



# La Gazette de Condillac



BULLETIN MUNICIPAL

DECEMBRE 2022

Bonjour à toutes et à tous

La nouvelle année arrive et, enfin, nous allons pouvoir nous rencontrer. Certes, j'ai eu l'occasion d'échanger par téléphone, en mairie ou sur le terrain avec bon nombre d'entre vous pour des questions d'urbanisme, de fibre, ou autre mais jamais autour d'un verre, puisque depuis 2020, année des dernières élections municipales, les élus n'ont pas pu partager un moment de rencontre et de convivialité avec vous. Ce sera chose faite le vendredi 6 janvier dès 19h.

Si la situation sanitaire due à la Covid s'est améliorée sans pour autant être idéale, la situation économique s'est nettement dégradée pour chacun d'entre nous, soyons solidaires avec les autres comme nous souhaitons qu'ils le soient avec nous. Nos actes d'achat peuvent aider nos agriculteurs, nos ouvriers, nos commerçants ou enrichir quelques milliardaires lointains. Ils peuvent aussi favoriser le bien être de notre environnement et donc du nôtre, à chacun de faire ses choix.

Pour notre commune, 2022 n'aura pas vu beaucoup de changements, si ce n'est une rénovation de l'église communale (vitreaux, grilles et toiture) et la pose de 2 nouveaux poteaux incendie dans le cadre de la défense incendie du village qui se poursuivra par la pose de réserves d'eau dans les années à venir.

Je profite de cette édition pour souhaiter la bienvenue aux nouvelles familles qui se sont installées sur la commune en 2022, à celles qui s'installeront en 2023, à Achille né le 3 mai 2022 et enfin à Julien Tamigneaux repreneur de Spirale de Lux à qui nous souhaitons pleine réussite dans ses nombreux projets.

Je terminerai par une pensée à ceux qui nous ont quitté cette année, Mme Josette Allemard et M. Jacques Brune. Toutes nos pensées vont à leurs proches en ces moments si particuliers.



Bonnes fêtes de fin d'année et à très bientôt, je compte sur vous.

Jacky GOUTIN

## MAIRIE

L'équipe municipale,  
et  
Mme Séverine Brachet  
Secrétaire de mairie  
vous accueillent les :  
mercredis de 14h à 16h30  
vendredis de 9h à 11h30.

## Contact

04 75 90 07 00

## Maire:

Jacky GOUTIN 06 89 29 98 27

## Adjointe :

Christine DECRAENE 07 68 34 78 70

## Adjoint:

Roberto MARANGONI 06 47 83 14 45

mairie.condillac@orange.fr  
<https://www.mairie-condillac.fr/>

## Conseillers municipaux:

Sandrine HEBERT	06 76 21 83 87
Marie-josé LACHAUD	06 80 36 66 92
Odile MARANGONI	06 89 73 20 77
Loic BUREL	06 31 33 34 48
Raymond BUREL	06 70 18 14 94
Garry FAYOLLE	07 88 00 59 86
Olivier LOUBET	06 75 64 54 57
Florent SOULIER	06 71 97 33 80

Le Conseil Municipal se réunit régulièrement.  
Les dates sont communiquées et affichées en Mairie.  
Les conseils Municipaux sont publics, vous êtes donc les bienvenus.



# INFORMATIONS LOCALES

## JOURNEE D'EXERCICES DE SURETE NUCLEAIRE

Le 20 et 21 Octobre 2022 ont eu lieu les journées d'exercices de sûreté nucléaire afin de permettre de synchroniser les actions à déclencher si un tel évènement se produisait. (Exercice récurrent tous les 5 ans, programmé par l'ASN Autorité de Sûreté Nucléaire)

Tout au long de la journée, nous avons suivi l'évolution de la situation en recevant des informations par différentes sources nous indiquant la marche à suivre (Préfecture, SDIS...).

Le plan communal de sauvegarde de la commune est consultable à la mairie et fait l'objet de mises à jour régulières pour sa bonne application.

Le Signal National d'Alerte est diffusé en cas d'accident majeur nécessitant un confinement, par exemple un nuage toxique, un accident nucléaire, une tempête ou bien encore un attentat... Soit par sirène d'alarme (inaudible dans notre commune), soit sur les téléphones portables : Fr-Alert (information automatique qui ne nécessite pas l'installation préalable), soit par l'application « Voisins vigilants » proposée dans notre commune (Pensez à vous inscrire).

Nous vous conseillons de vous renseigner de façon à avoir la bonne réaction pour l'évènement éventuel. Nous rappelons par ailleurs que la population de Condillac, se situant dans un rayon de 5km par rapport à la centrale de Cruas, se doit de détenir chez soi des pastilles d'iode à ingérer si incident nucléaire et en accord avec les informations d'alerte du moment. En effet ce sont les autorités préfectorales qui en ordonnent l'ingestion. Pour vous en procurer, il suffit de vous présenter dans votre pharmacie avec un justificatif de domicile et familial et vos pastilles périmées (si vous en possédez). Sinon, au mois de janvier 2023 est prévue une nouvelle distribution pour laquelle vous serez informés par courrier.

### QUI SONT LES ACTEURS DE LA PROTECTION ET DE L'INFORMATION DES PERSONNES ?

**EDF** est le premier responsable de la sûreté de ses centrales nucléaires. De la conception à l'exploitation de ses installations, EDF met en œuvre toutes les dispositions techniques, humaines et organisationnelles pour prévenir les accidents.

**L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN)**, autorité administrative indépendante, assure, au nom de l'État, le contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection. Elle informe le public et contribue à des choix de société éclairés. En situation d'urgence, l'ASN conseille les pouvoirs publics en matière de protection des personnes et de l'environnement. L'ASN s'appuie sur l'expertise de l'**Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)**.

**Le préfet** est le représentant de l'État dans le département. En cas d'alerte nucléaire, en tant que directeur des opérations, il décide des actions de protection de la population (mise à l'abri, évacuation, ingestion de comprimés d'iode, interdictions alimentaires, etc.).

**Le maire** est le premier responsable de la sécurité civile dans sa commune. En cas d'alerte nucléaire, il agit sous la direction du préfet dans le cadre de son Plan communal de sauvegarde (PCS).

**Les commissions locales d'information (CLI)** sont des assemblées pluralistes qui ont une mission de suivi, d'information et de concertation en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection. Elles assurent une large diffusion des résultats de leurs travaux auprès du public. Une CLI est établie auprès de chaque centrale nucléaire.

502 08 1317 RCS Paris - N°dossier LI Communauté/BREF - AF DEC 2019  
PEFC 10-31-1668 / Certifié PEFC  
Ne pas jeter sur la voie publique



#### POUR EN SAVOIR PLUS

- [www.asn.fr](http://www.asn.fr) → [www.anccli.fr](http://www.anccli.fr)
- [www.edf.fr](http://www.edf.fr) → [www.irsn.fr](http://www.irsn.fr)

[www.distribution-iode.com](http://www.distribution-iode.com)

0 800 96 00 20 Service à appel gratuits



### Des comprimés d'iode POUR QUI ?

**L'ensemble de la population** peut être appelé à prendre de l'iode stable. Les femmes enceintes et les jeunes de moins de 18 ans doivent être protégés en priorité car la thyroïde des fœtus et des jeunes est plus sensible que celle des adultes.



#### POSOLOGIE

- Personne de plus de 12 ans**  
2 comprimés à dissoudre dans une boisson (eau, lait)
- Enfant de 3 à 12 ans**  
1 comprimé à dissoudre dans une boisson (eau, lait)
- Enfant de 1 mois à 3 ans**  
1/2 comprimé à dissoudre dans une boisson (eau, lait)
- Enfant jusqu'à 1 mois**  
1/4 de comprimé à dissoudre dans une boisson (eau, lait)

#### Les contre-indications de la prise d'iode stable

Les maladies thyroïdiennes présentes ou passées (les goitres compressifs); les hypersensibilités connues à l'iode; les dermatites herpétiformes; les vascularites avec hypocoagulabilité.  
Dans ces situations, il est nécessaire de se renseigner auprès de son médecin traitant. La grossesse et l'allaitement ne sont pas des contre-indications.



## alerte nucléaire je sais quoi faire !

Vous entendez  
le signal d'alerte de la sirène,  
vous recevez une alerte  
sur votre téléphone

## 6 RÉFLEXES POUR BIEN RÉAGIR

1

Je me mets  
rapidement à l'abri  
dans un bâtiment



2

Je me tiens  
informé(e)



3

Je ne vais pas  
chercher mes enfants  
à l'école



4

Je limite mes  
communications  
téléphoniques



5

Je prends de l'iode  
dès que j'en reçois  
l'instruction



6

Je me prépare à une  
éventuelle évacuation



www.distribution-iode.com  
0 800 96 00 20 Service & appel gratuits



3

Je ne vais pas  
chercher mes enfants  
à l'école



Restez à l'abri.  
À l'école, vos enfants sont protégés  
par les enseignants.

Ne saturez pas les réseaux de  
communication. Ils sont nécessaires  
à l'organisation des secours et  
à la transmission d'informations.

5

Je prends de l'iode  
dès que j'en reçois  
l'instruction



La dose d'iode stable doit  
être prise uniquement et  
immédiatement à la demande  
du préfet (suivez la posologie,  
voir page intérieure).

6

Je me prépare à  
une éventuelle évacuation



Munissez-vous du kit d'urgence que vous  
aurez préparé au préalable : il comprend  
en particulier vos papiers personnels,  
vos éventuels traitements médicaux, des  
vêtements, de la nourriture et de la boisson.  
Lors de l'évacuation, respectez les consignes  
de circulation.

### L'ALERTE PAR AUTOMATE D'APPELS TÉLÉPHONIQUES

En cas d'alerte nucléaire, en plus de  
la sirène, un message vocal est envoyé  
par un automate d'appel aux habitants  
situés à proximité immédiate de la centrale  
nucléaire. Il faut alors se mettre à l'abri  
et se tenir informé.



En savoir plus  
sur la préparation  
du kit d'urgence  
et le plan familial  
de mise en sûreté :

www.risques.gouv.fr  
et site internet  
de votre préfecture

## alerte nucléaire je sais quoi faire !

### Quel comportement adopter ?

#### Pourquoi une alerte nucléaire ?

L'alerte est déclenchée quand un événement dans une centrale  
nucléaire est susceptible d'entraîner des rejets radioactifs et d'avoir  
des conséquences sur la population présente à proximité.

1

Je me mets  
rapidement à l'abri  
dans un bâtiment



Rejoignez sans délai un bâtiment en dur.  
Si vous êtes déjà dans un bâtiment,  
isolez-vous de l'extérieur : fermez portes  
et fenêtres et coupez la ventilation.  
Si vos enfants sont à l'école au moment  
de l'alerte, ils seront mis à l'abri  
par les enseignants.

2

Je me tiens  
informé(e)



Respectez les consignes de protection  
des pouvoirs publics (prise d'iode par  
exemple) diffusées par la radio (France  
Bleu, France Info, etc.), la télévision  
(France Télévisions) et le site internet  
de votre préfecture. Pensez à vous doter,  
en amont, d'une radio à pile et de piles  
de rechange.

#### L'ALERTE PAR LA SIRÈNE

La sirène diffuse le signal national d'alerte  
commun à tous les types de risques : un son  
montant et descendant composé de trois  
séquences d'1 minute et 41 secondes séparées  
par un intervalle de 5 secondes.  
Elle vous signale un danger imminent, il faut  
alors se mettre à l'abri dans un bâtiment en dur  
et se tenir informé du comportement à adopter.

#### Signal d'alerte



## alerte nucléaire je sais quoi faire !

Je prends de l'iode  
dès que j'en reçois  
l'instruction



### POURQUOI des comprimés d'iode ?

La prise d'iode stable est un moyen  
de protéger efficacement la thyroïde  
contre les effets des rejets d'iode  
radioactif qui pourraient se produire  
en cas d'accident nucléaire.

De la conception des centrales nucléaires  
à leur exploitation, tout est mis en œuvre  
pour garantir une sécurité maximale.  
Le risque d'accident ne doit pas être  
négligé même s'il est très peu probable.





## LE NUCLEAIRE ET NOUS

La construction de 6 à 10 nouveaux réacteurs nucléaires EPR 2 d'ici à 2035 a été annoncée en ce début d'année 2022.

L'un d'entre eux sera construit sur la région Rhône-Alpes et le site du Tricastin est fortement impliqué, voire désigné.

Quelles conséquences pour nous ? Des emplois sûrement car EDF va devoir embaucher plus d'un millier d'ingénieurs et techniciens pour cette nouvelle plateforme.

EPR réacteur pressurisé européen, dans sa version 2 est une version plus simple et moins chère à construire.

C'est un enjeu financier majeur qui accompagne ce projet, en effet 46 milliards d'euros pour les 6 premiers EPR 2...même si la production « en série » peut faire espérer une réduction des coûts.

Mais car il y a toujours un mais, les associations écologiques locales s'insurgent contre ce projet en signalant divers écueils tel le niveau du Rhône qui baisse chaque année et primordial pour le refroidissement des réacteurs, la zone de construction est aussi en zone sismique (Le Teil 2019) et les risques de pollutions pour les riverains.

On connaît aussi le fiasco financier de l'EPR de Flamanville...



Le nucléaire génère les 3/4 de la production électrique française. Sa présence démarre timidement en 1950 puis face au 1er choc pétrolier de 1970, le gouvernement français lance sa politique du tout nucléaire pour que la France devienne indépendante en énergie. Un plan de 3 réacteurs par an ! Grâce à ce programme notre pays se dote de 58 réacteurs et fait que notre pays est le plus nucléarisé au monde.

Les centrales permettent une production constante et pallient à l'intermittence des autres sources d'énergie. On constatait ces dernières années un recul du nucléaire et une hausse de énergies vertes dans le mix énergétique. Et la 1ère source de production d'électricité dans le monde est ...l'énergie fossile soit le gaz, le pétrole, le charbon...La crise de la guerre en Ukraine va encore rebattre les cartes de l'indépendance énergétique de l'Europe notamment.

La découverte de la radioactivité au début du XXème siècle par Henri Becquerel, Marie Curie et son époux, lança toute une génération d'ingénieurs et de scientifiques français. Le commissariat à l'énergie atomique CEA, a été fondé en 1945 dans l'optique de ce développement militaire et civil.

Sa mission aujourd'hui est la recherche technologique pour l'industrie et la science, la défense, la sécurité et les énergies bas carbone. C'est un accélérateur d'innovations au service de l'industrie française qui essaie d'apporter des réponses concrètes à ses besoins.

**QU'EST-CE QUE L'IODE ?**

L'iode est un oligo-élément naturel, indispensable au fonctionnement de la thyroïde. On le trouve dans l'eau et les aliments que nous consommons (poisson, viande, fruit, lait...).

En cas d'accident, de l'iode provenant d'une réaction physique qui a lieu à l'intérieur du réacteur peut être rejeté dans l'environnement : il s'agit d'iode radioactif. Les comprimés d'iode sont des médicaments fabriqués avec de l'iode comparable à celui qui se trouve dans la nature et dans l'alimentation. On l'appelle l'iode stable.

**RECOMMANDATIONS PRATIQUES**

Il est impératif de conserver les comprimés d'iode :

- dans l'emballage d'origine,
- de les ranger dans un endroit accessible et facile à mémoriser, par exemple dans votre kit d'urgence,

- à une température ne dépassant pas 25°C et à l'abri de l'humidité,

- hors de portée des enfants.

Ces comprimés d'iode sont destinés à être utilisés dans des circonstances exceptionnelles. Ils ne doivent être pris qu'à la demande du préfet.

**LE RISQUE THYROÏDE limité efficacement**

**Comment un comprimé d'iode protège la thyroïde d'iode radioactif ?**

Respiré ou avalé, l'iode radioactif se fixe sur la glande thyroïde et peut ainsi augmenter le risque de cancer de cet organe, surtout chez les jeunes.

**Prendre la dose d'iode stable avant les rejets d'iode radioactif protège efficacement la thyroïde en la saturant et en empêchant l'iode radioactif de s'y concentrer.**

La thyroïde est alors préservée.

**QUAND DOIT-ON PRENDRE UN COMPRIMÉ D'IODE ?**

L'iode stable doit être pris uniquement et immédiatement à la demande du préfet. Son message sera diffusé à la radio (France Bleu, France Info, etc.), la télévision (France Télévisions) et sur le site internet de votre préfecture.

**LA THYROÏDE : une petite glande juste essentielle !**

La thyroïde est une petite glande (environ 5 cm chez l'adulte) située sur le devant du cou. La thyroïde fabrique des hormones qui jouent un rôle essentiel chez l'humain : croissance, développement intellectuel... Elle a un rôle particulièrement important chez l'enfant, et ce, dès la vie intra-utérine. Quel que soit l'âge, ces hormones contrôlent le fonctionnement de l'organisme.

# REAGIR POUR LA PLANETE

## DES PETITS GESTES AUX GRANDES CONSEQUENCES

### QUELQUES IDEES ... A CONSULTER ... POURQUOI PAS...

Se passer de l'avion, c'est l'action la plus simple et efficace au niveau individuel. Seulement 10% des humains de la planète ont déjà pris l'avion. Cela représente 5 % des émissions GES (Gaz à Effet de Serre) de la planète. La proportion est énorme. Si on souhaite s'aligner sur les objectifs de 2030 il va falloir réduire nos vols de plus de 70%.

**Au bureau** : Limiter les impressions et travailler sur écran. Écrire sur les verso des feuilles et utiliser leur surface au maximum. Amener une tasse à la machine à café. Amener une gourde (ou sa tasse) à la fontaine à eau. Éteindre son PC en partant. Vider ses boîtes mail régulièrement. Profiter des trajets boulot maison pour réaliser les petites courses du quotidien, penser au co-voiturage.

**Nos vêtements** : L'industrie de la mode, avec 1,2 milliard de tonnes de gaz à effet de serre émis chaque année est l'une des plus polluantes au monde. Utilisez **Clear fashion** l'application qui vérifie l'engagement des marques et analyse l'impact de leurs vêtements. Pensez à faire le tri dans vos armoires, elles sont souvent tellement surchargées, on peut facilement se rendre compte des vêtements que l'on utilise et ceux que l'on pourrait donner.

**ECOWATT** : Site officiel d'état, véritable météo de l'électricité, Ecowatt qualifie en temps réel le niveau de consommation des Français. Des signaux clairs vous guident pour adopter les bons gestes. Inscrivez-vous pour être informés en temps réel.

**GO-RÉNOVE** : C'est un service public qui vous permettra de diagnostiquer le bilan énergétique de votre maison. C'est gratuit et peut vous faire réfléchir à des améliorations pour diminuer vos risques et votre consommation.

**CLIMATE.NASA.GOUV** : Un site où vous trouverez des informations peu réjouissantes il est vrai sur l'évolution des températures de la planète.

**GREENPEACE.FR** : Un engagement parfois peu apprécié mais qui éveille aux mesures simples que chacun peut adopter. Un site rempli de conseils et de constats...

**FONDATION GOODPLANET** pour apprendre à consommer différemment.

### SECURITE SUR INTERNET

**ScamDoc.com** est un site qui permet d'évaluer la confiance d'une "identité numérique" (adresse mail ou site internet)

Il répond ainsi à plusieurs questions que les internautes se posent couramment sur internet :

- Comment savoir si un site est fiable ?
- Comment détecter une adresse mail frauduleuse ?
- Plus généralement, quelle confiance accorder à un site ou à un correspondant sur internet ?



Dans quels cas utiliser ce site ?

L'utilisation de ScamDoc est gratuite et illimitée. A ce titre, ce site peut être utilisé dès qu'un doute est rencontré sur un site vers lequel un achat est envisagé ou lors d'un échange avec un interlocuteur inconnu.

Comment fonctionne-t-il ?

ScamDoc utilise un service nommé *ScamPredictor*. Il s'agit d'un algorithme développé par l'équipe de la plateforme Signal-Arnaques.com et qui s'appuie sur des techniques d'intelligence artificielle de classification. Il suffit de taper une donnée de type URL ou mail pour obtenir un rapport détaillé accompagné d'un indice de confiance. (crédit site officiel ScamDoc)



# VIE LOCALE

## OUTIL DECLALOC

Les chambres d’hôtes et les meublés doivent être déclarés en Mairie.

Un nouvel outil **DECLALOC** vous permettra l’enregistrement de ceux-ci sans vous déplacer.

Pour l’hébergeur, il suffit de se connecter à [declaloc.fr](http://declaloc.fr), de choisir la ville où se situe la location saisonnière et cliquer sur 1ère déclaration.

Tout va se dérouler en 3 étapes :

- Création du compte de l’hébergeur
- Descriptif de l’hébergement (capacité, nombre de chambres...)
- Nature de l’hébergement ( classement, labels ...)

Une fois la déclaration validée, un nouvel encart s’ouvre avec le récépissé à télécharger (Cerfa numérique à conserver)

Pour la commune :

Dès qu’une demande est validée, elle sera visible par la municipalité. La mairie aura accès aux 3 étapes de la déclaration de l’hébergeur et ensuite aux demandes qui concernent sa commune.

Seul le régisseur de la taxe de séjour pourra valider ou refuser une demande.

Le régisseur, tout comme pour la plateforme, « [taxedesejour@montelimar-agglo.fr](mailto:taxedesejour@montelimar-agglo.fr) » sera en charge de tout le territoire et aura par conséquent le visuel sur toutes les communes du territoire.



## FETES DE NOEL

**Les fêtes de Noel arrivent à grands pas et nos anciens auront comme chaque année un présent du Père Noel communal .**

**La distribution des colis se fera dans la première quinzaine de décembre par certains de nos élus.**



## ACCA

L’Acca vous communique la date de la journée traditionnelle de vente de boudins et caillettes dans notre village.

Ce sera le 18 mars 2023.



### Nouvelles de l’activité cynégétique

L’ouverture de la chasse à mi-novembre apporte quelques observations sur la population des sangliers en voie de régression et à l’inverse d’une augmentation de celle des chevreuils.

Pas de constatation de grands dégâts de grand gibier.

L’association va essayer cette année de mieux signaler les zones de chasse, en accord avec la mairie, en affichant des panneaux sous forme de carte du territoire au départ des chemins de randonnées.

La reproduction du petit gibier n’a semble t-il pas été impactée par la sécheresse. La population de perdreaux s’est déplacée vers les points d’eau et a subi une forte prédation. Il semblerait qu’une population de faisans ait résidé sur notre territoire grâce à sa réimplantation locale.



Rappel: Les chasseurs seraient heureux de vous accueillir pour vous faire partager une activité



## NOTRE NATURE

### LE FRELON ORIENTAL

Le frelon oriental se rapproche du frelon européen au niveau de ses dimensions, guère plus grand, les ouvrières et les mâles atteignent 2,5cm de long maximum tandis que les reines mesurent jusqu'à 3,5cm de long.

Il ressemble au frelon européen mais il a des taches jaunes qui sont très différentes, on ne peut pas le confondre avec un autre frelon. Il a des segments rouges et marrons sur le corps.

Probablement arrivé par bateau, les scientifiques prennent son arrivée en Europe au sérieux car il s'avère être un danger de plus pour nos chères abeilles dont il paraît être un grand prédateur.

Provenant d'une origine tropicale, son venin est plus toxique et douloureux que le frelon asiatique, mais sa dangerosité n'est pas supérieure.

Le nid de ce frelon se cache sous la terre ou dans des cavités, parfois d'anciennes ruches et donc beaucoup plus difficile à repérer. Il est diurne. Il est insectivore et ses protéines lui servent à nourrir les larves de son nid. L'insecte ne vit que de mars à décembre, les premiers gels lui sont fatals.

Il n'attaque pas l'homme, mais réplique pour se défendre et s'est adapté à la vie urbaine en utilisant les bâtiments désaffectés pour loger.

Il est très actif aux heures les plus chaudes.

Si vous constatez sa présence il faut le signaler sur le site de l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) et surtout ne pas prendre l'initiative de détruire le nid.



**Le frelon oriental (*Vespa orientalis*), jusqu'alors absent de l'Hexagone, a malheureusement été découvert en France à Marseille au mois de septembre 2021, au cours d'une étude sur la faune et la flore dans la cité phocéenne menée par 3 entomologistes Alain Coache, Bruno Gereys et Gérard Filippi. Ce cousin du frelon asiatique (*Vespa velutina*) et du frelon européen (*Vespa crabro*) se révèle être un prédateur d'abeilles sans pareil, et déjà les apiculteurs se font du souci, et au-delà, cet "intrus" va faire des dégâts sur l'écosystème et la biodiversité. (Binette et jardin)**



#### IL EST DOTE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES

C'est en observant la carapace du frelon au microscope électronique que les scientifiques ont découvert la structure particulière du matériau formant la cuticule brune de l'insecte. Celle-ci est composée de sillons profonds de 160 nanomètres, tandis que la bande jaune située sur l'abdomen du frelon est constituée d'une série de reliefs de forme ovale, d'une hauteur de 50 nanomètres. Chacune de ces protubérances présente une petite dépression de la taille d'une tête d'épingle. D'après les chercheurs, cette structure permet de capter la lumière solaire.

Le matériau brun antireflet séparerait en effet la lumière du soleil pour la retourner en plusieurs faisceaux divergents. Des faisceaux qui entrent en contact avec la cuticule jaune, où ils rencontrent une autre structure formée de plusieurs couches en forme de feuille. C'est cette structure complexe qui piègerait la lumière solaire à l'intérieur de la cuticule dont la couleur jaune est issue du pigment de la xanthoptérine, un composé qui permet de convertir la lumière en énergie électrique.

(Maxisciences.com)



## CONTE DE NOEL

En ce soir de décembre, le Père Noël descend du traîneau. Les bottes plantées dans la poudreuse, il relit en souriant la lettre que lui a adressée Petite Marmotte.

– Toujours pareil, elle me demande à chaque fois le même cadeau : un réveil. Alors qu'elle a tellement besoin de dormir ! Tout ça parce que ses amis la réclament pour jouer dans la neige !

Sans bruit, le Père Noël entre et la découvre, endormie. Dans son sommeil, elle a l'air si heureuse ! Il regarde autour de lui et ne peut s'empêcher d'éclater de rire ! **La pièce est remplie de réveils.** Il y en a de toutes sortes, des mécaniques, des lumineux, des minuscules, des gigantesques équipés de deux cloches, et même une horloge à coucou.

D'ailleurs, au premier coup de minuit, le coucou sort de sa boîte.

– Coucou ! Coucou ! lance-t-il, l'air furieux.

Le Père Noël regarde Petite Marmotte qui n'a pas bougé d'un cil. Il pêche dans sa hotte le cadeau qu'il lui destine, en ôte l'emballage et pose près d'elle un nouveau réveil. Mais son cadran est un peu spécial. A la place des chiffres habituels, il y a les douze mois de l'année. Il règle la sonnerie sur le mois d'avril.

– **Dors, Petite Marmotte. Tu fêteras Noël au printemps,** et c'est dans l'herbe que tu joueras avec tes amis. La neige aura fondu, mais, eux, ils seront toujours là !

Par Stéphane Daniel



### DECHETERIE DE L'AGGLO LA LAUPIE

Lundi, Mercredi, Vendredi  
et Samedi  
de 9h à 12h  
et  
de 14h à 17h30

### RECETTE HIVERNALE

#### **SIROP CONTRE LA TOUX**

Faites infuser plusieurs branches de thym dans ¼ de litre d'eau pendant 15 min. Filtrer puis ajouter 3 à 4 belles cuillères à soupe de miel et le jus d'un citron. Faire réduire pour obtenir une consistance sirupeuse...  
Mettre dans une petite bouteille en verre.  
Utiliser par cuillère 3 à 4 fois par jour jusqu'à disparition de la toux.



### ASSOCIATIONS

#### ACCA

Président: Bernard ROJAT  
06 09 32 00 03

#### Amicale des chasseurs de sangliers de Condillac

Président: Philippe ROSTAN  
06 81 55 15 23



#### Comité des fêtes :

Président: Jean Luc ORAND  
04 75 54 49 32

#### St Pierre aux Liens et du Patrimoine de Condillac

Président: Jean Luc ORAND  
04 75 54 49 32

### Nourrices agréées

Condillac : MILLION Francette  
04 75 46 70 94  
MEGE Françoise  
06 76 40 84 13

Bonlieu : PIA Véronique  
06 78 01 06 11  
BAULEIGUE Angélique  
06 75 37 23 64

Pour rappel

SITE INTERNET DE LA COMMUNE : [mairie-condillac.fr](http://mairie-condillac.fr)

### **VOISINS ET SOLIDAIRES**



SOYONS VIGILANTS À ÊTRE SOLIDAIRES !

N'oubliez pas d'adhérer à notre communauté de voisins vigilants et solidaires. Cela vous permettra de recevoir les informations et alertes de la mairie. Des autocollants seront distribués aux membres de la communauté.