

# Bilan d'activités

## ERUN15



**Groupe Départemental du Numérique Educatif**

**GAETAN LOOSFELT**

**BASSIN d'AURILLAC**

**Circonscriptions d'Aurillac II et III**

**Année scolaire 2017-2018**

<b>PEDAGOGIE</b>	<b>3</b>
Accompagnement pédagogique	3
Dans les circonscriptions :	3
<b>Accompagnement à l'utilisation des outils institutionnels :</b>	<b>3</b>
Aide à la construction de contenu.	3
Projet "écoles en chœur" 2017-2018 :	3
Projet ENT'RAID	4
Amusiquons-nous N°2	4
Aide à la construction d'outils numériques	5
<b>Valorisation des projets scolaires</b>	<b>5</b>
Accompagnement dans les écoles	6
Environnement Numérique de Travail :	7
Matériel numérique pour le prêt	7
<b>FORMATION</b>	<b>8</b>
M@gistère	8
Animations pédagogiques	8
Écoles nouvellement équipées	9
Animations dans les écoles :	9
Stages inscrits au PDF	9
<b>EXPERTISE NUMÉRIQUE</b>	<b>10</b>
auprès des directeurs et des partenaires (collectivités territoriales)	10
Assistance	10
<b>VEILLE PÉDAGOGIQUE</b>	<b>11</b>
<b>RÉUNIONS</b>	<b>11</b>

## PEDAGOGIE

### Accompagnement pédagogique

Dans les circonscriptions :

### Accompagnement à l'utilisation des outils institutionnels :

M@gister, Net'Circo et l'ENT Beneylu Cantal.

#### Aide à la construction de contenu.

Dans le cadre des ouvertures de parcours M@gistère, j'ai accompagné les équipes de circonscriptions pour : modifier, construire les parcours qu'ils avaient à mettre en œuvre.

- Parcours "Utiliser un ENT dans sa classe": construction de capsules d'aide à l'utilisation de l'outil : <https://magistere.education.fr/ac-clermont/course/view.php?id=2099>

- Ces capsules ont été construites avec les outils auteurs e-learning comme Lectora Inspire et Ispring. Licences professionnelles acquises personnellement dans le but de construire des contenus attractifs, interactifs et de qualité tout en me permettant de maintenir mes connaissances acquises lors de mon Master, ingénierie de la formation e-learning.
- Deux interviews de collègues utilisateurs de Beneylu dans leur classe ont été réalisées : captation, montage, encodage et publication (matériel vidéo personnel).
- Sur le parcours "enseigner la proportionnalité au CM" déployé sur les cinq circonscriptions du Cantal, proposition d'utiliser le "Wiki" outil de collaboration asynchrone. Initiation des collègues CP à l'utiliser. réalisation d'un tutoriel pour que l'ensemble des collègues puissent être autonome dans la manipulation de l'outil et de pouvoir partager les résultats des expériences réalisées en classe. Un exemple sur le parcours ouvert sur Aurillac 3 (mise en œuvre dans la classe).

<https://magistere.education.fr/ac-clermont/course/view.php?id=2144>

#### Projet "écoles en chœur" 2017-2018 :

Dans le cadre du projet écoles en chœur, piloté par Laurent Marsan, j'ai proposé de construire un outil d'entraînement pour les enseignants et les élèves engagés dans ce projet.

Cet outil en ligne permet aux enseignants de pratiquer les échauffements des choristes, donne les conseils corporels pour la tenue des choristes et du chef de chœur, rappelle quelques astuces pour bien démarrer les chants et enfin permet de travailler les difficultés rencontrées dans les répertoires. Cette dernière rubrique n'est pas terminée, nous poursuivrons le travail en 2018-2019.

<http://portail15.fr/edn/eec/>

Pour mettre en valeur le travail accompli tout au long de l'année, nous avons réalisé un reportage *écoles en chœur* qui retrace l'ensemble des étapes parcourues par une classe tout au long de l'année

pour se produire en concert en fin d'année scolaire.

<https://youtu.be/lyr6lihFZqA>

## Projet ENT'RAID

Malgré les propositions sur les outils numériques proposés par l'équipe numérique du département, les écoles n'ont pas été incitées à entrer dans l'ENT pour partager leurs travaux. Les publications des écoles ont souvent été publiées sur le site d'Aurillac 2.

Pour inviter les écoles participantes à se lancer dans une utilisation ayant du sens nous avons utilisé l'interview du docteur Perazzi par les élèves de Sansac de Marmiesse en proposant un rendez-vous hebdomadaire pour découvrir les réponses du docteur sur l'alimentation.

Ce fut l'occasion d'animer " le partenariat "du groupe de travail dans l'ENT Beneylu Cantal : utilisation pédagogique. Découverte de la possibilité de partager des documents (usage de la médiathèque), de publier des articles dans le blog sur les thèmes du projets (faune – flore - santé). Avec l'équipe GDNE, nous avons capté l'intervention du docteur Perrazi, invité par les élèves de l'école de Sansac de Marmiesse. Cette captation a fait l'objet d'une publication régulière entre avril et juin sur le blog de l'ENT.

La captation de Jean-Michel Lafarge des interventions de madame Mallet à l'école d'Ydes m'a permis de réaliser deux documentaires : un sur l'activité physique et un autre sur le sommeil, mis à disposition des élèves dans les mêmes conditions .

Ce travail de montage et de publication met en valeur le travail pédagogique des collègues en classe.

Le blog n'étant plus accessible avec le changement d'année, voici un lien vers une playlist des capsules proposées.

Docteur Perazzi

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLNZf2C\\_klitbRH-C-JKhN5guKMeI8hQ53](https://www.youtube.com/playlist?list=PLNZf2C_klitbRH-C-JKhN5guKMeI8hQ53)

Activité physique et le sommeil

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLNZf2C\\_klitbtUcFeJ1o0FFpBgrzOmUO1](https://www.youtube.com/playlist?list=PLNZf2C_klitbtUcFeJ1o0FFpBgrzOmUO1)

## Amusiquons-nous N° 2

Suite au travail de l'année précédente proposé par L Marsan avec "amusiquons-nous", les élèves de l'école de Lanobre ont inventé de nouvelles comptines à gestes. Nous avons scénarisé ce travail pour le partager avec la communauté éducative.

<http://portail15.fr/edn/rythmes2/>

## Aide à la construction d'outils numériques

lecture en CP : <http://portail15.fr/edn/mika/story.html>

En anglais cyle 2 : <https://learningapps.org/display?v=p4t1hhrvn17>

## Valorisation des projets scolaires

Projets d'école, projets départementaux

### **“danse à l'école”**

<https://ent-ecole.cantal.fr/ent/app/#/minisite/site-erun-aurillac-2-et-3/danse-a-lecole>

et

<https://ent-ecole.cantal.fr/ent/app/#/minisite/site-erun-aurillac-2-et-3/danse-a-lecole-saint-flour>

### **“écoles en chœur”**

<https://ent-ecole.cantal.fr/ent/app/#/minisite/site-erun-aurillac-2-et-3/ecoles-en-choeur>

### **“écoute, regarde, rêve ton école”**

<https://ent-ecole.cantal.fr/ent/app/#/minisite/site-erun-aurillac-2-et-3/ecoute-regarde-reve-ton-ecole>

Les captations vidéo retracent le parcours ou le travail final des réalisations des projets scolaires. Ces publications sont disponibles aux écoles via des liens non répertoriés. Elles sont destinées aux équipes pédagogiques, les élèves et leurs familles.

D'un point de vu matériel, l'équipe départementale n'étant pas suffisamment équipée, c'est avec du matériel personnel que les captations et les montages sont réalisés.

Pourrait-on envisager l'acquisition de matériels et logiciels de qualité et performants ?

### **“Le rallye mathématiques”**

Afin de présenter en formation les principes du rallye mathématiques en collaboration avec Pascale Drelon nous avons réalisé un document vidéo qui présente une manche du rallye réalisée dans une classe. Captation des résolutions de problèmes d'élèves pour le parcours M@gisère sur la proportionnalité (procédures d'élèves déposées dans le wiki du parcours).

<https://ent-ecole.cantal.fr/ent/app/#/minisite/site-erun-aurillac-2-et-3/rallye-mathematiques>

## Accompagnement dans les écoles

Dans les écoles et les classes j'ai accompagné les enseignants et leurs élèves sur les projets pédagogiques où le numérique est mis en œuvre.

Types d'Interventions, accompagnement des enseignants et des élèves pour

- l'utilisation de la classe mobile en classe,
- l'utilisation en classe de la vidéoprojection interactive,
- la classe à plusieurs niveaux
- l'aide à la rédaction de projets en vue d'équipements numériques,
- la présentation et l'utilisation de logiciels pédagogiques,
- le journal scolaire,
- la retouche d'images,
- la construction de documents vidéos
- rallye défi-science : robot
- la classe virtuelle (projet d'échange en cycle 2 et 3 avec maîtres formateurs)
- École en réseau (expérimentation ESPE en français et Mathématiques)
- C@lculatice pour la classe

## Environnement Numérique de Travail :

**Net-circo** : Participation à la prise en main de l'ENT Net'Circo. Un travail de gestion des bases enseignantes a du être réalisé par l'équipe numérique. Beaucoup d'erreurs sont toujours constatées sur les bases proposées par le fournisseur. Un temps très important est utilisé pour les ajustements. L'outil reste peu ergonomique et peu convivial pour un usage régulier. L'usage de cet ENT est resté très faible cette année.

**Net-école** : n'est pas utilisé sur les circonscriptions d'Aurillac 2 et 3. Cependant l'école de St Etienne de Maurs voudrait s'en affranchir afin d'utiliser l'ENT Beneylu Cantal (gratuit pour la commune de St Etienne compte tenu des accords départementaux) mais la DANE n'autorise pas son utilisation.

**Beneylu** : Les enseignants et les élèves des écoles participant à des projets départementaux utilisant Beneylu sont des utilisateurs débutants dans l'ENT. Tout au long de l'année scolaire je suis intervenu dans les classes des collègues qui souhaitent découvrir l'ENT ou qui veulent utiliser un ENT. L'utilisation en fin d'année reste modeste.

### Site Web de circonscription d'Aurillac 2

Depuis 5 ans je finance l'hébergement (72€/an) et réalise l'assistance et la maintenance du site d'Aurillac 2. Ce site ne correspond plus depuis plusieurs années aux outils officiels. Son utilisation est appréciée par les enseignants de la circonscription et plus encore. Le site est arrêté depuis le 6 juin 2018 à 16h30 d'une part pour engager les enseignants à utiliser les outils en ligne officiels et d'autre part parce que je ne souhaite plus payer sur mes propres fonds l'hébergement. Les données et la base de données sont sauvegardées et restent disponibles pour les auteurs.

## Matériel numérique pour le prêt

Cette année encore nous avons procédé à quelques prêts de matériel du GDNE aux écoles. Cela a concerné une caméra devenue obsolète et deux tablettes qui ne tiennent plus la charge. Nous n'avons plus de matériel à prêter aux écoles pour l'année prochaine.

## FORMATION

### M@gistère

- Participation à la construction du parcours "Utiliser un ENT dans sa classe"
- Participation à l'adaptation

Aide auprès des conseillers pédagogiques à la construction ou l'adaptation de parcours en ligne.

### Animations pédagogiques

J'ai effectué toutes les animations dans chaque école nouvellement équipée afin que nos collègues puissent appréhender au mieux les outils qui sont mis à leur disposition.

Dans un deuxième temps et lorsque les équipements étaient semblables, j'ai organisé des animations par cycles dans les écoles.

J'ai proposé des rendez-vous d'une heure et demie à chaque fois le soir après la classe. Cette organisation permet une meilleure disponibilité des collègues en fin de journée bien que ça implique 2 rendez-vous.

### Formation "TBI/VPI"

Tous les collègues des écoles équipées en 2017/2018 ont suivi une animation technico-pédagogique à l'utilisation de la vidéoprojection interactive. Prise en main par et pour l'enseignant et prise de conscience de mettre à disposition des élèves cet outil dans le cadre de leur pédagogie.

### Formations "CLASSE MOBILE"

Même principe

### Formations "ENT Beneylu Cantal "

Formation hybride Beneylu : nous avons organisé plusieurs présentiels sur Aurillac en réunissant les collègues par niveau.

Construction du parcours en ligne : utiliser un ENT dans sa classe.

Un accompagnement en classe a été fait pour compléter la formation.

### Stage Langue anglais

Présentation et utilisation de Learning Apps.

Exemples d'applications :

<https://learningapps.org/display?v=p2hrpddi518>

<https://learningapps.org/display?v=pumz0fhd218>

<https://learningapps.org/display?v=pznh45gsc18>

## Écoles nouvellement équipées

Les écoles de Polminhac, Saint-Mamet, Labrousse et en juin Yolet, ont été équipées de nouveaux matériels en cours d'année.

J'ai pu proposer des temps d'animations pédagogiques pour accompagner les collègues à l'usage des outils numériques en classe.

L'année prochaines ils auront besoin d'être à nouveau aidés afin d'intégrer au mieux le numérique à leurs pratiques de classe.

Je reste toujours disponible pour les collègues sur le terrain pour les guider à maîtriser au mieux le numérique dans leur pratique de classe.

### Animations dans les écoles :

2 à Maternelle Arpajon sur Cère

3 à Saint Mamet

2 à Reilhac

2 à Tivoli

1 à Teissière les B

1 à Roumegoux

1 à Maurs

1 à Vézac

1 Saint Cernin

1 St Etienne de Maurs

### Stages inscrits au PDF

Accompagnement et participation aux stages de la formation continue :

- **Stage directeurs**
- **Stage parcours culturel**
- **Stage anglais**

### Information

Cette partie de l'activité consiste à tenir les collègues informés des diverses informations concernant le numérique éducatif, qu'elles émanent de l'institution, de CANOPE ou du groupe départemental du numérique éducatif.

- Lettre départementale du GDNE du Cantal.
- Chaînes EDN15 : <https://www.youtube.com/channel/UCRXKLXOS4nLKDMtkGii0EQ>  
Toutes les vidéos ne sont pas publiques.
- Pour tester le mini-site de Beneylu Cantal, j'ai publié des articles concernant les projets de l'année en cours.  
<https://ent-ecole.cantal.fr/ent/app/#/minisite/site-erun-aurillac-2-et-3/accueil-2625>

## EXPERTISE NUMÉRIQUE

### Auprès des directeurs et des partenaires (collectivités territoriales)

Dans le cadre de mes missions, je suis amené à faire un état des lieux des équipements informatiques et du réseau pour les écoles, ce qui me permet ensuite de proposer des améliorations pour les usages pédagogiques, la cohérence, la sécurité du réseau de l'école, la sauvegarde des données, l'amélioration du matériel (réseau, ordinateurs, VI).

Les directeurs ou les directrices sont nos interlocuteurs privilégiés, ils nous permettent de rencontrer les élus afin que nous puissions exposer les enjeux et l'importance du numérique à l'école.

Depuis la signature de la convention entre l'inspection académique et le Conseil départemental, l'expertise numérique se fait conjointement avec le CIT.

Cette année, des communes ont poursuivi l'équipement des classes en TNI ou VPI et classe mobile.

Par exemple, la comcom "Châtaigneraie" harmonise les équipements numériques de toutes les écoles de son territoire. Ce chantier important est lancé, les écoles devraient être équipées avant Noël 2018.

Les projets d'équipements devraient aboutir à la rentrée prochaine pour les écoles :

- Vic sur Cère
- Thiézac
- Comcom châtaigneraie
- Laroquevieille (première tranche)

Accompagnement technico-pédagogique avec les fournisseurs de matériel aux écoles.

Préparation de modèles pour clonage, retour d'expertise entre les besoins de l'école et les contraintes techniques des fournisseurs.

### Assistance

Régulièrement je suis sollicité à aider les collègues à l'utilisation d'outils ou de logiciels mis à leur disposition.

Problème ENT NETcirco

Problème LSU

Problème de courrier électronique

Problème de connexion dans les écoles

Problème de matériel numérique pédagogique

Problème d'utilisation pédagogique d'applications

## VEILLE PÉDAGOGIQUE

- Construction de tutoriels vidéo,
- Expérimentation de logiciels collaboratifs,
- Expérimentation de l'outil Canoprof (création de contenu en ligne)
- Expérimentation d'Articulate Storyline (création de contenu en ligne)
- Expérimentation de Lectora Inspire (création de contenu en ligne)
- Expérimentation de Ispring (création de contenu en ligne)
- Recherche et partage de ressources,
- Expertise sur les logiciels et sites web à destination de l'école.

L'évolution constante et rapide des outils, ressources et matériels numériques nous obligent à veiller, tester et parfois proposer ces innovations.

L'année 2017/18 est dans la continuité des années précédentes :

Développement des technologies tactiles (tablettes, TBI, VPI), des applications web et des réseaux de partage et d'échange.

## RÉUNIONS

- réunions du Groupe numérique
- réunions CIT
- Réunions DANE
- journées de formation [M@gistère](#)
- Journée de formation CP
- comcom Chataigneraie
- réunion mairie de Laroquevieille
- réunion mairie de Polminhac
- réunions Comcom Cère et Goul
- réunion mairie d'Aurillac service informatique des écoles

Exemple de synthèse en ligne des publications réalisées dans l'année. Utilisation de l'application Canoprof.

[https://gloosfelt.canoprof.fr/eleve/Travaux%202018/Travaux%202018\\_eleve/#aN5b](https://gloosfelt.canoprof.fr/eleve/Travaux%202018/Travaux%202018_eleve/#aN5b)