

COMPRENDRE  
*le monde*

# GÉOGRAPHIE CM2

## *Mes premiers récits*

ALEXANDRA BAUDINAULT

**RETZ**

editions-retz.com

# Sommaire

<i>Les trois enfants et leurs lieux de vie</i> .....	4
Le quartier de Samori, Justine et Lina à Lyon .....	6
La ville de Lyon .....	7
La France .....	8
L'Europe, l'Asie et l'Afrique .....	9
<i>Se déplacer en ville, en France et dans le monde :</i>	
Jeudi 5 septembre – Le professeur explique aux enfants son trajet pour venir à l'école .....	10
<i>Communiquer grâce à internet :</i>	
Dimanche 22 septembre – Justine achète des livres en ligne .....	14
<i>Mieux habiter - la nature en ville :</i>	
Samedi 5 octobre – Lina et sa maman tractent sur le marché pour une association .....	18
<i>Se déplacer en ville, en France et dans le monde :</i>	
Vendredi 25 octobre – Le papa de Justine revient de Tokyo .....	21
<i>Se déplacer en ville, en France et dans le monde :</i>	
Lundi 28 octobre – Samori part au Sénégal chez son cousin Tacko .....	25



Cet ouvrage suit l'orthographe recommandée par les rectifications de 1990 et les programmes scolaires. Voir le site <http://www.orthographe-recommandee.info> et son miniguide d'information.

***Communiquer grâce à internet :***

Mercredi 27 novembre – Samori et Justine veulent poster  
une vidéo sur YouTube.....28

***Communiquer grâce à internet :***

Mercredi 27 novembre – Ce que l'on voit sur internet .....31

***Se déplacer en ville, en France et dans le monde :***

Mardi 17 décembre – Il neige, la maman de Justine  
va à son travail en automobile .....34

***Mieux habiter - recycler :***

Mardi 25 février – L'usine Syctom à Ivry.....37

***Mieux habiter - la nature en ville :***

Jeudi 27 février – Une ferme dans un parking! .....40

***Se déplacer en ville, en France et dans le monde :***

Jeudi 12 mars – Le papa de Samori va à Berlin  
en train de nuit .....44

***Mieux habiter - une boutique éphémère :***

Mercredi 8 avril – Une cabine téléphonique transformée  
en pop-up store de crêpes! .....47

***Mieux habiter - la nature en ville :***

Du 24 au 26 juin – Excursion en péniche avec la classe.....51

***Communiquer grâce à internet :***

Lundi 13 juillet – Samori et les infrastructures de réseau .....56

***Mieux habiter - un écoquartier :***

Mercredi 28 août – Lina et sa maman emménagent  
dans un immeuble HQE.....60

**Vendredi 28 aout**

## *Lina et sa maman emménagent dans un immeuble HQE*

L'an passé, la maman de Lina a acheté un appartement, et sa construction vient de s'achever, elles vont enfin déménager. Depuis la séparation de ses parents, Lina vivait avec sa maman rue Edison, et, désormais, elles vont habiter 900 mètres plus à l'est. La vraie nouveauté, c'est le type d'immeuble qui les attend : il s'agit d'une construction qu'on appelle HQE, pour Haute Qualité Environnementale. Quels sont les critères pour ce genre de construction ?

Lina, lors de la visite pendant les travaux, a pu observer certains éléments qui qualifient la HQE. D'abord, l'immeuble est très bien isolé. À Lyon, les hivers sont rigoureux et les étés très chauds. Avec une isolation composée de bardage de bois

---

**Les immeubles d'habitation du nouveau quartier de la Confluence, à Lyon, au sud de la Presqu'île.**



et de coton recyclé, le bâtiment est peu sensible à l'amplitude thermique. Ainsi, il n'est pas nécessaire de climatiser les appartements en été et, en hiver, le chauffage requis pour obtenir une température intérieure agréable est très raisonnable. Par ailleurs, dans l'immeuble de Lina, il existe deux circuits d'eau distincts. L'eau potable vient du réseau urbain comme tous les immeubles. Mais il y a un second réseau qui récupère les eaux de pluie à destination des toilettes, pour le nettoyage des parties communes et l'arrosage des plantes de la cour.

De même, les vitrages de l'immeuble ont été traités pour capter la chaleur des rayons du soleil et diminuer les besoins en chauffage, tandis que tous les trois étages, les architectes ont décidé d'installer un demi-étage vide où l'air peut circuler en été pour rafraîchir les appartements. Enfin, sur le toit de l'immeuble, on a installé plusieurs centaines de mètres carrés de panneaux photovoltaïques qui vont fournir de façon autonome au moins la moitié de l'électricité nécessaire aux parties communes de la copropriété : ascenseurs, éclairage, portes électriques d'accès et parking souterrain.

Lina est très fière d'habiter dans ce nouvel immeuble, elle a hâte de le faire visiter à ses copains, notamment le local poubelle : en effet, il y est installé un dispositif de sélection des déchets très poussé pour faciliter les procédures de recyclage.

En fin de journée, les déménageurs ont fini d'installer les meubles. Lina et sa maman regardent le coucher du soleil par la baie vitrée en direction des voies de la gare de la Part-Dieu. Un TGV passe, et Lina est surprise de n'entendre aucun bruit.

– C'est aussi ça HQE ma poulette, le confort acoustique est aussi important que les économies d'énergie ! On va être bien ici, dit-elle en prenant sa grande fille dans ses bras.