HAUTE-GARONNE COLLÈGES

L'ACTU DES COLLÈGES

MAI - SEPTEMBRE 2021 N°9



DES COLLÈGES ÉCO-CONÇUS

MISSION : TRAQUEUR DE GASPILLAGE ÉNERGÉTIQUE

CONSEIL DÉPARTEMENTAL HAUTE-GARONNE.FR

Agir avec vous !

SOMMAIRE

3-4 ACTUALITÉS

4 ÇA SE PASSE DANS NOS COLLÈGES

5 LE PARCOURS LAÏQUE ET CITOYEN

6-7 DES COLLÈGES ÉCO-RESPONSABLES

8-9 ENVIRONNEMENT : UNE HISTOIRE DE COLIBRIS

10 COULISSES : MISSION : TRAQUEUR DE GASPILLAGE ÉNERGÉTIQUE

11 TRAVAUX DANS LES COLLÈGES

12 QUIZ

CONSEIL DÉPARTEMENTAL
DE LA HAUTE-GARONNE

1, bd de la Marquette
31090 Toulouse Cedex 9

Tél. : 05 34 33 32 31
Mail : web@cd31.fr
Site : haute-garonne.fr

NOUS SUIVRE SUR
LES RÉSEAUX SOCIAUX

@cd.hautegaronne
@hautegaronne
@HauteGaronne
@hautegaronne

PUBLICATION DU
CONSEIL DÉPARTEMENTAL
DE LA HAUTE-GARONNE
1, boulevard de la Marquette
31090 Toulouse Cedex 9
Tél. : 05 34 33 32 31
Directeur de la publication :
Georges Méric.
Coordination : François Boursier.
Photos : Aurélien Ferreira,
Frédéric Scheiber, Romain Saada,
Valentine Chapuis
Conception graphique
et réalisation : CD 31.
Impression : Imprimerie Ménard.
Date de parution : mai 2021.
Numéro ISSN 2608-1253.

La reproduction même
partielle de tout document
publié dans ce journal est
interdite sans autorisation.

50 000 exemplaires.
Publication gratuite.

LE CHIFFRE À LA UNE

+ DE 525 000 MASQUES LAVABLES

ONT ÉTÉ DISTRIBUÉS GRATUITEMENT DANS LES COLLÈGES DE HAUTE-GARONNE DEPUIS LA RENTRÉE 2020.

ACTUALITÉS

Aide pour la restauration scolaire : inscrivez-vous !

Compétent en matière de restauration scolaire dans les collèges, le Conseil départemental alloue une aide pour la cantine des collégiens. Délivrée sous conditions de ressource, l'aide à la restauration scolaire permet de bénéficier d'une prise en charge totale ou à 50% des frais de demi-pension. Plus d'un tiers des élèves en bénéficient.

Les demandes d'aide se font en ligne, à partir du 2 juin 2021, pour l'année scolaire 2021-2022.

Une foire aux questions est disponible et une plateforme d'assistance téléphonique est à votre disposition pour tout renseignement du lundi au vendredi de 8h30 à 17h.

Renseignements, foire aux questions :
cd31.net/restauration ou 0 801 801 808 (service et appel gratuits)

Inscription : cd31.net/ars

Transports scolaires : préparez la rentrée

Chaque jour en Haute-Garonne 75 000 élèves de la maternelle à la terminale prennent gratuitement les transports scolaires (soit une économie annuelle pour les familles de 660€ par an et par enfant). L'inscription à ce service pour la rentrée 2021 est possible **à compter du 2 juin prochain.**

Inscriptions, renseignements :
www.transportsscolaires.haute-garonne.fr

Renseignements : 0800 01 15 93 (appel gratuit depuis un poste fixe), du lundi au vendredi de 8h45 à 12h15 et 13h45 à 16h45

Ce service public est gratuit pour les élèves domiciliés à plus d'1km de leur établissement scolaire. Il est organisé par le Conseil départemental de la Haute-Garonne pour le compte de Tisséo dans les 108 communes composant l'agglomération toulousaine et pour le compte de la Région Occitanie dans le reste du département.



Crise sanitaire : de nouvelles mesures pour les collégiens et leurs familles

À l'annonce du nouveau confinement, le Conseil départemental a renouvelé son dispositif pour les familles bénéficiant de l'aide à la restauration scolaire : **des bons solidaires** couvrant une période de 15 jours leur sont envoyés, d'une valeur de 15€ pour les familles aidées à hauteur de 50% du tarif de la cantine, et d'une valeur de 30€ pour celles qui sont aidées à hauteur de 100%. **Plus de 17 000 familles sont concernées.**

Après les distributions gratuites de masques dans les collèges en septembre et novembre 2020 puis en janvier 2021, une 4e diffusion est organisée par le Conseil départemental. 133 350 masques lavables (soit 2 par élèves) taille "collège", seront livrés fin mai dans les établissements. Certifiés 100 lavages, ces protections de catégorie 1 ont une capacité de filtration de plus de 97% et ont été fabriqués localement.

Mentorat étudiant pour les collégiens décrocheurs

Pour redonner confiance aux collégiens en difficulté, briser l'isolement par l'apprentissage entre pairs et permettre aux étudiants volontaires de valoriser leur engagement, le Conseil départemental propose, à la rentrée 2021, un nouveau dispositif de mentorat par des étudiants pour apporter une aide individualisée aux collégiens les plus en difficulté ou en risque de décrochage. La mise en œuvre de ce dispositif expérimental concernera dans un premier temps 1 000 collégiens repérés par les chefs d'établissements.

ÇA SE PASSE DANS NOS COLLÈGES

George Sand prend racines

En mars dernier, une micro-forêt a été plantée au collège George Sand à Toulouse, en façade des bâtiments. Sur 200 m², ce sont ainsi 600 végétaux qui ont été plantés. Sélectionnés notamment en fonction des caractéristiques du sol, ces plants remplissent plusieurs fonctions : **ils participent à l'amélioration du cadre de vie et de la qualité de l'air, ils permettront de limiter les ilots de chaleur et le ruissellement**... Réservoir pour la biodiversité locale, cette micro-forêt servira également de support à des travaux pédagogiques.

Ce projet a été financé par le Conseil départemental (20 000€) et réalisé avec l'association Toulouse en transition.



Plantation micro-forêt, Collège Georges Sand Toulouse Saint Simon © Frédéric Scheiber



Plantation micro-forêt, Collège Georges Sand Toulouse Saint Simon © Frédéric Scheiber

Chat maigre en cours et dans la cour

Des bancs gravés avec des textes travaillés par les collégiens : c'est à cette aventure qu'ont participé les élèves de 4 établissements haut-garonnais – les collèges Fermat, Jolimont et Vauquelin à Toulouse, et le collège Condorcet à Nailloux.

Ces bancs "Naelou", comme les a baptisés leur créateur Chat maigre, sont uniques : ils portent les inscriptions issues d'ateliers d'écritures en présence de l'artiste toulousain et autour de la liberté d'expression et de la fraternité. Une fois fabriqués, ces bancs achetés par le Conseil départemental seront installés dans les cours des 4 établissements participants.

De son côté, Chat maigre proposera aux visiteurs de la galerie 3.1 du Conseil départemental de déambuler dans une rue-forum jalonnée de ses œuvres : l'exposition "des formes et la ville" se tiendra du 17 juin au 28 août. Entrée gratuite

En savoir plus : www.haute-garonne.fr

EN CE MOMENT SUR L'ENT

Inscriptions à l'aide à la restauration scolaire, aux transports scolaires... Toutes les informations sont en ligne sur ecollege31 ! Retrouvez également sur l'ENT le guide « La vie de mon enfant au collège », qui réunit toutes les informations utiles sur les services mis en œuvre pour les élèves et leurs familles.

LE PARCOURS LAÏQUE ET CITOYEN (PLC)

DÈS LE CM2

À la rentrée 2021, les 660 écoles primaires (publiques et privées) du département pourront inscrire leurs classes de CM2 aux actions de sensibilisation et de promotion des valeurs de la République.

Le PLC, déjà accessible de la 6e à la 3e, permet de proposer gratuitement aux élèves des actions pour favoriser le vivre ensemble. Chaque année, un catalogue à destination des enseignants recense les propositions d'associations et de partenaires du Conseil départemental : en 2020-2021, 171 acteurs ont ainsi proposé 271 actions.

À partir de juin 2021, les professeurs des écoles des classes de CM2, qui souhaitent bénéficier de ce dispositif pour la rentrée scolaire de septembre, auront accès aux actions pédagogiques du catalogue 2021-2022 du PLC. 16 600 élèves de CM2 sont concernés.



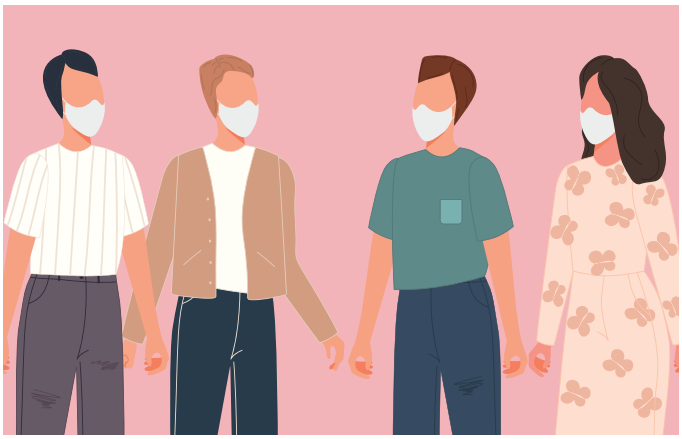
LE PLC EN ACTIONS !



HARCÈLEMENT : SI ON EN PARLAIT ?

Quand passe-t-on de la blague au harcèlement ? Quelles formes peut prendre le harcèlement ? Comment agit-il ? Au cours d'une séance adaptée aux besoins des établissements, les élèves peuvent réfléchir, débattre et imaginer ensemble des pistes pour mieux vivre ensemble.

Cette action est accessible à tous les niveaux, de la 6e à la 3e. Elle est proposée par la Direction enfance et famille du Conseil départemental.



GRAINES DE PHILO

Qu'est-ce que la liberté ? L'égalité ? la fraternité ou encore la laïcité ? C'est autour de ces thèmes et en 5 séances que l'action Graines de philo anime des "discussions à visée philosophiques". Cette méthode amène les élèves à prendre conscience de leurs références personnelles, de les confronter à l'expérience des autres et de développer ainsi l'écoute et la compréhension mutuelle. Cette action, organisée par *les Francas*, s'adresse aux classes de la 6e à la 3e. Des captations sonores peuvent être réalisées.

DES COLLÈGES ÉCO-RESPONSABLES

Moins énergivores et gourmands en eau, plus confortables d'un point de vue acoustique, thermique et visuel, moins générateurs de gaz à effets de serre, les nouveaux collèges construits par le Conseil départemental prennent en compte la santé des utilisateurs et la préservation de l'environnement.
En Haute-Garonne, tous les nouveaux établissements sont construits aux normes BEPOS (bâtiments à énergie positive). D'ici 2027, 22 collèges nouvelle génération auront été construits ou réhabilités.

DES " BAHUTS " NOUVELLE GÉNÉRATION AVEC L'ÉCO-CONCEPTION

Dans le cycle de vie d'un collège, 80% des émissions de CO^2 générées sont liés à sa construction. D'où l'importance de réduire leur empreinte carbone avec des énergies plus propres et des matériaux bio-sourcés – moins transformés, renouvelables, de provenance plus locale…

Le chanvre, le coton ou encore le lin sont ainsi utilisés pour l'isolation, de même que le linoleum (à base de lin) ou la moquette naturelle (notamment en laine) pour le revêtement des sols. Le bois, ressource renouvelable, permet en outre de capter le CO^2 émis. Quant à l'implantation des bâtiments - choix du site, orientation des locaux … -, elle limite les consommations énergétiques en hiver et protège de la chaleur en été.

DE L'AIR ET DE LA LUMIÈRE

Le renouvellement de l'air permet d'éviter maux de tête, rhumes, et autres gênes respiratoires. Avec les systèmes de ventilation installés sur les nouveaux chantiers, l'air des classes est recyclé 5 fois par heure.



De nouveaux dispositifs permettent en outre de contrôler le CO^2 dans les classes. Plus confortable, l'éclairage naturel est également plus propice aux économies d'énergie. Dans les parties communes, détecteurs de présence et minuteurs évitent l'éclairage inutile, tandis que les LED permettent de diviser la consommation électrique par 10.

ÉVITER LA SURCHAUFFE ÉNERGÉTIQUE

Les consommations énergétiques font l'objet d'un télésuivi, qui permet la vérification du bon réglage et du bon fonctionnement des équipements, ainsi qu'une intervention rapide en cas de panne ou de surconsommation. Les panneaux photovoltaïques se généralisent – leur nombre sera multiplié par 10 d'ici 4 ans – afin de permettre aux établissements de générer l'énergie dont ils ont besoin. *(lire p10)*



LA PLUIE ET LES ARBRES COMME ALLIÉS

Pour préserver la perméabilité des sols et donc les ressources en eau, les cours sont de plus en plus végétalisées : elles apportent ainsi également de la fraicheur en été et un cadre de vie plus agréable. Les eaux de pluies sont également collectées et réutilisées pour les sanitaires et l'arrosage des végétaux.

Les collèges haut-garonnais de dernière génération consomment

3X moins d'énergie

qu'un établissement classique.



Qualité Alimentaire, Collège Romain Roland Saint Jean © Romain Saada



Au Pré de l'Assiette, Collège Gratentour © Valentine Chapuis

DIMINUER L'IMPACT CARBONE DE LA CANTINE

Avec plus de 6,6 millions de repas servis par an dans les collèges haut-garonnais, la restauration scolaire a aussi son rôle à jouer : cuisines sur place pour des repas faits maison, expérimentation d'un menu végétarien par semaine, approvisionnement local, augmentation des achats de produits durables et biologiques sont autant d'outils mis à disposition des établissements. La plateforme Agrilocal, notamment, leur permet de se fournir en produits locaux de qualité à des prix négociés.

Des actions de sensibilisation dans les collèges sont organisées pour lutter contre le gaspillage alimentaire et le réduire de 20% d'ici 2022. Enfin, le marché public départemental de collecte et de valorisation des déchets de cantine est utilisé par 50 collèges – 550 tonnes de biodéchets sont ainsi transformés en compost ou biogaz.



Le saviez-vous ?

Au Conseil départemental, la conception de nouveaux établissements s'appuie sur la modélisation en 3D des bâtiments (Building InformationModeling) : cet outil numérique permet d'obtenir une maquette fiable et de matérialiser la vie du bâtiment – flux d'air, réseaux de chauffage – et de corriger les plans si besoin.

ENVIRONNEMENT : UNE HISTOIRE DE COLIBRIS

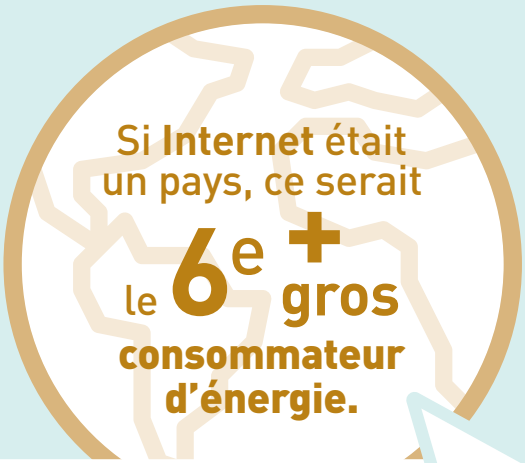


Il était une fois un immense incendie de forêt, que les animaux observaient impuissants ou fuyaient effrayés. Seul le colibri faisait front, rapportant quelques gouttes dans son bec qu'il versait sur le feu. Aux autres animaux, qui le traitaient de fou – " Ce n'est pas avec quelques gouttes que tu vas éteindre l'incendie ! " – le colibri répondait : " Je le sais, mais je fais ma part ".

Ce que révèle la légende du colibri, c'est qu'en matière d'environnement, il faut agir, et que multipliés par des milliers, les petits gestes ont de grands effets.

Les 3 R

Réduire, réutiliser et recycler : ce sont les grands principes pour une consommation plus durable et plus responsable. Les meilleurs déchets étant ceux que l'on ne produit pas, il faut donc tenter de les **réduire**. On peut également **réutiliser** : on prolonge la vie des objets en les donnant ou en les réparant. Enfin, **recycler** permet de récupérer des matériaux pour faire de nouveaux produits.
Économies d'énergie, gaspillage alimentaire, petits gestes au quotidien... De nombreux sites et applications nous informent.



Derrière les clics, la pollution numérique

Pour naviguer de façon plus responsable, pensons à trier notre boite mail : **30 messages supprimés, c'est économiser l'équivalent de 24 h de consommation électrique d'une ampoule.** Limitez les pièces jointes lourdes : **un message d'1 Mo pollue autant que 500 m en voiture.**
Vous pouvez aussi opter pour le sms, moins générateur de CO^2 que le mail. Pour le stockage, vivent les disques durs externes ! Le "cloud" fonctionne avec des serveurs et "data centers" très consommateurs d'énergie, qui doivent être refroidis en continu. De même, mieux vaut télécharger une vidéo ou de la musique qu'avoir recours au streaming.



Des ressources

Le syndicat mixte Haute-Garonne environnement prête gratuitement aux collèges, écoles, associations ou communes des outils pédagogiques et ludiques pour aborder différents thèmes : gaspillage alimentaire, préservation de la ressource en eau, énergies, changement climatique, déchets...
Un nouvel outil, sur la biodiversité, vient étoffer l'offre.

Ces différents outils sont livrés, installés et présentés aux structures afin qu'elles puissent les utiliser de façon autonome. Des animations ponctuelles peuvent également être réalisées par les agents de Haute-Garonne Environnement.

En savoir plus : environnement.haute-garonne.fr/

Le revers des vêtements

L'industrie textile est une des plus polluantes : les gaz à effets de serre qu'elle génère **dépassent ceux des vols internationaux et du trafic maritime réunis.**

La production des matières premières,

la fabrication des vêtements,

et leur entretien

sont les **3 étapes les plus polluantes.**

Des téléphones plus « smart »

Utilisation de ressources naturelles, rejets toxiques dans la nature... **la fabrication des smartphones pèse pour 3/4 dans leur impact environnemental.** Or, nous en changeons en moyenne tous les 2 ans alors même qu'ils fonctionnent encore. Pensons à les garder plus longtemps, à les acheter reconditionnés, à les réparer avec des tutos en ligne !

Un look plus classe

Les habits de seconde main et ceux qui sont porteurs de labels reconnus (Ecocert textile, Oeko-Tex, Ecolabel européen, GOTS...) diminuent cet impact : ces certifications attestent d'usage limité de produits toxiques et allergènes. Pour les laver, lessive écolabellisée et basse température (30°) sont les maîtres-mots. Le lavage pollue en effet plus les océans que les sacs plastiques à cause des microparticules libérées par les habits. Enfin, au lieu de les jeter, pensons à les donner ou à les déposer dans les bornes textiles pour les recycler.





MISSION : TRAQUEUR DE GASPILLAGE ÉNERGÉTIQUE

Vianney Doublier travaille au service énergie du Conseil départemental. Cette cellule créée il y a 3 ans réunit une dizaine d'agents dont la mission est d'augmenter la performance énergétique des bâtiments départementaux – dont les collèges.

> « L'énergie est un bien précieux, et des usagers bien informés permettent de réduire de 5% les consommations énergétiques »

Plus de 1 500 sondes installées

Les collèges sont équipés de systèmes permettant le télésuivi des consommations énergétiques. *" Ces installations nous permettent d'assurer le confort des usagers des bâtiments le bon fonctionnement au quotidien de tous les équipements utilisant de l'énergie – ventilation, chauffage, équipements des cantines, etc. Ils nous signalent les pannes ou les consommations inhabituelles, ces qui nous permet d'intervenir rapidement pour y remédier "*, explique Vianney Doublier. En effet, la maintenance et le bon usage des équipements sont le premier levier pour maîtriser les dépenses. *" C'est un peu comme pour les voitures : avec des pneus mal gonflés, on consomme plus de carburant... "*.

Diagnostiquer et prescrire

Au-delà de cette gestion quotidienne, le télésuivi permet d'agir sur l'évolution des consommations énergétiques – avec un objectif de réduction de -40% d'ici 2030, à atteindre aussi grâce à la rénovation des bâtiments. En effet, les informations restituées par les différents capteurs permettent d'identifier les équipements trop énergivores et de programmer leur remplacement.

Mettre en lumière les bonnes pratiques

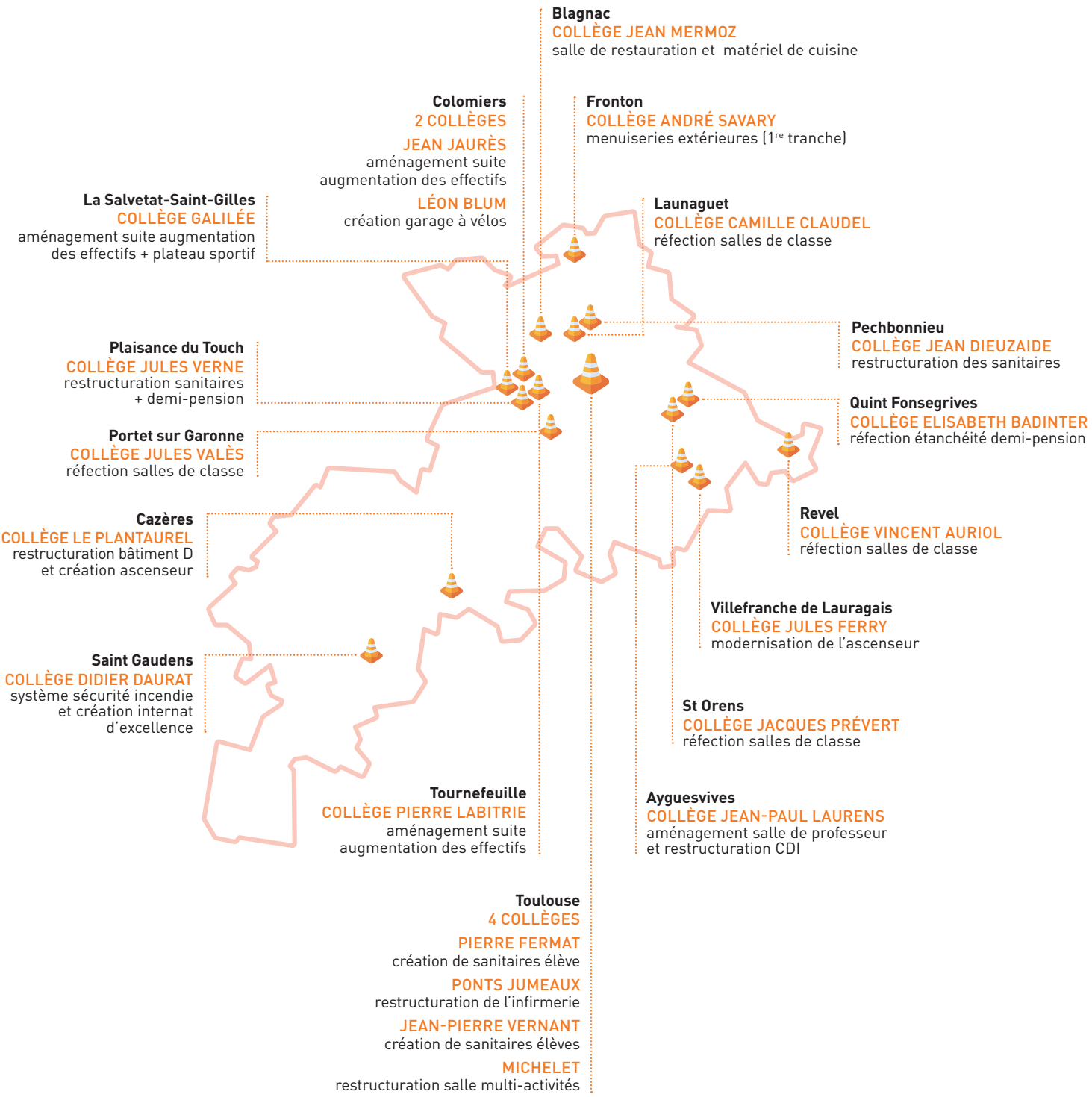
" Ce que j'aime dans mon métier, détaille Vianney, c'est analyser le pourquoi d'un dysfonctionnement et trouver la solution. J'apprécie aussi beaucoup la dimension sensibilisation : l'énergie est un bien précieux, et des usagers bien informés permettent de réduire de 5% les consommations énergétiques ". Pour permettre aux collèges d'être des acteurs de l'énergie, les données énergétiques les concernant leur sont en outre accessibles.

Un homme d'énergie

Avant d'intégrer le Conseil départemental, Vianney a débuté sa carrière dans l'informatique. *" Puis j'ai fait une reconversion professionnelle, en passant une licence sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables "* poursuit-il. Depuis 2013, il a réalisé un état des lieux énergétique complet de 130 bâtiments départementaux et travaille désormais avec ses collègues à l'optimisation des consommations et des équipements.

TRAVAUX DANS LES COLLÈGES

Le Conseil départemental finance la construction, la reconstruction,la réhabilitation et l'entretien des collèges publics. Tout au long de l'année, des travaux sont réalisés.
Voici les principaux chantiers prévus au cours de l'été 2021.



Blagnac
COLLÈGE JEAN MERMOZ
salle de restauration et matériel de cuisine

Colomiers
2 COLLÈGES
JEAN JAURÈS
aménagement suite augmentation des effectifs
LÉON BLUM
création garage à vélos

Fronton
COLLÈGE ANDRÉ SAVARY
menuiseries extérieures (1re tranche)

La Salvetat-Saint-Gilles
COLLÈGE GALILÉE
aménagement suite augmentation des effectifs + plateau sportif

Launaguet
COLLÈGE CAMILLE CLAUDEL
réfection salles de classe

Pechbonnieu
COLLÈGE JEAN DIEUZAIDE
restructuration des sanitaires

Plaisance du Touch
COLLÈGE JULES VERNE
restructuration sanitaires + demi-pension

Quint Fonsegrives
COLLÈGE ELISABETH BADINTER
réfection étanchéité demi-pension

Portet sur Garonne
COLLÈGE JULES VALÈS
réfection salles de classe

Revel
COLLÈGE VINCENT AURIOL
réfection salles de classe

Cazères
COLLÈGE LE PLANTAUREL
restructuration bâtiment D et création ascenseur

Villefranche de Lauragais
COLLÈGE JULES FERRY
modernisation de l'ascenseur

Saint Gaudens
COLLÈGE DIDIER DAURAT
système sécurité incendie et création internat d'excellence

St Orens
COLLÈGE JACQUES PRÉVERT
réfection salles de classe

Tournefeuille
COLLÈGE PIERRE LABITRIE
aménagement suite augmentation des effectifs

Ayguesvives
COLLÈGE JEAN-PAUL LAURENS
aménagement salle de professeur et restructuration CDI

Toulouse
4 COLLÈGES
PIERRE FERMAT
création de sanitaires élève
PONTS JUMEAUX
restructuration de l'infirmerie
JEAN-PIERRE VERNANT
création de sanitaires élèves
MICHELET
restructuration salle multi-activités

QUIZ

1. En Haute-Garonne, quelle est la consommation énergétique des collèges de dernière génération par rapport à des bâtiments classiques ?

- Les nouveaux collèges consomment autant d'énergie que les anciens
- Les nouveaux collèges consomment 2 fois moins d'énergie
- Les nouveaux collèges consomment 3 fois moins d'énergie

2. D'ici 2030, quel est l'objectif en matière de réduction des consommations énergétiques des bâtiments départementaux ?

- 20% de moins
- 30% de moins
- 40% de moins

3. Quelle est la quantité d'élèves dans les collèges qui bénéficient de l'aide à la restauration scolaire ?

- 15% des élèves demi-pensionnaires
- 22% des élèves demi-pensionnaires
- Un tiers des élèves demi-pensionnaires

Réponse 1 : *Les collèges haut-garonnais de dernière génération consomment trois fois moins d'énergie qu'un établissement classique.*
Réponse 2 : *D'ici 2030, l'objectif est de réduire de 40% les consommations énergétiques*
Réponse 3 : *Plus d'un tiers des élèves demi-pensionnaires bénéficient de l'aide à la restauration scolaire.*

Agir avec vous !

CONSEIL DÉPARTEMENTAL HAUTE-GARONNE.FR

CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA HAUTE-GARONNE
1, bd de la Marquette – 31090 Toulouse Cedex 9
Tél. : 05 34 33 32 31 – Site : haute-garonne.fr

Création & Impression CD31/21-05/4341