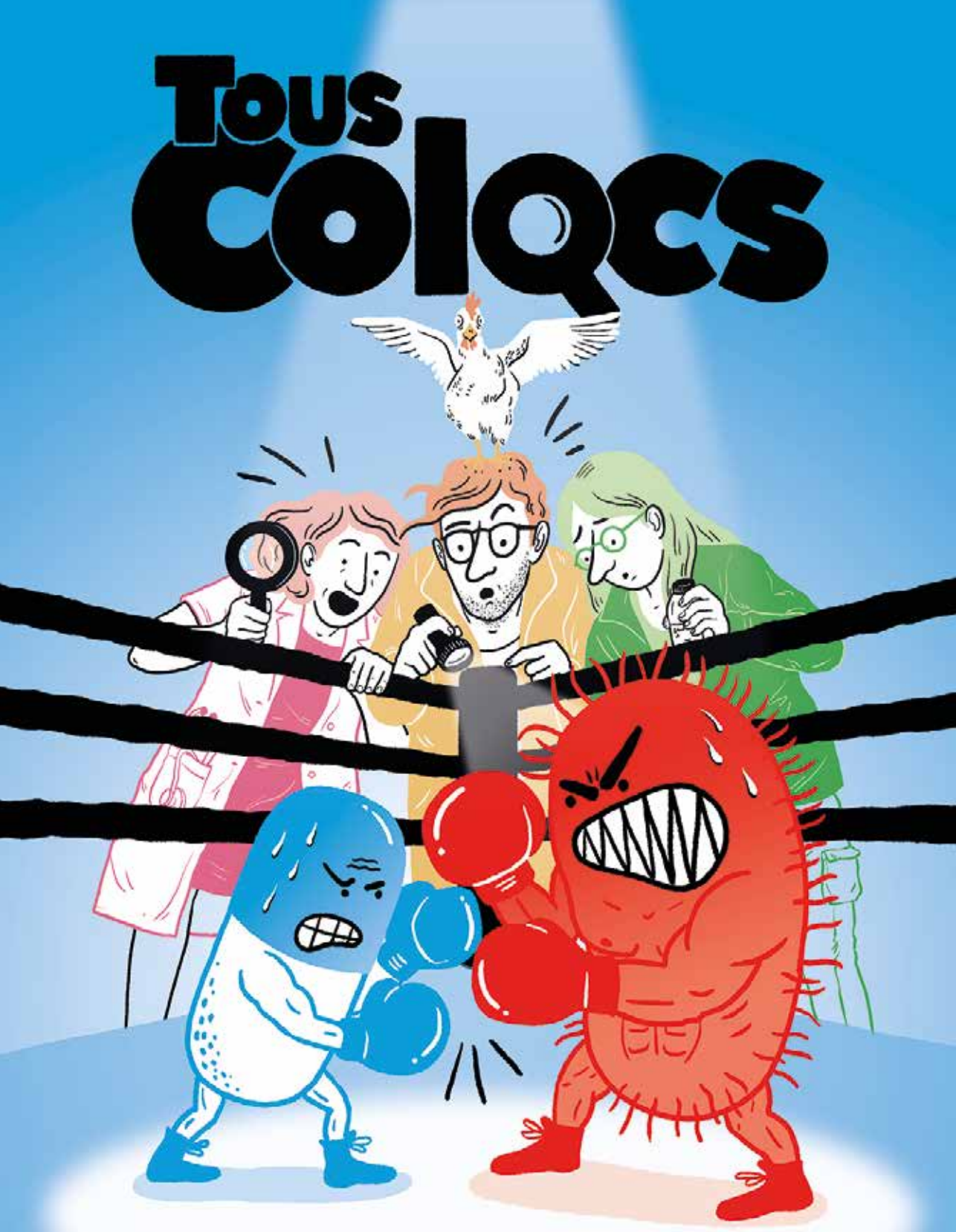
Tous Coloqs



Enquête sur l'antibiorésistance

L'ANTIBIORÉSISTANCE

UNE HISTOIRE DE BACTÉRIES, D'ANTIBIOTIQUES… ET D'USAGES

**Les bactéries évoluent. Elles s'adaptent. Elles circulent.
Certaines deviennent capables de résister aux antibiotiques
et rendent des infections plus difficiles à traiter.**

Cette bande dessinée est née de la volonté collective, de la part d'infectiologues, de professionnels de la prévention du risque infectieux, de vétérinaires et d'acteurs de l'environnement, de rendre le phénomène de l'antibiorésistance plus clair et plus concret.

On y croise des microbes tenaces, des idées reçues, des antibiotiques malmenés, des situations inspirées du réel et des pistes d'actions.

Avec une approche accessible, vivante et parfois décalée, elle aide à comprendre comment l'antibiorésistance apparaît et se diffuse.

Elle montre aussi pourquoi elle concerne à la fois la santé humaine, animale et environnementale, dans une logique d'Une Seule Santé.

Un sujet qui nous concerne tous.

Une forme accessible.

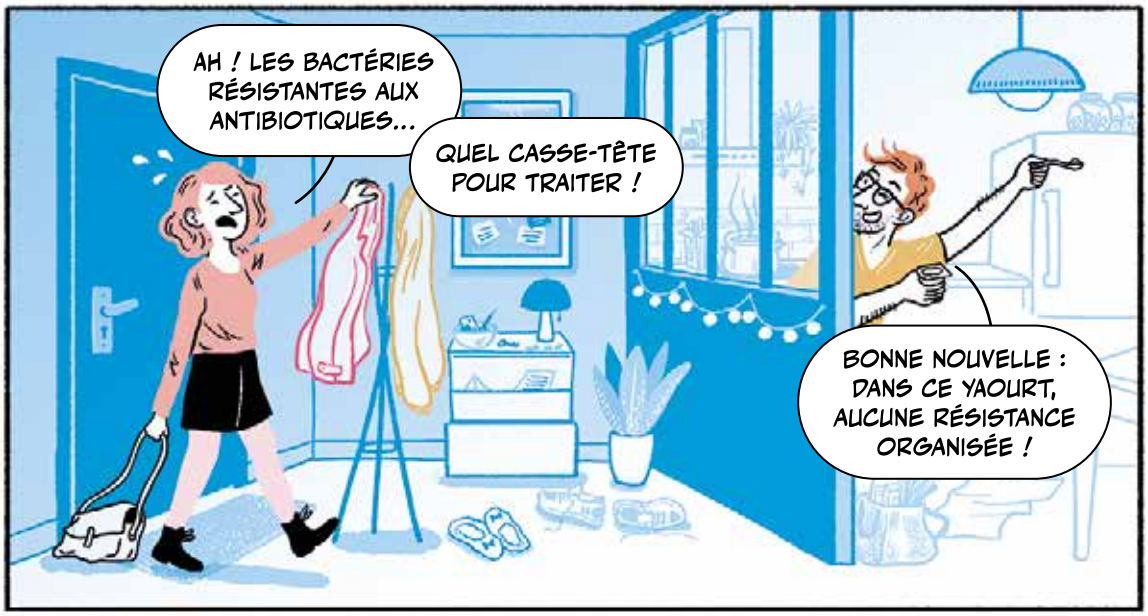
Une promesse simple : comprendre en souriant, sans jamais minimiser l'enjeu.



**Bande dessinée réalisée dans le cadre du méta-réseau
One Health de lutte contre l'antibiorésistance « PROMISE »**

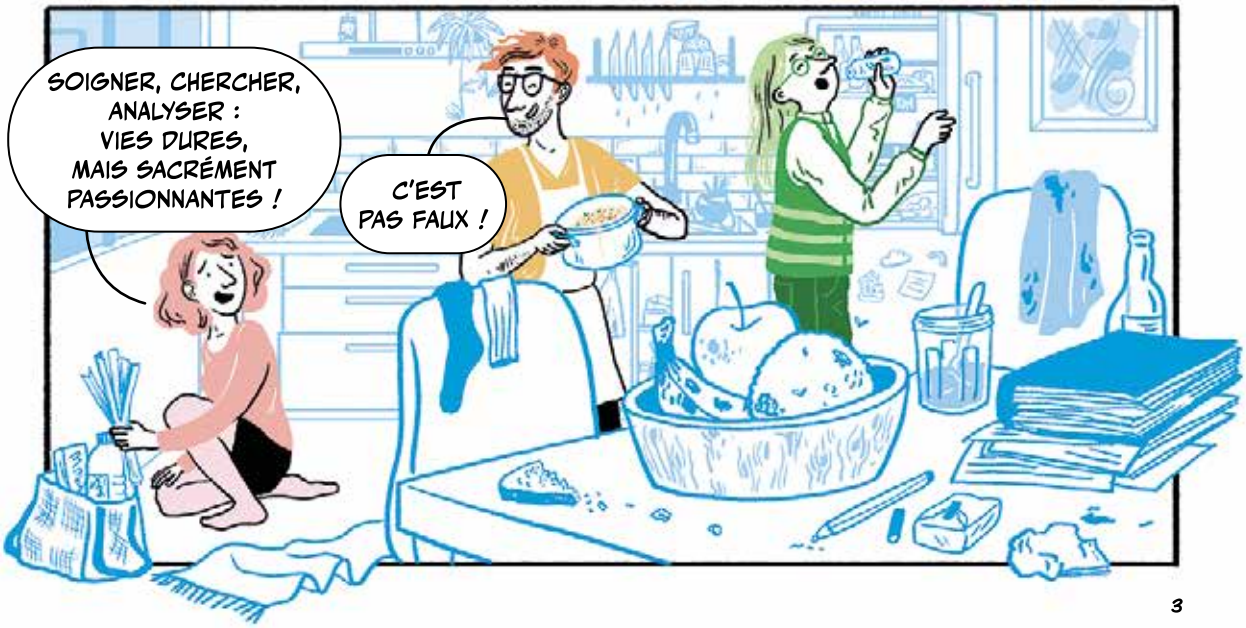
Cette bande dessinée s'inscrit dans le prolongement du site interactif « Antibio : ça résiste ! »

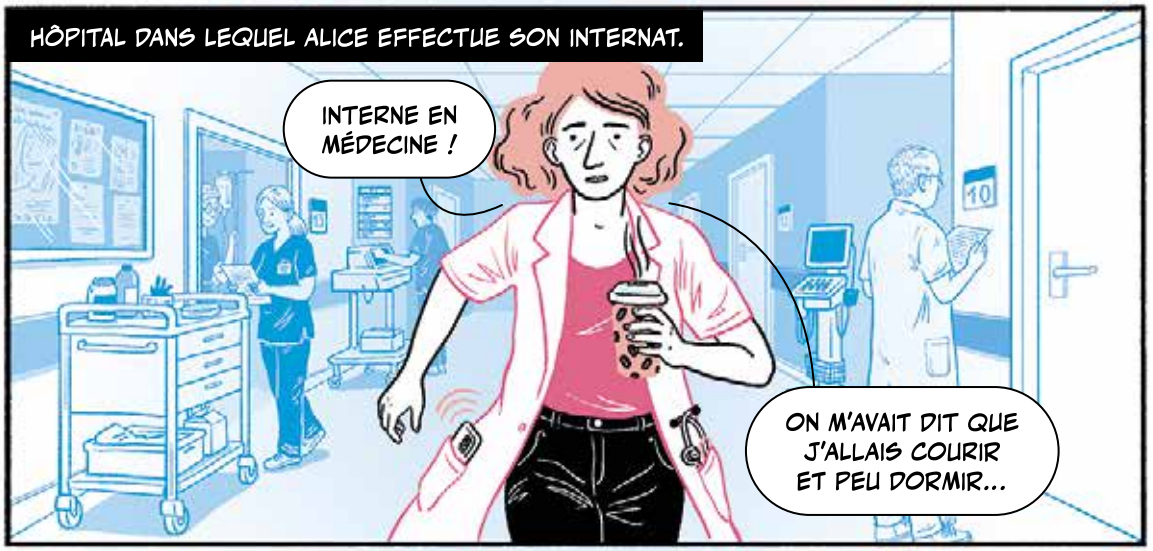
www.antibioresistance-une-seule-sante.fr

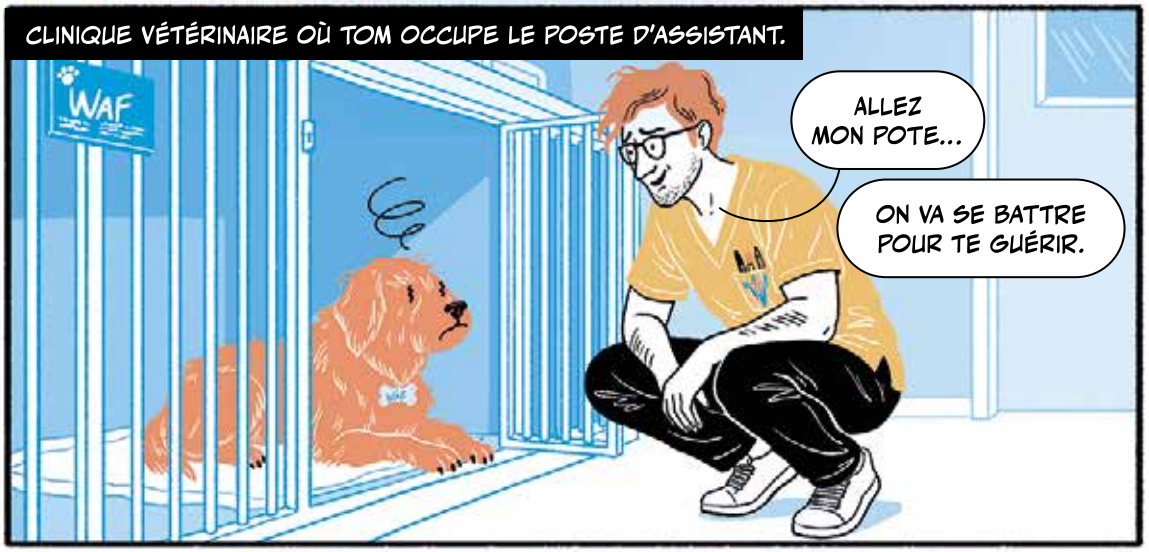

AH ! LES BACTÉRIES RÉSISTANTES AUX ANTIBIOTIQUES...
QUEL CASSE-TÊTE POUR TRAITER !
BONNE NOUVELLE : DANS CE YAOURT, AUCUNE RÉSISTANCE ORGANISÉE !

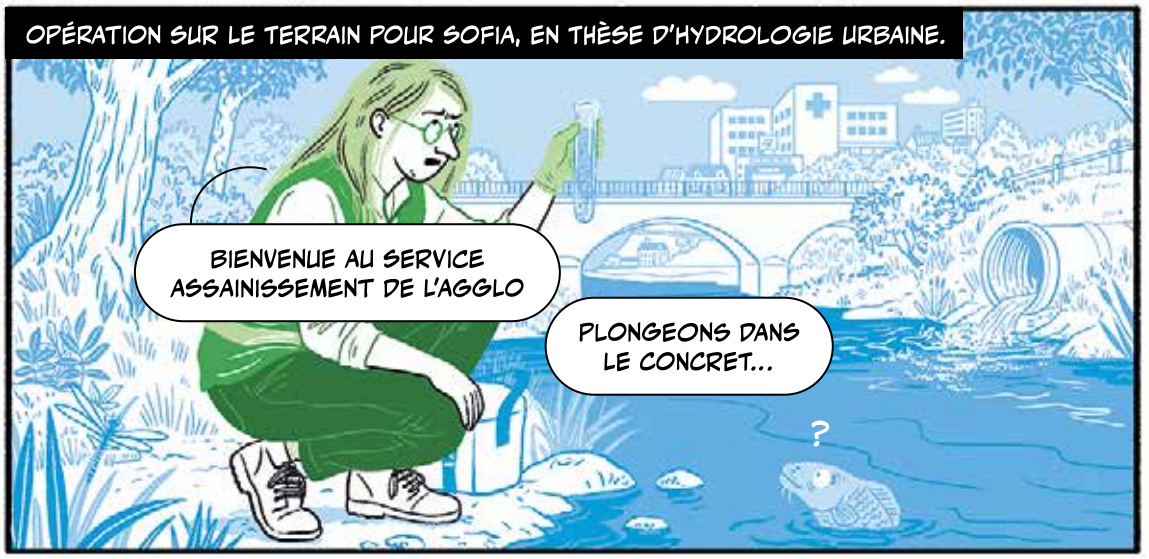

MOI AUSSI, JOURNÉE DIFFICILE.
UN CHIEN ADORABLE QUI PEINE À GUÉRIR...


VOUS ÉTIEZ AU SEC !
MOI, JE JOUAIS L'ÉQUILIBRISTE POUR PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS EN RIVIÈRE


SOIGNER, CHERCHER, ANALYSER : VIES DURES, MAIS SACRÉMENT PASSIONNANTES !
C'EST PAS FAUX !


HÔPITAL DANS LEQUEL ALICE EFFECTUE SON INTERNAT.
INTERNE EN MÉDECINE !
ON M'AVAIT DIT QUE J'ALLAIS COURIR ET PEU DORMIR...
10


CLINIQUE VÉTÉRINAIRE OÙ TOM OCCUPE LE POSTE D'ASSISTANT.
WAF
ALLEZ MON POTE...
ON VA SE BATTRE POUR TE GUÉRIR.


OPÉRATION SUR LE TERRAIN POUR SOFIA, EN THÈSE D'HYDROLOGIE URBAINE.
BIENVENUE AU SERVICE ASSAINISSEMENT DE L'AGGLO
PLONGEONS DANS LE CONCRET...
?


AUPARAVANT...
L'INFECTION AVANCE...
NOS ANTIBIOTIQUES... INEFFICACES.
LA BACTÉRIE SURVIT AUX ANTIBIOTIQUES ?
L'ANGOISSE... UNE BACTÉRIE RÉSISTANTE À PRESQUE TOUS LES ANTIBIOTIQUES.
SÉLECTIONNÉE PAR LES TRAITEMENTS PASSÉS ?


AU MÊME MOMENT DANS LA SALLE DE CONSULTATION VÉTÉRINAIRE.
ON A FAIT DES TESTS DE SENSIBILITÉ IN VITRO POUR TROUVER L'ANTIBIOTIQUE EFFICACE...
TROISIÈME ANTIBIOTIQUE.
ZÉRO SENSIBILITÉ.
SÉRIEUSEMENT...
MÊME LES BACTÉRIES DE CHIEN ME GHOSTENT MAINTENANT !

DANS UN BUREAU DU SERVICE ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMÉRATION.

ÉCHANTILLON RIVIÈRE NUMÉRO 42. GLAMOUR, COMME TOUJOURS.

TRACES D'ANTIBIOTIQUES SÛREMENT...

TOUJOURS ET ENCORE.

TOUTES CES MOLÉCULES RETROUVÉES DANS L'ENVIRONNEMENT...

ET ENCORE, ON EST LOIN DE TOUT CHERCHER.

PENDANT CE TEMPS, LÀ, LES BACTÉRIES RÉSISTANTES PRENNENT DU BON TEMPS...

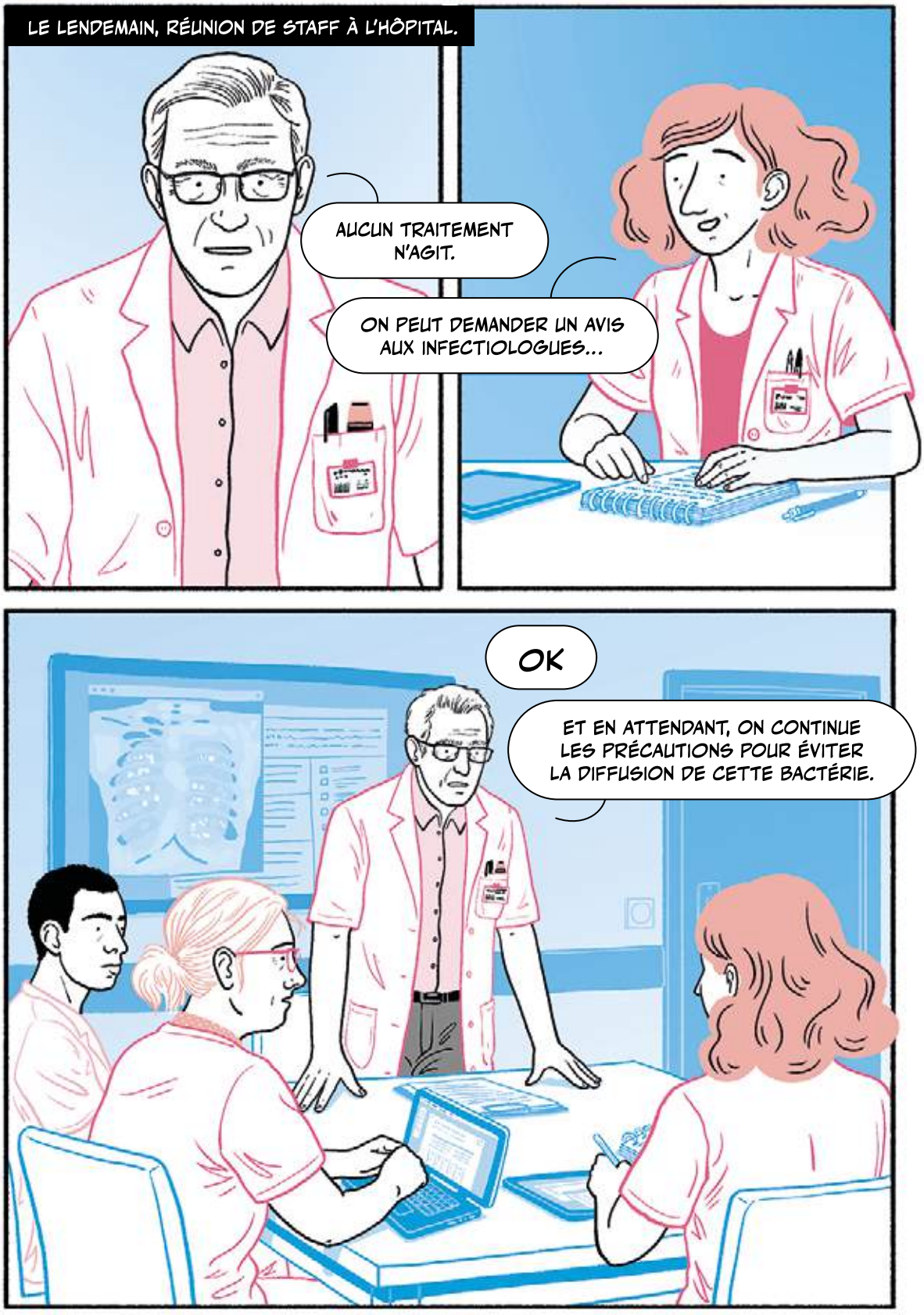
JE CIRCULE ET J'ÉVOLUE... FAITES PLACE !

CE SOIR : GRAND MATCH

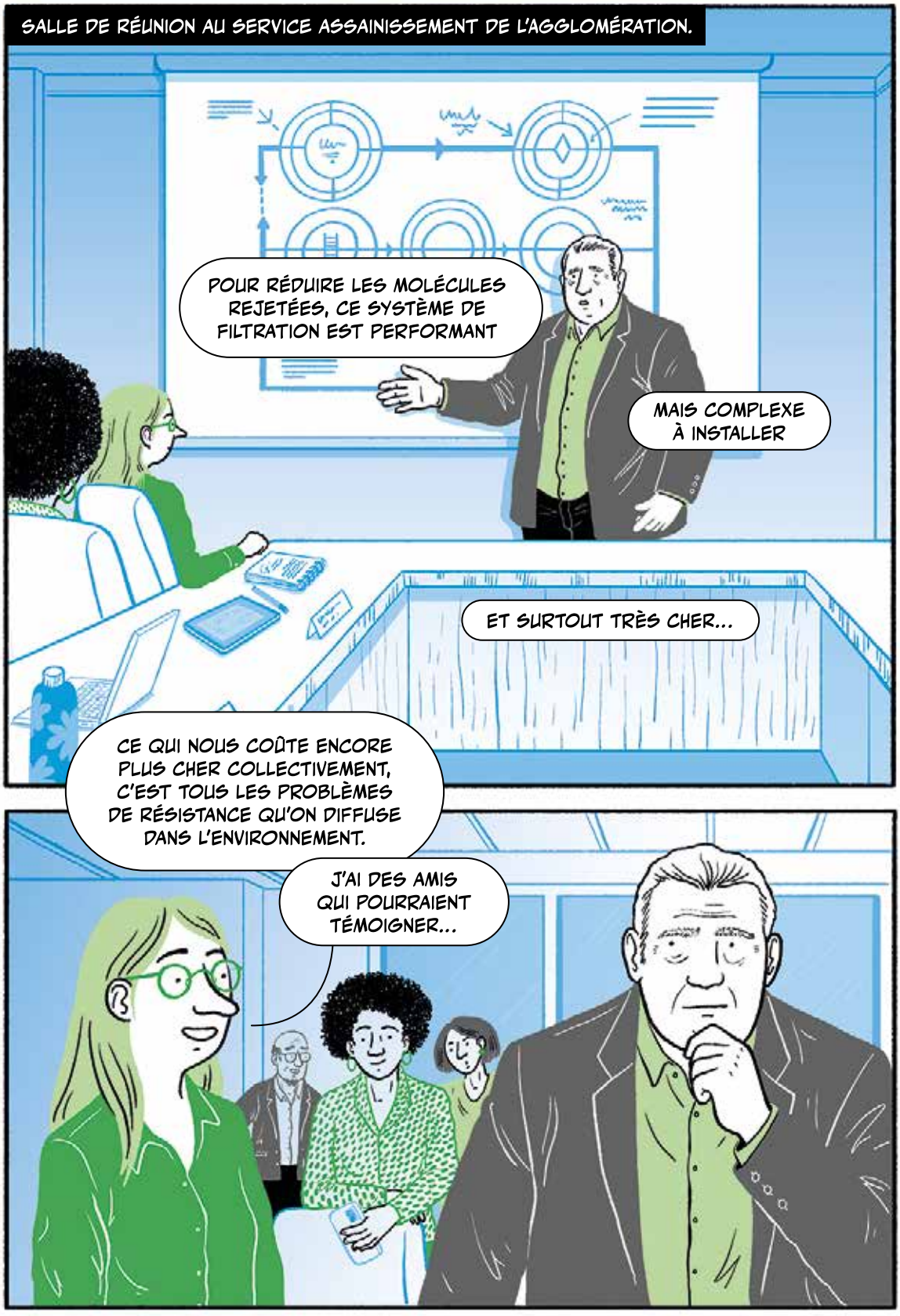

DE RETOUR À LA COLOC...
L'ANTIBIORÉSISTANCE... ÇA DEVIENT PRÉOCCUPANT.
EN SANTÉ ANIMALE
VOUS AVEZ DÉJÀ CHANGÉ BEAUCOUP DE PRATIQUES POUR LA LIMITER !
ET EN SANTÉ HUMAINE ?
ON PROGRESSE MAIS... IL RESTE DU TRAVAIL !

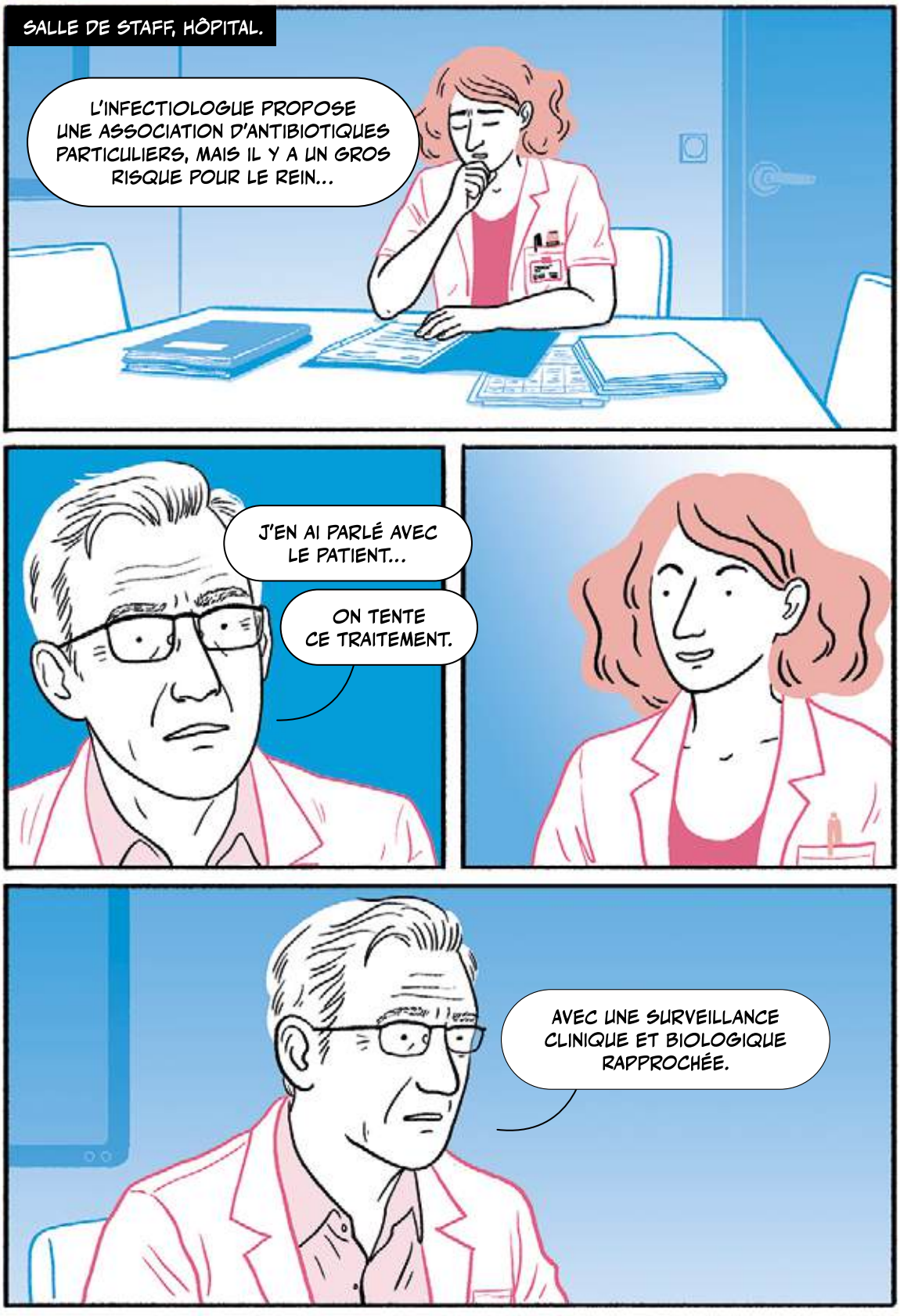

UN PROBLÈME, CE SONT LES ANTIBIOTIQUES PRESCRITS ALORS QU'ILS SONT INUTILES.
EXACTEMENT LE MÊME DÉLIRE.
ET QUAND ÇA DEVIENT VRAIMENT NÉCESSAIRE, ON PEUT MANQUER D'OPTIONS.
ET MOI
MALGRÉ TOUT LE BOULOT À LA STATION D'ÉPURATION, ON DÉTECTE DE PLUS EN PLUS DE MÉDICAMENTS DANS LES ÉCHANTILLONS D'EAU...

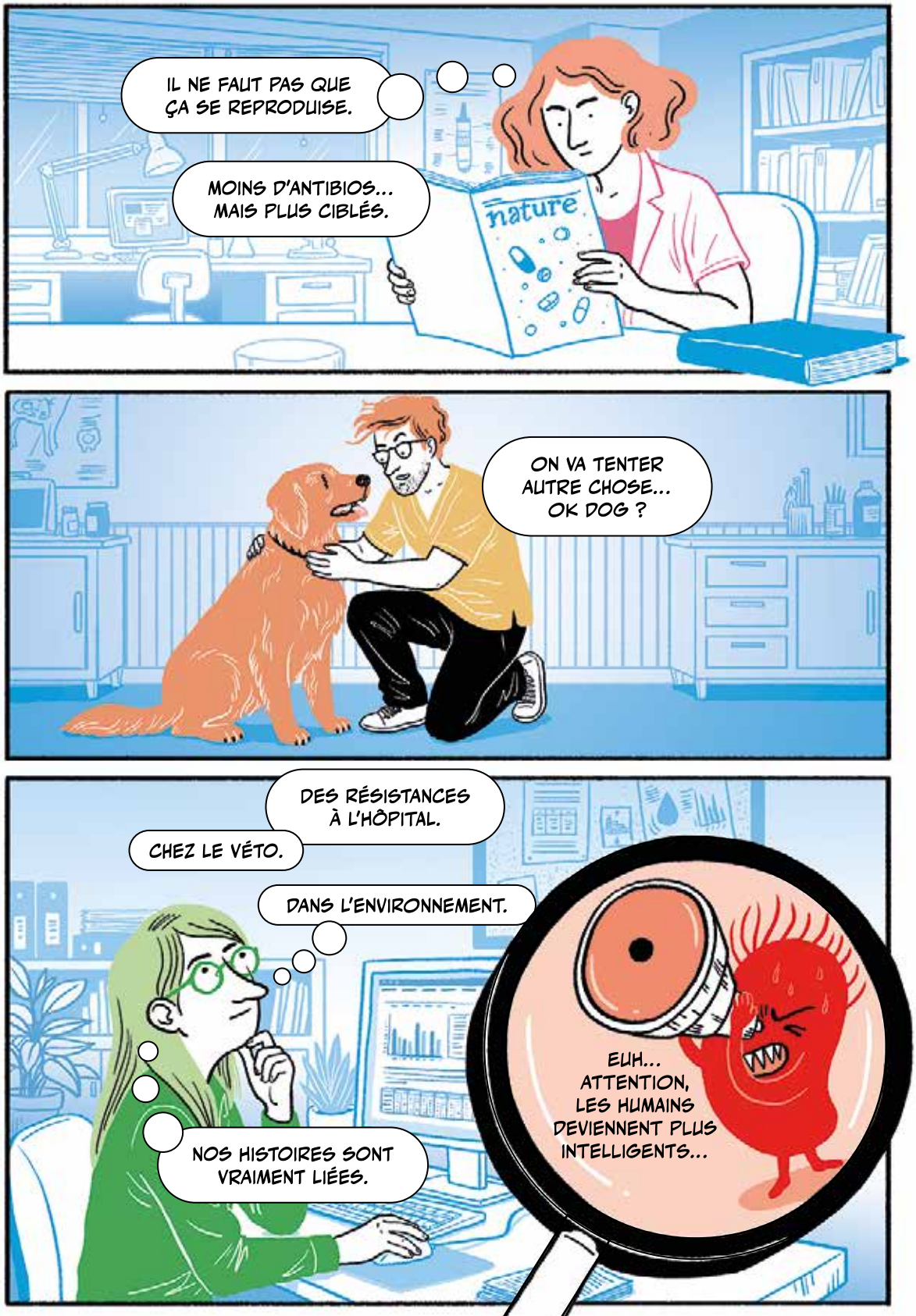

LE MATCH : ANTIBIOTIQUE CONTRE BACTÉRIES.
VAS-Y BACTÉRIE !
ALLEZ L'ANTIBIO !
TIENS : AVEC ÇA, TU VAS TOUS LES METTRE KO !
Antibio Resist
Antibio Resist


LE LENDEMAIN, RÉUNION DE STAFF À L'HÔPITAL.
AUCUN TRAITEMENT N'AGIT.
ON PEUT DEMANDER UN AVIS AUX INFECTIOLOGUES...
OK
ET EN ATTENDANT, ON CONTINUE LES PRÉCAUTIONS POUR ÉVITER LA DIFFUSION DE CETTE BACTÉRIE.

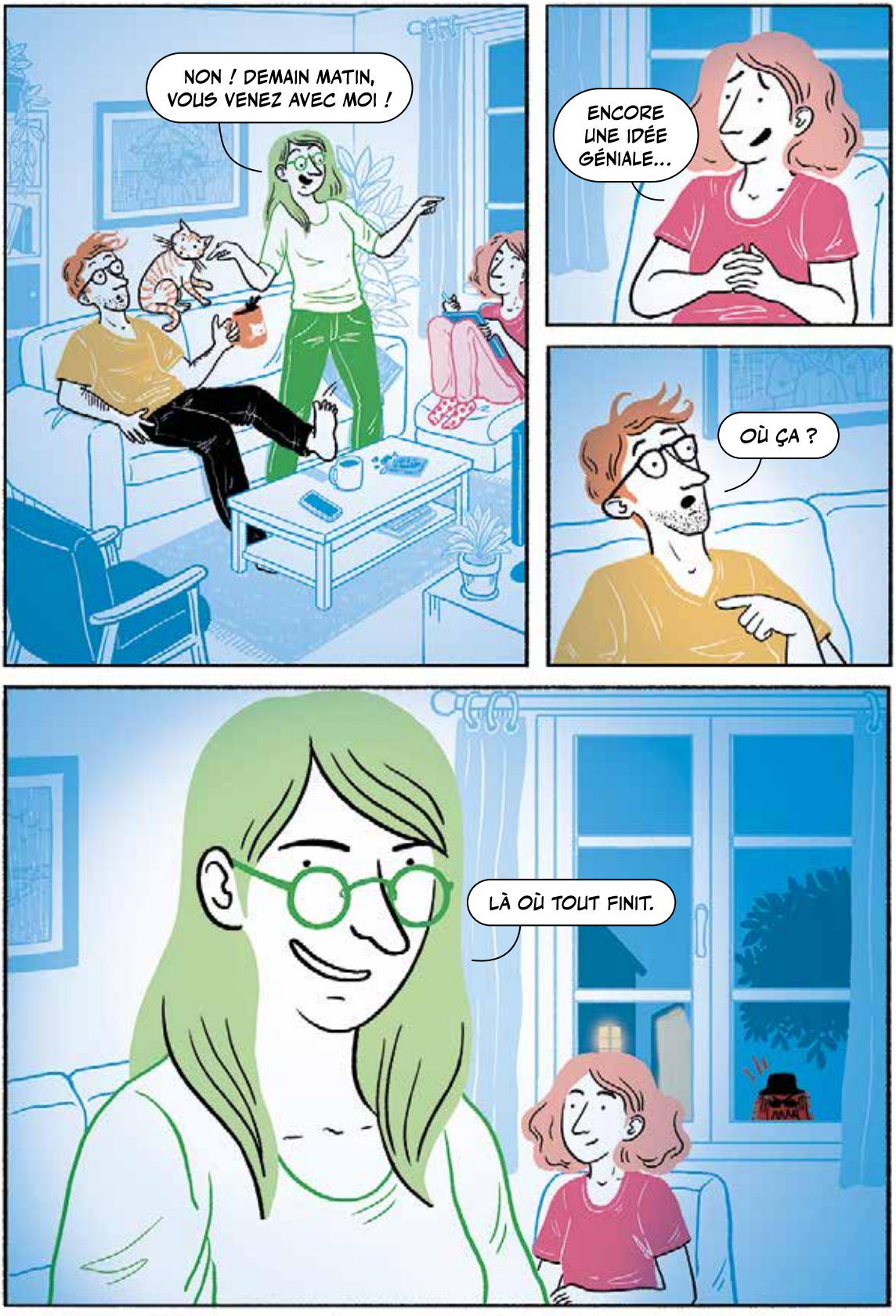

SALLE DE PAUSE À LA CLINIQUE VÉTO.
DANS LES ÉLEVAGES QUE JE SUIS, ON A DIVISÉ LES ANTIBIOS PAR DEUX EN MOYENNE.
ET LES ANIMAUX NE SONT PAS PLUS MALADES QU'AVANT.
COMMENT TU FAIS ?
DÉTECTION PRÉCOCE
PRÉVENTION DES INFECTIONS
DES ANTIBIOTIQUES SEULEMENT QUAND C'EST NÉCESSAIRE
LES ÉLEVEURS SONT DE PLUS EN PLUS MOTEURS ET ADAPTENT LEURS PRATIQUES AUX RECOMMANDATIONS.


SALLE DE RÉUNION AU SERVICE ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMÉRATION.
POUR RÉDUIRE LES MOLÉCULES REJETÉES, CE SYSTÈME DE FILTRATION EST PERFORMANT
MAIS COMPLEXE À INSTALLER
ET SURTOUT TRÈS CHER...
CE QUI NOUS COÛTE ENCORE PLUS CHER COLLECTIVEMENT, C'EST TOUS LES PROBLÈMES DE RÉSISTANCE QU'ON DIFFUSE DANS L'ENVIRONNEMENT.
J'AI DES AMIS QUI POURRAIENT TÉMOIGNER...


SALLE DE STAFF, HÔPITAL.
L'INFECTIOLOGUE PROPOSE UNE ASSOCIATION D'ANTIBIOTIQUES PARTICULIERS, MAIS IL Y A UN GROS RISQUE POUR LE REIN...
J'EN AI PARLÉ AVEC LE PATIENT...
ON TENTE CE TRAITEMENT.
AVEC UNE SURVEILLANCE CLINIQUE ET BIOLOGIQUE RAPPROCHÉE.


IL NE FAUT PAS QUE ÇA SE REPRODUISE.
MOINS D'ANTIBIOS... MAIS PLUS CIBLÉS.
nature
ON VA TENTER AUTRE CHOSE... OK DOG ?
DES RÉSISTANCES À L'HÔPITAL.
CHEZ LE VÉTO.
DANS L'ENVIRONNEMENT.
NOS HISTOIRES SONT VRAIMENT LIÉES.
EUH... ATTENTION, LES HUMAINS DEVIENNENT PLUS INTELLIGENTS...


EN SOIRÉE À LA COLOCATION.
ENFIN UN JOUR DE REPOS.
DEMAIN, GRASSE MAT' !
MOI AUSSI, J'AI ENFIN PRIS UN JOUR, ALORS PAS DE BRUIT DEMAIN MATIN, LES COLOCS.

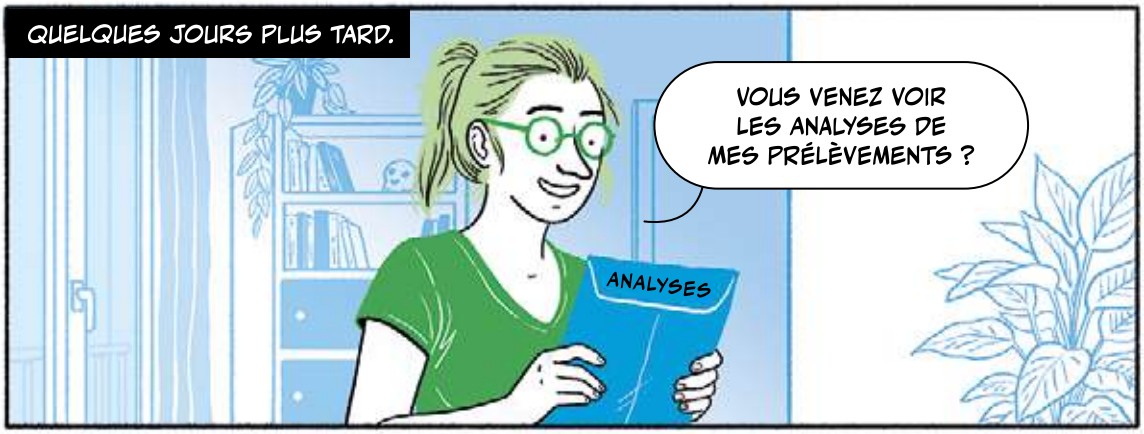

NON ! DEMAIN MATIN, VOUS VENEZ AVEC MOI !
ENCORE UNE IDÉE GÉNIALE...
OÙ ÇA ?
LÀ OÙ TOUT FINIT.

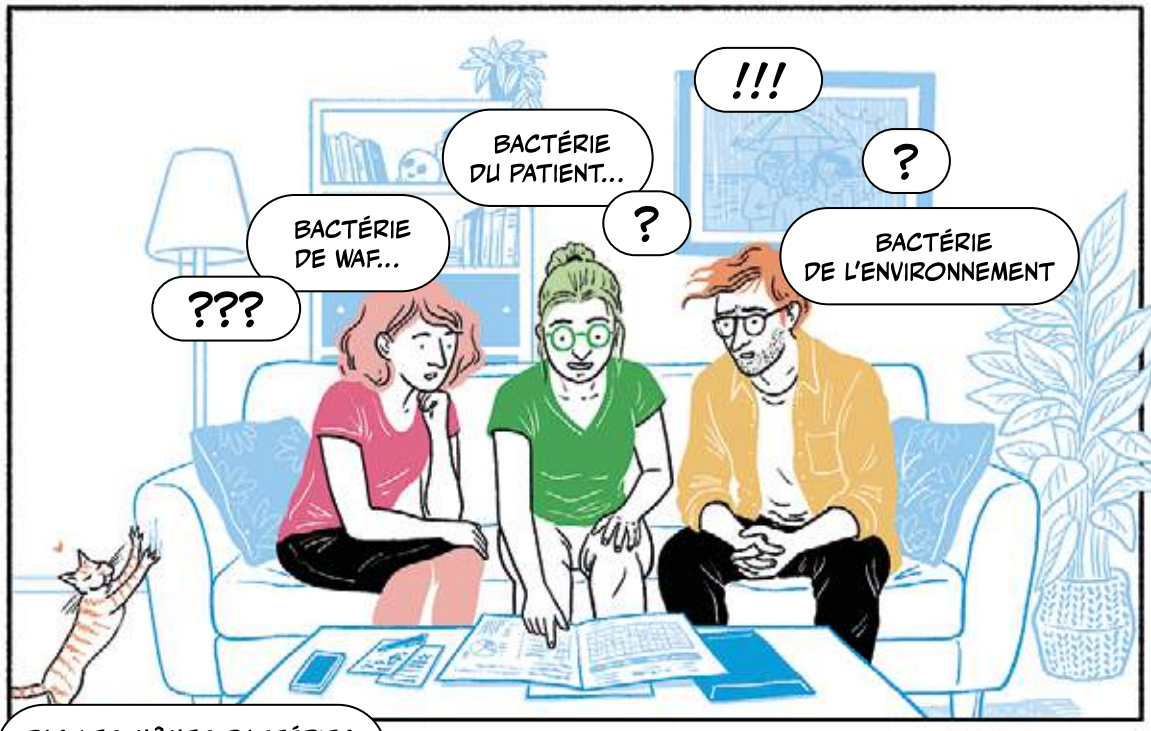

EN CONTREBAS DE LA STATION D'ÉPURATION...
AAAAHHHHTTENTION, JE GLIIIIISSE...
SOUVENIR MÉMORABLE.
HORMIS LA CHORÉGRAPHIE DE TOM BIEN SÛR...
TOUJOURS À SE FAIRE REMARQUER, CELUI-LÀ !


J'ESPÈRE QUE TU N'AS PAS DE PLAIE OUVERTE.
SI, À L'EGO !


GRÂCE À CES PRÉLÈVEMENTS ET À VOTRE AIDE, ON VA POUVOIR FAIRE DES COMPARAISONS...


LE LENDEMAIN.
ÇA, C'EST FAIT...
CENTRE NATIONAL DE RÉFÉRENCE
AH, VOILÀ L'ANTIBIOGRAMME ET LES MÉCANISMES DE RÉSISTANCE DE CETTE BACTÉRIE...
ANALYSES WAF
BASE DE DONNÉES ENVIRONNEMENT
BACTÉRIOLOGIE
???
Résistance aux antibiotiques
Épidémiologie
APPROCHE ONE HEALTH
AYONS UNE VISION GLOBALE.

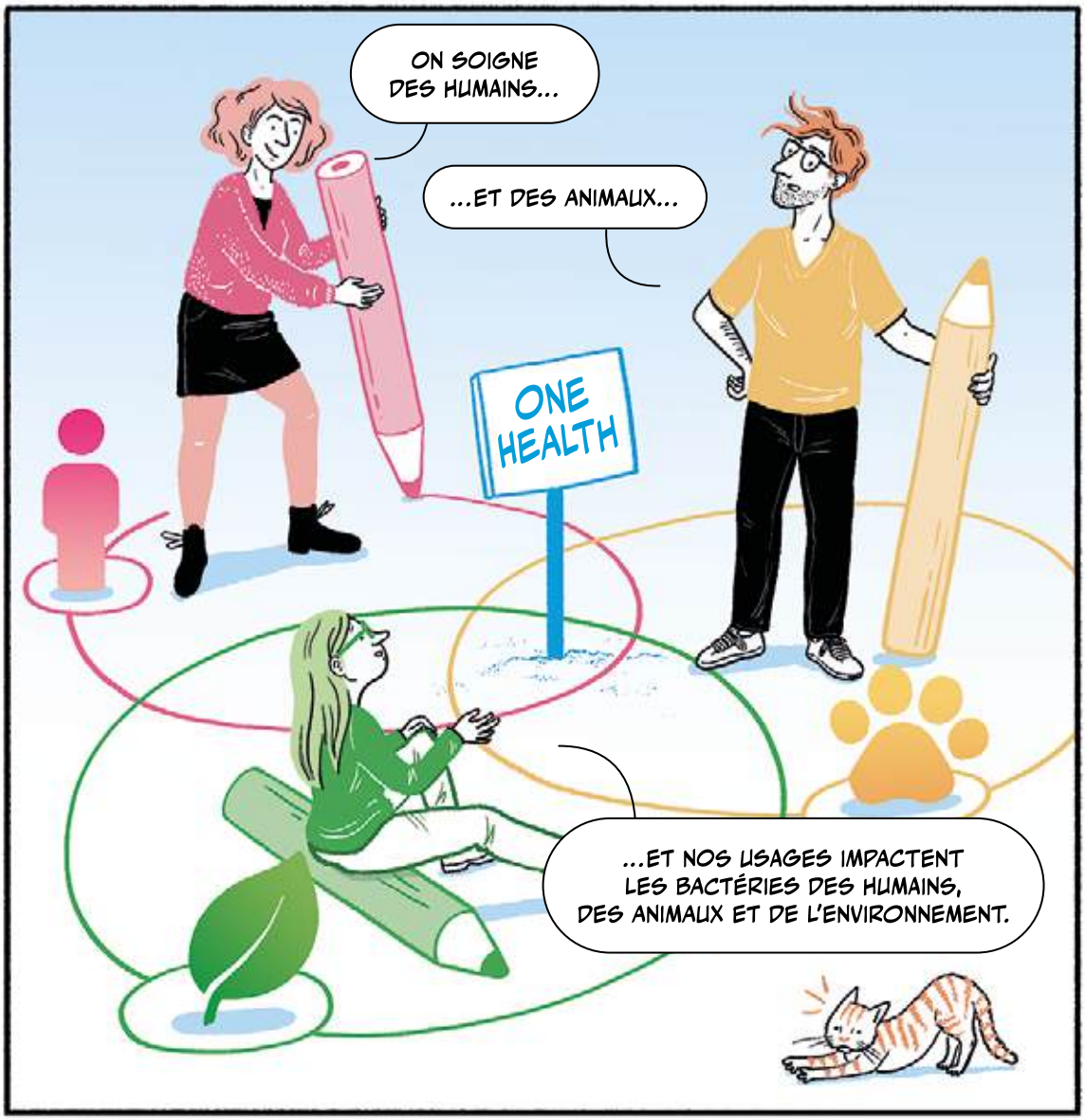

QUELQUES JOURS PLUS TARD.
VOUS VENEZ VOIR LES ANALYSES DE MES PRÉLÈVEMENTS ?
ANALYSES


!!!
BACTÉRIE DU PATIENT...
?
?
BACTÉRIE DE L'ENVIRONNEMENT
BACTÉRIE DE WAF...
???

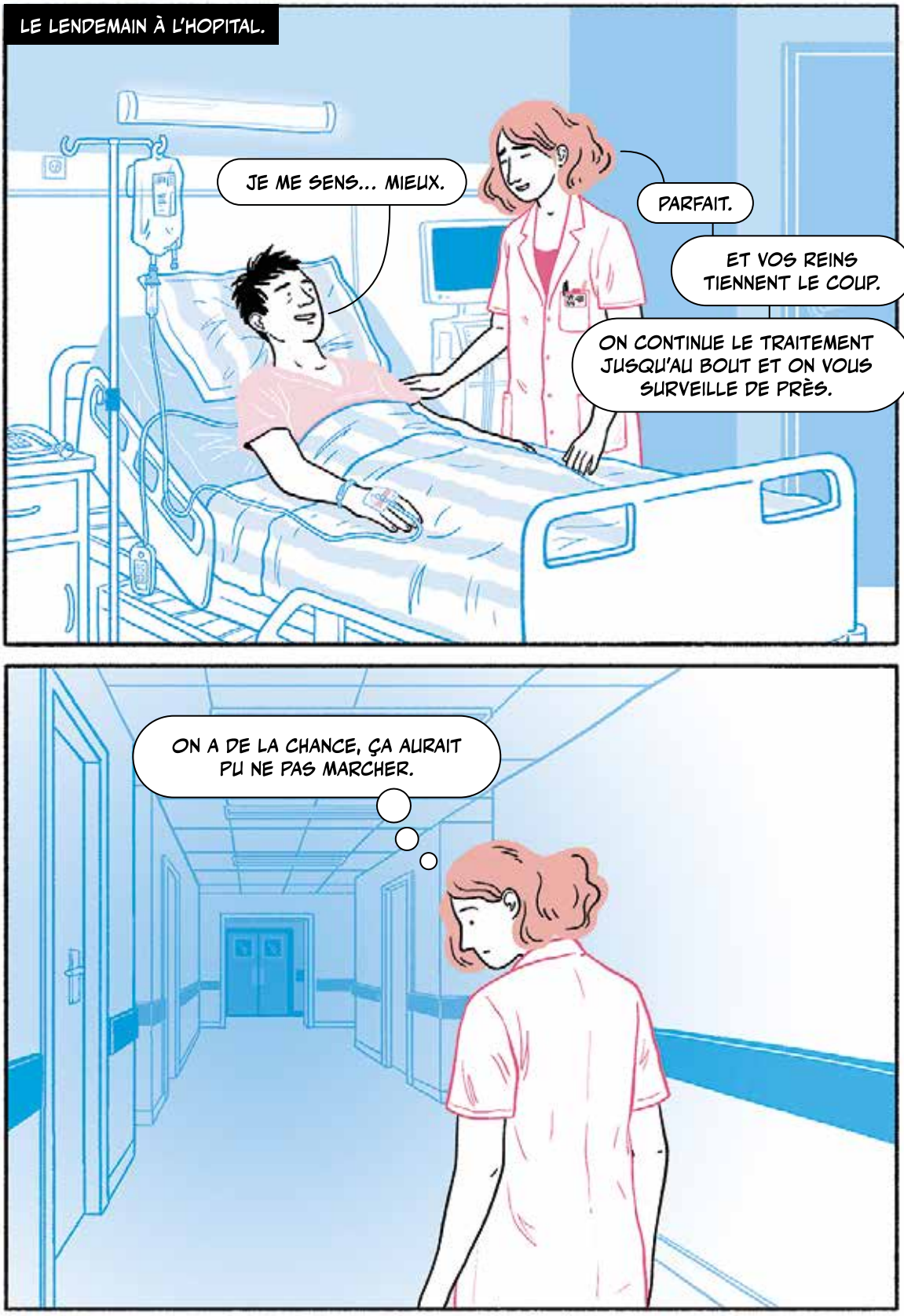

PAS LES MÊMES BACTÉRIES CHEZ WAF, LE PATIENT, L'EAU...


.....MAIS LE MÊME GÈNE DE RÉSISTANCE.

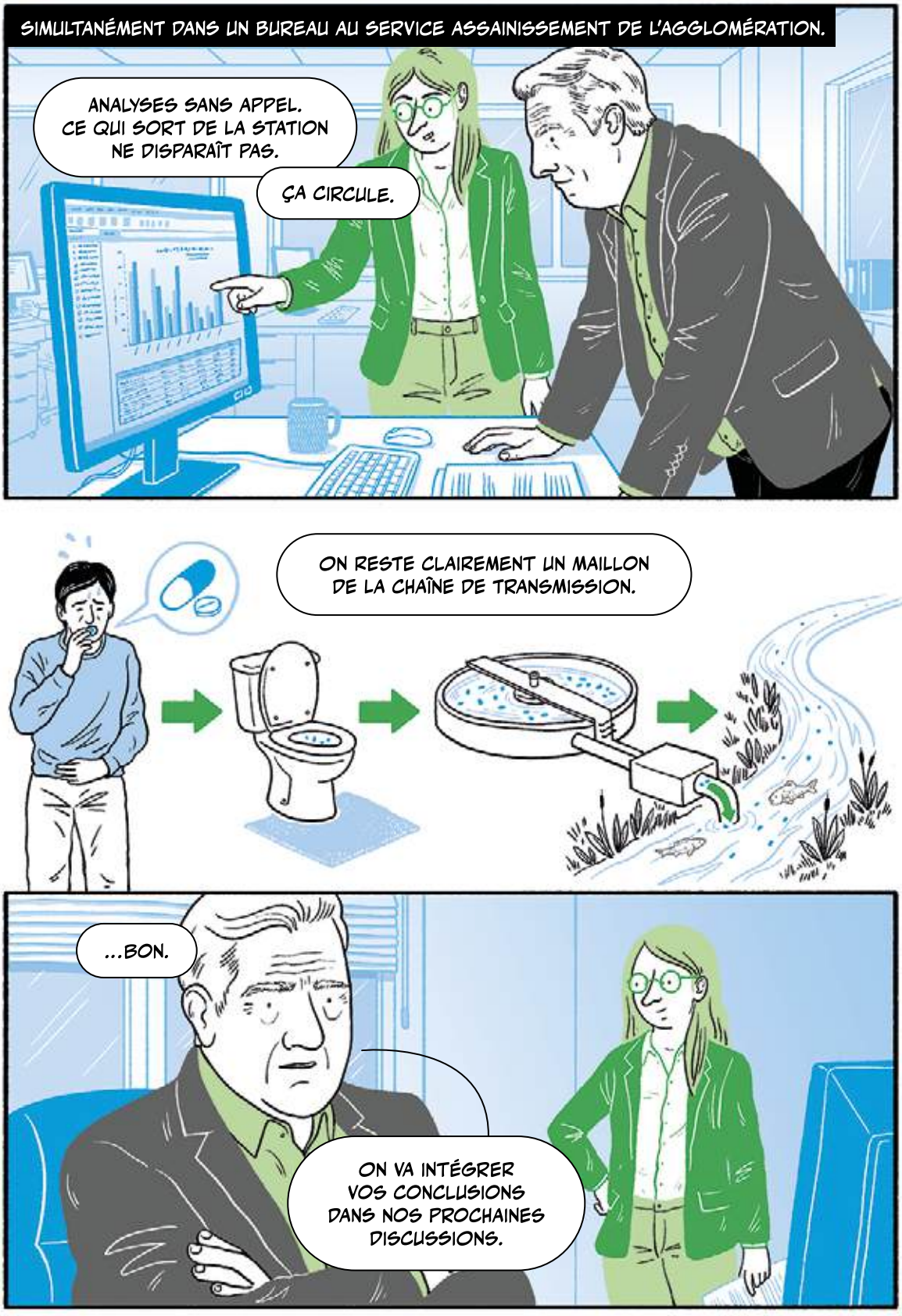

LA RÉSISTANCE CIRCULE !

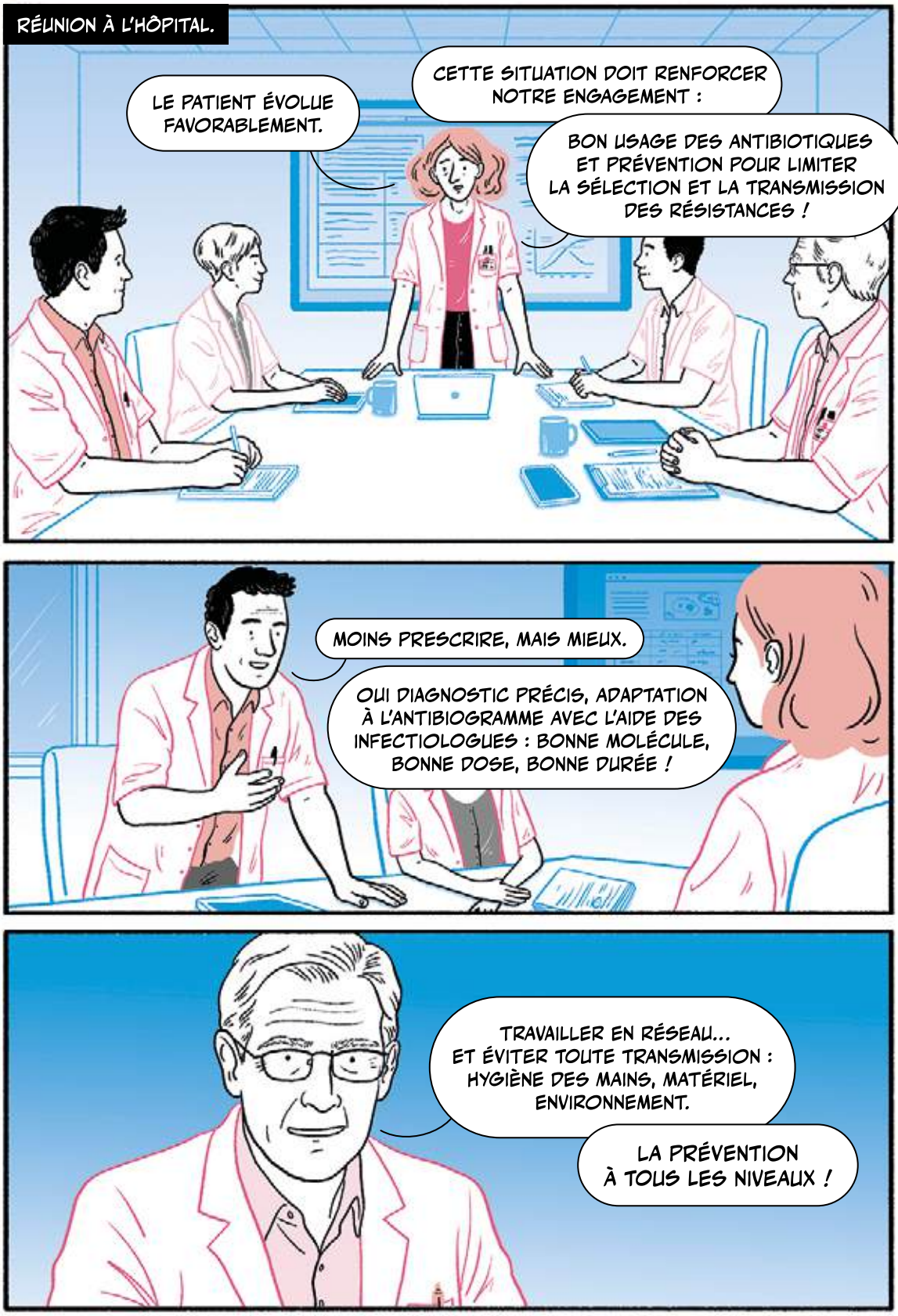

ON SOIGNE DES HUMAINS...
...ET DES ANIMAUX...
ONE HEALTH
...ET NOS USAGES IMPACTENT LES BACTÉRIES DES HUMAINS, DES ANIMAUX ET DE L'ENVIRONNEMENT.


VOUS APPELEZ ÇA « ONE HEALTH UNE SEULE SANTÉ ». MOI, J'APPELLE ÇA « L'OPEN BAR DE LA RÉSISTANCE BACTÉRIENNE ».
HAPPY HOUR
CE SOIR
GRAND MATCH
DIFFUSION À PARTIR DE 19H

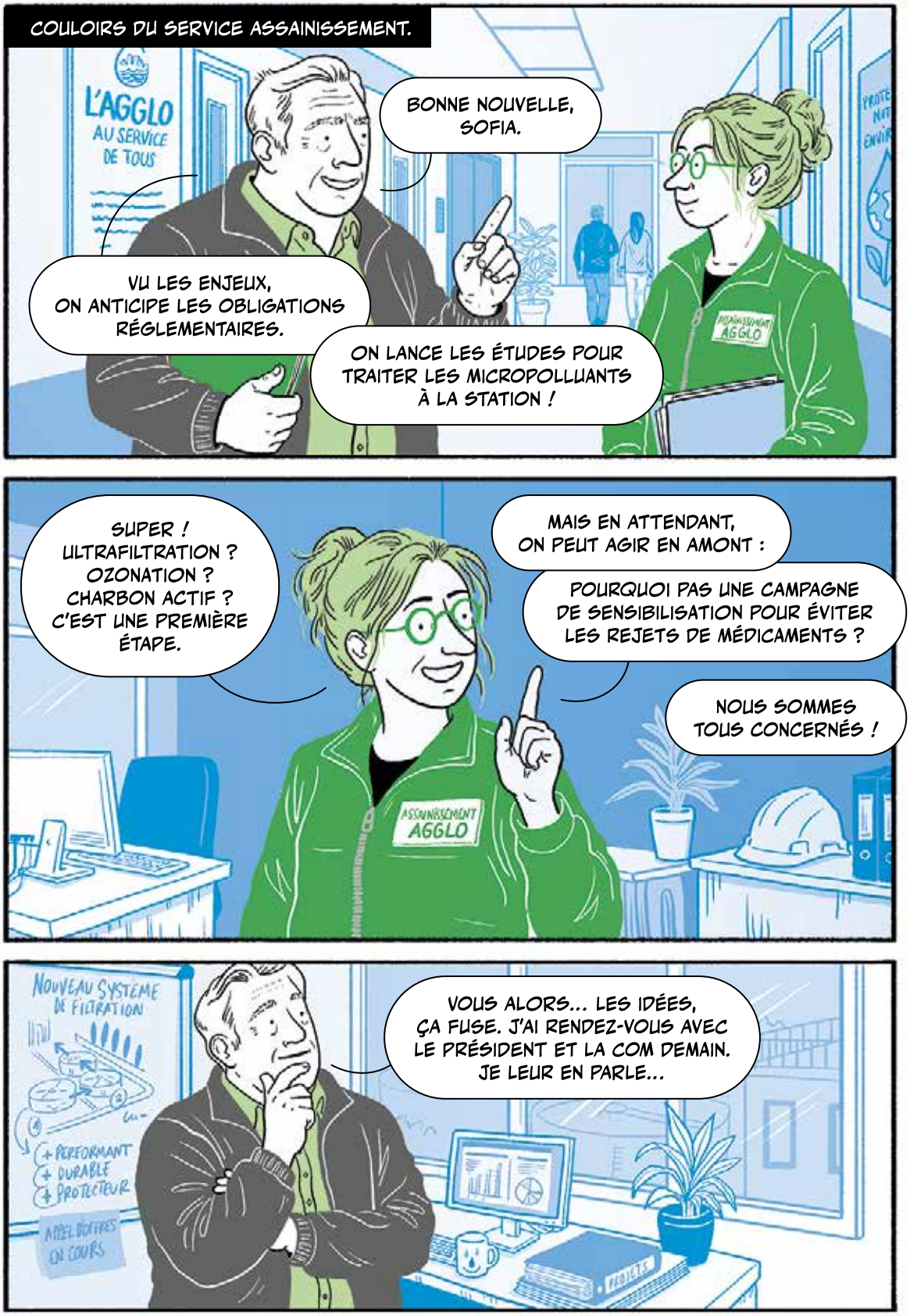

LE LENDEMAIN À L'HOPITAL.
JE ME SENS... MIEUX.
PARFAIT.
ET VOS REINS TIENNENT LE COUP.
ON CONTINUE LE TRAITEMENT JUSQU'AU BOUT ET ON VOUS SURVEILLE DE PRÈS.
ON A DE LA CHANCE, ÇA AURAIT PU NE PAS MARCHER.

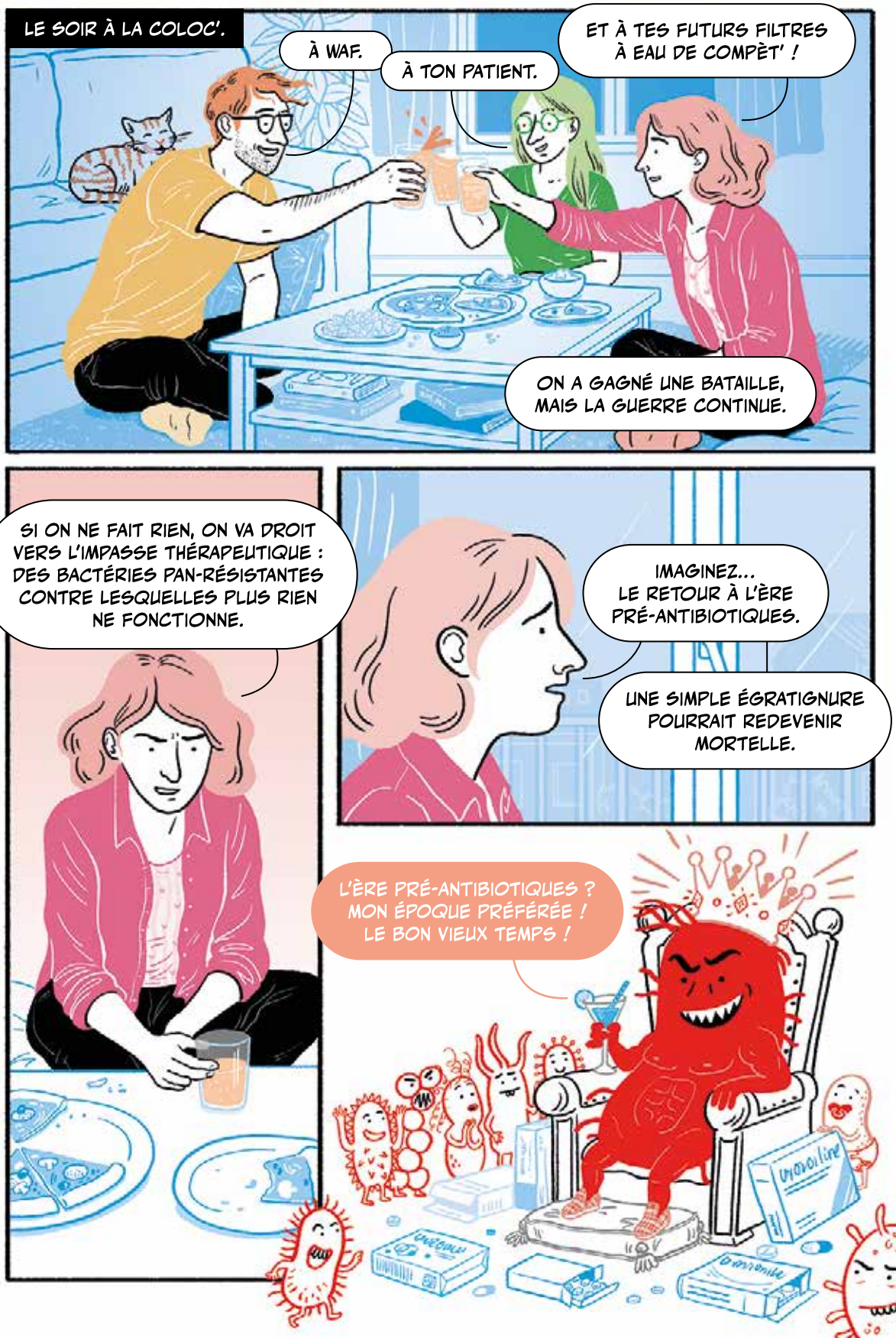

AU MÊME MOMENT À LA CLINIQUE VÉTÉRINAIRE.
TE VOILÀ DEBOUT !
ON A FINI PAR TROUVER L'ANTIBIOTIQUE QUI MARCHE.
ON VA APPELER TA MAÎTRESSE.
TU VAS POUVOIR RENTRER CHEZ TOI.


SIMULTANÉMENT DANS UN BUREAU AU SERVICE ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMÉRATION.
ANALYSES SANS APPEL. CE QUI SORT DE LA STATION NE DISPARAÎT PAS.
ÇA CIRCULE.
ON RESTE CLAIREMENT UN MAILLON DE LA CHAÎNE DE TRANSMISSION.
...BON.
ON VA INTÉGRER VOS CONCLUSIONS DANS NOS PROCHAINES DISCUSSIONS.

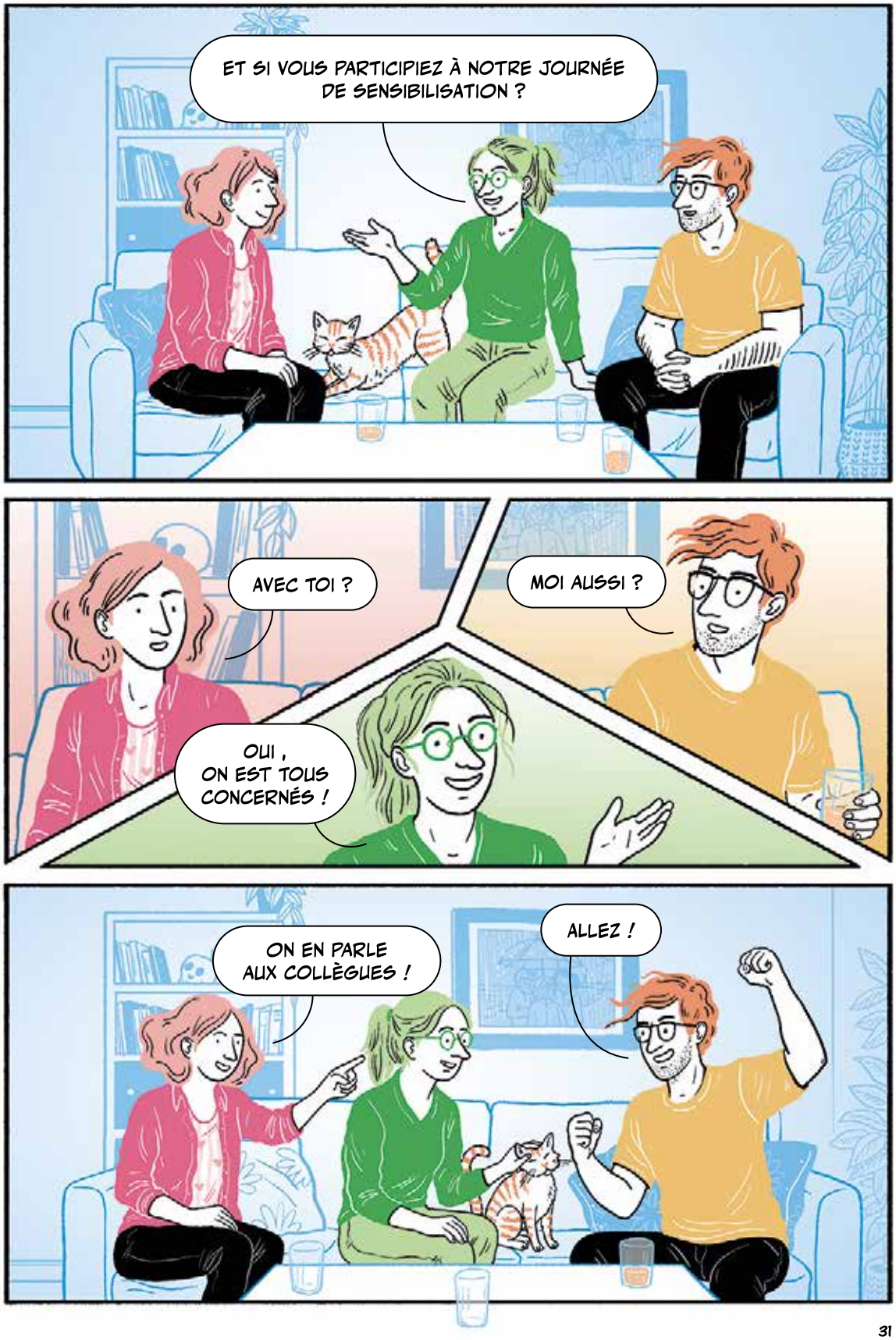

RÉUNION À L'HÔPITAL.
LE PATIENT ÉVOLUE FAVORABLEMENT.
CETTE SITUATION DOIT RENFORCER NOTRE ENGAGEMENT :
BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES ET PRÉVENTION POUR LIMITER LA SÉLECTION ET LA TRANSMISSION DES RÉSISTANCES !
MOINS PRESCRIRE, MAIS MIEUX.
OUI DIAGNOSTIC PRÉCIS, ADAPTATION À L'ANTIBIOGRAMME AVEC L'AIDE DES INFECTIOLOGUES : BONNE MOLÉCULE, BONNE DOSE, BONNE DURÉE !
TRAVAILLER EN RÉSEAU... ET ÉVITER TOUTE TRANSMISSION : HYGIÈNE DES MAINS, MATÉRIEL, ENVIRONNEMENT.
LA PRÉVENTION À TOUS LES NIVEAUX !


CLINIQUE VÉTÉRINAIRE.
MERCI ENCORE !
VOUS SAVEZ, C'EST COMME UN ENFANT...
OUI, MOI AUSSI JE M'ATTACHE. LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIO A FAILLI LUI ÊTRE FATALE.
ON EST TOUS CONCERNÉS VOUS SAVEZ. PAR EXEMPLE, IL NE FAUT JAMAIS JETER DE MÉDICAMENTS À LA POUBELLE, DANS LES TOILETTES OU L'ÉVIER, SINON, ÇA FINIT DANS L'ENVIRONNEMENT....
...ET ÇA ENTRETIENT LA RÉSISTANCE.
JE PEUX VOUS RAPPORTER LES VIEUX MÉDICAMENTS POUR WAF ?
BIEN SÛR !
NOUS LES ENVOYONS VERS UNE FILIÈRE DE RETRAITEMENT SPÉCIALISÉ.


COULOIRS DU SERVICE ASSAINISSEMENT.
L'AGGLO AU SERVICE DE TOUS
BONNE NOUVELLE, SOFIA.
VU LES ENJEUX, ON ANTICIPE LES OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES.
ON LANCE LES ÉTUDES POUR TRAITER LES MICROPOLLUANTS À LA STATION !
ASSAINISSEMENT AGGLO
SUPER ! ULTRAFILTRATION ? OZONATION ? CHARBON ACTIF ? C'EST UNE PREMIÈRE ÉTAPE.
MAIS EN ATTENDANT, ON PEUT AGIR EN AMONT :
POURQUOI PAS UNE CAMPAGNE DE SENSIBILISATION POUR ÉVITER LES REJETS DE MÉDICAMENTS ?
NOUS SOMMES TOUS CONCERNÉS !
ASSAINISSEMENT AGGLO
NOUVEAU SYSTÈME DE FILTRATION
+ PERFORMANT
+ DURABLE
+ PROTECTEUR
AMÉLIORATIONS EN COURS
VOUS ALORS... LES IDÉES, ÇA FUSE. J'AI RENDEZ-VOUS AVEC LE PRÉSIDENT ET LA COM DEMAIN. JE LEUR EN PARLE...
PROJETS


LE SOIR À LA COLOC'.
À WAF.
À TON PATIENT.
ET À TES FUTURS FILTRES À EAU DE COMPÈT' !
ON A GAGNÉ UNE BATAILLE, MAIS LA GUERRE CONTINUE.
SI ON NE FAIT RIEN, ON VA DROIT VERS L'IMPASSE THÉRAPEUTIQUE : DES BACTÉRIES PAN-RÉSISTANTES CONTRE LESQUELLES PLUS RIEN NE FONCTIONNE.
IMAGINEZ... LE RETOUR À L'ÈRE PRÉ-ANTIBIOTIQUES.
UNE SIMPLE ÉGRATIGNURE POURRAIT REDEVENIR MORTELLE.
L'ÈRE PRÉ-ANTIBIOTIQUES ? MON ÉPOQUE PRÉFÉRÉE ! LE BON VIEUX TEMPS !

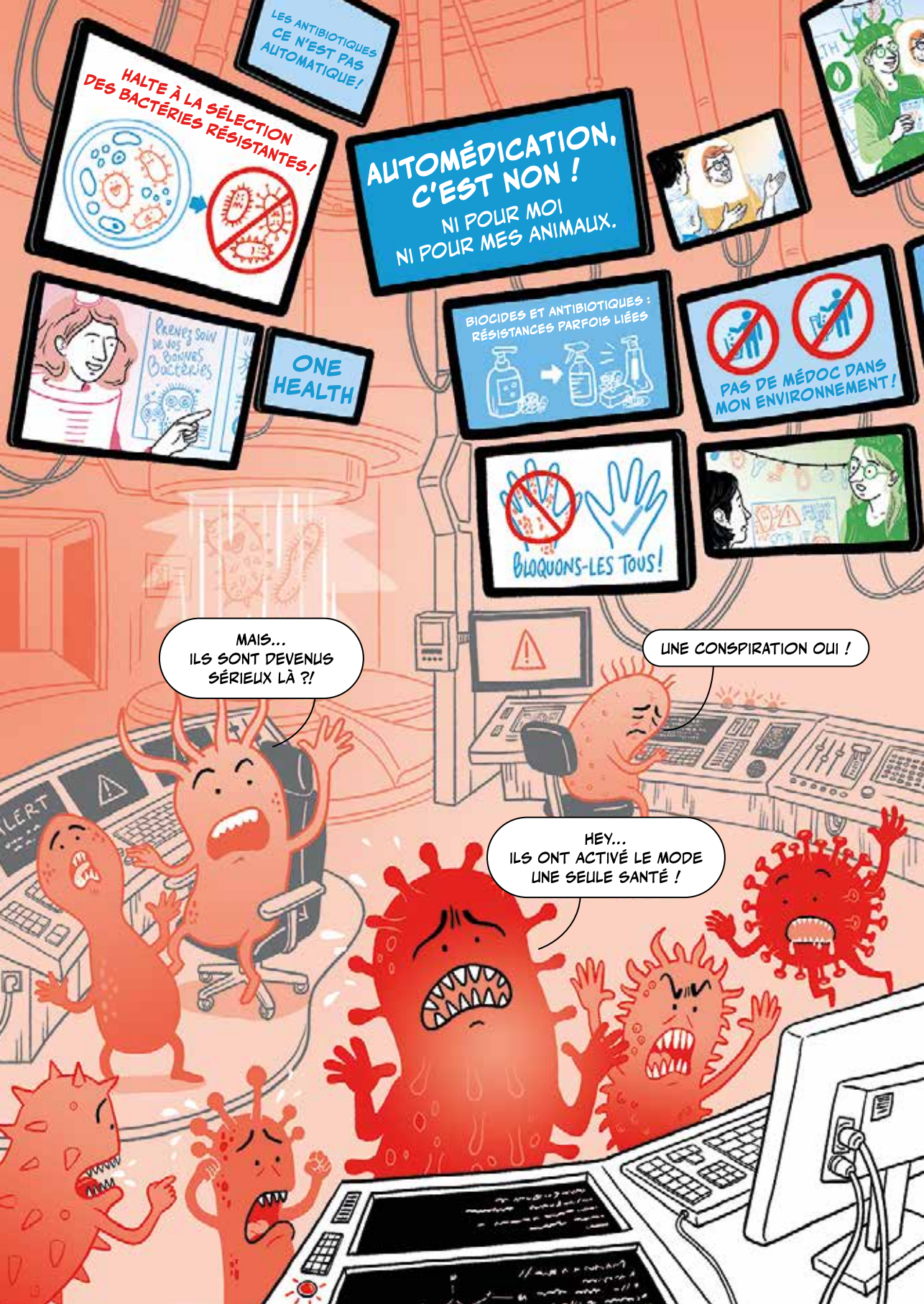

TARD À LA COLOC...
CE QUI EST DINGUE, C'EST QUE L'ANTIBIORÉSISTANCE, ÇA EXISTE AUSSI CHEZ LES ANIMAUX SAUVAGES.
SÉRIEUX ? DES ANIMAUX SAUVAGES QUI N'ONT JAMAIS VU UN VÉTO NI AVALÉ UN MÉDOC DE LEUR VIE ?
CERTAINES BACTÉRIES DE L'ENVIRONNEMENT SONT NATURELLEMENT RÉSISTANTES.
NOS ACTIVITÉS, NOS ÉLEVAGES PEUVENT AUSSI LES CONTAMINER
ET INVERSEMENT !
SANTÉ HUMAINE
ENVIRONNEMENT
SANTÉ ANIMALE
LES BACTÉRIES, LES RÉSIDUS D'ANTIBIOTIQUES, LES GÈNES DE RÉSISTANCE CIRCULENT, UNE VRAIE BOUCLE !


ET SI VOUS PARTICIPIEZ À NOTRE JOURNÉE DE SENSIBILISATION ?
AVEC TOI ?
MOI AUSSI ?
OUI, ON EST TOUS CONCERNÉS !
ON EN PARLE AUX COLLÈGUES !
ALLEZ !

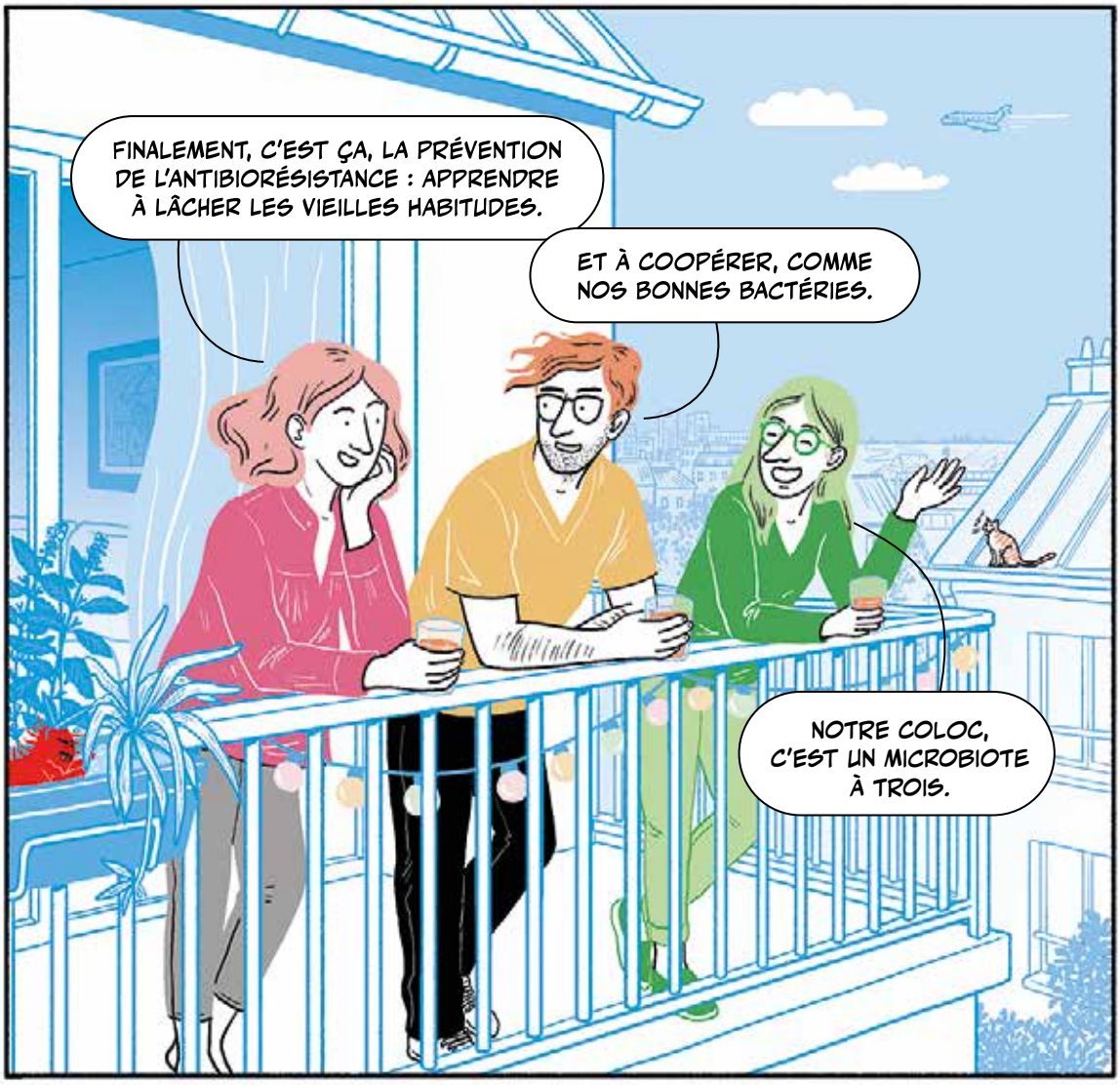

QUELQUES JOURS PLUS TARD. AU PETIT DÉJEUNER.
ON SERA PLUSIEURS POUR TA CAMPAGNE !
DES MÉDECINS
DES PHARMACIENS
DES INFIRMIERS
DES SAGE-FEMMES
DES DENTISTES...
TROP BIEN !
LES UNIVERSITÉS ET LES ÉLUS SONT PARTANTS AUSSI.
JE SERAI AVEC DES VÉTÉRINAIRES ET DES ÉLEVEURS.
ÇA VA FAIRE DU MONDE !


JOURNÉE DE SENSIBILISATION À L'ANTIBIORÉSISTANCE.
ANTIBIO : ÇA RÉSISTE !
TOUS CONCERNÉS, TOUS ACTIFS !
ÉVITONS L'ANTIBIO-RÉSISTANCE
UNE SEULE SANTÉ
ONE HEALTH
LES DÉGUISEMENTS, C'ÉTAIT PAS UNE OBLIGATION...
ON EST MAGNIFIQUES !
OU TRÈS INQUIÉTANTS.


LES BACTÉRIES DE NOTRE MICROBIOTE NOUS PROTÈGENT, IL FAUT LES PRÉSERVER.
Prenez soin de vos bonnes bactéries
AH OUI, OK.
L'ANTIBIORÉSISTANCE, C'EST QUAND UNE BACTÉRIE N'EST PLUS DÉTRUITE.
OU BLOQUÉE PAR UN ANTIBIOTIQUE HABITUELLEMENT ACTIF.
ET LÀ.., L'INFECTION DEVIENT COMPLIQUÉE À TRAITER, POUR L'HOMME OU L'ANIMAL.
INFECTIONS COMPLIQUÉES À TRAITER
LA CAUSE PRINCIPALE, C'EST L'UTILISATION INADAPTÉE DES ANTIBIOTIQUES. ILS TUENT LES BONNES BACTÉRIES ET SÉLECTIONNENT LES BACTÉRIES RÉSISTANTES.
MAIS DES SOLUTIONS EXISTENT !
ONE HEALTH


LES ANTIBIOTIQUES CE N'EST PAS AUTOMATIQUE !
HALTE À LA SÉLECTION DES BACTÉRIES RÉSISTANTES !
AUTOMÉDICATION, C'EST NON !
NI POUR MOI
NI POUR MES ANIMAUX.
PRENEZ SOIN DE VOS BONNES BACTÉRIES
ONE HEALTH
BIOCIDES ET ANTIBIOTIQUES : RÉSISTANCES PARFOIS LIÉES
PAS DE MÉDOC DANS MON ENVIRONNEMENT !
BLOQUONS-LES TOUS !
MAIS... ILS SONT DEVENUS SÉRIEUX LÀ ?!
UNE CONSPIRATION OUI !
HEY... ILS ONT ACTIVÉ LE MODE UNE SEULE SANTÉ !


EN FIN DE JOURNÉE...
GÉNIALE CETTE JOURNÉE !
QUELLE AFFLUENCE !
ET QUE DE QUESTIONS !
ILS AVAIENT L'AIR TRÈS INTÉRESSÉS !
APRÈS L'EFFORT, LE RÉCONFORT !


FINALEMENT, C'EST ÇA, LA PRÉVENTION DE L'ANTIBIORÉSISTANCE : APPRENDRE À LÂCHER LES VIEILLES HABITUDES.
ET À COOPÉRER, COMME NOS BONNES BACTÉRIES.
NOTRE COLOC, C'EST UN MICROBIOTE À TROIS.


FIN.

SANTÉ HUMAINE, ANIMALE ET ENVIRONNEMENT : TOUT EST LIÉ !

POUR LIMITER LA SÉLECTION ET LA TRANSMISSION DES BACTÉRIES RÉSISTANTES ET POUR ÉVITER LA DIFFUSION DE LEURS GÈNES DE RÉSISTANCE, EN TANT QUE PROFESSIONNEL JE PEUX :

- Prescrire moins d'antibiotiques mais mieux
- Assurer des mesures d'hygiène et de prévention
- Limiter et optimiser les rejets de résidus d'antibiotiques dans l'environnement
- Travailler en réseau
- Limiter les biocides et les désinfectants qui peuvent sélectionner des co-résistances
- Surveiller les activités, les consommations, les résistances, les indicateurs
- Suivre les recommandations et les règlementations

ET POUR TOUT UN CHACUN, IL EST POSSIBLE D'AGIR AUSSI :

LIMITER LA SÉLECTION DES BACTÉRIES RÉSISTANTES DANS MON MICROBIOTE

- Prendre des antibiotiques pour soi ou donner des antibiotiques à sa famille et à ses animaux uniquement sur prescription et quand c'est nécessaire
- Respecter les doses et les durées d'antibiotiques prescrites

ÉVITER LA CONTAMINATION DE L'ENVIRONNEMENT PAR LES MÉDICAMENTS

- Ramener les médicaments en pharmacie ou chez le vétérinaire et ne jamais les jeter (poubelle, WC) car sinon ils se retrouvent dans l'environnement

LIMITER LA TRANSMISSION ET LA SURVENUE DES INFECTIONS

- Penser aux gestes barrières pour éviter de transmettre les infections
- Se laver les mains régulièrement
- Se vacciner et vacciner son animal

LIMITER L'APPARITION DE BACTÉRIES RÉSISTANTES DANS MON ENVIRONNEMENT

- Limiter l'usage des désinfectants pour l'entretien courant de la maison

PILOTAGE SCIENTIFIQUE ET COORDINATION ÉDITORIALE

La conception de cette bande dessinée a été pilotée et coordonnée par le CPIAS Nouvelle-Aquitaine, dans le cadre du méta-réseau One Health de lutte contre l'antibiorésistance PROMISE et de la mission nationale MATIS, avec l'appui de contributeurs issus des champs de la santé humaine, de la santé animale et de l'environnement.

LISTE DES CONTRIBUTEURS

Laura Barbier - Ministère chargé de la transition écologique, Paris

Jacqueline Bastien - Société Nationale des Groupements Techniques Vétérinaires, vétérinaire praticien, coordinatrice du Réseau des vétérinaires référents en antibiothérapie

Élodie Brelot - GRAIE groupe de recherche, animation technique et information sur l'eau, Villeurbanne

Ségolène Bouges - Mission nationale MATIS, Réseau de prévention des infections et de l'antibiorésistance, CPIAS Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Tom Cayssials - InTheRes, INRAE, École Nationale Vétérinaire de Toulouse, Université de Toulouse

Maider Coppry - Université des Antilles, CHU de Guadeloupe

Geoffrey Couraud - Université Limoges, Inserm, CHU Limoges, UMR 1092, Limoges

Émilie Dordet-Frisoni - InTheRes, INRAE, École Nationale Vétérinaire de Toulouse, Université de Toulouse

Catherine Dumartin - Mission nationale MATIS, Réseau de prévention des infections et de l'antibiorésistance, CPIAS Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Yolanda Gonzalez Flores - Université Limoges, Inserm, CHU Limoges, UMR 1092, Limoges

Anne-Sophie Huguet - InTheRes, INRAE, École Nationale Vétérinaire de Toulouse, Université de Toulouse

Yohann Lacotte - Université Limoges, Inserm, CHU Limoges, UMR 1092, Limoges

Angélique Lamontagne - InTheRes, INRAE, École Nationale Vétérinaire de Toulouse, Université de Toulouse

Adam Loffler - Mission nationale MATIS, Réseau de prévention des infections et de l'antibiorésistance, CPIAS Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Juliette Monbrun - InTheRes, INRAE, École Nationale Vétérinaire de Toulouse, Université de Toulouse

Véronique Mondain - Service des Maladies Infectieuses et Tropicales, CHU de Nice

Raymond Nasso - Mission nationale MATIS, Réseau de prévention des infections et de l'antibiorésistance, CPIAS Îles de Guadeloupe, Pointe-à-Pitre

Pierre Parneix - SF2H, CPIAS Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Mathilde Puges - Service de maladies infectieuses du CHU de Bordeaux, Université de Bordeaux

Mathilde Ranger - CRAtb Îles de Guadeloupe, CPIAS Iles de Guadeloupe, Pointe-à-Pitre

Anne-Gaëlle Venier - Mission nationale MATIS, Réseau de prévention des infections et de l'antibiorésistance, CPIAS Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Rédaction de la bande-dessinée, scénarisation, illustrations : agence RC2C, illustratrice Sandrine Antoni-Grenier

RC 2C - **rc2c.fr**

Ouvrage réalisé avec le soutien financier de PROMISE, méta-réseau One Health de lutte contre l'antibiorésistance **amr-promise.fr**

PROMISE est un réseau communautaire professionnel français sur l'antibiorésistance soutenu par le Programme Prioritaire de Recherche sur l'Antibiorésistance (PPR Antibiorésistance), coordonné par l'Inserm et financé par le Secrétariat Général pour l'Investissement (SGPI).

Pour en savoir plus sur l'antibiorésistance, ses risques et ses solutions, dans une approche Une Seule Santé :

www.antibioresistance-une-seule-sante.fr

© CPIAS Nouvelle-Aquitaine, CHU de Bordeaux, 2026. Tous droits réservés.

La réalisation de cette bande dessinée a été pilotée et coordonnée par le CPIAS Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de ses actions au sein de PROMISE, méta-réseau One Health de lutte contre l'antibiorésistance, et de la mission nationale MATIS pilotée par Santé publique France, avec le soutien financier de PROMISE. Cette bande dessinée peut être diffusée gratuitement, en totalité ou par extraits, à des fins d'information, de sensibilisation ou de formation, sous réserve de ne pas être modifiée et d'en citer la source. Toute adaptation ou exploitation commerciale sont soumises à l'autorisation préalable écrite du CPIAS Nouvelle-Aquitaine.

Tous Coloqs

Enquête sur l'antibiorésistance

Trois jeunes colocataires vont découvrir qu'ils partagent bien plus que leur appart' : la résistance aux antibios !

Pourquoi et comment lutter ? Ils mènent l'enquête et vous emmènent dans leur aventure...