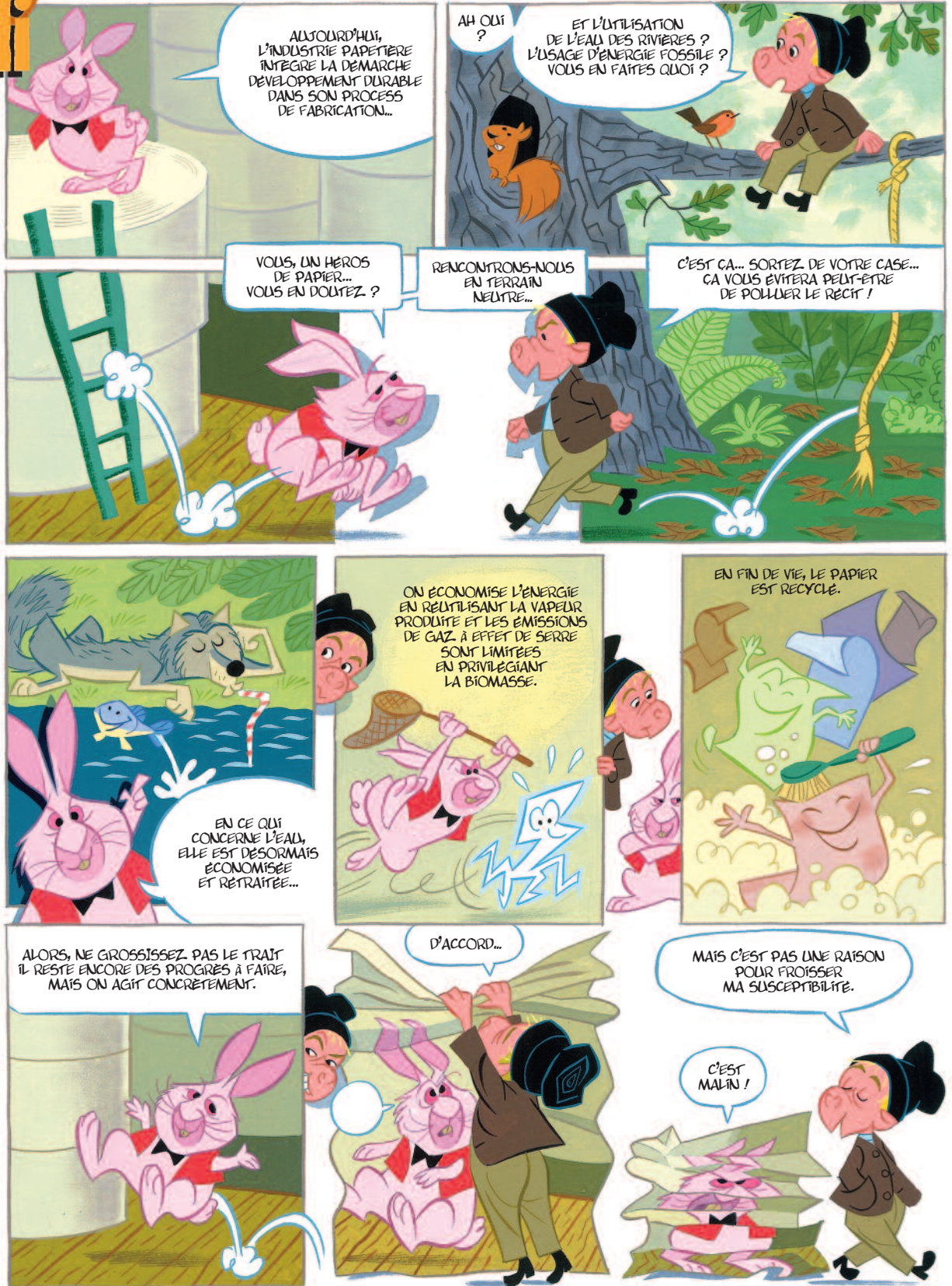




# L'environnement ? c'est durablement imprimé !

Épisode 2 : Le papier

1 : la forêt • 2 : le papier • 3 : l'imprimerie • 4 : l'encre • 5 : le recyclage • 6 : la distribution



ALJOURD'HUI, L'INDUSTRIE PAPIETÈRE INTÈGRE LA DEMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS SON PROCESSUS DE FABRICATION...

AH QUI ?

ET L'UTILISATION DE L'EAU DES RIVIÈRES ? L'USAGE D'ÉNERGIE FOSSILE ? VOUS EN FAITES QUOI ?

VOUS, UN HÉROS DE PAPIER... VOUS EN DOUTEZ ?

RENCONTRONS-NOUS EN TERRAIN NEUTRE...

C'EST ÇA... SORTEZ DE VOTRE CASE... ÇA VOUS ÉVITERA PEUT-ÊTRE DE POLLUER LE RÊÇT !

EN CE QUI CONCERNE L'EAU, ELLE EST DÉSORMAIS ÉCONOMISÉE ET RÉTRAITÉE...

ON ÉCONOMISE L'ÉNERGIE EN RÉUTILISANT LA VAPEUR PRODUITE ET LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE SONT LIMITÉES EN PRIVILÉGIANT LA BIOMASSE.

EN FIN DE VIE, LE PAPIER EST RECYCLÉ.

ALORS, NE GROSSISSEZ PAS LE TRAIT IL RESTE ENCORE DES PROGRÈS À FAIRE, MAIS ON AGIT CONCRÈTEMENT.

D'ACCORD...

MAIS C'EST PAS UNE RAISON POUR FROISSER MA SUSCEPTIBILITÉ.

C'EST MALIN !

Etienne 2007

© LES HUMANOÏDES ASSOCIÉS / SCÉNARIO : MYKAÏA & PÉRIÉ - DESSIN : J. ETIENNE

# Papier et développement durable, une préoccupation à toutes les étapes de la chaîne de fabrication

L'industrie papetière française c'est :

- 105 entreprises
- 22 000 salariés
- 10 millions de tonnes produites.

GROUPEMENT  
français des Fabricants de Papiers  
d'IMPRESSION  
d'ECRITURE

## Le Groupement Français des Fabricants de Papiers d'Impression et d'Ecriture

rassemble 22 fabricants en France de papiers destinés à la communication, à la bureautique et aux usages d'écriture. Par les caractéristiques même des matières premières, mais également par la prise en compte de leur impact sur l'environnement, les Fabricants de Papiers d'Impression et d'Ecriture sont engagés dans une démarche de développement durable.

[www.copacel.fr](http://www.copacel.fr)



## L'Association Française des Distributeurs de Papiers

regroupe 10 distributeurs français de papiers qui réalisent plus de 90% des ventes relevant du canal de la distribution. Certifications, normes, labels, management environnemental, papiers recyclés et certifiés: les papiers commercialisés sont respectueux de l'environnement à toutes les étapes de leur cycle de vie.

[www.afdp.fr](http://www.afdp.fr)



## La Fédération des Articles de Papeterie

regroupe les producteurs industriels d'articles scolaires, de bureau et de loisirs créatifs. Elle s'implique en particulier dans le développement de gammes de produits certifiés NF-Environnement et le média courrier papier en faveur d'une meilleure protection de l'environnement.

[www.fedarpa.org](http://www.fedarpa.org)

La consommation française d'imprimés ne cesse de croître. Depuis 1980, le volume d'imprimés a ainsi doublé et son exportation triplée. L'industrie papetière française constitue une source de développement économique puissante. Ce développement économique va de pair avec une augmentation des besoins en ressources naturelles (eau, matière première\*, énergie). C'est pourquoi la filière s'engage dans une démarche de réduction de la pollution et réalise de gros investissements pour la protection de l'environnement.

### DES ÉCONOMIES D'EAU...

Le processus de fabrication du papier consomme de l'eau. Des efforts pour l'économiser à chaque étape de production ont été réalisés. L'eau est majoritairement recyclée en interne en circuit quasi fermé. De l'eau doit malgré tout être prélevée pour certaines étapes de fabrication mais cette consommation spécifique a été fortement réduite en 25 ans. Toutes les usines françaises sont équipées de stations d'épurations qui traitent les eaux usées avant leur rejet dans la nature.

### ... ET D'ÉNERGIE

La préparation de la pâte, le raffinage, le lancement des machines, le pompage, la ventilation, et particulièrement le séchage sont autant d'étapes qui réclament beaucoup d'énergie.

Pour l'économiser, les industriels s'emploient à maîtriser leur consommation grâce à des outils mieux dimensionnés à leurs besoins.

Ils adoptent également de plus en plus des techniques de cogénération qui permettent de produire de l'électricité à partir de la vapeur d'eau nécessaire au processus de fabrication.

### DES SOURCES D'ÉNERGIE PLUS RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT.

L'industrie papetière est le premier secteur industriel en matière de valorisation énergétique de la biomasse, c'est-à-dire des sous-produits du processus de production (liqueurs de cuisson, écorces...).

40% de l'énergie primaire consommée pour la production du papier est produite par de la biomasse, dont l'effet est neutre pour l'effet de serre.

Les combustibles fossiles (charbon, fuel) ont petit à petit été remplacés par des combustibles qui émettent moins de gaz à effet de serre par combustion, tels que le gaz, ce qui a permis de diviser par deux la quantité de CO<sub>2</sub> fossile émise à la tonne de papier produite entre 1980 et 2000.

[\*] cf. épisode 1 : "la forêt" et épisode 5 : "le recyclage"

L'ENVIRONNEMENT ?  
C'EST DURABLEMENT IMPRIMÉ !



Les partenaires de l'opération :



ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie



Conception et réalisation



01 43 14 99 99