

La vie du Lierre, un acrobate très habile

qui ne cèdera rien
et qui laissera des traces derrière lui

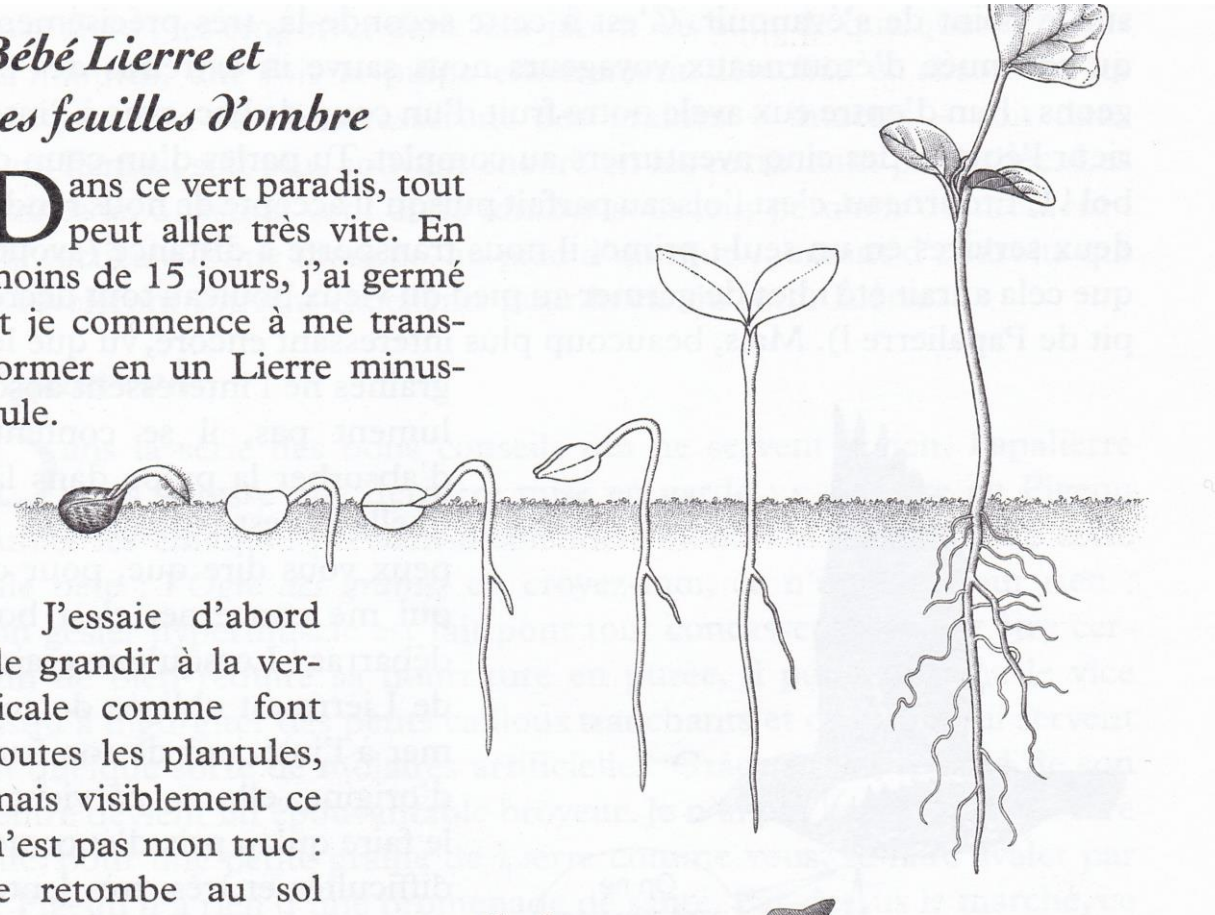
Dans sa jeunesse le lierre prend racine dans le sol : un petit plan issu d'une graine

texte et dessin extrait du magazine La Hulotte

Bébé Lierre et ses feuilles d'ombre

Dans ce vert paradis, tout peut aller très vite. En moins de 15 jours, j'ai germé et je commence à me transformer en un Lierre minuscule.

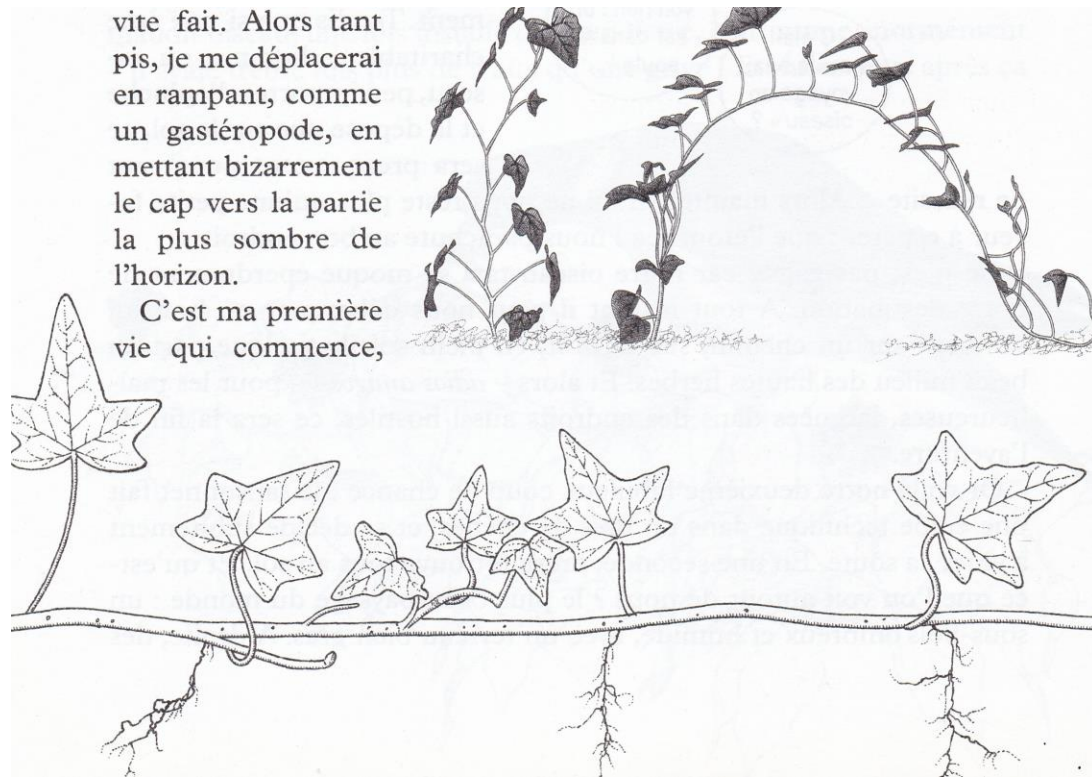
J'essaie d'abord de grandir à la verticale comme font toutes les plantules, mais visiblement ce n'est pas mon truc : je retombe au sol



Il progresse sur le sol en se fixant de temps en temps par un groupe de petites racines qui le nourrissent

vite fait. Alors tant pis, je me déplacerai en rampant, comme un gastéropode, en mettant bizarrement le cap vers la partie la plus sombre de l'horizon.

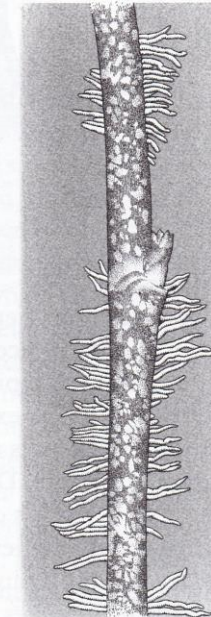
C'est ma première vie qui commence,



Quand le lierre rampant au sol atteint le pied du mur, ou d'un arbre, il s'équipe de crampons pour pouvoir s'accrocher à la verticale



Que voit-on pousser sous la tige du Lierre, du côté de l'écorce de l'arbre ?
Toute une barbe de crampons !



Les crampons n'aiment pas beaucoup la lumière : ils s'enfoncent dans la première crevasse venue. Et s'ils ne trouvent rien, tant pis, ils s'étalent à plat, à droite ou à gauche de la tige.

Regardons-en un au microscope...

Ça alors ! En l'espace de quelques heures, des milliers de poils se sont mis à lui pousser sous le ventre. Lui aussi porte une barbe !

Il se hisse le long de son support pour atteindre la lumière qui va lui donner la force de monter de 30 cm à 1 mètre chaque année

Sur un érable du parc Pichat



Sur le mur de l'ancien cimetière du Bois d'Oingt



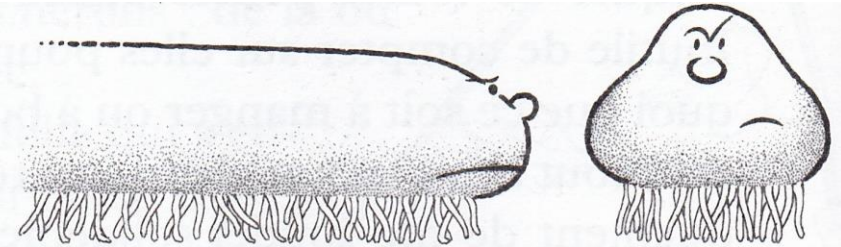
Ces amas blancs et jaunes sont des morceaux des joints qui assemblent les pierres entre elles



Un jeune lierre a trouvé un mur. Il s'est enfilé entre deux pierres. Ses crampons ont atteint à plusieurs endroits le joint fragile et en retirant la tige, nous avons retiré un peu du joint du mur



Les crampons poussent à la longueur nécessaire pour leur permettre d'atteindre le support désiré (plus ou moins loin)



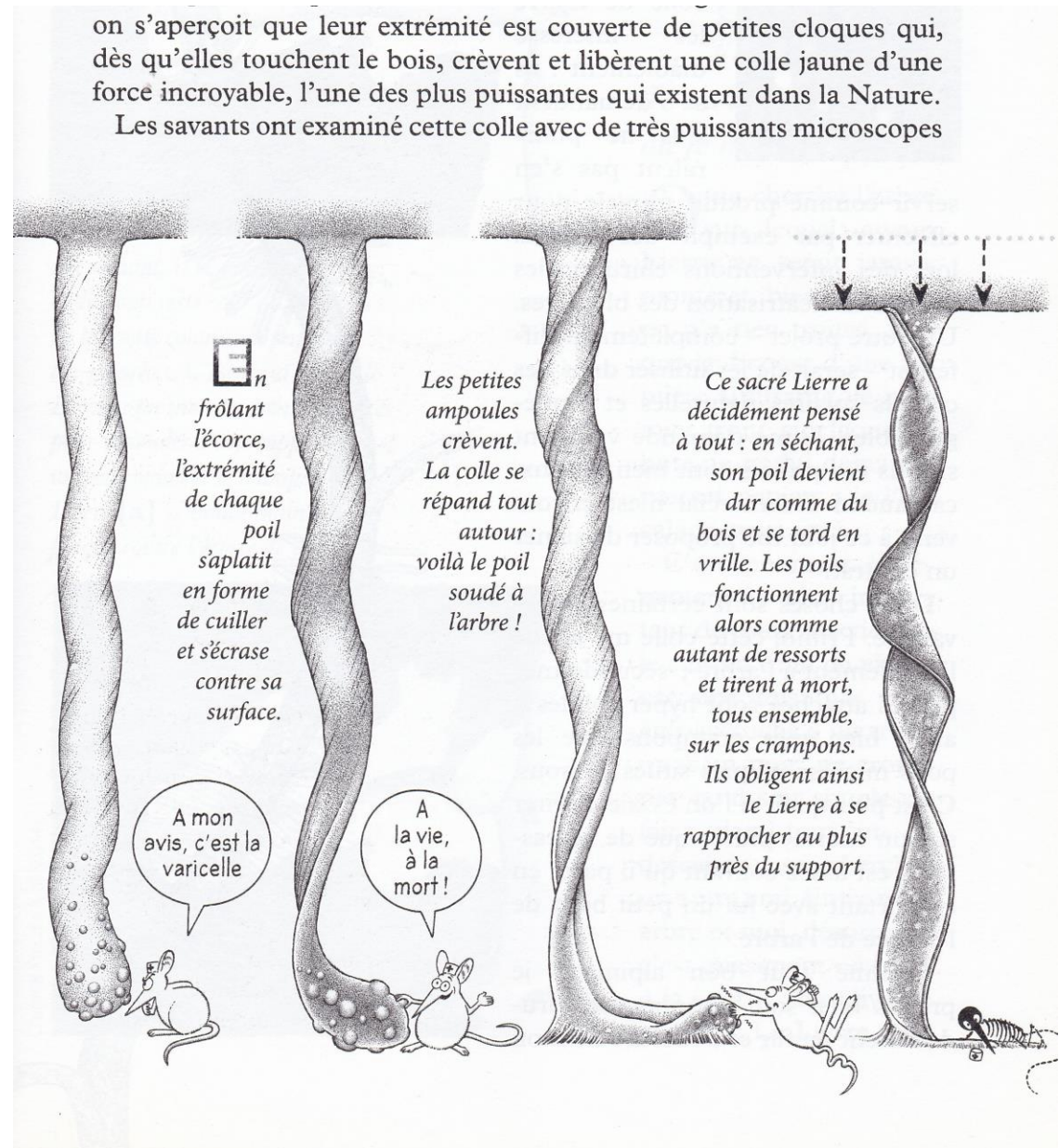
Pour étudier ces poils de plus près, il faut changer de microscope et prendre un modèle de luxe : le microscope électronique. On constate alors que chaque poil ressemble à un doigt de E.T interminable, avec, tout au bout, de drôles de verrues.

Ces verrues sont en fait des petites ampoules pleines de glu de Lierre, une des colles naturelles les plus puissantes au monde.

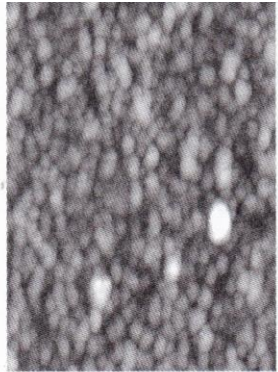


La colle la plus puissante du monde

(d'après La Hulotte - 106-107)

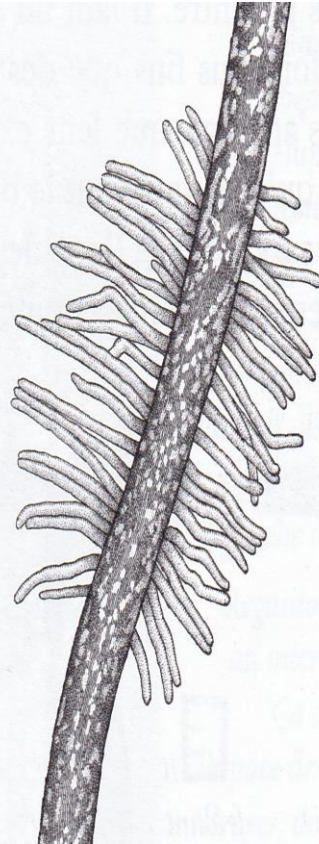


Les chercheurs s'y intéressent



l'autre ! Cette colle de Lierre les intéresse diablement : ils se demandent s'ils ne pourraient pas s'en

servir comme produit miracle pour effectuer par exemple des sutures lors des interventions chirurgicales et pour la cicatrisation des blessures. Un autre projet – complètement différent – serait de les utiliser dans des crèmes solaires naturelles et biodé-

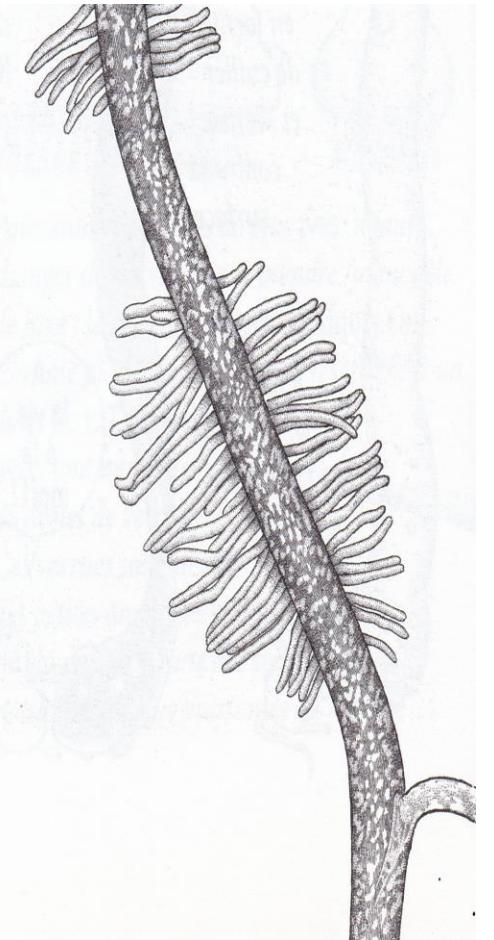


Une fois installé, il libère sa colle, même sur le métal.



Deux choses sont certaines en revanche. Primo, cette colle me soude littéralement à l'arbre ; secundo mes petites attaches sont hyper solides – aussi bien mes crampons que les poils microscopiques situés dessous. C'est pourquoi, si l'on essaie de tirer sur un Lierre, plutôt que de se casser il est assez courant qu'il parte en emportant avec lui un petit bout de l'écorce de l'arbre.

Comme tout bon alpiniste, je prends bien soin de m'assurer prudemment au fur et à mesure de mon



Impossible de l'arracher du métal de la grille



Un jeune morceau détaché de la grille: plus bas, la peinture vient avec



A l'assaut des arbres



Jusqu'où va-t-il monter ? Atteindra-t-il le houppier ?



Sur un arbre âgé ou malade, le poids du lierre peut entraîner la chute de la branche ou de l'arbre (2020 parc Pichat)

