



PROJET « 1,2,3 PLANT'HAIE – CHARVOLS » (43)



Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
de la Haute-Loire



« 1,2,3, Plant'Haie - CHARVOLS » (43)

Un dispositif éducatif et pédagogique multipartenaire



Catherine LENNE
Enseignante-chercheuse UCA
Laboratoire PIAF
Maison pour la science en Auvergne





PROJET « 1,2,3 PLANT'HAIE – CHARVOLS » (43)

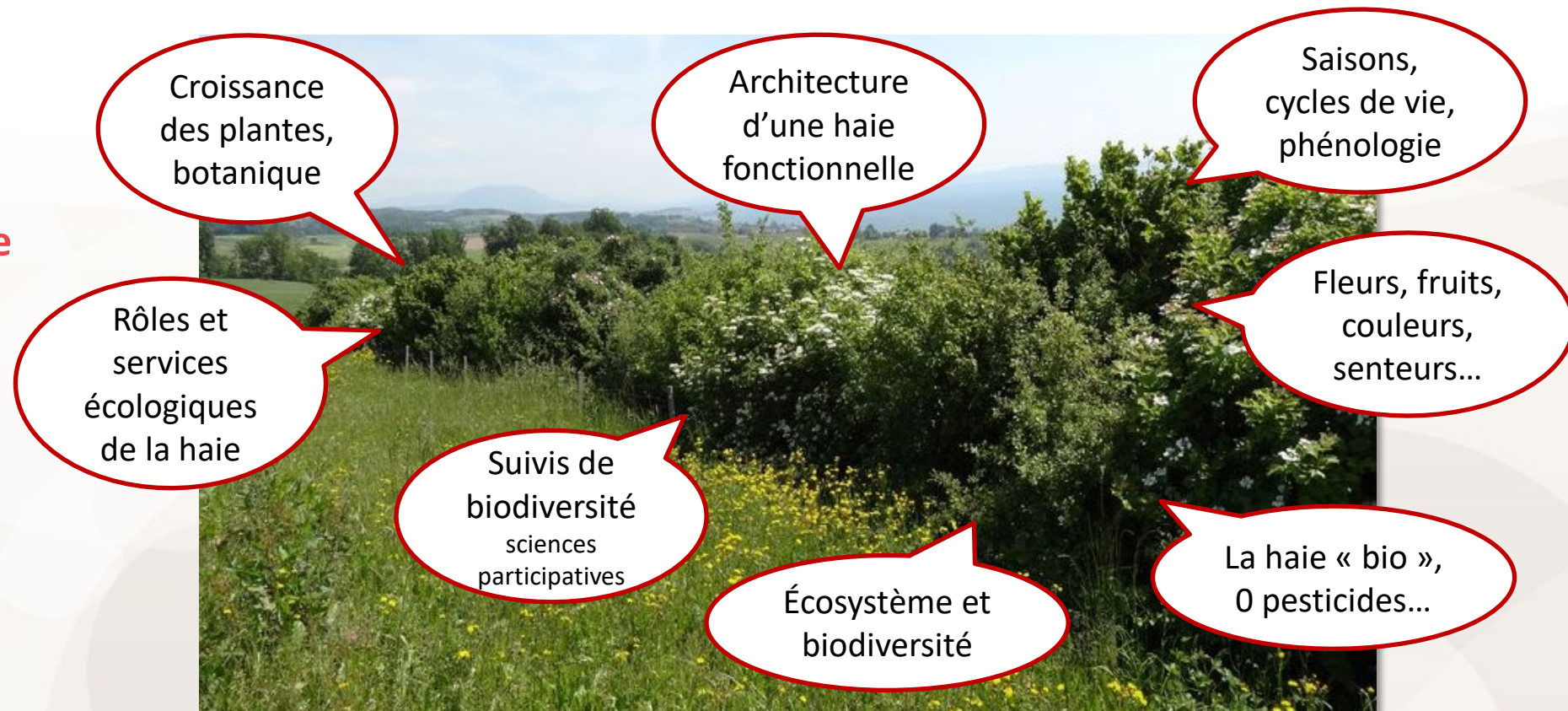


Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
de la Haute-Loire



• Un projet EDD de design et de plantation d'une haie champêtre dans l'école

La haie champêtre,
un outil de sciences
précieux pour l'école





PROJET « 1,2,3 PLANT'HAIE – CHARVOLS » (43)

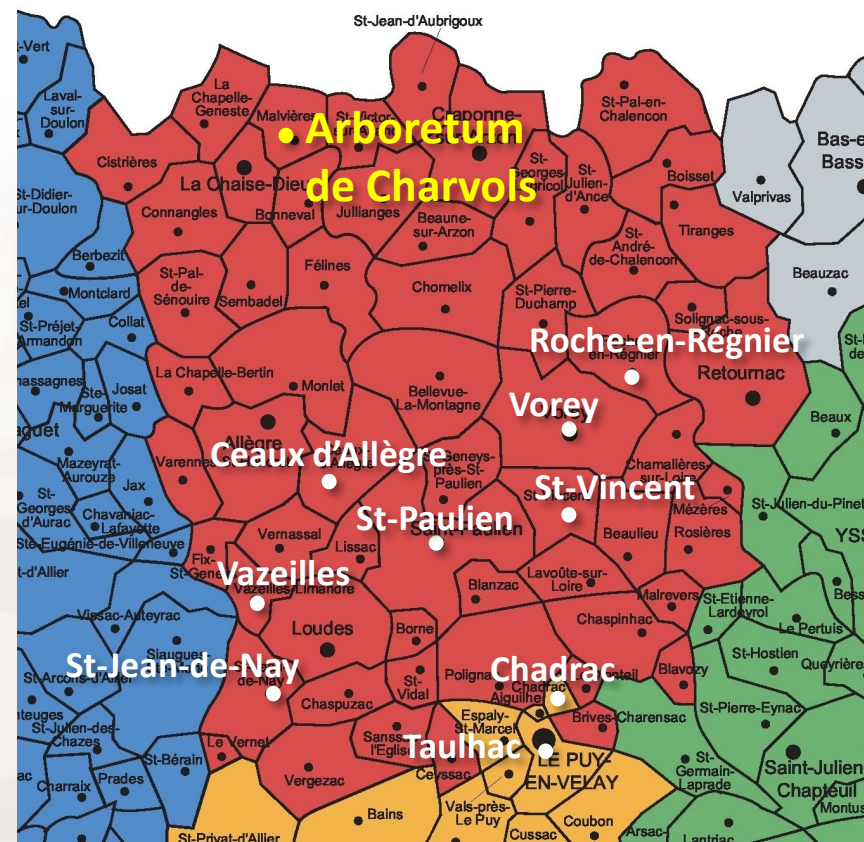
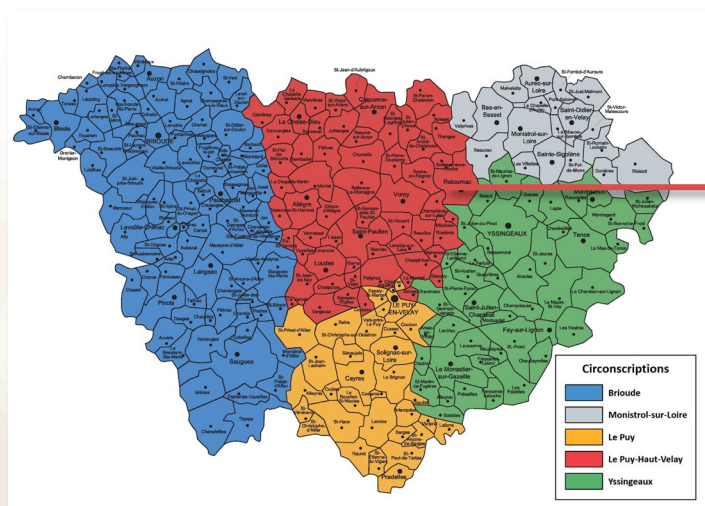


Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
de la Haute-Loire



9 écoles / 18 classes
cycles 1 à 3
19 Profs des écoles
1 IEN, 1 CPC

9 écoles / 18 classes cycles 1 à 3 / 19 PE / 372 élèves (4-11 ans) / 8 haies / 231 plants



9 écoles de l'agglo



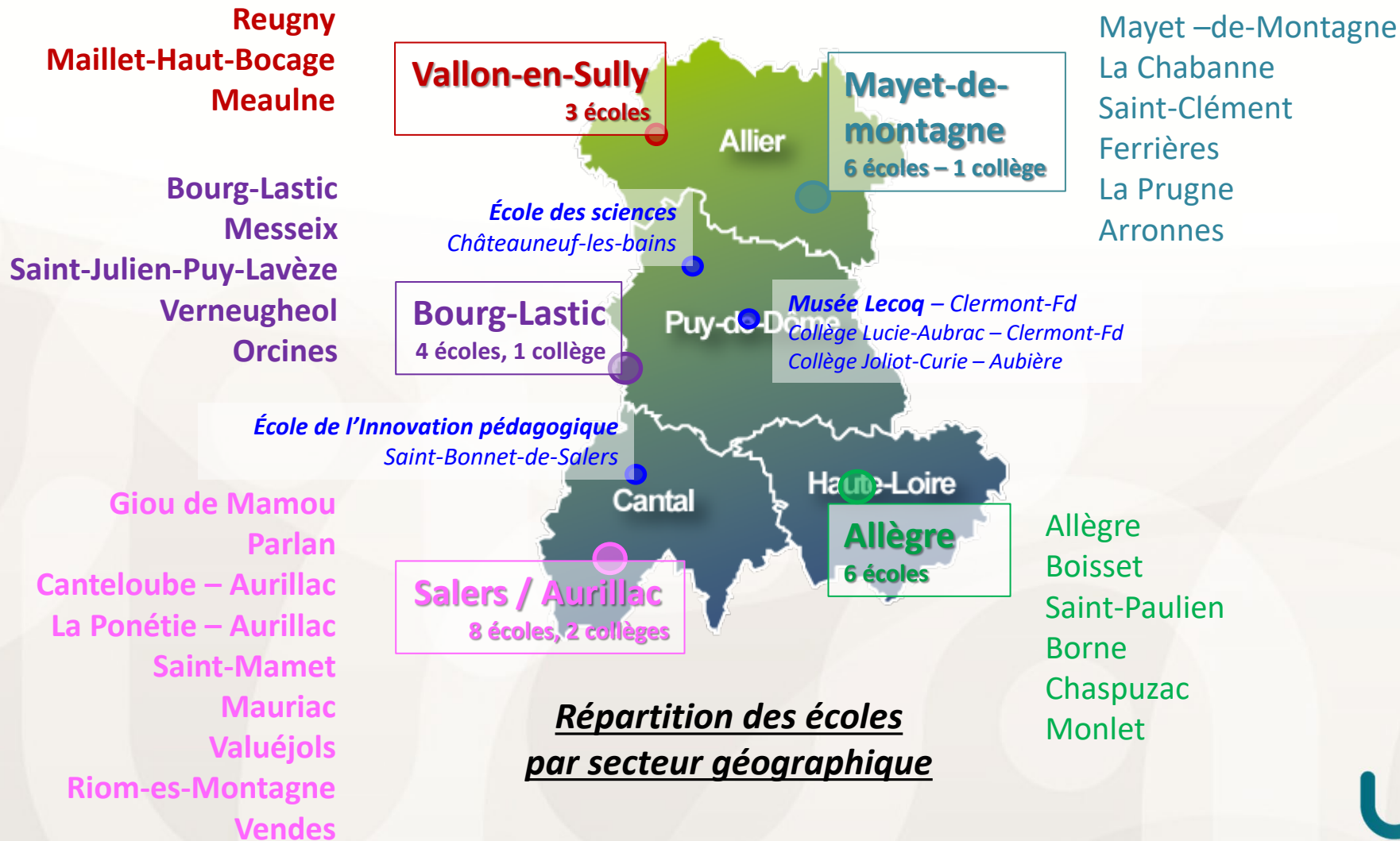
2 circonscriptions (Le Puy et le Puy-Haut-Velay)

Proches de **l'Arboretum de Charvols** (Malvières)

Auvergne

1,2,3 Plant'Haie – Charvols

Une déclinaison du **dispositif mère** « 1,2,3 Plant'Haie » 2018-2020



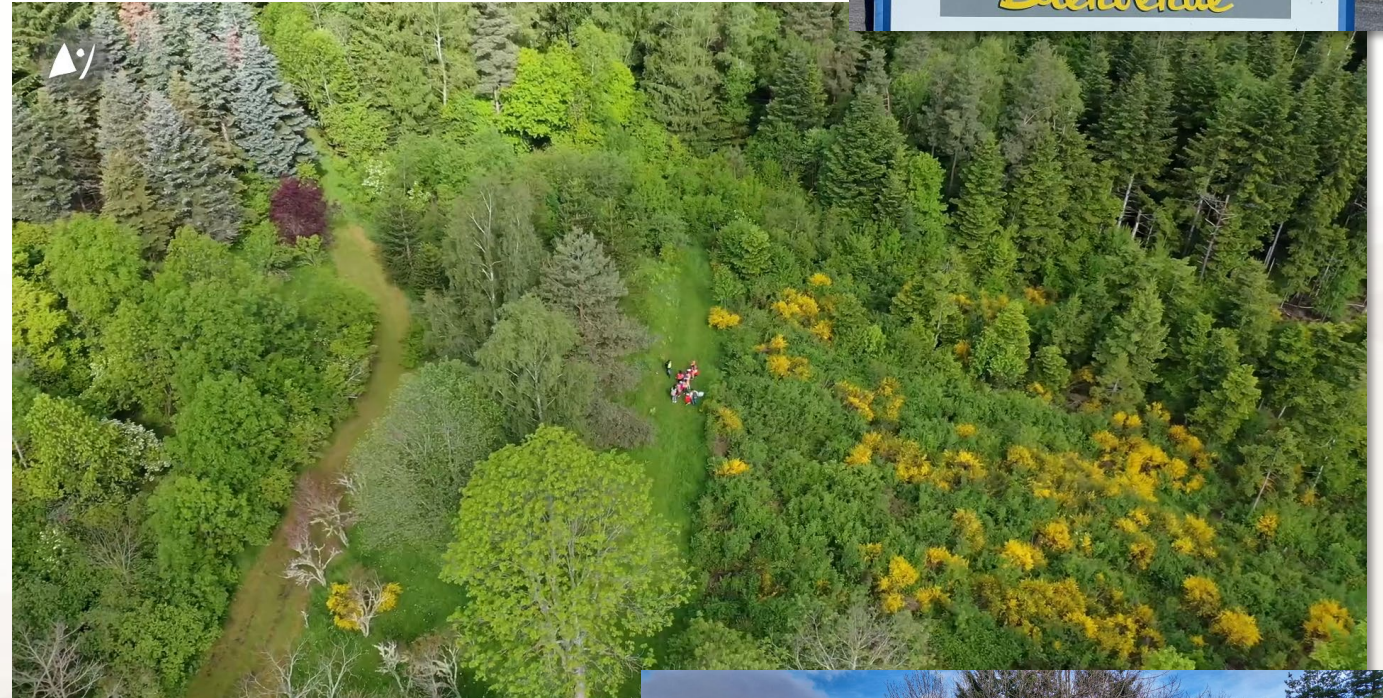
27 écoles
4 collèges
4 structures éducatives

35 Haies plantées
Plus de 800 plants
800 mètres linéaires

4 départements
32 communes
Des partenaires :
Mission Haie Auvergne
CPIE, EREA, ESAT, associations...

50 PE/PLC formés
51 classes primaires
6 classes 6^{ème}
1000 élèves / an

Pourquoi un projet autour de l'Arboretum de Charvols ?



Désir de valoriser
l'arboretum

- Par la recherche = projet de **recherche** du PIAF
- Vers la Société = projet **éducatif** de la MPSA, avec la DSDEN43 et l'Agglo





Un projet à trois partenaires

(vidéo 2024)



Baptiste Compte / Maxime Estrade





Formation des enseignants en sciences (botanique, écologie)



2023-2024
2024-2025
2025-2026

Accompagnement/ressources

pour les enseignants et les classes



2023-2024
2024-2025
2025-2026



Une haie champêtre

« designée » et plantée par les élèves



2023-2024 (travail des classes)
2024-2025 (plantations)



Le projet Charvols



Formation des agents création séquences pédagogiques

2023-2024



Visite des classes à l'arboretum de Charvols

mai 2024



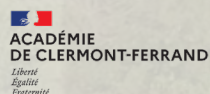
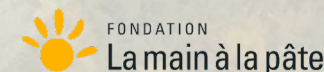
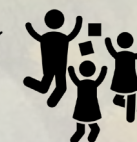
Valorisation du projet

Communes, presse, Assises de la forêt, prix, conférences...

2024-2025
2025-2026

Suivi de croissance de la haie + Projet « PIAFS de ma rue »

2025-2026





Formation des enseignants en sciences (botanique, écologie)



2023-2024
2024-2025
2025-2026



Accompagnement/ressources pour les enseignants et les classes



2023-2024
2024-2025
2025-2026



Apport de connaissances
Méthodes, démarche
Outils pédagogiques
Vidéos de formation
Activités scientifiques
Sortie terrain

Quelle haie pour mon école ? - 3h

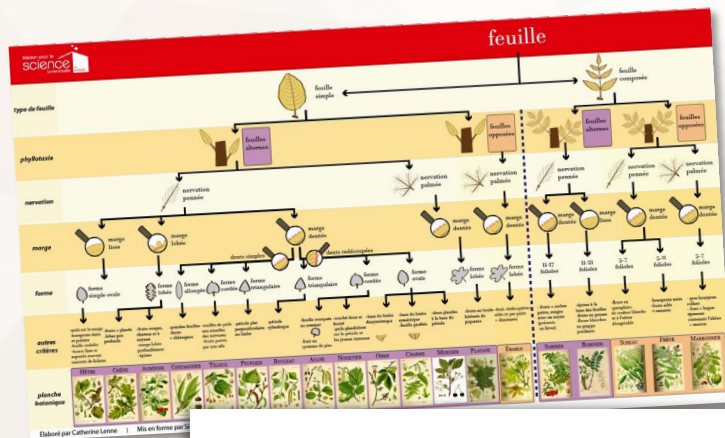
Les activités saisonnières en classe - 3h

Sortie terrain à l'arboretum de Charvols - 3h

9 écoles / 18 classes
cycles 1 à 3

19 Profs des écoles
1 IEN, 1 CPC

+ 25 PE remplaçants



**Critères de reconnaissance
d'un arbre**



Eclairage scientifique



Auvergne



Une haie champêtre
« désignée » et plantée par les élèves

2023-2024 (travail des classes)

2024-2025 (plantations)

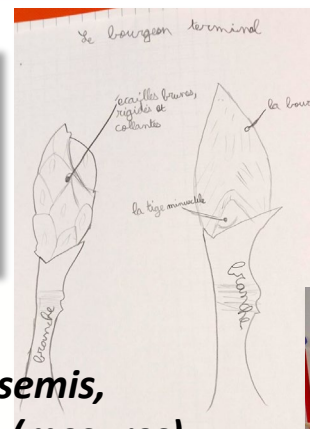


Le travail des classes

2023-2024

2024-2025

Des défis à relever



**Observations, sorties,
utilisation de clés, herbiers, semis,
français (compte-rendus), maths (mesures),
arts, EPS...**



Un « Digipad » pour exposer et rendre compte

1,2,3 PLANT'HAIE - CHARVOLS

CÉAUX D'ALLÈGRE

OBSERVATION DU TILLEUL DE LA COUR

Le 01 décembre, les élèves de CE-CM ont observé le tilleul de la cour. Sous la neige, notre arbre a encore ses feuilles rouges.

OBSERVATION DU TILLEUL

15 jours plus tard, notre arbre a perdu...

CHADRAC

CLE DÉTERMINATION

Après une cueillette aux abords de l'école, les élèves de Cm1 ont utilisé une clé de détermination afin de reconnaître de quel arbre provenait leur branche. Ils ont travaillé autour du vocabulaire : feuille simple, limbe, pétiole, nervures...

ROCHE EN RÉGNIER

LE JARDIN DE NOTRE ÉCOLE

Quelle belle surprise lors de la rentrée de septembre!! Dans la cour de l'école, nous avons découvert de magnifiques jardinières fabriquées en palettes. Les élèves ont utilisé les brouettes et les seaux afin de les remplir avec de la terre et du terreau. Des plantes aromatiques, des bulbes, des graines, des plants de fraises, ...nos jardiniers ont enfilés leurs tabliers pour tout semer, repiquer et arroser.

SAINT JEAN DE NAY

FORÇAGE DES BOURGEONS

En mars dernier, nous avons coupé une branche du pommier de notre cour pour "faire pousser plus rapidement" les bourgeons en classe.
14 mars / 22 mars

NOTRE

Les élève...
branch...
petit h...
dans le...







Formation des agents
création séquences pédagogiques

mars 2024




Visite des classes
à l'arboretum de Charvols

mai 2024

*Formation par Empreinte, à Félines
des deux agents de l'arboretum*

- Connaissance du public enfant
- Principes d'une séance animation nature
- Activités potentielles, outils pédagogiques
- Terrain à Charvols
- Conception de deux fiches pédagogiques





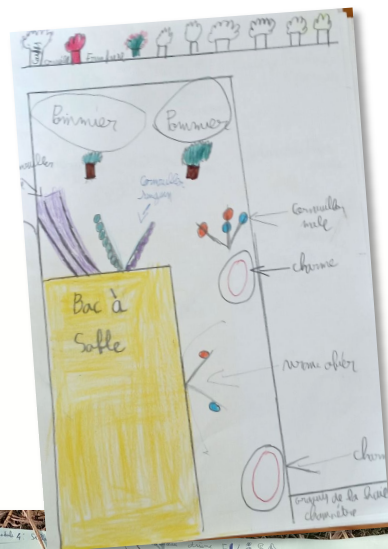
Une haie champêtre

« désignée » et plantée par les élèves



2023-2024 (travail des classes)

2024-2025 (plantations)

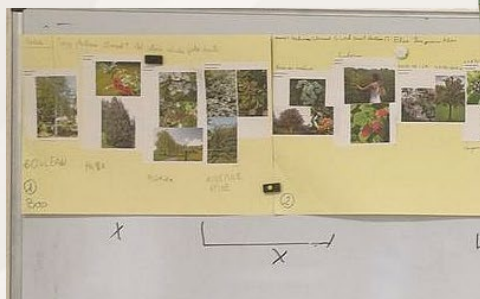
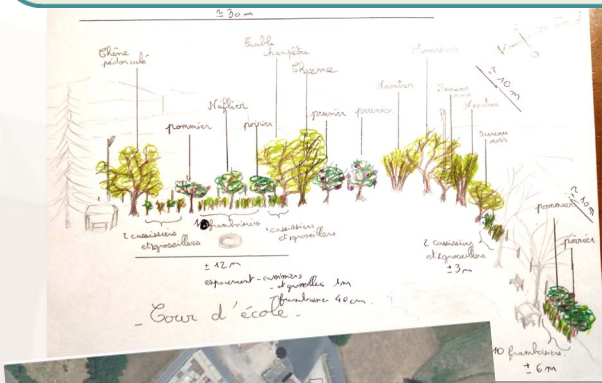


Les plantations

2024-2025



Préparation, plans
Liens avec la Commune



ROCHE-EN-RÉGNIER

Les écoliers plantent une haie champêtre



PLANTATION. Les élèves n'ont pas ménagé leurs efforts.



PARTICIPATION. Le maire David Mathieu et l'adjoint Michel Jouve étaient présents.

Les jeunes élèves participent actuellement à un projet pédagogique et écologique, en collaboration entre l'école de la commune et la mairie, sous l'égide de La Maison pour la science en Auvergne. Il s'agit d'implanter une haie champêtre dont le choix des espèces a été soigné.

baptisé 1,2,3. Plant Haie, sur les 4 départements auvergnats. Chaque année, une vingtaine d'écoliers sont concernées. Elles bénéficient alors d'un accompagnement de leurs projets de sciences et d'un apport de matériel nécessaire. Les enfants ont été familiarisés avec le corneiller, l'érable, l'alisier et une dizaine d'autres espèces avant de les planter. Vendredi, malgré le vent, les enfants ont quitté la classe, brou-

rateaux, pelles et pioches remplaçant les crayons. Certains ont mis toute leur énergie à creuser pendant que d'autres dispersaient la corne pour nourrir les racines. Enfin, tous ayant bien tassé la terre autour du plant, sont retournés à l'école.



Vorey-sur-Arzon. Jardiniers en herbe à l'école

Saint-Paulien. Les petites jardinières de l'école Pierre-Julien

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025

Chadrac. Des haies plantées dans la cour de l'école. Publié le 10 janvier 2025



La Fabrique de l'info, RCF

Presse Radio

2023-2024
2024-2025



Valorisation du projet

Communes, presse, Assises de la forêt, prix, conférences...



2024-2025
2025-2026

Académie des sciences, janvier 2026 Prix Lamap « École-Collège »



Taulhac



L'arboretum de Charvols, un site unique d'éducation à l'environnement et un formidable outil d'expérimentation



Institut de France, mai 2025 30 ans Fondation Lamap



Alain Aspect, Prix Nobel
Claudie Haigneré, spationaute



30 ans
au service
des enseignants
et des élèves



Saint-Vincent / Roche-en-Régnier

Suivi de croissance de la haie Projet « PIAFS de ma rue »

2025-2026

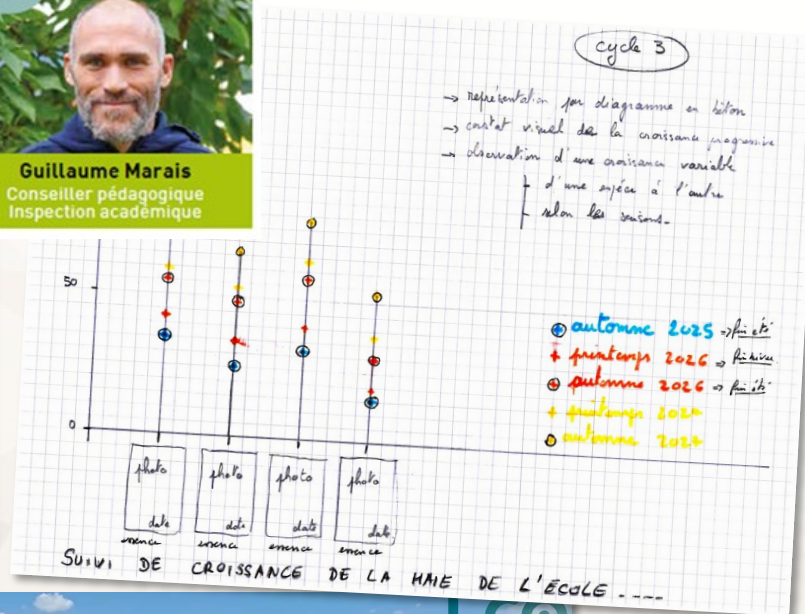


Suivi de croissance des haies

Partage public + Nouveau

Type Modifié

- ☐ Nom
- ☐ céaux d'allegre
- ☐ chadrac
- ☐ roche en regnier
- ☐ saint-jean de nay
- ☐ saint-paulien
- ☐ saint-vincent
- ☐ taulhac
- ☐ vazailles



Accueil • PIAFS de ma rue : un projet sur la biodiversité au CM1 - CM2

Piafs de ma rue : un projet sur la biodiversité au CM1 - CM2

CYCLE 3

Type de ressources
Projet thématique

Contributeur(s)
Mathieu Farina
Anne Bernard-Delorme
Sandrine Aussourd
Guillaume Bellino
Ojania Gadouche
Léa Schabo

Thème(s) pédagogique(s) 1er degré
Sciences et esprit critique
Démarche d'investigation

Nombre d'activités
7

Crédits
CC BY-NC-SA 4.0 International

Thème(s) Scientifique(s) 1er degré
Diversité des espèces



Fabrication de mangeoires



Observation / identification

**Ce qu'il faut
retenir...**



Cycles 1 à 3 : « 1,2,3 PLANT'HAIE – CHARVOLS » (43)



Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
de la Haute-Loire



- Un projet EDD de design et de plantation d'une haie champêtre dans l'école
- Formation des PE et CPC (6h) + formation des agents arboretum de l'agglo (6h)
- Accompagnement des professeurs (par une chercheuse du labo UCA PIAF et un CPC)
- Visite des classes à l'arboretum de Charvols
- Valorisation des travaux des élèves et plantation des haies à l'hiver 2024-25
- Co-financement et partenariat tripartite UCA (MPSA)/DSDEN43/Agglo Le Puy-en-Velay



9 écoles / 18 classes cycles 1 à 3 / 19 (+25) PE / 372 élèves 4-11 ans / 8 haies / 231 plants

