

En attendant... Le réchauffement du tricot.

Marion Puech

Miladiou!





















En attendant... Les mycorhizes.

David Pujol





Oui, en 1975. Sur le tracteur de mon grand-père dans le Gers. Il avait pris sa retraite quelques années avant, au moment du grand boum de l'agriculture intensive : après la mécanisation massive des années 50, la chimie était en train de tout bouleverser dans l'agriculture

le gars qui a racheté sa ferme dans les années 90 a d'emblée tout planté en oliviers... ça faisait bien bizarre à l'époque, au milieu des champs de blé!

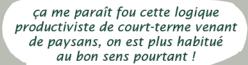
mes parents m'ont un peu raconté tout ça, la PAC de la fin du vingtième siècle, toutes les cultures traditionnelles qui deviennent très vite de plus en plus industrielles ...

> oui, c'était la course aveugle aux rendements, avec des semences hybrides qui évincent les nombreuses variétés rustiques, les intrants qui se multiplient, les engrais de synthèse qui remplacent le fumier...



et la multiplication aussi des remembrements de parcelles pour créer de grandes zones de monocultures céréalières bien standardisées, avec l'inflation en besoins d'irrigation qui vont de pair...

> bref, c'était déjà le début des problèmes!



des cohortes de techniciens agricoles leur ont matraqué que le progrès c'était ça, la monoculture et la chimie à tout prix. Bon, c'est vrai qu'avec la mécanisation, les nouvelles semences, les divers engrais et tout le reste, les rendements ont fait un bond par rapport à ceux de la précédente génération... mais les coûts de production aussi

et le revers de la médaille c'est les petites exploitations acculées dans les crédits et les sols morts au bout de quelques années de ce traitement de choc



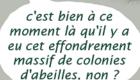
aah ça aussi j'en ai pas mal entendu parler! et dans le coin il y avait encore beaucoup de ces énormes champs de céréales quand j'étais ado



le maraîchage aussi s'est orienté vers des aberrations, comme la production de légumes hors-saisons dans d'immenses serres en hydroponie, encore gavés de chimie...



et puis le passage à l'an 2000 a vu l'étape ultime se mettre en place : la prolifération des OGM pour verrouiller encore plus ce fichu système... maïs insecticide, soja mutant



ah, ça quelle catastrophe! On a frôlé l'extinction des pollinisateurs avec tous ces insecticides! les gaucho, régent, cruiser, plus les pesticides divers, les ondes gsm...





devant cette chute alarmante de la biodiversité et de la fertilité des sols, des résistances ont commencé à s'organiser, un mouvement de désobéissance civique...

ah oui. mon père faisait partie de ces gens qui fauchaient les champs de cultures OGM

...et finalement le début des années 2000 a aussi vu un réveil des consciences, l'agro-écologie et l'agriculture biologique sont devenues tendances, le développement durable était sur toutes les bouches, mais plutôt que de promouvoir les réels bienfaits du non-labour ou des cultures associées, les pouvoirs publics ont timidement prôné une "agriculture raisonnée" comme alternative miracle au tout agrochimique



PERMACULTURE



CULTURE SOUS COUVERT VEGETAL

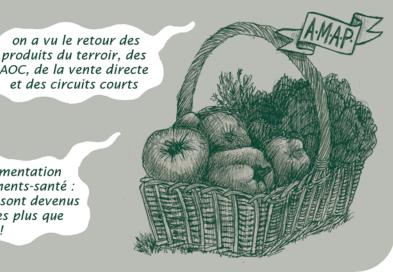
déjà bien avant ces crises il y avait eu plusieurs scandales agroalimentaires: vache folle, grippe aviaire ... et ce qu'on a appelé la malbouffe est devenu un repoussoir...

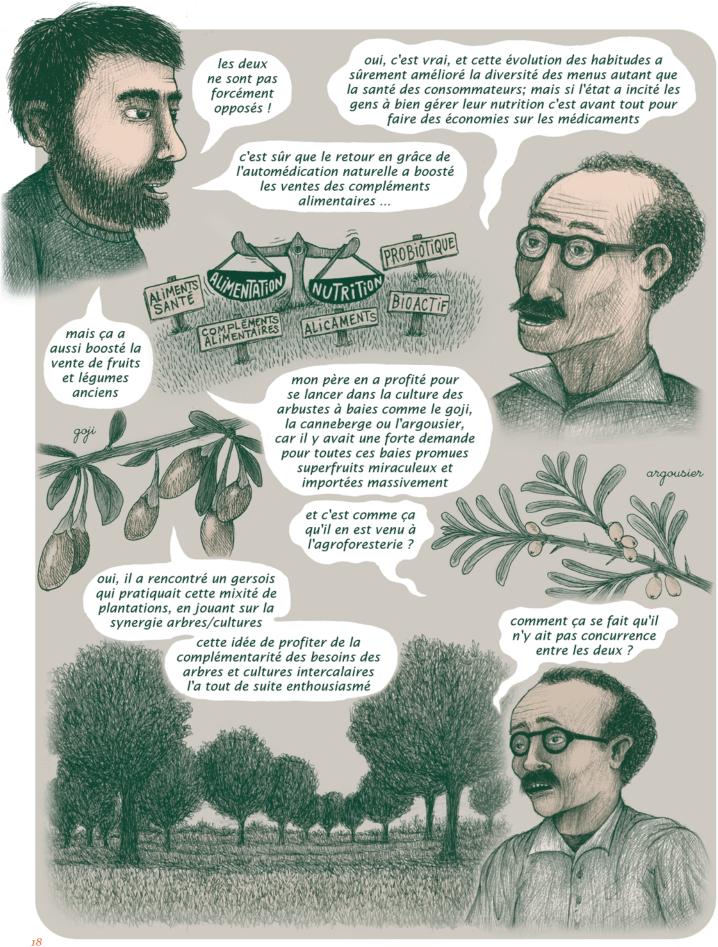
d'aprés ce que j'en ai lu cette réorientation c'était un peu l'emballage sans le contenu! Trop loin des pratiques vraiment soutenables : ca a juste retardé d'une poignée d'années les grandes crises agricoles et alimentaires des années 20

> AOC, de la vente directe et des circuits courts

la fameuse "slow food"!

oui, la slow food, mais aussi l'alimentation fonctionnelle avec le concept d'aliments-santé: choux, ail, oignons ou même orties sont devenus des sortes de panacées diététiques plus que de la bonne nourriture!





c'est simple: les différents stades de végétation utilisent les différentes strates du sol. Les arbres ont des racines plus profondes ce qui draine mieux l'eau, améliore le sol et donc accroit le rendement des cultures. Et on intercale aussi légumineuses et céréales, la luzerne ou le trèfle servent de fertilisant naturel au blé

> ça semble simple mais pourtant bien efficace dis-donc!

en plus de l'agroforesterie j'ai eu envie de développer une petite parcelle de maraîchage bio ...

Oui, c'est ça qui m'intéresse surtout ...

j'utilise d'abord une grelinette pour ameublir, aérer le sol en profondeur, ça bouleverse pas trop l'équilibre de la biomasse . je rajoute du compost...

la vitalité des racines est primordiale! je mélange aussi des plantes complémentaires comme l'oeillet d'inde répulsif pour les parasites de la tomate





mais c'est quoi exactement cette fameuse méthode bio-intensive dont tu m'as parlé?!



le semis serré et en quinconce génère un microclimat plus frais, plus humide et limite les besoins d'arrosage par rapport à une plantation classique en rangées

je joue à fond sur l'association d'espèces à bénéfices réciproques, avec une rotation des cultures selon leurs besoins en azote

...et dans ce mélange d'espèces, je crée un système bien proportionné avec les trois types de plantes : quelques légumes verts comme les pois, haricots, salade... le triple de cette surface en légumes-racines type patates, ail ou oignon...

et enfin le double de ça en plantes à grains : fèves, tournesol, blé, maïs... leurs feuilles génèrent l'humus pour toute ma plantation car ce système est autofertile



Ah oui, c'est surtout ça qu'il faut que je cogite bien si je veux faire mes propres légumes pour vendre aux clients de mon gîte; je pense cultiver sur buttes aussi ... mais j'hésite sur le type de mulch en couverture



ben outre de la paille, j'peux aussi te filer du bois raméal fragmenté pour ton mulch ... le broyat de jeunes branches avec un peu de compost ça te dynamise bien le sol, c'est en quelque sorte comme le levain de la terre!

> on m'a dit que le broyat de rameaux c'est bien mais que ça marche surtout après la deuxième année, le temps que ça travaille, que le mycélium et tous les microorganismes se développent

oui effectivement, d'où l'apport de compost au début! La bonne association des espèces est importante aussi, il y a pas mal de possibilités de compagnonnages végétaux très favorables: carottes + tomates, radis + salades ou haricots...





en Béarn, il y avait une culture traditionnelle qui associait maïs et haricot

et puis là-haut, j'essaye aussi depuis deux ans une parcelle de spüchen sur ce flan de colline lessivée où la roche affleure...



Quoi ?! Tu cautionnes cette chimère génétique ?!

Oui, car ça n'a rien à voir avec tous ces OGM brevetés dont tu parlais...



Ah non, pas de manichéisme ! le fait que justement ça soit des plantes issues du biohacking copyleft, ça fait toute la différence ! Arg, même si c'est pas du Monsanta ou du Syngento, c'est pareil, ça reste du bricolage génétique plus que suspect!

c'est à l'opposé de la privatisation du vivant par les grandes firmes, c'est juste un coup de pouce scientifique à une symbiose optimum comme on le faisait par croisements pendant des siècles



entre les hybridations végétales traditionnelles et ton lichen transgénique, ya juste une sacrée différence!

les deux lichenologistes scandinaves qui l'ont créé ont simplement marié des variétés d'algues et de lichens déjà utilisés dans l'alimentation humaine depuis très longtemps, rien d'inquiétant!

> Tu savais que les algues vertes ont un rendement en protéines bien supérieur au soja ? et c'est pourtant la plante championne dans ce domaine ...



bon... autant j'trouve que le développement de la culture des algues spirulines dans la région est une bonne idée, autant ça ...



mais pourquoi diable en créer une déclinaison génétiquement trafiquée ?

à cause de l'eau

c'est une solution super rationnelle de culture sur des surfaces trop appauvries ... ou trop arides

> ...comme les Causses



iwatake

... que Karen Eliot et Monty Cantsin ont pensé à le coupler avec celui en glucides des lichens et concu le spüchen c'est justement en voulant mieux exploiter le potentiel nutritif des spirulines et des chlorelles

> mouais... c'est vrai que l'idée d'utiliser aussi les surfaces privées d'humus en cultivant en aéroponie naturelle n'est pas si bête

> > mais la manip génétique, là je cautionne pas! surtout qu'il y avait déjà des lichens naturels...

bon alors ...

dans les lichens naturels
la symbiose algue-champignon se fait
de façon bien moins optimum, les cellules
d'algues ne représentent que 15% de l'ensemble
et là donc, ils ont réussi à créer des symbioses
où elle constitue 35% du lichen... et surtout
avec une croissance bien plus rapide

hum, j'suis pas spécialiste, mais philanthropes ou pas, tes lichenologues restent quand même dans cette logique scientiste absurde qui a abouti au désastre agricole et écologique dont on commence à peine à sortir!



Mais, tu sais, entre les variétés sauvages de fruits et les multiples variétés bien plus productives obtenues au cours de siècles de sélection humaine y'a une sacrée marge, et bien pour moi, le spüchen c'est plus cette logique là

> ... finalement c'est comme une forme de compagnonnage végétal tout-intégré!

Eh, tu y vas un peu fort là ! mais, vu sous cet angle, j'te comprends mieux... mais c'est pas pour ça que j' vais bouffer ce truc, et encore moins en cultiver!

> je t'en demande pas tant!

De toutes façons on est déjà plus d'une centaine à avoir tenté l'expérience rien que dans la région. Et ce super complément alimentaire a permis à de nombreuses personnes d'éviter les carences sans se ruiner

rhizoplaca esculenta

... et y'a pas que les fauchés qui en consomment, j'en mange moi même en galettes



bah, tu fais comme tu veux, hein...

mais t'en mets pas dans le risotto aux cèpes !

> ...et d'ailleurs, ça va pas être l'heure d'aller goûter ça ?!







En attendant... Demain.

 $Megi\,Xexo$

















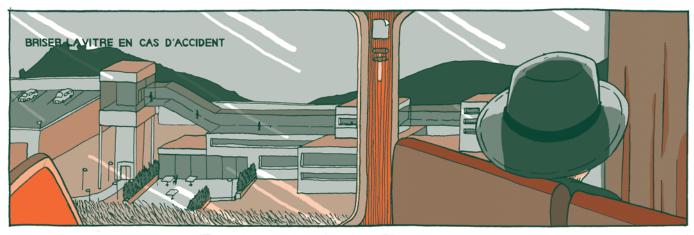


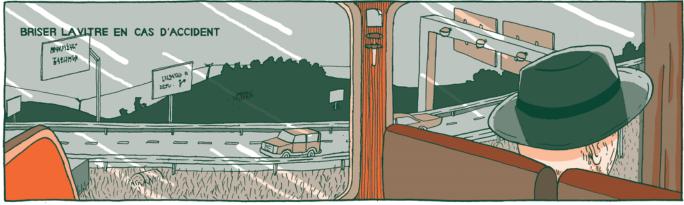


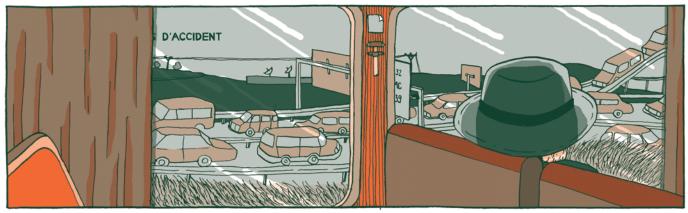




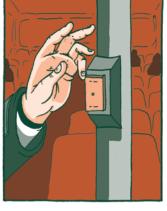


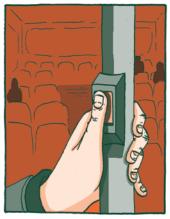












































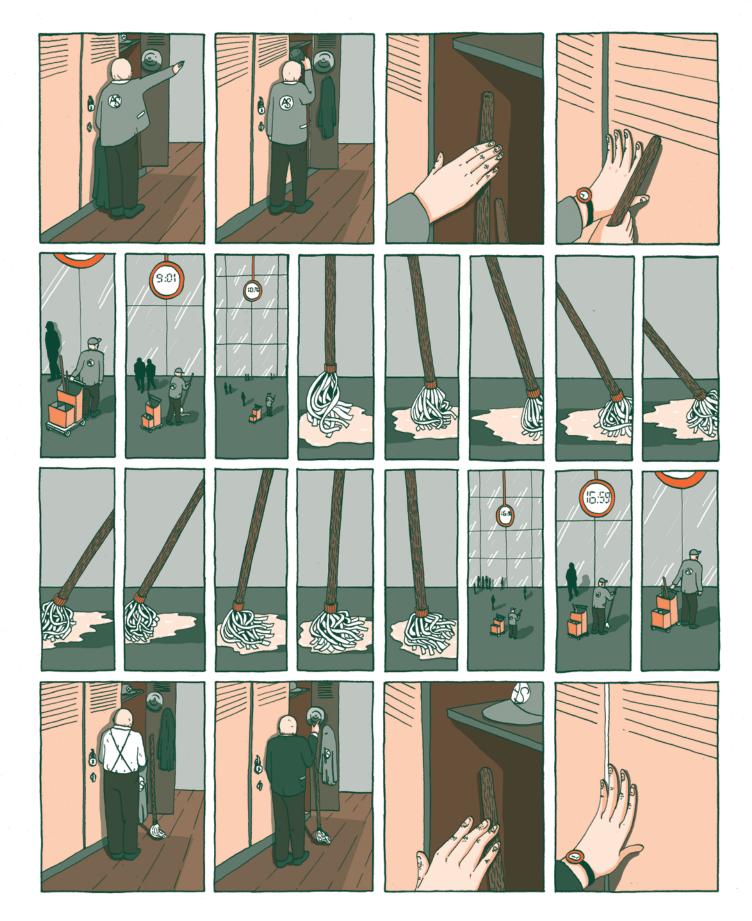










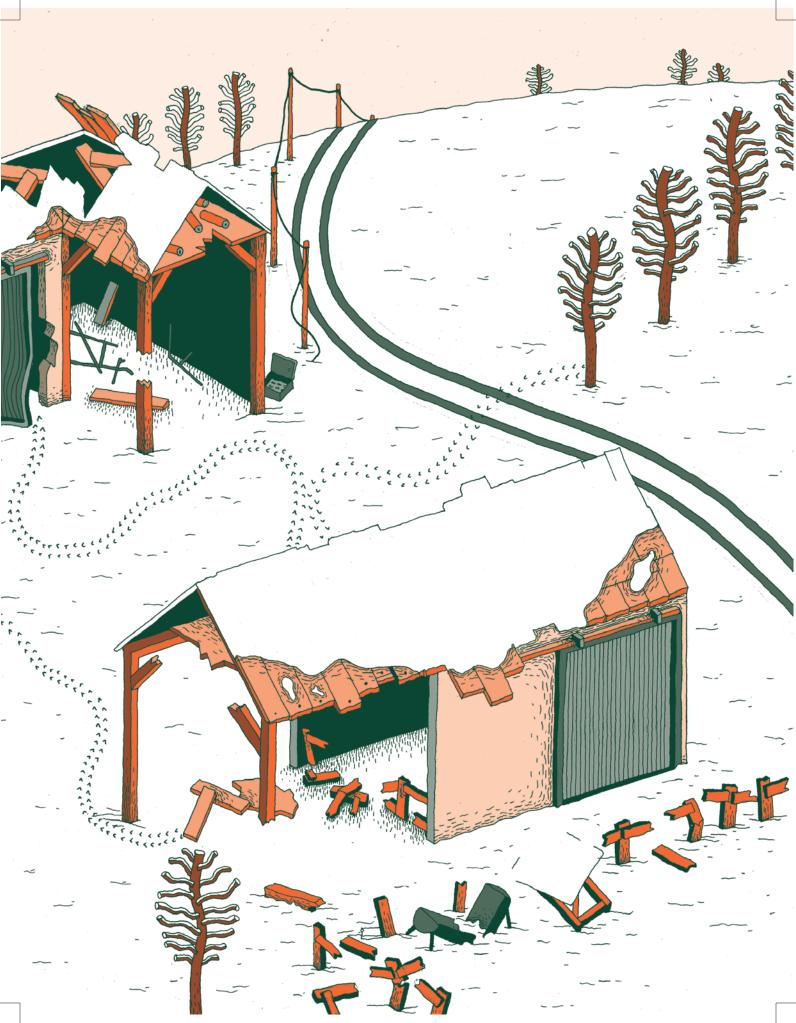






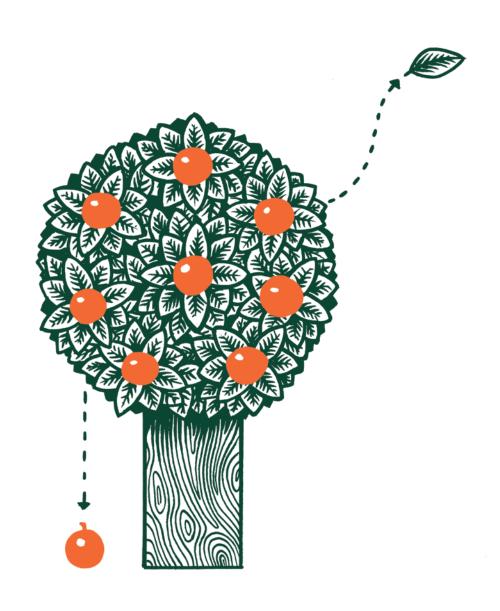


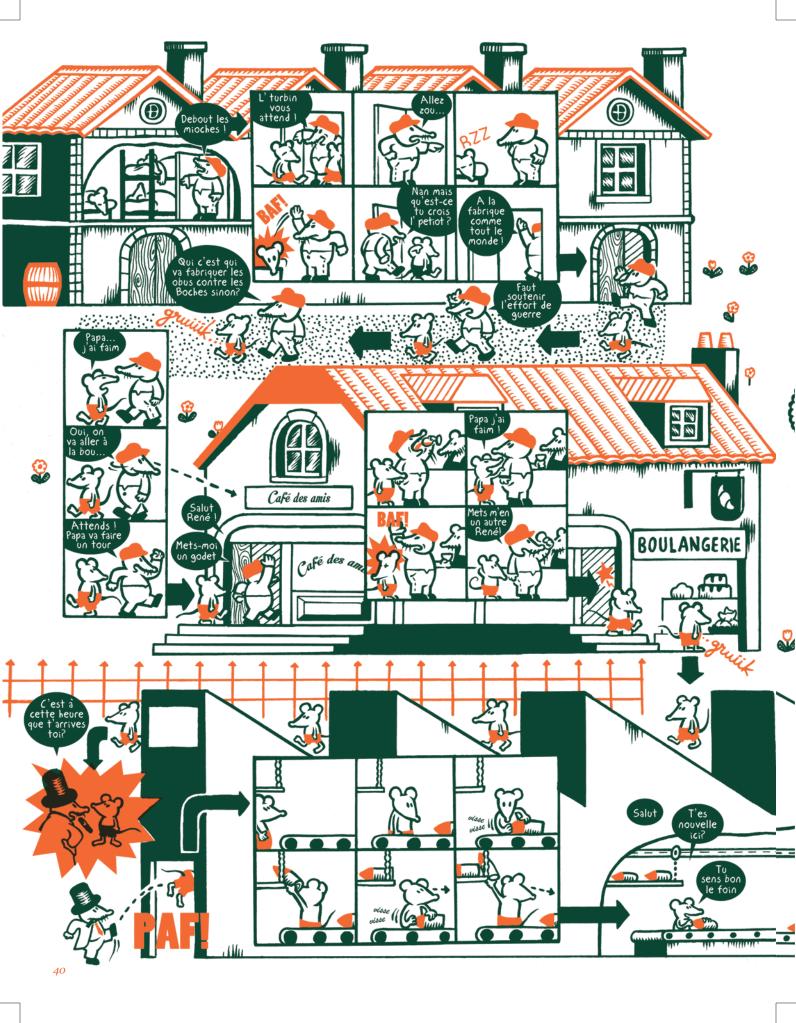




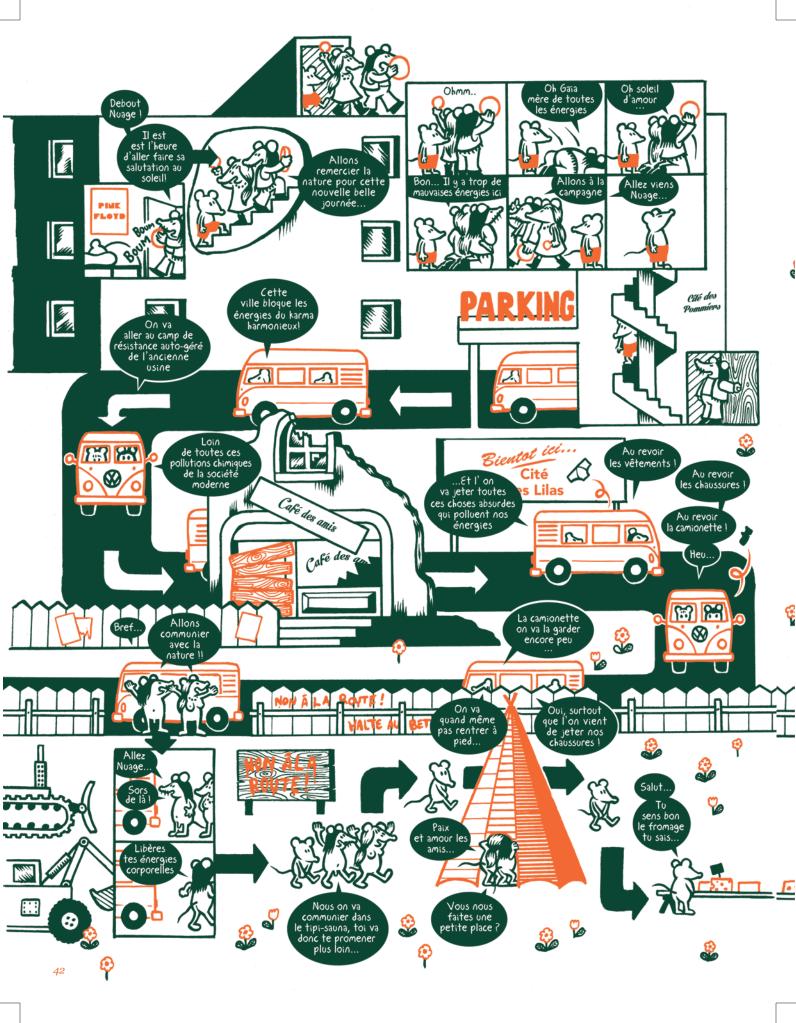
En attendant... L'envol des pommes.

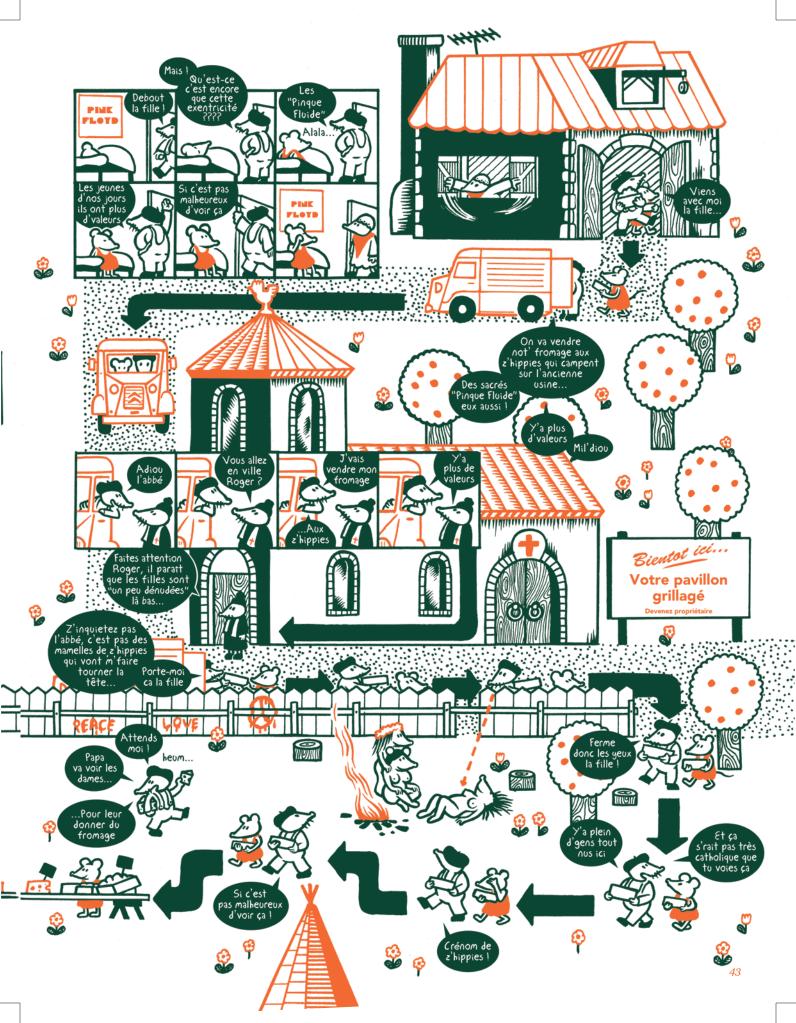
Pipocolor

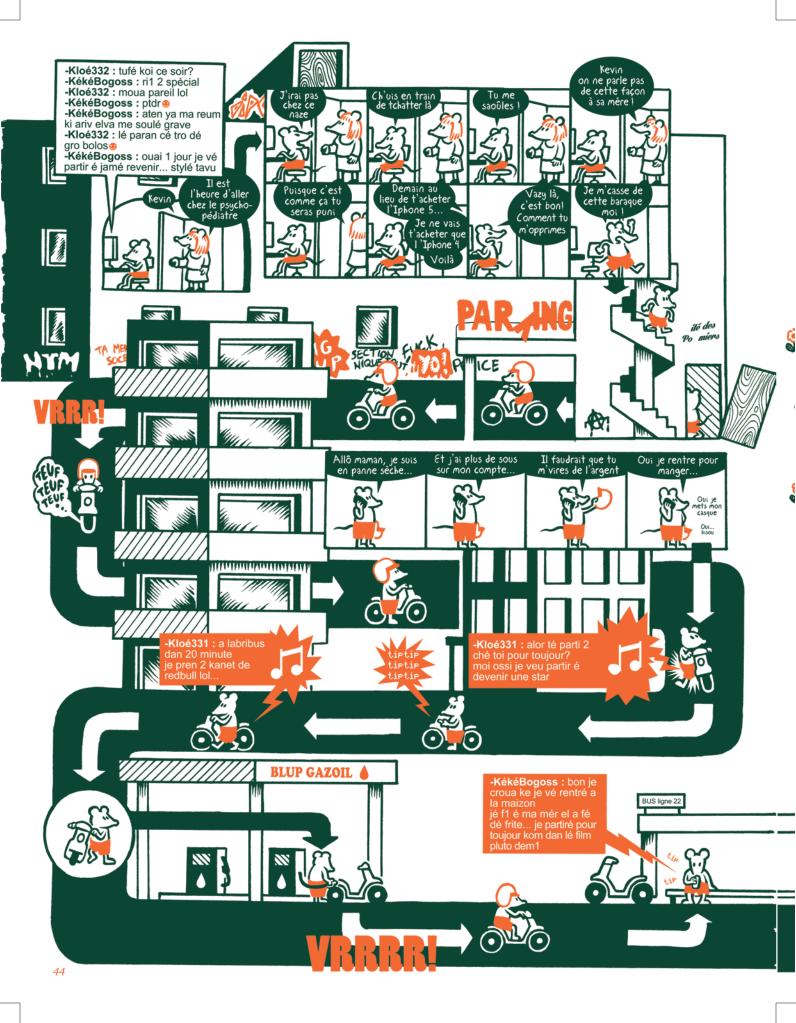


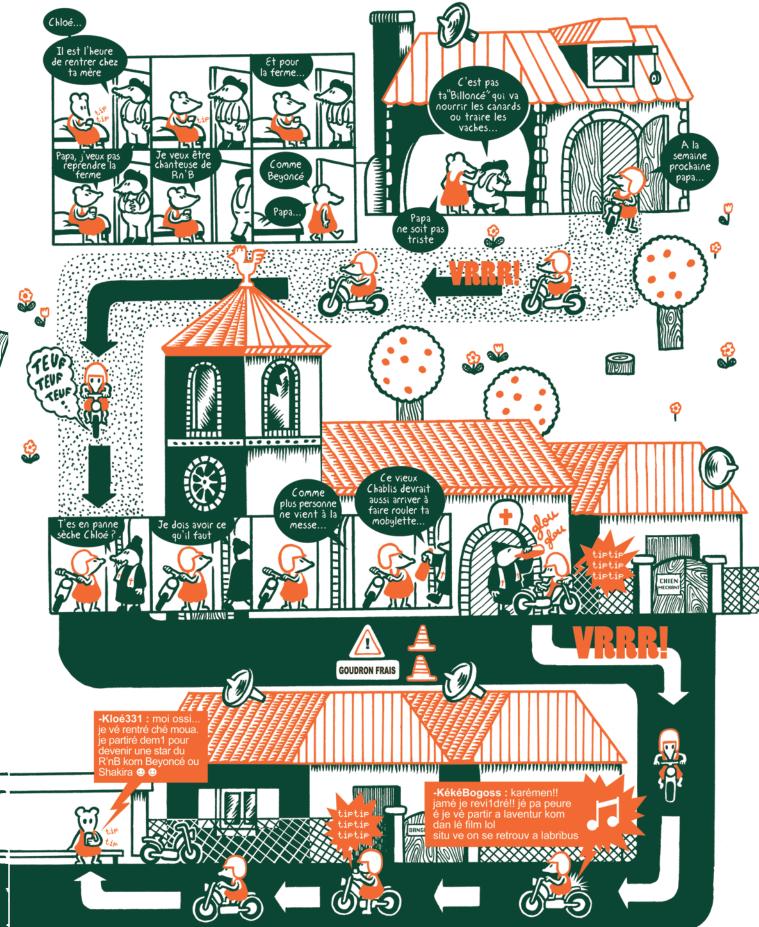


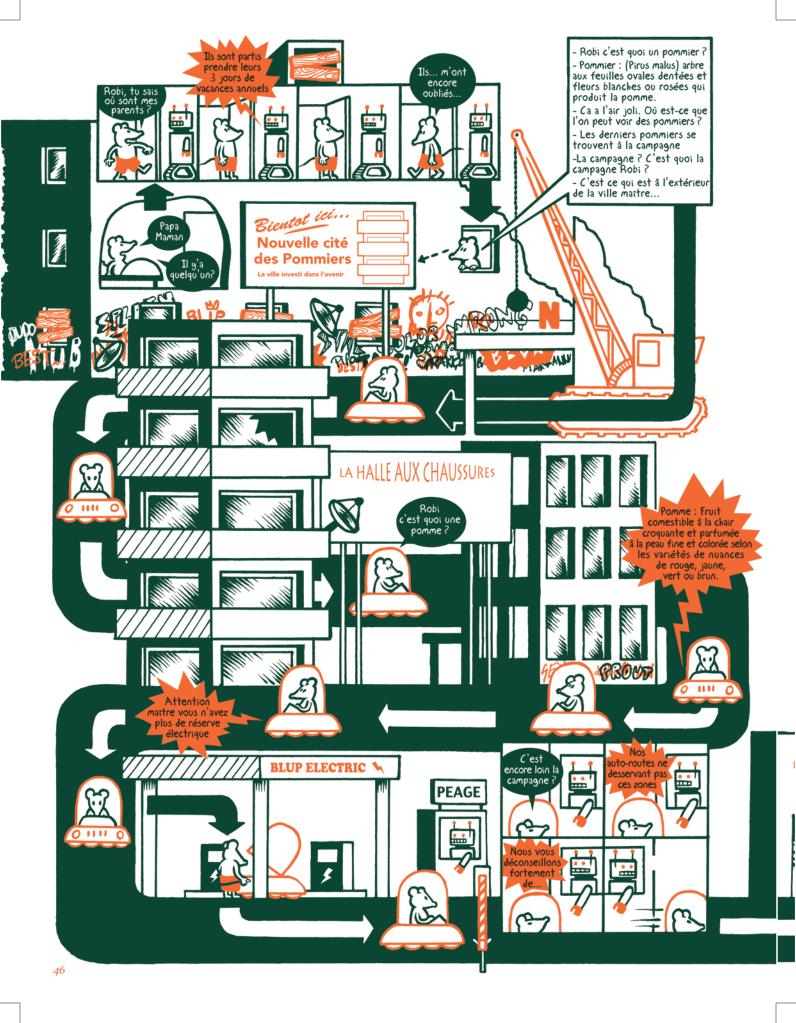


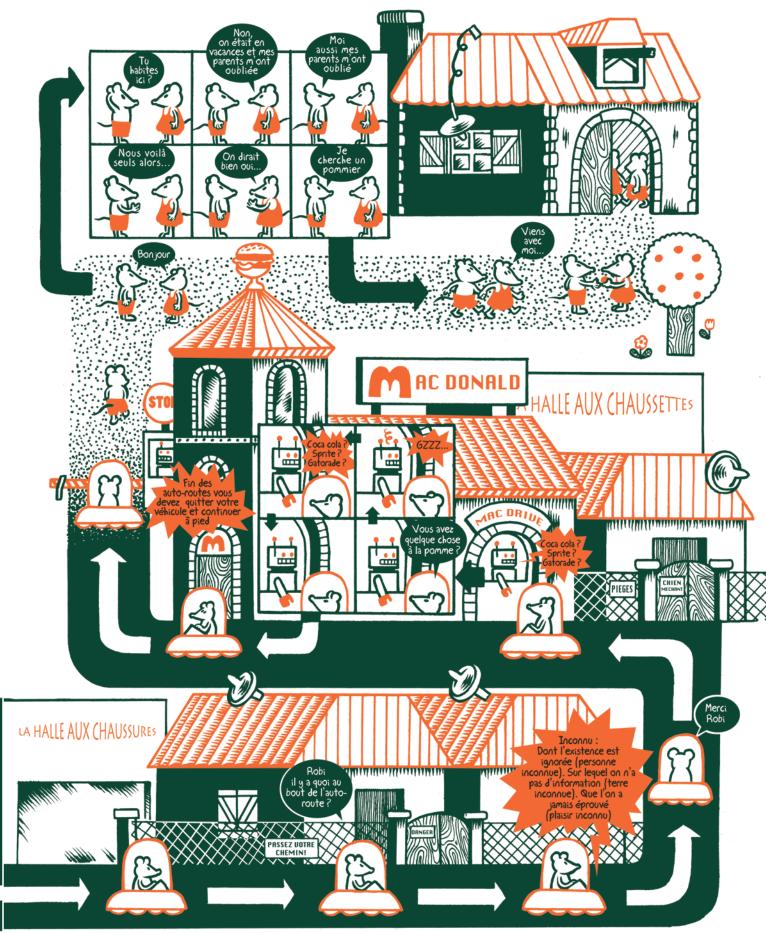
















En attendant... Dansons la farandole.

Claire Pétry





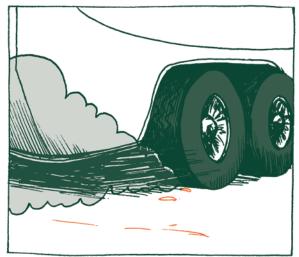




































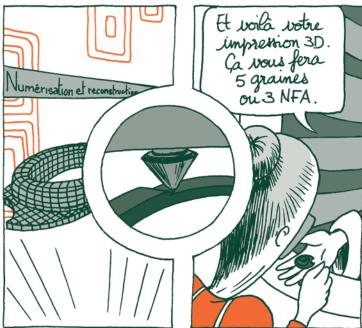
















NFA: nouveau franc associatif.















































































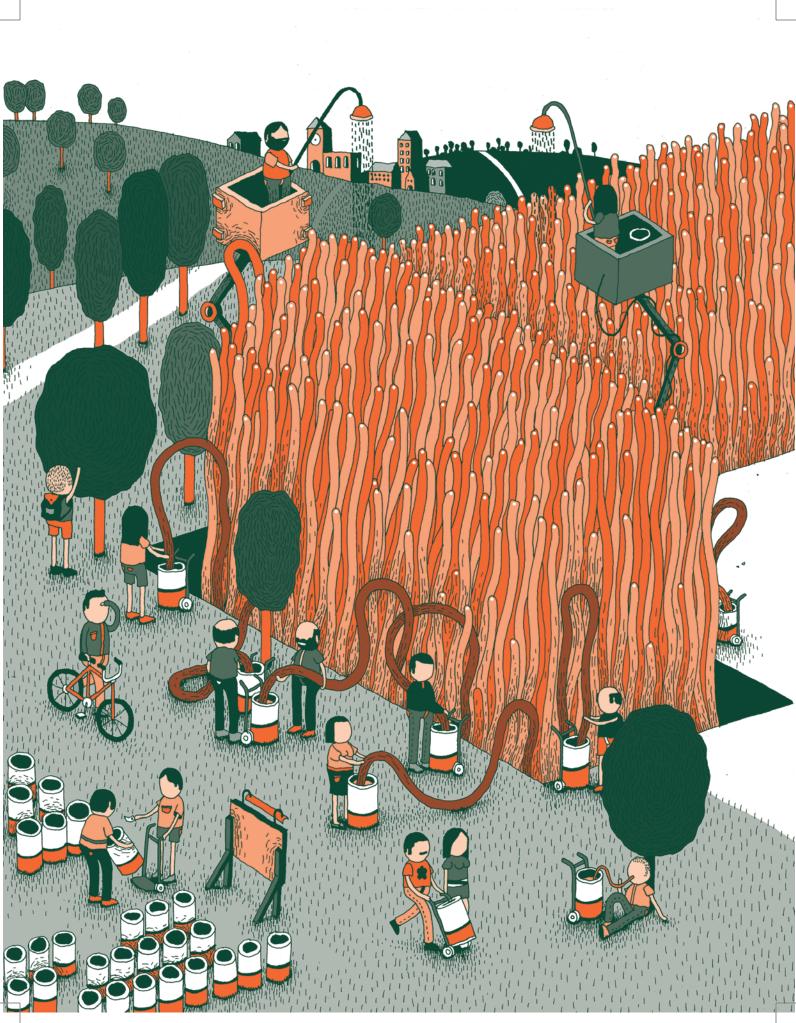














En attendant... Le ver solitaire.

Basile Harel

VER DE RAGE



MARS 1980





"PUELQUES AVERSES SUR LA CÔTE MÉRIDIONALE ET TOUT IRA MIEUX LA SEMAINE PROCHAINE ... TATANANAM TADAM! FLASH INFO...

PARCE QUE J'AI LES VERS AU CUL QUI M'DÉMANGENT! I'M'DISENT: C'EST L'HEURE, FAUT Y'ALLER! HÉ, HÉ.



...TADA DAM ... CE MATIN ...

... UNE PAGE DE LA SCIENCE S'OUVRE: LA COUR SUPRÉME DES ÉTATS UNIS ADMET DOUR LA PREMIÈRE POIS AU MONDE LE PRINCIPE DE LA BREVETABILITE DU VIVANT POUR UNE NOUVELLE BACTERIE GENETIQUEMENT MODIFIÉE





















MACAREL, LAISSE RÉPARER TES TOMBER! TRACTEURS ÇA GAT'EMMERDE PAS, HEIN!



NOVEMBRE 2019

... LES ENFANTS SONT PARTIS, MA FEMME M'A QUITTÉ .. j DÉPRIME ...



... ON FEUT PAS TOUT AVOIR, REGARDE, MOI! LES PRODUITS ET LES SEMENCES ME RUINENT!



... FAIT COMME MOI, DEVIENS PONCTIONNAIRE AGRICOLE, ILS T'ÉFFACENT TES DETTES EN ECHANGE DE TON EXPLOITATION, ILS TE FILENT DES ENGINS NEUFS ET UN BON SALAIRE!



FRANCHEMENT RÉFLÉCHIS, CÉST L'AVENIR DE L'AGRICULTURE!



ET TON PÈRE IL NE VIENT PLUS A LA CHASSE?

IL PASSE SON TEMPS À BRICOLER AVEC HON FILS



...ILS FONT QUOI?

BIN, ILS REPARENT MES MACHINES ET BIDOUILLENT SUR INTERNET, QU'ILS DISENT MOI CHUIS TOUT SEUL COMME UN CON SUR MON TRACTEUR.



JANVIER 2020



HÉ PAPY, SA Y'EST TON FILS VA DEVENIR AGRO-FONCTIONNAIRE!



... MALGRÉ LES PROTESTATIONS D'UNE LARGE PARTIE DE LA POPULATION LES FIRMES AGRO-ALIMENTAIRES COUPLÉES AUX ETATS TRANSFORMENT LES PAYSANS EN AGRO-TECHNICIENS ILS LEUR FONT



OUAIS, É BÉTÉ ÉCOUTE LA RADIO!

UN PLAN D'ACTION CONTRE LA FAIM! MINIMUM VITAL DANS UNECLISSETTE VES TOUS LES BESOINS NUTRITIFS ...



... NECESSAIRES LIVRÉS DEVANT LA PORTE DES PLUS DEMUNIS, LE PROTOCOLE EST MIS EN PLACE ...

> BOUDUU! ENCORE UNE CONNERIE!



... HÉ, HÉ, HÉ... AU FAIT, J'AI TESTÉ LE RÉACTEUR SUR MA VOITURE, J'AI CONSTATE UNE ÉCONOMIE DE 50%!











JANVIER 2021







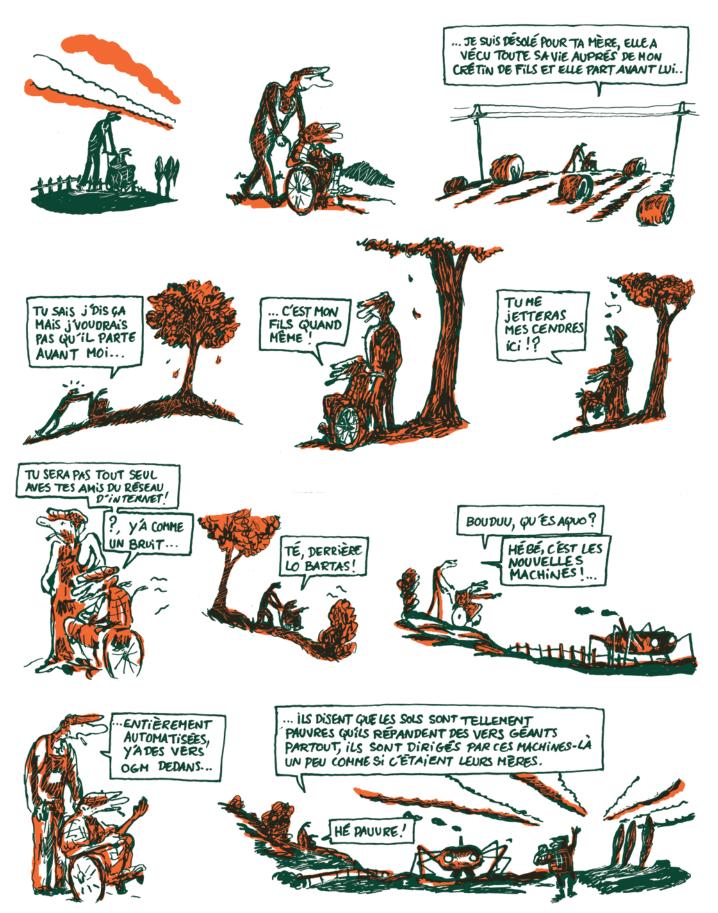




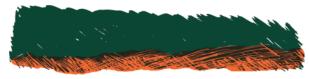










































NOICI LES IMAGES FILMÉES
APRÈS LES ATTAQUES!
NEUF DES PLUS GRANDES
INSTALLATIONS DE LA
PLANÈTE ONT ÉTE
DÉTRUITES, LA FIRME
MONCRAZI A DÉJA PERDU
80% DE SES BENÉFICES.
ELLES TAPENT À LA PORTE T
DES ÉTATS EN SE PLAIGNANT
DU MAN QUE DE SÉCURITE!
ON PARLE DE TEKRORISME...



... LA SEULE PISTES QU'AIT TROUVÉ LA POLICE FÉDÉRALE SONT DES TAGS AVEL CE GENRE DE SLOGAN; PAS DE VERS DANS NOS ASSIETTES!



Fräneck pages 12/24/36/48/60 www.neneck.blogspot.com **Marion Puech** page 2 http://puech.marion.free.fr page 14 David Pujol www.flickr.com/photos/imagora page 26 Megi Xexo $www.megi\hbox{-}xexo.blogspot.com$ page 38 **Pipocolor** www.pipocolor.com page 50 Claire Pétry www.overthetree.free.frpage 62 **Basile Harel** www.basile-harel.blogspot.com

www.indelebile.org

En attendant... lou futur
a été achevé d'imprimer par les imprimeries Milenio,
C/ Joan d'Austria, 90-92, 08018 Barcelone.
Décembre 2013
Pour le compte de l'association Indélébile,
5 rue du Couvent, 31500 Toulouse
Droits de traduction et de reproduction réservés pour tous les pays.
ISBN: 978-2-916254-35-7 Dépôt légal: déc 2013 Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949