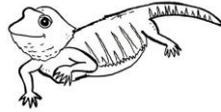




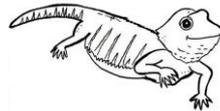
Dessine le paysage que tu as préféré !



Note et dessine l'espèce qui t'a le plus marqué !

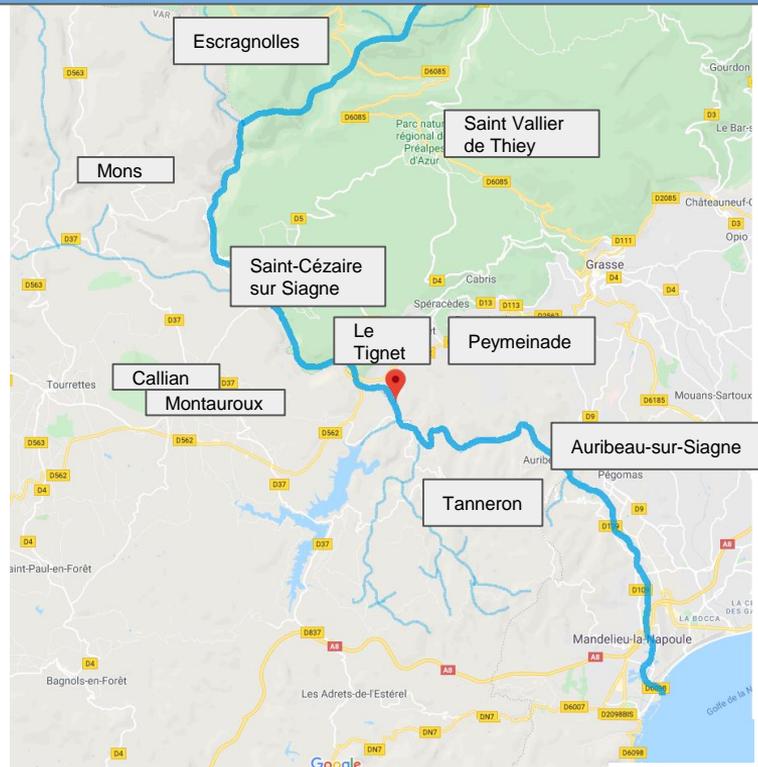


LA VIE DU FLEUVE SIAGNE



Ce livret appartient à :
.....
.....

La **Siagne** est un fleuve côtier qui prend sa source au pied de l'Audoubert, à Escagnolles et se jette dans la **Méditerranée** à Mandelieu-La-Napoule. Elle parcourt pour cela **42 km** en creusant sur son passage des gorges allant jusqu'à 400 m de profondeur taillées dans du calcaire : ce sont les Gorges de la Siagne, classées site **Natura 2000** du fait de leur riche biodiversité.



La Siagne sert aussi de frontière entre les départements du Var et des Alpes-Maritimes !



La Flore de la Siagne

Fragon petit houx (*Ruscus aculeatus*)

Il fleurit : en hiver et au printemps
Ses caractéristiques : sous-arbrisseau vert de 30 à 90 cm de hauteur, feuilles rigides et piquantes, fleurs vertes ou violettes, baies rouges
Son milieu de vie : sous-bois



Comment s'appelle la science qui étudie les végétaux ?

L'herboristerie

La botanique



Orchis géant



Ophrys abeille



Bec de grue de Rodié (*Erodium rodiei*)

Elle fleurit : de mai à juin
Ses caractéristiques : fleurs roses avec des pétales veinés de pourpre, feuilles découpées en fines lanières
Son milieu de vie : sols calcaire, rochers, rocailles, éboulis



La Flore de la Siagne

Perce-neige (*Galanthus nivalis*)

Il fleurit : en janvier-février

Ses caractéristiques : plante à bulbe, fleur unique pendante comme une cloche avec 3 tépales intérieurs blancs et verts

Son milieu de vie : sous-bois, rocailles, pelouses, zones humides et ombragées



Voici quelques espèces de plantes que tu pourras retrouver en Siagne !



Lis de Pomponne -Lis turban (*Lilium pomponium*)

Il fleurit : de mai à juillet

Ses caractéristiques : 1 à 6 fleurs par tige, penchées vers le sol, 6 pétales retroussés allant du rouge au orange ponctué de marron

Son milieu de vie : rocailles calcaires ensoleillées, pelouses



Chou des montagnes (*Brassica montana*)

Il fleurit : de juin à septembre

Ses caractéristiques : feuilles verdâtres épaisses et non velues, plusieurs tiges avec une multitude de petites fleurs jaunes à 4 pétales

Son milieu de vie : rocailles, bords de chemin



Le cycle de l'eau

Précipitations (neige)

Précipitations (pluie)

Infiltration

Ruissellements

L'eau retourne dans les océans

Condensation

Transpiration des végétaux

Transpiration des végétaux

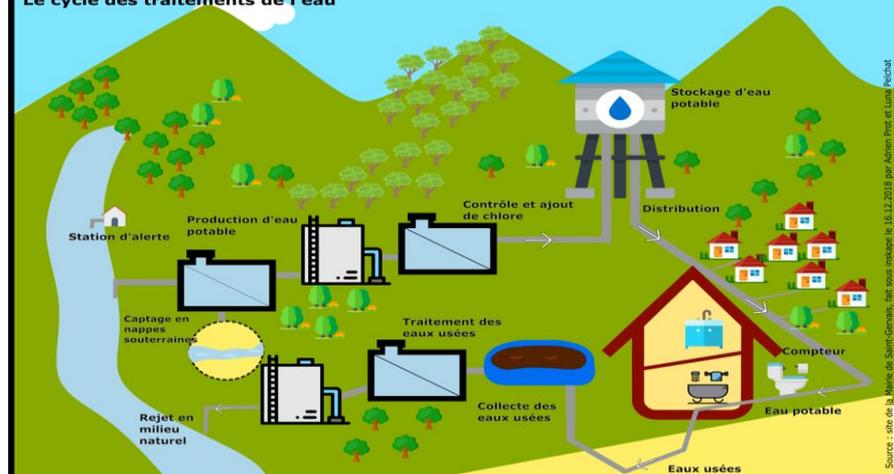


Veux-tu devenir un expert du cycle de l'eau ? Tu le seras après avoir remplacé chaque mot dans la bonne case !



Savais-tu qu'il existe un autre cycle que le cycle naturel de l'eau ? C'est le cycle des traitements de l'eau !

Le cycle des traitements de l'eau



Source : site de la Mairie de Saint-Germain, fait sous Inshape le 16.12.2018 par Adrien Prost et Lina Pechat

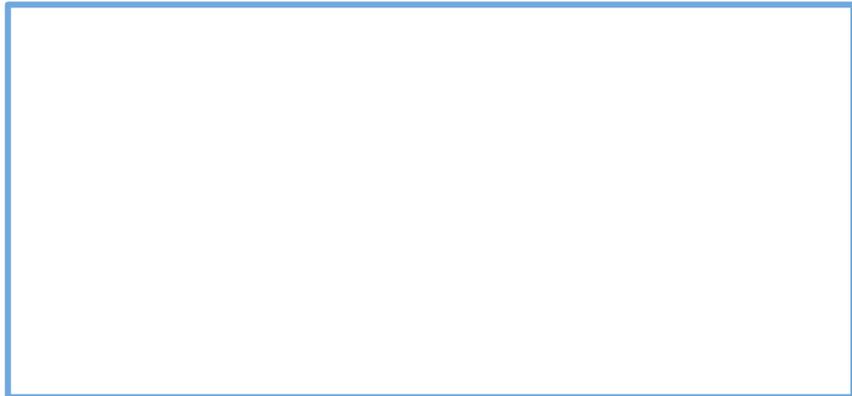
La Siagne coule sur un lit de tuf donnant des cascades pétrifiantes (au Pont des Tuves / Gabres), et creuse des ponts naturels (arche de Ponadieu). Sa circulation souterraine a créé de nombreuses grottes où se réfugient des espèces animales protégées.



Arche de Ponadieu



Cascade de tuf



Dessine une grotte et les animaux qu'elle abrite !

Les chiroptères (chauves-souris) de la Siagne

Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersi*)

Son poids : 9 à 16 g

Ses caractéristiques : Oreilles courtes et triangulaires, gris-brun à gris cendre. Ailes longues et étroites

Son milieu de vie : zones karstiques, grandes cavités naturelles ou artificielles



Les chauves-souris sont des mammifères ! Savais-tu qu'elles s'orientaient grâce à un système d'ultrasons qui leur permet de capturer leurs proies pendant la nuit !



Comment appelle-t-on un spécialiste des chauves-souris ?

Un chiroptérologue

Un chauve-souriste

Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Son poids : 17 à 34 g

Ses caractéristiques : pelage souple gris-brun ou gris fumé teinté de roux, face ventrale gris-blanc à blanc jaunâtre

Son milieu de vie : semi-ouverts, zones karstiques, grottes, caves, tunnels (en hibernation)



En Siagne, on compte au moins 15 espèces de chauves-souris ! Elles sont essentiellement cavernicoles.

Les oiseaux de la Siagne

Aigle royal (*Aquila chrysaetos*)

Sa taille : 200 à 220 cm d'envergure
Ses caractéristiques : grand rapace, ailes longues et très larges ayant un contour incurvé en S contrairement aux autres grands aigles. La tête ressort nettement et la queue est aussi longue que la largeur des ailes
Son milieu de vie : zones rupestres de montagne et leurs piémonts



Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*)

Sa taille : 16 cm, 24 à 26 cm d'envergure
Ses caractéristiques : dos bleu turquoise et poitrine orange, cri strident
Son milieu de vie : eaux douces et claires, parois verticales

Il y a tellement d'espèces différentes en Siagne !



Huppe fasciée

Tourterelle des bois



Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)

Sa taille : 10-20 cm
Ses caractéristiques : carapace arrondie et aplatie noire-brune avec des points jaunes, tête et cou avec des taches jaunes, pattes palmées.
Son milieu de vie : zones humides très ensoleillées avec des rochers et présence de végétation aquatique



Ne pas confondre avec la tortue de Floride, espèce invasive aux temps rouges !



Tortue de Floride

Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)

Sa taille : 110-160 cm
Ses caractéristiques : peau grise-marron-verte, taches noires et un anneau jaune délimité de noir autour de la tête
Son milieu de vie : bordures de rivières, dans les cours d'eau



Lézard ocellé

Sceps strié



Les insectes de la Siagne



Rosalie des Alpes
(*Rosalia alpina*)

Sa taille : 15-38 mm

Ses caractéristiques : corps couvert d'un duvet bleu aux tâches noires

Son milieu de vie : bois morts de saule, frênes, chênes, hêtres, noyers, châtaigniers, charmes



Découvrez les coléoptères, lépidoptères et les odonates !

Ecaille chinée
(*Euplagia quadripunctana*)

Sa taille : 23-29 mm

Ses caractéristiques : ailes postérieures zébrées noires et blanches, ailes antérieures rouges orangées

Son milieu de vie : lisière de forêt, pelouses sèches, cours d'eau ombragés, potagers

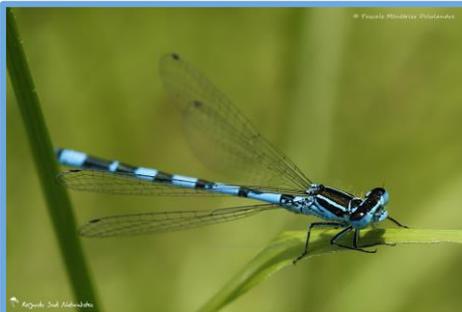


Agrion de Mercure
(*Coenagrion mercuriale*)

Sa taille : 19-27 mm

Ses caractéristiques : abdomen bleu ciel à tâches noires

Son milieu de vie : cours d'eau de bonne qualité, sources et fontaines très ensoleillées, présence de peupliers



Les animaux aquatiques de la Siagne



Grenouille rieuse
(*Pelophylax ridibundus*)

Sa taille : 10-15 cm

Ses caractéristiques : marron, grise ou verte, tâches foncées et une ligne plus claire sur le dos, longues pattes arrière

Son milieu de vie : près d'un point d'eau, mares

Ecrevisse à pieds blancs
(*Austropotamobius pallipes*)

Sa taille : 9-12 cm

Ses caractéristiques : couleur beige-grise-olivâtre, 4 antennes

Son milieu de vie : eaux froides, claires et vives, à l'abri sur fond pierreux



Connais-tu les amphibiens et autres espèces piscicoles de la siagne ?



Truite Fario
(*Salmo trutta fario*)

Sa taille : 10-60 cm

Ses caractéristiques : grise avec des points noirs et rouges, ventre jaune

Son milieu de vie : eaux vives et froides bien oxygénées



Pour respirer dans l'eau, les poissons ont :

Des poumons

Des branchies



Salamandre tachetée