

avons notamment traversé le parc régional de la Perche (une photo de la route en pièce jointe... nous n'avons pas croisé beaucoup de voitures dans la journée !). Nous sommes également passé par Loué, et avons vu les entreprises de poulets de la région.

Nous avons traversé les départements suivant : l'Eure, l'Orne et la Sarthe.

A côté de l'endroit où nous logeons, nous avons pu voir cette magnifique Abbaye. Elle s'appelle l'Abbaye Saint-Pierre de Solesmes. Ses origines remontent à 1010. En pièce jointe, une petite photo que nous avons pu prendre ! (D'ailleurs, l'abbaye surplombe la Sarthe).

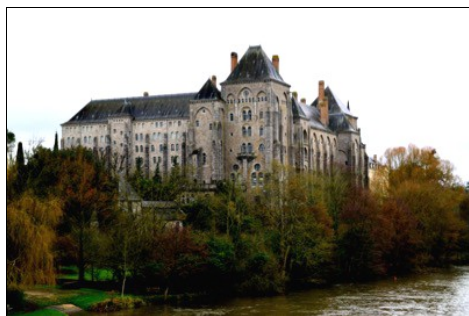
Question: la Sarthe est-elle une rivière ou un fleuve ?

Nous partons aujourd'hui vers Angoulême...

PS : Vous aviez raison pour les pierres.. les enfants vont ils trouver ?

Bonne journée,

Claire et Rémi



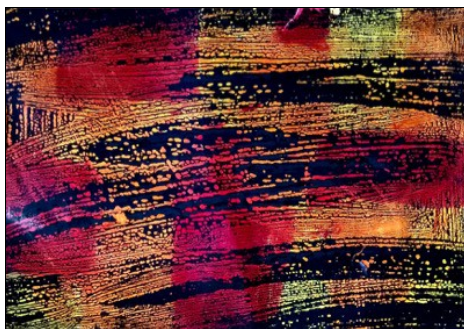
Nouvelles et présentations

Mélina a lu le commentaire que sa maman a écrit dans l'album de vie.

Mélina a présenté un robot qu'elle a construit avec sa mère. C'est son parrain qui le lui a offert pour son anniversaire. Il y a des boutons pour que ses yeux clignotent, pour que ses roues tournent, pour que son bras articulé aime... Il mémorise les parcours qu'on lui fait faire. Il peut aussi dessiner si on lui fixe un crayon sur le bras. Il ressemble un peu à « Wall-E » ! Mélina nous a parlé de technologie, d'électronique, de relations familiales, de matériaux (plastique, pétrochimie), de cybernétique, de math' (rotation des roues ; distance parcourue par rapport à la circonférence des roues), d'une énergie (l'électricité)...



Donovan a présenté de « grattage raté » qu'il a fait pendant les arts plastiques. « Raté » parce que la peinture noire n'accrochait pas sur la craie grasse !!! Mais ce « ratage » a produit une heureuse surprise, comme ça arrive de temps en temps en arts ! « Chaud, gestuel, venteux, sombre, éclatant, fumant, original, rapide, brûlant... » On accroche !



Lou a présenté un Petit Quotidien sur la Corée du Sud, là où se déroulent les jeux olympiques. Elle nous a parlé de la guerre, dans les années 1950, qui a coupé la Corée en deux pays ennemis... Hier lundi, Martin Fourcade, notre champion de biathlon, a gagné une médaille d'or !

Lectures de textes :

Arthur : 4 haïkus

Jade : « Mes vacances de Noël »

Travail personnel

- Écriture, recopie et numérisation de textes libres ; exposés et correspondance.
- Recherches personnelles en mathématiques ; entraînement de la semaine.

Étude du milieu

Suite à l'exposé de Thibaut sur la fabrication du métal, nous avons reçu le papa de Martin qui travaille à l'usine Arcelor. Il nous a éclairci des choses que nous n'avions pas bien comprises, et nous avons appris beaucoup en plus !

Monsieur Heaulme travaille aux « recettes », c'est à dire les assemblages de métaux qui donnent une grande variété d'aciers différents, selon l'utilisation que l'on veut en faire : ceux destinés à l'industrie automobile ne sont pas les mêmes que ceux qui servent à fabriquer des emballages alimentaires (canettes de soda) ou

au bâtiment, etc.

Arcelor-Mittal est la plus grande entreprise sidérurgique du monde : elle produit 10% de l'acier mondial !

Le site de Dunkerque d'Arcelor-Mittal est la plus grande aciérie d'Europe. Il y a trois hauts-fourneaux qui fonctionnent sans arrêts (ils ne sont éteints que tous les 20 ans pour être entretenus). Le site produit 7 millions de tonnes d'acier par an, et celui de Mardyck 1 million de tonnes. Il emploie 3 200 personnes, mais aussi 1 500 partenaires. Il faut pour cela chaque année 14 millions de tonnes de matières premières, du coke qui est le combustible, et des minerais importés d'Australie ou du Brésil, qui arrivent au port par les navires minéraliers.

A partir des « brames » de 40 tonnes et de 20 m de long, il peut sortir des laminoirs des bobines de 4 Km, et même de 8 Km de tôle !

Il y a sur place beaucoup de métiers représentés : chimistes, mécaniciens, électriciens, pompiers, médecins...

L'usine travaille 24 heures sur 24. Les ouvriers font donc des « postes », du matin, de l'après-midi ou de nuit.

Monsieur Heaulme est venu en tenue de travail. Celle-ci est conçue pour protéger de la chaleur, des coupures, des brûlures...

Il porte un casque, une veste, un sous-pull et un pantalon ignifugés (qui ne peuvent pas prendre feu), des lunettes de protection contre les poussières et les étincelles, des bouchons d'oreille (l'usine est très bruyante), un détecteur de gaz, des chaussures de sécurité... Les ouvriers qui approchent très près du métal en fusion portent en plus un manteau aluminisé, des gûêtres et un casque à visière.



Nous avons passé une heure passionnante et nous aurions pu continuer longtemps à questionner le papa de Martin !

Travaux personnels achevés ce jour

L'hiver

L'hiver est un moment de tristesse. Surtout en ce moment ! Il n'arrête pas de faire tout gris dehors, il pleut, il tombe des grêles, il y a de l'orage... Je