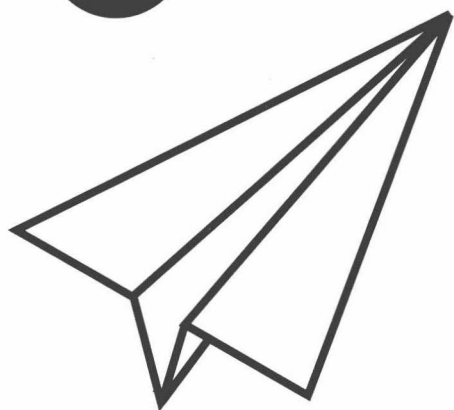


第二版



GRAMMAIRE DU FRANÇAIS: FACILE ET PRATIQUE

法语基础语法轻松学

陈建伟 编著

图书在版编目 (CIP) 数据

法语基础语法轻松学 / 陈建伟编著. --2 版. --上海:
东华大学出版社, 2012.7

ISBN 978-7-5669-0121-7

I. ①法… II. ①陈… III. ①法语—语法—自学参
考—资料 IV. ① H324

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 178437 号

法语基础语法轻松学

陈建伟 编著

东华大学出版社出版

上海市延安西路 1882 号

邮政编码: 200051

联系邮箱: dandes.shen@gmail.com

本社网址: <http://www.dhupress.net>

淘宝店: <http://dhupress.taobao.com>

营销中心: 021-62193056 62373056 62379558

新华书店上海发行所发行 苏州望电印刷有限公司印刷

2012 年 8 月第 2 版 2012 年 8 月第 1 次印刷

印数: 0001-5 000 册

开本: 787×1092 1/16 印张: 8.75 字数: 240 千字

ISBN 978-7-5669-0121-7/H·423

定价: 19.80 元

前言 (Avant-Propos)

随着中国加入世界贸易组织和中国经济的发展，人们对外界了解的需求和让外界了解中国的需求与日俱增，于是学习外语就成了首要任务之一。在英语成为国际语言的同时，很多其他小语种也颇受欢迎。法语就是其中之一。法语是一门精确的语言，有着不同于英语的性、时态、语态等丰富的语言变化，因此想学好法语首先要学习法语语法。

现在市场上有各种法语语法书以及各种法语练习册，给法语爱好者和学习者提供了极好的参考和学习渠道。但是，与其他外语相比，法语在中国还是小语种，不少法语书籍的编写亦比较倾向于专业法语的教师和学生。有些法语语法书太过复杂难懂，只适合已经有较好法语基础的人阅读；也有些法语语法书没有配套练习，学习者看了之后不能马上实践，遗忘率特别高。

本书结合了自己多年的专业和二外法语教学体会，语法编排上主要参考了《新大学法语》(1-4册，李志清总主编)，同时也参考和结合了其他法语语法书。本书不求详尽全面，只求能条理清晰地将法语基础语法知识展现给读者；再配以练习和习题答案，让法语学习者能在学习之余马上检验自己是否掌握了相关知识点。

本书覆盖了法语所有词类的用法，所选例词和例句及练习均为常用的基本词汇，条理清晰，浅显易懂，适合法语初学者学习法语基础语法。有了扎实的语法基础，相信法语学习对大家来说会是一次有趣的经历。

金戈、明焰、简朴、黄雅琴、顾东东也对本书的出版提供了许多帮助，谨在此向他们致以衷心的感谢。

本书编者水平有限，难免出现不足、疏漏之处，欢迎大家指正并提出意见和建议。

陈建伟

2012年5月于浙江工商大学

目 录 (Table des Matières)

第一章 名词 (Le nom)	1
一、名词的种类和作用 (Les espèces et les fonctions de nom)	1
二、名词的性 (Le genre du nom)	1
三、名词的数 (Le nombre du nom)	5
练习 (Exercices)	7
参考答案 (Corrigés)	9
第二章 冠词 (Les articles)	10
一、冠词的种类和作用 (Les espèces et les fonctions d'article)	10
二、定冠词 (Les articles définis)	10
三、不定冠词 (Les articles indéfinis)	11
四、缩合冠词 (Les articles contractés)	12
五、部分冠词 (Les articles partitifs)	12
六、冠词的省略 (L'omission de l'article)	13
练习 (Exercices)	14
参考答案 (Corrigés)	17
第三章 形容词 (Les adjectifs)	19
一、形容词的种类和作用 (Les espèces et les fonctions d'adjectif)	19
二、形容词的性数配合 (L'accord de l'adjectif)	19
三、形容词的性 (Le genre de l'adjectif)	19
四、形容词的数 (Le nombre de l'adjectif)	23
五、形容词的位置 (La place de l'adjectif)	24
六、形容词的比较级和最高级 (Le comparatif et le superlatif des adjectifs)	26
七、主有形容词 (Les adjectifs possessifs)	27
八、指示形容词 (Les adjectifs démonstratifs)	28
九、疑问和感叹形容词 (Les adjectifs interrogatifs et exclamatifs)	29
十、泛指形容词 (Les adjectifs indéfinis)	30
十一、数目形容词 (Les adjectifs numéraux)	32
十二、动形容词 (L'adjectif verbal)	34
练习 (Exercices)	34
参考答案 (Corrigés)	42
第四章 代词 (Les pronoms)	44

一、代词的种类和作用 (Les espèces et les fonctions de pronom)	44
二、人称代词 (Les pronoms personnels)	44
1. 主语人称代词 (Les pronoms personnels sujets)	44
2. 重读人称代词 (Les pronoms personnels toniques)	44
3. 直接宾语人称代词 (Les pronoms personnels complément d'objet direct) ...	
.....	45
4. 间接宾语人称代词 (Les pronoms personnels complément d'objet indirect) ...	
.....	46
5. 自反代词 (Les pronoms personnels réfléchis)	46
6. 副代词 y 和 en (Les pronoms adverbiaux “ y ” et “ en ”)	47
7. 双宾语人称代词和副代词 y, en 在句中的顺序 (Ordre des pronoms dans la phrase)	48
三、疑问代词 (Les pronoms interrogatifs)	49
四、关系代词 (Les pronoms relatifs)	50
五、指示代词 (Les pronoms démonstratifs)	52
六、主有代词 (Les pronoms possessifs)	53
七、泛指代词 (Les pronoms indéfinis)	55
八、中性代词 le (Le pronom neutre “ le ”)	56
九、代词 soi (Le pronom “ soi ”)	56
练习 (Exercices)	56
参考答案 (Corrigés)	65
第五章 动词 (Les verbes)	68
一、动词的种类和作用 (Les espèces et les fonctions de verbe)	68
二、动词变位 (La conjugaison des verbes)	72
三、动词的语态 (Les voix du verbe)	80
四、动词不定式 (L'infinitif)	80
五、命令式 (L'impératif)	81
六、动词的时态 (Les temps du verbe)	83
1. 直陈式现在时 (Le présent de l'indicatif)	83
2. 复合过去时 (Le passé composé de l'indicatif)	83
3. 最近过去时 (Le passé immédiat)	85
4. 最近将来时 (Le futur immédiat)	85
5. 简单将来时 (Le futur simple)	85
6. 先将来时 (Le futur antérieur)	87
7. 未完成过去时 (L'imparfait de l'indicatif)	88

8. 简单过去时 (Le passé simple)	89
9. 条件式现在时 (Le conditionnel présent)	92
10. 过去将来时 (Le futur dans le passé)	93
11. 愈过去时 (Le plus-que-parfait)	93
12. 过去最近过去时 (Le passé immédiat dans le passé)	94
13. 过去最近将来时 (Le futur immédiat dans le passé)	94
14. 先过去时 (Le passé antérieur)	95
15. 条件式过去时 (Le conditionnel passé)	96
16. 过去先将来时 (Le futur antérieur dans le passé)	96
17. 虚拟式现在时 (Le subjonctif présent)	97
18. 虚拟式过去时 (Le subjonctif passé)	101
19. 虚拟式未完成过去时 (Le subjonctif imparfait)	102
20. 虚拟式愈过去时 (Le subjonctif plus-que-parfait)	103
练习 (Exercices)	104
参考答案 (Corrigés)	110
第六章 副词 (Les adverbess)	113
一、副词的形式和构成 (Les formes et les formations d'adverbe)	113
二、副词的种类和作用 (Les espèces et les fonctions d'adverbe)	114
三、副词的位置 (La place de l'adverbe)	114
四、副词的比较级和最高级 (Le comparatif et le superlatif des adverbess)	114
练习 (Exercices)	115
参考答案 (Corrigés)	117
第七章 介词 (La préposition)	118
一、介词的形式 (Les formes de la préposition)	118
二、国家、洲的名称与介词 (Noms des Etats et les prépositions)	118
三、几个介词的主要用法小结 (Le bilan de certaines prépositions)	119
1. à 的用法	119
2. de 的用法	119
3. pour 的用法	120
4. en 的用法	121
5. avec 的用法	121
6. par 的用法	121
7. sur 的用法	122
8. dans 的用法	122
练习 (Exercices)	122

参考答案 (Corrigés)	125
第八章 连词 (Les conjonctions)	126
一、连词的种类和作用 (Les espèces et les fonctions de conjonction)	126
二、几个主要连词的用法 (Le bilan de certaines conjonctions)	126
1. et 的用法	126
2. ou 的用法	126
3. car 的用法	126
4. que 的用法	126
5. comme 的用法	127
6. si 的用法	127
练习 (Exercices)	128
参考答案 (Corrigés)	129
第九章 叹词 (L'interjection)	130
一、叹词的形式和构成 (Les formes et les formations d'interjection)	130
二、叹词的作用 (Les fonctions d'interjection)	130

第一章 Le nom

名词

● 名词的种类和作用 (Les espèces et les fonctions de nom)

1. 名词是表示人或事物名称的词, 如 “ingénieur (*n. m.* 工程师), horaire (*n. m.* 时刻表、时间表), sœur (*n. f.* 姐妹), France (*n. f.* 法国), table (*n. f.* 桌子)” 等等。

2. 按名词所表示的对象及名词本身的形式, 我们可以把名词分为:

(1) 普通名词 (les noms communs) → 专有名词 (les noms propres), 如:

un livre 书 → la Chine 中国

(2) 可数名词 (les noms nombrables) → 不可数名词 (les noms non nombrables), 如:

un ami 朋友 → le lait 牛奶

(3) 具体名词 (les noms concrets) → 抽象名词 (les noms abstraits), 如:

une table 桌子 → une idée 思想, 观念

(4) 个体名词 (les noms individuels) → 集体名词 (les noms collectifs), 如:

un loup 狼 → la jeunesse 青春, 青年时期

(5) 简单名词 (les noms simples) → 复合名词 (les noms composés), 如:

une sœur 姐妹 → la grand-mère 祖母, 外祖母

这些概念和英语中的概念类同, 大家可以参考英语, 这里就不一一展开了。

名词在句中几乎可以充当除了谓语以外的任何成分, 如主语、表语、宾语、状语和补语。

◇ 如:

→ Les croissants sont chauds. (名词作主语) 羊角面包是热的。

→ Elle est étudiante. (名词作表语) 她是大学生。

→ Je vais acheter une radio. (名词作宾语) 我要买一台收音机。

→ Ils voyagent en train. (名词作状语) 他们坐火车旅游。

→ Nous sommes prêts au départ. (名词作补语) 我们作好了出发的准备。

● 名词的性 (Le genre du nom)

法语名词分阳性名词 (nom masculin, 用 *n. m.* 来表示) 和阴性名词 (nom féminin, 用 *n. f.* 来表示), 这是法语的特色之一, 也是难点之一。我们在记忆法语单词时一定要连同它们的性一起记住。法语名词的阴阳性划分一般有以下两个规则:

1. 表示人和动物等有生命的名词, 一般按其自然属性来划分。指男人和雄性动物

的名词一般是阳性名词，而指女人和雌性动物的名词一般是阴性名词，如：

阳性名词 (n. m.)	阴性名词 (n. f.)
un étudiant 一个 (男) 大学生	une étudiante 一个 (女) 大学生
le père 父亲	la mère 母亲
le chat (公) 猫	la chatte (母) 猫
le lion 雄狮	la lionne 母狮

2. 表示事物的无生命的名词的性往往是约定俗成的，即法语语法规定的。此类名词的性，我们只有在逐一记忆的基础上，才能体会到其中一定的规律性。

◇ 如：

appareil (n. m. 仪器，照相机)

arbre (n. m. 树，树木)

gâteau (n. m. 蛋糕，糕点)

chinois (n. m. 中文)

classe (n. f. 班级，教室)

feuille (n. f. 叶子，纸页)

fois (n. f. 次，回，倍)

mer (n. f. 海，海洋)

3. 第一类的名词，即表示人和动物等有生命的名词，既有阳性也有阴性形式，这一类名词从阳性变为阴性的规则是：

(1) 在阳性名词词尾加-e，如：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un ami 一个 (男性) 朋友 → une amie 一个 (女性) 朋友
un employé 一个 (男性) 职员 → une employée 一个 (女性) 职员
un Chinois 一个 (男性) 中国人 → une Chinoise 一个 (女性) 中国人

(2) 原阳性名词词尾为-e 时不变，例如：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un journaliste 一名 (男性) 记者 → une journaliste 一名 (女性) 记者
un élève 一个 (男性) 学生 → une élève 一个 (女性) 学生
un camarade 一个 (男性) 同学 → une camarade 一个 (女性) 同学

(3) 以**-er** 结尾的阳性名词变阴性时，要变为**-ère**：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un ouvrier 一个 (男性) 工人 → une ouvrière 一个 (女性) 工人
un infirmier 一个 (男性) 护士 → une infirmière 一个 (女性) 护士
un boulanger 一个 (男性) 面包师 → une boulangère 一个 (女性) 面包师

(4) 以**-an**、**-en** 或**-on** 结尾的阳性名词变阴性时，要双写**-n**，然后再加**-e**：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un paysan 一个 (男性) 农民 → une paysanne 一个 (女性) 农民
un Breton 一个 (男性) 不列塔尼人 → une Bretonne 一个 (女性) 不列塔尼人
un espion 一个 (男性) 间谍 → une espionne 一个 (女性) 间谍

(5) 以**-eur** 结尾的阳性名词变阴性时，要变为**-euse**：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un acheteur 一个 (男性) 买主 → une acheteuse 一个 (女性) 买主
un chanteur 一个男歌手 → une chanteuse 一个女歌手
un vendeur 一个男售货员 → une vendeuse 一个女售货员

(6) 有些以**-teur** 或**-deur** 结尾的阳性名词变阴性时，要变为**-trice** 或**-drice**：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un acteur 一个 (男) 演员 → une actrice 一个 (女) 演员
un instituteur 一个小学 (男) 教师 → une institutrice 一个小学 (女) 教师
un directeur 一个 (男) 主任、经理 → une directrice 一个 (女) 主任、经理

(7) 以**-f**结尾的阳性名词变阴性时，要变为**-ve**：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un sportif 男运动员 → une sportive 女运动员
un veuf 鳏夫 → une veuve 寡妇

(8) 以**-et**结尾的阳性名词变阴性时，要双写**-t**，然后再加**-e**：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un cadet 弟弟 → une cadette 妹妹

(9) 以**-x**结尾的阳性名词变阴性时，一般要变为**-se**：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un époux 丈夫 → une épouse 妻子

(10) 由于历史原因，某些表示职业的名词只有阳性形式，如必须使用其阴性时，在其阳性名词前加 *femme*，这类词常用的有：auteur 作者，作家/écrivain 作家/ingénieur 工程师/médecin 医生/professeur 教师，教授，如：

阳性名词 (n. m.) → 阴性名词 (n. f.)
un professeur 一位男教师 → une femme professeur 一位女教师
un médecin 一位男医生 → une femme médecin 一位女医生
un facteur 一位男邮递员 → une femme facteur 一位女邮递员

注意

有些名词的阳性、阴性各有不同形式，如：**frère** 兄弟/**soeur** 姐妹；**garçon** 男孩/**filles** 女孩；**oncle** 叔叔/**tante** 婶婶；**père** 父亲/**mère** 母亲；**mari** 丈夫/**femme** 妻子；**bouc** 公山羊/**chèvre** 母山羊；**coq** 公鸡/**poule** 母鸡。

● 名词的数 (Le nombre du nom)

1. 法语名词从单数变成复数的规则有：

(1) 一般在单数名词后加-s 就构成复数：

单数名词 → 复数名词
un étudiant → des étudiants 男大学生
une étudiante → des étudiantes 女大学生
un livre → des livres 书

(2) 以-s, -x, -z 结尾的单数名词，构成复数时不变：

单数名词 → 复数名词
un fils → des fils 儿子
un mois → des mois 月
un prix → des prix 价格

其他的如：bois 木材，pays 国家，tapis 地毯，choix 选择，croix 十字架，voix 声音，nez 鼻子，gaz 煤气。

(3) 特殊情况主要有：

a) 以-au, -eau, -eu 结尾的单数名词，构成复数时加 x，如：

单数名词 → 复数名词
un cheveu → des cheveux 头发
un feu → des feux 火
un bateau → des bateaux 船

其他的如：drapeau 旗帜，jeu 游戏，noyau 果核。

b) 以**-al**结尾的单数名词，构成复数时变成**-aux**，如：

单数名词 → 复数名词
un canal → des canaux 运河，渠道
un cheval → des chevaux 马
un journal → des journaux 报纸

c) 以**-ou**结尾的单数名词，构成复数时加**s**，如：

单数名词 → 复数名词
un clou → des clous 钉子
un fou → des fous 疯子

其中有个别词构成复数时加**x**，如：

单数名词 → 复数名词
un bijou → des bijoux 首饰
un chou → des choux 卷心菜
un genou → des genoux 膝盖

d) 其他例外情况如：

单数名词 → 复数名词
un monsieur → des messieurs 先生
une madame → des mesdames 夫人
une mademoiselle → des mesdemoiselles 小姐
un travail → des travaux 工作
un oeil → des yeux 眼睛

Exercices :

● Exercice 1

Donnez le féminin des noms suivants (写出下列名词的阴性形式) :

- | | | |
|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. commerçant _____ | 2. Breton _____ | 3. employé _____ |
| 4. blessé _____ | 5. Grec _____ | 6. ennemi _____ |
| 7. étudiant _____ | 8. maître _____ | 9. cousin _____ |
| 10. Chinois _____ | 11. marchand _____ | 12. Arabe _____ |
| 13. touriste _____ | 14. pauvre _____ | 15. chimiste _____ |
| 16. cochon _____ | 17. gamin _____ | 18. cybercopain _____ |
| 19. fou _____ | 20. habitant _____ | |

● Exercice 2

Même Exercice :

- | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. voyageur _____ | 2. directeur _____ | 3. instituteur _____ |
| 4. lecteur _____ | 5. présentateur _____ | 6. agriculteur _____ |
| 7. gagneur _____ | 8. visiteur _____ | 9. chanteur _____ |
| 10. mécanicien _____ | 11. politicien _____ | 12. acheteur _____ |
| 13. citoyen _____ | 14. Européen _____ | 15. pharmacien _____ |
| 16. frère _____ | 17. mère _____ | 18. caissier _____ |
| 19. ouvrier _____ | 20. étranger _____ | |

● Exercice 3

Donnez le pluriel des noms suivants (写出下列名词的复数形式) :

- | | | |
|-------------------|------------------|-------------------|
| 1. choix _____ | 2. journal _____ | 3. succès _____ |
| 4. cheval _____ | 5. oef _____ | 6. monsieur _____ |
| 7. activité _____ | 8. oeil _____ | 9. Français _____ |
| 10. achat _____ | 11. chant _____ | 12. centre _____ |
| 13. congé _____ | 14. côté _____ | 15. lunette _____ |
| 16. savoir _____ | 17. noyau _____ | 18. clou _____ |
| 19. bijou _____ | 20. heure _____ | |

● Exercice 4

Même Exercice :

- | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 1. cours _____ | 2. appareil _____ | 3. bois _____ |
| 4. ciseau _____ | 5. fleur _____ | 6. chapeau _____ |
| 7. foyer _____ | 8. place _____ | 9. saison _____ |
| 10. trou _____ | 11. époux _____ | 12. Anglais _____ |
| 13. lac _____ | 14. lieu _____ | 15. loi _____ |

16. paysan _____

17. propos _____

18. mot _____

19. sou _____

20. cigarette _____

● Exercice 5

Choisissez une bonne réponse (请选择合适的答案) :

1. On commande _____ du jour au restaurant.
A. le menu B. la carte C. le plat D. les plats
2. Les cours de français ont lieu dans _____ N°210.
A. la salle B. la chambre C. la place D. le bureau
3. Dans cette usine, il y a trente ouvriers et quinze _____.
A. ouvrier B. ouvrière C. ouvrières D. ouvrières
4. On trouvera du pain, des croissants et de la baguette dans une _____.
A. boulangerie B. boucherie
C. blanchisserie D. épicerie
5. J' ai un _____ de trois pièces.
A. chambre B. jardin C. appartement D. bureau
6. _____ de conduire est de plus en plus difficile à obtenir.
A. Le permis B. La carte C. La licence D. Le certificat
7. Quel est votre _____ du temps pour aujourd' hui ?
A. emploi B. employer C. utilisation D. utiliser
8. Je ne suis pas du quartier, je dois demander le _____ à quelqu' un.
A. rue B. chemin C. route D. sentier
9. Il a acheté une voiture de (d') _____. Mais elle ne marche pas bien.
A. ancien B. occasion C. vieux D. vieille
10. Mon fils a _____ de se lever à six heures.
A. l' habitude B. la coutume C. l' habit D. habituel
11. Où est la _____ téléphonique, s' il vous plaît ?
A. cabine B. cabinet C. maison D. habitation
12. Paul emprunte souvent des livres à la _____ de l' université.
A. classe B. salle C. librairie D. bibliothèque
13. Beaucoup de Français ont droit aux quatre semaines de _____ payés.
A. congé B. congés C. jours D. vacances
14. Bonjour, je suis _____ de _____, je m' appelle François.
A. agent, voyages B. agente, voyage C. agence, voyages D. agence, voyage
15. J' ai rendez-vous avec votre directeur dans _____, vers 10 heures.
A. la matinée B. le matin C. le jour D. l' aube
16. Ravi de faire votre _____.
A. ami B. connaissance C. perception D. compréhension
17. - Monsieur, on peut fumer ici ?

- Non, monsieur, vous n'avez pas le _____.

A. droit B. pouvoir C. permission D. devoir

18. J'ai mal aux dents, je dois aller chez le _____.

A. dentiste B. pharmacien C. professeur D. avocat

19. Vous avez le (l') _____ fatigué.

A. apparence B. air C. visage D. semblance

20. Nous étions sur le (l') _____ de partir.

A. moment B. point C. heure D. instant

Corrigés :

● Exercice 1

- | | | | | |
|----------------|--------------|-----------------|------------|---------------|
| 1. commerçante | 2. Bretonne | 3. employée | 4. blessée | 5. Grecque |
| 6. ennemie | 7. étudiante | 8. maîtresse | 9. cousine | 10. Chinoise |
| 11. marchande | 12. Arabe | 13. touriste | 14. pauvre | 15. chimiste |
| 16. cochonne | 17. gamine | 18. cybercopine | 19. folle | 20. habitante |

● Exercice 2

- | | | | | |
|------------------|---------------|-----------------|----------------|------------------|
| 1. voyageuse | 2. directrice | 3. institutrice | 4. lectrice | 5. présentatrice |
| 6. agricultrice | 7. gagneuse | 8. visiteuse | 9. chanteuse | 10. mécanicienne |
| 11. politicienne | 12. acheteuse | 13. citoyenne | 14. Européenne | 15. pharmacienne |
| 16. soeur | 17. père | 18. caissière | 19. ouvrière | 20. étrangère |

● Exercice 3

- | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|
| 1. choix | 2. journaux | 3. succès | 4. chevaux | 5. oeufs |
| 6. messieurs | 7. activités | 8. yeux | 9. Français | 10. achats |
| 11. chants | 12. centres | 13. congés | 14. côtés | 15. lunettes |
| 16. savoirs | 17. noyaux | 18. clous | 19. bijoux | 20. heures |

● Exercice 4

- | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|------------|----------------|
| 1. cours | 2. appareils | 3. bois | 4. ciseaux | 5. fleurs |
| 6. chapeaux | 7. foyers | 8. places | 9. saisons | 10. trous |
| 11. époux | 12. Anglais | 13. lacs | 14. lieux | 15. lois |
| 16. paysans | 17. propos | 18. mots | 19. sous | 20. cigarettes |

● Exercice 5

1. C 2. A 3. D 4. A 5. C 6. A 7. A 8. B 9. B 10. A 11. A 12. D
13. B 14. A 15. A 16. B 17. A 18. A 19. B 20. B