

Réunion des professeurs-documentalistes du bassin Laon / Hirson

26 Novembre 2015
Lycée Pierre Méchain (Laon)

Ordre du jour

- ✓ Informations de l'inspection
- ✓ Echanges de pratiques autour du thème : les sciences et techniques au CDI
- ✓ Intervention de l'association Ombelliscience
- ✓ Coups de cœur

Les informations de l'Inspection

● **Nouvelles têtes !**

- > David Hucleux, correspondant du bassin Picardie Maritime remplace Prisca Bridault au poste d'IAN
- > Evelyne Bonhert , professeur-documentaliste à Soissons, remplace Karine Combaud au poste de correspondant académique

⦿ Pensez au service civique

- > Le service civique permet par exemple d'obtenir une personne supplémentaire

=>

[http://www.service-civique.gouv.fr/?xts=443567&xtor=SEC-1-GOO-\[service_civique\]-\[titre_annonce\]-S-\[service%20civique\]&xtdt=24140702](http://www.service-civique.gouv.fr/?xts=443567&xtor=SEC-1-GOO-[service_civique]-[titre_annonce]-S-[service%20civique]&xtdt=24140702)

◎ CAPES, Stages, inspection...

- > Faible taux d'inscription au CAPES externe (9)
- > Stagiaires M1 (qui passeront le CAPES dans l'année) :
 - 2 stages à effectuer (1 en lycée / 1 en collège)
 - Pour l'oral du concours :
 - Etre capable de réinvestir ce qu'ils ont vu en stage :
 - Etre réaliste, pratique, enthousiaste et motivé !
 - Questions récurrentes : 3C, veille documentaire, système éducatif (instances), partenariats (ex : CANOPE), outils (ENT / E-Sidoc), liaison inter-cycles, orientation.
 - Importance de l'aspect culturel du métier

◎ CAPES, Stages, inspection...

- > Stagiaires M2 (qui ont le CAPES) :
 - Bilan des inspections de l'an passé :
 - Manque de réalisme (questions posées : qu'ont appris les élèves à la fin de la séance ? / Quelle est la valeur ajoutée de la séance ?) → importance de la construction de la séquence et de la séance
 - Problématique de la prise en charge de différents publics en fonction de leurs spécificités
 - Attention au partenariat : le doc n'est pas l'assistant du prof !
 - Importance de la capacité à argumenter sur ses choix.

◎ CAPES, Stages, inspection...

> Inspections

- M. Level : Somme et Nord de l'Aisne
- Me Aubry : Oise et Sud de l'Aisne
- M. Boyer (chargé de mission) : Etablissements accessibles par le train

> Remarques :

- Ne pas hésiter à demander son inspection (par voie hiérarchique)
- Contactez directement le corps d'inspection si vous souhaitez devenir tuteur ou prendre en charge une mission.

◎ Réforme du collège

- > L'un des principes : La refonte du socle
 - Devient Socle Commun de Connaissances, de Compétences et de Culture
 - Avant : Socle et programmes distincts
 - Aujourd'hui :
 - Socle « [surplombant](#) »
 - Socle pensé en même temps que l'évaluation
 - Socle concerne les élèves âgés de 6 à 16 ans
 - Modification des cycles
 - Cycle 1 : maternelle
 - Cycle 2 : CP – CE1 – CE2 (3 ans pour assoir la lecture)
 - Cycle 3 : **CM1 – CM2 – 6^{ème}**
 - Cycle 4 : 5^{ème} – 4^{ème} – 3^{ème}
 - 5 domaines au lieu de 7
 - [Infographie domaines](#)

◎ Réforme du collège

> Quelques objectifs du socle :

- Repenser l'acquisition de compétences sur l'ensemble du cycle (les programmes sont écrits en fonction des cycles)
- Les équipes vont devoir penser la progression dans le cycle pour aboutir à l'évaluation en fin de cycle
 - Ex : 1 élève qui n'aurait pas acquis telle ou telle compétence à la fin de la 5^{ème}, devrait pouvoir l'acquérir dans le 1^{er} trimestre de la 4^{ème} (reprise, approfondissement des compétences)
- ⇒ Avec quelles compétences les élèves arrivent au lycée ?
- Amener le plus d'élèves possibles vers l'acquisition des compétences du socle
 - ⇒ Question de l'intégration des élèves à besoins spécifiques

○ Réforme du collège

> Quelques objectifs du socle (suite)

- Plus de compétences propres à une discipline
 - Les EPI :
 - 2h (inclus dans l'horaire de 26h élève / semaine)
 - 8 domaines possibles mais un élève devra obligatoirement en suivre 6 durant son cycle.
 - Pensés en couple de matières (ex : Français / Histoire-géo)

○ Réforme du collège

> Organisation :

- Elle ne doit pas être 1^{ère} par rapport à la réflexion menée sur la progression dans le cycle
- Les enseignements obligatoires se répartiront en 3 types d'enseignement

Eléments évalués dans le DNB 2017

- Contrôle continu sur 400 points (chacun des 5 domaines va faire l'objet d'une notation)
- Epreuve « Humanités »
- Epreuve « Maths/ Sciences »
- Epreuve orale sur 1 des 6 EPI

◎ Réforme du collège

> Organisation :

- **Ex d'organisation pour les EPI :**
 - Français / Histoire-Géo
 - Le prof de français seul intervient lors des 5 premières séances
 - Le prof d'HG seul intervient les 5 séances suivantes
 - Pendant 3 séances ils peuvent co-animer, dédoubler
- **Et le prof-doc ?**
 - Il peut intervenir en plus des deux autres enseignants
 - La question du décret :
 - 1h d'AP en 6^{ème} prévue à l'année
 - 1h d'AP au lycée prévue à l'année
 - 1h de TPE prévue à l'année
=> Comptent double donc 1 h peut être rattrapée
 - IMP fléchées (votées en CA) peuvent concernées les doc
 - Ex : tutorat des élèves, référent culture

◉ Réforme du collège

> Formation :

- **Au sein de chaque bassin :**
 - 2 journées de formation disciplinaires
 - 3 formateurs : C. Guérinet, C. Lespinasse et M. Funten
 - Objectif : envisager des collaborations avec d'autres collègues par rapport à des thématiques.
- **Remarque : Pas de changement pour le PAF Lycée**

○ Réforme du collège

> Pour en savoir plus sur la Réforme :

- <http://www.education.gouv.fr/pid32484/college-2016.html>
- <http://eduscol.education.fr/cid87584/le-college-2016-questions-reponses.html>
- http://cache.media.education.gouv.fr/file/17/45/6/Socle_commun_de_connaissances_de_competsences_et_de_culture_415456.pdf

◎ Les sciences et techniques au CDI

> Les dispositifs

- Sciences à l'école

http://www.sciencesalecole.org/documentsSAE/science_a_lec_e/Plaqueette_SaE.pdf

- **soutien financier à l'intervention dans les classes et au développement de ressources pédagogiques** : opération LUNAP, chercheurs dans les classes, ingénieurs dans les classes
- **prêt de matériel et encadrement pédagogique** : dans les domaines de l'astronomie, la météorologie, la sismologie, la physique des particules, la génomique (Astro à l'Ecole, Sismos à l'Ecole, ...)
- .
- **les concours académiques, nationaux et internationaux** : Olympiades nationales et internationales, C. Génial, EUCYS, ...

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Les dispositifs

• Ateliers Scientifiques et Techniques

- promouvoir démarche propice à l'acquisition de méthodes scientifiques
- encourager approches transversales et pluridisciplinaires
- repose sur un partenariat scientifique
- soumise à une commission académique de sélection
- Permet d'obtenir des heures

⦿ Les sciences et techniques au CDI

> Les dispositifs

- **PEC (Projet Educatif et Culturel)**
 - Projet pluridisciplinaire
 - Soumis à une commission départementale de sélection
 - Permet d'obtenir un petit budget de fonctionnement et des heures (HSE)
- **APE (Activités péri-éducatives)**
 - « Club »
 - soumise à une commission départementale de sélection
 - Permet d'obtenir des heures (même pour les docs et les CPE !)

◉ Les sciences et techniques au CDI

> Les dispositifs (lycées et LP uniquement)

- PREP (Projet Réussite Educative en Picardie)
 - Projet pluridisciplinaire
 - Soumis à une commission régionale de sélection
 - Permet d'obtenir budget de fonctionnement et des heures (HSE)
- Parcours Découvertes
 - Propositions de partenariats avec des associations
 - Projet « Clé en main », mais adaptable avec les intervenants

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Les temps forts dans les établissements

- Fête de la science (1^{ère} semaine d'octobre)
⇒ <http://www.fetedelascience.fr/>
- Semaine du goût (2^{ème} semaine d'octobre)
⇒ <http://www.legout.com/www/index.html>
- Printemps de l'Industrie (mi-mars)
=> <http://www.printemps-industrie.picardie.fr/>

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Des outils et des partenariats...

- Intervention de Canopé Aisne : Présentation de l'outil « Mathador »
 - Jeu permettant de travailler le calcul mental, seul ou en réseau
 - Existe en 3 versions : Plateau, PC, tablette (version Android bientôt disponible)
 - Autres ressources :
 - Matou Matheux (jusqu'à la seconde)
 - Maths en poche (Jusqu'à la TS)
 - Mathématiques magiques (Historique des maths)
 - Calcul@tice (Jusqu'à la 6^{ème})

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Des outils et des partenariats...

- Intervention d' « [Ombelliscience Picardie](#) » = Centre de Culture Scientifique technique et Industrielle (émanation de la Cité des Sciences en région)
 - Favoriser les réflexions entre les problématiques science et société : se forger une opinion de manière éclairée
 - Mise en place d'actions concrètes : expo, conférences, rapprochement entre les chercheurs et le grand public
 - Valoriser les filières excellence picardes

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Des outils et des partenariats...

- Les contacts à Ombelliscience :
 - Arnaud Lecroix : Référent pour les projets Rectorat
 - Nicolas Brazier : relation avec les entreprises et les industries
 - Bertrand : Médiation, ateliers
 - Albane Viéville : Picardie Science

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Des outils et des partenariats...

- Les ressources proposées par Ombelliscience :

➤ Les expositions :

- 60 expos multi-thématiques
- Sur panneaux ou interactives
- Accompagnées de documents pédagogiques
- Peuvent être associées à des ateliers
- Gratuites (après adhésion annuelle de 40€ / doivent être récupérées au siège d'Amiens)

➤ Les malles thématiques :

- Couplées avec les expositions

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Des outils et des partenariats...

- Les ressources proposées par Ombelliscience :

➤ Des ressources en partenariat :

- Biologie / Santé : UPJV, IREPS, Enseignants-chercheurs, INRA
- Art et Science : PATCH (Pôle régional de musique moderne)
- Biodiversité / Environnement : CPIE de Merlieux, Picardie Nature
- Astronomie / Physique : St Quentin Astro, Astro 02, Repère (Planétarium mobile), Planète Science, Fablab de Soissons, La Machinerie (FabLAB d'Amiens : robotique, conception d'objets, prototypes)
- Sciences et Techniques / Histoire des sciences : Musée des papillons, Familistère, Maison du textile

Les interventions sont en général gratuites.

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Des outils et des partenariats...

- Les ressources proposées par Ombelliscience :

➤ Trois types d'ateliers :

- Atelier élève avec un animateur d'Ombelliscience
- Atelier équipe éducative : l'animateur d'Ombelliscience forme l'équipe pour faire fonctionner l'atelier
- Atelier Aide à projet : l'animateur aide l'équipe éducative à trouver des contacts, des intervenants / Forme sur des ateliers ou des sujets techniques / Forme sur la mise en place de projets (ex : monter un budget)
- Coût moyen pour les 2 premiers types d'ateliers :
 - 150 € la demi-journée (3 à 4h d'ateliers)
 - 250 € la journée

◎ Les sciences et techniques au CDI

> Des outils et des partenariats...

- Les ressources proposées par Ombelliscience :

➤ Picardie Science :

- **Fabricoop** (Action menée par le Rectorat pour les enseignants) : réaliser des maquettes, des objets pour les projets (but : avoir des objets techniques adaptés au projet)
- **Les « Experts Junior »** (4^e, 3^e , 2^{de}) : travail avec des doctorants, enseignants chercheurs sur un projet (ex: ouverture des labos)
- **Enquêtes Industrielles** (Lycée) :
 - Visite d'entreprises, Interventions de professionnels
 - Une classe
 - Un parcours sur l'année
 - Une formation aux moyens multimédias et vidéo (rendu : un film bilan)

⊙ Les sciences et techniques au CDI

> Des outils et des partenariats...

- Les ressources proposées par Ombelliscience :

➤ Temps forts :

- Fête de la Science : appel à projet en février / visites (Ombelliscience finance jusqu'à 50 % des transports)
- Printemps de l'Industrie : découverte des métiers

◉ Les sciences et techniques au CDI

> Quels projets scientifiques et/ou techniques transdisciplinaires sont mis en place dans le bassin ?

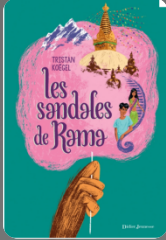
- Collège du Nouvion-en-Thiérache : AST météorologie et astronomie (tous niveaux)
- Collège de Montcornet : Concours Onisep « Valorisation des métiers du numérique au féminin » (DP3). Objectif : créer un blog. Intervention de la société Adobe.
- Lycée Méchain (Laon) : Atelier robotique / Parcours découverte « le Bélier hydraulique » / Exposition « Planète précieuse
- Collège de La Capelle : Création de maquettes de volcans / Travail sur les scientifiques féminins
- Lycée Joliot Curie (Hirson) : Initiation au BIA (Brevet d'initiation Aéronautique (1^{ère} GT) / atelier robotique

⦿ Les sciences et techniques au CDI

> Bibliographie de Canopé Aisne

- http://0021533f.esidoc.fr/search.php?action=Basket&method=admin_view_html&pid=3676

🕒 Les coups de cœur des docs !

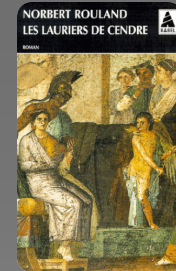


Les sandales de Rama de Tristan Koëgel aux éditions Didier Jeunesse (10/2014)

Upendra, un jeune népalais rêve de devenir guide de haute montagne comme son père. Pour l'instant, il vend des barbes à papa dans les rues de Katmandou avec son meilleur ami et son singe malicieux. Lors d'une course au Souk, Upendra tombe amoureux de Satiya, une ancienne Kumari considérée comme une déesse vivante de sa naissance à sa puberté. Envers et contre tout, Upendra va approcher Satiya sans se douter que sa vie sera bouleversée à jamais.

Les lauriers de cendre de Norbert Rouland aux éditions Actes Sud, collection Babel (10/1999)

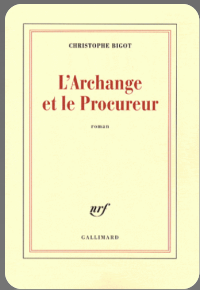
Lucius Livius voit le jour à Rome, dans une famille aristocratique, sous la République. Son avenir semble tout tracé, et le temps confirme ces promesses : Lucius a une enfance heureuse et la vie lui sourit. Pourtant, le jour où le destin décidera de disposer des événements, son sort sera bouleversé à jamais...



Les autodafeurs, Tome 1 : Mon frère est un gardien de Marine Carteron aux éditions du Rouergue (05/2014).

À la mort de leur père, Auguste, un lycéen d'aujourd'hui, et sa petite sœur Césarine, autiste géniale, sont plongés tête la première dans une guerre secrète. Elle oppose depuis des siècles, La Confrérie et Les Autodafeurs. Nos deux héros vont devenir malgré eux les acteurs de ce conflit millénaire. Son enjeu ? Le contrôle du savoir et la main mise sur sa forme la plus ancienne : Les livres...

🕒 Les coups de cœur des docs !

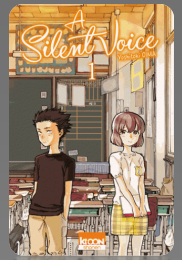


L'Archange et le Procureur de Christophe Bigot aux éditions Gallimard, collection Blanche (04/2008)

Avril 1794. Camille Desmoulins, " vainqueur de la Bastille " et journaliste éloquent, est guillotiné à l'âge de trente-quatre ans pour avoir critiqué dans ses articles la Terreur de Robespierre. Sa femme Lucile le suit dans la mort quelques jours plus tard. Les deux époux deviennent ainsi les héros idéalisés du plus beau et du plus tragique roman d'amour de la Révolution. Camille et Lucile laissent un fils en bas âge, Horace. Une fois adulte, Horace fuit jusqu'en Haïti les fantômes de la Révolution qui le hantent. En 1825, accablé par la maladie et la mélancolie, il demande à la grand-mère qui l'a élevé, Anne Duplessis, demeurée à Paris dans une obscure indigence, de raconter par écrit l'histoire vraie de ce couple, afin de mettre un terme aux rumeurs sur l'infidélité des amants et sur l'impureté de leurs mœurs.

A silent voice de Yoshitoki Oima aux éditions Ki-oon, collection Shonen (01/2015 pour le 1^{er} tome). Série de 7 volumes.

Shoko Nishimiya est sourde depuis sa naissance. Effrayé par ce handicap, son père a fini par l'abandonner, laissant sa mère l'élever seule. Quand Shoko est transférée dans une nouvelle école, elle s'emploie à surmonter ses difficultés mais, malgré ses efforts pour s'intégrer dans ce nouvel environnement, rien n'y fait : les persécutions se multiplient, menées par Shoya Ishida, le leader de la classe. Psychologiques puis physiques, les agressions du jeune garçon se font de plus en plus violentes... jusqu'au jour où la brimade de trop provoque une plainte de la famille de Shoko, ainsi que l'intervention du directeur de l'école. À cet instant, tout bascule pour Shoya : ses camarades, qui jusque-là ne manquaient pas eux non plus une occasion de tourmenter la jeune fille, vont se retourner contre lui et le désigner comme seul responsable...



Le seul et unique Yvan de Katherine Applegate aux éditions du Seuil (01/2015).

Ivan est un gorille, mais il n'a rien d'une bête sauvage. C'est un animal paisible qui vit dans un vieux centre commercial oublié de tous. Ivan s'accommode assez bien de sa condition. Il a ses amis : Stella, la vieille éléphante, Bob, le chien errant, et Julia, la fille du gardien. Il a la télé et, surtout, il a le dessin, car Ivan est un peu artiste. Autrefois, ses oeuvres faisaient la joie des clients du centre commercial ; aujourd'hui, Ivan ne peint plus que pour le plaisir. Et pour ses amis. Mais l'arrivée de Ruby, une petite éléphante innocente et fragile, dans la pauvre ménagerie, va changer sa vie. Bouleversé par sa tristesse, Ivan se fait une promesse : grâce à lui, elle retrouvera sa joie de vivre et aura une vie meilleure. Dès lors, il n'aura de cesse de trouver une solution pour quitter ce lieu perdu...

🕒 Les coups de cœur des docs !

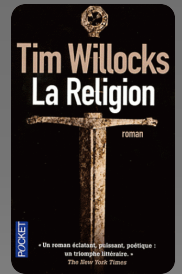


Le soleil est pour toi de Jandy Nelson aux éditions Gallimard Jeunesse, collection Scripto (03/2015)

Noah et Jude sont plus que frère et soeur, ils sont jumeaux, fusionnels. Sous le ciel bleu de Californie, Noah, le solitaire, dessine constamment et tombe amoureux de Brian, le garçon magnétique qui habite à côté. Tandis que Jude, l'exubérante, la casse-cou, est passionnée par la sculpture. Mais aujourd'hui, ils ont seize ans et ne se parlent plus. Un événement dramatique les a anéantis et leurs chemins se sont séparés. Jusqu'à ce que Jude rencontre un beau garçon, écorché et insaisissable, ainsi que son mentor, un célèbre sculpteur... Chacun des deux jumeaux doit retrouver la moitié de vérité qui lui manque.

La religion de Tim Willocks aux éditions Pocket (09/2011)

" La Religion ", c'est le nom que se donne l'ordre des Hospitaliers, mais c'est aussi la bannière sous laquelle se rallie parfois la folie des hommes. En 1565, claustrés sur leur petit archipel au sud de la Sicile, les chevaliers de Malte s'appêtent à recevoir les furieux assauts de l'armée ottomane. A un contre cinq, les chrétiens tiennent le siège au prix de combats effroyables. Un déchaînement de violence dans lequel se trouve entraîné Mattias Tannhauser, un ancien janissaire qui a connu les deux camps. Pour les beaux yeux de la comtesse Carla La Penautier, le trafiquant d'armes et d'opium embarque pour l'enfer...



Du sel sous les paupières de Thomas Day aux éditions Gallimard, collection Folio SF (03/2012).

Saint-Malo, 1922. Sous la brume de guerre qui recouvre l'Europe depuis la fin de la Grande Guerre, Judicaël, seize ans, tente de gagner sa vie en vendant des illustrés. Mais, pour survivre et subvenir aux besoins de son grand-père, il lui arrive de franchir légèrement les bornes de la légalité. Jusqu'au jour où il rencontre la belle Mädchen. Et lorsque celle-ci disparaîtra, Judicaël fera tout pour la retrouver, en espérant qu'elle n'ait pas croisé la route d'un énigmatique tueur d'enfants surnommé le Rémouleur.

🕒 Les coups de cœur des docs !



Le livre perdu des sortilèges de Deborah Harkness aux éditions Le livre de poche (05/2012)

Diana Bishop a renoncé depuis longtemps à un héritage familial compliqué, pour privilégier ses recherches universitaires, une vie simple et ordinaire. Jusqu'au jour où elle emprunte un manuscrit alchimique : l'Ashmole 782. Elle ignore alors qu'elle vient de réveiller un ancien et terrible secret - un secret convoité par de nombreuses et redoutables créatures. Parmi eux, Matthew Clairmont. Un tueur, lui a-t-on dit. Malgré elle, Diana se retrouve au cœur de la tourmente.

S.A.M. de Richard Marazano et Xiao Shang aux éditions Dargaud (04/2011 pour le Tome 1). Série de 4 volumes.

Notre monde. Un futur probable... Alors qu'en surface des robots exterminateurs patrouillent dans les villes en ruines, des bandes de gamins terrés dans les égouts survivent encore... Jusqu'au jour où Yann et ses compagnons sont interceptés par un robot tueur. Mystérieusement épargné, Yann n'a plus qu'une seule idée en tête. Pourquoi ce robot, programmé pour éliminer les derniers hommes a-t-il hésité ? Que signifient ces initiales sur son torse ? Pourquoi Yann se sent-il étrangement lié à lui ? Pour Yann commence la quête d'un impossible espoir... Un espoir au crépuscule de l'humanité...



Le livre de Catherine de Karen Cushman aux éditions L'Ecole des loisirs, collection Medium (06/2015).



Les filles, c'est comme le poisson. Ça se gâche vite et ça ne se garde pas. « Ainsi parle Messire Rollo, chevalier du village de Stonebridge, dans l'Angleterre de la fin du XIII^e siècle. Sa fille Catherine a treize ans, et Rollo trouve qu'il est grand temps de la marier. Les soupirants défilent au manoir. Aucun ne trouve grâce aux yeux de Catherine. L'un est moche, l'autre est bête, un troisième est trop vieux, un autre encore sale comme un cochon. Il y a bien le doux oncle Georges, mais son cœur est pris par une autre. En réalité, Catherine ne veut pas se marier du tout. Elle ruse, elle jette des sorts, elle tente des fugues pour échapper au funeste destin qui la guette. Et en attendant d'être vraiment libre, elle consigne ses faits et gestes, ses pensées et les événements du village dans son beau livre de vélin.