

MAI 2017 - N°23

Les P'tites

News

Avec
Alex, Chloé
et leur chien
Teurgoule !



Le magazine des collégiens de la Manche

T'EN PENSES QUOI ?

L'orientation
page 3

L'ALBUM PHOTOS

Les sciences autrement
page 8

VOUS AVEZ DU TALENT

Les journalistes du Ferronay
page 10



Les P'tites News

Sommaire

- 3** T'en penses quoi ?
L'orientation
- 4** Ça bouge dans vos collèges !
Simulation d'un parc éolien offshore
- 6** Vos mini-entreprises
Cadre & Co
- 8** L'album photos
Les sciences autrement
- 10** Vous avez du talent
Les journalistes du Ferronay
- 12** Pêle-Mêle
- 13** Restez connectés !
- 14** Bouge dans la Manche
avec SPOT !
- 15** L'agenda

👉 Bravo au collège Jean Follain de Canisy et à ses élèves (ici Gillian et deux Manon), qui ont reçu le trophée «Pour ta sécurité» du conseil départemental, suite à un concours auquel plus de 1 000 collégiens ont participé dans la Manche !



89,7%

C'est le taux de réussite au brevet national des collèges dans la Manche en 2016*.

Et 19,2/20, la meilleure note attribuée dans le département, au collège Notre-Dame de Sourdeval.

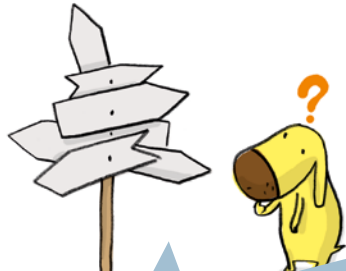
*selon une enquête publiée par le magazine l'Étudiant



T

'en penses

qu'oi ?



BIEN ORIENTÉS OU PAS ?

Pour vous aider à vous orienter vers votre futur métier, plusieurs dispositifs vous sont proposés. Y trouvez-vous votre compte ? Que manque-t-il selon vous ? Les P'tites News ont consulté quelques collégiens sur la question.

Collège Notre-Dame de la Providence, Avranches

Bertille

« J'aimerais plus de découvertes sur différents métiers. Je connais celui de vétérinaire ou encore de médecin par exemple, mais nous n'entendons pas beaucoup parler de certains autres. J'aimerais peut-être aussi faire plus de stages, pour découvrir un maximum de choses, et participer à des forums. »

Leyna

« Ce serait bien de faire plus de stages d'observation dans des milieux différents. Et d'avoir des entretiens avec des professionnels pour découvrir plusieurs filières. »

Maxime

« Je pense qu'il faudrait que des personnes de différents métiers viennent nous les faire découvrir. Il faudrait aussi faire plusieurs stages. »

Jules

« En début d'heure de vie de classe, ce serait bien pendant cinq minutes de nous présenter un métier différent à chaque fois. »

Alexis

« Il faudrait que ce soit des intervenants extérieurs qui nous présentent leur métier et pas des professeurs. »

Collège Georges Lavalley, Saint-Lô

Paul

« Le stage en entreprise a été un très bon moyen de découvrir le métier que l'on désire faire. La brochure Onisep nous a aussi beaucoup aidés pour connaître les établissements proposant les formations qui nous intéressent. »

Charlotte et Claude-Arwen

« Le rendez-vous avec le COP* nous aide vraiment à nous orienter pour le lycée, mais il faudrait plus de temps pour des consultations informatiques. »

Alexis

« Je trouve le stage en entreprise un peu trop court pour avoir une réelle connaissance du milieu professionnel et pour pouvoir s'investir de façon véritablement utile. »

* conseiller d'orientation psychologue

Ça

bouge dans vos collèges !



DANS LE VENT !

Guidé par leur professeur de technologie, un petit groupe d'élèves du collège La Chaussonnière, à Saint-Martin-des-Champs, a monté une maquette simulant le fonctionnement d'un parc éolien en mer.

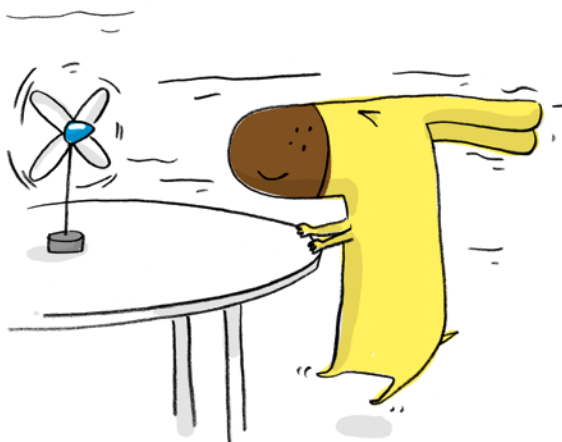
Élèves de 3^e, Alexis, Ewen, Juline, Romaric et Tiphaine travaillent chaque semaine, en plus des cours, sur une maquette simulant la production d'énergie éolienne en mer (offshore). Montée dans le cadre du concours **C.génial** (voir l'encart), cette expérimentation donne un côté plus ludique à ce qui est enseigné en cours de technologie.

Ils ont eux-mêmes monté une reproduction miniature du parc éolien offshore en projet au large des côtes de Courseulles-sur-Mer (Calvados). C'est une façon de « rendre plus concrets ces projets qui vont voir le jour dans la région, mais aussi de leur faire prendre conscience des métiers et débouchés possibles. », souligne leur professeur de technologie, **Gérald Koncz**.





Ils ont donc assemblé plusieurs éoliennes, puis étudié la disposition adéquate de ces machines productrices d'électricité : « C'est vraiment intéressant d'étudier ce qu'est une éolienne, comment ça marche, quel emplacement est le meilleur pour un ensemble d'éoliennes dans un parc : en ligne, en quinconce... On regarde aussi comment il faut les fixer, quel espace est nécessaire entre elles, etc. »



Non seulement ils apprennent tout en mettant la main à la pâte, mais ils découvrent aussi d'autres horizons, en particulier les métiers liés aux énergies marines renouvelables, grâce à un partenariat entre l'établissement et des universitaires. « Avec ce projet, on va plus loin ». « On est allés à l'IUT de Cherbourg en mars pour rencontrer un chercheur qui travaille sur différents prototypes d'éoliennes offshore. On a même pu assister à un test en soufflerie. » Pour Guy Landragin, principal du collège, « mettre les élèves en relation avec des gens passionnés, ça marche. Ce projet vise aussi à faire naître une ambition, sans en avoir l'air ! »

C.gENial

C'est un concours scientifique et technique, ouvert aux collégiens et lycéens (7 académies ont participé cette année en France). 5 collèges ont représenté la Manche, 3 ont remporté un prix à la finale de l'académie de Caen (le 5 avril) :

- * **La Chaussonnière** (Saint-Martin-des-Champs) et sa maquette offshore
- * **André Malraux** (Granville) avec son étude et sa réalisation d'une fusée à eau communicante (voir page 8)
- * **Georges Desdevises-du-Dézert** (Lessay) et son « baby connected, santé du bébé assurée » (3^e prix)
- * **Jean Follain** (Canisy) et son projet aquaponie (2^e prix)
- * **Saint-Paul** (Cherbourg) sur le biomimétisme au service de l'homme (prix du jury)

À noter : C'est le collège de Creully (Calvados) qui a reçu le 1^{er} prix, avec son poulailler connecté, et représentera l'académie de Caen lors de la finale nationale à Paris le 19 mai.





VOS mini-entreprises



FORCE D'INNOVATION

Un cadre photo deux fonctions en un, qui est aussi un support pour mobile, c'est l'innovation développée par la mini-entreprise du collège de Cerisy-la-Salle.

La production de la mini-entreprise Cadre & Co du collège Anne Heurgon-Desjardins, à Cerisy-la-Salle, se développe depuis la rentrée 2016 au rythme de séances hebdomadaires de deux heures. Chacune commence par un « rituel » pour les 14 élèves de 3^e engagés dans le projet : mettre en commun, faire le point, se fixer des objectifs.

Alex, Chloé
et leur chien
Teurgoule !



Partis de rien, les mini-entrepreneurs ont d'abord, avec l'appui d'un partenaire bancaire, fixé le rôle de chacun : PDG, directeur commercial, techniciens... Ils ont eu aussi à construire le budget alloué à leur production, un objet innovant : « le cadre deux en un ». « C'est un cadre décoratif, sur lequel on peut poser une photo mais aussi un téléphone portable à recharger », explique Théo, le PDG de Cadre & Co.

« On a commencé à réfléchir à ce qu'on allait faire lors de séances de brainstorming, par groupes. Chacun a présenté son idée, et de là est né ce cadre deux en un. À partir d'éléments en bois, on fabrique nous-même le cadre, dans lequel on prévoit un point de passage pour le câble de rechargement ». Ça n'a pas l'air comme ça, mais il a fallu trouver comment faire tenir le téléphone, trouver un fournisseur de matière première...

L'objectif était de fabriquer et vendre 13 cadres pour boucler le budget à l'équilibre ; il a été largement atteint, avec 24 exemplaires déjà vendus début avril. Les



commandes passent par l'entourage des élèves, qui ont également tenu un stand de vente lors des portes ouvertes du collège et des réunions parents-professeurs, mais aussi prévu d'organiser une vente sur le marché de Cerisy-la-Salle, le samedi.

Cette mini-entreprise plaît beaucoup aux élèves, assurent Théo et toute son équipe : « Il y a une bonne ambiance, on communique plus entre nous et avec les professeurs, on se partage les tâches, on s'entraide. Ça détend aussi parce qu'en mini-entreprise, on est plus libres qu'en cours. Les professeurs nous laissent plus d'autonomie. »



CADRE & CO.

Théo, PDG
Jeanne, directrice financière
Sacha, directeur commercial
Maximilien, directeur technique
Valentin et Marie, employés techniques
Soazic, employée administrative

✚ NOUVEAU !

Retrouvez les mini-entrepreneurs de Cadre & Co en direct sur France Bleu Cotentin le 19 mai et en podcast sur t-jeune.manche.fr



L'album photos

LES SCIENCES AUTREMENT



PAR UNE INITIATION À L'AÉRONAUTIQUE

Des élèves de 5^e et 4^e du collège Immaculée Conception, à Saint-Hilaire-du-Harcouët, passent le Brevet d'initiation aéronautique, à raison d'une heure par semaine pendant deux ans avant l'examen théorique. « Comprendre les avions, comment ça vole, c'est quelque chose qu'on ne voit pas tous les jours au collège », apprécie Marin et Anaëlle, 13 ans. « C'est intéressant et ça donne bien envie de prendre les commandes. Mais pour le moment, on apprend l'histoire de l'aviation, l'aéronautique, la météorologie... »



AVEC UNE FUSÉE À EAU

Des élèves du collège Malraux de Granville ont participé au concours C.génial, avec une fusée à eau (voir page 5). Manon, 14 ans, élève de 4^e, nous en parle : « La fusée a atteint 32 m de haut. Notre mission était d'optimiser au maximum son vol pour qu'elle aille le plus loin possible. On a étudié les phénomènes action-réaction, on a testé les matériaux, fait des calculs... Puis il y a eu les essais, pour se rendre compte, faire des hypothèses, jusqu'à trouver la bonne solution. »



Que ce soit par un concours, une nouvelle méthode d'apprentissage, un atelier..., les occasions sont nombreuses de s'intéresser aux sciences autrement, en leur donnant une dimension plus concrète.



EN SCRUTANT LE CERVEAU

Le collège Georges Desdevises-du-Désert de Lessay s'est lancé dans une expérimentation unique en Normandie pour faciliter l'apprentissage à tout niveau, de la 6^e à la 3^e. Apolline, Lola et Wesley expliquent : « On fait des neurosciences, on travaille sur le cerveau, ses différentes zones, ses neurones, son fonctionnement... On acquiert des techniques pour mieux se concentrer et apprendre plus facilement, en plusieurs fois plutôt qu'une par exemple. On voit déjà le résultat dans nos évaluations. »



AU CŒUR DE LA MATIÈRE

Au collège André Miclot, à Port-Bail, Hugo, Élixa, Amandine, Claire, Gaëlle, Mathis, nous racontent leur découverte de la matière : « Après une conférence sur ce qu'est la matière, on est passés en atelier pour mieux comprendre comment est constitué chaque objet qui nous entoure. On est impressionnés par la différence entre l'infiniment petit et l'infiniment grand. On se rend compte qu'on est à la fois gigantesques et minuscules. » Le 19 mai, les collégiens auront la visite d'un chercheur de l'observatoire de Paris, qui travaille sur la mission spatiale Rosetta.



Vous avez du TALENT



LA RÉDACTION DE KOMYDIZ

Le club journal du collège Le Ferronay,
à Cherbourg, édite le trimestriel Komydiz,
une publication pensée et réalisée par
et pour les élèves !

La rédaction du journal *Komydiz* aborde quantité de sujets chaque trimestre, de la dernière sortie cinéma aux questions de société, parfois dans des numéros thématiques, comme celui du mois de mars, consacré au sexisme.



L'équipe d'une quinzaine d'élèves, de la 6^e à la 3^e, cherche avant tout à satisfaire son premier public : tous les collégiens du Ferronay. « On a différents points de vue, centres d'intérêt et activités au collège. Tout ça permet de faire des articles variés et comme ce sont des élèves qui le font, les autres se sentent concernés. Finalement on touche pas mal de monde au collège », constatent les journalistes de *Komydiz*.

🕒 L'ÉQUIPE DE KOMYDIZ :

Emma (elles sont deux), Laure, Élise, Charlotte, Milla, Margaux, Raphaëlle, Loola, Janis, Merlaine, Héloïse, Aude, et Bastian, le seul garçon cette année.

Appuyés par le point de vue du principal adjoint, Olivier Joliton : « Ce club, comme les autres clubs, apporte un mieux-vivre pour le collège. »

Faire partie du club journal du collège, c'est aussi l'occasion de partir à la découverte du journalisme : « À chaque nouveau numéro, on organise une réunion de rédaction pour décider ce qu'on va publier. On fait des recherches, des interviews, des photos, on écrit de vrais articles. On fait l'expérience de ce qu'est le journalisme. Ça nous donne un petit aperçu de ce qu'est la vie d'une rédaction. »

Grâce au club, les journalistes en herbe ont même eu l'occasion de visiter les médias locaux et ils participent, avec la presse écrite et la radio, au rendez-vous hebdomadaire « L'écho des classes ».

Au fil des numéros, *Komydiz*, créé en 2011, s'étoffe et les participants apprennent les règles du métier : « Être impartial par exemple, être objectif. À force d'erreurs et de choses bien faites, on apprend. »

À leurs côtés, leur professeur documentaliste Christelle Lepoittevin ajoute : « Ils apprennent à donner leur opinion, à être critiques, à écouter et à tolérer l'opinion des autres : c'est un véritable apprentissage de la citoyenneté. »



« La Manche, toute une histoire »

Publié par les Archives départementales, ce « manuel d'histoire de la préhistoire à nos jours » retrace la Manche d'hier et d'avant-hier, au travers des événements et personnages qui l'ont construite, de l'homme de Néandertal à celui du XXI^e siècle, en 252 pages richement illustrées.

➔ Disponible dans ton CDI.



Des collégiens exposent

Dans le cadre d'un jumelage avec le centre d'art Le Point du Jour et le collège Denis Diderot (Tourlaville), des élèves de 4^e ont réalisé une œuvre collective, sous forme d'affiches, « Collection maritime ».

➔ À découvrir jusqu'au 2 juin dans la galerie d'art du collège.



Cinéastes en herbe



Les jeunes du quartier Turfaudière-Mermoz, à Avranches, ont participé aux « Portes du temps » du ministère de la Culture et de la Communication et réalisé un film, « **Mermoz au bout du temps** ». Grâce aux financements participatifs sur OZÉ^M, il devrait être diffusé au cinéma Le Star, le 31 mai et le 7 juin, à 19h.

★ Vous avez envie de partager l'actualité ou une initiative de votre collègue ? Dites-le aux P'tites News ! Nous la ferons découvrir aux autres collégiens dans le prochain numéro. Pour ça, rien de plus simple, envoyez un mail à lesptitesnews@manche.fr

DU NOUVEAU SUR T-JEUNE !

RESTEZ connectés



PLAY !

Actus, sport, clips, montages réalisés par des collégiens... retrouve maintenant une page dédiée avec les vidéos du moment !



« 2 MINUTES CHRONO », BY CD50

C'est le temps pour répondre à notre sondage en ligne sur les usages numériques. Une façon pour nous de mieux comprendre tes attentes pour pouvoir t'offrir des services adaptés.

LE COIN DES LECTEURS



BD, nouvelles, mangas, romans... découvre plein d'idées de lecture en ligne !

Parmi les derniers coups de ♥ : **NEED**, de Joëlle Charbonneau. Un thriller haletant autour d'un nouveau réseau social destiné aux lycéens d'une ville, qui promet de répondre à tous leurs besoins. Mais « on n'a rien sans rien... »

➔ RDV sur t-jeune.manche.fr

FOLIOS :

« ÊTRE ACTEUR DE SON PARCOURS »

C'est une application (développée par l'Onisep) pour les collégiens et lycéens. Elle vous accompagne tout au long de votre scolarité et vous permet de :

- ➔ valoriser vos expériences (vous pouvez entre autres y créer des dossiers personnels et les enrichir facilement)
- ➔ mieux vous approprier votre parcours et en garder une trace
- ➔ développer votre autonomie

Elle est notamment accessible via l'Éduc de Normandie.



Focus sur des partenaires SPOT 50, pour faire le plein d'idées découvertes à prix réduit !

Le parc animalier **Saint-Martin**, à Montaignu-la-Brisette, près de Valognes, est installé dans un vaste espace naturel et boisé de 15 hectares. On y croise loups, zèbres, lémuriens, babouins et bien d'autres espèces sauvages et domestiques. Plus d'une quarantaine au total, en provenance des cinq continents.

+ zoomontaigu.fr



Le karting électrique, « sans bruit et sans odeur », peut se pratiquer en indoor grâce à la première piste couverte de Normandie : **l'Écokart**, à Saint-Lô. Elle est équipée de karts électriques à vitesses réglables et propose des courses jusqu'à six participants, sur une piste de 230 m. Les spectateurs peuvent les suivre en toute sécurité dans une allée aménagée à proximité.

+ ecokart.fr

Le **spadium** de Saint-Hilaire-du-Harcouët, c'est « bien plus qu'une piscine » ! Le complexe aquatique offre un grand bassin sportif et de loisirs couvert (dans une eau à 30°), un toboggan, des jacuzzis, un solarium (mais aussi un espace zen avec spa pour les adultes...). Sans oublier de nombreuses activités, tout au long de l'année !

+ spadium-saint-hilaire.fr



BONS PLANS !

Tu veux profiter d'offres et de réductions supplémentaires grâce à SPOT 50 ? Rien de plus simple, inscris-toi à la newsletter ! Concerts, événements sportifs, spectacles... tu pourras jouer et tenter de gagner des places. Pour cela, une seule case à cocher en ligne sur ton compte, et si tu ne te souviens plus de tes identifiants, un contact : spot50@manche.fr



Festivals

Du 20 au 27 mai
JAZZ SOUS LES POMMIERS
à Coutances



Du 2 au 4 juin
PAPILLONS DE NUIT
à Saint-Laurent-de-Cuves



Du 1^{er} au 4 juin
LIVRES JEUNESSE ET BD
à Cherbourg



Du 9 au 11 juin
Le Manchot buleur
à Coutances

Le Manchot buleur
Bande Dessinée et Livre Jeunesse



Les 17 et 18 juin
KING RIDE FESTIVAL
à Carolles plage
• tourisme-granville-terre-mer.com



Spectacle

Le 30 mai
ZOOM DADA
(théâtre / hip hop)
à Hébécrevon-Thèreval



Sport

Le 4 juin
MEETING DES JEUNES (natation)
au club nautique de Saint-Lô
• cnpsaint-lô.com



Les 10 et 11 juin
FÊTE DU FOOTBALL
à Barneville-Carteret
• manche.fff.fr

Le Conseil départemental de la Manche
favorise les bons plans loisirs avec

SPOT150

Vis toujours
plus
fort!



T'as entre 11 et 15 ans ?
Comme des milliers de jeunes
commande ton chéquier de réduction **SPOT150**

INSCRIPTION
t-jeune.manche.fr




LA MANCHE
CONSEIL DÉPARTEMENTAL