

# 维基

*Wéijī*

[Couleurs](#)

[Marées](#)

[Unités](#)

[Code de César](#)

[ADN](#)

[Plantes Médicinales](#)

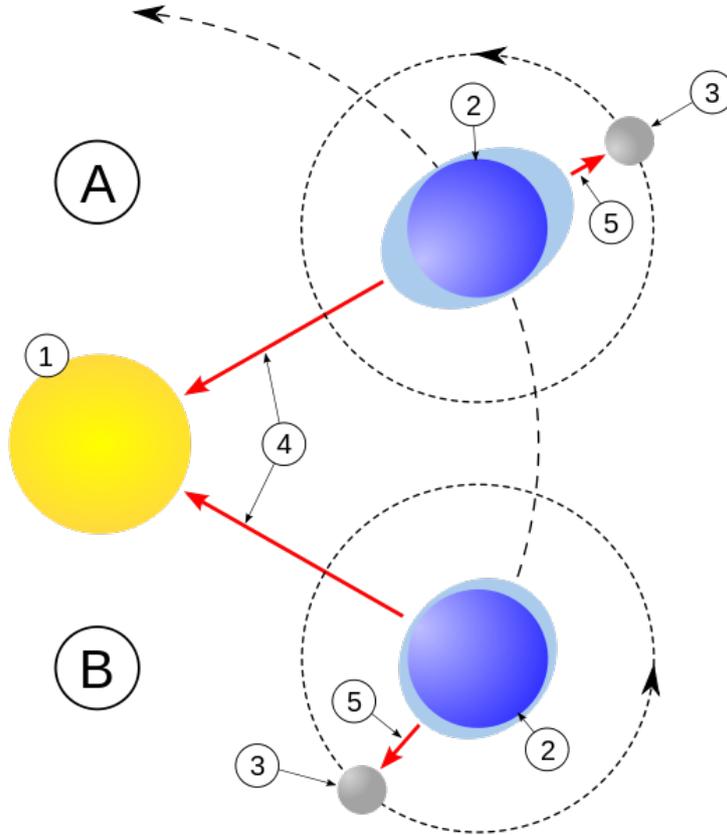
[Fleuve Amour](#)

# 潮汐

cháo xī

## 满月(A3):大潮

mǎnyuè: dà cháo

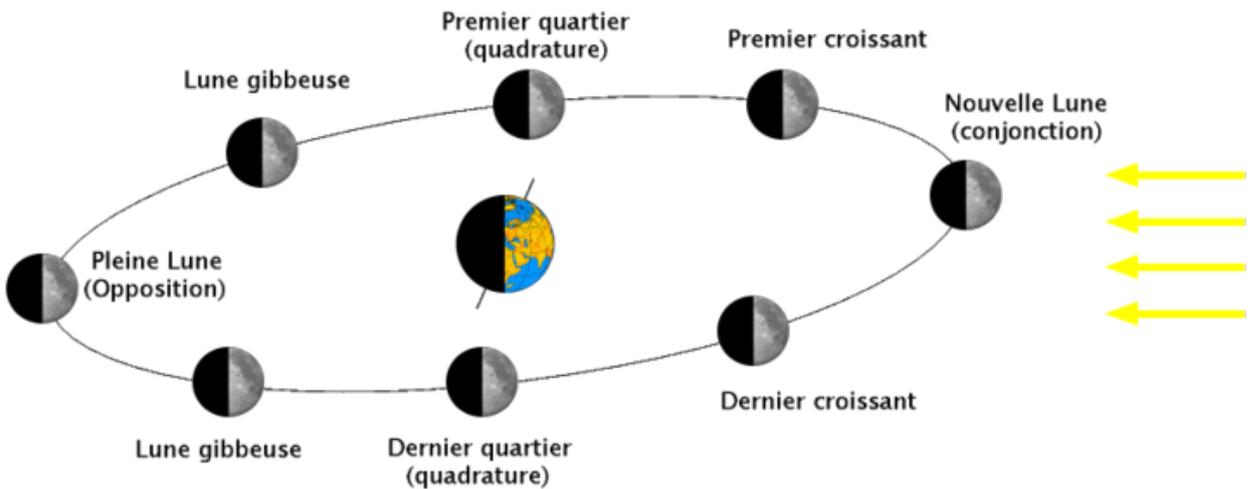


## 上弦月(B3):小潮

shàngxián yuè: xiǎo cháo

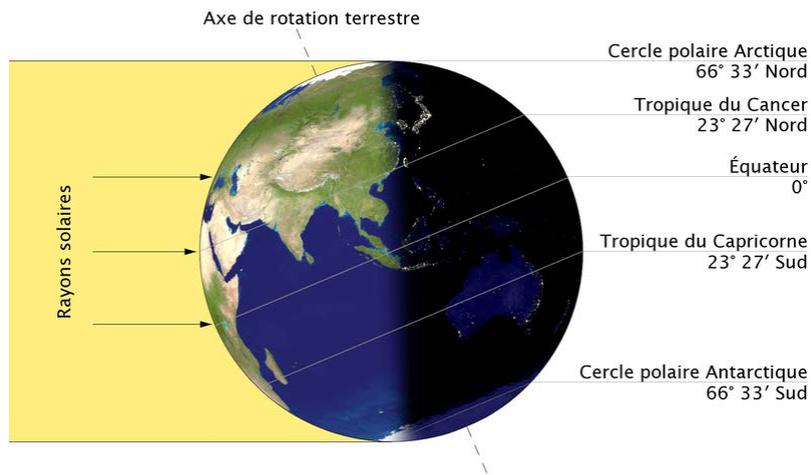
# 月相

yuèxiàng



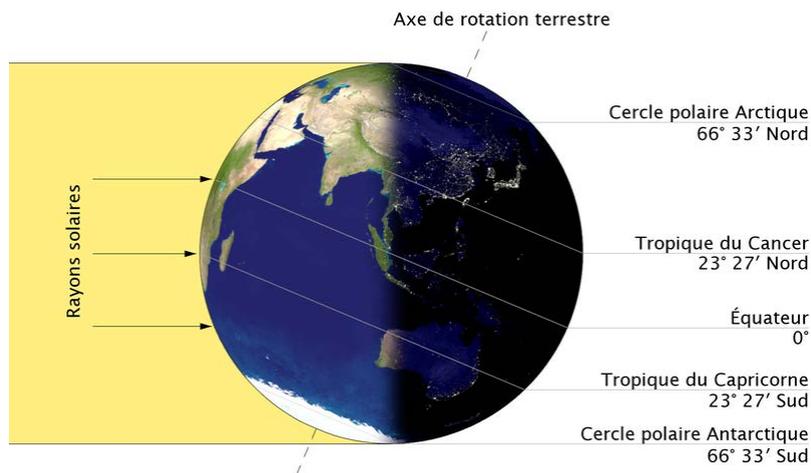
# 夏至:小潮

*xiàzhì: xiǎo cháo*



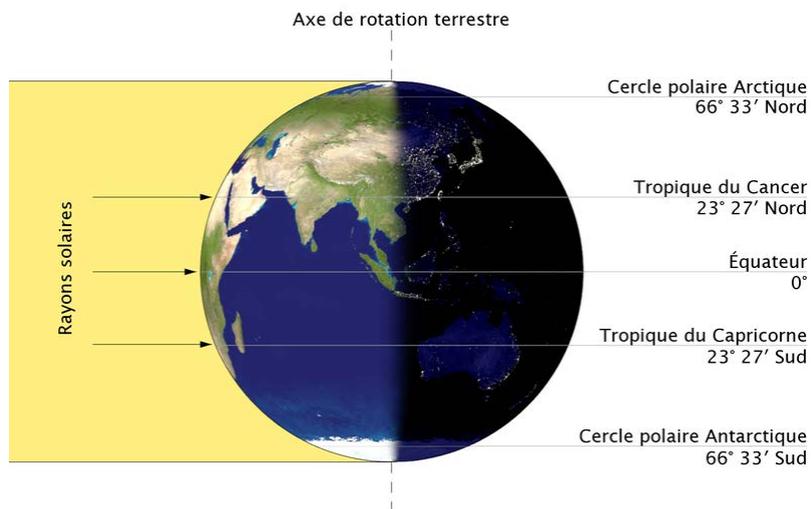
# 冬至:小潮

*dōngzhì: xiǎo cháo*



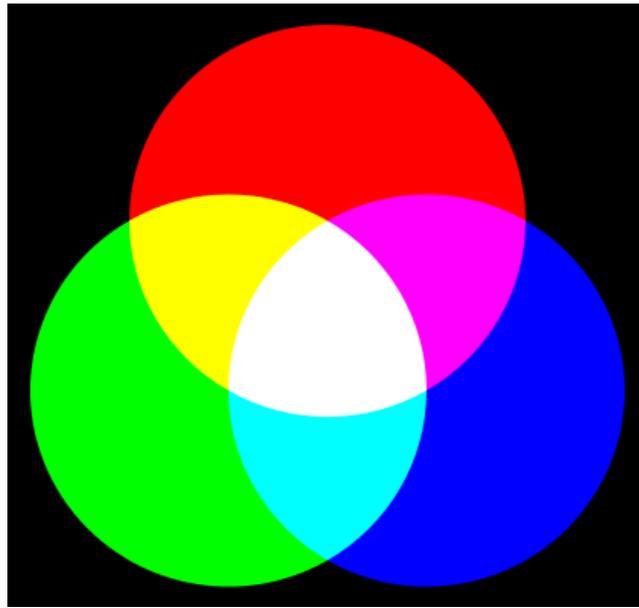
# 昼夜平分点:大潮

*zhòuyè píngfēn diǎn: dà cháo*



# 加色法

Jiā sè fǎ



把三种加色原色:红色, 绿色和蓝色混合变成白色。

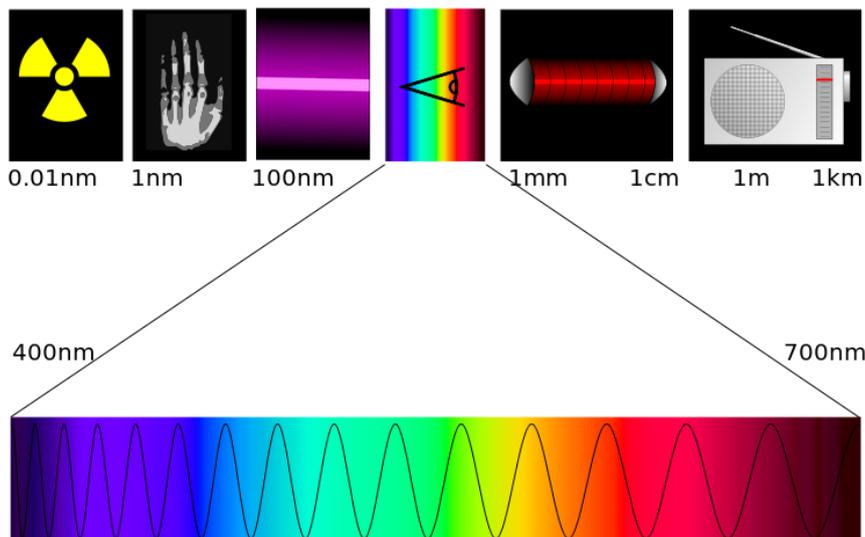
Bǎ sān zhǒng jiā sè yuánsè: hóng sè, lǜ sè hé lán sè hùnhé biàncéng bái sè.

红色加绿色是黄色。绿色加蓝色是青色。蓝色加红色是洋红色。

Hóng sè jiā lǜ sè shì huáng sè. Lǜ sè jiā lán sè shì qīng sè. Lán sè jiā hóng sè shì yáng hóng sè.

# 可见光

Kějiàn guāng



人的眼睛可以感知的电磁波波长一般在400到700纳米之间。

Rén de yǎnjīng kěyǐ gǎnzhi de diàncí bō bōcháng yībān zài sì bǎi dào qī bǎi nǎmǐ zhījiān.

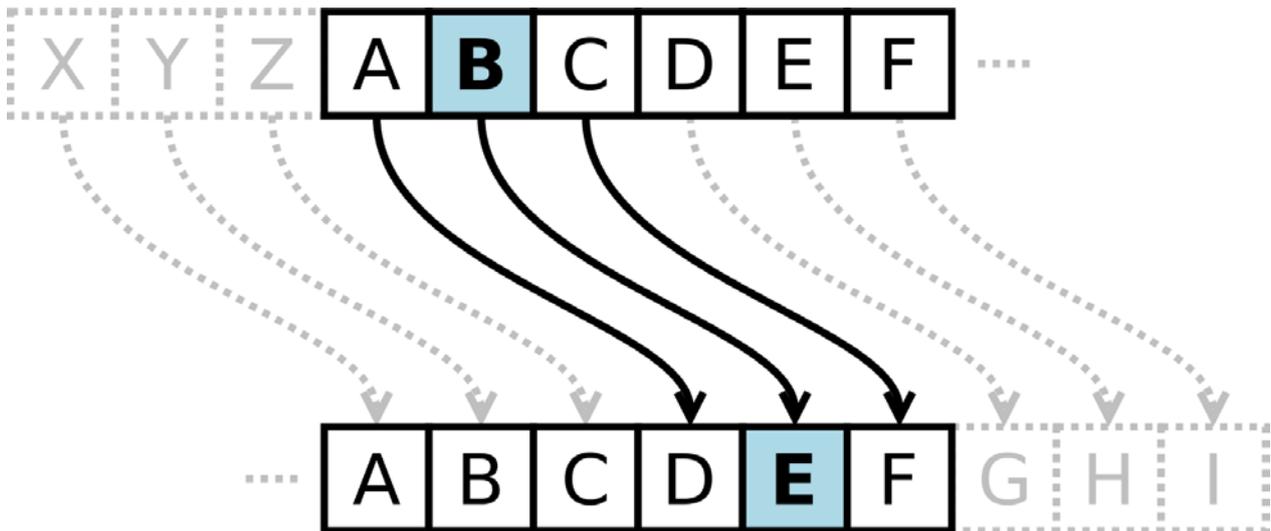
一个纳米是一米的十亿分之一。

Yí ge nǎmǐ shì yì mǐ de shí yì fēn zhīyī.

长度单位	<i>Chángdù dānwèi</i>	Unités de longueur
千米	<i>qiānmǐ</i>	kilomètre, 1000 mètres
百米	<i>bǎimǐ</i>	hectomètre, 100 mètres
十米	<i>shímǐ</i>	décamètre, 10 mètres
米	<i>mǐ</i>	mètre
分米	<i>fēnmǐ</i>	décimètre
厘米	<i>línmǐ</i>	centimètre
毫米	<i>háomǐ</i>	millimètre
微米	<i>wēimǐ</i>	micromètre
纳米	<i>nànmǐ</i>	nanomètre
频率单位	<i>Pínlǜ dānwèi</i>	Unités de fréquence
赫兹	<i>hèzī</i>	Hertz
千兹	<i>qiānzī</i>	kiloHertz, kHz, 10 <sup>3</sup> Hertz
兆兹	<i>zhàozī</i>	MégaHertz, MHz, 10 <sup>6</sup> Hertz
吉兹	<i>jízī</i>	GigaHertz, GHz, 10 <sup>9</sup> Hertz
太兹	<i>tàizī</i>	TéraHertz, THz, 10 <sup>12</sup> Hertz
字节单位	<i>Zìjié dānwèi</i>	Unités de mémoire
字节	<i>zìjié</i>	8-bit, 1 octet ( <i>byte</i> )
千字节	<i>qiān zìjié</i>	kilo-octet, 10 <sup>3</sup> octets ( <i>kiloByte</i> )
兆字节	<i>zhào zìjié</i>	Méga-octet, 10 <sup>6</sup> octets ( <i>MegaByte</i> )
吉字节	<i>jí zìjié</i>	Giga-octet, 10 <sup>9</sup> octets ( <i>GigaByte</i> )
太字节	<i>tài zìjié</i>	Téra-octet, 10 <sup>12</sup> octets ( <i>TeraByte</i> )
位元	<i>wèiyuán</i>	1 bit, 1 élément binaire ( <i>binary digit</i> )
16 位元	<i>shí liù wèiyuán</i>	16 bits, 2 octets ( <i>2 bytes</i> )
32 位元	<i>sān shí liǎng wèiyuán</i>	32 bits, 4 octets ( <i>4 bytes</i> )

# 凯撒密码

*Kāisā mìmǎ*



当偏移量是 3 的时候，所有的字母 A 将被替换成 D，B 变成 E，以此类推。

*Dāng piānyí liàng shì 3 de shíhou, suǒyǒu de zìmǔ A jiāng bèi tihuàn chéng D, B biànchéng E, yǐ cǐ lèitūi.*

明文字母表：ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

*míngwén zìmǔ biǎo: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

密文字母表：DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC

*mìwén zìmǔ biǎo: DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC*

## 全字母句

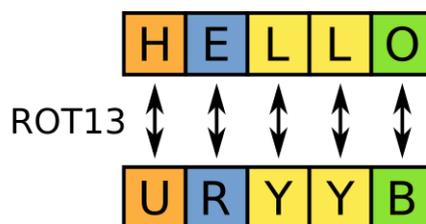
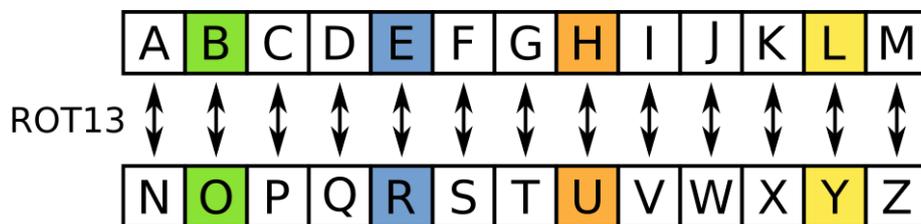
*Quán zìmǔ jù*

明文：THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG

密文：WKH TXLFN EURZQ IRA MXPSV RYHU WKH ODCB GRJ

明文：敏捷的棕毛狐狸从懒狗身上跃过。

*Míngwén: Mǐnjié de zōng máo húli cóng lǎn gǒu shēnshang yuè guò.*



ROT13 是一种偏移 13 位的凯撒密码。

*ROT13 shì yì zhǒng piānyí 13 wèi de Kāisā mìmǎ.*

# Exercices de codage

## Objet

Chiffrer/déchiffrer des phrases en utilisant:

- un alphabet, représenté ici par une liste de caractères chinois classés par ordre alphabétique de pinyin
- un [code de César](#) défini par une clé à 1 ou 2 chiffres
- des phrases à coder ou à décoder

## Objectif

Reconnaître des caractères dans une liste, réviser leur prononciation et apprendre à coder ou à décoder des phrases grâce au code utilisé par Jules César dans ses correspondances secrètes puis traduire en français les phrases décodées

密文 *mìwén* message secret (codé) 明文 *míngwén* message en clair (décodé)

## Alphabet

### Apprendre 100 caractères chinois (ton 1, ton 2, ton 3, ton 4, ton neutre)

这	中	字	安	八	爸	吧	百	北	不	大	岛	的			
zhè	zhōng	zì	ān	bā	bā	ba	bǎi	běi	bù	dà	dǎo	de			
			弟	地	东	对	多	儿	二	方	港	哥			
			dì	dì	dōng	duì	duō	ér	èr	fāng	gǎng	gē			
			个	关	贵	国	海	好	很	会	家	见			
			gè	guān	guì	guó	hǎi	hǎo	hěn	huì	jiā	jiàn			
			叫	姐	京	九	可	老	李	零	六	妈			
			jiào	jiě	jīng	jiǔ	kě	lǎo	lǐ	líng	liù	mā			
			吗	么	没	妹	们	明	名	哪	那	南			
			ma	me	méi	mèi	men	míng	míng	nǎ	nà	nán			
			你	您	朋	七	起	千	去	人	认	日			
			nǐ	nín	péng	qī	qǐ	qiān	qù	rén	rèn	rì			
			三	上	谁	什	生	师	识	十	是	四			
			sān	shàng	shéi	shén	shēng	shī	shí	shí	shì	sì			
			他	她	台	天	湾	万	王	我	五	西			
			tā	tā	tái	tiān	wān	wàn	wáng	wǒ	wǔ	xī			
			息	系	先	香	想	小	谢	姓	休	学			
			xī	xì	xiān	xiāng	xiǎng	xiǎo	xiè	xìng	xiū	xué			
			也	一	亿	友	月	再	张	这	中	字	安	八	爸
			yě	yī	yì	yǒu	yuè	zài	zhāng	zhè	zhōng	zì	ān	bā	bā

### Codes (clé = 3)

密文：安她六是东姐三

Mìwén: ān tā liù shì dōng jiě sān

明文：这是老师的家人

Míngwén: Zhè shì lǎoshī de jiārén

### Codes (clé = 1?)

密文：什系地李爸我七

Mìwén: shén xì dì lǐ bà wǒ qī

明文：你是中国学生吗

Míngwén: Nǐ shì Zhōngguó xuésheng ma?

### Codes (2 < clé = ? < 8)

密文：千什她地什她王

Mìwén: qiān shén tā dì shén tā wáng

明文：

## Code de César

### Exemples Latins

#### Alphabet Latin

W	X	Y	Z	A	B	C	D		
				E	F	G	H		
				I	J	K	L		
				M	N	O	P		
				Q	R	S	T		
				U	V	W	X		
				Y	Z	A	B	C	D

#### Codage d'expressions célèbres de Jules César

##### Veni, vidi, vici

Je suis venu, j'ai vu, j'ai vaincu

D'après Plutarque, cette phrase laconique est extraite du rapport de Jules César au Sénat romain après sa victoire rapide et inespérée, près de [Zéla](#), en Asie mineure en -47, sur Pharnace II, roi du [Pont](#), qu'il détrôna en un laps de temps très court.

Si le code de César avait été utilisé pour transmettre cette phrase, voici comment il aurait pu être codé:

Message codé				Clé = 3	Message décodé			
Y	H	Q	L		V	E	N	I
Y	L	G	L		V	I	D	I
Y	L	F	L		V	I	C	I

##### Alea jacta est

Le sort en est jeté

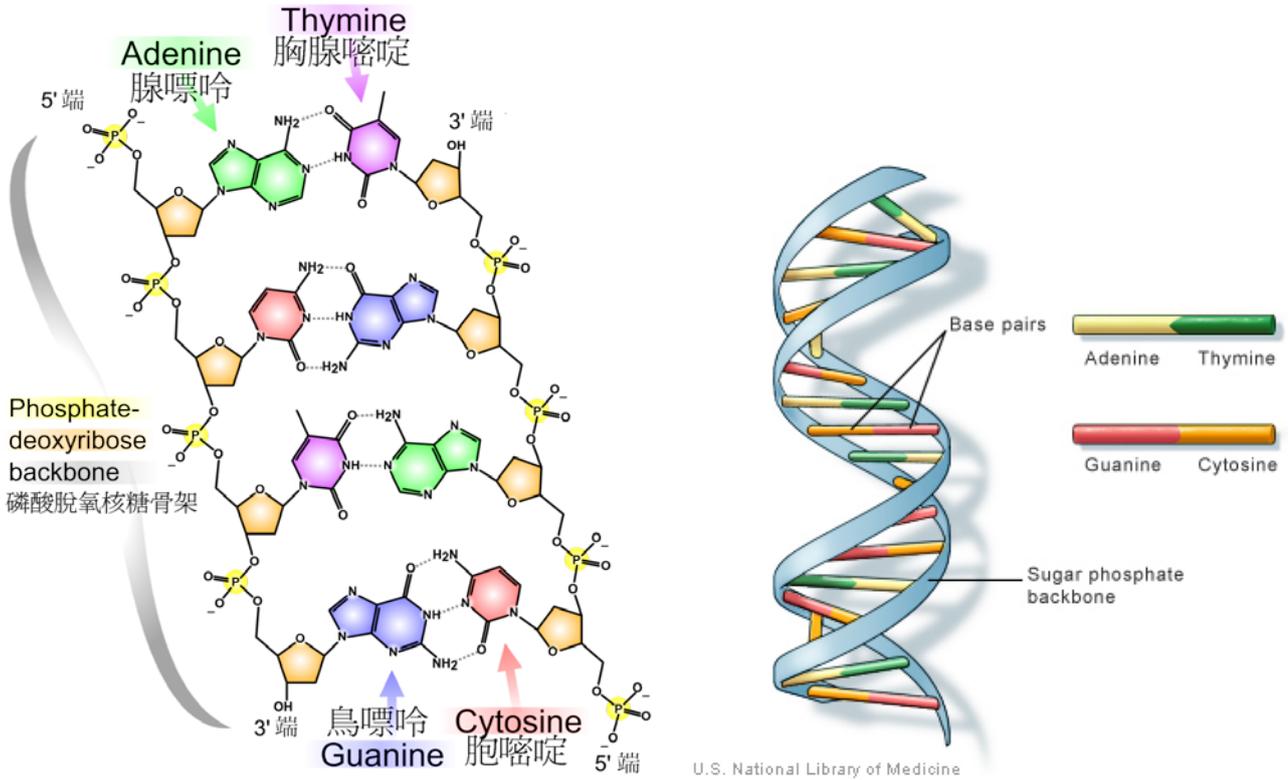
C'est une locution latine signifiant «le sort en est jeté», ou «les dés sont jetés», que Jules César aurait prononcée le 10 janvier 49 av. J.-C. avant le passage du fleuve [Rubicon](#).

Ce cours d'eau avait une résonance toute particulière dans le droit romain car aucun général n'avait l'autorisation de le franchir avec une armée, ce que fit quand même César pour défier le Sénat.

Message codé				Clé = 3	Message décodé				
D	O	H	D		A	L	E	A	
M	D	F	W	D	J	A	C	T	A
H	V	W			E	S	T		

# 脱氧核糖核酸

Tuōyǎng hétáng hésuān

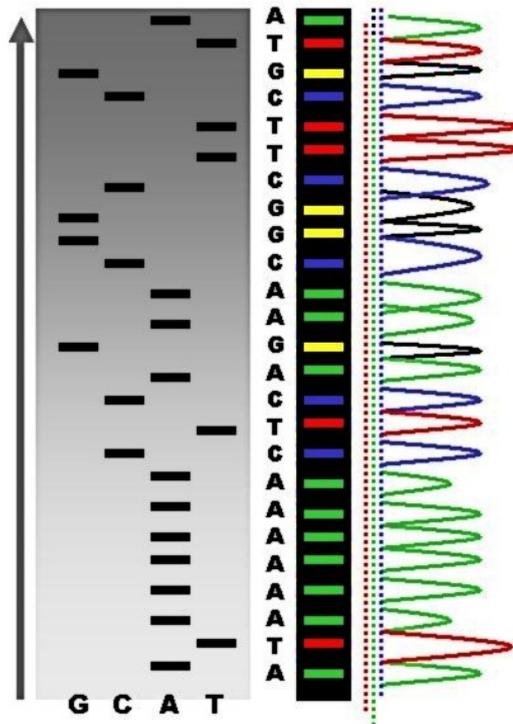


## DNA 双螺旋

DNA shuāng luóxuán

腺嘌呤与胸腺嘧啶配对，鸟嘌呤与胞嘧啶的配对。

*Xiàn piàolíng yǔ xiōng xiàn mìdìng pèiduì, niǎo piàolíng yǔ bào mìdìng de pèiduì.*



## DNA 测序

DNA cèxù

脱氧核糖核酸	Tuōyǎng hé táng hé suān	Acide désoxyribonucléique (ADN)
脱	tuō	tomber, enlever, ôter
氧	yǎng	oxygène
脱氧	tuōyǎng	désoxydation
核	hé	noyau, pépin, nucléaire, vérifier
糖	táng	sucré
核糖	hétáng	ribose
酸	suān	acide, aigre
核酸	hésuān	acide nucléique
海鸟粪	hǎi niǎofèn	guano (fiente d'oiseau de mer)
嘌呤	piàolín	purine
嘧啶	mìdìng	pyrimidine
腺	xiàn	glande
胸	xiōng	poitrine
腺嘌呤	xiàn piàolín	Adénine (A)
胸腺嘧啶	xiōng xiàn mìdìng	Thymine (T)
胞嘧啶	bāo mìdìng	Cytosine (C)
鸟嘌呤	niǎo piàolín	Guanine (G)
化学	huàxué	chimie
结构	jiégòu	structure, composition
化学结构	huàxué jiégòu	structure chimique
脱氧核糖核酸	tuōyǎng hé táng hé suān	structure chimique
的化学结构	de huàxué jiégòu	de l'ADN
配对	pèiduì	appairer, s'accoupler, s'apparier
腺嘌呤与	Xiàn piàolín yǔ	L'Adénine (A) s'apparie avec
胸腺嘧啶配对，	xiōng xiàn mìdìng pèiduì,	la Thymine (T),
鸟嘌呤与	niǎo piàolín yǔ	la Guanine (G) s'apparie avec
胞嘧啶的配对。	bāo mìdìng de pèiduì.	la Cytosine (C).
DNA 双螺旋	DNA shuāng luó xuán	structure en double hélice de l'ADN
DNA 测序	DNA cèxù	séquençage de l'ADN

# 药用植物

Yàoyòng zhíwù  
Plantes médicinales



*Phellodendron amurense*



*Phellodendron chinense*

*Cortex phellodendri*  
*Phellodendron amurense*  
Arbre au liège de l'Amour

黄檗

huángbò

*Phellodendron* est construit à partir du grec *phellos* qui veut dire «liège» et *dendron* qui veut dire «arbre». Son surnom (arbre au liège de l'Amour) vient du fleuve Amour dans le nord de la Chine.

C'est l'une des 50 plantes fondamentales de la médecine traditionnelle chinoise.

Il est aussi connu sous le nom de *Cortex phellodendri*, puisqu'il s'agit de l'écorce de l'une des deux espèces d'arbres de *Phellodendron* (*amurense* ou *chinense*).

Propriétés: antibactérien, cholagogue (facilite l'évacuation de la bile vers l'intestin)



*Tetradium ruticarpum* / *Evodia rutaecarpa*

Évodia

吴茱萸

wú zhūyú

*Tetradium ruticarpum* est surtout réputé comme plante amaigrissante, idéale pour perdre du poids.

Propriétés: anti-inflammatoire, digestive, astringente, antiallergique, hypotenseur, anti-thrombotique et antiplaquettaire



*Camptotheca acuminata*

Happy tree

喜树

*xǐshù*

*Camptotheca acuminata* is also known as Cancer Tree, Happy Tree, Heaven Tree, Dragon Tree, and Tree of Joy. *Xǐshù* is used in herbal medicine for treating cancer, psoriasis, and diseases of liver, gallbladder, spleen, and stomach.



*Vitex negundo*

牡荆

*mǔjīng*

*Vitex negundo* is used for treating stored garlic against pests and as a cough remedy in the Philippines. Roots and leaves are used in eczema, ringworm and other skin diseases, liver disorders, spleen enlargement, rheumatic pain, gout, abscess, backache. Seeds are used as vermicide.



*Dichroa febrifuga*

常山

*chángshān*

quinine chinoise

*Dichroa febrifuga* est utilisée comme plante médicinale dans la médecine chinoise, dans laquelle est considérée comme une des 50 plantes fondamentales (paludisme, anti-cancer, expectorant).



*Ginkgo biloba*

Ovules de *Ginkgo biloba*

银杏

*yínxìng*

le *Ginkgo biloba* est la plus ancienne des espèces d'arbre dont les spécimens sont encore identiques à leurs ancêtres. Il peuplait déjà la planète il y a 300 millions d'années. Grâce à quelques individus retrouvés dans d'anciens temples chinois, on a pu le réimplanter un peu partout dans le monde, surtout comme arbre ornemental. D'une exceptionnelle résistance aux stress environnementaux, il peut vivre jusqu'à 1 000 ans et atteindre de 40 à 50 m de hauteur. Il semble bien résister à la pollution et s'adapter facilement aux milieux urbains.

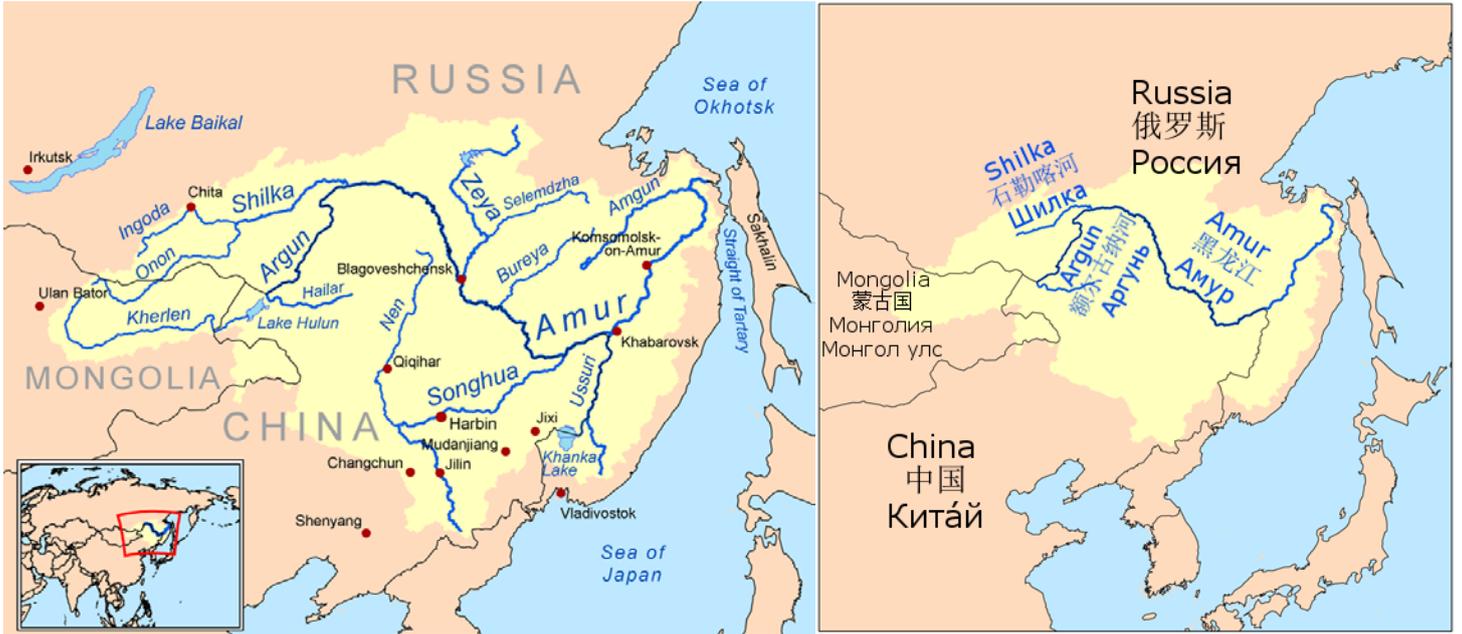
Propriétés: réduction des symptômes de la maladie d'Alzheimer et de la démence sénile, réduction des symptômes de la claudication intermittente.

# 黑龙江

Hēilóngjiāng

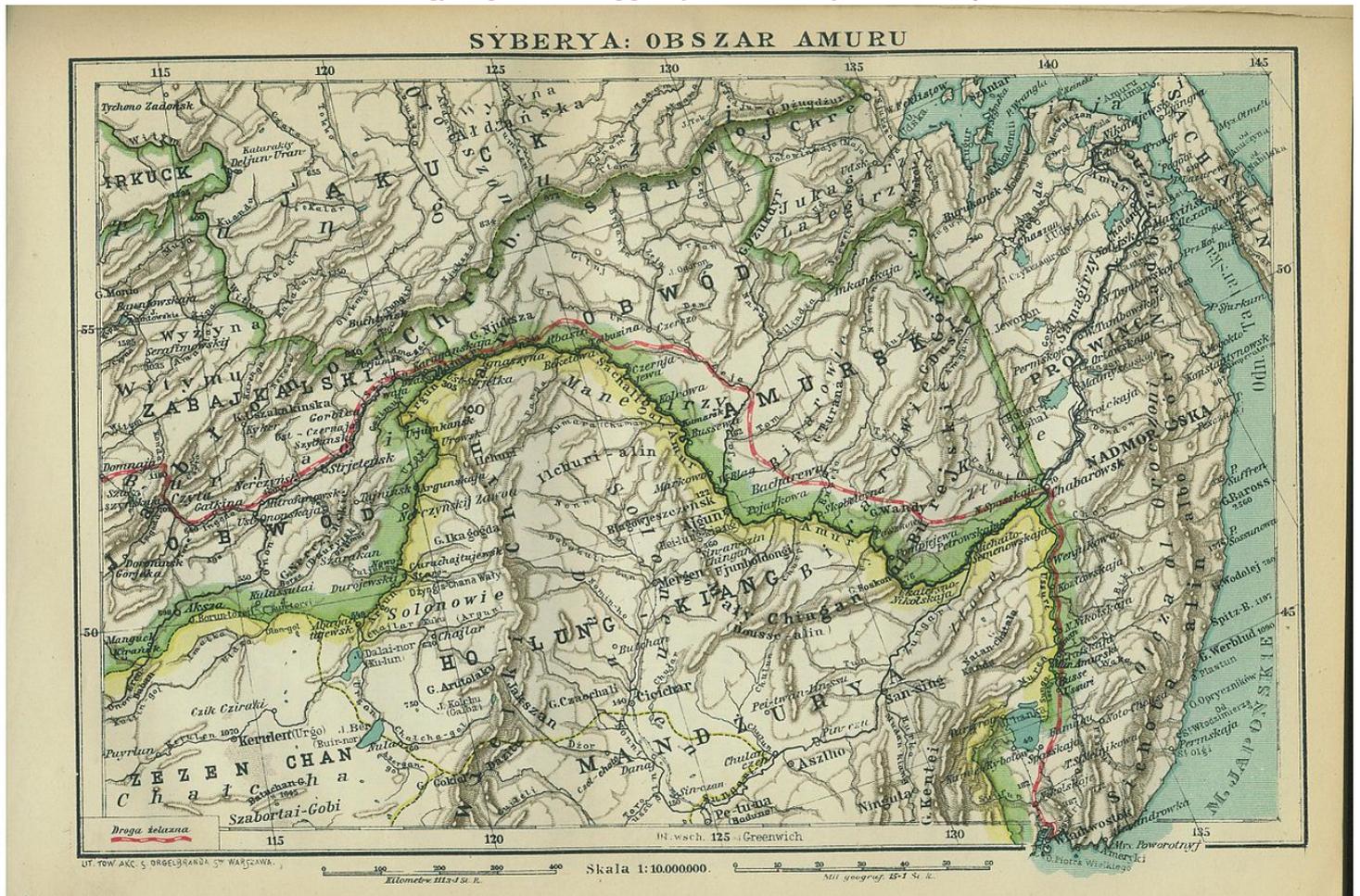
Рекa Амур

Fléuve du Dragon Noir (Fléuve Amour)



黑龙江在中国与俄罗斯之间的边界

Hēilóngjiāng zài Zhōngguó yǔ Éluōsī zhījiān de biānjiè



边界线 - 1903 年的地图

Biānjièxiàn - 1903 nián de ditú

