



L'EXPOSITION CAFÉS-CLIMAT



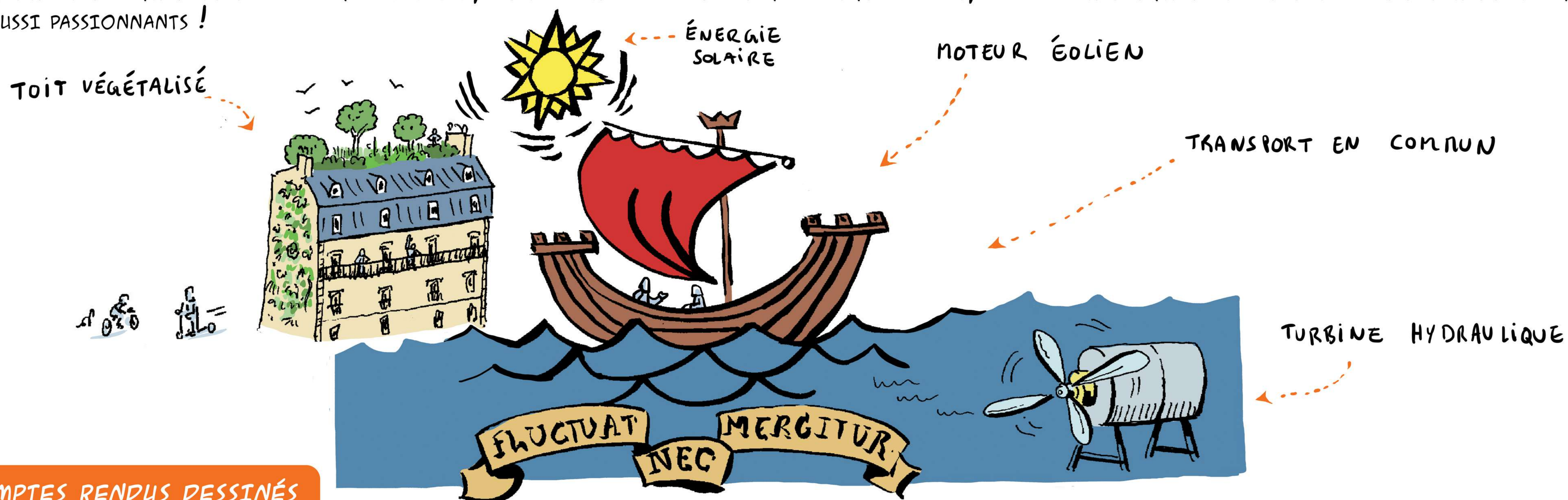
QUI SOMMES-NOUS ?

CRÉÉE EN 2011 PAR LA VILLE DE PARIS, **L'AGENCE PARISIENNE DU CLIMAT** EST L'AGENCE DE RÉFÉRENCE SUR LES SUJETS CLIMAT ET ÉNERGIE À PARIS. ELLE MET À DISPOSITION DES PARISIENS DES RESSOURCES POUR COMPRENDRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE À PARIS ET LES POLITIQUES POUR Y RÉPONDRE. ELLE PROPOSE UNE BIBLIOTHÈQUE DE SOLUTIONS POUR AGIR SUR LA SOBRIÉTÉ ET L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE, NOTAMMENT SUR LA RÉNOVATION DE L'HABITAT À PARIS, À TRAVERS SON DISPOSITIF COACHCOPRO.

AU QUOTIDIEN, ELLE ACCOMPAGNE CONCRÈTEMENT LES PARTICULIERS ET LES PROFESSIONNELS QUI SOUHAITENT S'ENGAGER DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET CONTRIBUER À ATTEINDRE LES OBJECTIFS DU PLAN CLIMAT DE PARIS.

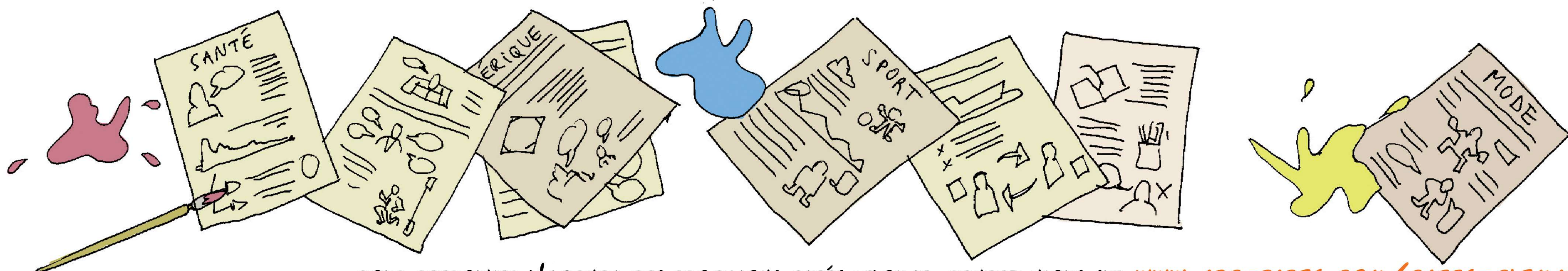
LES CAFÉS-CLIMAT, C'EST QUOI ?

A TRAVERS SES CAFÉS-CLIMAT, **L'APC** PROPOSE AUX PARISIEN.E.S DE DÉBATTRE DANS UNE AMBIANCE DÉCONTRACTÉE SUR UNE THÉMATIQUE DU PLAN CLIMAT DE PARIS. C'EST ÉGALEMENT L'OCCASION DE RENCONTRER DES ACTEURS QUI PROPOSENT DES SOLUTIONS OPÉRATIONNELLES SUR LE TERRITOIRE. CES ÉVÉNEMENTS SONT GRATUITS ET OUVERTS À TOUS. MANGER EN 2050, LES IMPACTS DE LA MODE SUR L'ENVIRONNEMENT, ÉVÉNEMENTS SPORTIFS ET ÉCOLOGIE...LES SUJETS SONT VARIÉS ET TOUS AUSSI PASSIONNANTS !



LES COMPTES RENDUS DESSINÉS

DEPUIS 2017, LES CAFÉS CLIMAT FONT L'OBJET DE COMPTES RENDUS DESSINÉS QUE VOUS POURREZ DÉCOUVRIR À TRAVERS CETTE EXPOSITION.



POUR RETROUVER L'AGENDA DES PROCHAINS CAFÉS-CLIMAT, RENDEZ-VOUS SUR WWW.APC-PARIS.COM/CAFES-CLIMAT

CETTE EXPOSITION EST ITINÉRANTE. POUR LA RÉSERVER, ENVOYEZ UNE DEMANDE À COMMUNICATION-PRESSE@APC-PARIS.COM

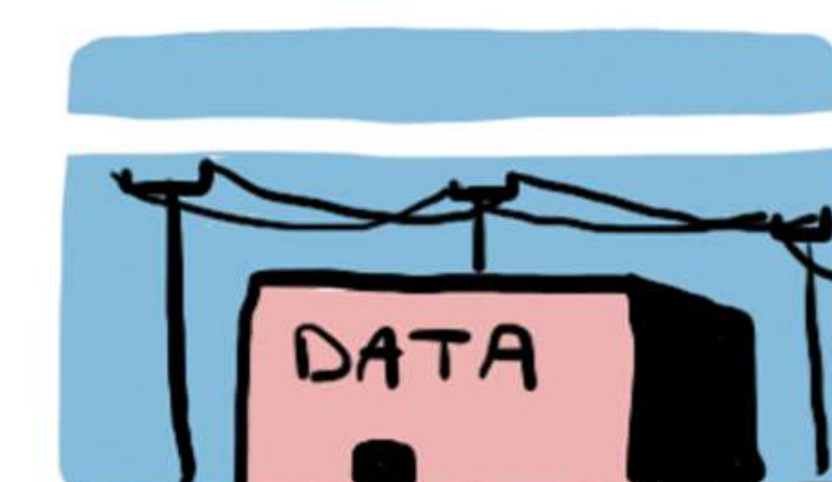
Exposition Cafés Climat de l'APC

Les impacts cachés du numérique





LES IMPACTS CACHÉS DU NUMÉRIQUE

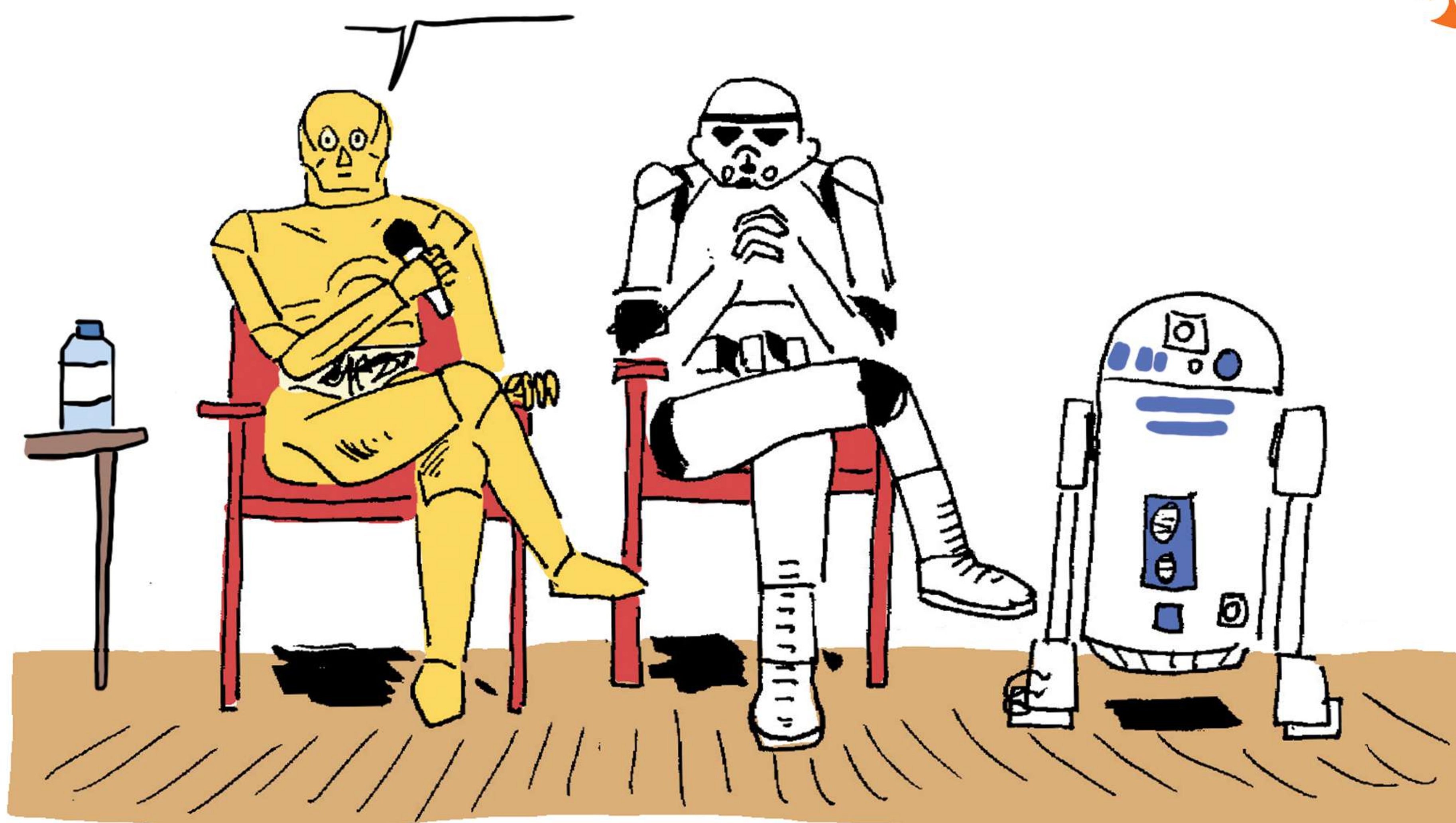


LUNDI 4 MARS, EP7.

L'EP7, "GUINGUETTE NUMÉRIQUE ET GOURMANDE", A ACCUEILLI - À JUSTE TITRE - LE CAFÉ-CLIMAT DE L'AGENCE PARISIENNE DU CLIMAT (APC) DÉDIÉ AUX **IMPACTS DU NUMÉRIQUE SUR LE CLIMAT**.

SI LE NUMÉRIQUE EST SOUVENT PLÉBISCITÉ POUR SES PROMESSES DE CROISSANCE ET DE PROGRÈS, ON S'INTÉRESSE PLUS RAREMENT À CE QUI SE PASSE DERRIÈRE NOS ÉCRANS : STOCKAGE DES DONNÉES, RÉSEAUX DE COMMUNICATION NOURRISSANT NOS OBJETS CONNECTÉS, QUESTION DE L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE, OU ENCORE DU CYCLE DE VIE DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES.

NOUS SOMMES CONVAINCUS QUE LE NUMÉRIQUE EST L'AVENIR DE L'HUMANITÉ!



VOUS CROYEZ VRAIMENT QU'EN COUPANT NOS SMARTPHONES ON AURA UN MEILLEUR NOÏS DE MARS ?!



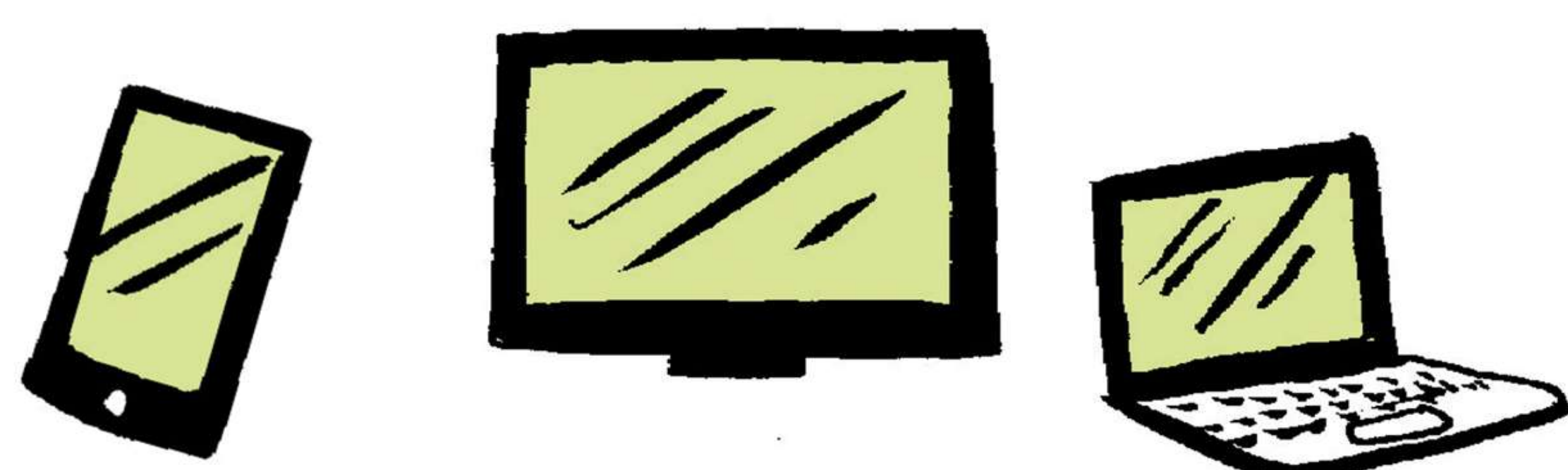
AUTANT DE POINTS ABORDÉS PAR LES TROIS INTERVENANTS DE LA SOIRÉE, SOUS L'ANGLE DES IMPACTS DU NUMÉRIQUE SUR LE CLIMAT, MAIS AUSSI DES PROPOSITIONS DE **PISTES DE RÉFLEXION POUR DES USAGES PLUS RESPONSABLES**.

HUGUES FERREBOEUF, RESPONSABLE D'UN GROUPE DE TRAVAIL SUR L'IMPACT DU NUMÉRIQUE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AU SHIFT PROJECT, A PRÉSENTÉ QUELQUES CHIFFRES POUR MONTRER LES IMPACTS DU NUMÉRIQUE SUR LE CLIMAT.

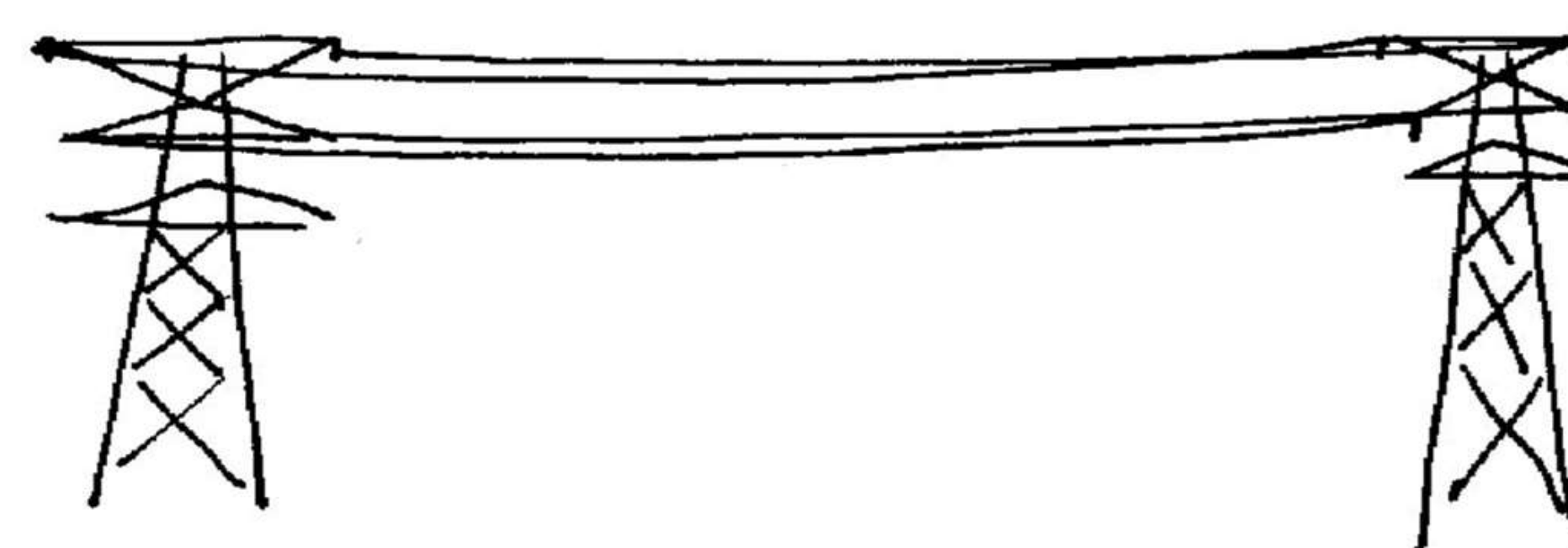
DANS L'OBJECTIF D'UNE LIMITATION DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE SOUS LA BARRE DES 2 DEGRÉS D'ICI À 2100, IL FAUDRAIT RÉDUIRE CHAQUE ANNÉE DE 5% NOS ÉMISSIONS GLOBALES DE CO₂. PROBLÈME : **LES ÉMISSIONS LIÉES AU NUMÉRIQUE AUGMENTENT DE 9% PAR AN.**

DERRIÈRE LE TERME « NUMÉRIQUE », TROIS COMPOSANTES SONT À DISTINGUER :

1. LES TERMINAUX (SMARTPHONE, TABLETTE, ORDINATEUR, TV NUMÉRIQUE, ...), RESPONSABLES POUR DEUX TIERS DES ÉMISSIONS DE GES., SURTOUT DANS LEUR PHASE DE FABRICATION (TROIS QUARTS DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DES SMARTPHONES SONT DUS À CETTE PHASE). LES TERMINAUX UTILISENT DES MÉTAUX RARES, QUI NÉCESSITENT D'EXTRAIRE UNE GRANDE QUANTITÉ DE MATIÈRE, CONSOMMANT BEAUCOUP D'ÉNERGIE.



2. LES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION (D'ACCÈS ET DE TRANSPORT, FIXES, WIFI ET MOBILES), COMPTANT POUR UN SIXIÈME DES ÉMISSIONS DE GES.



3. LE STOCKAGE DE DONNÉES (DATA CENTERS), RESPONSABLE D'UN SIXIÈME DES ÉMISSIONS ÉGALEMENT.



LA CIBLE PRINCIPALE EST DONC LES TERMINAUX : QUAND ON SAIT QUE 1,5 MILLIARDS DE SMARTPHONES SONT PRODUITS CHAQUE ANNÉE DANS LE MONDE, QUE LEUR RENOUVELLEMENT EST DE PLUS EN PLUS RAPIDE (DURÉE DE VIE MOYENNE D'UN SMARTPHONE EN FRANCE : 1,5 AN)...

WOW, UN SAMSUNG GALAXY,
TROP VINTAGE!



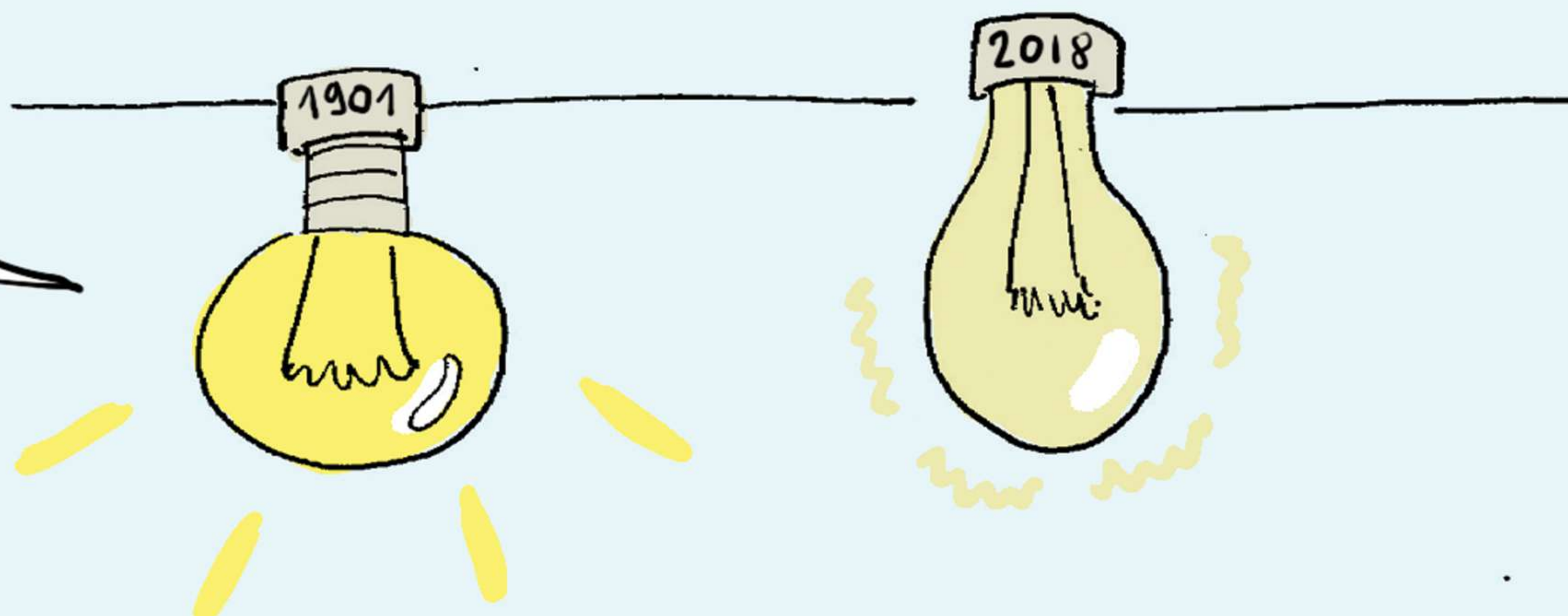
IL Y A DE QUOI PARTAGER UN CERTAIN PESSIMISME... ET CE N'EST PAS L'ASSOCIATION HALTE À L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE (HOP) QUI CONTREDIRA HUGUES FERREBOEUF.

HOP, REPRÉSENTÉE LORS DE CE CAFÉ CLIMAT PAR QUENTIN GHESQUIÈRE, S'ATTACHE DEPUIS 2015 À « FÉDÉRER LES CITOYENS ET À ENGAGER LES DÉCIDEURS PUBLICS ET PRIVÉS POUR ALLER VERS DES PRODUITS PLUS DURABLES ET RÉPARABLES ».

AUTREMENT DIT, DÉNONCER L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE, QUI SE DÉFINIT COMME « L'ENSEMBLE DES TECHNIQUES PAR LESQUELLES UN METTEUR SUR LE MARCHÉ VISE À RÉDUIRE DÉLIBÉRÉMENT LA DURÉE DE VIE D'UN PRODUIT POUR EN AUGMENTER LE TAUX DE REMPLACEMENT » (ARTICLE 99 DE LA LOI DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE).

SI L'ASSOCIATION A QUATRE ANS, LE PHÉNOMÈNE N'EST PAS NOUVEAU. NOUS CHANGEONS TOUS RÉGULIÈREMENT NOS AMPOULES. MAIS UNE AMPOULE, INVENTÉE À LA FIN DU 19ÈME SIÈCLE ET INSTALLÉE DANS UNE CASERNE DE POMPIERS EN CALIFORNIE, EST ALLUMÉE SANS PRESQUE DISCONTINUER DEPUIS 1901. ELLE A FÊTÉ EN 2015 SA MILLIONIÈME HEURE DE FONCTIONNEMENT.

DE MON TEMPS
LES JEUNES
ÉTAIENT PLUS
BRILLANTS!



...QUE 88% DES FRANÇAIS CHANGENT LEUR SMARTPHONE ALORS QUE CELUI-CI FONCTIONNE ENCORE, QUE CHAQUE NOUVELLE GÉNÉRATION NÉCESSITE DE PLUS EN PLUS DE MATÉRIAUX ET DE PROCÉDÉS ÉNERGIVORES (L'EMPREINTE CARBONE D'UN IPHONE 7 EST DEUX FOIS PLUS GRANDE QUE CELLE D'UN IPHONE 4)...

FAUT VRAIMENT QUE TU ARRÊTES TOUTES
CES COCHONNERIES, ÇA VA MAL FINIR...



PAS FRAIS MON POISSON,
PAS FRAIS!

À CONSOMMER CE SOIR
À RACHETER DEMAIN!



PLUS RÉCEMMENT, C'EST L'EXPLOSION DES OBJETS ÉLECTRIQUES PUIS ÉLECTRONIQUES QUI A FAVORISÉ LA RÉSURGENCE DE PROCÉDÉS D'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE.

ON DISTINGUE PLUSIEURS TYPES D'OBSOLESCENCE :

1. L'OBSOLESCENCE TECHNIQUE : PAR EXEMPLE UNE BATTERIE DONT LA DURÉE DE VIE DIMINUE AU BOUT D'UN AN.
2. L'OBSOLESCENCE LOGICIELLE : LE FABRICANT VA RALENTIR LE SYSTÈME D'EXPLOITATION EN LE BRIDANT. IL PEUT AUSSI OBLIGER À DES MISES À JOUR, QUI VONT AJOUTER DES LOGICIELS RALENTISSANT LA MACHINE.
3. L'OBSOLESCENCE MARKETING : SOUS LA PRESSION DE LA PUBLICITÉ, FAIRE NAÎTRE UNE ENVIE, VOIRE UN BESOIN DE NOUVEAUTÉ CHEZ LE CONSOMMATEUR, LORS D'ÉVÉNEMENTS SPÉCIFIQUES PAR EXEMPLE (BLACK FRIDAY).



POUR LUTTER FACE À CES STRATÉGIES DU PIRE, LA FRANCE S'EST DOTÉE D'UNE ARME LÉGISLATIVE UNIQUE AU MONDE. DEPUIS **2015, LA LOI DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE S'ATTAQUE À L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE**, AVEC DES PEINES POUVANT ALLER JUSQU'À DEUX ANS D'EMPRISONNEMENT ET **300.000 EUROS D'AMENDE PAR DÉLIT**.

UNE AVANCÉE QUE SALUE QUENTIN GHESQUIÈRE ET DONT L'ASSOCIATION HOP S'EST TOUT DE SUITE SAISIE POUR ATTAQUER EN JUSTICE LES ENTREPRISES APPLE ET EPSON.

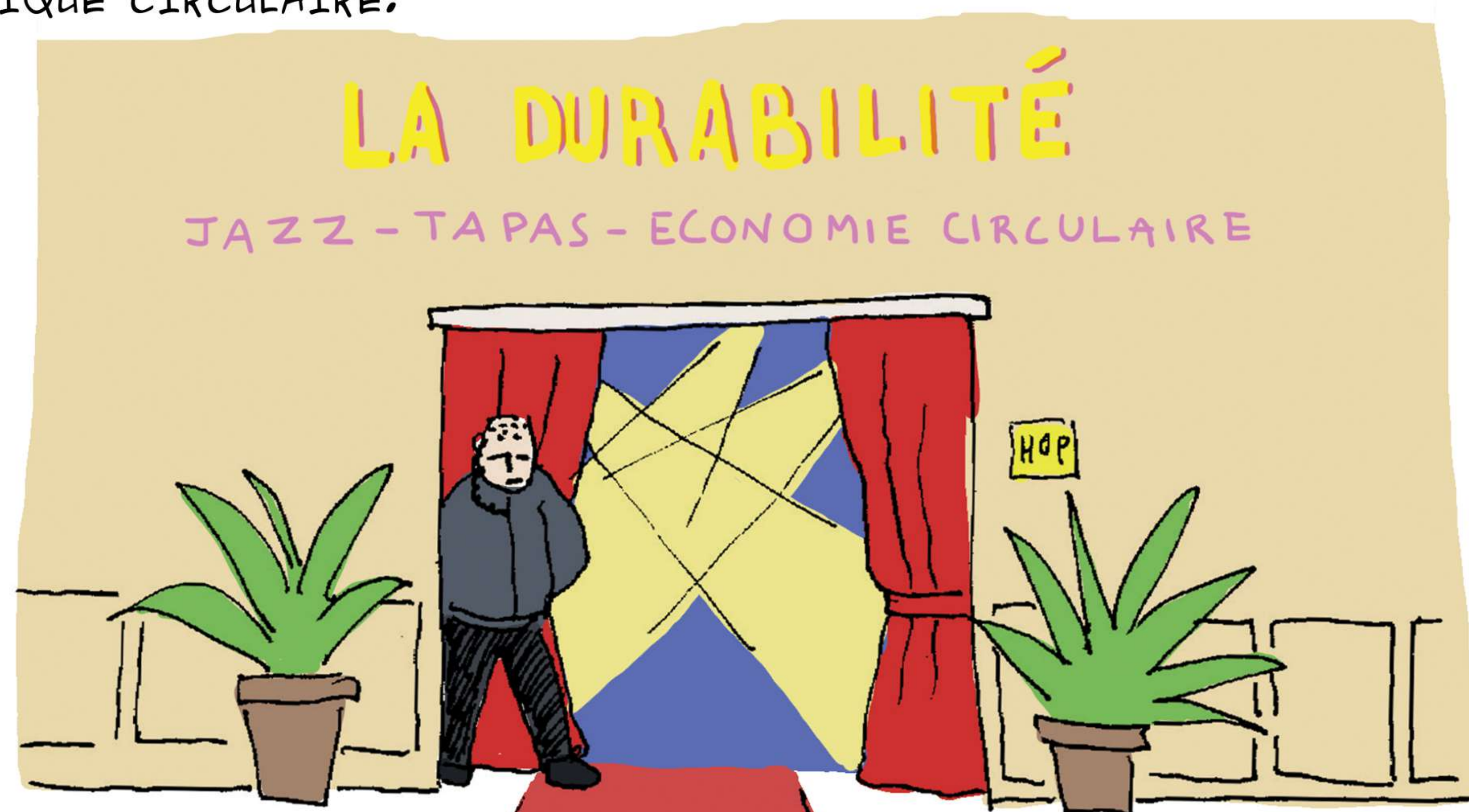


DANS LA PROCÉDURE EN CAUSE CONTRE EPSON, HOP ACCUSE L'ENTREPRISE NIPPONE DE TRUQUER SES IMPRIMANTES DE TELLE MANIÈRE QUE LES NIVEAUX D'ENCRE AFFICHÉS NE CORRESPONDENT PAS À LA RÉALITÉ. LA MACHINE VA INDiquer QU'IL NE RESTE QU'UN FAIBLE NIVEAU D'ENCRE ALORS QU'IL RESTERA, D'APRÈS LES ÉTUDES DE HOP, ENTRE **20 ET 40%** DE L'ENCRE DANS LA CARTOUCHE.

QUAND ON SAIT QUE CETTE MATIÈRE CONSTITUE **80%** DU CHIFFRE D'AFFAIRE DE L'ENTREPRISE, VENDUE AU LITRE À UN PRIX PLUS ÉLEVÉ QUE LE CHANEL N°5, ON COMPREND MIEUX **L'INTÉRÊT COMMERCIAL DU RECOURS À L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE...**

AU-DELÀ DE LA POURSUITE DES ENTREPRISES PEU SCRUPULEUSES, HOP S'EST AUSSI DONNÉ UNE MISSION D'ACCOMPAGNEMENT, VOIRE DE PÉDAGOGIE POUR TOUS LES ACTEURS (ENTREPRISES, INSTITUTIONS, UTILISATEURS).

POUR LES ENTREPRISES, AVEC LE LANCEMENT FIN **2017** DU **CLUB DE LA DURABILITÉ**, À DESTINATION **DES FIRMES DÉSIREUSES D'INVESTIR DANS DES PRODUITS DURABLES**, RÉPARABLES, INSCRITS DANS UNE LOGIQUE CIRCULAIRE.



AUTRE INITIATIVE, **LE SITE PRODUITS DURABLES ACCOMPAGNE LES CONSOMMATEURS**, EN LEUR PROPOSANT DES GUIDES PRATIQUES D'ENTRETIEN, DE RÉPARATION, DE RECYCLAGE, DES CONSEILS POUR FAIRE VALOIR SES DROITS SUR LES GARANTIES, AINSI QU'UN SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA DURABILITÉ DES PRODUITS (TEXTILES, ÉLECTROMÉNAGER, ÉLECTRONIQUE, ...) CLASSÉS PAR MARQUE.

OH NON! JUSTE AU MOMENT DE ME CONNECTER SUR **PRODUITS.DURABLES.FR**

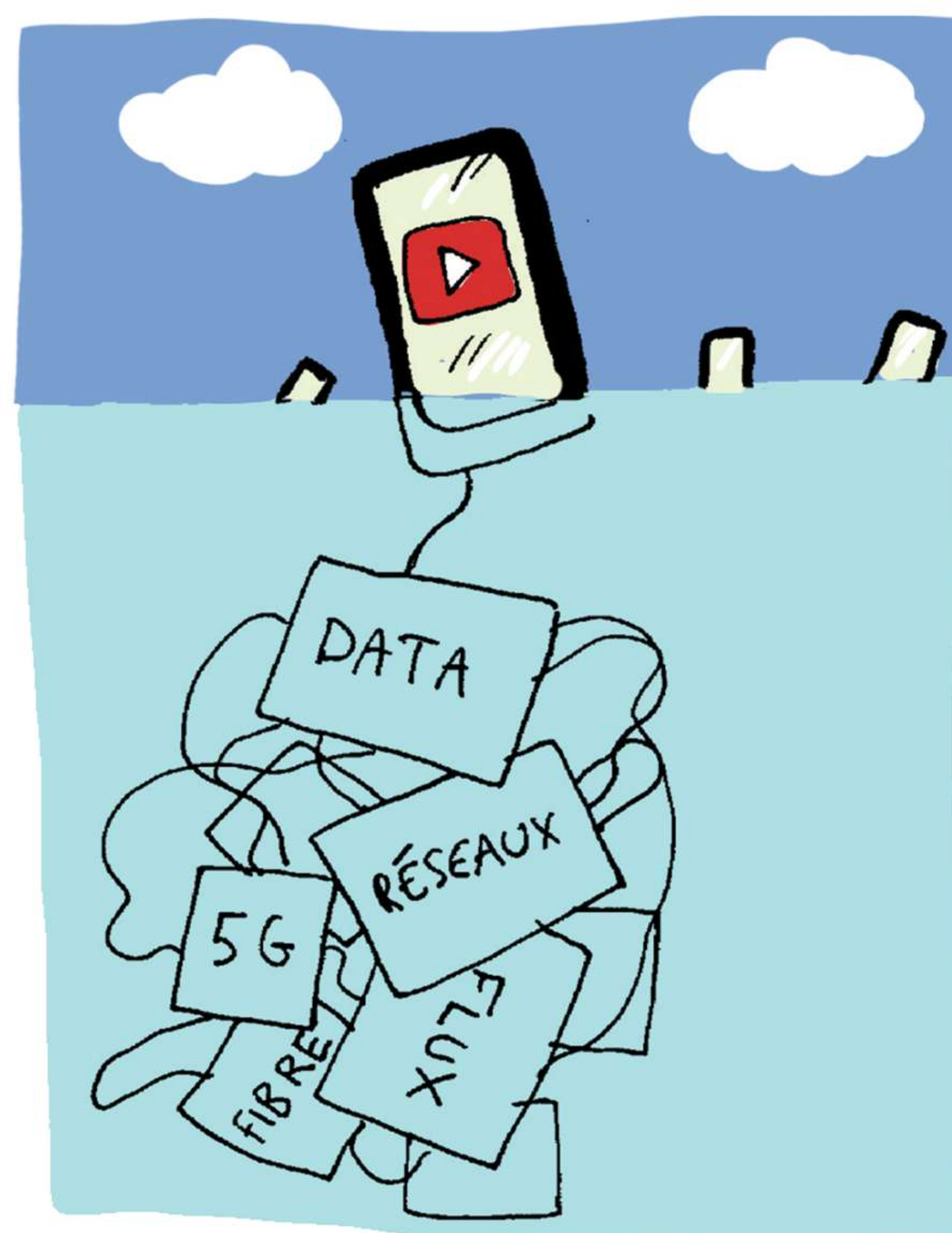


CETTE QUESTION DU **RÔLE INDIVIDUEL JOUÉ PAR L'UTILISATEUR** EST AU CŒUR DES PRÉOCCUPATIONS DU POINT DE M.I.R. (MAISON DE L'INFORMATIQUE RESPONSABLE, À PARIS) ET DE SA FONDATRICE, BELA LOTO.

LE POINT DE M.I.R. ORGANISE DES ATELIERS ET FORMATIONS POUR APPRENDRE AU PUBLIC À ENTREtenir SON MATÉRIEL INFORMATIQUE, CONNAÎTRE SA MACHINE, DISTINGUER LES MISES À JOUR INDISPENSABLES OU ENCORE APPLIQUER **DES CONSEILS SIMPLES PERMETTANT D'ALLONGER LA DURÉE DE VIE DES PRODUITS.**

HUGUES FERREBOEUF A REBONDI SUR LES USAGES INDIVIDUELS, EN RAPPELANT QU'UNE VIDÉO LUE SUR UN SMARTPHONE CONSOMME MILLE FOIS PLUS D'ÉNERGIE AILLEURS – DANS LES DATA CENTERS OÙ LA DONNÉE EST STOCKÉE, DANS LES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION QUI PERMETTENT DE L'ACHEMINER – QUE DANS LE SMARTPHONE LUI-MÊME.

CE DERNIER N'EST QUE **LA PARTIE ÉMERGÉE DE L'ICEBERG DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE.**



J'AI FAIT DE MON MIEUX
MAIS SI VOUS AVIEZ
UN OU DEUX CONSEILS
SUPPLÉMENTAIRES...

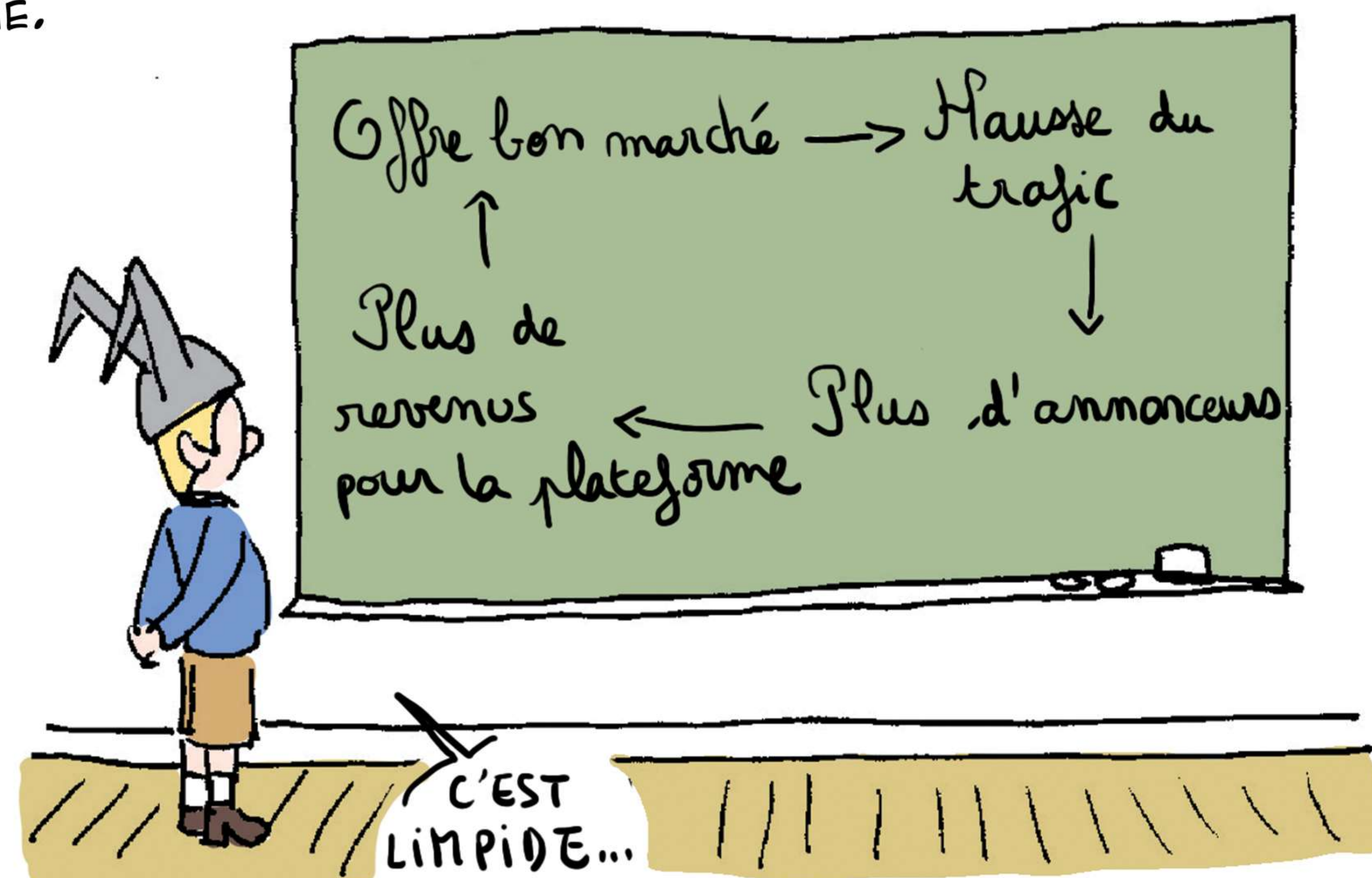
LA FACTURE N'ÉTANT PAS RÉPERCUTÉE SUR L'UTILISATEUR, CELUI-CI NE SE BRIDE PAS. **IL EST DÉRESPONSABILISÉ DES CONSÉQUENCES DE SES ACTES, CAR IL N'Y A PAS DE MÉCANISME DE RÉGULATION NATURELLE.** SI JE ROULE VITE ET BEAUCOUP EN VOITURE, JE VAIS PAYER L'ESSENCE, LES RÉPARATIONS ET L'ENTRETIEN DE MON VÉHICULE, LES PÉAGES, LE STATIONNEMENT, LES AMENDES, RISQUER UN ACCIDENT...

L'IMPACT DU NUMÉRIQUE SUR LA VOITURE



TANDIS QUE SI JE M'ENDORS DEVANT UNE SÉRIE ET QUE L'ORDINATEUR CONTINUE À TOURNER DANS LE VIDE, IL N'Y AURA PAS DE RÉPERCUSSION DIRECTE À MÊME DE ME FAIRE PRENDRE CONSCIENCE DE MES CONSOMMATIONS.

LES PLATEFORMES NUMÉRIQUES COMME YOUTUBE ONT DES LOGIQUES DE RENTABILITÉ PORTÉES PAR LA FRÉQUENTATION : PLUS DE PASSAGE = PLUS D'ANNONCEURS = PLUS DE BÉNÉFICES. **CETTE LOGIQUE ENTRAÎNE L'ABONDANCE D'UNE OFFRE BON MARCHÉ MAIS CLIMATIQUEMENT COÛTEUSE,** AVEC POUR COROLLAIRE L'ABONDANCE DE LA DEMANDE, NOUS PLONGEANT DANS UNE IMPASSE ÉNERGÉTIQUE.



ENFIN, LES VIDÉOS REPRÉSENTENT 80% DE L'ÉNERGIE CONSOMMÉE PAR LES DATA CENTERS ET LES RÉSEAUX. HUGUES FERREBOEUF PLAIDE POUR UN RETOUR À LA MAÎTRISE DE NOS USAGES, RAISONNÉS ET CONSCIENTS DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES QU'ILS ENTRAÎNENT, RAPPELANT QUE DANS LE NUMÉRIQUE COMME AILLEURS, « **L'ACHAT LE PLUS RESPONSABLE, C'EST CELUI** »

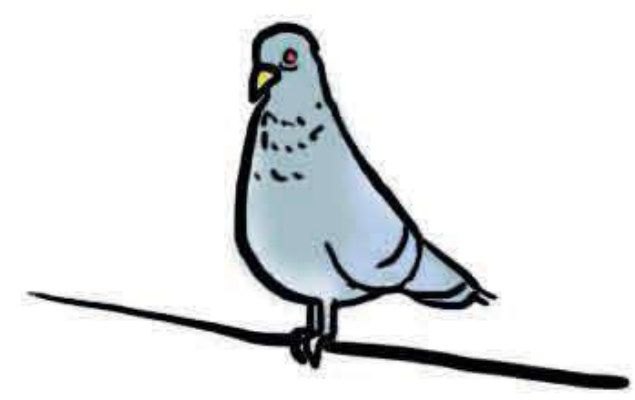
TEXTE ET DESSINS : TOMMY ; WWW.TOMMYDESSINE.COM

Exposition Cafés Climat de l'APC

La biodiversité en ville



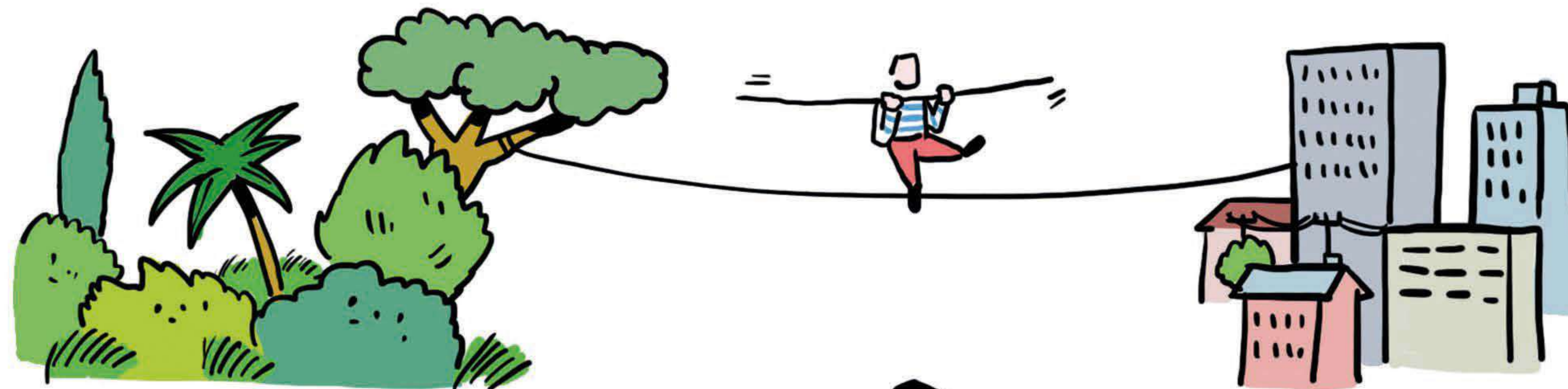
Agence
Parisienne
du Climat



LA BIODIVERSITÉ EN VILLE



DANS LE CADRE DE SES CAFÉS CLIMAT, L'AGENCE PARISIENNE DU CLIMAT A PROPOSÉ D'ABORDER LE THÈME DE LA BIODIVERSITÉ ET DE S'INTÉRESSER EN PARTICULIER AU **LIEN ENTRE BIODIVERSITÉ ET VILLE**.



SELON LA PLATEFORME INTERGOUVERNEMENTALE SCIENTIFIQUE ET POLITIQUE SUR LA BIODIVERSITÉ ET LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES (IPBES), **PLUS D'UN MILLION D'ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES (SUR HUIT MILLIONS) SONT EN DANGER D'EXTINCTION**.

DÉFORESTATION, POLLUTION, DESTRUCTION DES HABITATS ... : L'ACTIVITÉ HUMAINE EST EN GRANDE PARTIE RESPONSABLE DE CETTE DIMINUTION DE LA BIODIVERSITÉ. **C'EST DANS LES VILLES QUE CETTE ACTIVITÉ EST LA PLUS CONCENTRÉE**, D'OÙ LA QUESTION POSÉE AUX TROIS INTERVENANTS DU JOUR : COMMENT CONCILIER URBAIN ET BIODIVERSITÉ ? PEUT-ON FAIRE DE PARIS UN LIEU OÙ LA FAUNE, LA FLORE ET LES HABITANT·ES COHABITENT ET ÉCHANGENT EN BONNE INTELLIGENCE ?

TROIS INTERVENANTS, NATURALISTE, ÉCOLOGUE ET URBANISTE, ONT TENTÉ DE RÉPONDRE À CES QUESTIONS.

LA BIODIVERSITÉ, C'EST LA DIVERSITÉ DES POPULATIONS, LA DIVERSITÉ AU SEIN D'UNE MÊME POPULATION ET LA DIVERSITÉ DES ÉCOSYSTÈMES. PAR EXEMPLE, DES BOSQUETS QUI CÔTOIENT DES MARES ET DES PRAIRIES.

PHILIPPE JACOB, NATURALISTE ET RESPONSABLE DE LA DIVISION DE LA BIODIVERSITÉ À LA DIRECTION DES ESPACES VERTS ET DE L'ENVIRONNEMENT DE LA VILLE DE PARIS



PLUS QUE LA FLORE, **L'INDICATEUR À OBSERVER ATTENTIVEMENT, C'EST LA FAUNE**. LA PRÉSENCE D'INSECTES ET D'ANIMAUX EST RÉVÉLATRICE DE LA QUALITÉ D'UN ÉCOSYSTÈME.

ON PARLE SOUVENT DE LA BIODIVERSITÉ EN CREUX, POUR DIRE QU'IL Y A UNE "PERTE DE BIODIVERSITÉ" OU UNE "ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ", ET QUE L'HOMME POURRAIT RECONSTRUIRE CE QU'IL A DÉTRUIT. IL FAUT REPENSER LA PLACE DE L'HUMAIN, NON PLUS COMME AU CENTRE DU SYSTÈME MAIS COMME **UN MAILLON DE LA CHAÎNE**.

NICOLAS BUCHOUD, URBANISTE, CO-FONDATEUR DU CABINET RENAISSANCE URBAINE



si vous ne venez pas marcher sur nos plates-bandes

... on ne vous volera pas dans les plumes!

ON CONFOND SOUVENT BIODIVERSITÉ ET NATURE. ON PEUT VÉGÉTALISER À COUPS DE PLATANES, ROSIERS ET PÉTUNIAS SANS QU'IL N'Y AIT DE BIODIVERSITÉ. L'ÉLÉMENT FONDAMENTAL EST L'INTERRELATION ENTRE ESPÈCES (INSECTES POLLINISATEURS, COMMUNICATION ENTRE PLANTES...), QUI CRÉE UN ÉCOSYSTÈME. **C'EST QUAND IL Y A UN FONCTIONNEMENT EN ÉCOSYSTÈME QUE L'ON PARLE DE BIODIVERSITÉ.**

PHILIPPE CLERGEAU, PROFESSEUR D'ÉCOLOGIE AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE ET CONSULTANT EN ÉCOLOGIE URBAINE



PHILIPPE CLERGEAU SOULIGNE PAR AILLEURS QU'IL FAUT **METTRE L'ACCENT SUR LA DIVERSITÉ DES ESPÈCES** PLUTÔT QUE SUR LEUR NOMBRE. DANS DES MILIEUX NATURELS COMME LE DÉSERT OU LES PÔLES, ON TROUVE PEU D'ESPÈCES MAIS IL Y A QUAND MÊME DES ÉCOSYSTÈMES.



IL FAUT **FAVORISER LES INTERACTIONS ET LA COMMUNICATION ENTRE LES ESPÈCES** PRÉSENTES EN VILLE, MÊME SI ELLES SONT PEU NOMBREUSES.

PAR EXEMPLE : PLANTER DES VÉGÉTAUX QUI ATTIRENT DES INSECTES, QUI EUX-MÊMES FONT VENIR DES PRÉDATEURS, CONTRIBUANT AINSI À LA CONSTRUCTION D'UNE CHAÎNE ALIMENTAIRE, LE TOUT AU SEIN DE MILIEUX NATURELS DIVERSIFIÉS (MARES, PRAIRIES, SOUS-BOIS...).



CES EFFORTS POUR RECRÉER DE LA BIODIVERSITÉ EN VILLE FORMENT UNE RÉPONSE À L'ARTIFICIALISATION CROISSANTE DES SOLS, DUE À L'ÉTALEMENT URBAIN. AU-DELÀ DES BÂTIMENTS, IL FAUT PRENDRE EN COMPTE **LES RÉSEAUX D'INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES ET LOGISTIQUES**, QUI EMPIÈTENT ET FRAGMENTENT CHAQUE ANNÉE UN PEU PLUS LES MILIEUX NATURELS EN PÉRIPHÉRIE DES VILLES.



À PARIS, ON NE DÉNOMBRE PAS MOINS DE 3 300 ESPÈCES CONFONDUES ! LE PLAN BIODIVERSITÉ DE LA VILLE (2018-2024) EST DÉCLINÉ EN 30 ACTIONS POUR PROTÉGER LA FAUNE, LA FLORE ET DÉVELOPPER LA NATURE EN VILLE.

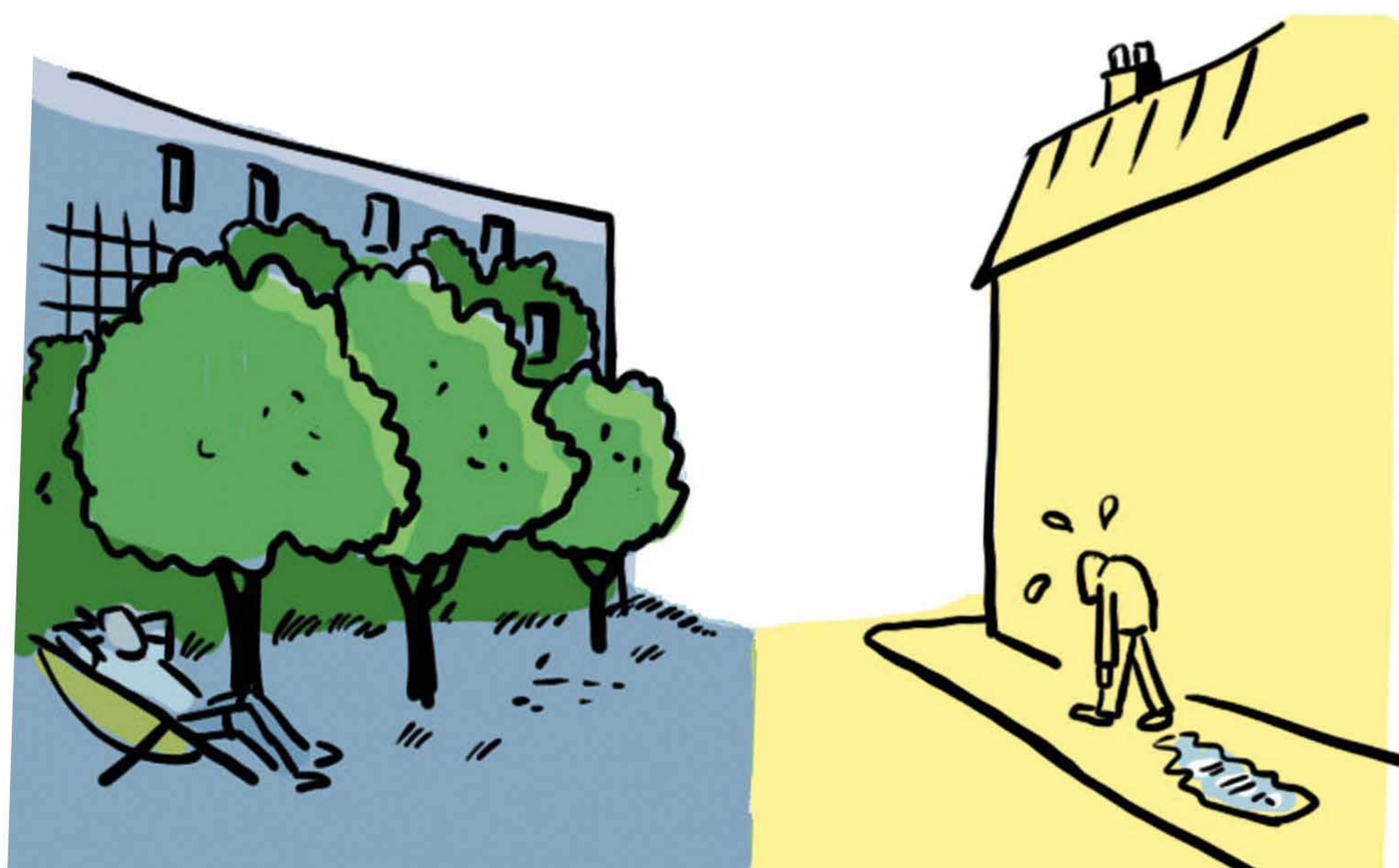
PARTI CES MESURES : ACCROÎTRE CONSIDÉRABLEMENT LA VÉGÉTALISATION DE LA SUPERFICIE NON BÂTIE DE PARIS, INTÉGRER LA BIODIVERSITÉ DANS LA POLITIQUE D'ACHAT DE LA VILLE OU ENCORE CONSTRUIRE DES IMMEUBLES À BIODIVERSITÉ POSITIVE.

EN AMÉLIORANT LA DIVERSITÉ EN VILLE, LES HABITANT·ES PROFITERONT DE **SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES RENDUS PAR LA NATURE** : RÉGULATION DES POLLUTIONS ATMOSPHÉRIQUES, AMÉLIORATION DE LA SANTÉ, LIEN SOCIAL, POLLINISATION, BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES, LOISIRS...



ENVISAGEONS MAINTENANT DEUX SCÉNARIOS EXTRÊMES, MAIS CEPENDANT TRÈS VRAISEMBLABLES À PARIS, **LES CANICULES ET LES FORTES PLUIES** :

1. EN CAS DE CANICULE, SI L'ON COMPARE UNE RUE VÉGÉTALISÉE À UNE RUE SIMILAIRE MAIS NON-VÉGÉTALISÉE, ON OBSERVERA UN ÉCART DE TEMPÉRATURE DE 5 À 8 DEGRÉS : LA PREMIÈRE SERA PLUS FRAÎCHE EN PÉRIODE DE FORTE CHALEUR.

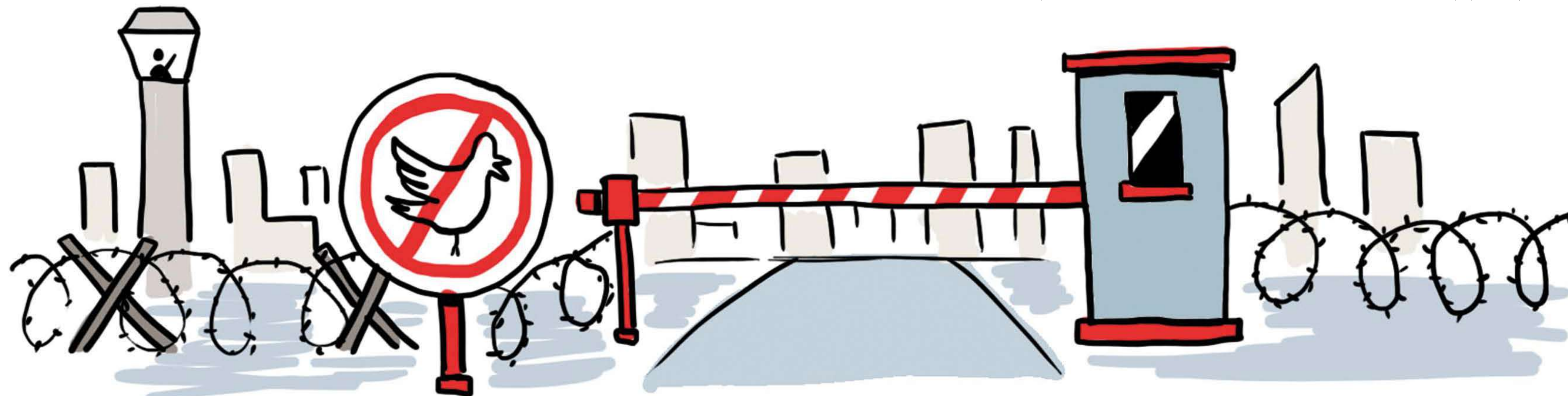


2. EN CAS DE FORTES PLUIES, UN SOL NON GOUDRONNÉ ABSORBERA RAPIDEMENT ET EN GRANDE QUANTITÉ LES EAUX PLUVIALES. DANS LA SITUATION ACTUELLE, LE RISQUE D'INONDATIONS EST DE PLUS EN PLUS GRAND.



SI LA VILLE EST UN TERRITOIRE SUR LEQUEL DES ESPÈCES SE DÉVELOPPENT, ELLE EST ÉGALEMENT UN POINT DE PASSAGE POUR CES ESPÈCES, LORS DES MIGRATIONS PAR EXEMPLE.

LES **TRAMES VERTES ET BLEUES** SONT DONC IMPORTANTES, PUISQU'ELLES PERMETTENT DE FORMER DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES TERRESTRES ET AQUATIQUES. AUJOURD'HUI, LA VILLE SE PLACE TROP SOUVENT COMME UNE BARRIÈRE À LA MIGRATION.



DERRIÈRE LA CARTE POSTALE DE LA BIODIVERSITÉ, IL FAUT AUSSI RENOUER AVEC **UNE NATURE TROP SOUVENT ASEPTISÉE** PAR LES CITADIN·ES. SI L'ON SOUHAITE UN MUR VÉGÉTALISÉ, IL FAUT ACCEPTER LES GUÊPES QUI VONT AVEC ...



C'EST D'AILLEURS L'UN DES INTÉRÊTS DE LA BIODIVERSITÉ EN VILLE : RECONNECTER L'HUMAIN À LA NATURE ET PERMETTRE UNE ÉDUCATION À LA FAUNE ET À LA FLORE POUR UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION DES MILIEUX QUE NOUS PARTAGEONS.

A CE PROPOS, LES **SCIENCES PARTICIPATIVES** SONT UN EXCELLENT MOYEN DE MÊLER L'APPRENTISSAGE À L'ACTION CITOYENNE !



POUR NICOLAS BUCHOUD, IL FAUT ALLER PLUS LOIN EN TERME DE GOUVERNANCE ET MOBILISER PLUS À TOUTES LES ÉCHELLES : LOCALE, NATIONALE, EUROPÉENNE. L'ÉPIDÉMIE DE COVID-19 L'A MONTRÉ : **L'URBANISATION GALOPANTE CONSOMME LES ZONES TAMPONS ENTRE LES ESPÈCES NATURELLES ET L'HUMAIN, ACCROÎT LE RISQUE DE ZOONOSES**. LA CONFÉRENCE DE L'ONU SUR LA BIODIVERSITÉ A D'AILLEURS DÛ ÊTRE REPORTÉE PLUSIEURS FOIS SUITE À LA CRISE SANITAIRE. ELLE DEVRAIT SE TENIR EN **2022**... EN CHINE !



EN CONCLUSION, LES TROIS EXPERTS ENCOURAGENT CHACUN À S'INVESTIR À SON NIVEAU POUR PRÉSERVER ET DÉVELOPPER LA BIODIVERSITÉ DANS SON ENVIRONNEMENT DIRECT. **VÉGÉTALISER SON BALCON OU SA COUR AVEC DES ESPÈCES LOCALES, TOUT EN VEILLANT À NE PAS UTILISER DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET ARRÊTER DE NOURRIR LES ANIMAUX SAUVAGES** (RATS, PIGEONS, CYGNES, ...) SONT TROIS ÉCO-GESTES AUSSI SIMPLES QU'EFFICACES !

À PARIS, LES PARISIEN·NES SONT INVITÉ·ES À PRENDRE PART AUX ACTIONS DE VÉGÉTALISATION, VIA LES **JARDINS PARTAGÉS** ET LES **PERMIS DE VÉGÉTALISER**.

CEPENDANT, IL EST NÉCESSAIRE DE GARDER EN TÊTE QUE LA BIODIVERSITÉ EN VILLE NE SE LIMITE PAS À LA VÉGÉTALISATION.

LES **SOLUTIONS BASÉES SUR LA NATURE** (NATURE BASED SOLUTIONS, NBS) PERMETTENT DE COMPRENDRE COMMENT UN CERTAIN NOMBRE DES FONCTIONS DE LA VILLE PEUVENT ÊTRE INSPIRÉES PAR LA NATURE (GESTION DES DÉCHETS, TRAITEMENT DE L'EAU, CHAUFFAGE, SANTÉ).

LES INTERVENANTS APPELLENT ÉGALEMENT LES CITOYEN·NES À S'ENGAGER DIRECTEMENT DANS LA GOUVERNANCE À TRAVERS DES ASSOCIATIONS OU DES RÉUNIONS DE QUARTIERS.

AINSI, DANS LE CADRE DE LA RÉVISION DU **PLAN LOCAL D'URBANISME** (PLU), DES PHASES DE CONSULTATION SONT MENÉES. PHILIPPE JACOB MILITE D'AILLEURS POUR QUE CE PLU SOIT PRESCRIPTIF, TOUT COMME LE **SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE** (SRCE), QUI OBLIGERAIT TOUT PROJET D'URBANISME À PRENDRE EN COMPTE LA BIODIVERSITÉ.



CE NOUVEAU CENTRE COMMERCIAL
SERA DOTÉ D'UN
FLEURISTE ET
D'UNE ANIMALERIE
...



... DANS UN SOUCI DE
RESPECT ET DE PROMOTION
DE LA FAUNE ET DE LA
FLORE !

LES NIVEAUX D'ACTION SONT DONC NOMBREUX, INDIVIDUELS ET COLLECTIFS, APPUYÉS PAR **UNE LÉGISLATION PLUS OU MOINS CONTRAIGNANTE**. UN MOUVEMENT DE FOND POUR UNE MEILLEURE PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ EN VILLE, **PLUS QUE SOUHAITABLE, INDISPENSABLE !**



TEXTE ET DESSIN : TOMMY
WWW.TOMMYDESSINE.COM

Exposition Cafés Climat de l'APC

Relever le défi de la végétalisation à Paris

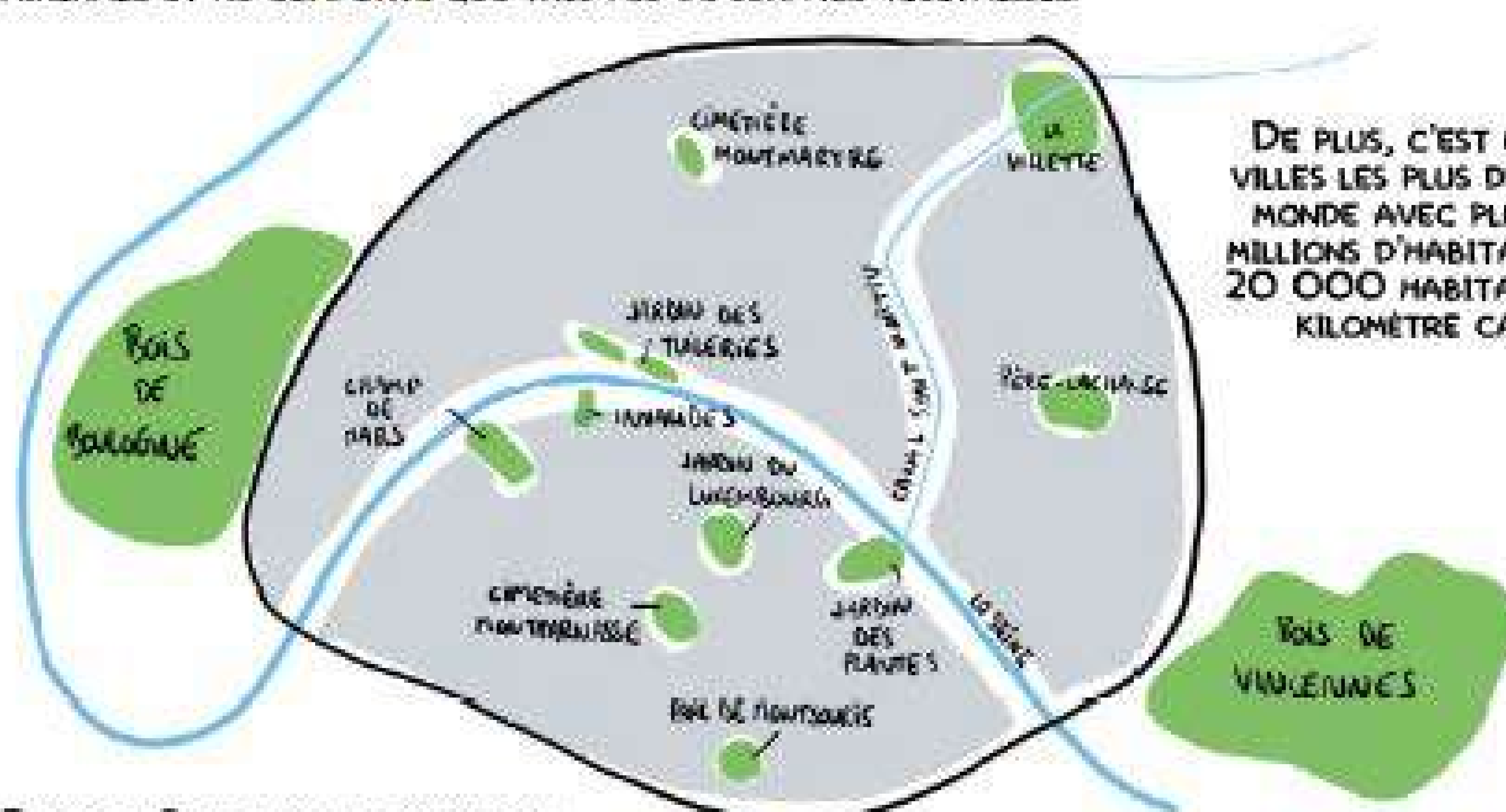


COMMENT RELEVÉR LE DÉFI DE LA VÉGÉTALISATION À PARIS ?

MARDI 14 SEPTEMBRE SE TENAIT LE DERNIER CAFÉ CLIMAT DE LA TRILOGIE ESTIVALE CONSACRÉE À LA CHALEUR EN VILLE. ORGANISÉ PAR L'AGENCE PARISIENNE DU CLIMAT (APC), CET ÉVÈNEMENT A PERMIS D'ABORDER LE SUJET DU DÉFI DE LA VÉGÉTALISATION À PARIS ET DES MOYENS DE LE RELEVÉR.



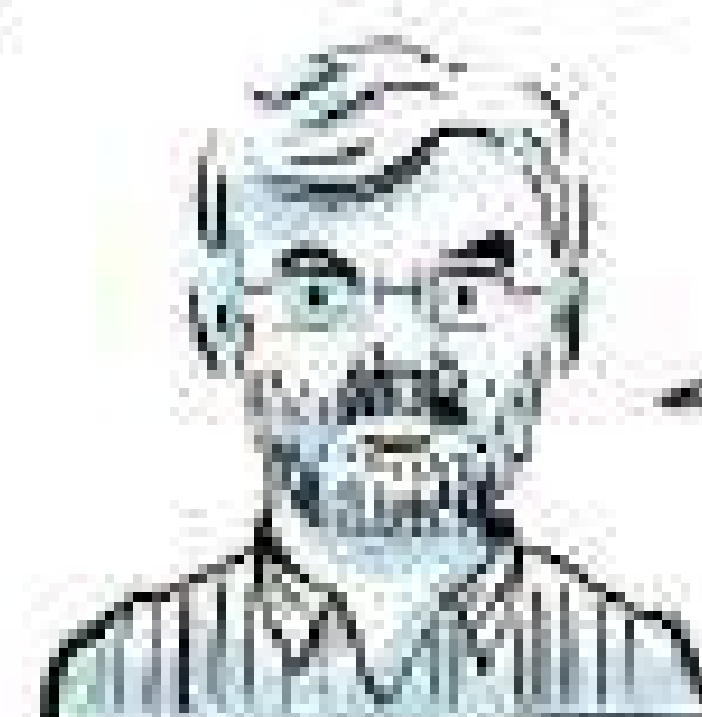
PREMIER CONSTAT : PARIS EST UNE VILLE TRÈS MINÉRALE. MALGRÉ LES DEUX POUMONS VERTS QUE SONT LES BOIS DE BOULOGNE ET VINCENNES, LES PARCS ET LES AVENUES BOISÉES, LA VILLE RESTE TRÈS MINÉRALE ET NE COMPORTE QUE TRÈS PEU DE SURFACE VÉGÉTALISÉE.



DE PLUS, C'EST UNE DES VILLES LES PLUS DENSES AU MONDE AVEC PLUS DE 2 MILLIONS D'HABITANT-ES ET 20 000 HABITANT-ES AU KILOMÈTRE CARRÉ.

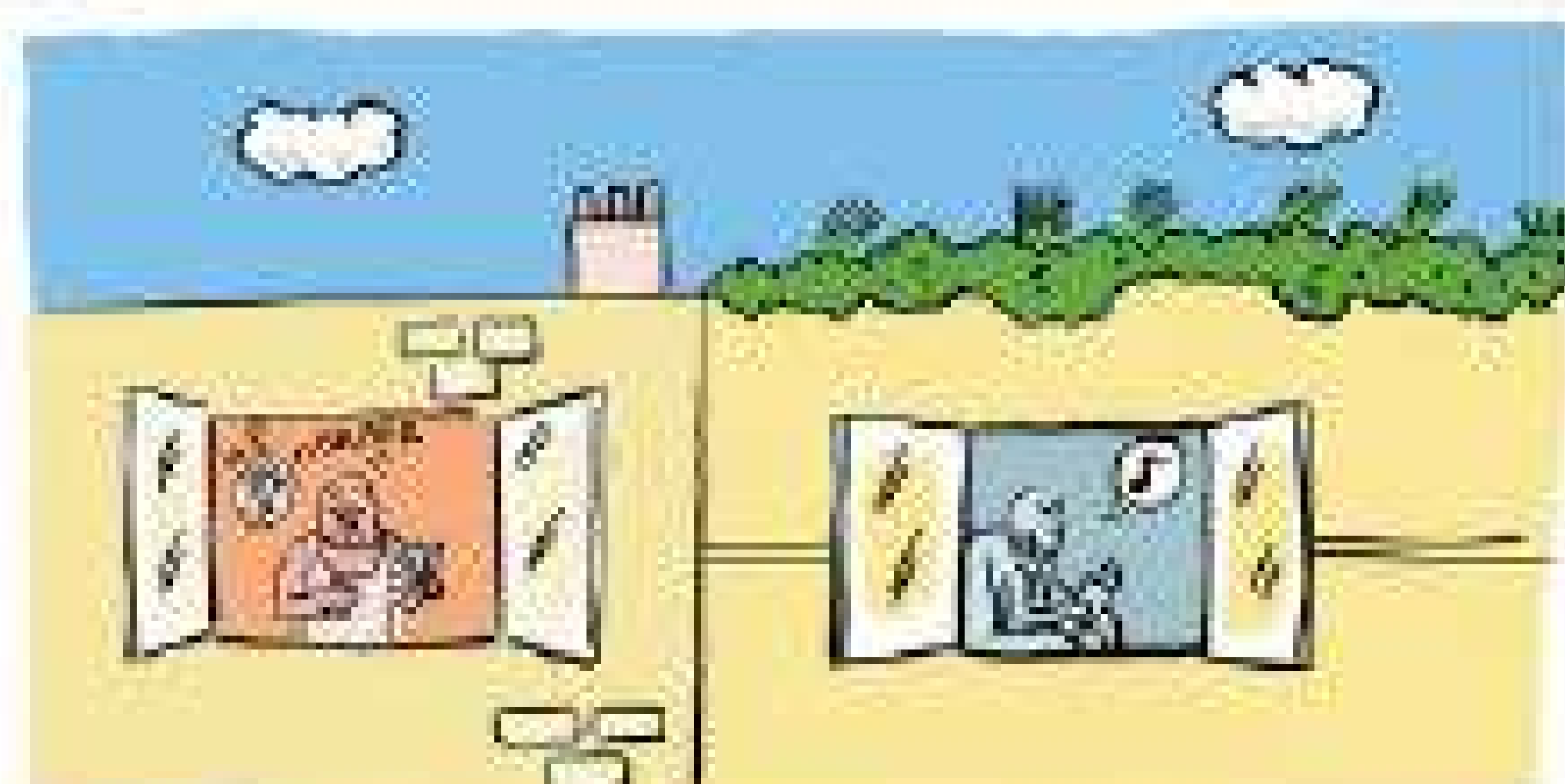
PHILIPPE CLERGEAU EST ÉCOLOGUE
AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE
NATURELLE (MNHN).

IL A ABORDÉ LE RÔLE DE LA NATURE DANS L'ADAPTATION DES VILLES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.



AUGMENTER LES SURFACES VÉGÉTALISÉES
APPORTE DE NOMBREUX AVANTAGES, COMME
PLUS D'ESPACES DE LOISIRS, UN CADRE DE VIE
AMÉLIORÉ, UNE RÉGULATION DES PROBLÈMES
ENVIRONNEMENTAUX (INFILTRATION DES EAUX
DE PLUIE PAR EXEMPLE) ET UN
DÉVELOPPEMENT DE LA BIODIVERSITÉ.

LA VÉGÉTATION EST AUSSI UN EXCELLENT MOYEN DE RAFFRAÎCHIR LA VILLE. ON PEUT AINSI ATTEINDRE UN ÉCART DE CHALEUR DE 43 °C ENTRE LA SURFACE DES TOITURES VÉGÉTALISÉES ET CELLE DES TOITURES NUES !

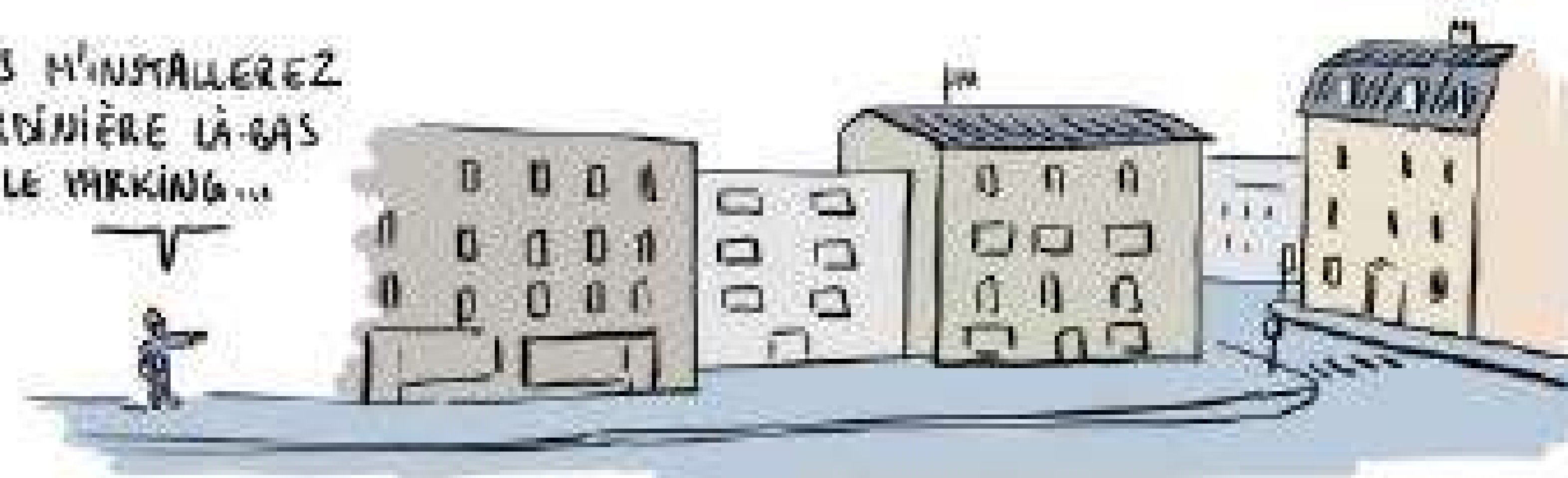


POUR QUE LA VÉGÉTALISATION SOIT DURABLE, IL FAUT SORTIR DES APPROCHES PUREMENT PAYSAGÈRES ET ALLER VERS LA BIODIVERSITÉ. CETTE DERNIÈRE INDIUIT UN SYSTÈME COMPOSÉ D'UNE PLURALITÉ D'ESPÈCES ET DES RELATIONS ENTRE CES ESPÈCES, UN FONCTIONNEMENT. LA BIODIVERSITÉ AMÈNE À UNE STABILITÉ, UNE DURABILITÉ QUI N'EST PAS ASSURÉE PAR DES MONOCULTURES JUSTE DESTINÉES À « VERDIR » LA VILLE.



COMMENT FAIRE ? LA PREMIÈRE ÉTAPE CONSISTE À VÉGÉTALISER AU MAXIMUM EN INTÉGRANT LE PARAMÈTRE DE LA BIODIVERSITÉ ET EN ÉVITANT LES PLANTATIONS MONOSPÉCIFIQUES. LA SECONDE ÉTAPE VISE À CONCILIER URBANISME ET ÉCOLOGIE. IL FAUT ARRÊTER DE PENSER D'ABORD EN TERMES DE LOGEMENTS, PUIS DE MOBILITÉ ET ENFIN DE VÉGÉTALISATION QUI N'AURAIT QU'UN INTÉRÊT ESTHÉTIQUE.

ET VOUS M'INSTALLEREZ
UNE JARDINIÈRE LÀ-BAS
DEVANT LE PARKING...



PAR EXEMPLE A NEW YORK, LE QUARTIER DE CENTRAL PARK A ÉTÉ CONÇU AUTOUR DU PARC ET NON L'INVERSE, AVEC DES L'ORIGINE L'OJECTIF DE RÉCUPÉRER L'EAU ET RAFFRAÎCHIR LE QUARTIER. DE MÊME, L'ÉCO-QUARTIER DE CLAUSE-BOIS BADEAU A BRÉIGNY-SUR-ORGE EST ORGANISÉ AUTOUR D'UN GRAND PARC, POU MON VERT INDISPENSABLE A L'ÉQUILIBRE DU QUARTIER.



À PARIS, ON PEUT RÉFLÉCHIR DÈS MAINTENANT À L'AVENIR DE LA VOIRIE, AVEC L'OBJECTIF ANNONCÉ DE SUPPRIMER LA MOITIÉ DES PLACES DE STATIONNEMENT EN SURFACE, POUR DÉVELOPPER LES MOBILITÉS DOUCES ET LA VÉGÉTALISATION.

PLUS GLOBALEMENT, POUR PHILIPPE CLERGEAU « PARIS N'EST PAS UNE VILLE MAIS UN CENTRE-VILLE », IL FAUT DONC PENSER L'AMÉNAGEMENT À L'ÉCHELLE DE LA MÉTROPOLÉ, TOUT COMME LES URBANISTES NE GÈRENT PAS LES FLUX DE MOBILITÉ EN SE LIMITANT AU PÉRIPHÉRIQUE.



LES CAFÉS-CLIMAT DE L'APC

EN DEUXIÈME PARTIE, BENOÎT DE SAINT-MARTIN, DE L'AGENCE D'ÉCOLOGIE URBAINE DE LA VILLE DE PARIS, EST VENU PRÉSENTER LA MANIÈRE DONT LA VILLE AGISSAIT EN FAVEUR DE LA PRÉSERVATION ET DU RENFORCEMENT DE LA NATURE DANS LA CAPITALE.

AUJOURD'HUI, 670
HECTARES D'ESPACES VERTS
SONT ACCESSIBLES AU
PUBLIC À PARIS*...



... 120 HECTARES DE MURS ET
TOITURES SONT VÉGÉTALISÉS...

... IL EXISTE 150 JARDINS
PARTAGÉS ET 70 COURS
OASIS**.

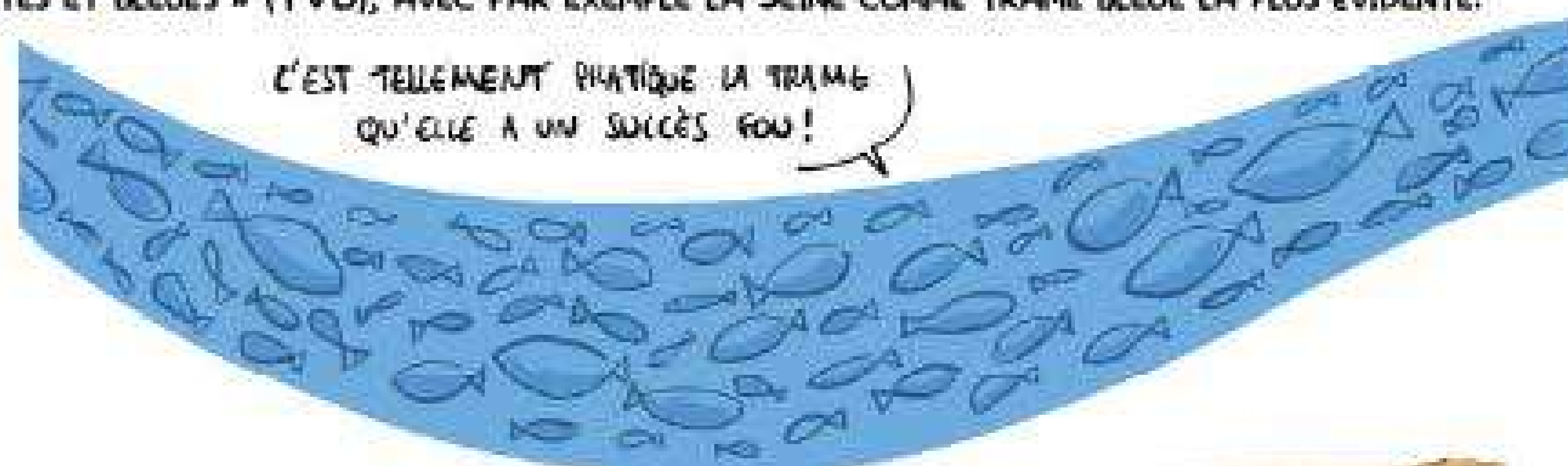
*HORS BOIS DE BOULOGNE ET VINCENNES
**COURS D'ÉCOLES VÉGÉTALISÉES

UN EFFORT A ÉTÉ FAIT LORS DE LA MODIFICATION
DU PLAN LOCAL D'URBANISME (PLU) PARISIEN EN
2016, AVEC PAR EXEMPLE L'INSCRIPTION DE PRÈS
DE 40 % DES ESPACES LIBRES PLANTÉS EN
ESPACES VERTS PROTÉGÉS (EVP), PORTANT LEUR
SURFACE À 250 HECTARES SUR ENVIRON 600
HECTARES RÉPERTORIÉS.

UN EFFORT QUI NE SUFFIT PAS MAIS QUI SERA
COMPLÉTÉ PAR D'AUTRES DISPOSITIFS LORS DE LA
PROCHAÎNE RÉVISION DU PLU.

LE CONSEIL DE PARIS A ADOPTÉ EN 2018 UN PLAN
BIODIVERSITÉ, QUI COURT JUSQU'À 2024. IL
COMPORTE 30 ACTIONS CONCRÈTES AVEC DES
OBJECTIFS ET UN CALENDRIER.

PARIS A LA PARTICULARITÉ D'ÊTRE TRAVERSÉE PAR DES CORRIDORS ÉCOLOGIQUES, QUI FONT CIRCULER LES
ESPÈCES JUSQU'AU CŒUR DE LA VILLE. IDENTIFIÉS, ILS SONT RÉPERTORIÉS ET PROTÉGÉS COMME « TRAMES
VERTES ET BLEUES » (TVB), AVEC PAR EXEMPLE LA SEINE COMME TRAME BLEUE LA PLUS ÉVIDENTE.



C'EST TELLEMENT RHATIQUE LA TRAME
QU'ELLE A UN SUCCÈS FOU!

DES OBJECTIFS ONT AUSSI ÉTÉ FIXÉS À MOYEN TERME,
COMME ATTEINDRE 40 % DU TERRITOIRE PARISIEN
PÉRMÉABLES ET VÉGÉTALISÉS D'ICI 2040. UN PLAN
ARBRE DEVRAIT AUSSI VOIR LE JOUR*. DÉCLINÉ EN 23
ACTIONS, IL AURA POUR OBJECTIF DE PLANTER 170 000
ARBRES D'ICI 2026, CONTRE 20 000 DANS LA
PRÉCÉDENTE MANDATURE. IL Y A 500 000 ARBRES
DANS PARIS AUJOURD'HUI (DONT 300 000 DANS LES
DEUX BOIS), PLUS ENVIRON 100 000 ARBRES « PRIVÉS ».

*LE PLAN ARBRE A ÉTÉ ADOPTÉ PAR LE CONSEIL DE PARIS EN OCTOBRE 2021.



SUR LE DOMAINE PRIVÉ JUSTEMENT, DES RÉGLEMENTS IMPOSENT DE VÉGÉTALISER. AINSI TOUTE TOITURE
PLATE DE PLUS DE 100 M², SUR UNE NOUVELLE CONSTRUCTION OU LORS DE LA SURÉLEVATION D'UN
BATIMENT, DOIT ÊTRE VÉGÉTALISÉE, EN COMPORTANT UNE ÉPAISSEUR DE SUBSTRAT D'AU MOINS 10
CENTIMÈTRES.

AUTRE EXEMPLE D'INITIATIVE PARISIENNE : LES RUES VÉGÉTALES, OÙ L'ON DÉBITUME POUR PLANTER DE LA
VÉGÉTATION, APRÈS CONCERTATION AVEC LES RIVERAINES. IL EN EXISTE SEPT OU HUIT EXEMPLES À PARIS,
COMME LA RUE DU RETRAIT, DANS LE 20^E ARRONDISSEMENT. ON EN EST ENCORE À L'ÉTAPE
D'EXPÉRIMENTATION, AVEC DES RÉUSSITES DIVERSES.



ALORS, SA
VOUS PLÂT?!

DES ACTEUR-RICES DE TERRAIN SONT
ENSUITE INTERVENUES POUR PARLER
D'EXPÉRIENCES CITOYENNES, À
COMMENCER PAR CLAIRE
ALEXANDRE, ADJOINTE AU PÔLE
JARDINAGE URBAIN DE LA VILLE DE
PARIS ET CHARGÉE DES PROJETS DE
VÉGÉTALISATION PARTICIPATIVE.



SITUÉ DANS LE PARC DE BERCY,
NOTRE SERVICE ACCOMPAGNE LES
PARISIENNES QUI SOUHAITENT SE
LANCER DANS UN PROJET DE
VÉGÉTALISATION, DU BALCON
INDIVIDUEL AU JARDIN PARTAGÉ.

CLAIRE ALEXANDRE A PRÉSENTÉ DEUX DISPOSITIFS : LES JARDINS PARTAGÉS ET LE PERMIS DE VÉGÉTALISER.

LE PROGRAMME DES JARDINS PARTAGÉS EST NÉ EN 2003. IL MET UN ESPACE PUBLIC (ESPACE VERT OU
PARCELLE ISOLÉE) À DISPOSITION D'UNE ASSOCIATION, DANS LE CADRE D'UN PROJET COLLECTIF DE QUARTIER.
LA PROCÉDURE PREND EN MOYENNE UN AN, APRÈS UNE ÉTUDE DE FAISABILITÉ COMPORTANT NOTAMMENT UNE
ANALYSE DES SOLS POUR VÉRIFIER QU'ILS NE SONT PAS POLLUÉS. LA VILLE FINANCE L'AMÉNAGEMENT ET APRÈS
UN VOTE, LE CONSEIL DE PARIS DÉLIVRE UNE CONVENTION POUR UNE DURÉE DE SIX ANS. AUJOURD'HUI 148
JARDINS PARTAGÉS EXISTENT SUR LE TERRITOIRE PARISIEN, COMPTANT 7 000 ADHÉRENT-ES ET RÉPARTIS
SUR 5 HECTARES.



DANS "CHAMP DE MARS"
IL Y A "OMME", JE NE
VOIS PAS OÙ EST LE
PROBLÈME...

DEUXIÈME DISPOSITIF PRÉSENTÉ PAR CLAIRE ALEXANDRE : LE PERMIS DE VÉGÉTALISER. DEPUIS SA CRÉATION
EN 2014, 3 000 PERMIS ONT ÉTÉ DÉLIVRÉS. LE-TA TITULAIRE D'UN PERMIS PEUT VÉGÉTALISER L'ESPACE
PUBLIC AU PIED DES ARBRES, DANS DES JARDINIÈRES HORS SOL OU EN RETIRANT DU BITUME POUR CRÉER DES
FOSSES DE PLANTATION EN PLEINE TERRE. IL S'ADRESSE À TOUTES ET TOUS, ASSOCIATIONS, PARTICULIERS,
ÉCOLES, COMMERÇANT...

CERTES ON AGIT LÀ À UNE ÉCHELLE RESTREINTE MAIS CE DISPOSITIF OFFRE UNE AMÉLIORATION DU CADRE DE VIE ET DU LIEN À L'ÉCHELLE DE LA RUE, ET DE PLUS EN PLUS DE PERMIS SE FONT EN « PLEINE TERRE » ET CONTRIBUENT AINSI À LA DESIMPERMÉABILISATION DE LA VILLE. LA DÉMARCHÉ, ASSEZ SIMPLE, SE FAIT EN LIGNE SUR PARIS.FR. LE PERMIS A UNE DURÉE DE 3 ANS ET EST RENOUVELABLE TACITEMENT JUSQU'À 12 ANS.



LIONEL MURE, CHARGÉ DE MISSION POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE ET INNOVATION TECHNIQUE CHEZ LE BAILLEUR SOCIAL ELOGIE-SIEMP, A ENSUITE TRAITÉ DES ENJEUX DE LA VÉGÉTALISATION DANS LE PARC SOCIAL.

ELOGIE-SIEMP GÈRE 29 000 LOGEMENTS, DONT 82 % SONT À PARIS.



200 SITES POSSÈDENT DES ESPACES VERTS, AVEC 300 000 M² DE PELOUSES ET MASSIFS ET 3 000 ARBRES.

CETTE VÉGÉTATION A LONGTEMPS ÉTÉ GÉRÉE POUR UN USAGE DÉCORATIF, D'AGRÈMENT. AUJOURD'HUI, ELOGIE-SIEMP CHERCHE À DÉVELOPPER CES ESPACES VERTS TOUT EN MAÎTRISANT LES COÛTS, SUPPORTÉS PAR LES LOCATAIRES.

UN PLAN CLIMAT A ÉTÉ MIS EN PLACE EN 2019 POUR DESIMPERMÉABILISER LES SOLS, DÉVELOPPER ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ, ET VÉGÉTALISER SYSTÉMATIQUEMENT LES TOITURES LORS DE RÉHABILITATIONS. LE BAILLEUR ENVISAGE AUSSI DE DÉLIVRER UN « PERMIS DE JARDINER » AUX HABITANT·ES POUR LEUR DONNER LA MAIN SUR LES ESPACES VERTS EN PIEDS D'IMMEUBLES.



D'AUTRES ACTIONS CONCRÈTES SONT MISES EN PLACE : DEUX TIERS DES ESPACES VERTS GÉRÉS SONT PASSÉS EN FAUCHE ANNUELLE, AVEC UNE HAUTEUR DE TONTE RELEVÉE À PLUS DE 10 CENTIMÈTRES. DE NOUVEAUX PRESTATAIRES INTERVIENNENT TRAVAILLANT EN « ZÉRO PHYTO » ET LIMITANT LA PRODUCTION OU LE TRANSPORT DE DÉCHETS VERTS POUR FAVORISER LEUR RÉEMPLOI SUR PLACE.

DANS LES GRANDES GARES DE TRIAGE SITUÉES EN PROXIMITÉ DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE COMME À ACHÈRES ET À VILLENUEVE-SAINT-GEORGES, PLUTÔT QUE D'UTILISER DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES OU LAISSER DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHIR LES VOIES ET LEURS ABORDS, LA SNCF FAIT ELLE-MÊME DE L'ENSEMENCEMENT EN CHOISISANT UNE VÉGÉTATION ADAPTÉE AU MILIEU ET AUX USAGES.

UN INTÉRÊT EST ÉGALEMENT PORTÉ À LA PRÉSERVATION DES ESPÈCES RARES LORSQUE CELLES-CI SONT DÉTECTÉES SUR LES SITES DE L'OPÉRATEUR.



ON SENT À L'AUNE DE CES TÉMOIGNAGES QUE LA VÉGÉTALISATION DES VILLES EST EN PASSE DE DEVENIR UN ENJEU CENTRAL DES POLITIQUES D'AMÉNAGEMENT URBAIN. DE NOMBREUSES INITIATIVES VONT DANS CE SENS, MÊME SI ON PEUT TOUJOURS ÊTRE CRITIQUE SUR LEUR PORTÉE ACTUELLE.

LA PRISE DE CONSCIENCE DES NOMBREUX BIENFAITS DE LA VÉGÉTALISATION DES VILLES, SURTOUT DANS LES MILIEUX TRÈS MINÉRAUX COMME À PARIS ET FACE AUX ÉPISODES DE CANICULE QUI VONT SE MULTIPLIER APPARAÎT COMME UNE CONDITION INDISPENSABLE À LA PRÉSERVATION D'UN CADRE DE VIE DE QUALITÉ ET LA SANTÉ DES USAGER·ÈRES.



TEXTES ET DESSINS : TOMMY
WWW.TOMMYDESSINE.COM