

# ÇA CHAUFFE LES MÉNINGES

CAHIER  
D'ACTIVITÉ  
DE L'EXPO

J'AI  
TOUT  
COMPRIS  
GARANT!

PAROLES  
100%  
SPONTANÉES  
ET SINCÈRES

JUSTE  
DOSAGE  
ENTRE  
DÉPRIME  
ESPOIR

TOUTES  
GÉNÉRATIONS  
CONFONDUES

À embarquer sur le sable chaud sous le soleil de plomb  
quand le mercure s'affole. Plongez comme dans l'océan  
dans les 8 double-pages bien salées qu'on vous  
a concoctées avec soin. De quoi vous amuser, vous  
faire un peu des nœuds au cerveau, gribouiller...

Allez on chauffe les méninges !

ABSENCE DE  
SOLUTION  
TOUTE TROUVÉE





# DACC OU PAS DACC?



« SI ON TOUCHE AUX ACHATS DE MATÉRIEL, ON REMET EN CAUSE L'ESSENCE MÊME DE NOTRE TRAVAIL ! »

« OUI ON PEUT TRAVAILLER À DISTANCE. MAIS PARFOIS, IL FAUT QUAND MÊME PRENDRE L'AVION ET VOIR LES GENS EN VRAI. C'EST SOUVENT PENDANT LA PAUSE CAFÉ DES CONFÉRENCES QUE LES COLLABORATIONS NAISSENT »

« ON A BESOIN QUE CERTAINES MESURES SOIENT CONTRAIGNANTES. C'EST NÉCESSAIRE SI ON VEUT ALLER SUFFISAMMENT VITE. »

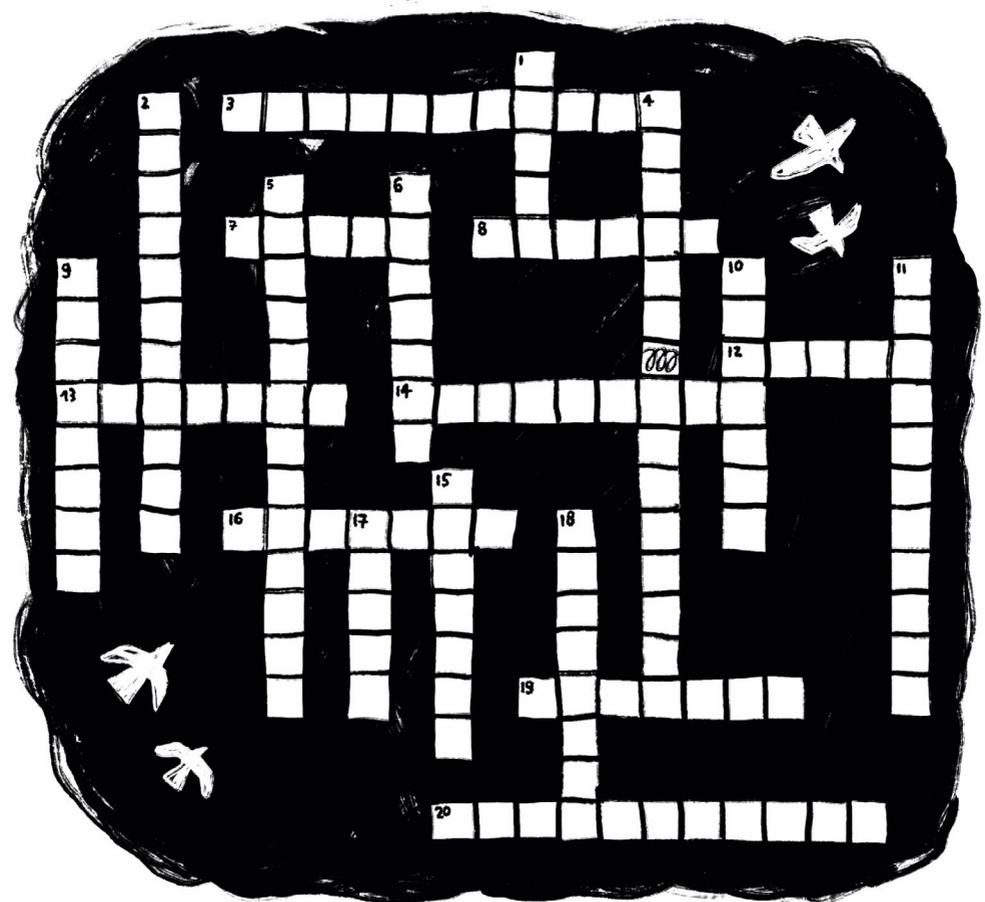
« IMPOSER UNE SOLUTION, ÇA NE MARCHERA JAMAIS PARCE QUE LES GENS NE SERONT PAS CONTENTS. »

« JE TROUVE QUE CES DERNIÈRES ANNÉES, ON A MIS BEAUCOUP DE POIDS SUR LES ACTIONS INDIVIDUELLES ET LA RESPONSABILISATION, ET JE PENSE QUE ÇA PARTICIPE DES ÉCO ÉMOTIONS, AU FAIT QUE LES GENS SOIENT PAS BIEN. »

« ÉTANT DONNÉ LES RESSOURCES HUMAINES ET FINANCIÈRES LIMITÉES QU'ON A POUR LA RECHERCHE, IL FAUT QUAND MÊME ARRIVER À PRIORISER CERTAINS SUJETS. IL Y A DES SUJETS QUI NE SONT PAS PRIORITAIRES. »

« ON FAIT DE LA RECHERCHE POUR COMPRENDRE. ON VEUT COMPRENDRE, ET C'EST LA BEAUTÉ DE LA RECHERCHE. C'EST PAS PARCE QUE ÇA SERT À RIEN QUE ÇA NE DOIT PAS ÊTRE FAIT. »

« C'EST PAS TRÈS JOYEUX-COMME SUJET, LA FIN DE LA PLANÈTE. UN COURS SUR ÇA C'EST PAS TRÈS MOTIVANT. ON VOIT TOUTES LES INFOS SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, ET C'EST UN PEU DÉSPÉRANT. ÇA PEUT AVOIR UN EFFET NÉGATIF SUR LES COLLÉGIEN-NES, LYCÉEN-NES, ÉTUDIANT-ES. »



### HORIZONTALEMENT

- 3 - le bureau des chercheurs
- 7 - quitte la Terre
- 8 - a commencé avec un étalon
- 12 - chant du cerf séducteur
- 13 - du fond du cœur
- 14 - démarche pour trouver
- 16 - a les idées arrêtées
- 19 - un choix difficile
- 20 - agacement

### VERTICALEMENT

- 1 - beaucoup de kilos
- 2 - secousses aériennes
- 4 - n'accepte rien sans le remettre en question
- 5 - noble mission qui rend accessible au peuple
- 6 - sinon tu meurs
- 9 - déesse, aquarium et héroïne de Miyazaki
- 10 - guidant le peuple
- 11 - prend la température
- 15 - fruit tragique
- 17 - objectif très élevé
- 18 - font rire et pleurer



# MOTS CROISÉS

SOLUTION : 3. laboratoire 7. fusée 8. mesure 12. brame 13. sincère 14. recherche 15. thermomètre 16. radical 17. idéal 18. émotions 19. frustration 20. dilemme

# QUIZZ DE PERSONNALITÉ

# QUEL·LES CHERCHEUR·ES ÊTES-VOUS?

## QUAND ON ABORDE LA CRISE ENVIRONNEMENTALE AU TRAVAIL

- J'en ai déjà assez entendu
- C'est moi qui ai lancé le sujet, c'est dans l'air du temps
- ★ Si seulement on abordait le sujet !

## MON SUJET DE RECHERCHE M'OBLIGE À ALLER RÉGULIÈREMENT À L'AUTRE BOUT DU MONDE

- ★ Je songe à changer de sujet c'est plus possible.
- Oui mais mes recherches sont capitales pour l'avancée de la science
- Et alors ? Les cadres sup aussi prennent beaucoup l'avion

## J'AI COMMENCÉ LA RECHERCHE

- Je suis tombée dedans par hasard
- Pour sauver le monde
- ★ Parce que les équations c'était mon truc

## MA PAIRE DE CHAUSSURES AU TRAVAIL ?

- ★ Les même Converse élimées depuis la 4<sup>ème</sup>
- Des Quechua de rando indestructibles
- Des Zeta, personne connaît mais c'est fabriqué en circuit court

## CE QUI M'EXASPÈRE DANS MON MÉTIER ?

- Courir toujours après les financements
- Courir toujours après le temps
- ★ Mes collègues qui ne veulent pas que les choses changent

## CE À QUOI JE TIENS LE PLUS ?

- ★ La vérité scientifique
- Mes collègues, le travail en équipe
- Ma liberté de choisir ce sur quoi je travaille

## SI DEMAIN J'AI UN BUDGET ILLIMITÉ ?

- Je m'achète cette incroyable machine qui coûte le prix d'un appartement parisien
- Je met des chef-fes d'entreprise du privé à la tête des laboratoires
- ★ J'embauche des designeures pour faire de la vulgarisation sur mon sujet

## SI DEMAIN JE DIRIGE LA RECHERCHE MONDIALE ?

- Je réunis les plus grand-es spécialistes du monde pour résoudre la crise environnementale
- ★ Je m'attaque aux fake-news et je fais la promotion de la vérité scientifique
- Je refuse de diriger quoi que ce soit, j'ai horreur de ça

## EN VOYANT CETTE EXPO

- C'est sympa de l'avoir mise dans le hall du labo sinon je l'aurais jamais vue
- ★ Je me sens moins seule, ça me fait beaucoup de bien
- J'en commande une version de luxe et je la fais itinérer à l'international

# SOLUTIONS

Docteur·e en astrophysique, tu es engagé·e sur tous les fronts pour faire changer les choses, à commencer par la recherche. L'environnement est une priorité absolue, et il n'y a pas de compromis.

★ LE/LA REBELLE

★ L'ENTREPRENEUR·EUSE

★ LE CERVEAU

Théoricien·ne en mécanique quantique, tu es passionné·e par ton sujet. D'ailleurs tu n'œuvres que pour l'avancée des connaissances, et en secret tu vises le prix Nobel.

Chercheur·euse en chimie, tu vises des applications concrètes de ta recherche. Ton objectif ultime ? Déposer des brevets avec le privé et changer le monde.



ESPACE PUB

L'abus de pouvoir est dangereux pour la santé.



# RÉBUS



## POINTS À RELIER



### FUN FACT

Ceci est le fil conducteur de notre exposition. Il représente la crise environnementale, tantôt grosse masse indétricotable, tantôt fil clair et démêlé.

Des livres, des chansons, des courbes, des films et des podcasts qui nous ont inspirés !



CONTENU : Lou-Andreas Etienne et Julien Bobroff  
 GRAPHISME ET ILLUSTRATION : Camille Debard  
 TYPO : Fluxisch Else  
 Juillet 2025

Partagez nous vos cahiers remplis sur Instagram @la\_physique\_autrement  
 Foncez retrouver l'intégralité de l'exposition « Ça chauffe chez les scientifiques » sur [www.vulgarisation.fr](http://www.vulgarisation.fr)

SOLUTION DU REBUS : sac - chut - off - chaise - laisse - fiante - if - hic ! • « Ça chauffe chez les scientifiques »