



## Dossier À LA SOURCE DU CYCLE DE L'EAU



### **TOURISME**

François Dourlen sublime les paysages du Cotentin en vidéo



### **TRANSPORTS**

À retrouver en supplément : "Inventons la mobilité de demain"

# « L'eau : un atout pour le territoire, un enjeu pour demain »



**J**e suis heureux de partager avec vous, comme à l'accoutumée, ce nouveau numéro du magazine du Cotentin.

La période estivale qui s'est achevée il y a quelques semaines aura été riche en événement sur l'ensemble de notre territoire. L'élection de Saint-Vaast-la-Hougue comme « village préféré des Français », le succès des fêtes médiévales de Saint-Sauveur-le-Vicomte, l'affluence au Planétarium Ludiver ou le cap des 4 millions de visiteurs franchi par La Cité de la Mer en sont quelques exemples. Ce bilan positif de la saison touristique est le fruit du travail concerté des collectivités depuis plusieurs années qui illustre la vocation de notre territoire à être une grande destination touristique.

Après ce bel ensoleillement estival, le Cotentin a fait face à une période de sécheresse. La communautarisation du Cycle de l'eau, actée en 2018, nous a permis d'intervenir agilement pour pallier le déficit de la ressource et gérer au mieux la solidarité intercommunale au profit des zones affaiblies par ce déficit pluviométrique. Le cycle de l'eau est un enjeu prépondérant pour notre agglomération, vous en trouverez une présentation exhaustive au fil de ces pages.

L'été a également permis au Cotentin de lancer avec succès plusieurs expérimentations sur les mobilités dans le cadre du Plan de Déplacements.

Ces premiers éléments préfigurent le nouveau réseau Cotentin que portera l'agglomération dans les années à venir. Le Bus Nouvelle Génération (BNG) à Cherbourg-en-Cotentin, apparaît comme la pierre angulaire de ce Plan de Déplacements. Plus qu'une simple ligne de bus, il va permettre de reconfigurer et moderniser la ville tout en favorisant l'interconnexion avec le reste du territoire. Au travers de notre supplément de six pages, nous vous invitons à redécouvrir l'intérêt de ce dispositif qui répond à l'attractivité du Cotentin.

De nombreux rendez-vous ont également ponctué cette rentrée 2019 comme le premier Ocean Hackathon porté par l'agglomération aux côtés d'Intechmer ou l'organisation du Forum de la Mer avec 2 000 scolaires réunis à La Cité de la Mer. Le second forum consacré à l'Économie Sociale et Solidaire (ESS), maillon incontournable du dynamisme économique du Cotentin, et le nouvel appel à projets lancé par la collectivité pour accompagner les initiatives innovantes de ces structures, seront les événements à ne pas manquer fin novembre.

Sans plus attendre, je vous invite à consulter ce magazine où vous retrouverez les différents projets qui font notre actualité et l'essence même de notre collectivité.

Bonne lecture à toutes et à tous.

**Jean-Louis Valentin**  
Président de l'agglomération du Cotentin

## LES CHIFFRES CLÉS DU COTENTIN :

**1 400** km<sup>2</sup> de superficie

**220** km de côte

**≈ 185 000** habitants

**129** communes

**221** élus

**1 030** fonctionnaires territoriaux à votre service

## PAGES 4-5 PROXIMITÉ

### Le Cotentin à vos côtés

Retour en images sur les événements qui ont marqué ces derniers mois.



© T. Marie

## PAGE 11 ENQUÊTE

### Comment consomment les habitants du Cotentin

Magazine de la Communauté d'agglomération du Cotentin (EPCI) • **Directeur de Publication** : Jean-Louis VALENTIN, Président • **Directrice déléguée** : Élisabeth BURNOUF, V-P en charge de la Promotion, Communication et du Conseil de Développement • **Coordination et rédaction** : Direction Communication • **Conception graphique** : Direction Communication, d'après une création de l'Agence Aprim • **Crédits photos** : Thierry HOUYEL, sauf mention contraire • **Impression** : Corlet Roto (98 000 ex.) • **Routage et distribution** : ESAT Jacques Prévert - ADREXO - La Poste.

     [lecotentin.fr](http://lecotentin.fr)

Le papier utilisé est certifié PEFC. La certification PEFC garantit que le bois utilisé dans la fabrication du papier provient de forêts gérées durablement.

**PAGES 6-9 DOSSIER****Le cycle de l'eau : un cycle vital pour le territoire**

Du prélèvement en milieu naturel, jusqu'au robinet de chaque habitation, l'agglomération du Cotentin intervient pour fournir une eau de qualité sur l'ensemble du territoire.

**Coup de projecteur** sur la qualité de l'eau.

**Portrait** de la « goûteuse d'eau » du Cotentin.

**Zoom** sur un processus à la pointe de la technologie : l'unité de méthanisation.

**Focus** sur les cours d'eau garants de la biodiversité du territoire.

**PAGES 10-11 ÉCONOMIE****Accompagner le Développement Économique des Entreprises**

La Communauté d'agglomération du Cotentin place l'attractivité économique au cœur de ses préoccupations.

**Focus** sur l'association Au fil de l'Eau, lauréate 2017 de l'appel à projet du Cotentin pour l'Économie Sociale et Solidaire.

**Zoom** sur le Forum de l'Économie Sociale et Solidaire.

**PAGES 12-13 TOURISME****Dévoiler la beauté du Cotentin**

En parallèle du lancement de son nouveau site, l'Office de Tourisme du Cotentin a donné "carte blanche" au photographe François DOURLLEN pour sublimer le territoire en vidéo.

**À découvrir** le Cotentin vu par le photographe François DOURLLEN.

**Zoom** sur le nouveau site de l'Office de Tourisme.

**Focus** quand le Planétarium Ludiver observe le Cotentin depuis le ciel.

**PAGES 14-15 PROXIMITÉ****La mobilité s'expérimente dans Le Cotentin**

L'agglomération teste différents dispositifs de mobilités qui pourront devenir de nouveaux services à l'échelle du territoire demain.

**Grand Angle** des vélos électriques à louer sur tout le Cotentin.

**Événement** tous les services au quotidien sont à retrouver sur le site de l'agglomération

**Focus** le premier Ocean Hackathon du Cotentin met en valeur la recherche.

**Zoom** 2 000 jeunes réunis pour le Forum de la Mer.



© F. Dourlen

# Le Cotentin à vos côtés

Depuis sa création, la proximité avec les habitants et les acteurs du territoire est au cœur des préoccupations de la Communauté d'agglomération. Retour en images sur les événements qui ont marqué ces derniers mois.



© 3 Angles

## GUSTAVE BAZIRE : UNE EXPOSITION À L'ÉCHELLE DU TERRITOIRE

Depuis le mois de mai, des expositions consacrées au photographe Gustave Bazire se sont implantées sur 8 lieux emblématiques du Cotentin. Regroupés par l'association 3Angles, les scènes de vie et les paysages capturés par l'objectif du photographe, dressent le portrait du Cotentin dans la 1<sup>re</sup> moitié du 20<sup>ème</sup> siècle. En prolongations jusqu'en janvier au Manoir du Tourp.



## OPÉRATION SÉDUCTION POUR LES INTERNES EN MÉDECINE

Du 28 au 30 juin, plus de 100 internes en médecine ont participé à la 5<sup>ème</sup> édition des Paradis de Cherbourg. Au programme : activités nautiques, ambiance survoltée aux Art'zimutés, découverte de l'île de Tatihou et speed-meeting avec de nombreux professionnels de santé. Objectif : faire découvrir le Cotentin aux jeunes étudiants en médecine et favoriser les rencontres avec les professionnels du secteur.

## 4 MILLIONS DE VISITEURS POUR LA CITÉ DE LA MER

Après une fréquentation record cet été, La Cité de la Mer a accueilli fin septembre son 4 millionième visiteur. Depuis 17 ans, le site a su se hisser comme le Totem maritime normand. Un succès qui s'est encore affirmé en avril dernier avec le renouvellement du pavillon des expositions où « L'Océan du Futur » permet aux visiteurs d'appréhender la richesse des océans et la nécessité de les protéger.



© Cité de la Mer

## LA FOIRE MILLÉNAIRE DE BRIX DOMPTE LA PLUIE

Les 28 et 29 septembre, la foire millénaire de Brix a pris ses quartiers sur le foirail. Si la pluie s'est invitée tout au long du weekend, le public a su répondre présent sur les nombreux stands. Pour les équipes de l'agglomération, cet événement était l'occasion de présenter leurs actions aux visiteurs (gestes de prévention et nouveaux outils numériques).



© CD50 - Dagquier

## NAVAL GROUP LANCE LE SUFFREN

Le 12 juillet, Emmanuel MACRON était à Cherbourg-en-Cotentin, aux côtés de 700 officiels, pour la cérémonie de lancement du Sous-marin Nucléaire d'Attaque (SNA) Le Suffren, première tête de série du programme Barracuda. Un grand moment pour le site de Naval Group qui n'avait pas connu de telle inauguration depuis dix ans. Cette journée marquait l'aboutissement d'une réussite collective pour les ouvriers du chantier naval et une fierté pour les habitants du Cotentin.

## SAINT-VAAST-LA-HOUGUE SOUS LE FEU DES PROJECTEURS

Avec plus de 700 000 votes, la commune de Saint-Vaast-La Hougue a été désignée "village préféré des Français 2019". Un précieux label qui a permis de donner un coup de projecteur sur cette cité balnéaire aux tours si particulières qui illustrent parfaitement les charmes dont regorgent le Cotentin.



© Y. Lepetit



© T. Marie

## SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE À L'HEURE MÉDIÉVALE

Saint-Sauveur-le-Vicomte a opéré un voyage dans le temps l'espace d'un week-end. Le 15 août, plusieurs milliers de visiteurs ont été attirés par la fête médiévale de Saint-Sauveur. Spectacles équestres, combats de chevaliers ou encore démonstrations de fauconnerie ont ravis et émerveillés les spectateurs de cette 7<sup>ème</sup> édition.



Retrouvez la dernière vidéo des Paradis de Cherbourg sur Youtube



PRÈS DE

**84 500**  
— ABONNÉS —

**13** MILLIONS  
DE M<sup>3</sup> PRODUITS/AN



© Freepik

## DOSSIER

# Le cycle de l'eau : un cycle vital pour le territoire

**Du prélèvement en milieu naturel, jusqu'au robinet de chaque habitation, l'agglomération du Cotentin intervient pour fournir une eau de qualité à l'ensemble des résidents de son territoire.**

**E**n 2018, l'agglomération du Cotentin a pris la compétence du cycle de l'eau. Objectif : permettre un meilleur service aux usagers sur l'ensemble de son territoire. Les 33 structures diverses qui avaient en charge la gestion de l'eau se sont regroupées autour de l'agglomération et la direction du Cycle de l'eau, offrant désormais un seul interlocuteur aux usagers du Cotentin pour toutes les questions liées à l'eau.

La gestion de la ressource en eau demande un travail conséquent avant que celle-ci arrive jusqu'aux robinets des habitants. L'eau prélevée dans le milieu naturel doit déjà être rendue potable. Ce processus fait l'objet d'une surveillance constante et chacune de ses étapes est tenue par un objectif de qualité suivi par différents contrôles sanitaires. Une fois ce processus passé, l'eau est transportée via les 3 500 km de réseau et stockée à travers l'ensemble du territoire. Une fois consommée, l'eau usée est acheminée jusqu'à la station d'épuration pour y être nettoyée. Propre mais non potable pour être consommée, elle est ensuite rejetée dans le milieu naturel.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

L'agglomération du Cotentin participe avec l'Agence Eau Seine Normandie (AESN) à un programme pour permettre l'accès à l'eau potable en Casamance au Sénégal. Entre 2017 et 2020, 100 km de réseau d'eau permettant de desservir 9 000 habitants ont ainsi été construits.

## La solidarité communautaire face à la sécheresse

Depuis 2 ans, le Cotentin est touché par une pluviométrie inférieure à la moyenne. Face à la période de sécheresse qu'a connu le territoire cet été, l'agglomération a mis en place des mesures de restrictions des usages de l'eau pour en préserver la ressource. La gestion de l'eau à l'échelle communautaire a permis une meilleure réactivité et a favorisé les interconnexions. Ainsi, les zones fragilisées pour l'accès à l'eau ont pu être soulagées par des approvisionnements ponctuels d'autres zones.

# Une eau de qualité à consommer sans modération

**Si la qualité de l'eau est un des atouts du Cotentin, elle nécessite un travail constant pour répondre aux besoins des habitants.**

**P**as de raison de se priver pour boire de l'eau au robinet ! L'eau du Cotentin se classe entre « satisfaisante » et « très satisfaisante » sur le référentiel de la qualité établi chaque année par l'Agence Régionale de Santé (ARS).

En complément des contrôles menés par l'autorité sanitaire sur l'eau destinée à la consommation, l'agglomération a mis en place une auto-surveillance de manière à être garante d'une eau potable de qualité.

Pour veiller à cela, des prélèvements sont effectués lors de visites chez les abonnés, de contrôles aléatoires ou encore sur des points spécifiques du territoire. Ils permettent de mesurer à la fois le pH de l'eau, les concentrations de nitrates ou de chlore mais aussi de vérifier l'absence de bactéries pathogènes dans l'eau. L'enjeu est de taille, car une eau de mauvaise qualité peut avoir des conséquences sanitaires notamment sur des bassins de population denses ou encore sur des zones où se trouvent des établissements de santé.

Le travail effectué par le service de la qualité de l'eau de l'agglomération permet ainsi de répondre aux besoins des 84 500 abonnés du Cotentin.

## Vous reprendrez bien un petit verre ?

La qualité de l'eau du Cotentin est suivie à la loupe (contrôles de l'ARS et internes). Si l'aspect sanitaire reste prépondérant pour la collectivité, l'intérêt, pour les habitants, au-delà de sa qualité, est avant tout économique.

En effet, l'eau du robinet du Cotentin est 100 fois moins chère que celle en bouteille. Concrètement, pour une famille de 4 personnes, le coût de l'eau du robinet à boire est inférieur à 10 € sur une année... alors qu'une consommation d'eau en bouteille peut atteindre 1 000 €.

Afin d'inciter les habitants à boire l'eau du robinet, l'agglomération va lancer prochainement une campagne de communication pour vanter sa qualité et plus particulièrement sa potabilité. Différentes actions de sensibilisation seront donc programmées en 2020 pour présenter les bienfaits de la consommation de l'eau du robinet qui est également de bon augure pour réduire la production de déchets.

UNE EAU DU ROBINET  
**100 FOIS MOINS CHÈRE**  
QUE L'EAU EN BOUTEILLE

# Une « œnologie » de l'eau

**Véronique LEFRANÇOIS, « goûteuse d'eau » de l'agglomération.**



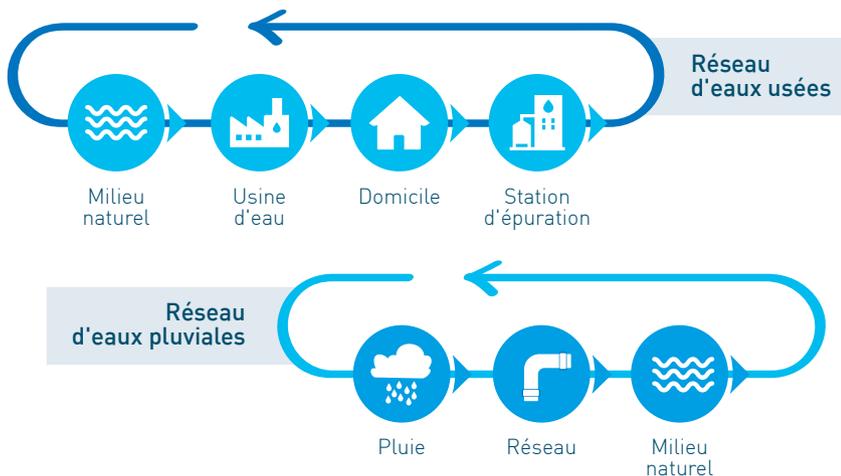
« Il faut savoir que chaque territoire a une eau avec un goût qui lui est propre. Selon le Code de la Santé Publique : celui-ci doit être acceptable pour le consommateur et ne présenter aucun changement anormal ». Côté goût, Véronique LEFRANÇOIS, en connaît un rayon. Chargée de suivre la qualité de l'eau pour l'agglomération du Cotentin, elle est « goûteuse d'eau ». Une fonction particulière qui se rapproche de l'œnologie. Seule différence notable : c'est bien de l'eau qu'elle teste en bouche de manière hebdomadaire. L'odeur, l'aspect, la couleur et la saveur sont les différents critères qu'elle doit prendre en compte. Des éléments facilement perceptibles par l'usager mais assez difficiles à identifier. « Il faut faire travailler son palais, ses papilles, son odorat... Pour chaque test, j'utilise une eau de référence qui me permet de percevoir les différences ». Le métier possède ses subtilités. « Une eau qui a du goût n'est pas forcément non-potable. Il suffit parfois qu'elle ait séjourné longtemps dans les conduites pour avoir un goût particulier. Bien souvent, cela passe rapidement ». En cas de problème avéré, une intervention sur le réseau permet de rétablir la situation. Les goûts de chlore ou de terre sont ceux qui reviennent le plus souvent. « Quand cela arrive lors d'un test, pas question de garder l'eau en bouche trop longtemps ! », sourit la goûteuse. Hormis ces rares mésaventures gustatives, l'expérience s'avère amusante à faire. « Tous les tests ne se font pas en laboratoire, j'interviens aussi chez les consommateurs qui nous sollicitent. Cela permet d'aller à leur rencontre et surtout de rappeler qu'il n'y a pas de raison de se priver de consommer l'eau du robinet ».

# Restituer l'eau au milieu naturel

**L'assainissement permet de restituer les eaux usées au milieu naturel après traitement. Une étape importante pour la préservation de la biodiversité et une illustration parfaite du cycle naturel de l'eau.**

L'assainissement collectif est une étape cruciale du cycle de l'eau garante de la qualité de l'eau rejetée dans le milieu naturel. La collecte des eaux usées s'effectue par le biais des réseaux d'eaux usées bien distincts des réseaux d'eaux pluviales. Transportée via les 1 209 km de réseaux vers les 52 stations d'épuration du territoire, l'eau usée produite par les habitants est traitée puis rejetée dans les rivières ou la mer. L'auto-surveillance menée par l'agglomération sur la qualité des eaux rejetées assure ainsi la protection du milieu naturel et la préservation des activités économiques ou de loisirs en lien avec l'eau. Les eaux pluviales sont, quant à elles directement drainées vers le milieu naturel sans traitement. Pour cela, il est important de veiller aux rejets qui peuvent venir polluer les rivières. Pour les habitants non raccordés au réseau de collecte, la collectivité les accompagne dans la création et le contrôle d'équipements privés assurant un traitement efficace de leurs eaux usées.

## L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



## Méthanisation : une usine en avance sur son temps

Rénovée et mise en service en 2011, la station d'épuration des Mielles est un petit bijou technologique qui permet d'assurer une parfaite qualité des eaux rejetées, une maîtrise des nuisances olfactives, une réduction de la production de déchets mais également une production d'énergie. Des performances en grande partie dues à son unité de méthanisation. Explications. Chaque année, ce sont près de 1 500 tonnes de boues sèches qui sont produites par la station d'épuration lors du traitement des eaux. Une quantité de déchets dont la valorisation s'avère complexe et coûteuse. Digérées, ces boues sont réduites de moitié et transformées en biogaz. Celui-ci est ensuite converti en électricité, revendue à EDF, et en chaleur utilisée directement sur site permettant à la collectivité de faire des économies d'énergie. Depuis sa mise en service en 2011, la digestion a permis de produire 7,9 millions de GWh électrique.



## Les lingettes, ennemi public n°1 !

Des toilettes qui débordent, des interventions à répétition sur les canalisations et un environnement qui en pâti. Scénario catastrophe ? Oui ! Et pourtant, c'est ce qu'il se passe tous les jours dans le Cotentin, avec pour seul et unique responsable : les lingettes !

Ce petit bout de tissu filamenteux, aussi innocent qu'il puisse paraître, provoque de nombreux dommages sur les canalisations d'évacuation des eaux usées, lorsqu'elles sont jetées dans les toilettes. Les lingettes créent des bouchons, empêchant le bon écoulement des eaux usées et multipliant des interventions coûteuses pour la collectivité. En effet, plusieurs milliers d'euros sont nécessaires pour maintenir la qualité du service rendu aux habitants.

L'agglomération collecte des centaines de kilos de résidus par mois dans les tuyauteries du Cotentin. Cependant, de minuscules particules arrivent à passer à travers les systèmes de filtration de la collectivité pour aller se déverser dans la mer. Luttons contre ce fléau environnemental et réduisons drastiquement cette pratique nuisible à l'environnement et à l'homme. Rappelez-vous, les lingettes, ce n'est pas dans les toilettes !



**Retrouvez la vidéo de la campagne "Les lingettes, ce n'est pas dans les toilettes" sur Youtube**

# Des cours d'eau synonyme de biodiversité à protéger

**Irriguant le territoire, les cours d'eau sont garants de la biodiversité et de la qualité de l'eau. Un enjeu de taille pour lequel l'agglomération s'investit aux côtés des propriétaires riverains et notamment des exploitants agricoles.**

**F**leuves côtiers, rivières, ruisseaux, rus... La taille et les appellations des cours d'eau qui sillonnent le territoire sont presque aussi variés que leur nombre. S'étendant sur près de 2 000 kilomètres linéaires, ils sont une composante essentielle du cycle de l'eau. Alimentant les nappes phréatiques et le fleuve La Divette, ils sont indissociables de la qualité de l'eau proposée aux habitants du Cotentin. Leur protection et leur entretien représentent un véritable enjeu pour l'agglomération. En bonne santé, une rivière est ainsi garante de la biodiversité.

## LA RIVIÈRE EST VIVANTE, PROTÉGEONS-LA !

Afin qu'un cours d'eau puisse vivre, celui-ci doit pouvoir s'écouler librement, avoir la possibilité de déborder par endroit et surtout d'être connecté à la nappe phréatique.



Pour mettre en œuvre de bonnes pratiques qui permettront une protection durable des milieux aquatiques, l'agglomération du Cotentin accompagne les exploitants agricoles dont les terrains sont traversés par ses cours d'eau. Objectif : retrouver leur fonctionnalité par un programme de restauration. Sur le territoire, plusieurs d'entre eux, comme la Sinope ou la Douve, ont déjà bénéficié d'aménagements. Des travaux vont être menés

sur la Saire, la Diélette, la Divette, le Trottebec et les cours d'eau de La Hague. Un diagnostic est aussi engagé sur le Merderet. Ces travaux sont indispensables à l'équilibre écologique et permettent de préserver la faune, la flore, la qualité de l'eau, tout en limitant l'impact des crues. Au-delà de cet aspect écologique, cela permet également à l'agglomération d'atteindre l'objectif de bon état des cours d'eau tel que le prévoit la réglementation.

## Protéger les habitants contre les inondations



Retrouvez la vidéo "Notre Littoral pour demain" sur Youtube

**La Direction du Cycle de l'Eau doit garantir une eau de bonne qualité mais également en bonne quantité et ainsi gérer les épisodes de sécheresse et les inondations.**

**A**vec la région de Cherbourg classée Territoire à Risque important d'Inondation et ses trois côtes bordant son territoire, le Cotentin n'échappe pas aux phénomènes d'inondations et de submersions marines.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, l'agglomération a pris la compétence de la Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI). Ainsi, la collectivité se doit de gérer les ouvrages ayant un rôle prépondérant en matière de prévention des inondations, situés sur son territoire et notamment sur le littoral et

d'entreprendre des travaux permettant de réduire le risque.

Afin de déterminer avec précision les ouvrages prioritaires et nécessaires à cette protection, l'agglomération a conduit entre 2018 et 2019 une étude diagnostiquant les 575 ouvrages littoraux (hors ouvrages portuaires) du territoire : mur, digue, enrochement, cale... Au total, sept systèmes d'endiguement, des ensembles d'ouvrages protégeant un même secteur submersible, ont été identifiés. Situés à Port-Bail-sur-Mer, Barfleur, Barneville-Carteret, Saint-Vaast-la-Hougue, Lestre/

Quinéville ou encore Quinéville/Fontenay-sur-Mer/Saint-Marcouf-de-l'Isle, ces systèmes sont composés de 60 ouvrages. Ils participent à la protection de 2 800 habitants contre les inondations.

Désormais, la collectivité organise la mise à disposition de ces aménagements. Une démarche obligatoire, qui devrait s'achever en 2023, et qui va ensuite permettre de débiter la phase de protection de ces systèmes d'endiguement avec notamment avec un rehaussement des digues.

# Des meubles en carton pour favoriser l'insertion

**Spécialisée dans la confection de meubles en carton, l'association Au fil de l'Eau a pu moderniser sa production avec le 1<sup>er</sup> appel à projets pour l'Économie Sociale et Solidaire de l'agglomération lancé en 2017.**

En 27 ans d'existence, l'association Au Fil de l'Eau s'est affirmée comme un des acteurs majeurs de l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) sur le territoire. L'atelier Art et Culture, créé il y a 12 ans et encadré par Brigitte GIOT, en est un des exemples les plus parlants. Spécialisé dans la conception de meubles en cartons, il est installé depuis 2017 dans les bâtiments d'activité de l'Amont-Quentin, gérés par l'agglomération du Cotentin. Ceux qui les confectionnent suivent tous un parcours d'insertion. Demandeurs d'emploi de longue durée, bénéficiaires du RSA, travailleurs handicapés ou

jeunes de moins de 26 ans, ils sont près de 170 à avoir bénéficié d'un Contrat à Durée Déterminée d'Insertion (CDDI) depuis la création de l'atelier. Suivis par une chargée d'insertion, ils bénéficient pendant un an d'un accompagnement socio-professionnel mais aussi d'une écoute par le personnel de la Fondation du Bon Sauveteur. « Participer à un projet collectif permet de recréer un lien social et surtout de retrouver confiance en eux. L'atelier joue ainsi un rôle important », explique Delphine MOYTIER, la directrice de l'association.

En 2017, l'association avait été lauréate de l'appel à projets ESS lancé par l'agglomération du Cotentin. « L'atelier fête ses 10 ans et nous avons envie de voir le projet évoluer. Pour toucher de nouvelles cibles comme les entreprises ou les collectivités ».

### UN OBJECTIF ATTEINT

Le prix décerné en 2017 par l'agglomération a ainsi permis de financer une formation sur un logiciel de modélisation en 3 dimensions et l'achat de matériel informatique. Un plus pour les salariés qui peuvent désormais se familiariser avec cet outil. Deux ans plus tard, l'objectif est atteint. Le poste de l'encadrant a été pérennisé et plus d'une centaine de meubles en carton sortent chaque année de l'atelier. Le Cotentin a lancé en juin dernier un nouvel appel à projets d'une dotation de 30 000€ en partenariat avec EDF. Trois lauréats seront désignés lors du forum de l'ESS le 29 novembre prochain.

**PRATIQUE** | Association Au Fil de l'Eau  
1, rue de Strasbourg, 50100 Cherbourg-en-Cotentin / Tel. 02 33 43 07 74



## En novembre, faites place à l'ESS !

L'Économie Sociale et Solidaire (ESS) est une économie qui prend en considération les valeurs culturelles, tout en s'adaptant à la diversité humaine. Elle regroupe les associations, les mutuelles, les entreprises ou toute autre organisation qui soutient des valeurs éco-responsables.

Dans le cadre du mois de l'ESS, l'agglomération du Cotentin, en partenariat avec la CRESS et les acteurs locaux, organise un Festival de l'ESS le 30 novembre à l'Espace René Le Bas (ancien Hôpital Maritime) de 10h à 17h30. Cette journée permettra aux personnes qui le souhaitent de découvrir la thématique ESS sous un format ludique et convivial. Les visiteurs pourront ainsi échanger et profiter d'ateliers découvertes, expositions, conférences, marché étique, tables citoyennes, sur des sujets tels que la consommation, l'alimentation ou l'innovation sociale. Un rendez-vous incontournable à ne pas manquer !



## Quelle offre commerciale pour le Cotentin ?

**Les habitants du Cotentin achètent-ils leurs produits localement ou hors du territoire ? L'offre proposée par les commerces est-elle suffisante ? Une étude dresse un premier bilan sur la consommation dans le Cotentin.**

Quelles sont les habitudes de consommation des habitants du Cotentin ? En janvier et février derniers, 1 400 consommateurs et 3 215 commerces ou artisans alimentaires ont participé à une étude permettant de bien connaître l'offre commerciale du territoire, ses points forts et ses faiblesses. Avec les éléments recueillis, l'agglomération pourra fixer l'aménagement commercial du Cotentin pour les prochaines années en cohérence avec les schémas territoriaux.

Si les enseignements de l'étude sont nombreux, ils montrent avant tout que l'appareil commercial présent sur le territoire est plutôt bien dimensionné par rapport aux modes de consommation locaux. Face à la grande distribu-

tion, les commerces de proximité tirent leur épingle du jeu. Ils sont en effet privilégiés pour les besoins courants des consommateurs. De même, les achats hors du territoire restent finalement marginalisés.

### SECONDE MAIN ET VENTE DIRECTE

L'étude montre aussi l'apparition de nouvelles tendances de consommation qui s'affirment dans le Cotentin, notamment la montée en puissance de l'achat de seconde main ou encore la vente directe du producteur au consommateur. Cette dernière s'ancre réellement dans les habitudes des consommateurs et représente désormais 15 millions d'euros d'achat par an. Une reconnaissance

81 000

— MÉNAGES —

sur l'ensemble de  
l'agglomération

57%

DES 25-39 ANS

réalisent des achats  
d'occasion

du savoir-faire local qui pourra être accompagné par l'agglomération avec le Plan d'Alimentation Territorial (PAT) afin de favoriser les circuits-courts et le bio, notamment à destination des scolaires. La qualité des produits locaux du Cotentin n'est plus un secret. Elle s'affiche d'ailleurs de la plus belle des façons sur la vingtaine de marchés du Cotentin. Des rendez-vous qui attirent tout au long de l'année près de 60% des ménages du territoire, tout profil confondu.



Une réflexion sur le commerce de demain dans le Cotentin ?  
Exprimez-vous sur la plateforme participative « J'en parle »  
[lecotentin.jenparle.net](http://lecotentin.jenparle.net)

## Numérique : un plan d'actions pour les entreprises

**L'agglomération lance un plan d'actions pour accompagner les Très Petites Entreprises (TPE) face à la transition numérique.**

Pour répondre à de nouveaux modes de consommation, le numérique offre de réelles opportunités aux entreprises. En partenariat avec la Région, le Département de la Manche, et les Chambres consulaires, l'agglomération du Cotentin lance un plan d'actions « transition numérique » construit pour répondre au besoin d'accompagnement des entreprises de moins de 10 salariés des secteurs de l'artisanat, du commerce, de l'hôtellerie et de la restauration.

À partir du mois de novembre, une enquête va être menée auprès de 220 entreprises du territoire pour recenser leurs besoins et affiner le référentiel d'intervention et de formation. Dans le Cotentin, certaines entreprises ont déjà franchi le pas du numérique, notamment pour la vente en ligne. C'est notamment le cas de la Verdura spécialisée dans la production de fruits et légumes

dans le Val-de-Saire depuis 20 ans. Outre la création de son propre point de vente à Saint-Vaast-la-Hougue, l'entreprise, gérée par Alain COTTEBRUNE, bénéficie à présent d'un réseau d'une quinzaine de points relais répartis sur le Cotentin où les clients peuvent retirer leurs commandes faites sur internet. « Nous avons commencé la vente en ligne en 2012. Dans notre filière, le pari n'était pas évident. Pour les fruits et légumes, les clients veulent voir la marchandise », explique Alain COTTEBRUNE. Avec plusieurs créations de postes, la vente en ligne est devenue un axe de développement de La Verdura. « Nous avons de beaux produits, nous avons créé un outil pour les distribuer », sourit le producteur qui confie : « Je crois au circuit court et pour moi l'avenir c'est le web ». La réussite est au rendez-vous : aujourd'hui près de 200 colis sont expédiés chaque semaine vers les points relais.





© B. Almeida

# « Faire découvrir mon Cotentin »

Les photos détournées de François DOURLLEN ont fait le tour du monde. Après un 1<sup>er</sup> film sur Cuba, le Cherbourgeois s'attaque au Cotentin avec une vidéo à découvrir le 1<sup>er</sup> décembre.

**Vous avez « carte blanche » pour réaliser une vidéo sur le Cotentin pour l'Office de Tourisme. Qu'est-ce que cela représente pour vous ?**

L'image est une passion. Ce n'est pas mon métier. Cette « carte blanche » pour réaliser une vidéo représente beaucoup pour moi : c'est une reconnaissance de mon style.

N'ayant pas de contraintes, je peux fonctionner comme j'aime le faire : me promener et m'arrêter filmer quelque chose quand je trouve ça beau. Je fonctionne exactement de la même manière que pour le dernier film que j'ai réalisé sur Cuba.

**Quelle image reprenez-vous du Cotentin à travers cette vidéo ?**

À chaque fois que je filme ou fais des photos dans le coin, je me rappelle que je me suis mis à faire des images parce que cette région est magnifique. Dans cette vidéo j'ai envie de montrer « mon Cotentin », ce que j'aime, ce que j'y ai vu de beau ces derniers mois. Il n'y a aucune scène de préparée ou de jouée. Ce n'est que de l'éphémère, de l'instant...



© F. Dourlen

**Avez-vous eu des coups de cœur lors de ce tournage ?**

Je ne filme que des coups de cœur ! Ce que j'adore par-dessus tout, c'est quand la caméra devient un trait d'union entre les gens et permet d'entamer un dialogue, d'écouter des histoires, rencontrer des personnes que je n'aurais jamais rencontrées si je ne filmais pas. Avec la caméra, je fais des choses que je n'aurais pas pu vivre sans elle... Comme aller avec

la SNMS de Goury ou encore embarquer avec le skipper Alexis LOISON...

**Quand la vidéo sera-t-elle dévoilée ?**

Elle sera publiée le dimanche 1<sup>er</sup> décembre. Comme c'est une « carte blanche » je filmerai jusqu'au dernier jour pour que les images soient les plus fraîches possibles.



## L'Office de Tourisme dévoile son site

Circuits de randonnées, visualisation des disponibilités des hébergeurs en temps réel, encotentin.fr réunit tous les ingrédients pour offrir à son visiteur de nombreuses découvertes sur le territoire. Ce nouveau site est à présent l'unique porte d'entrée en matière de tourisme sur le Cotentin. Il réunit ainsi toutes les sorties ou presque à réaliser sur la Presqu'île. Pêcheurs, surfeurs ou randonneurs adeptes des grandes étendues de plages normandes, le site de l'Office de Tourisme offre des solutions en temps réel pour connaître l'état de la marée et de la météo. Les visiteurs ont également la possibilité de créer une alerte pour recevoir ces informations directement sur leur boîte mail. Par ailleurs, les randonneurs ont la possibilité de suivre les étapes du GR®223, d'être conseillés sur l'équipement ou de consulter les 118 circuits de randonnées référencés. Pratique : ces circuits sont également téléchargeables pour apprécier au mieux sa randonnée. Toutes les solutions sont réunies pour que chaque habitant et touriste du Cotentin puisse trouver l'activité qui est faite pour lui.

PRATIQUE | Rendez-vous sur [encotentin.fr](http://encotentin.fr)

# Quand Ludiver observe Le Cotentin du ciel !

En accueillant des expériences à la pointe de la connaissance, le Planétarium Ludiver montre qu'il est bien plus qu'un simple équipement où se mêlent savoirs et loisirs.

Vingt ans après son inauguration, le Planétarium Ludiver n'est certainement plus un ovni dans le paysage culturel du Cotentin. Le savant mélange de connaissances scientifiques et de loisirs élaboré par les équipes du Planétarium participe pleinement à l'attractivité touristique du Cotentin avec plus de 30 000 visiteurs par an. Chaque année le public répond présent aux nombreuses animations proposées comme la Nuit des Étoiles ou encore le festival des fusées. Cela n'empêche pas le planétarium de séduire des passionnés pour qui les équipements de Ludiver sont un moyen de mener des expériences scientifiques de grande envergure.

## ASTÉROÏDES ET BALLON STRATOSPHERIQUE

Les 8 et 9 septembre derniers, deux astronomes professionnels de l'Observatoire de Paris et spécialistes du système solaire ont posé leurs ordinateurs au pied du télescope de 600 mm. Leur objectif : parvenir à imager l'occultation d'une étoile par le passage d'un astéroïde. Une expérience qui, combinée à d'autres observations menées ailleurs sur le



© Planétarium Ludiver

globe, permettra de découvrir la forme de l'astéroïde Chiron.

Quelques semaines auparavant, l'association des « Amis de Ludiver » et des aérotechniciens de Planète Sciences Normandie avaient procédé à une toute autre expérience : lâcher un ballon stratosphérique dans le ciel du Cotentin.

Équipé de caméras et de capteurs, celui-ci a atteint 30 000 mètres d'altitude. Le matériel embarqué a permis de suivre à distance le voyage aérien tout en récupé-

rant de nombreuses données. À son retour sur terre, les « Amis de Ludiver » ont aussi récupéré des vidéos et photos remarquables du Cotentin vu du ciel.

Au-delà de leur aspect scientifique, ces expériences prouvent une chose : si le Planétarium a été labellisé « Première École d'Astronomie » en Normandie par l'Association Française d'Astronomie (AFA), ce n'est pas un hasard.

**PRATIQUE** | Rendez-vous sur [ludiver.com](http://ludiver.com)

## Un gentilhomme du Cotentin à l'honneur

En 2021, le Cotentin fêtera les 500 ans de la naissance de Gilles de Gouberville. Seigneur vivant au Mesnil-au-Val, officier des Eaux et Forêts, dont la renommée a traversé les siècles grâce à son fameux *Journal des mises et recettes* qui, au-delà de la comptabilité que l'on peut attendre d'un livre de raison, racontait jour après jour ses relations avec ses contemporains et ses périples dans le royaume de France.

Son œuvre, commentée et analysée par les universitaires, de Paris à Harvard en passant par Rome, Oxford ou Tokyo, ne laisse jamais indifférent. C'est un document unique et vivant sur l'histoire de la Normandie au XVI<sup>ème</sup> siècle. Grâce aux nombreuses manifestations festives et populaires proposées par le Comité Gilles de Gouberville, il sera possible de redécouvrir ce trésor culturel du Cotentin. En attendant 2021, vous pouvez vous abonner à son compte Twitter.

**PRATIQUE** | [@gouberville](https://twitter.com/gouberville)  
Renseignements : [gouberville.asso.fr](http://gouberville.asso.fr)



# Des vélos électriques pour favoriser la mobilité

Depuis le 30 septembre, 85 Vélos à Assistance Électrique (VAE) sont disponibles en location longue durée sur l'ensemble du territoire du Cotentin. Mode d'emploi !



**T**ester un vélo électrique, l'apprécier, le louer et repartir avec une prime d'achat pour un vélo neuf, c'est possible ! C'est le concept du service de location longue durée de vélos électriques proposé par l'agglomération du Cotentin. Intégré à l'élaboration du Plan de Déplacements porté par l'agglomération, ce dispositif constitue, comme d'autres expérimentations mises en place sur le territoire, une première ébauche des services qui pourront répondre demain aux besoins de mobilité des habitants du Cotentin.

La gestion de la location de ces 85 vélos, répartis en proportion de la population sur l'ensemble du territoire, a été déléguée à l'association Fil et Terre, acteur majeur de l'Économie Sociale et Solidaire. Pour obtenir un vélo, rien de plus simple : il suffit de prendre contact avec l'association et fixer un rendez-vous. L'utilisateur devra apporter une carte d'identité en cours de validité, un justificatif de domicile et une attestation de responsabilité civile pour repartir avec un vélo. D'une autonomie de 60 à 80 km, les VAE sont fournis avec un panier, un porte bagage et deux antivols. La location de 75 € par trimestre est renouvelable trois fois, soit douze mois au maximum. Ceux qui souhaitent poursuivre l'expérience au-delà de ces 12 mois pourront bénéficier d'une prime à l'achat plafonnée à 200 € pour l'acquisition d'un vélo neuf. D'ici l'été 2020, l'agglomération prévoit d'augmenter la flotte pour atteindre 200 VAE disponibles à la location.

**PRATIQUE |** Contact Fil et Terre

Tél. : 06 61 95 58 90 du lundi au vendredi de 9h à 12h15 et de 14h à 18h15 / [mobilite.vae@fil-et-terre.fr](mailto:mobilite.vae@fil-et-terre.fr) / [transports@lecotentin.fr](mailto:transports@lecotentin.fr)

**À LIRE EN SUPPLÉMENT |** "Inventons la mobilité de demain"

# Pour les questions du quotidien : il y a le site [lecotentin.fr](http://lecotentin.fr)

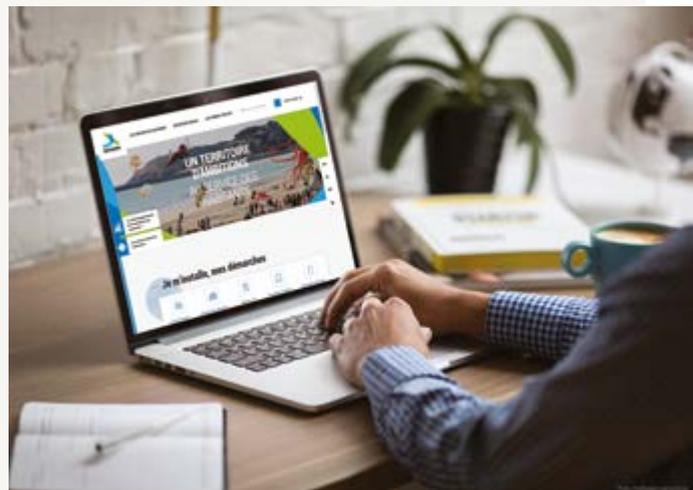
Pour assurer un service de proximité aux habitants du territoire, les réponses aux questions du quotidien sont sur le site de l'agglomération du Cotentin.

**D**eux ans après sa création, l'agglomération du Cotentin a mis en ligne son site internet en juillet dernier. Véritable outil de proximité entre les habitants et les services de l'agglomération, il propose facilement un accès aux informations du quotidien et présente les projets d'envergure menés par la collectivité.

Ce nouvel outil doit ainsi permettre d'assurer la continuité du Service Public avec l'extinction progressive des sites des ex-Communautés de communes. En effet, 70% du site est ainsi orienté sur les services pratiques rendus aux usagers, sous un format de services décentralisés. Cela offre par exemple la possibilité aux usagers de payer directement leur facture d'eau sur le site internet. Afin de pouvoir présenter les attraits économiques du territoire, un site spécialement dédié aux entrepreneurs et aux professionnels de santé a également été lancé courant septembre. Complémentaire au site général, il doit permettre de simplifier les démarches des entreprises ou des professionnels souhaitant s'implanter sur le territoire et participer ainsi à l'attractivité du Cotentin.

**PRATIQUE |** Rendez-vous sur [lecotentin.fr](http://lecotentin.fr) et sur [developpement.lecotentin.fr](http://developpement.lecotentin.fr)

[f](https://www.facebook.com/leCotentin/) leCotentin / [@lecotentin](https://twitter.com/lecotentin)



# Ocean Hackathon : plus qu'un défi, une formidable expérience humaine !

**Le 1<sup>er</sup> Ocean Hackathon co-organisé par le Cotentin a rencontré un vrai succès. 35 étudiants encadrés par 15 coachs ont relevé 3 défis sur des problématiques liées à l'océan en seulement 48h.**

L'Océan Hackathon est un défi technologique participatif autour de problématiques liées à la mer. 3 équipes, constituées en moyenne de 12 participants et essentiellement étudiants en biologie marine ou en langage informatique, ont travaillé ensemble jour et nuit, pour relever les défis qu'ils avaient définis.

De la pyrofire box qui mesure la pollution de l'eau de mer grâce à la bioluminescence d'un plancton, au remplaçant high tech du célèbre disque de Secchi, qui, pour les initiés, existe depuis 1860 et mesure la transparence de l'eau, en passant par l'application Pech'App, qui permet à son utilisateur d'avoir toutes les informations nécessaires et réglementaires sur la pêche à pied, tous ces projets étaient novateurs.

À l'issue de 48h de travail, les équipes ont été auditionnées par un jury de 6 personnes dont François Galvani, responsable de l'Ifremer en Corse. L'application Pech'App a remporté tous les suffrages. Elle ira représenter le Cotentin à la grande finale qui aura lieu le 12 décembre à Brest, face à d'autres villes comme Sète, Toulon, Mexico ou même Papeete.



Porteurs de projets, coachs et équipes avaient du mal à se quitter après cette première expérience ou science et bonne humeur auront été le fil rouge de ces deux jours. Les participants étaient unanimes : « On sera à fond derrière l'équipe qui sera à Brest ».

## Les jeunes planchent sur l'avenir de l'Océan

**Le 1<sup>er</sup> Forum « Au nom de la Mer » a réuni 2 000 scolaires à La Cité de la Mer pour évoquer les enjeux autour de l'océan.**



« Et vous ? Quel océan voulez-vous demain ? » Cette question, fil rouge de la nouvelle exposition permanente « L'Océan du Futur », visible depuis avril dernier à La Cité de la Mer, était au cœur du forum « Au nom de la Mer » organisé le 15 octobre. Devant plus de 2 000 collégiens, lycéens et étudiants du Cotentin, une quarantaine d'experts du monde marin ont présenté leur vision de l'océan. Différentes tables rondes permettaient ainsi d'aborder les thèmes développés par la nouvelle exposition.

De la découverte des abysses en passant par la rencontre des grandes espèces marines ou encore l'innovation et la recherche, les témoignages et l'expérience des spécialistes sur le monde maritime étaient alors cruciaux. « L'océan est un terrain d'exaltation. Avec ce forum et la présence d'un plateau de spécialistes extraordinaires, La Cité de la Mer joue son rôle en éveillant les consciences. Il faut que les jeunes générations s'approprient l'océan et se mobilisent pour le protéger car c'est de lui dont dépend prioritairement l'avenir de la planète », soutient Bernard CAUVIN, Président de La Cité de la Mer.

Afin d'encourager les initiatives citoyennes autour de la protection des océans, La Cité de la Mer a annoncé, à l'occasion de ce forum, la création d'un fonds de dotation destiné aux scolaires et aux associations, pour soutenir les projets en faveur de la biodiversité. Une initiative qui conforte la place de cet équipement communautaire parmi les grands centres européens de la mer.



# MOBILITÉ

QUAND MARC VEUT SE DÉPLACER  
IL SAIT OÙ SE RENSEIGNER  
POUR REJOINDRE SA DULCINÉE

[lecotentin.fr](http://lecotentin.fr)



Pour les questions du quotidien,  
il y a **le Cotentin** !

