



maGAZin
PONTEAU

Cycle Combiné Gaz de Martigues
N°6 - Février 2021



2020, les salariés du CCG engagés pour garantir leur mission

« L'année 2020 restera gravée dans nos mémoires. Une année atypique, rythmée par des épreuves, des défis mais aussi de belles réussites et une forte solidarité.

La crise sanitaire a fortement perturbé nos organisations professionnelles, mais aussi personnelles. Dès le début de la crise, les salariés et les partenaires prestataires du CCG ont démontré leur force collective, leurs compétences, leur mobilisation. Tous ensemble, nous sommes parvenus à faire en sorte de continuer à produire de l'électricité en toute sécurité et en toute sûreté.

Sécurité : notre priorité

La mise en place rapide de mesures sanitaires strictes a permis de préserver la santé des salariés.

Collectivement, nous avons maintenu

la sécurité des salariés au premier plan de nos activités à risques et l'absence d'accident grave doit nous réjouir mais également nous amener à rester humbles et vigilants. La vigilance partagée, la remontée des situations dangereuses, les NoGo ou les règles vitales sont des outils sur le terrain pour nous aider à faire face aux risques critiques.

Production : engagements tenus

Sur le plan opérationnel, le CCG a atteint son objectif de production et a apporté sa réactivité et sa flexibilité au réseau électrique, en complément des énergies nucléaires et renouvelables. Nous avons répondu présents pendant la crise sanitaire, lors des pics de consommation estivaux, lors des vagues de froid et lors de toutes les journées jugées très sensibles pour le réseau électrique.

Nous avons réussi nos deux arrêts longs et complexes, en dépit d'aléas techniques majeurs : une belle illustration de notre réactivité et de notre adaptabilité. Conformément à nos engagements, nos campagnes d'arrêt étaient terminées avant l'arrivée de l'hiver électrique, grâce à la mobilisation de tous les salariés et partenaires prestataires du CCG.



Des salariés engagés

L'année 2020 au CCG a également été marquée par des arrivées et des départs, qui nous permettent de partager nos compétences, nos valeurs et nos passions.

Le lien avec le territoire est resté dynamique grâce à nos actions de sensibilisation en faveur de la biodiversité et nos actions caritatives.

L'année 2021 ne manquera pas non plus de challenges ! Nous vous donnons rendez-vous en juin pour notre numéro spécial sur les campagnes de maintenance ».

Christophe CORTIE,
Directeur du Cycle Combiné Gaz
d'EDF à Martigues

3 TWh produits en 2020

4500 heures de fonctionnement

2 Arrêts longs pour maintenance = **23 semaines**

1 crise sanitaire

70 Salariés EDF

1 Objectif = **SÉCURITÉ**

**RESSOURCES
HUMAINES**

« Susciter des vocations et accompagner les jeunes » : Une évidence

Les femmes et les hommes qui y travaillent sont la richesse du CCG. Le CCG met en œuvre de nombreuses actions afin d'être mieux connu des jeunes et susciter des vocations. Le point avec Stéphanie Pouillot, chef du service Ressources.



« Pour le CCG, s'ouvrir aux jeunes constitue une évidence. En 2020, le site a accueilli sept alternants, dans des métiers diversifiés, avec des profils différents, de Bac+2 au diplôme d'ingénieur. L'alternance représente une part importante de nos effectifs (10 %). En dépit d'un contexte compliqué par la crise sanitaire Covid-19, nous avons aussi reçu huit stagiaires, des stages de troisième à ceux d'ingénieur.

Energie mixte et Cgénial

Tout au long de l'année, le CCG s'inscrit à des événements visant à faire découvrir aux jeunes les métiers techniques.



Nous participons ainsi au Challenge énergie mixte qui vise à féminiser les métiers de l'énergie. Soutenues par des marraines du site, les élèves découvrent ainsi l'intérêt de la mixité au travail et les métiers d'un environnement technique qui s'ouvrent à elles. Nous participons également à Cgénial, qui vise à rapprocher la science et l'entreprise à l'école. Nous invitons les professeurs à visiter nos installations, ils deviennent ainsi des ambassadeurs de nos métiers. La crise sanitaire nous a obligés à revoir notre façon de travailler avec les jeunes. Le CCG a aussi participé à un e-forum sur l'alternance inclusive, qui a rencontré un beau succès »



2

En 2020, le CCG a concrétisé deux embauches, celle d'un alternant sortant à un poste d'ingénieur et celle d'un jeune technicien supérieur au service maintenance

7

alternants accueillis au CCG de BAC +2 au diplôme d'ingénieur

10 000

Signataire de la convention « 10 000 entreprises inclusives », le groupe EDF poursuit son action en faveur de la réussite de tous.

SANTÉ
SÉCURITÉ :
UN GAGE
DE QUALITÉ !



AVIS FAVORABLE POUR LES CERTIFICATIONS ISO 14001 ET ISO 45001

Engagé dans une démarche d'amélioration continue, le CCG Martigues a accueilli du 25 au 28 janvier un auditeur de l'AFNOR pour réaliser l'audit de suivi de sa certification ISO 14001 et son audit de certification du domaine santé - sécurité au nouveau référentiel ISO 45001. Plusieurs critères ont été inspectés afin de mesurer si le système de management est en accord avec les référentiels de l'ISO 14 001 et de l'ISO 45001.

Après une semaine d'audit, riche en échanges auprès de l'ensemble des équipes du CCG dans un contexte particulier Covid-19, l'auditeur AFNOR a salué la maîtrise du référentiel ainsi que la forte implication des équipes pour leur travail en toute sécurité et dans le respect de l'environnement. Aucune

non-conformité n'a été relevée et de nombreux points forts ont été soulignés par l'auditeur. Un avis favorable a été rendu pour la certification initiale Iso 45001 et le maintien de la certification Iso 14001. Un gage de qualité qui reconnaît le Système de Management Intégré robuste et maîtrisé du CCG et sa dynamique d'amélioration continue.

L'obtention de ces certifications est le reflet du travail quotidien mené par l'ensemble des équipes pour placer la sécurité et la démarche environnementale au cœur des activités du CCG.



PRODUCTION



Les équipes mobilisées
24 heures/24,
7 jours/7



Les équipes de production sont mobilisées 24 heures sur 24, 365 jours. Une mobilisation qui requiert une organisation sans failles. Les explications de Sébastien Khelifi, pilote opérationnel de la production.

« Les équipes production ont pour mission essentielle de piloter les installations et de s'assurer que la production d'énergie s'effectue dans le respect des règles de sûreté et de protection de l'environnement. Depuis notre salle de commande, nous recevons de nombreuses informations qui nous permettent de prendre les bonnes décisions.

Afin d'assurer une surveillance constante des installations, nous sommes organisés avec six équipes, chacune managée par un chef d'exploitation, qui se re-

lient en 3X8, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. La production inclut également une équipe chimie environnement.

La production du CCG dépend des besoins en énergie : parfois la centrale fonctionne en permanence, parfois, elle est arrêtée durant la nuit ou le week-end. L'année dernière, le CCG a produit pendant 4 500 heures, soit les deux-tiers de l'année. La fréquence des opérations de maintenance s'avère très variée. La planification et la coordination sont essentielles. Pour exercer le métier d'opérateur de production, il faut être rigoureux, réactif et maîtriser le process technique. Il est aussi essentiel d'aimer le travail en équipe, car c'est le collectif qui permet de produire de l'énergie en toute sûreté. »

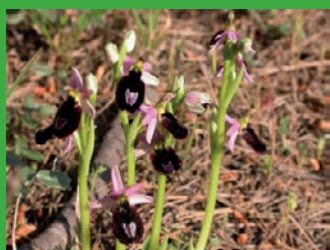




UN ENGAGEMENT FORT DU CCG

Le CCG Martigues se situe au bord de la Méditerranée, dans une zone naturelle où la biodiversité est importante. EDF se mobilise pour préserver cette biodiversité, au travers de nombreuses initiatives.

Un partenariat avec le CEN, pour prolonger les mesures compensatoires



10

hectares

de zone Biotope

Pendant la construction de la centrale au gaz naturel, une zone de dix hectares, très riche en biodiversité méditerranéenne a été placée sous statut de protection biotope par arrêté préfectoral pour la période 2010 à 2020. La gestion de cette zone a été confiée au Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur (CEN PACA), association régionale de protection de la nature. Le CCG a décidé d'aller au-delà de ses obligations réglementaires en renouvelant le partenariat avec le CEN. « Il s'agit d'une bonne nouvelle pour la biodiversité et pour la côte bleue » souligne Emeline Oulès, chargée de mission zones humides au CEN.



« La zone où est installé le CCG comprend notamment des marais saumâtres et des pelouses méditerranéennes qui offrent un cadre intéressant pour de nombreuses espèces. On y trouve des plantes telles que l'Ophrys de Bertolonii, une orchidée protégée, la Cresse de Crête, mais aussi des animaux protégés et rares comme l'Agrion de mercure, une libel-

lule très fine aussi appelée Demoiselle, et le lézard ocellé, le plus gros lézard de France ».

Les impacts des mesures compensatoires au terme des dix ans de gestion initialement confiés au CEN sont positifs et doivent faire l'objet d'une analyse par les organismes d'état et notamment la DDTM et la DREAL. Cette étude a été ralentie par la crise sanitaire Co-

vid-19, elle devrait se concrétiser en 2021. Le prolongement du partenariat entre le CCG et le CEN permettra de poursuivre le suivi des espèces protégées et les actions pédagogiques.

7

Le CEN PACA anime

7 plans nationaux d'action (ou déclinaisons régionales) et 3 programmes LIFE en faveur d'espèces menacées

46

Années d'expériences

140

Le CEN PACA travaille

avec plus de 140 partenaires publics et privés

39

Le CEN PACA emploie

39 personnes en équivalent temps plein

50

Le CEN PACA propose

plus de 50 sorties nature par an au grand public en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

750

Le CEN PACA est soutenu

par 750 adhérents



SPNE

PLANTES MÉDICINALES ET AQUAPONIE



Depuis de nombreuses années, le CCG Martigues travaille en étroite collaboration avec l'association

Sensibilisation Protection Nature et Environnement (SPNE). « Nous organisons de nombreux événements autour de la nature et de la biodiversité » commente Patrick Parenti, le Président de SPNE. « Le chemin des Alchimiculateurs - un nom de mon invention - est planté de cactus, d'excellentes plantes coupe-feu. Nous avons aussi installé un hôtel à insectes et des ruches dans le jardin du Centre d'Information du Public et

récolté plus de 300 kilos de miel frais. Nous plantons régulièrement de nouvelles espèces comme ces cactus Népal, figuiers de Barbarie originaires du Mexique qui permettent de produire des biocarburants. Un beau symbole ! Les plantes médicinales permettent à des animatrices du centre social de fabriquer des huiles essentielles. Nous faisons aussi évoluer notre aquarium d'eau de mer vers de l'aquaponie, qui cumule l'élevage de poissons et de crustacés et la culture de végétaux hors sol



comme les tomates-cerise ou les salades. Une belle boucle vertueuse ! Nous sommes conscients de la chance que nous avons de pouvoir travailler avec le CCG. Christophe Cortie, le directeur du site, et les équipes écoutent nos propositions et nous aident à en concrétiser plusieurs. Au CCG, la préservation de l'environnement n'est pas un simple vernis, mais une vraie démarche engageante. »

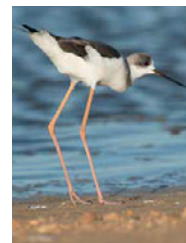
PROTECTION
DE LA
BIODIVERSITÉ



L'ENVIRONNEMENT

Au coeur des préoccupations

10 hectares ZONE BIOTOPE



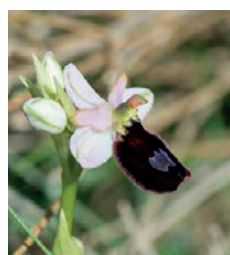
1/4

du territoire
confié au Conservatoire
Régional des Espaces
Naturels



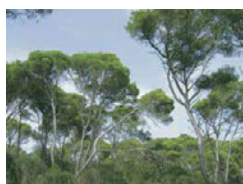
SURVEILLANCE ENVIRONNEMENT

QUALITÉ DE L'AIR
QUALITÉ DE L'EAU ET DES NAPPES PHRÉATIQUES



RUCHES
HÔTEL À INSECTES

en partenariat avec l'association SPNE



100%
des déchets
valorisés

Des relations étroites avec les riverains



Le CCG de Martigues entretient des relations étroites avec le Comité d'intérêt de quartier des Laurons, notamment autour du volet de protection de l'environnement. Les explications de René Guigue, secrétaire du CIQ des Laurons.

de disparition (*merendera filifolia*). Nous avons largement soutenu la mise en place d'un arrêté préfectoral de protection du biotope et nous faisons partie du comité de suivi de site.

Des conférences sur la biodiversité à la villa Lotti

Les directeurs successifs du CCG nous soutiennent dans nos projets. L'accès à la villa Lotti constitue une magnifique contribution à notre action. Ainsi, dans un cadre somptueux et une salle parfaitement équipée, nous pouvons organiser expositions et conférences. Les conférences sur la biodiversité ont chaque fois un grand succès, en particulier celles sur les semences paysannes,

« Fondé en 1958, le CIQ a toujours voulu faire quelque chose pour la planète. Depuis des années, nous organisons des journées de nettoyage et de sensibilisation. Elles prennent désormais la forme de deux à quatre journées intenses, avant et après la période estivale. Nous sommes particulièrement attentifs à la biodiversité, notamment en raison de la présence, dans le secteur des Laurons, d'un colchique emblématique en voie





mais aussi sur la faune et la flore locale. Notre prochain rendez-vous sera le dimanche 25 avril pour la fête des plantes à la villa Lotti si les conditions sanitaires le permettent, sinon sur la plage.

Jardin partagé

Le CIQ est impliqué dans la gestion d'un jardin partagé à Saint Julien au travers

de la Maison Pour Tous de Saint Julien/Saint Pierre/Les Laurons. Ce jardin permet des récoltes individuelles pour les jardiniers mais aussi des récoltes pour des associations, (Secours populaire, Croix rouge) et l'association Partage qui prépare des soupes quand il fait froid. Les cultures sont bios, le plus souvent en permaculture. Ce jardin est aussi une zone refuge pour les oiseaux. Comme dans nos autres actions, l'échange, le partage et le respect de la nature sont permanents. Nous avons hâte de faire découvrir prochainement ce site à l'équipe du CCG de Martigues.

Les relations entre le CIQ et le CCG consacrent une large place aux questions environnementales concernant le site de production. Un point annuel est fait sur la perception des nuisances que nous avons pu ressentir. Les explications et les plans d'actions peuvent ainsi être discutés. A ceci s'ajoute l'observation attentive du démantèlement des unités chaudières fuel, cheminées comprises ».



Quelles réponses à mes préoccupations sur la pollution de l'air et la santé environnement ?

Les acteurs, que ce soit l'État, les collectivités, les industriels, les salariés, les associations ou encore les experts, ont défini un plan d'actions visant à répondre à l'intégralité des attentes et préoccupations des habitants de l'étang de Berre. La dynamique de RÉPONSES est inédite tant par la concertation menée sur l'ensemble des 21 communes du pourtour de l'étang de Berre que par l'implication et l'engagement des différents acteurs du territoire à apporter des solutions aux attentes et préoccupations des habitants.

<https://www.dispositif-reponses.org>

Allo Industrie
l'espérance d'information du public



www.allo-industrie.com/etang-de-berre

GMIF

Des visites du CCG lors du Congrès mondial de la nature

Lors du Congrès mondial de la nature qui se tiendra à Marseille du 3 au 11 septembre 2021, les participants pourront visiter le site du



CCG et de la zone biotope. Cet événement, organisé par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) tous les quatre ans, rassemble des gouvernements, des experts internationaux en sciences, politiques et pratique de la conservation de la nature, des ONG ainsi que des peuples autochtones sous la forme d'un forum. Cette rencontre vise à déterminer de façon démocratique les questions les plus urgentes en matière de conservation de la biodiversité, ainsi que les actions à entreprendre pour y répondre. Les participants qui le souhaitent pourront découvrir le CCG, la biodiversité du site et les mesures mises en œuvre pour la préserver.



CENTRE
POST
EXPLOITATION



Donner une 2^{ème} vie, au patrimoine industriel et foncier du parc thermique EDF

31

Le Centre de Post-Exploitation gère 31 sites, issus de l'exploitation des centrales thermiques, à réhabiliter sur le territoire, et de belles opportunités pour le développement du Groupe EDF. Cette réhabilitation passe par la mise en sécurité après l'arrêt d'exploitation, la déconstruction, la valorisation des matériels et des matériaux, la dépollution des sols, l'archivage des documents, la préservation des sites (aménagements pérennes, biodiversité, conventions, mise à disposition pour les projets du groupe,...).

Le Centre de Post-Exploitation (CPE) assure la maîtrise d'ouvrage des opérations de déconstruction et de dépollution et contribue à la valorisation des actifs et à la gestion du patrimoine foncier à long terme. Les explications de Thibault Schwarzhaupt, chef de mission CPE équipe Sud-Est.

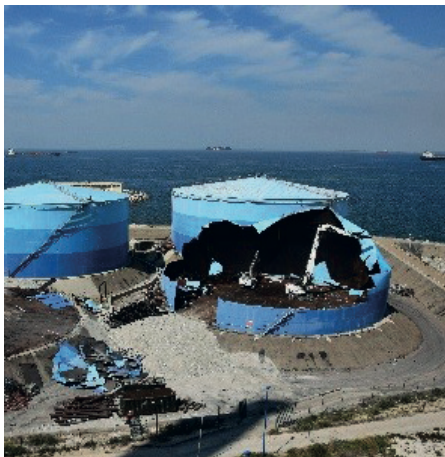
« Le CPE a pour missions la mise en sécurité des anciennes unités suite à leur arrêt définitif, l'archivage, le suivi des installations avant leur démantèlement, la conduite de travaux de démantèlement, le suivi du site jusqu'à la dépollution des sols, ultime étape avant la réhabilitation du site pour un usage futur.

En règle générale, un projet de réhabilitation s'étend sur moins de dix ans. Au CCG de Martigues, le contexte est atypique puisque le site continue de produire, les nouvelles installations gaz sont très proches de celles du fioul. Nous devons donc tenir compte des contraintes d'exploitation du CCG.



Un chantier de 40 millions d'euros sur plusieurs décennies

Les équipements au fuel se sont arrêtés progressivement jusqu'en 2012. Les chantiers de déconstruction ont débuté dans les années 90 et se sont ensuite poursuivis, par phase. Le coût total du chantier est élevé, environ 40 millions d'euros dont 15 millions d'euros pour le désamiantage, 15 millions d'euros pour la déconstruction du bloc usine et 10 millions d'euros de mise en sécurité et de dépollution des sols.



Démantèlement des cheminées à partir 2022

En 2020, le CPE a poursuivi les travaux de sécurisation des installations hors exploitation qui demandent un suivi rigoureux et des travaux réguliers, en raison du vieillissement et des dégradations liées à l'air marin, avec, notamment, la surveillance et l'entretien des quatre cheminées historiques. En 2021, le CPE conduira des travaux de clôtures important sur la façade littorale et de démantèlement d'un ancien bâtiment modulaire pour la base de maintenance du Projet PROVENCE GRAND LARGE. Il continuera d'assurer le suivi et l'entretien des installations fuel à l'arrêt. Le démantèlement des cheminées est prévu entre 2023 et 2025. L'intégration paysagère du site est à l'étude, elle devrait garantir le souvenir du patrimoine industriel que représente la Centrale de Martigues ».



3 sites

Le CPE Sud Est gère trois sites : Martigues, dans les Bouches-du-Rhône,



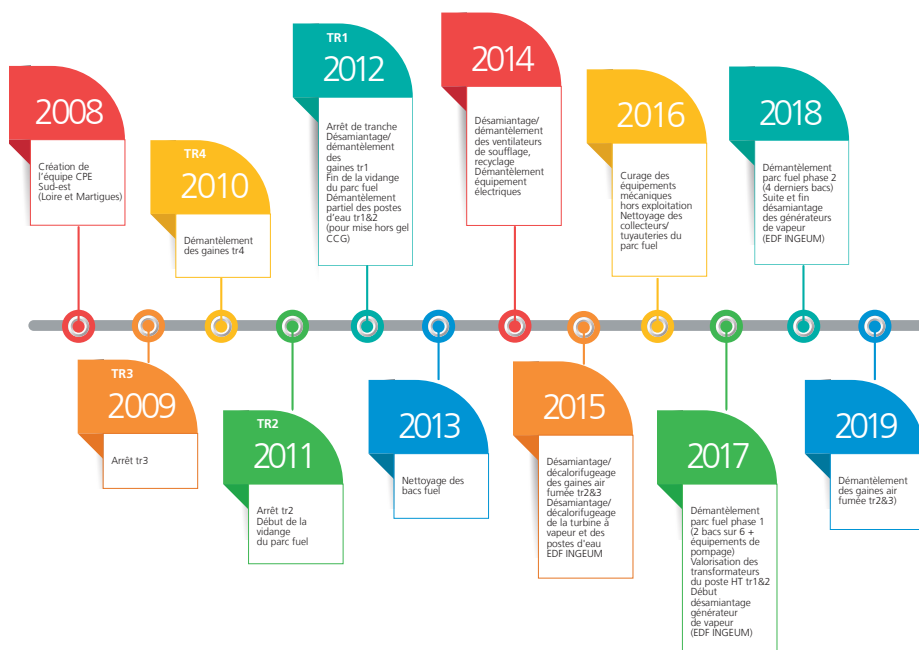
Loire-sur-Rhône dans le Rhône



et Aramon dans le Gard.



L'équipe est composée actuellement de six personnes : deux sur Martigues, trois sur Aramon et un chef de mission pour tous les sites. Il n'y a pas de présence permanente sur celui de Loire-sur-Rhône.



12 000

tonnes de déchets

Les différents chantiers menés par le CPE ont généré l'évacuation de plus de 12 000 tonnes de déchets, dont 11 000 tonnes de ferraille, 810 tonnes de déchets amiantés et 240 tonnes de fibres céramiques.

La ferraille est recyclée à 100 %.

Téléthon

UN CHALLENGE SPORTIF
ET SOLIDAIRE :

Les km parcourus convertis
en euros ont été reversés à
l'antenne local du TELETHON

#TELETHON2020



“ DÉCOUVRIR ”

BAROMÈTRE RIVERAINS



Enquête réalisée par l'Institut BVA
du 22 septembre au 8 octobre 2020.

150 personnes
ont été interrogées par téléphone, rési-
dant à proximité du cycle combiné gaz de
Martigues.

SUSPENSION
DES VISITES
PENDANT
LA PANDEMIE



En 2020, **746**
visiteurs



90% ont une très bonne image d'EDF

88% sont pour la poursuite de l'activité

88% ont confiance dans la sécurité

75% se sentent en sécurité à proximité du CCG

Les impacts positifs : emploi, l'activité économique,



Suivez-nous sur

twitter

@EDFMartigues



Ne pas jeter sur la voie publique.

EDF SA
DTEAM / UPTI / CCG Martigues -
Route des Laurons - 13117 LAVERA

SA au capital de 1 463 719 402 euros - 552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

Lettre externe n°6 - Février 2021

Directeur de la publication : **Christophe CORTIE**
Rédacteur en chef : **Alexandra HÉRAULT**

Photos : bibliothèque EDF
Journalistes / Textes : Solène Penhoat

Lettre d'information mise en page et éditée par G's Communications
www.g-s-com.com

Le groupe EDF est certifié ISO 14 001

Service communication

Alexandra HÉRAULT
Alexandra.herault@edf.fr
+ 33 4 42 35 56 43