



# RPI VERGONCEY – LA CROIX AVRANCHIN

50240 ST-JAMES ☎ : 02. 33. 58. 82. 36 ou 02.33.60.34.30

Mel : ecolelacroix@wanadoo.fr



## **Plantation de haies dans le bocage**

### **Historique**

Le rpi Vergoncey La Croix Avranchin est situé dans le Sud Manche , au fond de la baie du Mont Saint Michel, à la limite de l'Ille et Vilaine . C'est un territoire rural .

Avant les années 60 , c'était un paysage de bocage avec des petites parcelles entourées de talus sur lesquels poussaient des arbres de hautes tiges (chênes, châtaigniers, ormes...), des « ragoles » bien entretenues et des arbustes tels que le noisetier, le sureau.

Ces parcelles étaient constituées de prairies ou ensemencées de blé , d'orge ,d'avoine de betteraves ou de pommes de terre.

En 1960 se met en place le remembrement dans le département de la Manche . Vergoncey sera la deuxième commune du département à être remembrée.

La commune qui comptait 903 parcelles de terres cultivables passe alors à 203 .

On abat des kilomètres de talus et les arbres qui y poussent.

On rebouche les chemins creux pour en faire des routes goudronnées bordées de peupliers ou de merisiers.

On a toujours cependant un paysage de bocage

Mais ,dans les années 80/90, les agriculteurs nés après la guerre de 14/18 prennent leur retraite et vendent leur petite ferme à leur voisin qui s'empresse de détruire les talus qui le séparent de la sienne et d'abattre les arbres survivants du remembrement.

L'ouragan de 1999 viendra quant à lui décapiter les peupliers bordant les routes neuves des années 60 .

En 2016, le bocage a disparu . Les parcelles font plusieurs hectares et le Mont Saint Michel que les pèlerins ne découvraient qu' à Montjoie (parce que masqué par la végétation ) est visible sur tout le territoire de la commune.

### **Pourquoi planter des arbres ?**

Nous pouvons cueillir une cerise ou une pomme et les manger parce que quelqu'un avant nous a eu la bonne idée de planter ces arbres .

On entend tout au long de la journée des sifflements d'oiseaux parce que les arbres leur procurent abri et nourriture.

L'arbre est source de vie et nos élèves sont eux à la source de leur vie.

C'est pourquoi, au sein de notre école , nous essayons de faire prendre conscience à nos élèves du rôle important qu'il a en tant que citoyen d'un territoire,au travers de différentes actions :

-La plantation d'une haie bocagère chaque année

-L'apprentissage de techniques de reproduction : bouturage, marcottage, greffage.



# RPI VERGONCEY – LA CROIX AVRANCHIN

50240 ST-JAMES ☎ : 02. 33. 58. 82. 36 ou 02.33.60.34.30

Mel : [ecolelacroix@wanadoo.fr](mailto:ecolelacroix@wanadoo.fr)



## La plantation d'une haie bocagère(2)

### Les partenaires :

Famille d'agriculteurs ( dont parents d'un enfant scolarisé dans une classe de l'école)

Un technicien de la communauté de communes.

La Fédération des chasseurs de la Manche.

### Le déroulement

Le technicien et l'agriculteur viennent en classe, l'un pour parler des espèces et de la technique, l'autre pour montrer sur le plan, l'endroit où il veut construire cette haie et quel est son but .

- Eviter le ruissellement
- Procurer de l'ombre à ses animaux
- Favoriser la biodiversité

(Quant à la Fédération des chasseurs de la Manche, elle fournit les plants .)

La classe se rend ensuite sur les lieux, chaussée de bottes et armée de pelles américaines. Une bande d'un mètre de large a été préalablement préparée par l'agriculteur afin de faciliter le creusement des trous par les enfants.

Les élèves sont répartis par groupes de 2 ou 3. L'un creuse, l'autre maintient l'arbre droit avec les racines bien étalées. Quant au dernier, il rebouche le trou en prenant garde que le collet de l'arbre ne soit pas enterré.

Nous replantons ainsi, chaque année, environ 120 arbres.

Sur le chemin de retour à l'école, nous repassons toujours devant une haie plantée précédemment et nous voyons que petit à petit, elle modifie le paysage et que bien qu'encore jeune, elle joue son rôle de haie.

### Anecdotes

Nous plantons des arbres depuis 2008 et certaines plantations restent dans notre mémoire.

-La première année, nous avons créé une haie de noisetiers autour de l'école. Nous avons donné à chaque arbre le prénom de l'enfant qui l'a planté. Aujourd'hui, les élèves qui ont planté ces arbres ont quitté l'école, mais, grâce à eux, leurs jeunes camarades peuvent, à la récréation, grignoter des noisettes qu'ils écrasent avec un caillou comme autrefois.

-En 2010, nous sommes allés chez la famille C. Dans cette famille, on est agriculteurs de père en fils.

En 1968, le grand-père avait détruit une haie longue de 800m. Il a pris sa retraite et légué sa ferme à sa fille qui l'a exploitée. Voulant une agriculture plus raisonnée, elle a demandé à l'école si on voulait bien replanter à l'endroit de la haie initiale de nouvelles plantations.



# RPI VERGONCEY – LA CROIX AVRANCHIN

50240 ST-JAMES ☎ : 02. 33. 58. 82. 36 ou 02.33.60.34.30

Mel : [ecolelacroix@wanadoo.fr](mailto:ecolelacroix@wanadoo.fr)



Geoffrey, son fils qui reprendra certainement cette ferme familiale y a participé en compagnie de son grand-père.

L'équipe de planteurs était constituée des 3 générations.

## La plantation d'une haie bocagère(3)

### **La transversalité du projet :**

Ce projet permet de travailler tous les domaines de compétences (sciences, maîtrise de la langue, mathématiques.....) mais il permet surtout de donner du sens à ces derniers :

mesures de longueurs sur le terrain,

écriture de textes descriptifs, prescriptifs,

écritures d'articles de blogs

Il se veut aussi fédérateur pour le groupe classe et pour l'école toute entière.

### **Les dernières actions :**

La Normandie était célèbre pour ses pommes et ses vergers .Eux aussi disparaissent.

Cette année, nous avons appris à greffer. Chaque enfant a choisi sa variété de pommes ancienne.

En classe, ils l'ont greffée, puis ont ramené l'arbre chez eux pour le replanter. 17 arbres ont repris .

Chaque enfant a maintenant le devoir de s'en occuper et il pourra le voir grandir et en profiter.

La même journée, on a aussi greffé 7 pommiers qui ont été replantés dans les jardins des 2 écoles.

Les futurs élèves en profiteront.

Le directeur

P.Roussel

Vous pouvez retrouver les articles concernant ces actions sur le blog :

<http://www.rpilacroixavranchinvergoncey.com>



# RPI VERGONCEY – LA CROIX AVRANCHIN

50240 ST-JAMES ☎ : 02. 33. 58. 82. 36 ou 02.33.60.34.30

Mel : [ecolelacroix@wanadoo.fr](mailto:ecolelacroix@wanadoo.fr)



## La vie des plantes

# Le développement de la plante

Une plante a des feuilles, des bourgeons, des racines et une tige sauf pour les lichens, les mousses et les champignons.



Le pistil, les étamines, le pollen



Le pollen au centre de la fleur

Au contact de la terre humide, la graine absorbe l'eau et gonfle.

Son tégument (enveloppe) se déchire et la radicule (petite racine) grandit. Elle deviendra la racine principale.

Ensuite, la tige sort de terre en portant les deux cotylédons qui servent de réserve de nourriture.

Puis, les feuilles apparaissent.

La germination est alors terminée.

Les cotylédons tombent.

La plante continue à grandir grâce de ses racines qui se multiplient. Elle trouve eau et sels minéraux essentiels à sa vie.

La partie aérienne de la plante absorbe la lumière

Au printemps, les plantes fleurissent. Les abeilles qui butinent vont transporter le pollen de fleur en fleur et vont favoriser la fructification.

C'est aussi à cette saison que certaines personnes allergiques ont les yeux qui piquent ou éternuent car l'air est rempli de grains de pollen.

### Elles se reproduisent

*Le pollen des étamines va féconder l'ovaire. Un fruit va naître.*

*Pour reproduire des arbres qui n'existent pas dans la nature, (arbres fruitiers ou d'ornement), on peut greffer ou bouturer.*

*Pour greffer, on choisit un porte-greffe, on lui scie proprement la tête, on choisit une branche que l'on soude au porte-greffe, on protège de la pluie avec du mastic.*

*La sève monte et nourrit la nouvelle branche.*



# les arbres remarquables de la Manche

Textes écrits par Thomas



L'if de St Ursin fait 12 m de haut. Planté par les Celtes, il aurait 1400 ans. Il fait partie des 7 ou 8 ifs millénaires de France.

Le **chêne-liège** de Gonneville aurait 1200 ans et fait 6,5 m de circonférence.



Alignement de **châtaigniers** séculaires au Manoir du Hamelet à Carolles.

Le **châtaignier** du Mesnil-Drey a plus de 350 ans.



## les espèces plantées : L'aulne

L'aulne est un arbre qui est feuillu. Il peut atteindre 25 à 30 mètres. Il donne des chatons femelles et des chatons mâles. Cet arbre pousse sur des zones humides. Il nourrit de nombreux champignons quand il devient bois-mort. L'aulne est un arbre du bord des eaux, voisin du bouleau. L'espèce la plus courante est le vergne. Très souvent remplacé au bord des rivières par les saules et les peupliers l'aulne a tendance à disparaître.

Texte de Louise et Cindy



L'aulne se reconnaît grâce à ses bourgeons bleus.

## Le chêne pédonculé

Le chêne pédonculé est un arbre qui peut atteindre 25 à 35 mètres et 3 mètres de diamètre. Il peut vivre 500 à 1000 ans. Son écorce est lisse puis elle devient très profondément crevassée en vieillissant. Il aime bien la lumière et a besoin de place pour étaler sa ramure puissante. Ses glands mesurent 1 à 5 centimètres. Il se trouve en Europe et peut pousser dans une forêt aussi bien que dans une haie.

Texte d'Illana



Le gland est relié à la tige par un pédoncule. Son bois est apprécié des ébénistes, des charpentiers pour sa solidité. Il était considéré comme au temps des druides et arbre royal au temps de St Louis. Une plantation de chênes s'appelle une chênaie

## Le noisetier

Le noisetier est un arbrisseau de bois et des haies dont le fruit est la noisette. Le noisetier peut mesurer de 3 à 8 mètres de hauteur. Il a un bois souple. Autrefois, on l'appelait le coudrier.

Il est une espèce rare qui est restée la même depuis l'ère secondaire (-70 millions d'années). Il a survécu jusqu'à nos jours. Le nom noisetier est apparu au XVI siècle.

Les feuilles du noisetier sont grandes et mesurent 6 à 10 cm.

Dès décembre, on voit apparaître des chatons qui pendent. Ce sont des fleurs mâles. Il produit des noisettes à partir de 10 ans.

Texte de Nicolas et Illana



Chaque tige de noisetier vit environ 30 ans puis elle meurt. Elle est remplacée par des rejets vigoureux qui donneront de nouveaux troncs. C'est l'arbre préféré des écureuils.



**SOMMAIRE**

Page 2:

Pourquoi planter une haie?

Comment planter une haie

Où et quand planter une haie?

Page 3:

Les espèces plantées

Page 4:

Quelques arbrisseaux et autres essences

Page 5:

Les arbres remarquables de la Manche

Page 6:

Les arbres remarquables du Monde

Page 7:

Le sais tu?

Page 8:

Trombinoscope

# Plantation d'une haie à Vergoncey .

Le bocage se transforme. Les parcelles cultivées deviennent de plus en plus grandes. Le remembrement de 1958 avait déjà considérablement modifié le paysage, le nombre de parcelles cultivées passant de 903 à 203. Aujourd'hui de nouveau, des haies disparaissent, mais certaines sont enfin protégées.



Mardi 23 février, notre classe de CM1 CM2 s'est rendue sur la ferme de M Gohard afin de participer à la plantation d'une haie.

Chaussés de nos bottes et équipés de mini pelles, nous sommes allés à la Lande Bazire en limite de Crollon et de Vergoncey où nous attendaient M Pierric Cordouen, le technicien bocage de la communauté de Communes, le garde-chasse et la famille Gohard au complet .

M Cordouen nous a expliqué pourquoi nous devons tout faire pour conserver ces haies .

