



REVUE DES SCIENCES

ET DE LEURS APPLICATIONS AUX ARTS ET A L'INDUSTRIE

JOURNAL HEBDOMADAIRE ILLUSTRÉ



ABONNEMENTS

Paris, Seine, Seine-et-Oise : un an. . . 20 fr.	Départements : un an. . . 25 fr.	Union postale : un an. . . 24 fr.
— — — six mois. 10 fr.	— — — six mois. . . 12 50	— — — six mois. . . 13 fr.

SOMMAIRE

Le renflement du « Varyag » : A. Sauvaire-Jourdan. — Dissémination des plantes par les poissons : Virgile Brandicourt. — L'île des albatros : Jacques Boyer. — La mission française de la maladie du sommeil : D' Ouadé. — Les grands appareils de levage : Henry Bougeois. — Les fermes à autriches : D. Bellet. — Nouveaux emplois de l'oxygène en métallurgie : E. Lemaire. — Echelles d'incendie automobiles et automatiques : D. Lebois. — Un nouveau mode de fabrication du verre à vitres : P. de Mériel. — Chronique. — Académie des sciences; séance du 12 novembre 1906 : Ch. de Villedeuil. — Curieuse transformation d'une pince de homard : J. Durand.

NOUVELLES SCIENTIFIQUES (N° 25)

Informations. — Science appliquée. — Hygiène et santé. — Variétés. — Recettes et procédés utiles. — Boîte aux Lettres.

MASSON ET C^{IE}, ÉDITEURS

LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

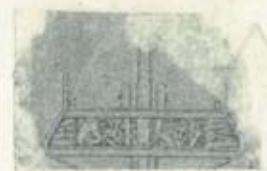
PARIS, 120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN

Prix du numéro : 50 centimes.



LA NATURE ?

Les nègres aux États-Unis. — Le dernier fascicule de l'*Anthropologie* donne quelques chiffres sur la population de couleur des États-Unis; elle comprend 95 pour 100 de nègres et 5 pour 100 d'indiens. Le nombre total des nègres dans la région continentale est de 8840 000, dont les 9/10 au sud de l'Ohio. On remarque que, de 1890 à 1900, dans les grandes villes la proportion des nègres a augmenté plus rapidement que celle des blancs; c'est l'inverse qui se produit dans les petites villes. Enfin, tandis que le nombre des naissances augmente chez les blancs, il diminue chez les nègres.





Mort de M. le Dr Daymard.

- On annonce la mort de M. Daymard, ingénieur de la marine, ingénieur en chef du bureau Veritas, ancien ingénieur en chef de la compagnie générale transatlantique. M. Daymard s'est beaucoup occupé de la construction et de l'aménagement des grands transatlantiques modernes ; il étudia particulièrement les plans de la série des bateaux dont la Normandie fut un des premiers modèles.



Fig. 1. - Un sous-marin muni du périscope

Les flottes de combat en 1906, avec schémas de bâtiments, par Louis Daymard. Paris, Berger-Levrault, 1906. 1 vol. in-12. Prix : 6 francs.



Fig.2. Transmetteur de machine. - Transmetteur du gouvernail. Mouvement intérieur.

BOÎTE AUX LETTRES

Communications.

M. Daymard, sous-ingénieur au service maritime de la Garonne à Bordeaux, à propos du résumé relatif au mascaret dans notre n° 1726 du 23 juin 1906, en supplément nous a adressé une lettre fort intéressante. Il montre que sur ce cours d'eau, les conditions où se produit le mascaret sont les suivantes :

1° En vive eau seulement ; 2° dans les parties de rivières à faible surface ; 3° dans les faibles profondeurs du lit au-dessous des plus basses mer ; 4° en l'absence des crues d'amont, et il établit fort clairement l'importance du coefficient de marée comme influençant directement l'amplitude du phénomène.





HIPPOLYTE LEON DENIZARD RIVAIL REPRESENT



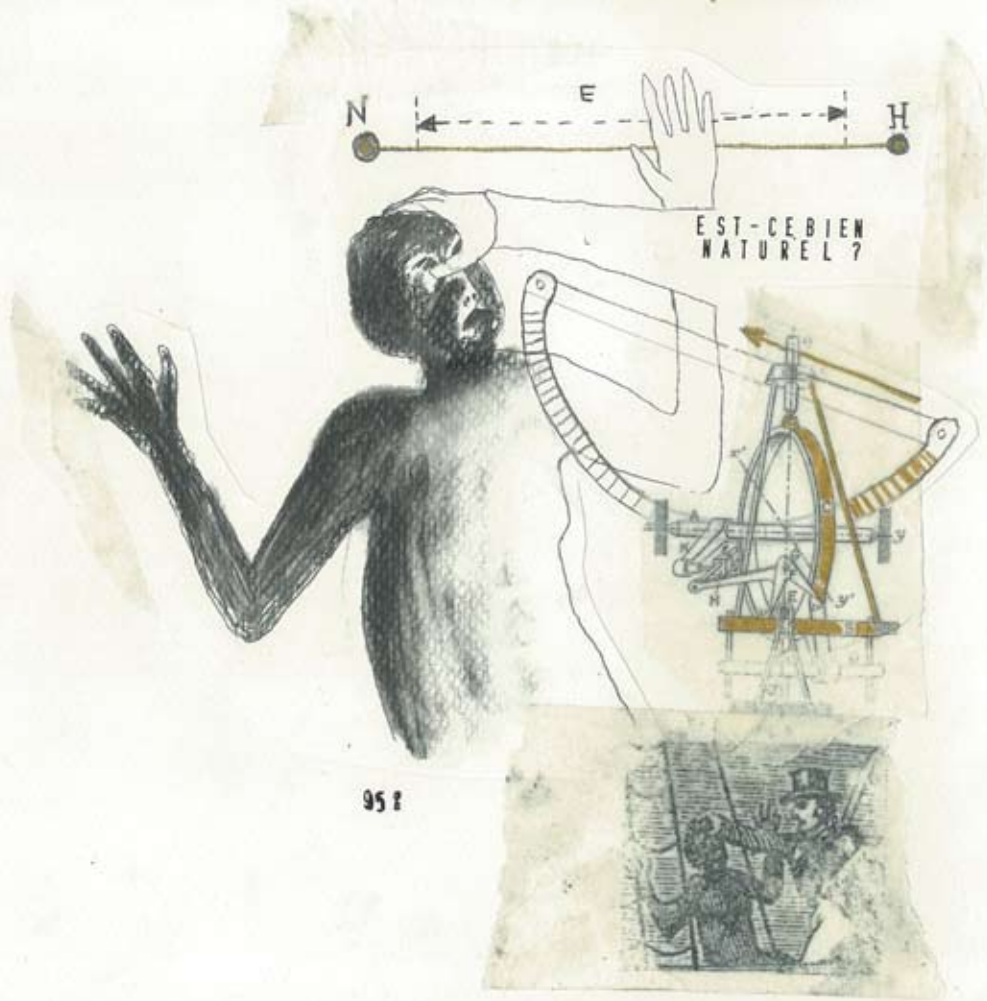
NÉCROLOGIE

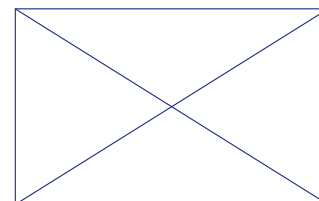
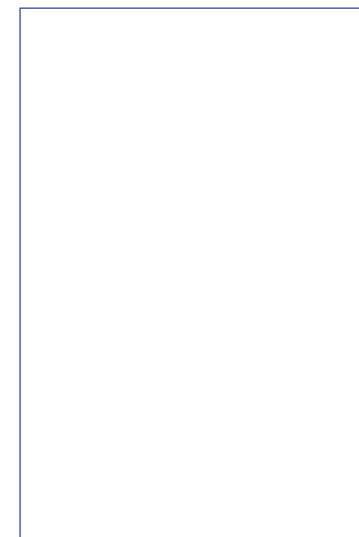
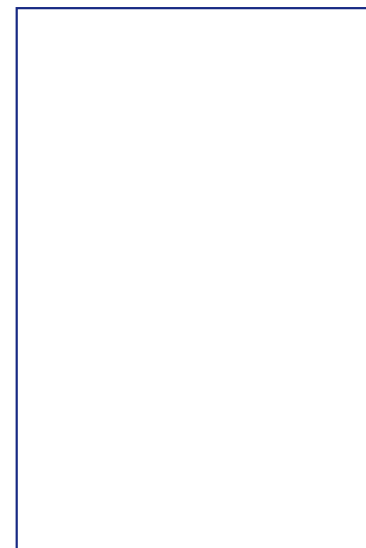
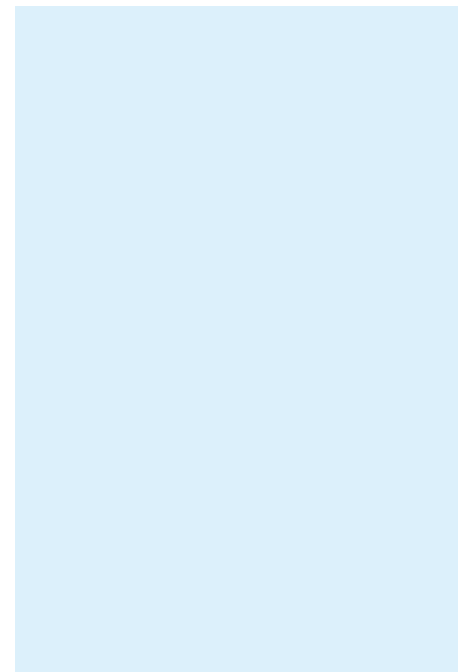
M.E. Phisalix. - Nous avons le regret d'apprendre à nos lecteurs la mort de Mme Marie Emilie Phisalix, née Picot. Née à Besançon le 20 novembre 1861. On ne saurait trop regretter la brusque interruption de sa carrière au moment même où elle pouvait espérer récolter le fruit bien gagné de tant d'années de labeur. Après être entrée à l'École Normale Supérieure des jeunes filles de Sèvres en 1882 et, avoir enseigné pendant 3 ans, elle obtient l'agrégation de Sciences en 1888, et sera à cette occasion l'une des premières femmes à obtenir ce concours. Elle reprend ensuite des études de médecine et soutient en 1900 sa thèse intitulée « Recherches histologiques, embryologiques et physiologiques sur les glandes à venin de la salamandre terrestre ». Cette thèse lui vaut la médaille d'argent de la Faculté de Paris et fait d'elle l'une des premières femmes françaises à obtenir le grade de docteur en médecine. M.E. Phisalix. A publié plus de 270 articles ou mémoires scientifiques, ainsi qu'un ouvrage de référence consacré aux animaux venimeux et aux venins. Elle a reçu de nombreuses distinctions officielles et devient en 1935 la vice-présidente de l'Association pour l'amélioration du sort de la femme. M.E. Phisalix est morte à Paris le 18 janvier 1946.





SCIENCE APPLIQUÉE





ALORS ?



PERSONNE



pour
malade
oppressé



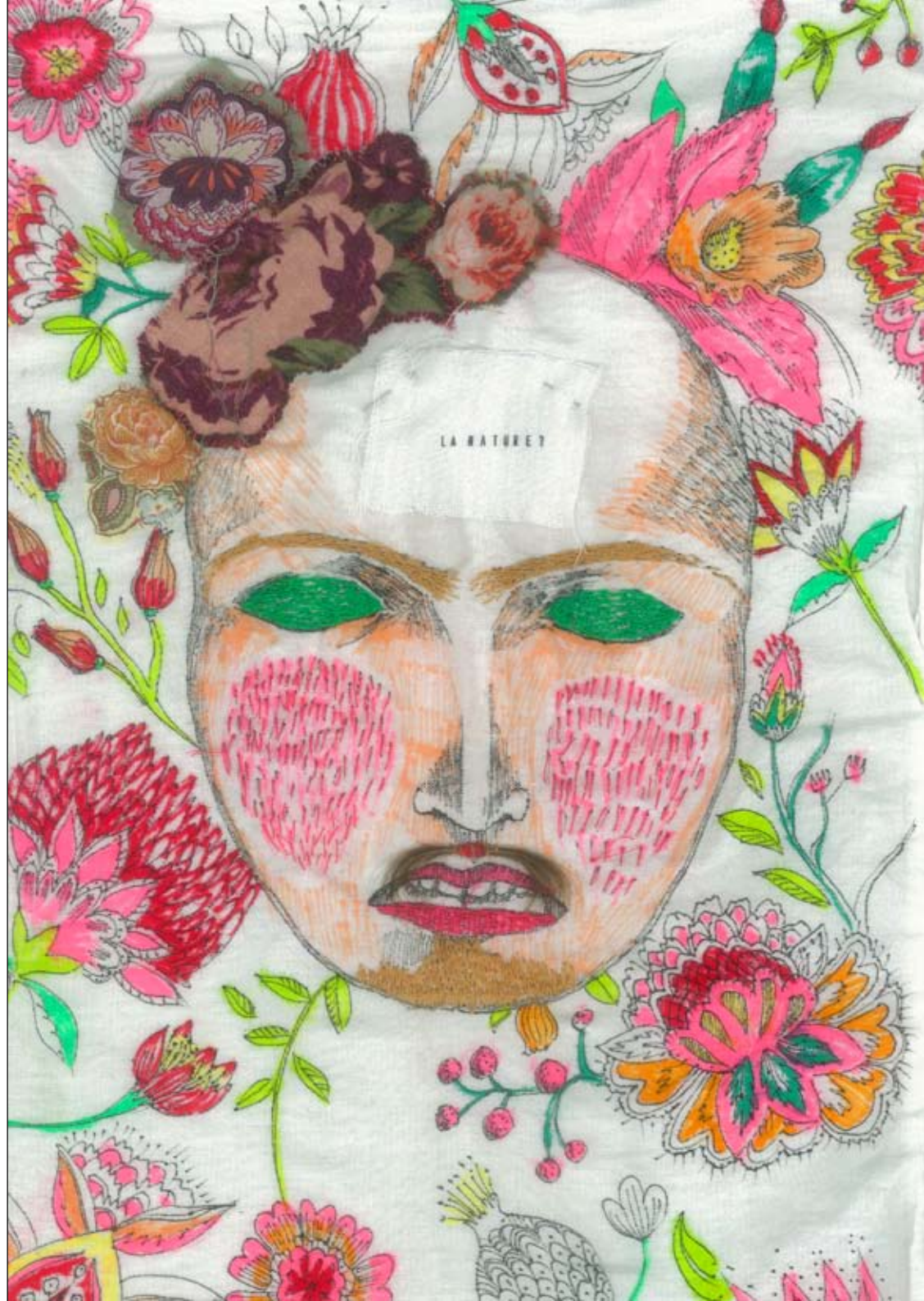
VOLTAIRE ARTICULÉ

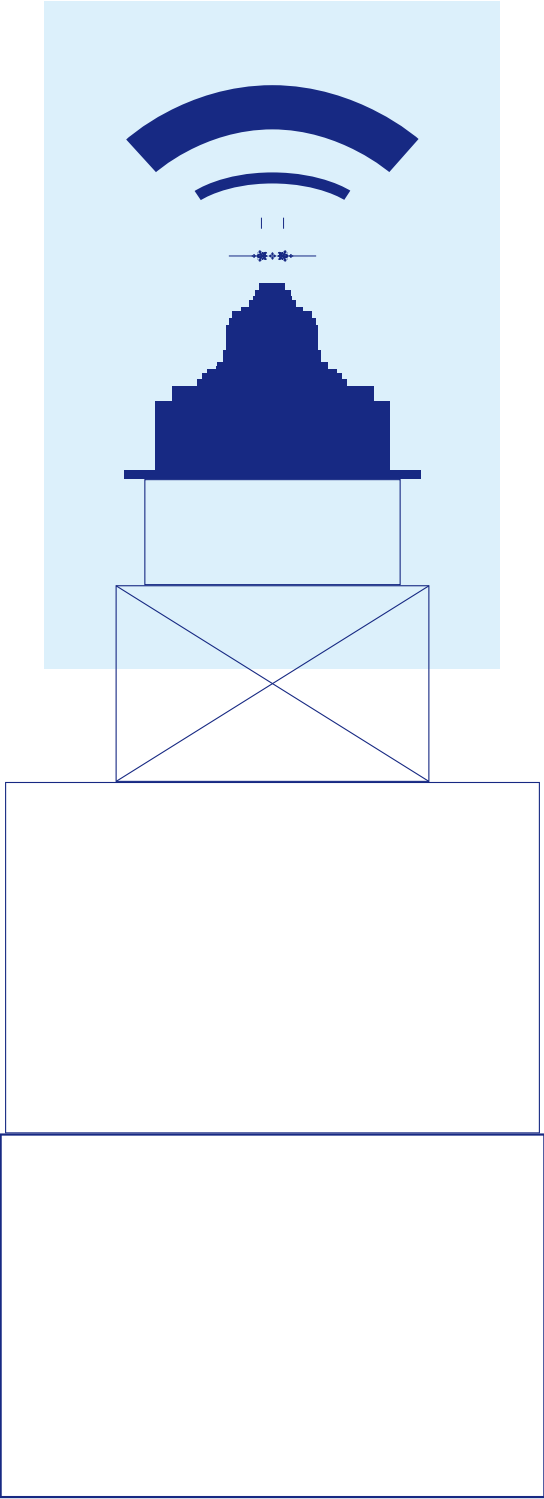
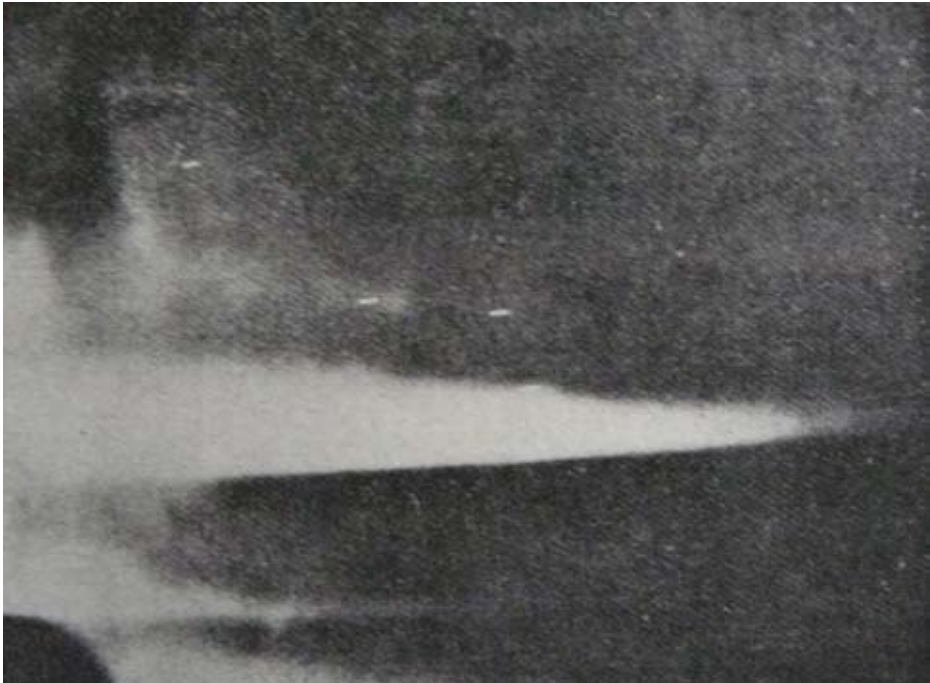
« L'analyse dévoile que la coquetterie et ses œillades compulsives - dont elle était à peine consciente jusqu'au moment où cela devint évident dans son analyse - s'expliquaient ainsi : il s'agissait d'une tentative inconsciente pour écarter l'angoisse qui résulterait du fait des représailles qu'elle redoutait de la part des figures paternelles à la suite des prouesses intellectuelles. [...] ainsi, le but de la compulsion n'était pas simplement de se faire rassurer en éveillant chez l'homme des sentiments affectueux à son égard ; mais elle cherchait surtout, en prenant le masque de l'innocence, à assurer son impunité. Cela constituait une inversion compulsive de son fonctionnement intellectuel ; les deux aspects réalisant la double action d'un acte obsessionnel ».

RIVIERE Joan, « La féminité en tant que mascarade », in *Psychanalyse : revue de la société française de psychanalyse*, vol. 7, 1964.



Fig.1. Nécessaire dans un manche d'ombrelle





Juillet 1906

Koenigstuhl, Allemagne

Un engin inconnu passe dans le ciel. L'objet ne fit aucun bruit et volait en ligne droite à une altitude d'à peine 40 pieds. Les témoins notaient que l'objet était formé d'un halo lumineux vert et rouge et avait une queue dressée.

Chronologie des observations d'ovnis

Comète Finlay.

On vient d'observer à Koenigstuhl, près d'Edelberg en Allemagne, la quatrième apparition de la comète Finlay, qui a été découverte en 1886 par l'astronome Finlay. Elle se présente en retard de quelques mois.

La Nature, juillet 1906



ENFIN SEULS
VOUS ETES BEAU



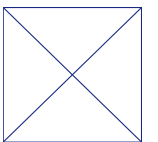
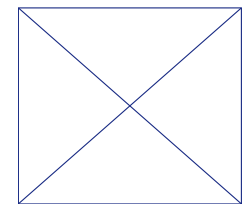
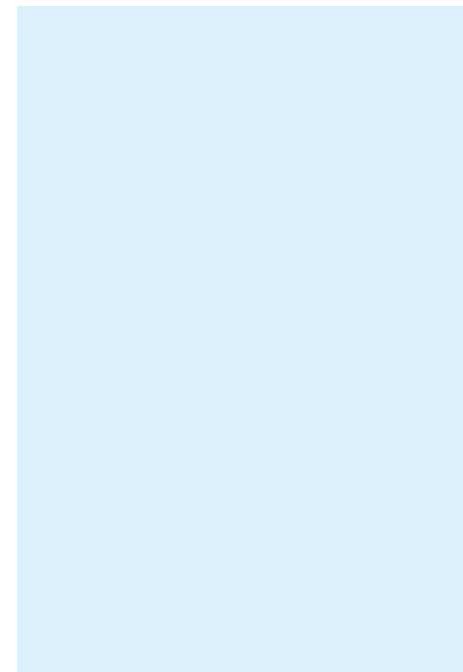
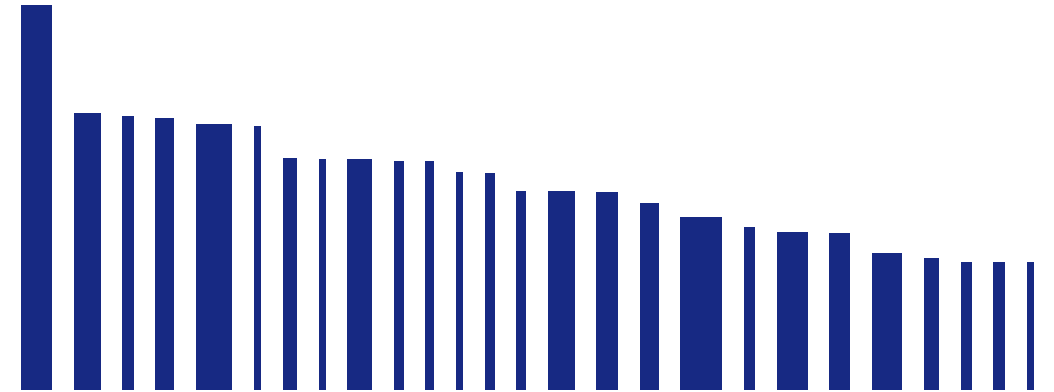
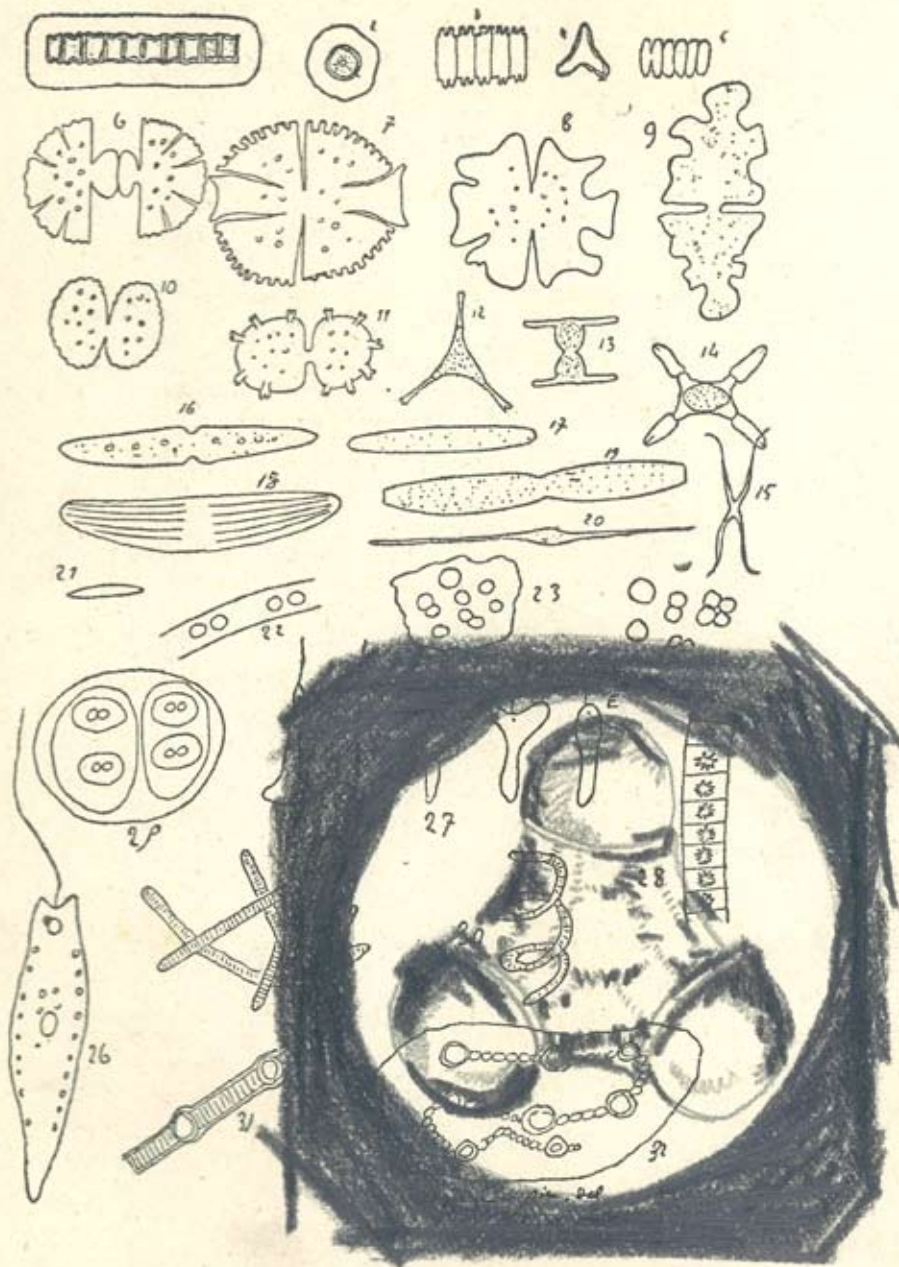
« On peut, à s'en tenir à la fonction du phallus, pointer les structures auxquelles seront soumis les rapports entre les sexes. Disons que ces rapports tourneront autour d'un être et d'un avoir qui, de se rapporter à un signifiant, le phallus, ont l'effet contrarié de donner d'une part réalité au sujet dans ce signifiant, d'autre part d'irréaliser les relations à signifier. Ceci par l'intervention d'un paraître qui se substitue à l'avoir pour le protéger d'un côté, pour en masquer le manque dans l'autre, et qui a pour effet de projeter entièrement les manifestations idéales ou typiques du comportement de chacun des sexes, jusqu'à la limite de l'acte de la copulation, dans la comédie ».

J. Lacan, *Écrits*, Paris, Le Seuil, 1958, p. 694.



PASSIVITE
NON ANI I





M. Méglin. – On annonce la mort de M. Méglin, directeur du journal l'éleveur, officier de la Légion d'honneur. M. Méglin. Etait depuis 1893 membre de l'académie de Médecine, où il était un des savants les plus autorisés et les plus écoutés de la médecine vétérinaire de l'armée.



Fig.1. Les poissons sauteurs de Birmanie

Un bain public pour chiens. - D'après la Chronique des travaux publics de Belgique le conseil municipal de Dresde a voté dernièrement l'établissement d'un bain public pour chiens. Il y aura trois catégories de bains, suivant le prix, Ire, 2e et 3e classe, ainsi que dans établissements pour hommes. L'établissement comportera une grande piscine entourée de cabines à lavage à fond, un salon pour la coupe des poils et un salon de frisure.

Hygiène de la Ferme, par M. Méglin, de l'Académie de médecine et le Dr Portier. Paris, J.B. Baillière et fils. 1906. 1 vol. in-18 (Encyclopédie agricole). Prix : broché, 5 francs; cartonné 6 francs.



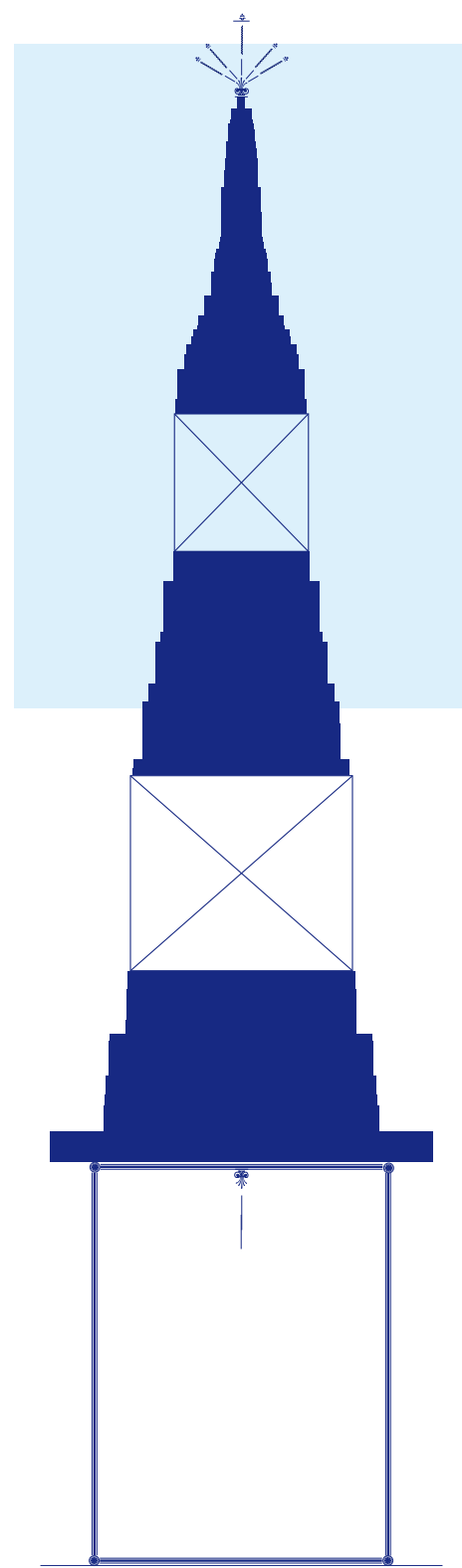
Fig.2. Comment les pattes repoussent

Chiens égoutiers et furets électriciens. - A Nice, on construit, en ce moment, un réseau d'égouts, dans le système général duquel il entre toute une série de tuyauteries en grès vernissé qui auront un diamètre variant de 30 à 40 centimètres. La section de ces tuyaux est suffisante pour assurer l'évacuation régulière des eaux usées qui doivent y être écoulées ; mais le nettoyage en est très difficile.

Le service de la voirie urbaine a décidé que des chiens, dressés had hoc, seraient employés au nettoyage de ces tuyaux. Voici comment on procèdera : les chiens-égoutiers porteront d'un regard à l'autre, en passant à l'intérieur du tuyau, une corde à l'aide de laquelle on assurera le va-et-vient d'une forte brosse formant hériss, grâce à laquelle on opérera le nettoyage. Les seigneurs de jadis employaient chiens et faucons pour leurs plaisirs cynégétiques. Les industriels d'aujourd'hui utilisent chiens et furets pour assainir les villes et les éclairer.



SOYONS TENDRE
ENLAÇONS-NOUS



Pour passer agréablement



les Soirées d'Hiver

Pour **CLASSER, VOIR** et **PROJETER** les diapositifs

pris au **VERASCOPE RICHARD**

ou au **GLYPHOSCOPE**

Breveté
S. G. D. G.

LE TAXIPHOTE Breveté
S. G. D. G.

Séréoclasqueur distributeur automatique servant pour la projection
SANS AUCUNE TRANSFORMATION, écartement variable des oculaires.

Ce stéréoscope a sensiblement les dimensions du modèle dit Américain à 50 vues. En appuyant sur un levier, les diapositifs, placés dans une boîte à rainures, se présentent devant les oculaires, et se succèdent sans que le classement puisse jamais être modifié, et il est facile de faire monter devant les oculaires la plaque désirée sans toucher aux autres ni modifier leur classement.

Le socle contient 12 boîtes classeurs, pour loger 500 vues.

Sécurité absolue des diapositifs. — Plus de **40.000** sujets.

GRAND CHOIX DE DIAPPOSITIFS

NOUVEAUTÉ: LE TAXIPHOTE à COURT FOYER Breveté
S. G. D. G.

Dans lequel les images paraissent en vraie grandeur, superposables avec la réalité.

Installations complètes pour la projection par **LE TAXIPHOTE**

EXPOSITION PERMANENTE: 10, rue Halévy (Opéra)

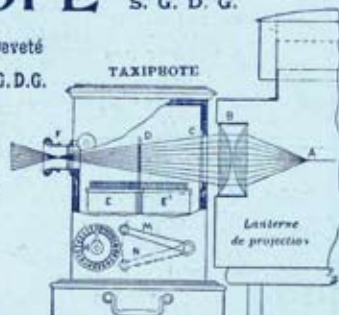
JULES RICHARD, Ingénieur-Constructeur, 25, Rue Mélingue, PARIS

Paris 1889-1900
Saint-Louis 1901, Milan 1906

GRANDS PRIX

Liège 1905
Membre du Jury

HORS CONCOURS



Dispositif pour la projection.

Envoi franco des notices illustrées
et des listes de diapositifs.

MODÈLES SCIENTIFIQUES

VAPEUR — MÉCANIQUE — ÉLECTRICITÉ — OPTIQUE — MATHÉMATIQUE

Modèles de moteurs et machines à vapeurs, à air chaud, à gaz

MACHINES-OUTILS

Locomotives et chemins de fer à vapeur
et à ressort d'horlogerie
avec les derniers perfectionnements.

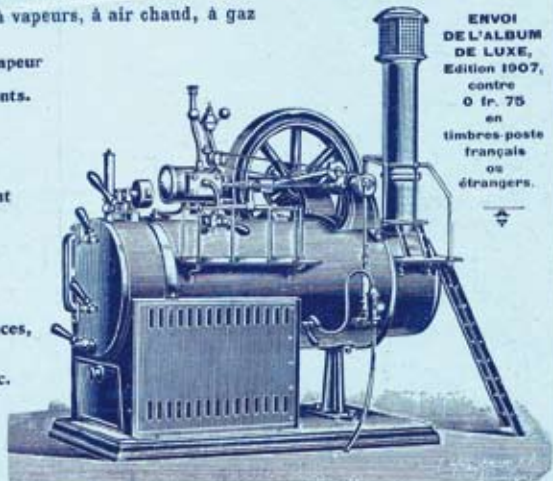
Matériel de chemins de fer, rails,
aiguilles, wagons, etc.

Canots automobiles,
bateaux électriques, à vapeur et à mouvement
d'horlogerie.

Torpilleurs, avisos, cuirassés à vapeur
et à mouvement d'horlogerie.

Tramways électriques, Électromoteurs,
Ventilateurs, Bobines Rhumkorff,
Dynamos, Piles, Téléphones, Boîtes d'expériences,
Rayons X, Cinématographes,
Lanternes magiques, Compas, Turbines,
Groupe électrogène, Télégraphie sans fil, etc.

Tous ces modèles sont construits avec
un très grand soin et imitent les
vraies machines. Le fonctionne-
ment n'offre aucun danger.



ENVOI
DE L'ALBUM
DE LUXE,
Edition 1907,
contre
0 fr. 75
en
timbres-poste
français
ou
étrangers.

HELLER & COUDRAY

18, cité Trévisse, 18
PARIS