

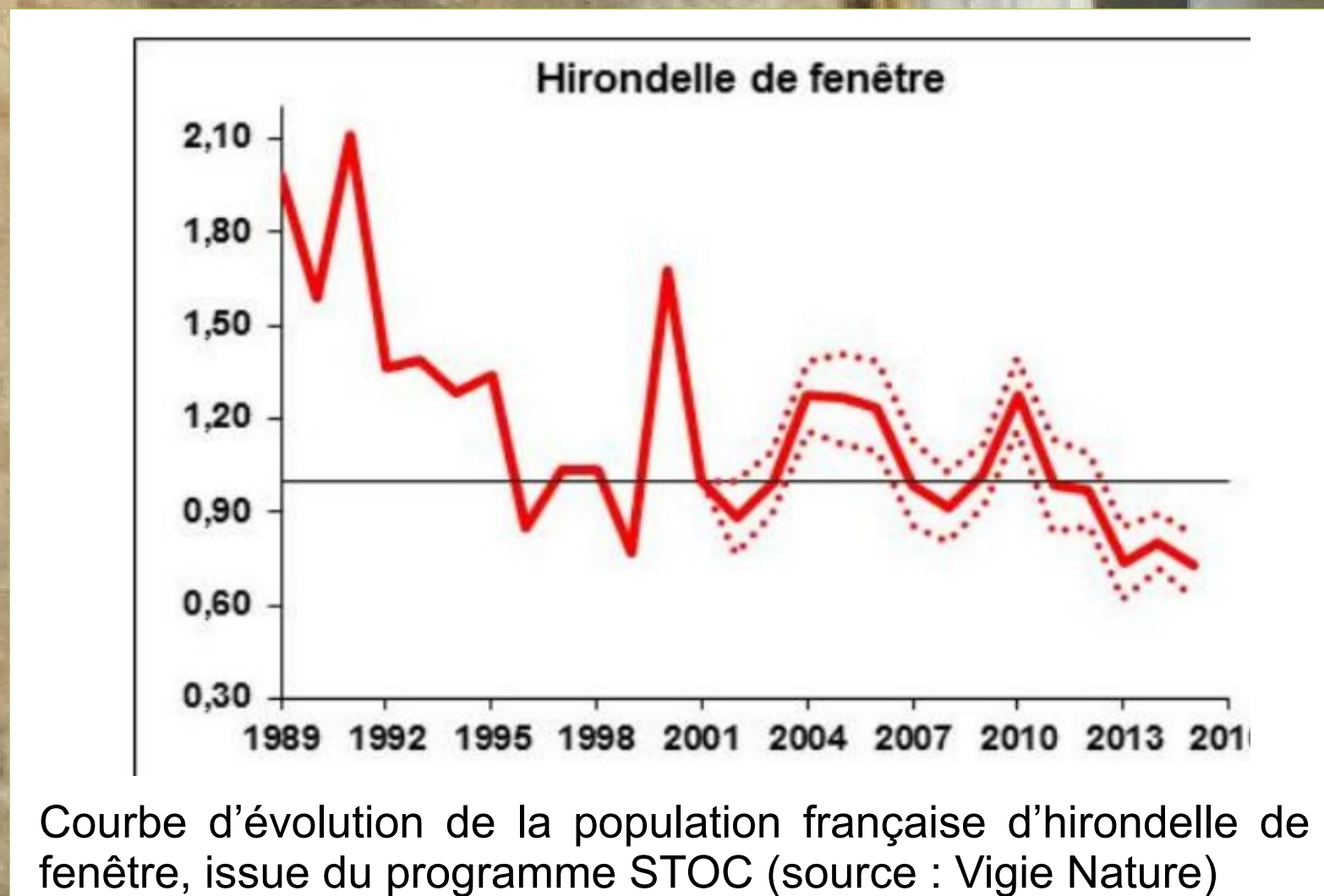


## QUESTION

Les hirondelles et les moineaux ont-ils toujours leur place dans nos villes et villages ?



## CONSTAT



## HYPOTHÈSES

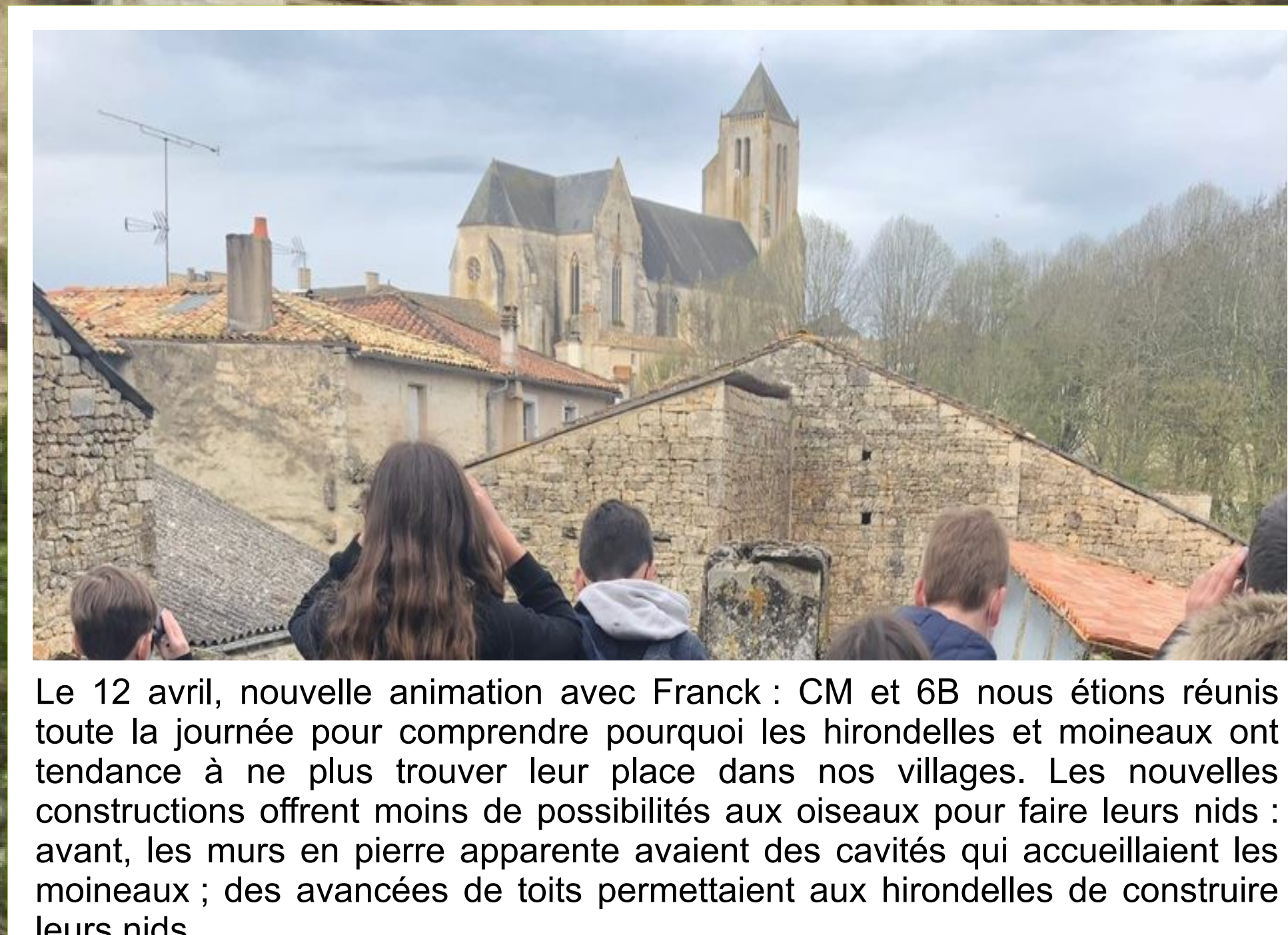
Les objets et documents de la malle à indices nous ont permis d'émettre des hypothèses :

- les hirondelles et moineaux disparaissent à cause du bruit ?
- la pollution fait diminuer le nombre d'insectes qui nourrissent certains oiseaux ?
- les chats ont une responsabilité ?
- la pollution lumineuse est gênante la nuit pour les oiseaux ?
- les travaux empêchent les oiseaux de faire leurs nids ?
- les hirondelles partent en Afrique quand il fait froid chez nous ?
- on peut les aider en installant des nids ?



## INVESTIGATION

Le mardi 29 mars, Franck du Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres avait organisé une course d'orientation dans Celles Sur Belle afin d'observer des indices de la présence d'oiseaux ; nous avons pu voir des moineaux domestiques et des nids d'hirondelles, mais celles-ci n'étaient pas encore revenues de leur migration.



Les oiseaux se nourrissent d'insectes, la présence de ces derniers favorise donc les hirondelles. Les chats sont de grands prédateurs d'oiseaux ; selon la LPO, 75 millions d'oiseaux seraient tués par des chats chaque année !



## SOLUTIONS

Que faire pour favoriser leur présence ?

- construire des maisons avec des avancées de toits
- garder les anciens murs en pierre avec les trous
- lors de la construction de nouvelles maisons, rendre obligatoire les abris pour oiseaux
- utiliser moins d'insecticides pour favoriser le développement des insectes dont se nourrissent les hirondelles
- laisser des espaces de végétation en fauche tardive
- fournir aux particuliers des nichoirs et hôtels à insectes
- faire des animations gratuites pour sensibiliser la population
- distribuer des graines mellifères aux particuliers

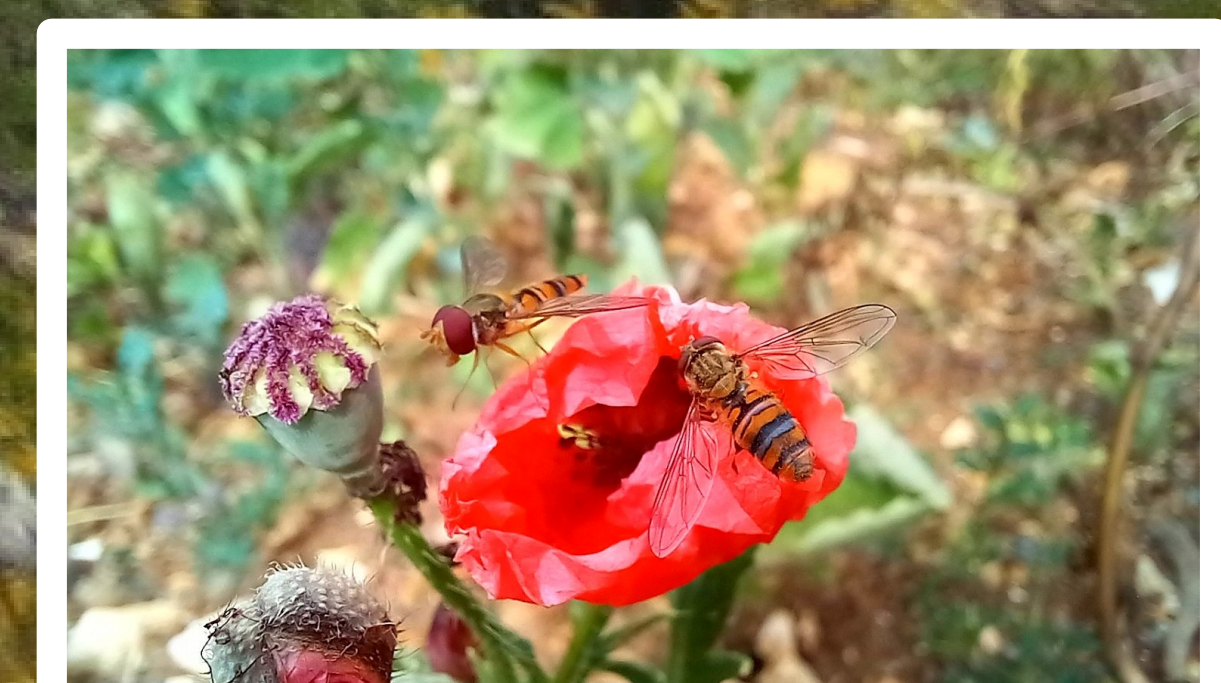
Action : pour favoriser la présence des moineaux et hirondelles dans notre école ou notre collège, avec Loïc des Grimpeaux de l'Herminet, nous avons créé des nichoirs à insectes et un nichoir à moineau. Pour sensibiliser les élèves, nous avons créé des cyanotypes qui valorisent la biodiversité, notamment les insectes, moineaux et hirondelles,



## CONCLUSION - SYNTHÈSE

Notre façon d'habiter nos villes et villages influence en grande partie la présence des hirondelles et moineaux. Les façades lisses, sans avancées de toits, ne permettent pas aux oiseaux de nicher. La diminution de la présence des insectes est synonyme de moins de nourriture pour les oiseaux insectivores.

Heureusement des solutions existent : nous pouvons semer des graines de fleurs qui attireront les insectes, nous pouvons installer des nichoirs voire des nids pour hirondelles afin de continuer à admirer et entendre les hirondelles et moineaux dans nos villes et villages !



Produit par :  
Les CM1-CM2 de l'école de Verrines sous Celles et les 6B du Collège François Albert de Celles Sur Belle  
Enseignants : Sandrine Chicard, Sophie Perrochaud et Christophe Moinard

Visible sur Internet à l'adresse : <https://blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce/>

