

Les calculateurs au quotidien

La grossesse

Daniel TOUSSAINT

août 2018

Le transfert, la reproduction et l'impression sont autorisés pour un usage strictement personnel et privé.

Pour toute autre utilisation, une autorisation préalable doit être demandée à: postmaster@linealis.org

Les photographies sont propriété de l'auteur .

Quels sont les problématiques qui ont traversées les siècles et qui ont trouvées des réponses éminemment variables selon les siècles ?

L'une des réponses est la relation entre hommes et femmes, la sexualité et l'amour, la maternité.

Les solutions proposées par les hommes ont souvent, presque toujours, été violentes, odieuses et liberticides. Quelques solutions plus heureuses ont vu le jour à partir de la seconde moitié du vingtième siècle.

La libre contraception, la régulation des naissances, l'interruption volontaire de grossesse sont enfin possibles dans de nombreux pays accédant à la modernité malgré les tentatives de restriction des forces obscurantistes.

Des dispositifs de calcul ont été imaginés, presque toujours à l'initiative des hommes, souvent réducteurs ou inefficaces.

Ces calculateurs sont rarement inclus dans des collections, ils n'ont pas survécus au temps, leur efficacité n'a pas été prouvée et ils ont été rapidement éliminés, le sujet reste encore un peu tabou.

C'est en lisant *Calculating in Everyday Life*, les proceedings de l'IM 2017 qui s'était déroulé à Bonn, édités par Karl Kleine, que je me suis rendu compte de l'utilisation fréquente des calculateurs dans la vie courante pour satisfaire à de nombreux usages autre que le calcul traditionnel .

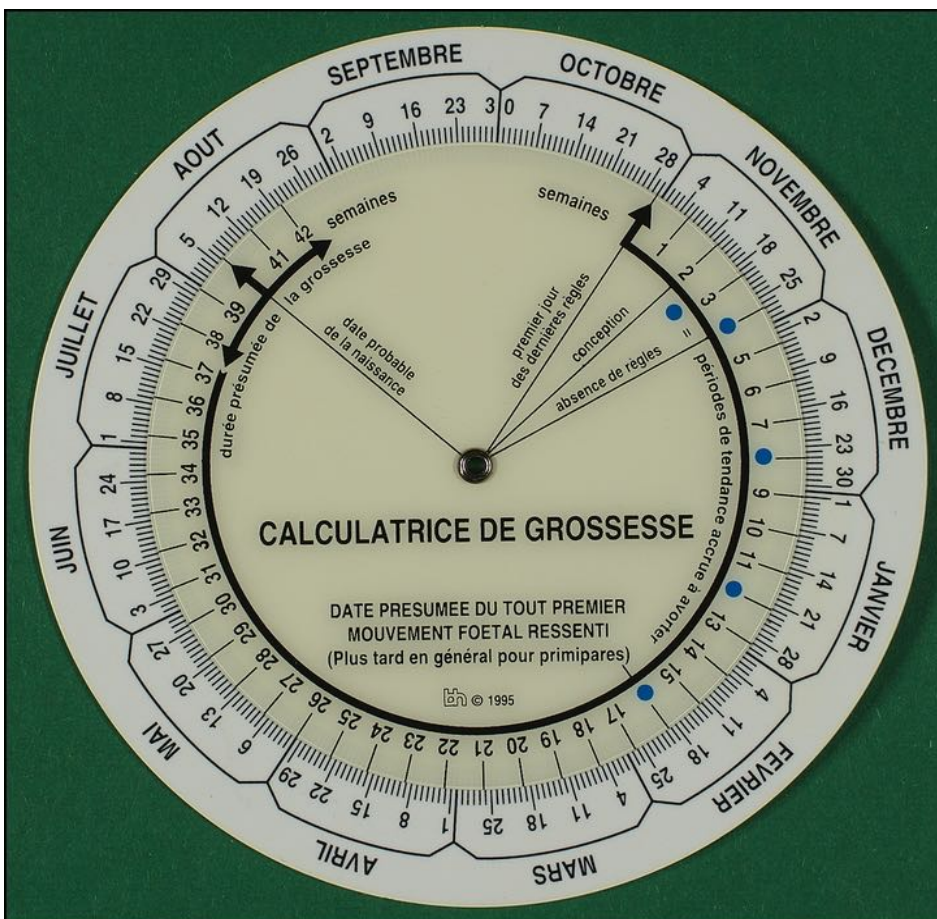
Les quelques calculateurs concernant la maternité et la sexualité féminine figurant dans ma collection sont français, des dispositifs semblables existent très probablement dans de nombreux pays. L'ensemble des documentations originales figurent dans un dossier « documentation » joint en annexe.

Deux familles de calculateurs existent.

Les calculateurs de grossesse servant à donner des indications sur toute la durée de la grossesse, ils sont toujours d'actualité et comprennent des informations très variées selon la législation locale, précautions à prendre, visites médicales préconisées ou obligatoires, congés de maternité. Ils sont utilisés par les professionnels de santé et aussi par les parturientes.

En voici deux modèles :

Le Calculateur de grossesse BH, datant de 1965, cercle en matière plastique de 96 mm de diamètre.

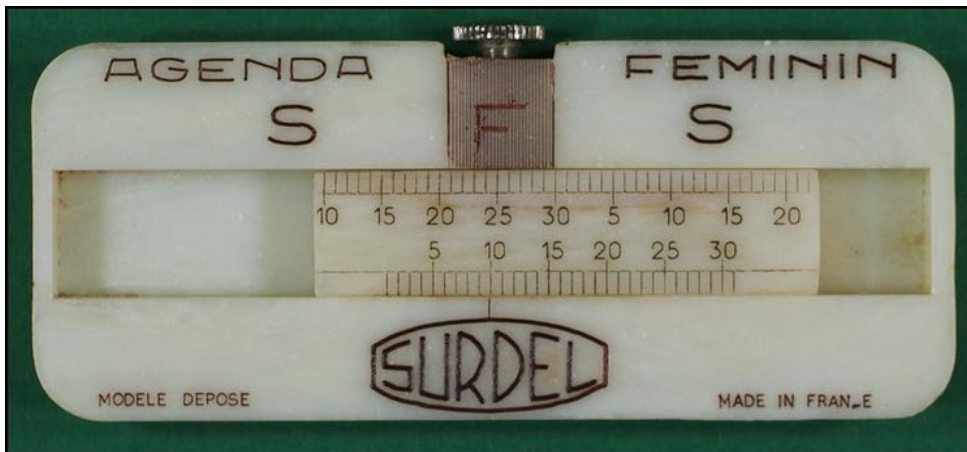


Et le calculateur de grossesse offert pas les laboratoires Solimès aux praticiens, lourd cercle luxueux en métal, de style ancien mais de fabrication moderne, pouvant servir aussi de presse-papier, 124 mm, 250 g.



Les calculateurs de cycle menstruel, permettant de déterminer (souvent de façon trop théorique et souvent peu précise) la période de fécondité et aussi la période de liberté.

L'Agenda Féminin SURDEL (probablement vers 1946/50)



79 x 34 mm, dans une pochette discrète en matière plastique.

L'emploi en était simple, la date estimée des prochaines règles était indiquée par l'index inférieur (ici en face de 10), la période de fécondité par la lettre F (sur fond grisé) les périodes de liberté par la lettre S(urdel). Lire la notice en annexe.

La Règle d'Or (vers 1947/49)



Curseur en bristol, 190 x 100 mm, probablement le plus pédagogique, conçu par le Dr. Salacroup. Un calendrier des années 1947,48 et 49 était joint à la notice.

La Règle d'Or

du Dr SALACROUP de la Faculté de Médecine de Marseille
INDICATEUR COMBINÉ ET PERPÉTUEL DES CYCLES MENSTRUELS
Breveté S.G.D.G. France et Étranger

D

PÉRIODE DE FÉCONDITÉ											
6	7	8	9	10	11	12	13				
		X	X	X							
7	8	9	10	11	12	13	14				
		X	X	X							
8	9	10	11	12	13	14	15				
		X	X	X							
9	10	11	12	13	14	15	16				
		X	X	X							
10	11	12	13	14	15	16	17				
		X	X	X							
11	12	13	14	15	16	17	18				
		X	X	X							
12	13	14	15	16	17	18	19				
		X	X	X							
13	14	15	16	17	18	19	20				
		X	X	X							
14	15	16	17	18	19	20	21				
		X	X	X							

C

INDEX des durées des cycles menstruels	24 JOURS
	25 JOURS
	26 JOURS
	27 JOURS
	28 JOURS
	29 JOURS
	30 JOURS
	31 JOURS
	32 JOURS

E

25	26	27	28	29	30	31	1	2
----	----	----	----	----	----	----	---	---

- Lisez très attentivement les indications que contient la notice ci-jointe.
- Engagez la tirette (au besoin en la retirant de l'étui et en la retournant) de façon à ce que le tableau portant le mois d'apparition de vos dernières règles se place dans l'encoche A. Ce côté de l'instrument est réservé aux mois de 31 ou de 30 jours. Pour les mois de Février (normal ou bissextile) consultez le verso.
- Faites glisser la tirette et amenez la date d'apparition de ces dernières règles dans la fenêtre B.
- Recherchez sur le tableau C l'index ou les index qui correspondent aux durées de vos cycles menstruels (la durée d'un cycle étant égale au nombre de jours qui s'écoulent depuis le premier jour des règles jusqu'au jour qui précède les règles suivantes).
- **EXEMPLE** : Une menstruation apparaît le 1^{er} janvier, la suivante le 29 ; le cycle est de 28 jours.
- Si la durée de vos cycles est toujours égale, lisez en regard de l'index de durée correspondant, dans une des fenêtres D, les jours pendant lesquels une conception sera possible et dans une fenêtre E, la date d'apparition de vos prochaines règles (les dates du mois suivant se montrent sur fond bleu, celles du mois d'après en négatif).
- **EXEMPLE** : Vos cycles menstruels ont une durée constante de 28 jours et vos règles se présentent le 1^{er} janvier : Lorsque vous aurez amené cette date dans la fenêtre B, les fenêtres D et E, placées en regard de l'index 28, vous apprendrez que votre période de fécondité se situera du 10 au 17 Janvier et que vos prochaines règles se présenteront le 29 janvier.
- S'il y a des variations dans les durées de vos cycles, combinez la lecture de toutes les fenêtres placées en regard des index correspondants.
- **EXEMPLE** : Les durées de vos cycles menstruels oscillent entre 27 et 29 jours et vos règles se présentent le 16 octobre : Lorsque vous aurez amené cette date dans la fenêtre B, vous apprendrez par lecture des fenêtres D et E, placées en regard des index de durée 27 et 29, que votre période de fécondité possible se situera du 24 octobre au 2 novembre et que vos prochaines règles apparaîtront ou le 12, ou le 13 ou le 14 Novembre.
- Vérifiez ces exemples pour vous familiariser avec le fonctionnement de la « REGLE D'OR ».
- **Cycles plus courts**. Pour les cycles de 23, 22, 21 jours, etc... la période de fécondité lue en regard de l'index 24 commencera et finira et les prochaines règles apparaîtront 1, 2, 3 jours etc... plus tôt.
- **Cycles plus longs**. Pour les cycles de 33, 34, 35 jours, etc... la période de fécondité lue en regard de l'index 32 commencera et finira et les prochaines règles apparaîtront 1, 2, 3 jours, etc... plus tard.
- Les jours de grande fécondité sont soulignés par XXX (voir notice.)

MOIS DE **31** JOURS

JANVIER
MARS
MAI
JUILLET
AOÛT
OCTOBRE
DÉCEMBRE

A

MODÈLE DÉPOSÉ

La Règle d'Or

du Dr SALACROUP de la Faculté de Médecine de Marseille
INDICATEUR COMBINÉ ET PERPÉTUEL DES CYCLES MENSTRUELS
Breveté S.G.D.G. France et Étranger

A

28 MOIS DE JOURS

FÉVRIER NORMAL

C

INDEX des durées des cycles menstruels	24 JOURS
	25 JOURS
	26 JOURS
	27 JOURS
	28 JOURS
	29 JOURS
	30 JOURS
	31 JOURS
	32 JOURS

D

PÉRIODE DE FÉCONDITÉ											
13	12	11	10	9	8	7	6				
		X	X	X							
14	13	12	11	10	9	8	7				
		X	X	X							
15	14	13	12	11	10	9	8				
		X	X	X							
16	15	14	13	12	11	10	9				
		X	X	X							
17	16	15	14	13	12	11	10				
		X	X	X							
18	17	16	15	14	13	12	11				
		X	X	X							
19	18	17	16	15	14	13	12				
		X	X	X							
20	19	18	17	16	15	14	13				
		X	X	X							
21	20	19	18	17	16	15	14				
		X	X	X							

- Lisez très attentivement les indications que contient la notice ci-jointe.
- Engagez la tirette (au besoin en la retirant de l'étui et en la retournant) de façon à ce que le tableau portant le mois d'apparition de vos dernières règles se place dans l'encoche A. Ce côté de l'instrument est réservé aux mois de 31 ou de 30 jours. Pour les mois de Février (normal ou bissextile) consultez le verso.
- Faites glisser la tirette et amenez la date d'apparition de ces dernières règles dans la fenêtre B.
- Recherchez sur le tableau C l'index ou les index qui correspondent aux durées de vos cycles menstruels (la durée d'un cycle étant égale au nombre de jours qui s'écoulent depuis le premier jour des règles jusqu'au jour qui précède les règles suivantes).
- **EXEMPLE** : Une menstruation apparaît le 4 février, la suivante le 28 ; le cycle est de 24 jours.
- Si la durée de vos cycles est toujours égale, lisez en regard de l'index de durée correspondant, dans une des fenêtres D, les jours pendant lesquels une conception sera possible et dans une fenêtre E, la date d'apparition de vos prochaines règles (les dates du mois suivant se montrent sur fond bleu, celles du mois d'après en négatif).
- **EXEMPLE** : Vos cycles ont une durée constante de 24 jours et vos règles se présentent le 25 d'un mois de février bissextile : Lorsque vous aurez amené cette date dans la fenêtre B, vous apprendrez par lecture des fenêtres D et E, placées en regard de l'index 24, que votre période de fécondité se situera du 1^{er} au 8 mars et que vos prochaines règles se présenteront le 20 mars.
- S'il y a des variations dans les durées de vos cycles, combinez la lecture de toutes les fenêtres placées en regard des index correspondants.
- **EXEMPLE** : Les durées de vos cycles menstruels oscillent entre 30 et 32 jours, et vos règles se présentent le 29 février : Lorsque vous aurez amené cette date dans la fenêtre B, vous apprendrez par lecture des fenêtres D et E, placées en regard des index de durée 30 et 32, que votre période de fécondité possible se situera du 11 au 20 mars et que vos prochaines règles se présenteront ou le 30 mars, ou le 31 mars ou le 1^{er} avril.
- Vérifiez ces exemples pour vous familiariser avec le fonctionnement de la « REGLE D'OR ».
- **Cycles plus courts**. Pour les cycles de 23, 22, 21 jours, etc... la période de fécondité lue en regard de l'index 24 commencera et finira et les prochaines règles apparaîtront 1, 2, 3 jours etc... plus tôt.
- **Cycles plus longs**. Pour les cycles de 33, 34, 35 jours, etc... la période de fécondité lue en regard de l'index 32 commencera et finira et les prochaines règles apparaîtront 1, 2, 3 jours, etc... plus tard.
- Les jours de grande fécondité sont soulignés par XXX (voir notice.)

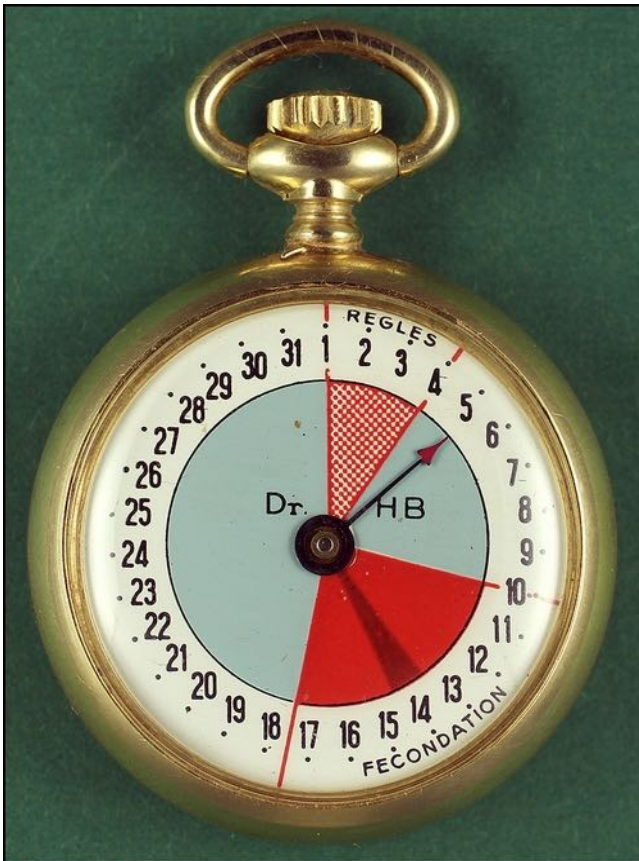
E

25	26	27	28	1	2	3	4	5
----	----	----	----	---	---	---	---	---

En vente à l'Office de Centralisation d'Ouvrages, 7, Rue des Grands Augustins, PARIS VI^e

La montre du Dr. Henry Briand, breveté en 1971, boîtier de gousset de 30 mm en or 14 carats poinçonné, présente une caractéristique, elle n'a qu'une seule aiguille, preuve d'une vision très restrictive de l'intelligence des utilisatrices.

La réserve de marche de son mouvement était d'une trentaine d'heures, ce qui nécessitait un remontage quotidien.



Le CD Indicator

Basé sur l'application plus précise de la célèbre méthode des Dr. Ogino et Knauss, le CD indicator (Calculateur rotatif CDI) était probablement le modèle le plus diffusé en France .

Le thermomètre associé (Thermocycle basal CDI) n'a pas été retrouvé .

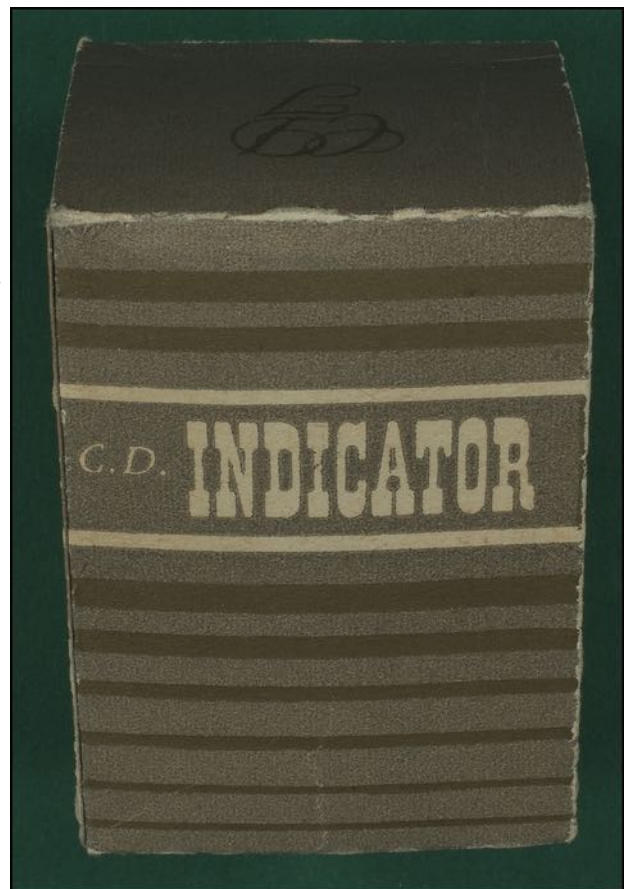
La date de sa mise à disposition du public ne m'est pas exactement connue mais son utilisatrice l'avait testé fin 1970, début 1971.

Plusieurs autres calculateurs circulaires ont été conçus sur les mêmes principe,

on peut citer celui de Ms. Gerrit Hendrik Hettbrink & Coenraad van Emde Boas aux Pays-Bas et celui de M. Djordje Luke Katic en Yougoslavie.



50 mm de haut sur 40 mm de diamètre, ce calculateur, protégé par sa coque en PVC gris était aisément et discrètement transportable.



BIBLIOGRAPHIE

Pour les notices que j'ai retrouvées, voir annexe « documentation »

Brevets : FR1603378A

FR1109974A

FR1316523A

Calculating in Everyday Life

Proceedings 23rd International Meeting 2017 Bonn (Karl Kleine editor)