

The logo for arcea features the word "arcea" in a bold, black, rounded sans-serif font. The letters are white-filled with a black outline. A green diagonal bar is positioned below the 'e', and an orange diagonal bar is positioned above the 'a'.

***Assemblée Annuelle***  
***Grenoble***

***15 mars 2022***

# CEA

## Quelques points marquants



ORGANISATION

**HAUT-COMMISSAIRE  
À L'ÉNERGIE ATOMIQUE**

---

Patrick LANDAIS

**Direction générale**

ADMINISTRATEUR GÉNÉRAL  
François JACQ

ADMINISTRATEUR GÉNÉRAL ADJOINT  
Laurence PIKETTY

---

DIRECTEUR DE CABINET  
Christian CAVATA

**DIRECTRICE DE L'INSPECTION GÉNÉRALE NUCLÉAIRE**  
Marie-Paule ELLUARD

**MAÎTRE D'OUVRAGE DE L'ASSAINISSEMENT  
ET DÉMANTÈLEMENT**  
Vincent GORGUES

**DIRECTEUR DE L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES  
ET TECHNIQUES NUCLÉAIRES**  
Éric GADET

**Centres**

**CIVILS**

**CENTRE DE CADARACHE**  
Jacques VAYRON

**CENTRE DE GRENOBLE**  
Bruno FEIGNIER

**CENTRE DE MARCOULE**  
Michel BEDOUCHE

**CENTRE DE PARIS-SACLAY**  
Christian BAILLY

**MILITAIRES**

**CENTRE DU CESTA**  
Jean-Pierre GIANNINI

**CENTRE DAM ÎLE-DE-FRANCE**  
Jean-Philippe VERGER

**CENTRE DE GRAMAT**  
Bénédicte GUILPART

**CENTRE DU RIPAUT**  
Yvan MARTIN

**CENTRE DE VALDUC**  
Marianne SECHERESSE

**Directions opérationnelles**

**DIRECTION DES  
APPLICATIONS MILITAIRES**  
Vincenzo SALVETTI

**DIRECTION DES ÉNERGIES**  
Philippe STOHR

**DIRECTION DE LA  
RECHERCHE FONDAMENTALE**  
Elsa CORTIJO

**DIRECTION DE LA  
RECHERCHE TECHNOLOGIQUE**  
Stéphane SIEBERT

**Directions fonctionnelles**

**DIRECTION DES ACHATS ET  
DES PARTENAIRES STRATÉGIQUES**  
Éric STEHLE

**DIRECTION DE L'AUDIT, DES RISQUES ET  
DU CONTRÔLE INTERNE**  
Philippe SANSY

**DIRECTION DE LA COMMUNICATION**  
Marie-Ange FOLACCI

**DIRECTION FINANCIÈRE ET DES  
PROGRAMMES**  
Marie-Astrid RAVON-BERENGUER

**DIRECTION JURIDIQUE ET DU CONTENTIEUX**  
Florence TOUITOU-DURAND

**DIRECTION DES RELATIONS  
INTERNATIONALES**  
EJean-Louis FALCONI

**DIRECTION DES RESSOURCES  
HUMAINES ET DES RELATIONS SOCIALES**  
Christophe POUSSARD

**DIRECTION DE LA SÉCURITÉ ET  
DE LA SÛRETÉ NUCLÉAIRE**  
Pascal YVON

**DIRECTION DES SYSTEMES  
D'INFORMATION**  
Jean-Michel POTHET

# Chiffres clés en 2020

*20572 salariés (dont 860 recrutements)*

*Effectif féminin : 34%*

*1405 doctorants, 178 post-doctorants*

*1253 alternants*

*227 autres salariés (vacataires, conseillers scientifiques)*

*Age moyen : 46 ans*

**Financement civil : 2300 millions d'euros**

**Financement défense : 1900 millions d'euros**

**Opérations assainissement/démantèlement : 800 millions d'euros**

**Financement total : 5000 millions d'euros**

**704 dépôts de brevets en 2018**  
**1<sup>er</sup> déposant français en Europe**  
**1<sup>er</sup> déposant organisme de recherche**

**7200 familles de brevets en portefeuille**

**5045 publications scientifiques**

▶ **700 partenaires industriels dont plus de 350 partenaires qui financent à plus de 50 k€/an**

▶ **871M€ de recette externe au CEA (dont Union européenne)**

**54 accords cadres avec les universités et les écoles**

**518 projets européens (le CEA coordinateur de 170 projets)**

**CEA: 2<sup>ème</sup> bénéficiaire des financements européens**

**Depuis 1972, 222 entreprises  
(start-up) créées dans les  
technologies innovantes**

**148 depuis 2000**

# **Transfert technologique des savoir-faire propres au CEA**

**L'Etat confie au CEA la mission de développer 7 plateformes régionales**

**Occitanie (Toulouse) – Nouvelle-Aquitaine (Bordeaux) - Pays de la Loire (Nantes) – Grand Est (Metz) – Région Sud/PACA (Cadarache/Gardanne) - Hauts de France (Lille) – Bretagne (Quimper)**

**Moteur d'innovation au bénéfice des industriels locaux**

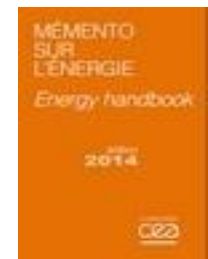
# Les programmes du CEA

- ▶ Energies nucléaire: optimisation des installations actuelles-  
Conception des systèmes du futur, assainissement/démantèlement
- ▶ Energies renouvelables: solaire, stockage électrique, Bio-  
ressources, hydrogène et piles à combustibles
- ▶ Défense et sécurité globale : composantes de la dissuasion,  
propulsion nucléaire, simulation, lutte contre le terrorisme
- ▶ Recherche technologique pour l'industrie: microélectronique,  
nanotechnologies, systèmes embarqués
- ▶ Sciences de la matière: climat et environnement, interaction laser-  
matière, accélérateurs et cryotechnologies
- ▶ Technologies pour la santé: imagerie médicale, diagnostic,  
thérapie, nanotoxicologie,
- ▶ Très Grandes Infrastructures de Recherche: Soleil, Ganil, CERN..



# Publications CEA

- Défis du CEA
  - Clefs CEA
  - Livrets thématiques
  - Rapports annuels CEA
  - Savanturiers (collégiens et lycéens)
  - Mémento de l'énergie
  - Les centrales nucléaires dans le monde
- (Tous Consultables sur le site internet du CEA et téléchargeables)*



**<http://www.cea.fr>**

**[www.orano.fr](http://www.orano.fr)**

**12000 collaborateurs en CDI**

**Principales activités:**

**Activités commerciales**

**Conversion et enrichissement**

**Démantèlement**

**Ingénierie**

**Recyclage du combustible usé**

**17 sites industriels en France** dont: La Hague, Equeurdreville, Beaumont,  
Saint Sauveur, Valognes

**Bagnols sur Cèze**

**Tricastin, Marcoule**

**Malvési**

**Bessines**

# ARCEA

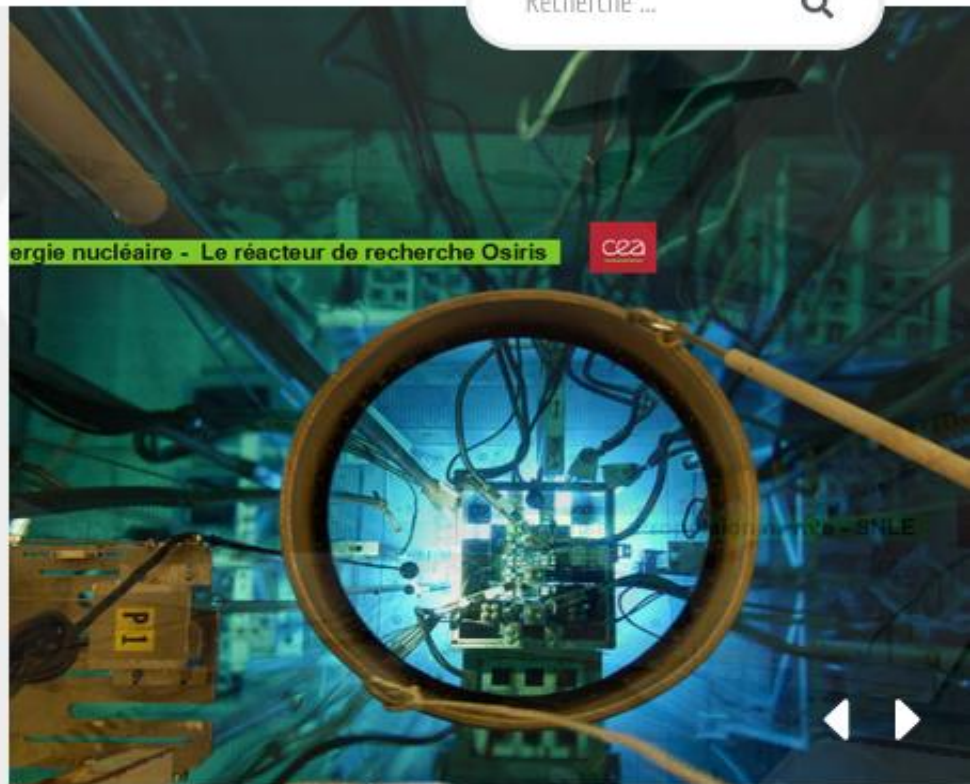
**Quelques faits marquants**

# **Le site internet du Bureau National**

**[www.arcea-national.org](http://www.arcea-national.org)**

# Association des Retraités du groupe CEA

## BUREAU NATIONAL



### UARGA

Dernière nouvelle en ligne



Newsletter UARGA du 27/11/2021

Vers un blackout européen cet hiver ?

La dégradation des marges s'accroît



## Vers un blackout européen cet hiver ?

Publié le : 03 Déc 2021

### Salvons le climat



COMMUNIQUÉ DU 11 OCTOBRE 2021

Président : Eric Maucort

COMIAC

On peut discuter de tout sauf des chiffres  
ou  
Pourquoi le « tout marché » européen de  
l'électricité est devenu fou

## On peut discuter de tout sauf des chiffres

Publié le : 17 Oct 2021

## Vous qui allez prendre votre retraite ou qui



## Vers un blackout européen cet hiver ?

Publiée le : 03 Déc 2021



## Le nucléaire français expliqué par Philippe Knoche – D.G. d'ORANO

Publiée le : 15 Juin 2021

## On peut discuter de tout sauf des chiffres

Publiée le : 17 Oct 2021



6 mai 2021

Lettre de Bernard Accoyer  
Président de l'Association PNC France  
au Président de la République

## Lettre adressée au Président de la République

Publiée le : 11 Mai 2021

vos retraites ou qui venez de la prendre, ne vous isolez pas, venez nous rejoindre.

## L'association vous propose :

- De participer à la défense de vos intérêts de retraités.
- Des activités théâtres, concerts, visites, voyages.
- De bénéficier du service juridique de l'ARCEA et du contrat décès AXA-ARCEA.



## L'ASN devant le Sénat : le nucléaire a besoin de prises de décisions

Publiée le : 21 Avr 2021

**Nous sommes heureux de vous accueillir sur le site internet [arcea-national.org](http://arcea-national.org)**





ITER : Interview de Bernard Bigot

Publiée le : 06 Mar 2021



Jean-Marc JANCOVICI : Sénat : Commission  
d'enquête sur le coût réel des énergies  
renouvelables

Publiée le : 27 Fév 2021

→ Voir toutes les actualités

Accord mutuelle CEA / MHN

## Présentation mutuelle

**CEA**

par Bruno DUPARAY

## Synthèse de presse

quotidienne

## CORONAVIRUS (COVID-19)

Covid-19 : comment télécharger  
son attestation de vaccination

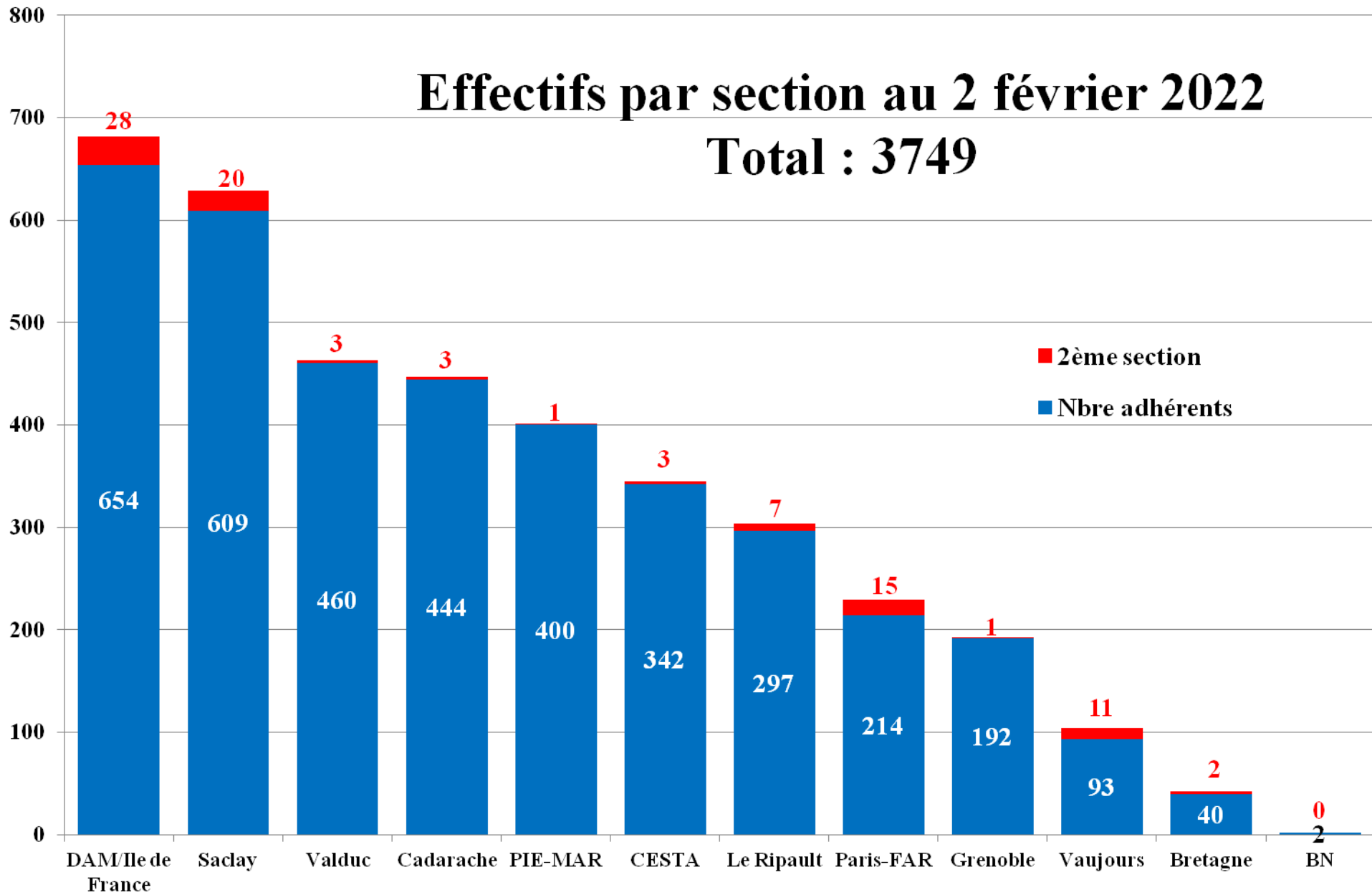
Tout savoir sur la COVID-19

VIDEO : C'est quoi la COVID 19



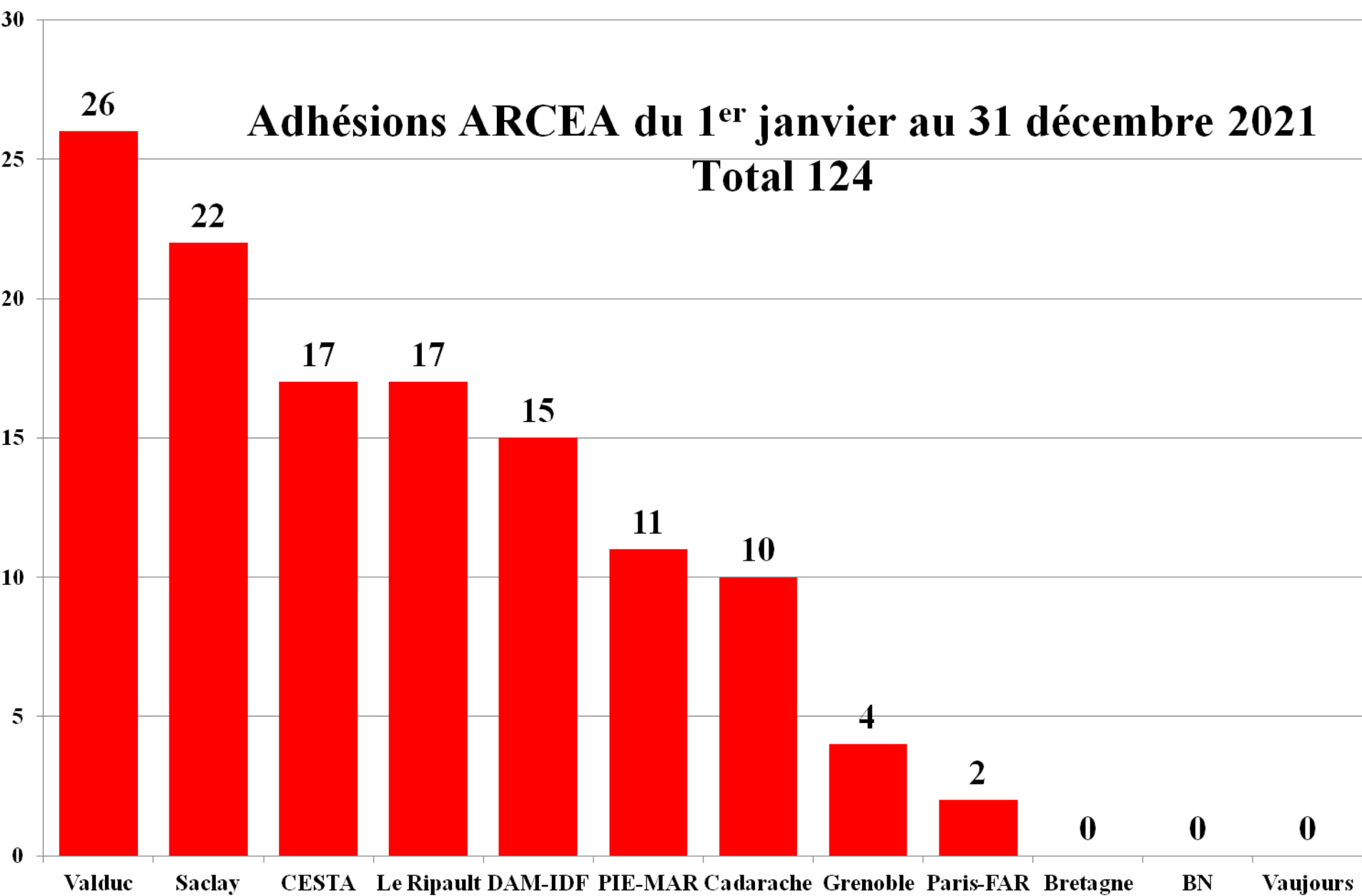
# Effectifs par section au 2 février 2022

Total : 3749



# Adhésions ARCEA du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2021

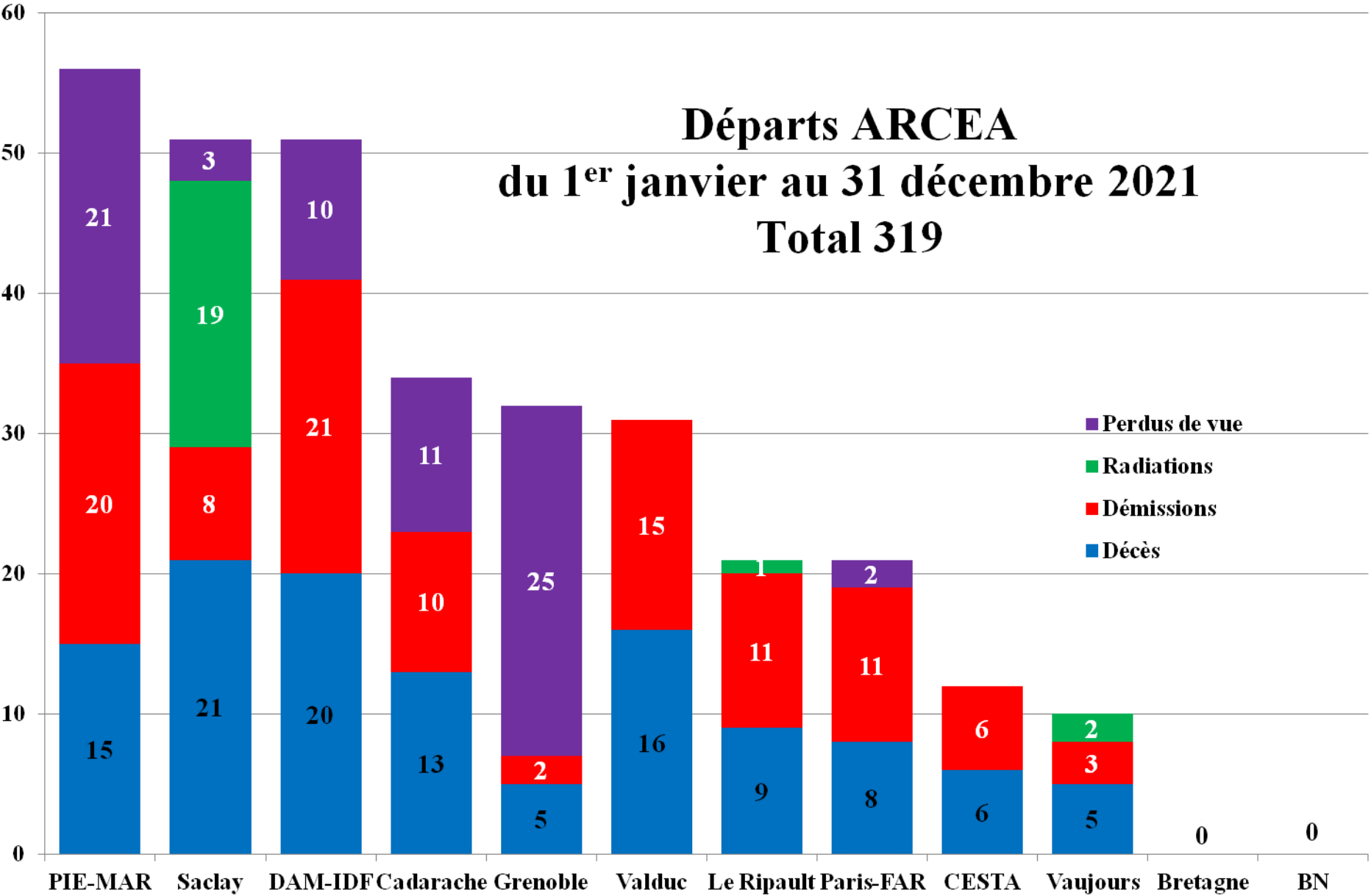
**Total 124**



# Départs ARCEA

## du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2021

### Total 319



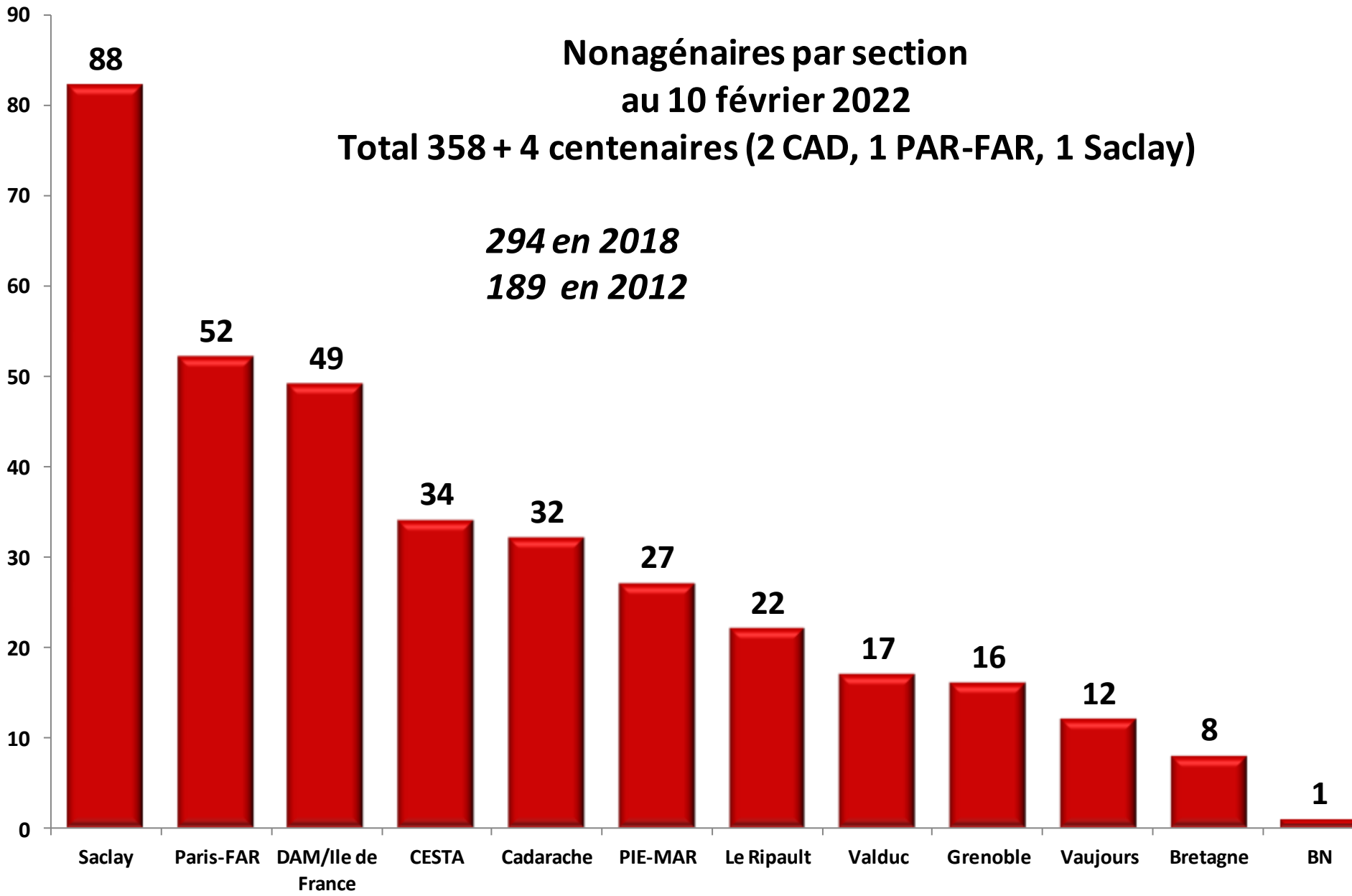
# Nonagénaires par section

au 10 février 2022

Total 358 + 4 centenaires (2 CAD, 1 PAR-FAR, 1 Saclay)

*294 en 2018*

*189 en 2012*



## **16 nonagénaires**

**BENINI Marius**

**CHABERT Jean-Noël**

**COULON Gérald**

**DEWANCKEL Bernard**

**FLORESTAN Jacques**

**FRANZETTI Franco**

**FRIBOULET Claude**

**GOUJET Robert**

**LE PEUCH Pierre**

**MARIE Gérard-Léopold**

**MEREL François**

**MICHALLAT Jean**

**PERRIN Bernard**

**PERROUD Anne-Marie**

**SENET Geneviève**

**VERDIER Jacques**

# **Bon Anniversaire**

**ROBERT Jacques**

**né un 14 mars**

**GROS Daniel**

**DELBEGUE Christian**

**nés un 15 mars**

**CHION Claude**

**né un 16 mars**

# UFR/CFR

- **Forte implication de l'ARCEA:**
  - tous les adhérents sont adhérents à l'UFR (décision AGO de décembre 1994)
  - quelques adhérents impliqués dans les CDCA (Comité Départemental de la Citoyenneté et de l'Autonomie) et au niveau UFR Régionales
  - Mobilisation de Gérard LUCAS



# Assurance décès AXA

- **Mobilisation importante, et souvent délicate de Liliane FAURE et Gérard DURIEUX**
- **Plus de 400 dossiers à suivre**

# **Assistance juridique de l'ARCEA**

**Succession, héritage, divorce,  
relations entre propriétaires et locataires, problème de  
voisinage,  
litiges avec l'administration...**

*1<sup>ère</sup> consultation prise en charge par  
l'ARCEA*

**Maître Thierry GATIN  
86, rue d'Assas 75006 Paris**

# Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives (GAENA)

**Point sur les travaux à fin janvier 2022**

*Membre de Grenoble: Patrice Clément*

# Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

- **Rappel des missions du GAENA**

- Rédiger des fiches argumentaires claires, concises et rigoureuses sur les sujets liés à l'énergie et l'environnement.
- Ecrire et diffuser des Lettres d'Information sur l'actualité
- Participer aux débats sur les sujets d'actualité

- **Méthode**


- Rédaction et relectures des projets de fiches
- Réunions périodiques (5 en visioconférence pour 2021)
- Mise à disposition de cette documentation au public, aux médias et aux élus


- **Site Internet**

*<https://www.energethique.com>*

# Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

- **Activités 2021** : 3 axes principaux

-  Suivi de l'actualité et des débats nationaux sur les questions énergétiques

-  Communication interne et externe : Rédaction et publication de documents sur sujets en lien avec l'actualité énergétique

-  Poursuite du processus de révision du fichier d'articles et de fiches existantes + fiches nouvelles

# Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

## **Axe 1 : Suivi débats/actualités énergétiques**

- **Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC)**
- **Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE)**
- **Plan Energie Climat**
- **Plan National de Gestion des Matières et Déchets Radioactifs (PNGMDR)**
- **Projet de Taxonomie européenne**

# Groupe Argumentaire sur les énergies Nucléaire et Alternatives

## Axe 2 : Communication

### ▶ Exemple de création de fiche actualité

**Instruction d'une  
fiche d'actualité  
autour d'un  
évènement :  
Incident réseau  
électrique européen  
du 8 janvier 2021**



**Annonce de la  
parution de cette  
fiche d'actualité via  
une lettre  
d'information:  
lettre n°14**

# Groupe Argumentaire sur les énergies Nucléaire et Alternatives

## Axe 2 : Communication

### Lettre GAENA N°14

Analyse de l'incident du 8  
janvier 2021 sur le réseau  
électrique européen

*(avec renvoi à l'article  
GAENA n°57)*



Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

#### Lettre n° 14

#### Analyse de l'incident survenu sur le réseau électrique européen le 8 janvier 2021

Le 8 janvier 2021 un incident est intervenu sur le réseau électrique européen qui a failli mettre à mal l'alimentation électrique de toute l'Europe. Pour des raisons d'échange et de stabilité 35 pays européens se sont regroupés pour mettre en commun leurs ressources et leurs besoins constituant de ce fait un des plus grands réseaux électriques mondiaux avec un échange annuel de plus de 400 TW.

C'était le cas en ce mois de janvier 2021 où il faisait très chaud dans le sud-est de l'Europe alors que la région ouest subissait un froid polaire sans vent et donc une production éolienne extrêmement faible. Les échanges entre les deux régions étaient à ce moment de l'ordre de 6000 MW, l'Europe de l'ouest étant fortement importatrice.

La surcharge sur une ligne de haute tension entre les deux zones entraîne l'ouverture de deux disjoncteurs en Croatie et par effet domino l'ouverture d'un certain nombre de connexions entre la zone sud-est et la zone nord-ouest. Ceci s'est traduit par une surproduction dans zone S-E avec une augmentation de la fréquence tandis que la fréquence s'écroulait dans la zone N-O.

Les deux zones du réseau synchrone sont séparées. Les gestionnaires de l'Est arrêtent un certain nombre de moyens de production ce qui a permis au réseau S-E de revenir en quelques secondes à une situation proche de la normale.

Ce fut plus difficile pour le réseau N-O. Les gestionnaires ont dû faire appel à toutes les ressources disponibles et au délestage d'un certain nombre de sites industriels gros consommateurs. Ce n'est qu'au bout d'une heure que les deux réseaux purent être reconnectés et que la situation est redevenue normale.

Cet évènement montre que nous avons frôlé le black-out généralisé qui n'a été évité que grâce à la réaction des gestionnaires des réseaux et aux mécanismes de sauvegarde mis en place. Ceci montre également la nécessité d'avoir une réserve conséquente d'énergie pilotable ce que n'apporte pas les éoliennes qui encore une fois se sont trouvées défaillantes au moment où l'on en avait besoin.

On trouvera, dans l'analyse faite par J-P Hulot du [GAENA](#), le détail des évènements et les enseignements qu'il faut en tirer : [Article 57. Analyse de l'incident survenu sur le réseau synchrone de la plaque continentale européenne le 8 janvier 2021](#)



# Groupe Argumentaire sur les énergies Nucléaire et Alternatives

## Axe 2 : Communication

### Lettre GAENA N°17

Analyse du projet RTE-AIE pour SNBC :  
Faisabilité objectif 50%  
d'énergie nucléaire ?

*(avec renvoi à la fiche  
actualité GAENA n°22)*



Groupe Argumentaire sur les Énergies Nucléaire et Alternatives

Lettre n° 17

18 septembre 2021

Analyse de la faisabilité du projet RTE-AIE dans le cadre de la stratégie bas carbone à l'horizon 2050

RTE a publié début 2021 une étude relative à la politique énergétique de la France devant conduire à la neutralité carbone en 2050 « Futur énergétique de la France ». Cette étude a été soumise à concertation aux parties intéressées jusqu'à publication d'une analyse complète à l'automne 2021. Cette analyse repose sur 8 scénarios, 4 scénarios à base essentiellement d'énergie renouvelable avec décroissance programmée de l'énergie nucléaire, et 4 scénarios incluant jusqu'à 50 % de nucléaire. Le GAENA n'a étudié que le scénario NO incluant 50 % d'énergie nucléaire. C'est cette proposition qui nous a semblé la plus réaliste, ayant déjà étudié le scénario WATT, 100 % de renouvelable, dans le cadre d'une première proposition de RTE de 2017<sup>1</sup>

On trouvera dans la [fiche d'actualité GAENA n° 22](#) le détail de l'analyse du GAENA sur le scénario NO. Les conclusions sont les suivantes :

- Les objectifs de consommation d'énergie en 2050 sont très en dessous des besoins compte tenu des ambitions de la France en matière industrielle, de développement de nouveaux projets, de relocalisation, de l'augmentation de la population et des objectifs écologiques de décarbonation de la société. (RTE propose 630 TWh alors que l'Académie des Sciences évalue un besoin pouvant atteindre 900 TWh).
- Si l'on en reste aux objectifs fixés par le projet RTE-AIE la production globale d'énergie sur une année peut paraître suffisante. Mais la multiplication des sources va nécessiter la réorganisation complète du réseau de distribution et une gestion complexe de ce réseau pour coordonner la multitude des petites sources (éolien et photovoltaïque).
- Enfin, même en restant dans les objectifs du projet NO, la puissance installée, compte tenu d'une énergie pilotable insuffisante, ne permettra pas de passer les pointes de consommation sans faire appel de façon importante à l'énergie fossile et aux achats extérieurs, la plupart des pays européens risquant de se trouver dans les mêmes conditions que la France. Il sera alors nécessaire de recourir à des restrictions programmées de la consommation.

En résumé le projet NO ne permettra pas de répondre aux ambitions de la France tant en matière de développement du pays, qu'aux objectifs de décarbonation. La trop forte proportion d'énergies renouvelables intermittentes nécessitera un apport conséquent d'énergie fossile pour répondre à la demande globale d'énergie à l'horizon 2050.

Le GAENA : <https://www.energethique.com>

<sup>1</sup> Fiche d'actualité GAENA n°12 : Analyse du scénario Watt

# Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

## Axe 3 : Actualisation du thesaurus GAENA

### Dernières Fiches argumentaires

- **Fiche 59**: La surveillance de l'environnement
- **Fiche 60**: procédés industriels d'enrichissement de l'uranium
- **Fiche 62** : Séismes et centrales nucléaires en France
- **Fiche 63** : Durée de vie d'une centrale nucléaire

# Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

## **AXES D'AMELIORATIONS**

- **Modernisation des outils de communication**
- **Extension du réseau de diffusion externe de nos documents (vers élus , décideurs , ...)**
- **Redynamisation du Groupe (arrivée de nouveaux membres ... plus jeunes)**

# Groupe Argumentaire sur les Energies Nucléaire et Alternatives

- **Collaboration avec autres entités**

- Collectif « Sauvons le climat »  
(<https://www.sauvonsleclimat.org/fr/>)
- SFEN, GR 21 Groupe de réflexion sur l'énergie au XXIème siècle (<http://www.sfen.org/>)
- UARGA : Union des associations d'anciens et de retraités du Groupe AREVA (<https://www.uarga.org/>)
- Alliance Nationale de Coordination de la Recherche pour l'Energie (ANCRES)  
(<https://www.allianceenergie.fr/>)
- Association de défense du Patrimoine Nucléaire et du Climat (PNC France) (<https://pnc-france.org>)

**[www.energethique.com](http://www.energethique.com)**

# Mutuelle MHN

**22 candidats aux élections du 29 mai 2019**

**7 représentants de l'ARCEA mandatés  
par la « Commission Mutuelle »  
créée par le CA du 12 mars 2019**

**▶ 6 élus**

**16000 inscrits – 3456 bulletins exprimés**

**Ont été élus:**

<b>Bruno DUPARAY (CVA)</b>	<b>2672 voix</b>
<b>Denis LIMOUZIN (CESTA)</b>	<b>2595 voix</b>
<b>Yves LEO (CVA)</b>	<b>2525 voix</b>
<b>Gérard DURIEUX (FAR)</b>	<b>2331 voix</b>
<b>Gérald IMBARD (VRH)</b>	<b>2168 voix</b>
<b>Martial FABRE (SAC)</b>	<b>2113 voix</b>

**Les 3 premiers siègent à la Commission  
de Gestion Spéciale:  
Bruno Duparay, Denis Limouzin, Yves Léo**

**Ont été désignés**

**Secrétaire Adjoint: Bruno DUPARAY**

**Commission sociale: Yves LEO**

**Commission Prospective: Bruno DUPARAY**



# Catégories A, B et C

*Rappel des catégories :*

- **Catégorie A** : **Actifs** + Congés parentaux, invalides, conjoints survivants
  - **Nb de cotisants 20 000**
  
- **Catégorie B** : **Retraités** + invalides de 1<sup>ère</sup> catégorie, conjoints survivants inférieur à un seuil
  - **Nb de cotisants 12 000**
  
- **Catégorie C** : **Chômeurs, Conjoints et enfants supérieur au seuil**, ex-conjoints, congés sans soldes, détachés.
  - **Nb de cotisants 3 000**



# ARCEA – AA des sections 2022 Présentation mutuelle CEA

- La composition et les actions de la commission mutuelle
- Les cotisations 2022 (Régime de base et options)
- Renouvellement de l'accord :
  - les évolutions en 2022
  - les évolutions à venir
  - La proposition de l'ARCEA
- La campagne d'adhésion
- Le comparatif avec d'autres mutuelles
- Les services de la mutuelle :
  - Les actions sociales (contrat CEA et MHN)



# Composition et actions de la commission mutuelle ARCEA

Composition de la commission mutuelle	
Jacques PENNEROUX	Président ARCEA
Bruno DUPARAY	ARCEA Valduc
Gérard DURIEUX	ARCEA FAR
Martial FABRE	ARCEA SACLAY
Gérald IMBARD	ARCEA Marcoule
Jean-Louis LEBLANC	ARCEA DIF
Yves LEO	ARCEA Valduc
Denis LIMOUZIN	ARCEA CESTA
Jean-Paul SANTOIRE	ARCEA DIF
Alain MOREL	ARCEA LR

➤ **32 réunions de la commission mutuelle depuis septembre 2020**

➤ **5 réunions avec le DRHRS**

➤ **2 courriers à l'AG**

➤ **5 courriers à DRHRS et aux OS**

➤ **+ échanges de mails avec**

**DRHRS et les OS**



## Le contenu du nouvel accord 2022-2026

- Malakoff Humanis Nationale reconduite par le CEA sur 2022-2026
- Nombre de catégories réduit à deux (équilibres financiers propres)
  - ✓ C1 pour les actifs
  - ✓ C2 pour les retraités et leurs conjoints
- Apport financier du CEA maintenu à 1,9 % de la masse salariale
  - ✓ 1,65% pour les actifs,
  - ✓ 0,25% pour les retraités (**soit environ 2,5 M€ par an**)
- Quelques améliorations des remboursements du régime de base
  - ✓ actes de spécialité
  - ✓ implants dentaires,
  - ✓ médecines alternatives.
- Maintien de l'exonération totale de cotisation pour les conjoints dont le revenu imposable est inférieur aux 2/3 du SMIC brut (**soit 1068 € mensuels**)

## Cotisations 2022 pour « régime de base amélioré »

Catégorie C1 (Actifs)		Catégorie C2 (Retraités)		Catégorie C2 (conjoint de retraité >seuil)
Cotisations	Quote-part	Cotisation	Quote-part	Cotisation
1038,60 € /an soit 86,55 €/mois	246 € /an soit 20,50€ /mois (idem 2021)	1566 €/an soit 130,50€/mois (+20%)	1377,60€/an soit 114,80 €/mois (+12,5%)	1597 €/an soit 133 €/mois (-13,6%)
	<i>Apport CEA</i> 792 €/an soit 66 €/mois		<i>Apport CEA</i> 188,40 €/an soit 15,70 €/mois	

A noter qu'en 2022, la cotisation au « régime de base » d'un veuf/veuve de retraité CEA est inférieure à celle d'un conjoint de retraité (130,50 € par mois contre 133 €)

## Cotisations 2022 pour les « options surcomplémentaires »

	Actifs et moins de 60 ans	Retraités et plus de 60 ans	Enfants
Option 1	126,12€ (-32%)	183,24€ 15,27€/mois (-32%)	76,20€ (-32%)
Option 2	227,04 € (-32%)	331,44 € 27,62/mois (-32%)	138,60 € (-32%)
Option 3	499,92 € (-32%)	653,04 € 54,42€/mois (-32%)	276,36 € (-32%)



## Cotisations 2022 évolution en fonction situation et options

	Retraité CEA Seul	Conjoint de retraité > seuil	Conjoint de retraité < seuil	Couple de retraités avec conjoint > seuil	Couple de retraités avec conjoint < seuil
Base 2021 (€/mois)	102	154	0	256	102
<b>Base 2022 (€/mois)</b>	<b>114,80</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>247,8</b>	<b>114,80</b>
Ecart (€/mois)	12,80	-21,00	0,00	-8,20	12,80
% écart	12,5%	-13,6%	0,0%	-3,2%	12,5%
Base + Option1 2021	124,44	176,44	22,44	300,88	146,88
<b>Base + Option1 2022</b>	<b>130,07</b>	<b>148,27</b>	<b>15,27</b>	<b>278,34</b>	<b>145,34</b>
Ecart (€/mois)	5,63	-28,17	-7,17	-22,54	-1,54
% écart	4,5%	-16,0%	-32,0%	-7,5%	-1,0%
Base + Option2 2021	142,6	194,6	40,6	337,2	183,2
<b>Base + Option2 2022</b>	<b>142,42</b>	<b>160,62</b>	<b>27,62</b>	<b>303,04</b>	<b>170,04</b>
Ecart (€/mois)	-0,18	-33,98	-12,98	-34,16	-13,16
% écart	-0,1%	-17,5%	-32,0%	-10,1%	-7,2%
Base + Option3					



## Le contenu du nouvel accord

### Engagement des parties à mener et finaliser les travaux en 2022 :

- Etude de faisabilité sur une évolution de la structure de cotisation du contrat C2 à compter du 1 er janvier 2023
- Etude sur une nouvelle amélioration des garanties à compter du 1 er janvier 2023
- Etude d'opportunité relative à la mise en place d'une option minorée adaptée aux besoins des assurés retraités à compter du 1 er janvier 2023
- Etude d'opportunité de la souscription par le CEA d'un contrat surcomplémentaire santé à adhésion facultative





## Proposition ARCEA pour l'aide à la cotisation mutuelle *sous réserve d'une évaluation financière*

- Identification des bénéficiaires basée sur le revenu fiscal de référence du foyer,
- Seuils de ressources identiques à ceux appliqués pour la détermination du taux zéro et du taux réduit de CSG.
- Proposition d'un accompagnement par un fonds d'aide à la cotisation pour les foyers de retraités à ressources limitées,

*Par exemple :*

- ✓ *Catégorie taux zéro de CSG : reste à charge 50% de la cotisation.*
- ✓ *Catégorie taux réduit de CSG : reste à charge 75% de la cotisation.*

*Ex : Pour un couple CSG taux zéro = 2 cotisations à 50%  
soit = 1 cotisation*

*Pour un couple CSG taux réduit = 2 cotisations à 75 %<sup>49</sup>  
soit = 1,5 cotisations*

# Taux de prélèvements sociaux sur retraites variables selon le RFR du foyer

Taux selon le revenu fiscal de référence (RFR) 2020 du foyer

Quotient familial	Revenu fiscal de référence			
	Taux zéro	Taux réduit	Taux médian	Taux normal
1 part	Jusqu'à 11 431 €	De 11 432 € à 14 944 €	De 14 945 € à 23 193 €	Plus de 23 193 €
1,5 part	Jusqu'à 14 483 €	De 14 484 € à 18 934 €	De 18 935 € à 29 384 €	Plus de 29 384 €
2 parts	Jusqu'à 17 535 €	De 17 536 € à 22 924 €	De 22 925 € à 35 575 €	Plus de 35 575 €

## Taux des prélèvements sociaux sur les pensions de retraite

Quotient familial	Taux zéro	Taux réduit	Taux médian	Taux normal
Taux global CSG	Exonération	3,8 %	6,6 %	8,3 %
Taux CSG déductible de l'impôt sur le revenu	Exonération	3,8 %	4,2 %	5,9 %
Taux CRDS	Exonération	0,50 %	0,50 %	0,50 %
Taux de la contribution additionnelle pour l'autonomie (Casa)	Exonération	Exonération	0,30 %	0,30 %

	Taux zéro	Taux réduit
<b>1 part</b>	<b>961€/mois</b>	<b>1245€/mois</b>
<b>2 parts</b>	<b>1461€/mois</b>	<b>1910€/mois</b>



# Accompagnement financier : exemples de situation

**Aujourd'hui** : Seuil de revenus annuels = 8 fois le SMIC mensuel soit 12 824,96€ brut (8x1 603,12€).

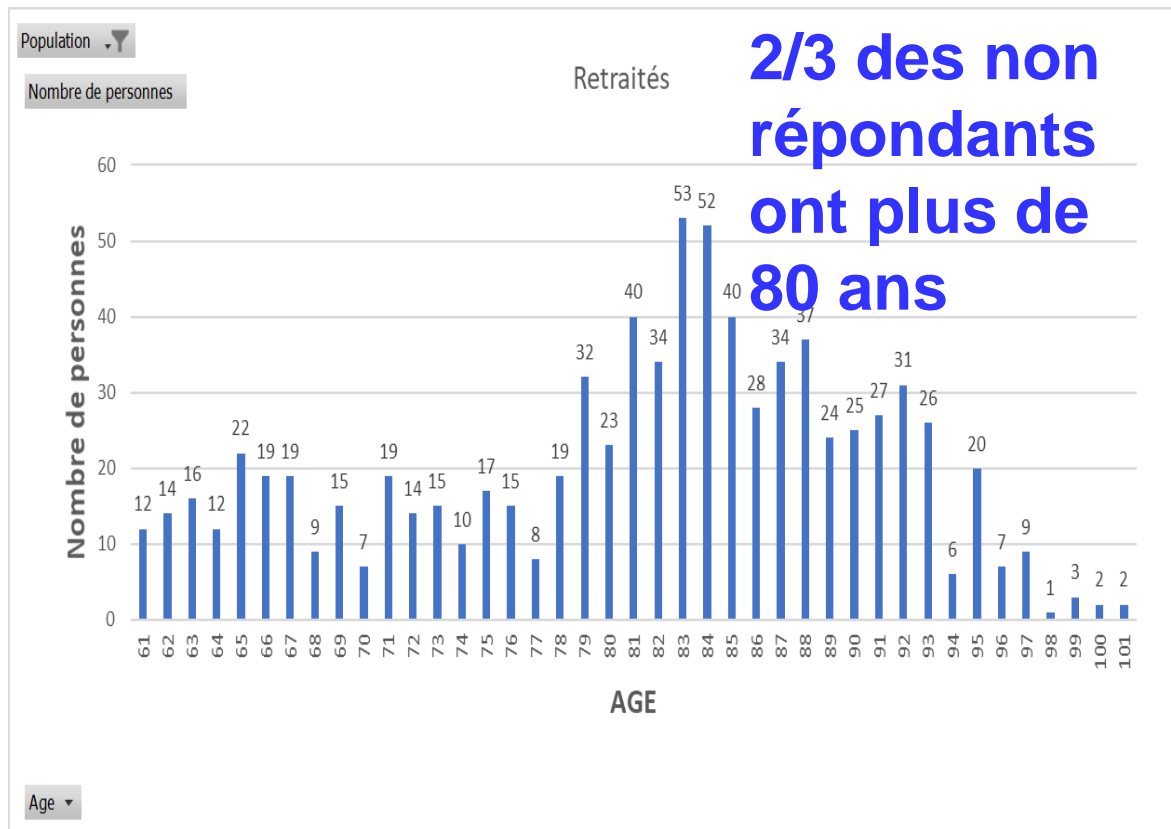
**Après ?** : Catégorie taux zéro de CSG : reste à charge 50% par cotisant.

Catégorie taux réduit de CSG : reste à charge 75% par cotisant

Situation	Revenu fiscal de référence	Aujourd'hui	Après ?
Cadre supérieur + Épouse < au seuil	> 45 000€	1 cotisation cat B	2 cotisations cat B
Cadre ou Technicien supérieur + Conjoint > au seuil	> 22 924€	1 cotisation cat. B 1 cotisation cat. C	2 cotisations cat B
Technicien + Conjoint < seuil	> 14 484€ et < 22 924€	1 cotisation cat. B	2 cotisations cat B à 75%
Administratif ou opérateur Conjoint sans revenu	< 17 535€	1 cotisation cat. B	2 cotisations cat B à 50%
Secrétaire seule > au seuil	< 14 944€	1 cotisation cat. B	1 cotisation cat B à 75%
Conjoint survivant > seuil (Pension + réversion)	< 14 944€	1 cotisation cat. C	1 cotisation cat B à 75%
Conjoint survivant < seuil (pension + réversion)	< 11 431€	1 cotisation cat. B	1 cotisation cat B à 50%

# Campagne d'adhésion : bilan à fin janvier 2022

Catégorie	Bulletins digitaux reçus	Bulletins ou coupons papiers	Total répondants	Non répondants	Total affiliés
Retraités	6 400	4 500	10 900	900	11 800



## Analyse comparative des coûts de santé

Méthodologie développée par la section du Ripault  
et adoptée par la Commission Mutuelle de l'ARCEA

- Choix de 3 parcours types de santé :
  - Parcours complet,
  - Parcours moyen : sans médecine alternative, sans implant dentaire et sans cure,
  - Parcours minimal : sans cure, pas d'implants, sans prothèse dentaire, sans prothèses auditives, changement de lunette tous les 3 ans.
  
- **Calcul de dépense mensuel de santé = cotisation mensuelle + reste à charge mensuel**

## COUT MENSUEL POUR UN RETRAITE CEA SEUL

			HUMANIS BASE	HUMANIS OPTION 2	MUTUALIA NIVEAU 3	MUTUALIA NIVEAU 4	MUTUELLE FAMILIALE	SUISSE LIFE	GROUPAMA 3
<b>PARCOURS DE SANTE IMPORTANT</b>	LIBRE CHOIX DE LA PRESTATION	COTISATION MENSUELLE	114,80	142,40	90,00	110,00	109,00	131,00	155,00
		RESTE A CHARGE MENSUEL	48,00	13,00	148,00	77,00	55,00	102,00	60,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE	162,80	<b>155,40</b>	238,00	187,00	164,00	233,00	215,00
	CHOIX DE LA PRESTATION DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	RESTE A CHARGE MENSUEL 100 % SANTE	36,00	11,00	102,00	40,00	35,00	42,00	30,00
	DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	DEPENSE MENSUELLE DE SANTE 100 % SANTE	150,80	153,40	192,00	150,00	<b>144,00</b>	173,00	185,00
<b>PARCOURS DE SANTE MOYEN</b>	LIBRE CHOIX DE LA PRESTATION	COTISATION MENSUELLE	114,80	142,40	90,00	110,00	109,00	131,00	155,00
		RESTE A CHARGE MENSUEL	24,00	6,00	65,00	42,00	23,00	81,00	37,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE	138,80	148,40	155,00	152,00	<b>132,00</b>	212,00	192,00
	CHOIX DE LA PRESTATION DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	RESTE A CHARGE MENSUEL 100 % SANTE	12,00	4,00	20,00	4,00	4,00	20,00	
	DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	DEPENSE MENSUELLE DE SANTE 100 % SANTE	126,80	146,40	110,00	114,00	<b>113,00</b>	131,00	155,00
<b>PARCOURS DE SANTE REDUIT</b>	LIBRE CHOIX DE LA PRESTATION	COTISATION MENSUELLE	114,80	143,00	90,00	110,00	109,00	131,00	155,00
		RESTE A CHARGE MENSUEL	18,00	5,00	33,00	15,00	14,00	35,00	6,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE	132,80	148,00	<b>123,00</b>	125,00	<b>123,00</b>	166,00	161,00
	CHOIX DE LA PRESTATION DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	RESTE A CHARGE MENSUEL 100 % SANTE	12,00	4,00	20,00	5,00	4,00	20,00	6,00
	DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	DEPENSE MENSUELLE DE SANTE 100 % SANTE	126,80	147,00	<b>110,00</b>	115,00	113,00	151,00	161,00

## COUT MENSUEL DE SANTE POUR UN COUPLE DE RETRAITES DONT UN CEA

			HUMANIS BASE REV. CONJOINT < SEUIL	HUMANIS BASE REV. CONJOINT > SEUIL	HUMANIS OPT.2 REV. CONJOINT < SEUIL	HUMANIS OPT.2 REV. CONJOINT > SEUIL	MUTUALIA NIVEAU 3	MUTUALIA NIVEAU 4	MUTUELLE FAMILIALE	SUISSE LIFE	GROUPAMA 3
<b>PARCOURS DE SANTE IMPORTANT</b>	LIBRE CHOIX DE LA PRESTATION	COTISATION MENSUELLE	114,80	247,80	170,00	303,00	180,00	220,00	213,00	236,00	279,00
		RESTE A CHARGE MENSUEL	96,00	96,00	26,00	26,00	296,00	144,00	110,00	204,00	120,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE	210,80	343,80	<b>196,00</b>	329,00	476,00	364,00	<b>323,00</b>	440,00	399,00
	CHOIX DE LA PRESTATION ENTRANT DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	RESTE A CHARGE MENSUEL 100 % SANTE	72,00	72,00	22,00	22,00	204,00	80,00	70,00	84,00	60,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE 100 % SANTE	<b>186,80</b>	319,80	192,00	325,00	384,00	300,00	<b>283,00</b>	320,00	339,00
<b>PARCOURS DE SANTE MOYEN</b>	LIBRE CHOIX DE LA PRESTATION	COTISATION MENSUELLE	114,80	247,80	170,00	303,00	180,00	220,00	213,00	236,00	279,00
		RESTE A CHARGE MENSUEL	48,00	48,00	12,00	12,00	130,00	84,00	46,00	162,00	74,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE	<b>162,80</b>	295,80	182,00	315,00	310,00	304,00	<b>259,00</b>	398,00	353,00
	CHOIX DE LA PRESTATION ENTRANT DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	RESTE A CHARGE MENSUEL 100 % SANTE	24,00	24,00	8,00	8,00	40,00	8,00	8,00	40,00	12,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE 100 % SANTE	<b>138,80</b>	271,80	178,00	311,00	<b>220,00</b>	228,00	221,00	276,00	291,00
<b>PARCOURS DE SANTE REDUIT</b>	LIBRE CHOIX DE LA PRESTATION	COTISATION MENSUELLE	114,80	247,80	170,00	303,00	180,00	220,00	213,00	236,00	279,00
		RESTE A CHARGE MENSUEL	36,00	36,00	10,00	10,00	60,00	30,00	28,00	70,00	18,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE	<b>150,80</b>	283,80	180,00	313,00	<b>240,00</b>	250,00	241,00	306,00	297,00
	CHOIX DE LA PRESTATION ENTRANT DANS LE CADRE DU 100 % SANTE	RESTE A CHARGE MENSUEL 100 % SANTE	24,00	24,00	8,00	8,00	40,00	10,00	8,00	40,00	12,00
		DEPENSE MENSUELLE DE SANTE 100 % SANTE	<b>138,80</b>	271,80	178,00	311,00	<b>220,00</b>	230,00	221,00	276,00	291,00





# L'aide sociale mutuelle CEA et MHN

**Besoin d'une aide financière** en raison de frais exceptionnels de santé, vous pouvez effectuer une démarche auprès de la MHN CEA : **appeler le 0669399938**

## Deux commissions sociales

### ➤ **La commission sociale au sein de la mutuelle Malakoff Humanis National du CEA**

Six membres, élus en CGS (Commission de Gestion Sociale), cinq représentent les syndicats, et un les retraités.

Une conseillère de Malakoff Humanis à la direction des engagements sociaux anime cette commission.

### ➤ **L'aide sociale du groupe Malakoff Humanis**

## Dans quels cas peut-on être aidé ?

- Handicap
- Cancer
- Frais dentaires implants, prothèses...
- Bien vieillir accompagnement de perte d'autonomie...
- Psychothérapie, psychomotricité.

# Information/Communication

**Bulletins des Sections**

**Bulletins du Bureau National**

**Plaquette ARCEA**

**Revue « Talents » du CEA**

**Revue « Défis du CEA »**

**Livrets Thématiques du CEA**

**Revue « Clefs » du CEA**

**Courrier des Retraités (UFR)**

**Site Energétique (GASN)**

**Sites des Sections locales**

*Site du Bureau National:*

*[www.arcea-national.org](http://www.arcea-national.org)*

# Actions à entreprendre

## Adhésions à l'ARCEA:

- Implication de chaque adhérent actuel auprès des futurs retraités ou des retraités non adhérents
- **Plaquette « Connaissez-vous l'ARCEA » remise à tous les futurs retraités (relais des Services du personnel de chaque Centre)**
  - En cours de remise en action sur l'ensemble des centres*
- **ARCEA (Q et R) sur le champ « retraite » du site intranet du CEA: action à remettre en actualité avec le DRHRS**