



Vigie-Nature
DÉCOUVRIR & PARTAGER *école*

Le site web



Le site web

The screenshot shows the top navigation bar with the logo "Vigie-Nature ÉCOLEUR & PARTAGÉS école" and user options "Je suis enseignant(e)", "Se connecter", and "S'inscrire". Below the navigation are links for "Nous connaître", "Se préparer", and "Nos observatoires". The main content area features the heading "Nos observatoires pour découvrir la biodiversité" and a grid of four observation protocols: "Biolit junior" (mushroom), "Spipoll" (ant), "Vers de terre" (worms in a jar), and "Lichen" (lichen on a car). A pagination indicator "1 | 2 | 3" is visible below the grid.

De la maternelle au lycée,
Vigie-Nature École propose des ateliers scientifiques à réaliser avec ses élèves.
Ils permettent de réaliser simplement des suivis de biodiversité sur l'ensemble du territoire métropolitain.

This section is titled "Choisir le protocole qui vous convient" and "Pour participer, c'est simple !". It includes a button "Voir tous nos conseils" and three selection options: "Vous êtes enseignant", "Vous êtes élève", and "Vous êtes animateur ou relais local". A "Sur la carte" link is located below the section.



319 classes
ont envoyé leurs observations lors de l'année scolaire 2019-2020

1868 sessions
d'observations lors de l'année scolaire 2019-2020

10181 individus
comptés lors de l'année scolaire 2019-2020



Le site web

The screenshot shows the top navigation bar of the 'Vigie-Nature école' website. The logo 'Vigie-Nature école' is at the top center, with 'DES ÉCOLES & PARTENAIRES' underneath. To the right, there are links for 'Je suis enseignant(e)' and 'Se connecter | S'inscrire'. Below the navigation bar, there are menu items: 'Nous connaître', 'Se préparer', and 'Nos observatoires'. A row of colorful icons represents various nature-related activities. The main content area features a section for 'Opération Escargots' with a photograph of snails and a descriptive text.

Comment participer ?



Étape n°1 : Se familiariser avec le protocole Opération Escargots

Visionner la vidéo de présentation :



Le principe du protocole :

→ Posez une planche en bois sur le sol. Il doit s'agir de bois brut non verni et non traité (ne pas prendre de contre-plaqué ou de bois de palette). Chaque côté de la planche doit mesurer entre 30 cm et 50 cm (par exemple, votre planche peut être un carré de 40 cm sur 40 cm), avec une épaisseur de 1,5 cm au minimum. Surelevez un côté de la planche avec un caillou ou un bout de bois pour que les espèces les plus grosses puissent elles aussi se glisser dessous pour s'abriter. Pensez à enlever les coquilles d'escargots morts pour ne pas fausser les comptages. Il faudra ensuite patienter au moins 1 mois (ou plus longtemps si vous le souhaitez) avant de pouvoir soulever votre planche et faire l'inventaire des escargots.

Le site web

Ressources disponibles
Voici les ressources associées à cet observatoire.

- La vidéo de présentation** de l'observatoire
- Le livret de participation**
Ce document contient une description précise du protocole, une fiche de terrain et les outils de détermination.
- L'affiche** de l'observatoire
- Les quizz** pour s'entraîner à la détermination
- La FAQ**

Pistes pédagogiques
Voici quelques propositions d'activités pouvant vous aider à intégrer cet observatoire à votre progression pédagogique.

- à la découverte des oiseaux de ma cours**
Cycle 1 - Cycle 2
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.
- Lorem ipsum dolor**
Cycle 3 - Cycle 4
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.





Le cycle de vie des escargots

La majorité de ces petites bêtes sont hermaphrodites : ils sont à la fois mâle et femelle. Mais la rencontre entre deux individus et l'accouplement sont tout de même nécessaires pour la reproduction.

Les préludes

Pour les escargots, le printemps est la saison des amours et lorsque deux individus de la même espèce se rencontrent, ils commencent par s'enlacer : ce sont les préludes. A côté de la tête, les escargots ont une poche musculaire contenant un dard. Pendant les préludes, cette poche s'ouvre et éjecte le dard qui va aller se planter entre la tête et la coquille du partenaire. Le fait d'être piqués par ce dard va stimuler les escargots qui pourront ensuite copuler.

L'accouplement

Leur pénis blanc sort de sous le tentacule droit. Les deux partenaires s'échangent leurs spermatozoïdes dans des petits sacs, appelés spermatophores. L'accouplement peut durer de 10 à 15 heures. Les deux escargots produisent alors des ovules qui sont fécondés par les spermatozoïdes du partenaire.



Le site web



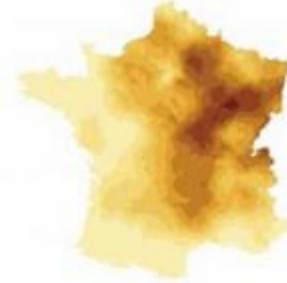
Quelques résultats scientifiques de l'Opération escargots

Les premiers résultats montrent que l'Opération Escargots fonctionne bien ! Sans être des malacologues (spécialistes des mollusques) les observateurs sont capables de distinguer les différentes espèces proposées dans le dispositif. Ainsi les résultats récoltés depuis 2009 confirment ce que l'on connaît de la répartition des espèces en France : le Petit-Gris est présent et abondant partout. L'escargot de Bourgogne est absent de la façade atlantique, tandis que l'élégante striée est absente des régions non calcaires. La répartition de ces différentes espèces est illustrée sur les cartes ci-dessous.

Petit-gris



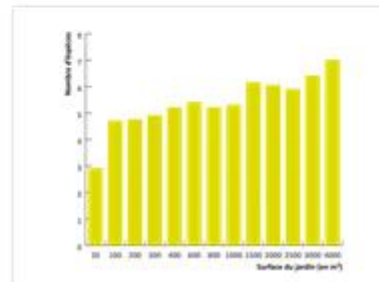
Escargot de Bourgogne



Elégante striée



La surface du jardin influe-t-elle sur le nombre d'espèces ?



Le site web



Se connecter sur Vigie-Nature École

En tant qu'enseignant.e ou animateur.rice

Identifiant

Votre mot de passe

Se souvenir de moi

[Mot de passe oublié](#)

[Se connecter](#)



Le site web

Vigie-Nature école
DÉCOUVRIR & PARTAGER

Bonjour Jean Dupont

Nous connaître Se préparer Nos observatoires →

Vos classes

Dans cet espace, vous pouvez créer et administrer vos classes. Vous pourrez ensuite saisir ou modifier les réserves la manière dont nous les utiliserons (voir la charte d'utilisation des données).

2021-2022

Bonjour Jean Dupont
Se déconnecter

L'essentiel pour participer

- Informations utilisateur
- Vos établissements
- Vos classes et observations
- Vos zones d'observations
- Transmettre vos observations

Année 2021-2022

- 2 classes inscrites
- 39 espèces vues
- 4 observatoires
- 12 sessions d'observations

Les outils pour vous accompagner

- Accéder à nos données
- Bibliothèque de documentation
- Consulter les newsletters
- Nos formations

10 1 publique Georges

ecole elementaire publique Georges Martinais 5 rue de Rennes LA CHAPELLE DES



Le site web

Vigie-Nature
DÉCOUVRIR & PARTAGER *école*

Bonjour Jean Dupont 

Nous connaître Se préparer Nos observatoires →

Vos classes

Dans cet espace, vous pouvez créer et administrer vos classes. Vous pourrez ensuite saisir ou modifier les réserves la manière dont nous les utiliserons (voir la charte d'utilisation des données).

2021-2022

Bonjour Jean Dupont
Se déconnecter

L'essentiel pour participer

- Informations utilisateur
- Vos établissements
- Vos classes et observations
- Vos zones d'observations
- Transmettre vos observations

Année 2021-2022

- 2 classes inscrites
- 39 espèces vues
- 4 observatoires
- 12 sessions d'observations

Dernière observation : 11/09/2021

Les outils pour vous accompagner

- Accéder à nos données
- Bibliothèque de documentation
- Consulter les newsletters
- Nos formations

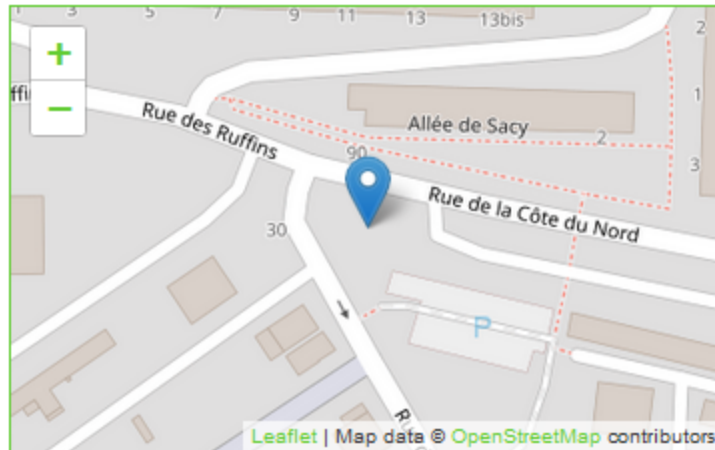
 **ecole elementaire publique Georges Martinais** 5 rue de Rennes LA CHAPELLE DES



Le site web

+ Créer une nouvelle zone d'observation

 **Ma zone pour Sauvages** Rue de la Côte du Nord MONTREUIL



Observatoire



 **zone de test** 27 Rue de la Côte du Nord MONTREUIL



Observatoire

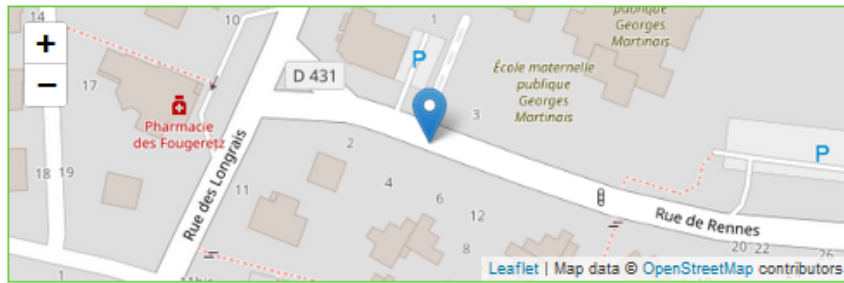


Voir la description pour cet observatoire



Le site web

2021-2022



📖 école élémentaire publique Georges Martinais 5 rue de Rennes LA CHAPELLE DES FOUGERETZ



CM2 classe B



Mot de passe : classe



zone de test
26/10/2021

4

Mésange bleue (2), Verdier d'Europe (2),



zone de test
08/11/2021

7

Merle noir (1), Mésange bleue (2), Pie bavarde (1), Pinson des arbres (1), Mésange charbonnière (2),



vdt test



Le site web

Oiseaux



Merle noir

Nombre



Mésange bleue

Nombre



Sittelle torchepot

Nombre



Grive musicienne

Nombre



Étourneau sansonnet

Nombre



Chardonneret élégant

Nombre



Hirondelle rustique



Pie bavarde



Moineau domestique



Pigeon ramier



Pinson des arbres



Tarin des aulnes



Merci de nous avoir transmis vos observations !



Merci, vos données ont bien été enregistrées et seront utiles à nos chercheurs !



Top 5 des espèces les plus vues pour l'Opération Escargots



Autres limaces

1885 vues cette année



Petit gris

1039 vues cette année



Luisants

791 vues cette année



Veloutées

473 vues cette année



Boutons

423 vues cette année



Grâce à vous !

35 établissements participants

52 classes ont envoyé des données

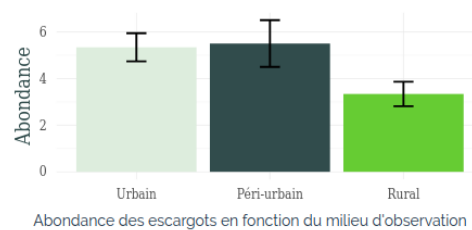
222 sessions d'observation

1109 escargots et limaces comptés cette année

7473 escargots et limaces comptés depuis le début du programme



L'impact du milieu sur vos observations



Un résultat intéressant !

Ce graphique permet de comparer l'abondance moyenne d'escargots et de limaces (le nombre total d'individus) par relevé que vous avez comptés (toutes espèces confondues) en fonction du milieu où vous vous trouviez. Les barres noires représentent l'intervalle de confiance à 95%. Dans ce graphique pour comparer deux milieux différents on va regarder si les deux barres se chevauchent. Si c'est le cas, cela signifie que les différences sont dues au hasard. S'il n'y a pas de chevauchement, alors les différences de moyenne sont probablement expliquées par le milieu.

[Voir d'autres résultats pour cet observatoire...](#)

