges

Gaspard né le 30 juillet 1984 à Béziers

Elliott né le 25 janvier 1985 à Dourdan

Nicolas né le 12 février 1992 à Mâcon

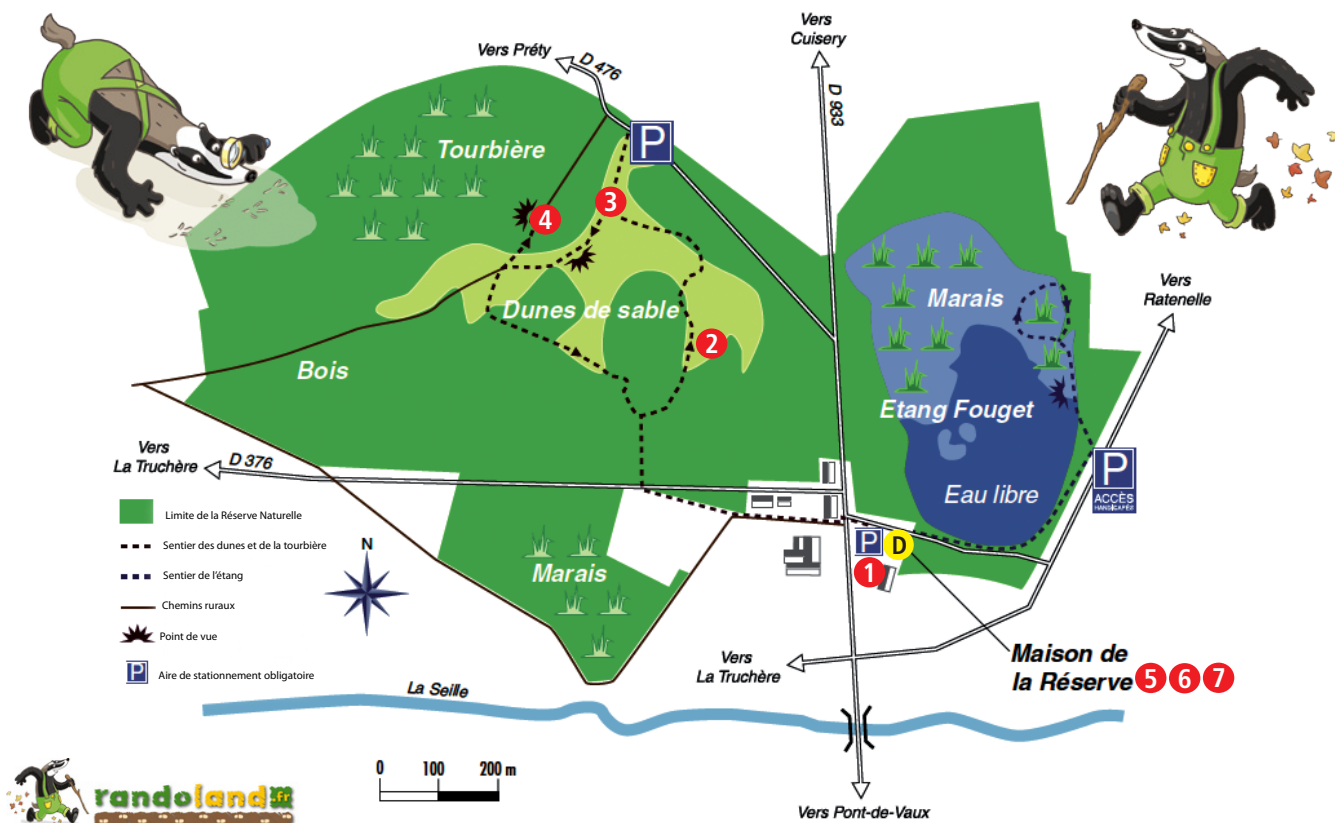
Germain né le 20 juillet 1992 à Antibes

Marine née le 23 janvier 1991 à Dijon

Maxence né le 15 juin 1988 à Chambéry

Tu disposes du plan ci-dessous. À l'emplacement des points rouges, lis les indications qui te permettront de résoudre l'énigme principale. Attention, tu dois répondre aux énigmes 1 à 4 sur le terrain. Cependant, tu peux résoudre les énigmes 5 à 7 après la découverte du site. Pour cela, observe bien les panneaux d'information tout au long du parcours.

À ton retour à la maison, avec l'aide de tes parents, rends-toi vite sur le site randoland.fr pour vérifier ta réponse. Si elle est juste, tu obtiendras 2 points bonus que tu pourras échanger contre de super cadeaux !



CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

Réserve Naturelle de La Truchère Rateneille



1 Les régies

Observe les pictogrammes d'information sur le parking de la maison de la réserve naturelle et trouve quel dit vrai.

ORIANNE: Les pictogrammes préviennent qu'il est interdit de faire de la randonnée à pied avec un animal, même s'il est tenu en laisse.

MARIE: Non, il ne peut être tenu en laisse. Par contre, on peut emprunter le vélo sur le site de la réserve naturelle.

JUSTINE: Vous vous trompez tous les deux. Et il est également interdit d'arracher des fleurs ou de cueillir des espèces végétales de la réserve naturelle.

Le mois de naissance de la personne recherchée commence par la même lettre que l'initial du nom de la personne recherchée.

2 Les indices

Pour cet indice, la valeur des consonnes est +3, celle des voyelles -1.

EX. FRANCE: 0 + 3 + 3 + 1 + 3 + 0 - 1 = 10

Tu te trouves maintenant dans l'espace naturel appelé « les dunes ». Or, tu vois que le paysage n'est pas comme tu avais dit. À ton avis, était-ce un désert chaud ou un désert glacière?

Calcule la valeur de l'adjectif qualificatif du désert.

Tu devras trouver le nombre de lettres de la ville de naissance de la personne recherchée.

3 Les empreintes

Observe les empreintes ci-dessous.

La personne recherchée est née un jour où il y avait du soleil. Les empreintes laissées par l'empreinte de l'animal que l'on retrouve dans la réserve naturelle.

Les empreintes:
Le dromadaire laisse une trace de sa patte, le sanglier et le lièvre quatre alors que le lapin en laisse deux.

4 La tourbière

À l'été, le ciel est clair et le soleil est visible en direction de la tourbière.

Attention à ne pas trop t'approcher.

Il y a deux types de tourbières.

Le prénom de la personne recherchée a le même nombre de lettres que celui de l'auteur de la photo de la tourbière.



Claudine



Étienne

5 Le paysage

Ces deux schémas ont été réalisés à des années différentes. Ils ont été réalisés par un expert en réserve naturelle.

L'année de naissance de la personne recherchée est composée de deux chiffres de l'année de la réalisation du bon schéma.



2001

FORÊT LANDE
PELOUSE SABLE
SEC



1997

SABLE PELOUSE
FORÊT SEC

La question de l'inspecteur Rando:
Quel schéma te semble le plus proche
qui indique le sens de l'évolution du
paysage de la réserve naturelle?



6 Le garde

Germain et Pierre parlent du garde de la réserve naturelle. Lequel des deux enfants est vrai?

GERMAIN, 13 ANS: Le garde de la réserve est la personne chargée de la surveillance de l'entrée et de la sortie du site. Il est généralement habillé en gris.

PIERRE, 11 ANS: Il lui arrive parfois d'accompagner des gens sur des sentiers pour les aider à trouver des plantes de la réserve naturelle. Il effectue également des suivis scientifiques (oiseaux, plantes, insectes...). Par contre, je n'ai jamais vu de garde de la réserve.

L'âge de l'enfant qui a raison

Il indique le nom du garde de la réserve
l'initiale du prénom de la personne
recherchée

Aide

Bang d'une lettre
dans l'alphabet
A = 1,
B = 2,
C = 3,
...



Tu devrais maintenant connaître l'identité du saboteur.

Enigme 7129001G

Code 01: 17e0a1

6 Les espèces et lieux de vie

La première lettre du lieu de vie du lézard vert n'est pas présente dans la ville de naissance de la personne recherchée.