



Chantiers école, chantiers bénévole : bien plus que des travaux !

25 novembre 2020

Yann DAVITOGU et Claire BLONDEL (SMBS)

Pascal GUICHARD (LEAP La Salle Saint-Antoine)



**Du 19 au 27
novembre 2020**

**CONFÉRENCES
& ATELIERS
EN LIGNE**

*Forum des Techniciens
Médiateurs des Rivières
« en mode virtuel ! »*



Le SMBS en quelques mots...

- Création : 01/01/2020 par fusion de 2 syndicats
- Compétent en planification et maîtrise d'ouvrage
 - SAGE, PAPI et POM Seudre (dont PTGE)
 - GEMA (PPG)
- 67 communes / 6 intercos
- 20 élus / 6 agents



Le bassin de la Seudre

- Un fleuve de 64 km
- Un bassin versant de 750 km²
- Des milieux aquatiques à préserver, des risques à maîtriser et des usages à concilier



Un partenariat



- LEAP La Salle Saint-Antoine de Bois (17240)
- Filière Gestion des Milieux Naturels et de la Faune (GMNF)
- Un partenariat historique (depuis 2012) :
 - Interventions auprès de la filière
 - Accueil de stagiaires
 - Suivis faune/flore/habitats
 - *Chantiers école (entretien/restauration ripisylve, régulation EEE, aménagements cours d'eau, éducation à l'environnement...)*
- Une convention cadre à l'étude

Un projet

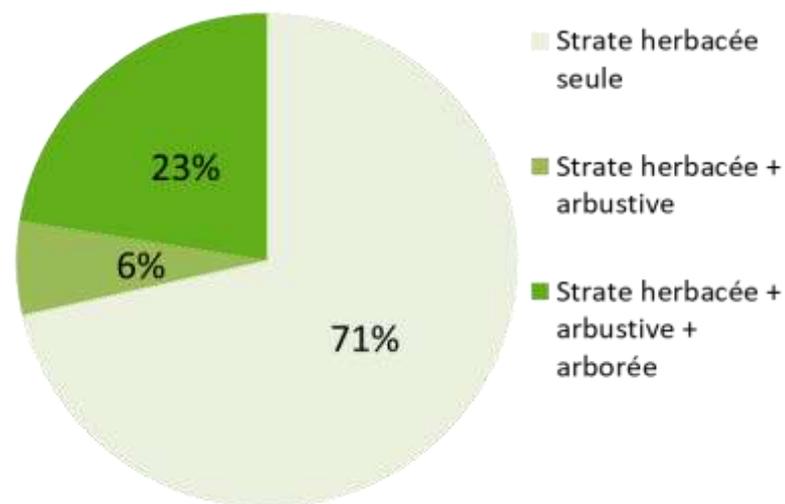
- Contexte :
 - Plus de 40 % du linéaire de berges (530 km) du bassin continental dépourvu de boisements rivulaires (cf. EDL 2011-2014)
 - Des pratiques d'entretien excessives
 - Une problématique majeure pour le territoire (SAGE, PTGE, PPG)
- 2 objectifs :
 - Restaurer des boisements rivulaires fonctionnels (5 km.l./an)
 - Faire adopter des pratiques d'entretien raisonnées
- 1 opportunité fin 2016
 - Sollicitation de la commune de Bois



Source : SMBS

Un projet

- Mise en place du Plan de Gestion des Boisements Rivulaires de la Seudre à partir de 2017
- Expérimentation du dispositif sur la commune de Bois
 - 14,7 km.l. de berges dont près de $\frac{3}{4}$ sans ripisylve multistratifiée
 - 275 parcelles, pour 200 propriétaires
- Objectifs du Plan de Gestion :
 - Accompagner les propriétaires riverains volontaires (\neq modalités contractuelles)
 - Restaurer/entretenir les ripisylves
 - Sensibiliser la population



Et les chantiers école dans tout ça !

- Collaboration avec le LEAP Saint-Antoine dès l'origine du projet
- Présentation du Plan de Gestion aux élèves
- Hiver 2018/2019 : 1^{er} travaux d'entretien
 - 7 propriétaires volontaires
 - ≈ 850 m.l. de berges
 - Coût de 1 038 €, soit 1,20 €/m.l.





2019, le projet prend une autre dimension !

- Elaboration d'un programme pédagogique avec le RPI local
- Participation du LEAP Saint-Antoine à plusieurs niveaux
 - Travaux de restauration en chantier école
 - Education à l'environnement
 - Encadrement d'un chantier participatif
- Hiver 2019 : 1^{er} travaux de restauration
 - 4 propriétaires volontaires
 - ≈ 1 400 m.l. de berges
 - 600 arbres et arbustes plantés

Les étapes du chantier

- Etape 1 : Sensibilisation des enfants du RPI
- Elaboration d'ateliers pédagogiques autour de l'arbre avec l'équipe enseignante et les élèves du LEAP
- Animation des ateliers par les agents du SMBS et les lycéens du LEAP
 - 4 classes
 - GS à CM2
 - 2 demi-journées (1 par école)





Atelier 1 : Identification



Œuvre collective



Atelier 4 : Les objets et le bois



Atelier 2 : Différences



Atelier 5 : Quizz



Atelier 3 : Expérience



Arbre à empreintes



Atelier 6 : Associations d'idées

Les étapes du chantier

- Etape 1 : Sensibilisation des enfants du RPI
- Pré-visite du chantier (animateurs SMBS)
 - Contexte
 - Rappel des notions abordées en classe
 - Présentation des étapes de plantation
- Découverte de la traction animale (animateur LEAP)
- 2 demi-journées



Les étapes du chantier



- Etape 2 : Préparation des chantiers
- Débroussaillage avant plantations (chantier école GMNF)
- Travail du sol par traction animale (assoc. Alternative Animale et chantier école)
- Organisation du chantier (SMBS / LEAP)



Les étapes du chantier

- Etape 3 : Réalisation des plantations
- Chantier participatif avec scolaires
 - 1 seule demi-journée
 - 1 lycéen pour 3-4 enfants + accompagnateur
 - 12 groupes
 - 8 plants par groupe
 - 350 m.l. plantés
- Chantier école
 - ≈ 1 050 m.l. plantés



Le coût du chantier



Type d'intervention	Nature	Organisme	Durée	Coût
Travaux 3,10 €/m.l. Hors coordination SMBS	Débroussaillage avant plantations		4,5 j	900 € (soit 0,65 €/m.l.)
	Travail du sol par traction animale + transport matériel		2,5 j	1 440 € (soit 1,04 €/m.l.)
	Fourniture plants, paillage, protections et tuteurs		-	1 445 €
	Plantations « chantier école »		2,5 j	500 € (soit 0,48 €/m.l.)
	Coordination chantier		35 j	7 900 €
SOUS TOTAL (61 %)				12 185 €

Le coût du chantier



Type d'intervention	Nature	Organisme	Durée	Coût
Programme pédagogique	Education à l'environnement (préparation et animation ateliers)	 La Salle Saint ANTOINE	2,5 j	500 €
	Encadrement chantier participatif	 La Salle Saint ANTOINE	0,5 j	100 €
	Animation programme pédagogique	 Smb Seudre	25 j	5 640 €
	Achats matériels	Divers	-	1 195 €
	Transport scolaire	 aunis saintonge	-	295 €
SOUS TOTAL (39 %)				7 730 €
TOTAL				19 915 €

Le financement

Dépenses	Montant		Recettes	Poste financé	Financier	Participation	Montant
Travaux	12 185 €		Travaux	Fournitures plants, paillage...		100 %	1 445 €
				Traction animale		50 %	720 €
				Chantier école		50 %	700 €
				Coordination CM POM		70 %	2 670 €
				Coordination TMR		50 % - 8,33 %	2 380 €
				Autofinancement		(35 %)	4 270 €
Programme pédagogique	7 730 €		Programme pédagogique	Encadrement chantier par LEAP		50 %	300 €
				Coordination CM POM		70 %	1 910 €
				Coordination TMR		50 % - 8,33 %	1 700 €
				Autofinancement		(50 %)	3 820 €
TOTAL	19 915 €			TOTAL			19 915 €

Merci pour votre attention

Yann DAVITOGU

Technicien de Rivières - SMBS

yann.davitoglu@fleuve-seudre.fr

05 46 90 89 75

www.sageseudre.fr

Claire BLONDEL

Chargée de mission POM - SMBS

pom@fleuve-seudre.fr

05 46 39 64 92

www.sageseudre.fr

Pascal GUICHARD

Enseignant

LEAP La Salle Saint-Antoine

pascal.guichard@cneap.fr

lasallesaintantoine.fr



Le SMBS reçoit
le soutien financier de :



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

**La Charente
Maritime**
LE DÉPARTEMENT



Le partenariat dans les chantiers-école

Les Etablissements Publics Locaux

Le site Agri'Nature de Montmorillon : l'EPLEFPA Jean Marie Bouloux

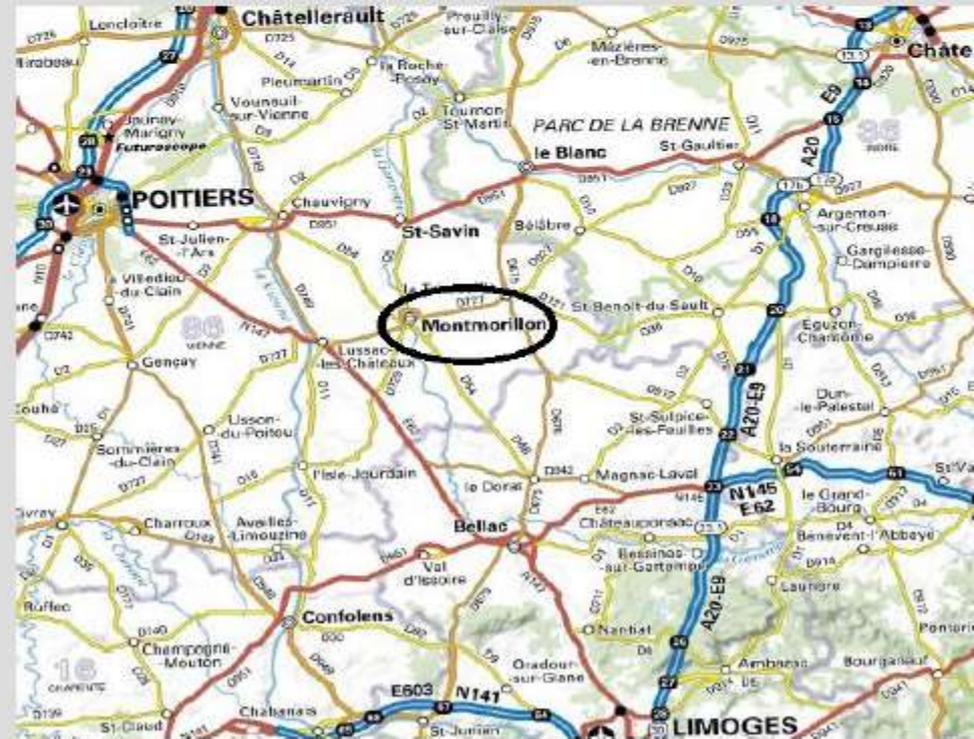


Le partenariat dans les chantiers-école

Un établissement public d'enseignement agricole intégré dans un territoire :

plus particulièrement le sud du département de la Vienne

et les départements limitrophes.



Le partenariat dans les chantiers-école

Des formations de la 3ème au BTS,

Par la voie scolaire

Par l'apprentissage

Par la formation adultes

Le partenariat dans les chantiers-école

Des formations dispensées dans cinq domaines de compétence

L'installation et le salariat en agriculture

L'agroéquipement et le machinisme agricole

L'élevage équin, les activités hippiques et la traction animale

L'élevage canin félin et l'éducation canine

L'aménagement, la gestion des milieux naturels et les travaux forestiers

Le partenariat dans les chantiers-école

La filière GMNF

Baccalauréat professionnel

Option : gestion milieux naturels et de la faune.

Une formation en 3 ans

Seconde NJPF (généralité des métiers de la nature)

Première et terminale Bac Pro GMNF

Le partenariat dans les chantiers-école

Organisation pratique et technique de la formation

Un chantier école de 5 jours

Une plage de TP de 4h par semaine

20 semaines de stage professionnel dans une entreprise,

Réparties sur les 3 années de formation •

Le partenariat dans les chantiers-école

Un dossier sur un thème technique en lien avec la formation

Chaque période de stage correspond à des objectifs précis du rapport de stage •

Un rapport final complet précis de l'épreuve terminale expérience professionnelle
(rapport de stage)

Évalué à l'oral par un jury constitué d'enseignants et de professionnels
(potentiellement vous).

Le partenariat dans les chantiers-école

Métiers visés :

Ecogarde

Technicien rivière, cynégétique

Garde particulier

Ecocantonnier

Agent d'entretien d'espaces naturels.

Animateur environnement

Le partenariat dans les chantiers-école

Orientation possible :

Vie active,

BTS,

BP Jeunesse et Sports,

Licence Pro

Le partenariat dans les chantiers-école

Les partenaires de la formation GMNF

Entre autres,

Collectivités territoriales : communes, département

Syndicats à compétence : com com, syndicat de rivière (CCVG, SIAGC, SMVA)

Association de gestion de l'environnement : prom'haie, LPO

Réserves Naturelles : Pinail, Chérine, Massé Foucault, Tourbière des Dauges

Le partenariat dans les chantiers-école

PNR (Brenne, Volcan d'Auvergne, cotentin Bessin)

Conservatoire du littoral

CEN

CPIE

AAPPMA

Fédérations de chasse et de pêche

Le partenariat dans les chantiers-école

Les actions de terrains
en lien avec les milieux aquatiques :

Le partenariat dans les chantiers-école

Création et entretien de ripisylve : Mammailloux - Prom'haie



Le partenariat dans les chantiers-école

Entretien de berges : Allochon - CCVG



Le partenariat dans les chantiers-école

Restauration hydromorphologique : cas du ruisseau du Chambon à R

Présentation du contexte :



Le partenariat dans les chantiers-école

Restauration hydromorphologique : cas du ruisseau du Chambon à Rille

Etat des lieux



Le partenariat dans les chantiers-école

Restauration hydromorphologique : cas du ruisseau du Chambon à Rille

Intervention :



Le partenariat dans les chantiers-école

Restauration hydromorphologique : cas du ruisseau de l'Allochon

Partenariat multiple : *CCVG*, Fédération de pêche, *AAPPMA*, L



Le partenariat dans les chantiers-école

Lutte contre les Espèces Exotiques Envahissantes

Partenariat multiple : SyAGC, CCVG, commune, Presse, Lycée.



<https://www.lanouvellerepublique.fr/vienne/commune/saint-savin/saint-savin-operation-arrachage-de-jussie-pour-les-lyceens>

Le partenariat dans les chantiers-école

Lutte contre les Espèces Exotiques Envahissantes

Partenariat multiple : SyAGC, CCVG, commune, Presse, Lycée.



The screenshot shows a web browser window displaying a news article. The browser's address bar shows the URL: lanouvellerepublique.fr/vienne/commune/saint-savin/saint-savin-operation-arrachage-de-jussie-pour-les-lyceens. The article title is "Saint-Savin : opération arrachage de jussie pour les lycéens". Below the title, it says "Publié le 07/10/2020 à 06:25 | Mis à jour le 07/10/2020 à 06:25". The main image shows several people, including high school students, wading in a river or stream, pulling up large green weeds (jussie) into blue plastic bags. A woman in a dark wetsuit is in the foreground, pointing towards the water. The article text below the image reads: "Sur les conseils d'Armandine Pouzet, chargée de mission au Syndicat d'aménagement Gartempe et Creuse, les lycéens ont arraché de la jussie près du pont de Saint-Savin."

Le partenariat dans les chantiers-école

Restauration de zones humides :

mares méditerranéennes : CPA - LPO - Lycée



Le partenariat dans les chantiers-école

Restauration de zones humides :

Queue d'étang de la Touche : RNN Chérine - Lycée



Le partenariat dans les chantiers-école

Restauration de zones humides :

Mare des Etangs Massé -Foucault : PNR Brenne - Lycée JMB



Le partenariat dans les chantiers-école

Les démarches administratives et réglementaires

1 Des actions permises en fonction de l'age et des capacités

âge minimum requis

visite médicale obligatoire

dérogation machines dangereuses

Le partenariat dans les chantiers-école

Les démarches administratives et réglementaires

2 Un partenariat gagnant-gagnant :

Réalisation d'action souvent gourmande en main d'œuvre

Visibilité sociale dans le territoire

Contrepoint :

Intervention du technicien in situ ou en salle.

Gratification éventuelle.

Le partenariat dans les chantiers-école

Les démarches administratives et réglementaires

3 Le conventionnement.

La convention cadre : Pour un partenariat annualisé avec diverses interventions



Château-Ringuet, BP 47
86500 MONTMORILLON

CONVENTION-CADRE D'INTERVENTION Pour l'année scolaire 202.-202.

Entre les soussignés :

L'EPLEPPA de Montmorillon représenté par M. _____, directeur

&

M. _____ représentant, en tant que _____

Article 1 : Objet de la convention

Elle a pour objet de préciser les modalités relatives aux interventions des apprenants de la

Le partenariat dans les chantiers-école

Les démarches administratives et réglementaires

3 Le conventionnement.

La convention de chantier : Pour un chantier ponctuel.



Château-Ringuet, BP 47
86500 MONTMORILLON

CONVENTION DE PRESTATION DE SERVICES EN CHANTIER ECOLE Pour l'année scolaire 202.-202.

Entre les soussignés :

L'EPLEFPA de Montmorillon représenté par M. Guillaume Dupuits, directeur d'EPLEFPA
&

Article 1 : Objet de la convention

Elle a pour objet de préciser les modalités relatives aux prestations de services fournies par les apprenants en formation :
Seconde NJPF (Nature, Jardin, Paysage et Forêt),
Bac Pro GMNF (Gestion des Milieux Naturels et de la Faune),
CAPA Entretien Espace Rural,

Le partenariat dans les chantiers-école

Pour aller plus loin...

Les stages professionnels

Le partenariat dans les chantiers-école

Problématique :

Un « marché » du stage en entreprise plus contraignant que le marché de l'emploi.

Une méconnaissance de ce type de formation par les professionnels.

Des attentes et des compétences forcément en inadéquation.

Un besoin des stagiaires d'être confrontés au monde du travail.

Une obligation réglementaire

Le partenariat dans les chantiers-école

Solutions :

Une convention multi-partite qui définit clairement les obligations et les responsabilités.

Un stage de moins de deux mois consécutifs donc pas de rémunération
(mais gratification possible)

Des actions qui peuvent être menées en marge des programmes.

Des techniciens en devenir bien formés.

Le partenariat dans les chantiers-école

Merci de votre attention,

...En attendant de partager des actions communes !

Et sur le chat, pour compléter..

Lien vers la fiche exemple TMR retraçant le chantier-école du Chambon réalisé par la CC Vienne et Gartempe et le Lycée agricole de Montmorillon :

<http://www.tmr-lathus.fr/fichiers/113/185/2012-A-%20CALENDRIER-CCVG-%20restauration%20de%20ruisseau%20avec%20l%20appui%20d%20un%20chantier%20ecole-Jouhet.pdf>

- 11:48:05 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : Les résultats sont très pros et de notre part le partenariat est très complet... de la conception à la réalisation et l'évaluation des actions.
- 11:48:36 De Alice Tastet - SIMAL : Pouvons-nous avoir une fourchette pour le montant de ces gratifications ?
- 11:53:59 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : Pour notre part sur les actions financées, les interventions sont facturées sur la base de la journée / équipe (en moyenne de 200€ par équipe et par jour et les frais de déplacement avec 2 équipes de 8 agents par 'classe' plus encadrants)
- 11:54:45 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : 8 semaines dans la même structure
- 11:55:20 De SMBS - Yann DAVITOGU : La principale difficulté pour les entreprises est que ces jeunes en formation Bac Pro ne sont généralement pas véhiculés, ce qui signifie que le stagiaire doit systématiquement être accompagné sur le terrain. Mais rassurez vous on arrive à s'en accommoder !
- 11:55:24 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : si mais dans les textes c'est détourné, la rémunération est obligatoire au delà de 8 semaines
- 12:46:21 De Delphine Lartoux - CT Fouzon : Je pense que c'est un investissement en temps énorme (j'ai l'impression) surtout quand on est une petite équipe
- 12:48:14 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : oui mais c'est faisable et pas beaucoup plus contraignant que sur un projet de chantier non école
- 12:48:19 De Laurent DEGRAVE Parc naturel régional landes de gascogne : 15/20 jours ETP par an environ pour moi
- 12:49:13 De Delphine Lartoux - CT Fouzon : Ok merci. Je pense aussi que j'ai cette vision car je ne l'ai jamais fait. Et je pense que ça se met en place sur le long terme.
- 12:50:32 De Laurent DEGRAVE Parc naturel régional landes de gascogne : depuis 2 ans 2 syndicats de rivières voisins font appel au lpa on cultive ça autour de nous
- 12:51:08 De Laurent DEGRAVE Parc naturel régional landes de gascogne : ça équilibre les etp du coup

Quelques liens vers des vidéos de chantiers-école conduit pas le PNR des Landes de Gascogne :et le LPA de SABRES.

https://www.youtube.com/watch?v=vpV8_fLjW5Y&t=23s

<https://www.youtube.com/watch?v=CEUPbG2rgx8>

<https://www.youtube.com/watch?v=tvwY-2p1kl&t=453s>

<https://www.youtube.com/watch?v=sAFO3ct5hpl&t=72s>

+ lien sur ma chaîne youtube pro : https://www.youtube.com/channel/UCdqKQ84xBtDhR818218K6Q/videos?view_as=subscriber

- 12:51:19 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : oui nous sommes au cœur des territoires et un partenaire identifié comme un autre
- 12:51:52 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : on peut envisager une formation pro spécifique pour les TR pourquoi pas

Lien vers la fiche exemple TMR retraçant le chantier-école réalisé par le SM Bassin de la Seudre le Lycée agricole de Bois et l'école primaire + celle sur la stratégie ripisilve sur le bassin : :

http://www.tmr-lathus.fr/fichiers/113/190/2019-Y-%20DAVITOGU%20C%20BLONDEL-SMBS-Programme_pedagogique_PGBR_Seudre.pdf

<http://www.tmr-lathus.fr/fichiers/113/189/2017-Y-%20DAVITOGU%20C%20BLONDEL-SMBS-Plan%20de%20Gestion%20des%20Boisements%20Rivulaires%20du%20bassin%20de%20la%20Seudre.pdf>

- 12:51:59 De Laura Depriester SMBV Guâ : Merci beaucoup!
- 12:52:04 De Lafarge Nicolas CT source Dordogne : Merci pour ces témoignages !
- 12:52:10 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : Merci beaucoup !!!
- 12:52:12 De Delphine Lartoux - CT Fouzon : Merci beaucoup !
- 12:52:16 De Claire Blondel - SMBS : Merci!
- 12:52:16 De Alice Tastet - SIMAL : Merci pour vos partages d'expériences !
- 12:52:22 De Laurent DEGRAVE Parc naturel régional landes de gascogne : bonne journée
- 12:52:37 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : Merci Jérôme Yann et tous
- 12:52:47 De Pascal GUICHARD - Formateur / Enseignant Gestion des espaces : on peut se grouper
- 12:52:47 De SMBS - Yann DAVITOGU : merci à tous et bonne journée