

**UNIVERSITE DE NANTES**

**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE D'ODONTOLOGIE**

Année2004

Thèse n°11

**LOGICIEL D'AIDE AU DIAGNOSTIC DES  
PATHOLOGIES ULCERO-EROSIVES DE LA CAVITE  
BUCCALE**

**THESE POUR LE DIPLOME D'ETAT DE  
DOCTEUR EN CHIRURGIE DENTAIRE**

Présentée et soutenue publiquement par

**MARCAUD Romain**  
(25 /03/1977)

Le 5 mars 2004 devant le jury ci-dessous

**JURY**

Président : Monsieur le Professeur Alain DANIEL  
Assesseur : Monsieur le Professeur Alain JEAN  
Assesseur : Monsieur le Professeur Jean François STALDER  
Directeur : Monsieur le Docteur André LAGARDE  
Co-directeur : Madame le Docteur Emmanuelle LEROUXEL  
Intervenant extérieur : Monsieur Régis LE MAUFF

# UNIVERSITE DE NANTES

**Président** M. Yann TANGUY

<b>Premier</b>	<b>Vice-Président</b>	M. François	RESCHE
	Vice-Président	M. Jacques	MARCHAND
	Vice-Président	M. Joseph	SAILLARD
	Vice-Président	M. Jean-Michel	VIENNE
	Vice-Président	Mme Sophie	VAN GOETHEM
	Vice-Président	M. Emmanuel	CANEVET

## FACULTE DE CHIRURGIE DENTAIRE

<b>Doyen</b>	M. Henri	HAMEL
<b>1<sup>er</sup> assesseur</b>	M. Bernard	GIUMELLI
<b>assesseur</b>	M. Alain	DANIEL
<b>assesseur</b>	M. Alain	JEAN

### Professeurs des universités Praticiens Hospitaliers des CSERD

M.	Alain	DANIEL
Mle	Marie-Christine	FRAYSSE
M.	Bernard	GIUMELLI
M.	Henri	HAMEL
M.	Luc	HAMEL
M.	Alain	JEAN
M.	Jean-Albert	POUÉZAT

### Professeurs 1<sup>er</sup> grade Odontologistes des SCTD

M.	Jacques	TALMANT
----	---------	---------

### Maîtres de conférences Praticiens Hospitaliers des CSERD

Mme	Brigitte	ALLIOT/LICHT
M.	Gilles	AMADOR DEL VALLE
Mle	Valérie	ARMENGOL
M.	Wolf	BOHNE
M.	Léon-Philippe	CLERGEAU
Mme	Sylvie	DAJEAN/TRUTAUD
M.	Jean	FLOUR
M.	Yves	HIRIGOYEN
M.	Olivier	LABOUX
M.	André	LAGARDE
M.	Pierre	LE BARS
M.	Philippe	LEMAITRE
M.	Henri	LOGET
M.	Dominique	MARION
M.	Stéphane	RENAUDIN
M.	Michel	ROUVRE
M.	François	UNGER
M.	Pierre	WEISS

### Maître de conférences

M.	Jean-Michel	BOULER
----	-------------	--------

### Assistants Hospitaliers Universitaires des CSERD

M.	François	BODIC
M.	Laurent	BORSIER
Mme	Bénédicte	CASTELOT/ ENKEL
Mle	Sophie	CAZAUX
M	Joël	DENIAUD
M.	David	HURTREL
Mme	Myriam	LEDARD/ COURTY
Mme	Michelle	LIONACK/ DESFONTAINE
Mme	Séréna	LOPEZ
Mme	Corinne	MAILLET
M.	Hervé	MOIZAN
M.	Bernard	MOUNSI
M.	Marc-Henri	NIVET
Mle	Brigitte	PERON
M.	Olivier	REBOUL
M.	Christian	VERNER

Situation au 20/04/2001

Par délibération en date du 6 décembre 1972, le conseil de la faculté de Chirurgie Dentaire a arrêté que les opinions émises dans les dissertations qui lui sont présentées doivent être considérées comme propres à leurs auteurs et qu'il n'entend leur donner aucune approbation, ni improbation.

**A Monsieur le professeur Alain Daniel**

**Professeur des Universités**

**Docteur d'état en Odontologie**

**Chef du département de Parodontologie de la faculté de chirurgie dentaire**

**-NANTES-**

Pour nous avoir fait l'honneur d'accepter la présidence de cette thèse  
Merci pour votre enseignement, votre gentillesse et votre disponibilité  
Qu'il trouve ici l'expression de mon plus grand respect

**A Monsieur le Professeur Alain JEAN**

**Professeur des Universités**

**Praticien Hospitalier des Centres de soins, d'enseignement et de recherche dentaire**

**Docteur de l'Université de Nantes**

**Habilité à diriger des recherches**

**Chef du département de sciences anatomiques et physiologiques, occlusodontiques, biomatériaux, biophysiques, radiologies.**

**-NANTES-**

Qui nous a fait l'honneur de faire partie de ce jury

Merci pour vos conseils et votre diligence

Qu'il trouve ici l'expression de toute ma reconnaissance

**A Monsieur le Professeur Jean François STALDER**

**Professeur des Universités  
Chef de service de Dermatologie du CHU de Nantes**

**-NANTES-**

Qui nous a fait l'honneur de faire partie de ce jury  
Merci pour vos conseils et votre disponibilité  
Qu'il trouve ici l'expression de toute ma reconnaissance

**A Monsieur le docteur André LAGARDE**

**Maître de Conférence des Universités  
Praticien Hospitalier des Centres de soins, d'enseignement et de recherche dentaire  
Docteur de l'Université de Nantes  
Département de chirurgie buccale, pathologie et thérapeutique.**

**-NANTES-**

Qui m'a fait l'honneur de diriger cette thèse  
Qu'il trouve ici l'expression de mes sincères remerciements

**A Madame le Docteur Emmanuelle LEROUXEL**

**Assistant hospitalier universitaire des centres de soins, d'enseignement et de recherche dentaire.**

**-NANTES-**

Qui m'a fait l'honneur de co-diriger cette thèse  
Qu'elle trouve ici l'expression de mes sincères remerciements

**A Monsieur Régis LE MAUFF**

**-Nantes-**

Qui m'a fait l'honneur de faire parti de ce jury  
Je te remercie de ta patience, ta gentillesse et surtout de ton amitié  
Qu'il trouve ici l'expression de mes remerciements et de ma plus profonde amitié.

Ce logiciel d'aide au diagnostic des pathologies ulcéro-érosives de la cavité buccale dénommé LAD, co-réalisé par Monsieur Lemauff Régis et Monsieur Marcaud Romain, est protégé par le système international de protection des programmes (système IDDN).



## Conditions générales d'exploitation

### **I. Vous accédez à une création identifiée selon le système IDDN qui comprend :**

1 - un fichier numérique (ou un ensemble de fichiers) sur lequel des droits sont revendiqués dans le cadre du droit d'auteur (Convention de Berne et Convention universelle), des droits voisins (Convention de Rome), de l'accord ADPIC ou d'engagements contractuels.

2 - l'identifiant international IDDN attribué à ce fichier. L'IDDN fait partie des informations sur le régime des droits applicables, visées à l'article 12 du Traité de l'OMPI sur le droit d'auteur adopté le 20 décembre 1996.

3 - des conditions particulières d'utilisation et d'exploitation du fichier, fixées par le titulaire des droits.

### **II. Vous pouvez reproduire, utiliser ou exploiter tout ou partie de ce fichier en acceptant les dispositions contractuelles suivantes :**

1 - respecter la Charte INTERDEPOSIT IDDN de même que les conditions particulières d'utilisation et d'exploitation ;

2 - reproduire obligatoirement l'IDDN et insérer (facultativement) le pictogramme IDDN; créer, pour toute reproduction totale ou partielle diffusée sur Internet, un lien vers le certificat IDDN. Hors ligne, le numéro et le certificat doivent être reproduits en annexe à l'oeuvre référencée.

3 - référencer vos créations dérivées selon le système IDDN.

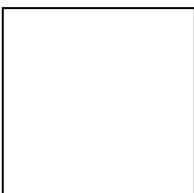
### **III. Le respect des droits**

Toute utilisation ou exploitation faite en violation des conditions particulières et de la Charte INTERDEPOSIT IDDN est constitutive d'une atteinte aux droits du titulaire, réprimée en application des conventions internationales et de la législation en vigueur dans chaque pays.

### **IV. La clause compromissoire**

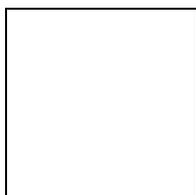
Tout différend découlant des conditions particulières et de la Charte INTERDEPOSIT IDDN, qui formalisent des relations contractuelles entre un utilisateur et un titulaire de droits sur une création identifiée selon le système IDDN, ou s'y rapportant, sera soumis à un arbitrage pour règlement définitif. La procédure se déroulera conformément au [Règlement d'arbitrage accéléré de l'OMPI](#).

A défaut d'accord particulier, le lieu de l'arbitrage sera Genève (Suisse) et la langue de la procédure d'arbitrage sera l'anglais. Il sera statué sur le différend conformément au droit du pays visé dans l'IDDN au titre de la nationalité de l'oeuvre. Les parties acceptent que l'ensemble de la procédure puisse être exécuté en ligne.

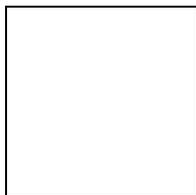


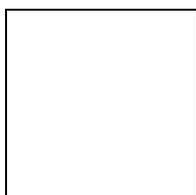
## INTERDEPOSIT

10, route de l'Aéroport - CP 41  
CH1215 GENEVE 15 - Suisse  
Tél. : 41 (22) 788 63 83 - Fax : 41 (22) 788 63 90



[iddn@iddn.org](mailto:iddn@iddn.org)





## TABLE DES MATIERES

### **Introduction : Intérêt d'un logiciel d'aide au diagnostic**

### **Chapitre 1 : Notion de dermatologie**

- 1.1 Macule
- 1.2 Papule
- 1.3 Plaque
- 1.4 Nodule
- 1.5 Vésico-bulle
- 1.6 Pustule
- 1.7 Croûte
- 1.8 Desquamation
- 1.9 Erosion-Ulcération

### **Chapitre 2 : Mode d'emploi du logiciel**

- 2.1 Mode « Atlas »
  - 2.1.2 Liste des pathologies présentes dans le mode « Atlas en Anglais » :
  - 2.1.1 Liste des pathologies présentes dans le mode « Atlas en Français » :
- 2.2 Mode « Recherche »
  - 2.2.1 Mode « Recherche par mot-clefs »
    - 2.2.1.1 Mode d'emploi
    - 2.2.1.2 Avantages / inconvénients du mode « Recherche par mot-clefs »
  - 2.2.2 Mode « Recherche par paramètres »
    - 2.2.2.1 Mode d'emploi
    - 2.2.2.2 Les différents critères du mode « Recherche par paramètres »
      - 2.2.2.2.1 Âge

- 2.2.2.2.2 Sexe
- 2.2.2.2.3 Catégorie socio-professionnelle
- 2.2.2.2.4 Facteurs favorisants
- 2.2.2.2.5 Pathologies associées
- 2.2.2.2.6 Pays fréquentés / visités
- 2.2.2.2.7 Taille des lésions
- 2.2.2.2.8 Forme des lésions
- 2.2.2.2.9 Nombre de lésions
- 2.2.2.2.10 Localisation au sein de la cavité buccale
- 2.2.2.2.11 Etat du fond des lésions
- 2.2.2.2.12 Etat du bord des lésions
- 2.2.2.2.13 Etat du tissu alentour
- 2.2.2.2.14 Type de douleur
- 2.2.2.2.15 Saignement
- 2.2.2.2.16 Adénopathie
- 2.2.2.2.17 Lésions buccales associées
- 2.2.2.2.18 Lésions générales associées
  - 2.2.2.2.18.1 Sous critère « Anales »
  - 2.2.2.2.18.2 Sous critère « Auriculaires »
  - 2.2.2.2.18.3 Sous critère « Cutanées »
  - 2.2.2.2.18.4 Sous critère « Génitales »
  - 2.2.2.2.18.5 Sous critère « Nasales »
  - 2.2.2.2.18.6 Sous critère « Oculaires »
  - 2.2.2.2.18.7 Sous critère « Phanériennes »
- 2.2.2.2.19 Signes généraux
- 2.2.2.2.20 Traitement en cours
- 2.2.2.3 Avantages / inconvénients du mode « Recherche par paramètres »

### **Chapitre 3 : Description des fiches**

- 3.1 Texte
- 3.2 Photo

### **Conclusion : Limites du logiciel**

### **Références bibliographiques**

## Introduction : Intérêt d'un logiciel d'aide au diagnostic

De part son activité le chirurgien dentiste omnipraticien, au même titre que le médecin généraliste, se trouve en première ligne de dépistage de pathologies plus ou moins lourdes dont les signes évocateurs se trouvent au sein de la cavité buccale.

De plus, en raison de la grande hétérogénéité des lésions ulcéro-érosives et de leur haute fréquence d'apparition dans le cadre de pathologies loco-régionales ou de grands syndromes généraux, un logiciel d'aide au diagnostic s'avère être un outil supplémentaire grâce auquel l'omnipraticien peut orienter ou affermir un diagnostic.

Ce logiciel est aussi un atlas des pathologies ulcéro-érosives de la cavité buccale ; il permet donc au praticien de s'informer des possibilités d'apparition de lésions buccales ou générales au cours d'une pathologie déclarée, d'en connaître leur histoire et leur devenir. Il se trouve alors informé des risques et peut prévenir ces éventuelles lésions.

Cet outil peut optimiser le suivi du patient et permettre d'instaurer une relation de confiance et de qualité des soins.

Du fait de sa facilité et de sa rapidité d'emploi, ce logiciel peut être utilisé au cours de la consultation, évitant une séance supplémentaire de recherche en cas de diagnostic ardu, réduisant en même temps le délai d'orientation vers un spécialiste. Cette réduction du temps de réaction peut s'avérer parfois cruciale pour certaines pathologies sévères.

# Chapitre 1 : Notion de dermatologie

Le logiciel d'aide au diagnostic comporte des modes d'entrées impliquant les lésions élémentaires qui suivent :

## 1.1 Macule

Une macule est une modification circonscrite de la couleur de la peau sans élévation ni dépression par rapport à la peau en périphérie. Elle n'est pas palpable et peut apparaître de n'importe quelle taille ou couleur.

## 1.2 Papule

Une papule est une lésion solide superficielle, généralement d'une taille inférieure à 0,5 cm de diamètre. La plus grande partie de la lésion se développe en relief au dessus de la peau, en périphérie plutôt qu'enchâssée profondément dans celle-ci. Une papule est palpable. La surélévation est due à des dépôts d'origine métabolique, des infiltrats localisés, une hyperplasie localisée des cellules de l'épiderme ou encore à une augmentation du nombre de cellules épidermiques. La confluence des papules peut former une lésion en relief de plus grande taille, généralement à surface plane, bien circonscrite, en forme de plateau, appelée plaque.

## 1.3 Plaque

Une plaque est une lésion en relief, en forme de plateau, au-dessus de la surface cutanée, qui occupe une surface relativement importante en comparaison de sa hauteur par rapport au reste de la peau. Elle est fréquemment bien circonscrite et se forme généralement par la confluence de papules.

## 1.4 Nodule

Un nodule est palpable, solide, rond ou en forme d'ellipse. Il peut intéresser l'épiderme, le derme, ou le tissu sous-cutané. La profondeur et la taille de l'atteinte permettent de différencier la papule du nodule. Les nodules sont la conséquence d'infiltrats cellulaires, de tumeurs, ou de dépôts d'origine métabolique dans le derme ou le tissu sous-cutané, et sont souvent le signe de maladie systémique.

## 1.5 Vésicule-Bulle

Une vésicule (taille inférieure à 0,5 cm) comme une bulle (taille supérieure à 0,5 cm) sont des lésions circonscrites, en relief, superficielles, à contenu liquidien. Souvent les parois sont si fines qu'elles sont translucides et le contenu (sérum, lymphes, sang, ou liquide extracellulaire) peut être visible. Les vésicules ou les bulles sont le résultat d'un clivage à différents niveaux de la peau ; le clivage peut siéger dans l'épiderme (vésicule intraépidermique) ou à la jonction dermo-épidermique.

## 1.6 Pustule

Une pustule est une lésion circonscrite, superficielle, à contenu purulent, qui peut être de coloration blanche, jaune ou hémorragique. Les pustules peuvent varier dans leur taille ou leur forme.

## 1.7 Croûte

Les croûtes apparaissent quand le sérum, le sang et l'exsudat purulent sèchent à la surface cutanée. Les croûtes peuvent être fines, fragiles, friables, épaisses ou adhérentes. Les croûtes sont jaunes quand elles sont formées à partir de sérum séché, de couleur verte ou jaune-vert en cas d'exsudat purulent, ou brune ou rouge-noire en présence de sang.

## 1.8 Desquamation

Les cellules épidermiques se renouvellent tous les 27 jours. Le produit final de ce processus est le stratum corneum, qui constitue la couche la plus externe de la peau. Le stratum corneum ne contient normalement pas de noyaux et se perd de façon imperceptible. En cas de multiplication accélérée des cellules épidermiques, le stratum corneum n'est pas formé normalement, et les couches les plus externes de l'épiderme conservent leur noyau (parakératose). Ces couches évoluant vers la desquamation sont visibles cliniquement comme des squames. Les squames sont donc des plaques de stratum corneum. Elles peuvent être de grande taille ou de taille minuscule, adhérentes ou non.

## 1.9 Erosion-Ulcération

Un ulcère est une perte de substance qui concerne l'épiderme et la couche papillaire du derme ; il peut s'étendre dans le tissu sous-cutané et apparaît toujours en cas de tissu

conjonctif sous-jacent pathologique. Une érosion est une perte de substance qui concerne uniquement l'épiderme sans atteinte du derme ; au contraire de l'ulcère qui guérit en laissant toujours place à une cicatrice, une érosion guérit sans laisser de cicatrice.

## Chapitre 2 : Mode d'emploi du logiciel

Dans un souci d'ergonomie et de productivité le logiciel LAD se veut d'un emploi le plus simple et il ne s'utilise que par l'intermédiaire de la souris.

Une fois lancé, le logiciel d'aide au diagnostic des pathologies ulcéro-érosives - LAD -, l'utilisateur découvre la page d'accueil (figure 1) qui constitue aussi la page « départ » pour le mode « recherche par paramètres », développé plus loin.

### 2.1 Mode « Atlas » :

La page d'accueil présente une barre de taches supérieure contenant le terme « Atlas ». En cliquant sur cet onglet l'utilisateur lancera l'atlas de LAD soit en français, soit en anglais. Un raccourci est possible en cliquant sur l'icône représentant la terre, située en haut à gauche de l'écran.

Prenons l'exemple de l'atlas français : une fois lancé l'utilisateur découvre devant une page (figure 2) contenant une liste de 317 noms de pathologie. Pour naviguer, il peut alors soit se servir de la mollette située sur la droite de la page, soit utiliser les lettres situées en haut de cette même page, correspondant à des raccourcis (figure 3).

L'atlas en anglais fonctionne sous le même système (figure 4).

A tout moment l'utilisateur peut revenir à la page d'accueil, soit en appuyant sur l'icône représentant des jumelles situé en haut à gauche de l'écran soit en cliquant successivement sur les onglets « recherche » puis « par paramètres » soit en appuyant sur les touches Ctrl et P du clavier.

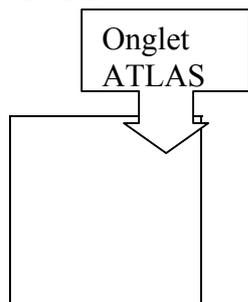


Figure 1

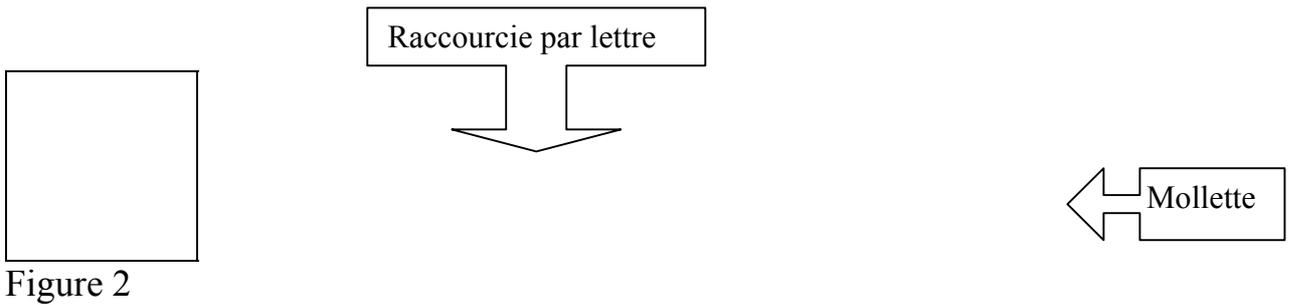


Figure 2

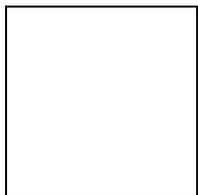


Figure 3

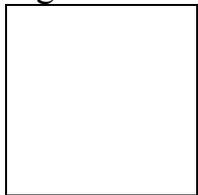


Figure 4

Ces listes, française et anglaise, contiennent des noms de pathologies sur lesquels l'utilisateur devra cliquer pour faire apparaître la fiche de la pathologie choisie. La description de ces fiches figure au chapitre 4.

Pour revenir à la page d'accueil, au mode « Atlas » (en français ou en anglais) ou au mode « Recherche » lors de l'ouverture de la fiche, l'utilisateur utilise les mêmes procédés que ceux cités précédemment. Pour autant le passage de l'une à l'autre de ces pages ne ferme pas la fiche visualisée ultérieurement ; celle-ci reste toujours présente en haut l'écran, même lors de sa propre lecture (figure 5).

Cette mémoire active permet de conserver à disposition les fiches consulter ultérieurement afin de les comparer à d'autres en cliquant alternativement sur chacune d'elles (figure 6).

Pour fermer les fiches en cours de consultation l'utilisateur peut choisir :

- soit une fermeture individuelle en cliquant sur la croix de leur onglet.
- soit une fermeture totale de toutes les fiches en cliquant l'icône en forme de croix figurant en haut à gauche de l'écran.

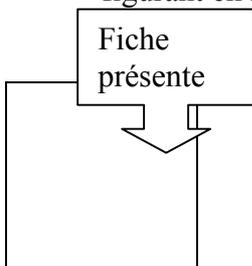
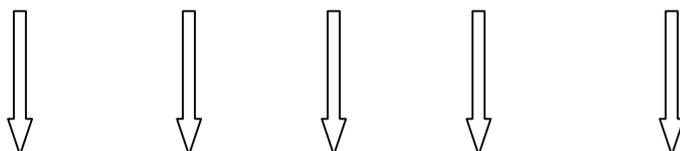


Figure 5



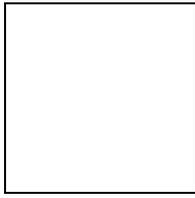


Figure 6

### 2.1.1 Liste des pathologies présentes dans le mode « Atlas en Français » :

A

- [Acrodermatite entéropatique](#)
- [Adamantiade \(syndrome de\)](#)
- [Agranulocytose](#)
- [Agranulocytose congénitale infantile de Von Kostman](#)
- [Agranulocytose hyperplasique du type Rohr](#)
- [Angine de Duguet](#)
- [Angine de Vincent](#)
- [Angiomatose bacillaire](#)
- [Aphte banal](#)
- [Aphte géant](#)
- [Aphte miliaire](#)
- [Aphte nécrosant](#)
- [Aptose buccale récidivante forme majeure](#)
- [Aptose buccale récidivante forme mineure](#)
- [Aptose buccale récidivante herpétiforme](#)
- [Aplasie médullaire](#)
- [Artérite temporale](#)

B

- [Baader \(syndrome de\)](#)
- [Balash](#)
- [Behçet \(maladie de\)](#)
- [Behçet \(syndrome de\)](#)
- [Bejel](#)
- [Biermer \(maladie de\)](#)
- [Blastomycose européenne](#)
- [Blastomycose sud-américaine](#)
- [Boubas](#)
- [Brocq et Pautrier \(glossite losangique médiane\)](#)
- [Burkitt \(lymphome de\)](#)
- [Busse-Buschke \(maladie de\)](#)

C

- [Cancrum oris](#)
- [Carcinome](#)
- [Carcinome adénoïde kystique](#)
- [Carcinome épidermoïde](#)

[Carcinome muco-épidermoïde](#)  
[Carence en Fer](#)  
[Carence en zinc](#)  
[Chancre mou](#)  
[Chancrelle](#)  
[Chancroïde](#)  
[Chédiak-Higashi \(maladie de\)](#)  
[Chéilophagie](#)  
[Chorée de Sydenham](#)  
[Choréo- acanthocytose](#)  
[Coccidioïdomycose](#)  
[Colite gauche](#)  
[Colite ulcéreuse](#)  
[Crohn \(maladie de\)](#)  
[Cryptococcose](#)  
[Cylindrome](#)  
[Cytomégalovirus](#)

## D

[Darling \(Maladie de\)](#)  
[Dermatite herpétiforme](#)  
[Dermatite mucosynéchiante et atrophiante de Lortat-Jacob](#)  
[Dermatomyosite](#)  
[Dermatose à IgA linéaire](#)  
[Dermatose aigüe fébrile neutrophilique](#)  
[Dichuchwa](#)  
[Dobé](#)  
[Donovanose](#)  
[Duguet \(angine de\)](#)  
[Dühring-Brocq \(maladie de\)](#)  
[Dyskératose congénitale](#)

## E

[Ectodermose pluri-orificielle](#)  
[Elephantiasis des Grecs](#)  
[Epidermolyse bulleuse acquise](#)  
[Epidermolyse bulleuse congénitale](#)  
[Epithélioma spinocellulaire](#)  
[Epstein-Barr \(virus de\)](#)  
[Erythème exsudatif multiforme](#)  
[Erythème polymorphe](#)  
[Espundia](#)

## F

[Fanconi \(maladie de\)](#)  
[Felty \(syndrome de\)](#)  
[Fiessinger-Leroy-Reiter \(syndrome de\)](#)  
[Fiessinger-Rendu \(syndrome de\)](#)  
[Fièvre de la vallée de Pahvant](#)  
[Fièvre de San Joaquin](#)

[Fièvre typhoïde](#)  
[Fièvre vésiculeuse](#)  
[Framboesia tropica](#)  
[Francis \(maladie de\)](#)  
[Fuchs \(syndrome de\)](#)

## G

[Gille de la Tourette \(syndrome de\)](#)  
[Gingivite desquamative](#)  
[Gingivite ulcéronecrotique aiguë](#)  
[Gingivo-stomatite herpétique](#)  
[Glossite exfoliatrice marginée](#)  
[Glossite losangique médiane de Brocq-Pautrier](#)  
[Glossite marginée de Hebra](#)  
[Glossite médiane candidosique](#)  
[Glossite rhomboïde](#)  
[Gonococcie](#)  
[Grande aphtose de Touraine](#)  
[Granulomatose de Wegener](#)  
[Granulomatose lymphomatoïde de Liebow](#)  
[Granulome de Riga-Fede](#)  
[Granulome éosinophile](#)  
[Granulome inguinale](#)  
[Granulome malin centrofacial](#)  
[GUNA](#)

## H

[Hand-Schüller-Christian \(syndrome de\)](#)  
[Hansen \(maladie de\)](#)  
[Hanséniase](#)  
[Hebra \(glossite marginée de\)](#)  
[Hémangiome](#)  
[Herpangine](#)  
[Herpès buccal](#)  
[Herpes gestationnis](#)  
[Histiocytoses langerhansiennes](#)  
[Histiocytoses X](#)  
[Histoplasmose à grandes formes](#)  
[Histoplasmose à petites formes](#)  
[Histoplasmose africaine](#)  
[Histoplasmose américaine](#)  
[Histoplasmose classique](#)  
[Hodgkin \(maladie de\)](#)  
[Horton \(maladie de\)](#)  
[Huntington \(maladie de\)](#)  
[Hypovitaminose en acide folique](#)  
[Hypovitaminose en acide nicotinique](#)  
[Hypovitaminose en biotine](#)  
[Hypovitaminose en cobalamine](#)  
[Hypovitaminose en folate](#)

[Hypovitaminose en niacine](#)  
[Hypovitaminose en ptéroylglutamiquel](#)  
[Hypovitaminose en pyridoxine](#)  
[Hypovitaminose en riboflavine](#)  
[Hypovitaminose en vitamine B12](#)  
[Hypovitaminose en vitamine B2](#)  
[Hypovitaminose en vitamine B3](#)  
[Hypovitaminose en vitamine B6](#)  
[Hypovitaminose en vitamine B8](#)  
[Hypovitaminose en vitamine B9](#)  
[Hypovitaminose en vitamine H](#)  
[Hypovitaminose en vitamine PP](#)

## I

[Impétigo](#)  
[Irkintja](#)

## K

[Kala-Azar](#)  
[Kaposi \(maladie de\)](#)  
[Kaposi \(sarcome de\)](#)  
[Kaposi-Juliusberg \(syndrome de\)](#)  
[Kimo](#)  
[Kostman \(maladie de\)](#)

## L

[Lang \(syndrome de\)](#)  
[Langue géographique](#)  
[Leishmaniose cutanéomuqueuse](#)  
[Leishmaniose viscérale](#)  
[Lèpre](#)  
[Lesh-Nyhan \(syndrome de\)](#)  
[Letterer-Siwe \(Maladie de\)](#)  
[Leucémie aiguë](#)  
[Lichen plan](#)  
[Liebow \(granulomatose lymphomatoïde\)](#)  
[Lortat-Jacob \(dermatite mucosynéchiante et atrophiante\)](#)  
[Lupus érythémateux chronique](#)  
[Lupus érythémateux discoïde](#)  
[Lupus érythémateux disséminé](#)  
[Lupus érythémateux systémique](#)  
[Lupus tuberculeux](#)  
[Lutz-Splendore-Almeida \(maladie de\)](#)  
[Lyll \(syndrome de\)](#)  
[Lymphogranulomatose maligne](#)  
[Lymphogranulomatose vénérienne](#)  
[Lymphome de Burkitt](#)  
[Lymphome non hodgkinien](#)

## M

[MAGIC \(syndrome\)](#)  
[Maladie coeliaque](#)  
[Maladie de Behçet](#)  
[Maladie de Biermer](#)  
[Maladie de Busse-Buschke](#)  
[Maladie de Chédiak-Higashi](#)  
[Maladie de Crohn](#)  
[Maladie de Darling](#)  
[Maladie de Dühring-Brocq](#)  
[Maladie de Fanconi](#)  
[Maladie de Francis](#)  
[Maladie de Hansen](#)  
[Maladie de Hodgkin](#)  
[Maladie de Horton](#)  
[Maladie de Huntington](#)  
[Maladie de Kaposi](#)  
[Maladie de Kostman](#)  
[Maladie de Letterer-Siwe](#)  
[Maladie de Lutz-Splendore-Almeida](#)  
[Maladie de Nicolas-Favre](#)  
[Maladie de Plaut-Vincent](#)  
[Maladie de Posadas-Wernicke](#)  
[Maladie de Riga](#)  
[Maladie de Stewart](#)  
[Maladie de Sutton](#)  
[Maladie de Wegener](#)  
[Maladie d"O'hara](#)  
[Maladie du greffon contre l'hôte](#)  
[Maladie homologue](#)  
[Mélanome malin](#)  
[Monkeypox \(virus\)](#)  
[Mononucléose infectieuse](#)  
[Morsicato buccarum](#)  
[Morve](#)  
[Mucite](#)

N

[Nécrolyse épidermique toxique](#)  
[Neutropénie cyclique](#)  
[Nicolas-Favre \(maladie de\)](#)  
[Njovera](#)  
[Noma](#)

O

[O'hara \(maladie de\)](#)  
[Osteoradionécrose](#)

P

[Pancolite](#)  
[Pancytopénie familiale sans malformation](#)

[Paracoccidioïdomycose](#)  
[Parangi](#)  
[Paréiophagie](#)  
[Parvovirus B19](#)  
[Pellagre](#)  
[Pemphigoïde bénigne des muqueuses](#)  
[Pemphigoïde bulleuse](#)  
[Pemphigoïde cicatricielle](#)  
[Pemphigoïde gravidique](#)  
[Pemphigus oculaire](#)  
[Pemphigus vulgaire](#)  
[Périadénite de Sutton](#)  
[Periadenitis necrotica recurrens](#)  
[Peste](#)  
[Pian](#)  
[Pieds-mains-bouche \(syndrome\)](#)  
[Plasmocytome](#)  
[Plaut-vincent \(maladie de\)](#)  
[Polychondrite atrophiante](#)  
[Posadas-Wernicke \(maladie de\)](#)  
[Primo-infection herpétique](#)  
[Psoriasis vulgaire](#)  
[Pustulose varioliforme de Kaposi-Juliusberg](#)  
[Pyoderma gangrenosum](#)  
[Pyodermite phagedénique](#)

## R

[Radiomucite](#)  
[Réaction du greffon contre l'hôte](#)  
[Rectite](#)  
[Rectocolite hémorragique](#)  
[Rectocolite ulcéro-hémorragique](#)  
[Rectosigmoïdite](#)  
[Reiter \(syndrome de\)](#)  
[Rickettsialpox](#)  
[Rickettsiose varicelliforme](#)  
[Rickettsiose vésiculeuse](#)  
[Riga \(maladie de\)](#)  
[Riga-Fede \(granulome de\)](#)  
[Rohr \(agranulocytose hyperplasique du type\)](#)

## S

[Sarcome de Kaposi](#)  
[Schwachman-Diamond \(syndrome de\)](#)  
[Sialométaplasie nécrosante](#)  
[Sida](#)  
[Siti](#)  
[Skerljevo](#)  
[Sporotrichose](#)  
[Sprue tropicale](#)

[Stevens-Johnson \(syndrome de\).html](#)  
[Stewart \(maladie de\)](#)  
[Subglossite diphtéroïde](#)  
[Sutton \(maladie de\)](#)  
[Sweet \(syndrome de\)](#)  
[Sydenham \(chorée de\)](#)  
[Syndrome d"Adamantiades](#)  
[Syndrome de Baader](#)  
[Syndrome de Behçet](#)  
[Syndrome de Felty](#)  
[Syndrome de Fiessinger-Leroy-Reiter](#)  
[Syndrome de Fiessinger-Rendu](#)  
[Syndrome de Fuchs](#)  
[Syndrome de Gille de la Tourette](#)  
[Syndrome de Hand-Schüller-Christian](#)  
[Syndrome de Kaposi-Juliusberg](#)  
[Syndrome de Lang](#)  
[Syndrome de Lesh-Nyhan](#)  
[Syndrome de Lyell](#)  
[Syndrome de Reiter](#)  
[Syndrome de Schwachman-Diamond](#)  
[Syndrome de Stevens-Johnson](#)  
[Syndrome de Sweet](#)  
[Syndrome de Zinsser-Engman-Cole](#)  
[Syndrome du leucocyte paresseux](#)  
[Syndrome MAGIC](#)  
[Syndrome oculo-urétrosynovial](#)  
[Syndrome pieds-mains-bouche](#)  
[Syphilis endémique](#)  
[Syphilis primaire](#)  
[Syphilis secondaire](#)  
[Syphilis tertiaire](#)

## T

[Torulose](#)  
[Touraine \(grande aphtose de\)](#)  
[Tuberculose gommeuse](#)  
[Tuberculose miliaire](#)  
[Tuberculose orificielle](#)  
[Tuberculose primaire](#)  
[Tularémie](#)

## U

[Ulcération herpétiforme de Cook](#)

## V

[Valley fever](#)  
[Varicelle](#)  
[Variole](#)  
[VIH](#)

[Vincent \(angine de\)](#)  
[Virus de la stomatite vésiculeuse](#)  
[Virus de l'immunodéficience humaine](#)  
[Virus d'Epstein-Barr](#)  
[Virus monkeypox](#)

W

[Wegener \(maladie de\)](#)

Y

[Yato-byo](#)  
[Yaws](#)

Z

[Zinsser-Engman-Cole \(syndrome de\)](#)  
[Zona](#)

## 2.1.2 Liste des pathologies présentes dans le mode « Atlas en Anglais » :

A

[Acanthocytose troubles neurologiques](#)  
[Acquired immunodeficiency syndrome](#)  
[Acrodermatitis enteropathica](#)  
[Acute febrile neutrophilic dermatosis](#)  
[Adamantiades-Behçet's syndrome](#)  
[African histoplasmosis](#)  
[Agranulocytosis](#)  
[American hitoplasmosis](#)  
[Angiomatosis bacillary](#)  
[Aplasia bone marrow](#)

B

[Baader's syndrome](#)  
[Balash](#)  
[Banal aphtae](#)  
[Behçet's aphtae syndrome](#)  
[Behçet's aphthae disease](#)  
[Bejel](#)  
[Benign mucosal pemphigoid](#)  
[Biermer anaemia](#)  
[Biotin deficiency](#)  
[Bouba](#)  
[Brocq-Pautrier glossitis](#)  
[Bullous pemphigoid](#)  
[Burkitt's lymphoma](#)  
[Burkitt's lymphoma](#)  
[Busse-Buschke's disease](#)

## C

[Cancrum oris](#)  
[Carcinoma](#)  
[Celiac disease](#)  
[Chancroid](#)  
[Chediak-Higashi's disease](#)  
[Cheilophagie](#)  
[Chicken-pox](#)  
[Chronic atrophic polychondritis](#)  
[Cicatrical bullous pemphigoid](#)  
[Cobalamin deficiency](#)  
[Coccidioidomycosis](#)  
[Congenital agranulocytosis](#)  
[Congenital dyskeratosis](#)  
[Crohn's disease](#)  
[Cryptococcosis](#)  
[Cutaneous tuberculosis](#)  
[Cyclical neutropenia](#)  
[Cylindroma](#)  
[Cytomegalovirus](#)

## D

[Darling's disease](#)  
[De Lange's Cornelia syndrome](#)  
[Dermatitis herpetiformis Duhring](#)  
[Dermatomyositis](#)  
[Dichuchwa](#)  
[Discoid lupus erythematosus](#)  
[Dobe](#)  
[Donovanosis](#)  
[Duguet's pharyngitis](#)  
[Dühring-Brocq's disease](#)

## E

[Ectodermosis erosiva plurioficialis](#)  
[Endemic syphilis](#)  
[Eosinophilic granuloma](#)  
[Epidermolysis bullosa acquisita](#)  
[Epidermolysis bullosa hereditaria](#)  
[Epstein-barr's virus](#)  
[Erythema multiforme exudativum](#)  
[Erythema polymorphe](#)  
[Espundia](#)  
[European blastomycosis](#)

## F

[Familiale pancytopenia](#)  
[Fanconi's syndrome](#)  
[Felty's syndrome](#)

[Fer deficiency](#)  
[Fiessinger-Leroy-Reiter's syndrome](#)  
[Fiessinger-Rendu's syndrome](#)  
[Folacin deficiency](#)  
[Frambesia](#)  
[Francis disease](#)  
[Fuchs syndrome](#)

## G

[Geographic tongue](#)  
[Giant aphtae](#)  
[Gille de la Tourette's syndrome](#)  
[Gingivostomatitis herpetica](#)  
[Glanders](#)  
[Gonococcal](#)  
[Graft-versus-host disease](#)  
[Graft-versus-host reaction](#)  
[Granuloma inguinale](#)  
[Granuloma of the face](#)

## H

[Hand-Foot-Mooth disease](#)  
[Hand-Schüller-Christian's syndrome](#)  
[Hansen's disease](#)  
[Hemangioma](#)  
[Herpangina](#)  
[Herpes](#)  
[Herpes gestationis](#)  
[Herpes simplex oralis](#)  
[Herpes zoster](#)  
[Histiocytosis X](#)  
[Histoplasmosis](#)  
[HIV](#)  
[Hodgkin's disease](#)  
[Hormonal gingivitis](#)  
[Horton's disease](#)  
[Human immunodeficiency virus](#)  
[Huntington's disease](#)

## I

[Impetigo](#)  
[Infectious mononucleosis](#)  
[Irkintja](#)

## K

[Kala-Azar](#)  
[Kaposi's disease](#)  
[Kaposi's sarcoma](#)  
[Kaposi's varicelliform disease](#)  
[Kimo](#)

[Kostman's syndrome](#)

L

[Large-cell histoplasmosis](#)

[Lazy leukocyte disease](#)

[Leprosy](#)

[Lesh-Nyhan's syndrome](#)

[Letterer-Siwe's disease](#)

[Leukaemia acute](#)

[Lichen planus](#)

[Liebow's granulomatosis lymphomatoid](#)

[Linear IgA dermatosis](#)

[Lingua Brocq-Pautrier](#)

[Lortat-Jacob blistering dermatitis](#)

[Lutz-Splendore-Almeida's disease](#)

[Lyell syndrome](#)

[Lymphogranuloma venereum](#)

[Lymphogranulomatis malignant](#)

[Lymphoma](#)

[Lymphomatoid granulomatosis](#)

M

[MAGIC's syndrome](#)

[Malignant melanoma](#)

[Miliaris aphtae](#)

[Miliaris tuberculosis](#)

[Monkeypox](#)

[Morsicatio bucarum](#)

[Mucite](#)

[Mucocutaneous leishmaniasis](#)

N

[Necrosis aphtae](#)

[Necrotizing sialadenitis](#)

[Necrotizing ulcerative gingivitis](#)

[Niacin deficiency](#)

[Nicolas-Favre's disease](#)

[Njovera](#)

[Noma](#)

O

[Ocular pemphigus](#)

[Oficialis tuberculosis](#)

[Ohara's disease](#)

[Osteoradionecrose](#)

P

[Pahvant valley plague](#)

[Paracoccidioidomycosis](#)

[Parangi](#)

[Parvovirus B19](#)  
[Patreiophagie](#)  
[Pellagra](#)  
[Pemphigus vulgaris](#)  
[Periadenitis necrotica recurens](#)  
[Plague](#)  
[Plasma cell neoplasm](#)  
[Plaut-Vincent's disease](#)  
[Posadas-Wernicke's disease](#)  
[Primary syphilis](#)  
[Primary tuberculosis](#)  
[Psioaris vulgaris](#)  
[Pyoderma gangrenosum](#)  
[Pyridoxin deficiency](#)

## R

[Radiomucite](#)  
[Reiter's disease](#)  
[Riboflavin deficiency disease](#)  
[Rickettsialpox](#)  
[Riga-Fede granuloma](#)  
[Riga's disease](#)  
[Rohr agranulocytosis](#)

## S

[San Joaquin fever](#)  
[Schwachman-Diamond's syndrome](#)  
[Secondary syphilis](#)  
[Siti](#)  
[Skerljevo](#)  
[Smallpox](#)  
[South-american blastomycosis](#)  
[Sporotrichosis](#)  
[Stevens-Johnson syndrome](#)  
[Stewart's disease](#)  
[Sutton's disease](#)  
[Sutton's periadenitis](#)  
[Sweet's syndrome](#)  
[Sydenham chorea](#)  
[Systemic lupus erythematosus](#)

## T

[Temporal arteritis](#)  
[Tertiary syphilis](#)  
[Torulosis](#)  
[Touraine's aphthosis](#)  
[Tropical sprue](#)  
[Tuberculosis cutis healed](#)  
[Tularaemia](#)  
[Typhoid fever](#)

## U

[Ulcerative colitis](#)

[Ulcus molle](#)

## V

[Valley fever](#)

[Vesicular stomatitis virus](#)

[Vincent's pharyngitis](#)

[Visceral leishmaniasis](#)

[Vitamin B12 deficiency](#)

[Vitamin B2 deficiency](#)

[Vitamin B3 deficiency](#)

[Vitamin B6 deficiency](#)

[Vitamin B8 deficiency](#)

[Vitamin B9 deficiency](#)

[Vitamin H deficiency](#)

[vitamin PP deficiency](#)

## W

[Wegener's disease](#)

[Wegener's granulomatosis](#)

## Y

[Yatoby](#)

[Yaws](#)

## Z

[Zinc deficiency](#)

[Zinsser-Engman-Cole's syndrome](#)

## 2.2 Mode « Recherche » :

Ce mode se décline en deux sous-modes : le mode « Recherche par mot-clefs » et le mode « Recherche par paramètres ». Ils utilisent deux systèmes de fonctionnement différents avec chacun ses avantages et ses inconvénients.

### 2.2.1 Mode « Recherche par mot-clefs » :

### 2.2.1.1 Mode d'emploi :

Pour atteindre ce mode il faut d'abord accéder à la page d'accueil, puis soit cliquer directement sur l'onglet « Par mot-clefs », soit cliquer successivement sur l'onglet « Recherche », situé sur la barre de tâches supérieure et ensuite sur « Par mot-clefs », soit en appuyant simultanément sur les touches Ctrl et F. L'utilisateur découvre alors la page « Recherche par mot-clefs » (figure 7).

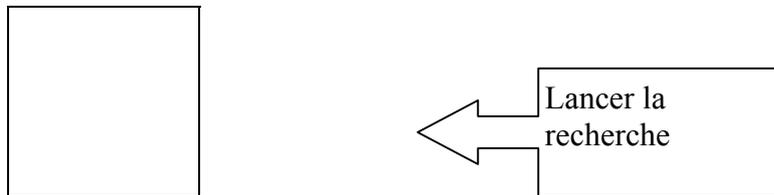


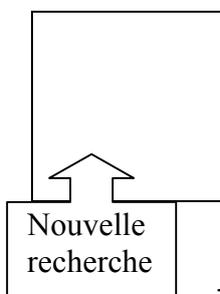
Figure 7

Il suffit alors à l'utilisateur d'afficher à l'écran les mots recherchés, un ou plusieurs, séparés d'un espace, puis ensuite soit d'appuyer sur « Enter », soit de cliquer sur l'icône représentant une paire de jumelle située à droite (figure 7).

Le logiciel recherche alors toutes les fiches contenant les mots inscrits. L'écran affiche alors une liste de noms de pathologies classés par ordre décroissant de concordance avec la recherche. Si les mots sont répétés plusieurs fois dans une fiche, celle-ci figurera alors dans les première ligne de la liste.

A droite de chaque terminologie apparaît un pourcentage, correspondant à la concordance, ainsi que des étoiles signalant cette même concordance mais de façon imagée (figure 8).

L'utilisateur peut naviguer dans la liste au moyen de la molette située à droite de l'écran.



L'utilisateur n'aura qu'à cliquer sur les noms qui l'intéressent ; généralement ceux situés en début de liste puisqu'ils correspondent le mieux à la recherche lancée ; la fiche de chacune de ces pathologies s'ouvre et se conserve à disposition en haut de page comme pour le mode « Atlas ». Leur consultation et leur fermeture fonctionnent sur les mêmes principes que ceux expliqués pour le mode « Atlas ».

La description des fiches figurent au chapitre 4.

L'utilisateur peut revenir au mode « Recherche par mot-clefs » qui est conservé en mémoire en effectuant les mêmes manipulations que pour son ouverture. Il peut alors soit ajouter, soit enlever certains mots et relancer la recherche toujours en appuyant sur « Enter » ou en cliquant sur l'icône représentant une paire de jumelle.

Pour effacer cette recherche ou en lancer une nouvelle l'utilisateur doit cliquer sur l'icône « Nouvelle recherche » (figure 8)

### 2.2.1.2 Avantages / Inconvénients du mode « Recherche par mot-clefs »:

Ce mode de recherche présente en une grande liberté pour l'utilisateur qui peut rechercher tout ce qu'il veut sans choix prédéfinis. Ce mode semble être idéal pour rechercher certains termes très précis, comme par exemple toutes les fiches comportant un nom de virus, bactérie, mycose ou un nom de pathologie. Les possibilités de recherche sont alors infinies.

Par contre ce mode de recherche ne dépeint pas idéalement la situation clinique recherchée. Prenons l'exemple d'une adénopathie associée à une ulcération buccale, si l'utilisateur affiche tous les mots-clefs qui définissent la situation clinique, il inscrira « adénopathie ». Le logiciel recherchera alors toutes les fiches comportant le mot « adénopathie » sans prendre en compte le contexte de la phrase qui peut être : « présence d'adénopathie » ou « absence d'adénopathie ». Le résultat ne sera probablement pas celui attendu.

### 2.2.2 Mode « Recherche par paramètres » :

#### 2.2.2.1 Mode d'emploi :

Pour atteindre ce mode il faut accéder à la page d'accueil, soit en cliquant successivement sur l'onglet « Recherche » de la barre de tâche supérieure puis sur l'onglet « Par paramètres », soit en appuyant simultanément sur les touches Ctrl et P, soit en cliquant sur l'icône représentant une paire de jumelle en haut à gauche de l'écran. Si l'utilisateur consultait en mode « Recherche par mot-clefs » et qu'il clique sur l'icône représentant une paire de jumelle il faudra ensuite qu'il clique sur l'onglet « Par paramètres ». L'écran affiche alors la page représentée par la figure 9.

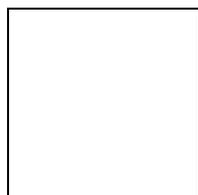


Figure 9

L'écran affiche alors une liste de critères que l'utilisateur peut ouvrir et fermer en cliquant sur ceux qui l'intéressent.

Lors de l'ouverture de ces critères, une liste sous jacente de choix apparaît, l'utilisateur devra alors cliquer sur les cases qui dépeignent la situation clinique (figure 10).

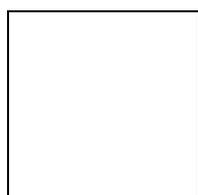


Figure 10

Chaque fois qu'une case, reflet de la situation clinique, est sélectionnée, le critère correspondant apparaît dans la partie inférieure gauche de l'écran (figure 11).

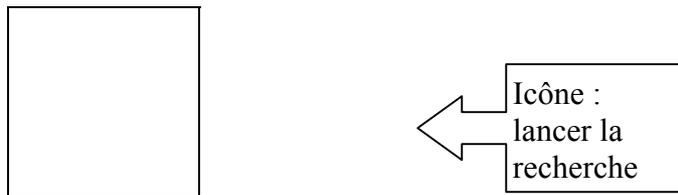


Figure 11

Une fois sélectionné toutes les cases, représentant le mieux la situation clinique, l'utilisateur lance la recherche en cliquant sur l'icône représentant une paire de jumelle située au milieu en haut de l'écran (figure 11).

Le résultat de la recherche apparaît sur le côté droit de l'écran (figure 12) et, consiste en une liste de pathologies classées par ordre de concordance avec les critères sélectionnés pour la recherche. À droite de cette même liste, une mollette permet de sélectionner un critère. Apparaît dans cette liste grâce à la mollette située à droite de cette même liste. À droite de chaque pathologie apparaît un pourcentage correspondant au degré de concordance ainsi que des étoiles (de une à cinq) signalant cette même concordance de façon imagée.

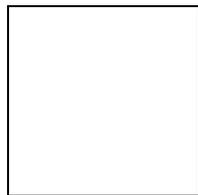


Figure 12

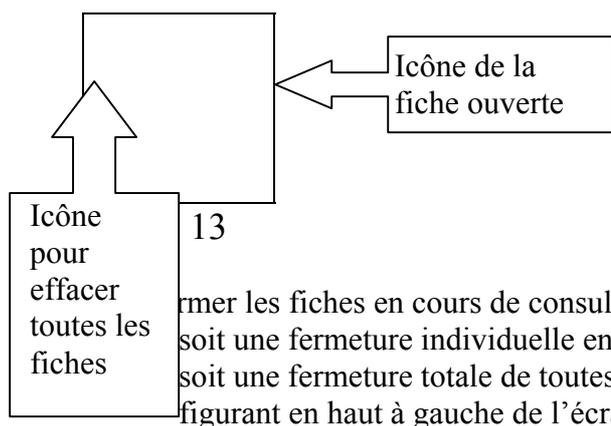
Pour visualiser chaque fiche l'utilisateur doit cliquer sur la pathologie qu'il désire consulter ; la fiche en question apparaît alors à l'écran ainsi que son icône située en haut de page (figure 13).

La description des fiches figure au chapitre 4.

L'utilisateur peut revenir à la recherche précédemment lancée, soit en cliquant sur l'icône représentant une paire de jumelle en haut à droite de la page, soit en cliquant successivement sur l'icône « recherche », située sur la barre de taches en haut de la page, puis sur l'onglet « Par paramètre », soit en appuyant simultanément sur les touches Ctrl et P.

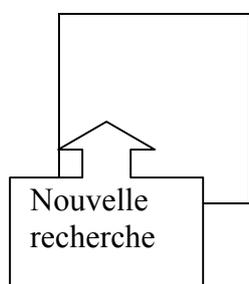
Le logiciel garde en mémoire la dernière recherche lancée ce qui permet de consulter une autre fiche dont l'ouverture se fera aussi par simple clic sur le nom de sa pathologie, cette nouvelle fiche aura aussi son icône qui s'ouvrira en haut de page, permettant un passage simple et rapide d'une fiche à l'autre pour les comparer (même système que celui utilisé pour le mode « Atlas » ou le mode « Recherche par mot-clefs »).

Cette sauvegarde permet aussi de modifier la recherche par l'ajout ou la suppression de critères puis de la relancer.



Pour fermer les fiches en cours de consultation l'utilisateur peut choisir :  
 soit une fermeture individuelle en cliquant sur la croix de leur onglet.  
 soit une fermeture totale de toutes les fiches en cliquant l'icône en forme de croix  
 figurant en haut à gauche de l'écran.

Pour effacer l'ancienne recherche ou lancer une nouvelle recherche l'utilisateur doit cliquer sur l'icône « Nouvelle recherche » (figure 14).



#### 2.2.2.2 Les différents critères du mode « Recherche par paramètres »:

##### 2.2.2.2.1 Âge :

00 - 04 ans
05 - 09 ans
10 - 19 ans
20 - 29 ans
30 - 39 ans
40 - 49 ans
50 - 59 ans
60 - 69 ans
70 ans et plus

##### 2.2.2.2.2 Sexe :

Femme
Homme

##### 2.2.2.2.3 Catégorie socio-professionnelle :

Agriculteur
Alcoolique

Boucher
Charpentier
Chasseur
Coiffeur
Dentiste
Eleveur
Fleuriste
Garde forestier
Homosexuel
Infirmier
Jardinier
Laborantin
Manipulateur radio
Marchand de fourrure
Médecin
Mineur
Peintre
Personnel d'abattoir
Personnel de l'industrie atomique
Personnel de raffinerie de pétrole
Personnel des pompes funèbres
Personnel d'industrie de gestion des déchets
Population nomade
Prostitué
SDF
Sportif
Tabagique
Toxicomane
Végétarien
Vétérinaire

#### 2.2.2.2.4 Facteurs favorisant :

Alcoolisme
Alimentation parentérale
Allaitement
Amydalectomie
Anesthésie locale
Brûlures
Chimiothérapie
Chirurgie viscérale
Corticothérapie
Dyalise
Eruption dentaire
Exposition aux benzènes
Exposition aux ultrat-violets
Exposition répétée aux appareils radiographiques
Exposition solaire
Fatigue

Greffe
Greffe cardiaque
Greffe de foie
Greffe de moelle
Greffe de rein
Greffe hépatique
Grossesse
Hygiène corporelle faible
Ingestion +++ de blanc d'œuf cru
Ingestion de gluten
Ingestion de lait non pasteurisé
Ingestion d'iode
Malnutrition
Mauvaise hygiène buccodentaire
Menstruation
Poids de naissance faible
Post-partum
Prise récente d'antibiotique
Prothèse dentaire
Radiothérapie
Respiration buccale
Sécheresse buccale
Soin dentaire
Splénectomie
Stress
Tabac
Tartre
Tic de mordillement
Toxicomanie
Traitement immunosuppresseur
Transfusion sanguine

#### 2.2.2.2.5 Pathologies associées :

Acrodermatite entéropathique
Agammaglobunémie
Agranulocytose
Agranulocytose congénitale de Von Kostman
Agranulocytose hyperplasique du type Rohr
Amibiase
Anémie
Angine de Vincent
Angiomatose bacillaire
Anorexie mentale
Aphte banal
Aphte géant
Aphte milliaire
Aphte nécrosant
Aplasie médullaire
Artérite temporale

Arthérosclérose
Ataxie-télangiectasie
Atopie
Béjel
Blastomycose européenne
Blastomycose sud-américaine
Cancer
Candidose
Carcinome
Carence en fer
Carence en zinc
Cataracte
Chancre mou
Chéilophagie
Chorée de Sydenham
Choréo-acanthocytose
Choriocarcinome
Cirrhose
Coccidioïdomycose
Colite ulcéreuse
Coqueluche
Cryptococcose
Cylindrome
Cytomégalovirus
Déficit en adénosine désaminase
Déficit en IgA
Déficit génétique de l'holocarboxylase synthétase
Dermatite atopique
Dermatite herpétiforme
Dermatite mucosynéchiante et atrophiante de Lortat-Jacob
Dermatomyosite
Dermatophytie
Dermatose à IgA linéaire
Dermatose aiguë fébrile neutrophilique
Diabète
Diverticulose
Donovanose
Dysglobulinémie
Dyskératose congénitale
Dysmyélopoïèse acquise
Ectodermose pluri-orificielle
Eczéma
Entéropathie au gluten
Epidermolyse bulleuse acquise
Epidermolyse bulleuse congénitale
Epidermolyse bulleuse dystrophique de Halopeau-Siemens
Epidermolyse bulleuse jonctionnelle de Herlitz
Epidermolyse bulleuse simple de Köbner
Epilepsie

Epithélioma spinocellulaire
Erysipèle
Erythème exsudatif multiforme
Erythème noueux
Erythème polymorphe
Espundia
Fièvre de la vallée de Pahvant
Fièvre de San Joaquin
Fièvre typhoïde
Fièvre vésiculeuse
Gale
Gingivite desquamative
Gingivite ulcéronecrotique aiguë
Gingivostomatite herpétique
Glaucome
Glossite exfoliatrice marginée
Glossite losangique médiane de Brocq-Pautrier
Glossite marginée de Hébra
Glossite médiane candidosique
Glossite Rhomboïde
Gonococcie
Granulomatose de Wegener
Granulomatose lymphomatoïde de Liebow
Granulome de Riga-Fede
Granulome éosinophile
Granulome inguinal
Granulome malin centrofacial
Grippe
Hémangiome
Hémopathie lymphoplasmocytaire
Hémophilie
Hépatite A
Hépatite B
Hépatite C
Herpangine
Herpès
Herpes gestationnis
Histiocytose langerhansienne
Histiocytose X
Histoplasmose à grande forme
Histoplasmose à petite forme
Histoplasmose africaine
Histoplasmose américaine
Histoplasmose classique
Hypovitaminose B12
Hypovitaminose B2
Hypovitaminose B3
Hypovitaminose B6
Hypovitaminose B8
Hypovitaminose B9
Hypovitaminose en acide folique

Hypovitaminose en acide nicotinique
Hypovitaminose en biotine
Hypovitaminose en cobalamine
Hypovitaminose en folate
Hypovitaminose en niacine
Hypovitaminose en ptéroylglutamique
Hypovitaminose en pyridoxine
Hypovitaminose en riboflavine
Hypovitaminose H
Hypovitaminose PP
Ictiose vulgaire
Impétigo
Infection à HTLV1
Insuffisance hépatique
Insuffisance rénale
Kala-Azar
Kwashiorkor
Langue géographique
Leishmaniose cutanéomuqueuse
Leishmaniose viscérale
Lèpre
Leucémie
Leucoplasie orale chevelue
Lichen plan
Listériose
Lupus érythémateux
Lupus érythémateux chronique
Lupus érythémateux discoïde
Lupus érythémateux disséminé
Lupus érythémateux systémique
Lupus tuberculeux
Lymphoedème chronique
Lymphogranulomatose maligne
Lymphogranulomatose vénérienne
Lymphome
Lymphome de Burkitt
Lymphome non hodgkinien
Maladie coeliaque
Maladie de Behçet
Maladie de Biermer
Maladie de Busse-Buschke
Maladie de Chédiak-Higashi
Maladie de Crohn
Maladie de Darier
Maladie de Darling
Maladie de Dressler
Maladie de Dühring-Brocq
Maladie de Fanconi
Maladie de Francis
Maladie de Hartnup
Maladie de Hodgkin

Maladie de Horton
Maladie de Huntington
Maladie de Kahler
Maladie de Kaposi
Maladie de Kostman
Maladie de Letterer-Siwe
Maladie de Lutz-Splendore-Almeida
Maladie de Nicolas-Favre
Maladie de Posadas-Wernicke
Maladie de Riga
Maladie de Sutton
Maladie de Takayasu
Maladie de Wegener
Maladie d'Ohara
Maladie du greffon contre l'hôte
Maladie homologue
Maladie thyroïdienne
Mégaloblastose médullaire
Mélanome
Mélanose de Dubreuilh
Méningite
Môle hydatiforme
Moluscum contagiosum
Mononucléose infectieuse
Morsicato buccarum
Morve
Mucite
Mucoviscidose
Myasthénie
Mycobactérium avium intracellulaire
Mycoplasme pneumoniae
Mycosis fongoïde
Myélome
Nécrolyse épidermique toxique
Néphropathie
Neuro-acanthose
Neuropathie sensitive et dysautosomique héréditaire
Neutropénie
Neutropénie cyclique
Neutropénie sévère familiale dominante
Noma
ORF
Ornithose-psittacose
Ostéoradionécrose
Otite
Paludisme
Pancréatite alcoolique
Pancytopénie familiale sans malformation
Papillomatose orale floride
Paracoccidioïdomycose

Paréiophagie
Parvovirus B19
Pathologie digestive
Pelade
Pellagre
Pemphigoïde bénigne des muqueuses
Pemphigoïde bulleuse
Pemphigoïde cicatricielle
Pemphigoïde gravidique
Pemphigus oculaire
Pemphigus vulgaire
Périadénite de Sutton
Périartérite noueuse
Perlèche
Peste
Pharyngite vésiculeuse
Pian
Plasmocytome
Pneumonie
Polyarthrite rhumatoïde
Polychondrite atrophiante
Porphyrie cutanée
Primo-infection herpétique
Pseudo-polyarthrite rhizomélique
Psoriasis vulgaire
Pustulose varioliforme de Kaposi-Juliusberg
Pyoderma gangrénosum
Radiomucite
Réaction du greffon contre l'hôte
Rectocolite hémorragique
Rectocolite ulcéro-hémorragique
Rickettsiose varicelliforme
Rickettsiose vésiculeuse
Rougeole
Salpingyte
Sarcoïdose
Sarcome de Kaposi
Scarlatine
Sclérodermie
Sclérose en plaque
Sialométaplasie nécrosante
Sida
Silicose
Spondylarthrite ankylosante
Sporotrichose
Sprue tropicale
Stomatite allergique
Subglossite diphtéroïde
Syndrome de Baader
Syndrome de Down
Syndrome de Felty

Syndrome de Fiessinger-Leroy-Reiter
Syndrome de Fiessinger-Rendu
Syndrome de Fuchs
Syndrome de Gille de la Tourette
Syndrome de Gougerot-Sjögren
Syndrome de Hand-Schüller-Christian
Syndrome de Kaposi-Juliusberg
Syndrome de Lang
Syndrome de Lesh-Nyhan
Syndrome de Lyell
Syndrome de Raynaud
Syndrome de Reiter
Syndrome de Schwachman-Diamond
Syndrome de Sharp
Syndrome de Stevens-Johnson
Syndrome de Sweet
Syndrome de Wiskott-Aldrich
Syndrome de Zinsser-Engman-Cole
Syndrome du leucocyte paresseux
Syndrome myélodysplasique
Syndrome oculo-urétrosynovial
Syndrome pieds-mains-bouche
Syndrome sec
Syphilis
Syphilis primaire
Syphilis secondaire
Syphilis tertiaire
Thalassémie majeure
Thymome
Thyroïdite
Thyroïdite d'Hashimoto
Torulose
Toxoplasmose
Trisomie 21
Tuberculose
Tuberculose gommeuse
Tuberculose miliaire
Tuberculose orificielle
Tuberculose primaire
Tularémie
Ulcération herpétiforme de Cook
Varicelle
Vascularite pustulo-nécrotique
VIH
Virus de la stomatite vésiculeuse
Virus monkeypox
Vitiligo
Xéroderma pigmentosum
Yersiniose
Zona

#### 2.2.2.2.6 Pays fréquentés/visités :

Afghanistan
Albanie
Algérie
Allemagne
Angola
Anguilla
Antigua
Antilles néerlandaise
Arabie Saoudite
Argentine
Arménie
Australie
Autriche
Azerbaïdjan
Bahamas
Bahreïn
Bangladesh
Barbade (la)
Belgique
Belize
Bénin
Bermudes
Bhoutan
Biélorussie
Birmanie (= Union de Myanma)
Bolivie
Botswana
Brésil
Brunei
Burkina Faso
Burundi
Caïmans (Iles)
Cambodge
Cameroun
Canada
Cap-Vert (Iles)
Chili
Chine
Chypre
Colombie
Comores
Congo
Cook (Iles)
Costa Rica
Côte d'Ivoire

Cuba
Danemark
Djibouti
Dominique
Egypte
Emirats arabes unis
Equateur
Espagne
Etats Fédérés de Micronésie
Etats-Unis d'Amérique
Ethiopie
Falkland (Iles)
Fédération Yougoslave
Fidji (Iles)
Finlande
France
Gabon
Gambie
Géorgie
Ghana
Grande-Bretagne
Grèce
Grenade
Guadeloupe
Guam
Guatemala
Guinée
Guinée équatoriale
Guinée-Bissau
Guyana
Guyane française
Haïti
Honduras
Hongrie
Inde
Indonésie
Irak
Iran
Israël
Italie
Jamaïque
Japon
Jordanie
Kazakhstan
Kenya
Kirghizistan
Kiribati
Koweït
Laos
Lesotho
Liban

Libéria
Libye
Macao
Madagascar
Malaisie
Malawi
Maldives (Iles)
Mali
Malte
Mariannes (Iles)
Maroc
Marshall (Iles)
Martinique
Maurice (Ile)
Mauritanie
Mexique
Moldavie
Mongolie
Montserrat
Mozambique
Namibie
Nauru
Népal
Nicaragua
Niger
Nigeria
Niue
Norvège
Nouvelle-Calédonie
Nouvelle-Guinée
Oman
Ouganda
Ouzbekistan
Pakistan
Palau
Panama
Papouasie
Paraguay
Pays-Bas
Pérou
Philippines
Pitcairn
Pologne
Polynésie française
Porto Rico
Portugal
Qatar
République centrafricaine
République d'Afrique du sud
République de Corée (Corée du sud)
République démocratique du Congo

(ex Zaïre)
République Dominicaine
République populaire de Corée (Corée du nord)
Réunion (Ile de la)
Roumanie
Russie
Rwanda
Sainte-Lucie
Saint-Kitts et Névis
Saint-Martin
Saint-Vincent-Grenadine
Salomon (Iles)
Salvador
Samoa occidentales (Iles)
Samoa orientales (Iles)
São Tomé e Príncipe
Sénégal
Seychelles
Sierra Leone
Singapour
Slovénie
Somalie
Soudan
Sri Lanka
Suède
Surinam
Swaziland
Syrie
Tadjikistan
Taiwan
Tanzanie
Tchad
Thaïlande
Togo
Tokelau (Iles)
Tonga
Trinité et Tobago
Tunisie
Turkménistan
Turks et Caïcos (Iles)
Turquie
Tuvalu
Ukraine
Uruguay
Vanuatu
Vénézuela
Vierges (Iles)
Vietnam
Wallis et Futuna
Yemen

Zambie
Zimbabwe

#### 2.2.2.2.7 Taille des lésions :

1 à 5 mm de diamètre
5 à 10 mm de diamètre
10 à 20 mm de diamètre
20 à 30 mm de diamètre
30 à 50 mm de diamètre
Plus de 50 mm de diamètre

#### 2.2.2.2.8 Forme des lésions :

Arrondie
Fissuraire
Irrégulière
Losangique
Ovale
Polycyclique
Semi-circulaire

#### 2.2.2.2.9 Nombre de lésions :

Unique
Multiple

#### 2.2.2.2.10 Localisation au sein de la cavité buccale :

Amygdale
Autour d'une dent
commissure labiale
Face interne des joues
Gencives
Langue
Lèvre inférieure
Lèvre supérieure
Palais dur
Palais mou
Papilles interdentaires
Plancher buccal
Trigone rétromolaire

#### 2.2.2.2.11 Etat du fond des lésions :

Blanc
Brunâtre
Exsudation sérosanguine
Granuleux
Grisâtre
Jaunâtre
Nécrotique
Noirâtre
Pâle
Purulent
Rouge
Végétant

2.2.2.12 Etat des bords des lésions :

Déchiquetés
Eversés
Irréguliers
Nets
Surélevés

2.2.2.2.13 Etat du tissu alentour :

Brun
Erythémateux
Frange épithéliale nécrotique
Induré
Kératosique
Liseré blanchâtre
Masse tumorale
Muqueuse en voie de décollement
Noir
Rose
Violacé

2.2.2.2.14 Type de douleur :

Indolore
Douleur
Douleur aiguë
Prurit
Sensibilité à l'acidité
Sensation de brûlure
Picotement

#### 2.2.2.2.15 Saignement :

Provoqué
Spontané

#### 2.2.2.2.16 Adénopathie :

Présente
Adhérente
Chronique
Douloureuse
Ferme
Fistulisée
Mobile
Mou
Petite
Polyadénopathie
Suppurée
Volumineuse

#### 2.2.2.2.17 Lésions buccales associées :

L'ouverture de ce critère fait apparaître une liste de choix sélectionnables, ainsi que des sous critères (figure 15) qui, lorsque l'utilisateur clique dessus génère une nouvelle liste de choix également sélectionnable.

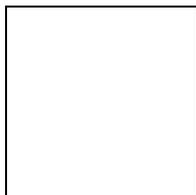
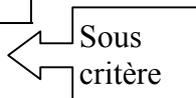


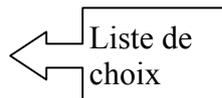
Figure 15



Les différents sous critères des lésions buccales associées enregistrés dans le logiciel sont les suivants :

##### Claudication :

Linguale
Mandibulaire



##### Destruction :

De la luette
Des gencives
Des joues
Des lèvres
Du palais

Toutes les destructions
-------------------------

Gingivite :

Desquamative
Erythémateuse
Hyperplasique
Ulcéronécrotique aiguë
Toutes les gingivites

Langues :

Blanche
Dépapillée pâle
Fissurée
Géographique
Plicaturée
Dépapillée érythémateuse
Dépapillée noirâtre
Losangique médiane candidosique

Macule :

Blanche
Erythémateuse
Violacée
Toutes les macules

Masse tumorale :

Erythémateuse
Noire
Violacée
Toutes les masses tumorales

Nodule :

Brunâtre
Circiné
En S
Erythémateux
Ferme
Hypopigmenté
Mou
Noire
Violacée
Tous les nodules

Papillome :

Ulcéro-végétant
Violet
Tous les papillomes

Papule :

Erythémateuse
---------------

Noire
Violacée
Toutes les papules

Plaque :

Blanche
Erythémateuse
Jaunâtre
Violacée
Toutes les plaques

Vésico-bulle :

à contenu clair
à contenu trouble
Erythémateuse
Grisâtre
Toutes les vésico-bulles

Liste des choix s'affichant à l'ouverture du critère « Lésions buccales associées »:

Amygdalite
Aspect pavimenteux de la muqueuse jugale
Chéilite érythémato-squameuse
Cicatrice
Comblement du sillon gingivo-jugale
Croûte sur les lèvres
Ecchymose
Enanthème palatin
Enduit blanc sur les amygdales
Filament blanc
Fracture mandibulaire
Gingivorragie
Hyperesthésie
Hyperpigmentation
Hypertrophie du voile du palais
Lésion nécrotique
Leucoplasie orale chevelue
Macrochéilite
Macroglossite
Malposition dentaire
Mobilité dentaire
Œdème de la luette
Pâleur de la muqueuse
Papillomatose orale floride
Paresthésie
Parodontite
Parotidite
Perforation palatine

Perlèche
Perte dentaire
Pétéchie
Réseau filamenteux blanc
Rétrécissement de l'orifice buccal
Stomatite érythémateuse
Tuméfaction du voile du palais
Tuméfaction jugale

#### 2.2.2.2.18 Lésions générales associées :

En cliquant sur ce critère l'utilisateur fait apparaître sept sous critères (figure 16) :

- Anales
- Auriculaires
- Cutanées
- Génitales
- Nasales
- Oculaires
- Phanériennes

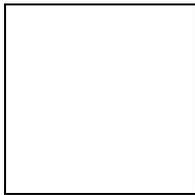


Figure 16

Ces sous critères contiennent, comme ceux figurant dans le critère « Lésions buccales associées », une liste de choix et des sous critères secondaires.



#### 2.2.2.2.18.1 Sous critère « Anales » :

Macule :

Blanchâtre
Erythémateuse
Jaunâtre
Rose
Violacée
Toutes les macules

Masse Tumorale :

Erythémateuse
Noire
Violacée
Toutes les masses tumorales

Nodule :

Erythémateux
Jaunâtre
Rose
Violacé
Tous les nodules

Papule :

Erythémateuse
Jaunâtre
Rose
Violacée
Toutes les papules

Plaque :

Blanchâtre
Erythémateuse
Jaunâtre
Rose
Violacée
Toutes les plaques

Liste des choix s'affichant à l'ouverture du sous critère « anales » :

Condylome
Croûte
Filament blanc
Lésion ulcéro-érosive
Réseau filamenteux blanc

2.2.2.18.2 Sous critère « Auriculaires » :

Destruction des oreilles
Erythème des oreilles
Œdème des oreilles
Oreille fripée

2.2.2.18.3 Sous critère « Cutanées » :

Bulle :

à contenu clair
à contenu hémorragique
à contenu jaunâtre
à contenu trouble
Erythémateuse
Flasque
Jaune
Tendue
Toutes les bulles

Macule :

Blanchâtre
Erythémateuse
Hypopigmentée
Jaunâtre
Pigmentée
Rose
Violacée
Toutes les macules

Masse tumorale :

Erythémateuse
Noire
Violacée
Toutes les masses tumorales

Nodule :

Brun
Erythémateux
Ferme
Hypopigmenté
Jaunâtre
Mou
Nécrotique
Noir
Ombiliqué
Suppuré
Violacé
Tous les nodules

Papillome :

Circiné
Serpigineux
Ulcéro-végétant
Tous les papillomes

Papule :

Blanchâtre
Brune
Circinée
Dépigmentée
Erythémateuse
Hyperpigmentée
Jaunâtre
Nécrotique
Noir
Ombiliquée
Rose
Violacée

Toutes les papules
--------------------

Plaque :

Blanchâtre
Erythémateuse
Jaunâtre
Noire
Rose
Violacée
Toutes les plaques

Vésicule :

à contenu clair
à contenu hémorragique
à contenu jaunâtre
à contenu trouble
Brune
Erythémateuse
Grisâtre
Jaune
Violacée
Toutes les vésicules

Liste des choix s'affichant à l'ouverture du sous critère « cutanées » :

Abcès
Albinisme
Atrophie cutanée
Cicatrice
Cocarde
Croûte
Desquamation cutanée
Ecchymose
Erythème du cou
Erythème du décolleté
Erythème facial
Exanthème
Fissure
Fistule
Grain de milium
Hyperpigmentation
Hypopigmentation
Lésion ulcéro-érosive
Œdème facial
Pétéchie
Vaste surface érosive érythémateuse

2.2.2.18.4 Sous critère « Génitales » :

Macule :

Blanchâtre
Erythémateuse
Jaunâtre
Rose
Violacée
Toutes les macules

Masse tumorale :

Erythémateuse
Noire
Violacée
Toutes les masses tumorales

Nodule :

Erythémateux
Jaunâtre
Rose
Violacé
Tous les nodules

Papule :

Erythémateuse
Jaunâtre
Rose
Violacée
Toutes les papules

Plaque :

Blanche
Erythémateuse
Jaunâtre
Rose
Violacée
Toutes les plaques

Liste des choix s'affichant à l'ouverture du sous critère « Génitales » :

Bulle
Condylome
Croûte
Filament blanc
Lésion ulcéro-érosive
Réseau filamenteux blanc

2.2.2.18.5 Sous critère « Nasales » :

Croûte
Déformation nasale

Destruction du nez
Destruction de la cloison nasale
Granulome sur la cloison nasale
Hypertrophie du nez
Lésion ulcéro-érosive de la muqueuse
Nodule érythémateux
Papillome

2.2.2.2.18.6 Sous critère « Oculaires » :

Conjonctivite
Ejection du globe oculaire
Erosion palpébrale
Erythème palpébral
Erythème périorbitaire
Exophtalmie
Œdème palpébral
Œdème périorbitaire
Sympblépharon
Vésicule palpébrale

2.2.2.2.18.7 Sous critère « Phanérienne » :

Alopécie cutanée
Alopécie de la barbe
Alopécie des cils
Alopécie des sourcils
Alopécie du cuir chevelu
Cheveux argentés
Cheveux gris
Coloration brune des ongles
Coloration en flamèche de la cuticule
Dystrophie unguéale
Erythème périunguéal
Ongle concave
Ongle friable
Perte des ongles
Ponctuation unguéale
Pustule sous l'ongle
Striation unguéale

2.2.2.2.19 Signes généraux :

Abolition des réflexes ostéo-tendineux des membres inférieurs
AEG
Amaigrissement
Aménorrhée

Anorexie
Arthralgies
Asthénie
Baisse de l'acuité auditive
Baisse de l'acuité visuelle
Cécité
Céphalées
Claudication des extrémités
Confusion
Congestion nasale
Convulsions
Déformation de la voix
Déformation de l'abdomen
Déformation faciale
Délires hallucinatoires
Démence
Diahrées
Douleur à l'oreille externe
Douleurs abdominales
Douleurs des sinus maxillaires
Douleurs dorsales
Douleurs osseuses
Douleurs thoraciques
Dysgueusie
Dysphagie
Dysphonie
Dyspnée
Dysurie
Ecoulement urétral
Epistaxis
Faciès congestif
Faiblesse musculaire
Fièvre
Frissons
Halitose
Hémoptysie
Incoordination motrice
Insomnie
Larmolement
Mal de gorge
Malaises
Métrorragie
Mutilation faciale
Myalgies
Myosis
Nausées
Nystagmus
Obnubilation
Oedème facial
Pâleur
Paralyse faciale

Paralyse générale
Peau tendue
Photophobie
Photosensibilité
Prostration
Prurit
Raideur nuquale
Ralentissement intellectuel
Rhinorrhée
Sécheresse buccale
Sécheresse cutanée
Sensation de brûlure cutanée
Sialorrhée
Signe de Nikolsky
Sténose oesophagienne
Strabisme
Sueurs nocturnes
Toux
Trismus
Troubles de la motricité
Troubles de la sensibilité
Troubles de l'humeur
Troubles dyspeptiques
Troubles visuels
Vertiges
Vomissements
Xérophtalmie

#### 2.2.2.2.20 Traitement en cours :

ABBOTICINE
ABELCET
ACADIONE
ACEBUTOLOL
ACIDE TIAPROFENIQUE
ACNU
ACTAPULGITE
ACTIFED
ACTIVEVLE
ACTRON
ACUILIX
ACUITEL
ADALATE
ADEPAL
ADIAZINE
ADREXAN
ADRIBLASTINE
ADVIL
AERIUS

AERODIOL
AFEBRYL
AGENERASE
AGRAM
AGREAL
AGYRAX
AIGLONYL
ALDACTAZINE
ALDACTONE
ALDALIX
ALDOMET
ALEPSAL
ALEVE
ALFATIL
ALGIFENE
ALGISEDAL
ALGOCED
ALGOTROPYL
ALKA-SELTZER
ALKERAN
ALLERGEFON
ALLOCHRYSSINE
ALLOPURINOL
ALPHEXINE
ALVITYL
AMAREL
AMBISOME
AMETYCINE
AMILORIDE
AMINOPHYLLINE
AMIODARONE
AMLOR
AMOBARBITAL
AMODEX
AMOPHAR
AMOXICILLINE
AMPHOCYCLINE
AMPICILLINE
AMYTAL
ANADVIL
ANAFRANIL
ANAUSIN
ANCOTIL
ANTADYS
ANTARENE
ANTEBOR
ANTIBIO-SYNALAR
ANTIBIOTREX
ANTIBIOTULLE
ANTIGRIPPINE
ANYREX

APACEF
APAISYL
APAROXYAL
APHILAN
APRANAX
APURONE
ARACYTINE
ARAVA
ARELIA
ARIMIDEX
ARTEX
ARTHROCINE
ARTOTEC
ASASANTINE
ASPEGIC
ASPIRINE
ASPIRISUCRE
ASPRO
ATARAX
ATEBEMYXINE
ATENOLOL
ATHYMIL
ATRIUM
AUGMENTIN
AUREOMYCINE
AVAFORTAN
AVIBON
AVLOCARDYL
AVONEX
AXEPIM
AZACTAM
AZADOSE
AZANTAC
AZATHIOPRINE
AZINC COMPLEXE
AZOPT
B CHABRE
BACAMPICINE
BACTEOMYCINE
BACTOX
BACTRIM
BACTRIM FORTE
BARNETIL
BASDENE
BAYPEN
BAYPRESS
BEAGYNE
BECOZYME
BEDELIX
BELUSTINE
BENEMIDE

BENTOS
BENZATHINE-BENZYLPENICILLINE
BEROCCA
BETA-ADALATE
BETAFERON
BETAGAN
BETANOL
BETAPRESSINE
BETATOP
BETNEVAL NEOMYCINE
BETOPTIC
BI QUI NOL
BICLINOCILLINE
BICNU
BIFIX
BIPENICILLINE
BIPRETERAX
BI-PROFENID
BIRODOGYL
BISOPROLOL
BI-TILDIEM
BOLINAN
BOTOX
BREVIBLOC
BREXIN
BRIAZIDE
BRIEM
BRIETAL
BRISTAMOX
BRISTOPEN
BROMAZEPAM
BRONCALENE
BRONCORINOL
BRUFEN
BURINEX
BUTAZOLIDINE
BUTOBARBITAL
CAELYX
CALDINE
CALMIXENE
CAPTEA
CAPTIREX
CAPTOLANE
CAPTOPRIL
CARBAMAZEPINE
CARBOLEVURE
CARBOPLATINE
CARBOSYLANE
CARDENSIEL
CARDIOCOR
CARDIOSOLUPSAN

CARENCYL
CARLYTENE
CARPILO
CARTEABAK
CARTEOL
CARYOLYSINE
CATALGINE
CEBUTID
CEFACET
CEFACIDAL
CEFACLOR
CEFADROXIL
CEFALEXINE
CEFALINE-PYRAZOLE NORAMIDOPYRINE
CEFALOJECT
CEFALOTINE
CEFAMANDOLE
CEFAPEROS
CEFATRIZINE
CEFAZOLINE
CEFIREX
CEFIZOX
CEFOBIS
CEFOTAXIME
CEFOXITINE
CEFRADINE
CEFROM
CEFTRIAZONE
CEFUROXIME
CELEBREX
CELECTOL
CELESTAMINE
CELIPROLOL
CELLCEPT
CELLTOP
CEPAZINE
CEPHALGAN
CEPHYL
CEPOREXINE
CEQUINYL
CERAZETT
CERNEVIT
CERUBIDINE
CHARBON DE BELLOC
CHIBRO-CADRON
CHIBROXINE
CHLORAMINOPHENE
CHRONADALATE
CHRONO-INDOCID
CIBACENE
CIBADREX

CIBLOR
CIDERMEX
CIFLOX
CILEST
CILOXAN
CIMETIDINE
CISPLATINE
CISPLATYL
CLAFORAN
CLAMOXYL
CLARADOL
CLARAGINE
CLARAMID
CLARINASE
CLARITYNE
CLASTOBAN
CLAVENTIN
CLIMARA
CLIMASTON
CLIMENE
CLIPTOL
CLOMIPRAMINE
CLOPIXOL
CLORANAUTINE
CLOXACILLINE
CLOZAPINE
CO RENITEC
COAPROVEL
CODOLIPRANE
CODOTUSSYL
COKENZEN
COLCHICINE
COLCHIMAX
COLICORT
COMPRALGYL
COQUELUSEDAL
CORBIONAX
CORDARONE
CORGARD
CORTICOTULLE
CORTISONE
COSOPT
COTAREG
COTRIMOXAZOLE
COVERSYL
CRIXIVAN
CURACNE
CYCLADOL
CYCLEANE
CYCLOTERIAM
DAFALGAN

DAILY
DAIVONEX
DALACINE
DANATROL
DANTRIUM
DAONIL
DAONIL FAIBLE
DAPSONE
DAUNOXOME
DECALOGIFLOX
DEFANYL
DELIDOSE
DELIPROCT
DELTAZEN
DENORAL
DEPAKINE
DEPAKINE CHRONO
DEPAKOTE
DEPAMIDE
DEPO-PROVERA
DERMACIDE
DERMESTRIL
DEROXAT
DETENSIEL
DETCENE
DETOXALGINE
DEXAGRANE
DEXAMBUTOL-INH
DEXEF
DEXTRARINE PHENYLBUTAZONE
DEXTROPROPOXYPHENE
DI ANTALVIC
DI DOLKO
DIABAMYL
DIACOR
DIALGIREX
DIAMICRON
DIAMOX
DIANE
DIAZEPAM
DICLOFENAC
DIGAOL
DI-HYDAN
DILANTIN
DILATRANE
DILRENE
DILTIAZEM
DIMEGAN
DIMETANE
DINACODE
DIOALGO

DIPENTUM
DIPIPERON
DIPROSONE NEOMYCINE
DISTILBENE
DISULONE
DIVARIUS
DIVINA
DIVISEQ
DOGMATIL
DOLCIDIUM
DOLGIT
DOLI RHUME
DOLIDON
DOLIPRANE
DOLITABS
DOLKO
DOLOBIS
DOLOTEC
DONCEF
DONORMYL
DOXIUM
DOXORUBICINE
DOXY
DOXYCYCLINE
DOXYGRAM
DOXYPALU
DRAMAMINE
DROLEPTAN
DUOVA
DYNABAC
DYNASTAT
DYSPORT
ECAZIDE
EDDIA
EDISTON
EFFERALGAN
EFFEXOR
EFFIPREV
EFUDIX
EGERY
ELAPRAMID
ELAVIL
ELEVIT VITAMINE B9
ELISOR
ELIXIR
ELOXATINE
ELYSOL
ENALAPRIL
ENBREL
ENDOXAN
ENGERIX

ENOXOR
ENTEROPATHYL
EPHYDION
EQUANIL
ERCEFURYL
ERCERYL
ERGIX
ERY
ERYACINE
ERYFLUID
ERYLIK
ERYTHROCINE
ERYTHROGEL
ERYTHROGRAM
ERYTHROMYCINE
ESIDREX
ESTRACYT
ESTRADERM
ESTRADIOL
ESTRAPATCH
ESTREVA
ESTROFEM
ETGEM
ETHINYLESTRADIOL
ETHINY-OESTRADIOL
ETHYOL
ETOPOPHOS
ETOPOSIDE
EUGLUCAN
EUPANTOL
EUPHYLLINE
EURELIX
EUSAPRIM
EUSAPRIM FORT
EVAFILM
EXIDOL
EXLUTON
EXOCINE
EXPANDOX
EXPANFEN
EXTENCILLINE
FANAZIL
FANSIDAR
FARMORUBICINE
FEBRECTOL
FELDENE
FELDENE DISPERSIBLE
FEMARA
FEMSEPT
FERRIPROX
FERVEX

FIBORAN
FIVASA
FLAGYL
FLAMMACERIUM
FLAMMAZINE
FLANID
FLAVOQUINE
FLECTOR
FLEMOXINE
FLEXIROX
FLODIL
FLOXYFRAL
FLUANXOL
FLUDARA
FLUDEX
FLUISEDAL
FLUMACH
FLUNIR
FLUOROURACILE
FLUOXETINE
FLUVOXAMINE
FORADANTINE
FORTAL
FORTOVASE
FORTUM
FORTUMSET
FORTZAAR
FOZIRETIC
FOZITEC
FUNGIZONE
FURADANTINE
FURADOINE
FUROSEMIDE
GAOPTOL
GAOSEDAL
GARDENAL
GASTROPULGITE
GAVISCON
GEL DE POLYSILANE
GELDENE
GELUFENE
GELUMALINE
GELUPRANE
GENOTONORM
GERMOSE
GLIADEL
GLIBENESE
GLICAZIDE
GLIPIZIDE
GLIVEC
GLOBULINES ANTILYMP

GLUCIDORAL
GLUCINAN
GLUCOPHAGE
GLUTRIL
GLYCEMIREX
GLYMAX
GOPTEN
GRAMIDIL
GRANOCYTE
GRANUDOXY
GRISEFULINE
HALCION
HALDOL
HALOG-NEOMYCINE
HALOPERIDOL
HARMONET
HAVLANE
HBVAXPRO
HEMAGENE TAILLEUR
HEMI-DAONIL
HEMIPRALON
HERCEPTIN
HEXAPNEUMINE
HEXAQUINE
HEXASTAT
HICONCIL
HOLGYEME
HOLOXAN
HUMEX
HYDROSOL POLYVITAMINE
HYPNASMINE
HYPNOVEL
HYTACAND
HYZAAR
IBUPROFENE
IBUTOP
ICAZ
IMPLANON
IMUKIN
IMUREL
INDAPAMIDE
INDOBIOTIC
INDOCID
INDOCIN
INDOCOLLYRE
INDOMET
INEXIUM
INFANRIX
INFERGEN
INFLACED
INIPOMP

INTRALGIS
INTRONA
INVANZ
INVIRASE
ISEPALLINE
ISOBAR
ISONIAZIDE
ISOPTINE
ISTAMYL
IXPRIM
IZILOX
JASMINE
JOSACINE
JUSTOR
KALETRA
KANEURON
KAOLOGEAIS
KARDEGIC
KEFANDOL
KEFLIN
KEFORAL
KELSEF
KERLONE
KESSAR
KETEC
KETOPROFENE
KETOTIFENE
KETUM
KINUREA
KLIOGEST
KLIPAL
KOREC
KORETIC
KREDEX
LAMALINE
LAMICTAL
LAMISIL
LAMPRENE
LANVIS
LANZOR
LARGACTIL
LARIAM
LAROXYL
LASILIX
LEBEMYXINE
LEDERMYCINE
LEDERTREXATE
LEPONEX
LERCAN
LEUSTATINE
LEXOMIL

LIBRAX
LIDENE
LINCOCINE
LINDILANE
LITHIUM CARBONATE
LITOXOL
LOCOIDEN
LODALES
LODINE
LODOZ
LOGECINE
LOGIFLOX
LOGIMAX
LOGIRENE
LOGROTON
LONOTEN
LOPRESSOR
LOPRIL
LORAZEPAM
LOXAPAC
LOXEN
LUDEAL
LUDIOMIL
LUMIFUREX
LUMITENS
LYMPHOGLOBULINE
LYSANXIA
LYSOCLINE
LYSOLINE
LYTOS
MACROLIN
MADECASSOL NEOMYCINE
MAJEPTIL
MALARONE
MALOCIDE
MAXIDROL
MECARDISPLUS
MEFOXIN
MEGAVIX
MELADININE
MELIANE
MELLERIL
MELODIA
MENINGITEC
MENINVACT
MENJUGATE
MENOREST
MEPROBAMATE
MEPRONIZINE
MERCALM
MERCILON

MERONEM
MESTACINE
METASPIRINE
METEOXANE
METFIREX
METFORMINE
METHOTREXATE
METOCLOPRAMIDE
METOPROLOL
METRONIDAZOLE
MIANSERINE
MICARDISPLUS
MICRODOINE
MICROPAKINE
MICROVAL
MIDAZOLAM
MIGLUCAN
MIGPRIV
MIGRALGINE
MIKELAN
MILLI-ANOVLAR
MILLIGYNON
MINALFENE
MINERVA
MINESSE
MINIDIAB
MINIDRIL
MINIPHASE
MINOCYCLINE
MINOLIS
MINTEZOL
MINULET
MIXTARD
MIZOLLEN
MOBIC
MODAMIDE
MODECATE
MODITEN
MODITEN ACTION
MODOPAR
MODUCREN
MODURETIC
MOEX
MOGADON
MONEVA
MONOFLOCET
MONO-TILDIEM
MOPRAL
MOSIL
MULTIVITAMINES
MUPHORAN

MYAMBUTOL
MYCOLOG
MYCO-ULTRALAN
MYLERAN
MYNOCYCLINE
MYOCET
MYOLASTAN
MYSOLINE
NABUCOX
NALGESIC
NAPROSYNE
NAPROXENE
NARCOZEP
NATULAN
NAUSICALM
NAUTAMINE
NAXY
NEBACTAM
NEGRAM
NEGRAM FORTE
NEISVAC
NEO CODION
NEO MERCAZOLE
NEOMYCINE
NETUX
NEULASTA
NEULEPTIL
NEUPOGEN
NEUROLITHIUM
NEURONTIN
NEXEN
NICOBION
NICOPRIVE
NIDREL
NIFEDIPINE
NIFLUGEL
NIFLURIL
NIFUROXAZIDE
NIMOTOP
NIPENT
NISISCO
NITOMAN
NITRENDIPINE
NIVAQUINE
NIZAXID
NOCERTONE
NOCTADIOL
NOCTAMIDE
NOCTRAN
NOCTYL
NOLVADEX

NOPRON
NORCETONE
NORDAZ
NORFLOXACINE
NORISTERAT
NORLEVO
NORMISON
NOROXINE
NORSET
NORTUSSINE
NORVIR
NOVACETOL
NOVALGINE
NOVANTRONE
NOVATREX
NOVAZAM
NOVOFEMME
NOVONORM
NOZINAN
NUCTALON
NUREFLEX
NUROFEN
NYOGEL
NYOLOL
OCADRIK
OCUFEN
ODRIK
OESCLIM
OESTRODOSE
OESTROGEL
OFLOCET
OFLOXACINE
OGAST
OGYLINE
OLCAM
OLTENS
ONCOTAM
OPHTIM
OPTALIDON NORAMIDOPYRINE
ORACEFAL
ORACILLINE
ORAP
ORBENINE
ORELOX
ORIMETENE
OROKEN
OROMONE
ORTHOCLONE
ORTHO-NOVUM
OSPEN
OTOMIDE

OTORALGYL
OVANON
OXACILLINE
OZIDIA
PALPIPAX
PALUDRINE
PANADOL
PANFUREX
PANOS
PANOTILE
PARACETAMOL
PARALYOC
PARAPLATINE
PAREGORIQUE
PARFENAC
PARIET
PAROXETINE
PASSEDYL
PEDIAZOLE
PEFLACINE
PEGASYS
PENGLOBE
PENICILLINE G
PENT HIBEST
PENTACARINAT
PENTACOQ
PENTASA
PENTAVAC
PEPCIDAC
PEPCIDDUO
PEPDINE
PEPSANE
PERFALGAN
PERIACTINE
PHAEVA
PHARMATON
PHENERGAN
PHENOBARBITAL
PHYSIOGYNE
PHYSIOMYCINE
PHYSIOSTAT
PINDIONE
PIPERACILLINE
PIPORTIL
PIPRAM FORT
PIRILENE
PIROXICAM
PIVALONE NEOMYCINE
PLANOR
PLAQUENIL
PLAVIX

PNEUMASEPTIC
PNEUMOGEINE
PNEUMOPAN
POLARAMINE
POLERY
POLYDEXA
POLYGYNAX
POLY-KARAYA
POLYPIRINE
POLYSILANE
POLYTONYL
PONSTYL
PRACTAZIN
PRACTON
PRAZINIL
PRECYCLAN
PREMARIN
PRESTERAX
PRESTOLE
PRETERAX
PREVENAR
PREVISCAN
PRIMALAN
PRIMPERAN
PRINIVIL
PRINZIDE
PRITORPLUS
PROAMPI
PROCUTA
PRODILANTIN
PROFENID
PROGRAF
PROGYNOVA
PROKINYL
PRONTALGINE
PROPACETAMOL
PROPIOCINE
PROPOFAN
PROPRANOLOL
PROPYLTHIOURACILE
PROTHIADEN
PROTOPIC
PROVAMES
PROXALYOC
PROZAC
PULMOFLUID
PULMOSODYL
PULVO 47 NEOMYCINE
PURINETHOL
PYOCEFAL
PYOPEN

PYOSTACINE
QUADRASA
QUESTRAN
QUIETILINE
QUINIMAX
QUININE
QUINISEDINE
QUINOFORM
QUITADRILL
QUITAXON
QUOTIVIT O.E
RANIPLEX
RANITIDINE
RAPAMUNE
REBETOL
REBIF
RENITEC
RENUTRYL
RHINADVIL
RHINAMIDE
RHINATHIOL
RHINATUX
RHINOFEBRAL
RHINUREFLEX
RHUMAGRIP
RICRIDENE
RIDAURAN
RIFADINE
RIFATER
RIFINAH
RIMACTAN
RIMIFON
RISPERDAL
RITALINE
RIVOTRIL
ROACUTANE
ROCEPHINE
RODOGYL
ROFERON
ROHYPNOL
ROVAMYCINE
ROWASA
ROXITHROMYCINE
RUFOL
RULID
RUMICINE
SALAZOPYRINE
SALGYDAL
SALIPRAN
SAVARINE
SECNOL

SECTRAL
SEDARENE
SEDASPIR
SELEXID
SELOKEN
SELOZOK
SEMAP
SEPTIDIARYL
SERECOR
SERESTA
SEROPLEX
SEROPRAM
SIBELIUM
SICAZINE
SILIGAZ
SINEMET
SMECTA
SODIUM BENZOATE
SOLARAZE
SOLIAN
SOLUDACTONE
SOLUFEN
SOLUVIT
SOPROL
SORIATANE
SOTALIX
SOTALOL
SPANOR
SPEDIFEN
SPIROCTAN
SPIROCTAZINE
SPIRONOLACTONE
SPIRONONE
SPORANOX
STAGID
STAMARIL
STEDIRIL
STOMEDINE
STREPTOMYCINE
STYMICINE
SUBROXINE
SUCCESSIA
SULFABLEU
SULPIRIDE
SULTOPRIDE
SUPADOL
SUPPOMALINE
SUPRADYNE
SURELEN
SURGAM
SURMONTIL

SURVITINE
SUSTIVA
SYNEDIL
SYNERGON
SYSTEM
T.T.D-B3-B4
TAGAMET
TAKETIAM
TALOXIA
TAMOFENE
TAMOXIFENE
TANATRIL
TARGOCID
TARKA
TAVANIC
TAXOL
TAXOTERE
TAZOCILLINE
TEDRALAN
TEGRETOL
TEMESTA
TEMODAL
TENORDATE
TENORETIC
TENORMINE
TENSIONORME
TENSTATEN
TERALITHE
TERCIAN
TERFLUZINE
TESLASCAN
TETRACYCLINE
TETRAGYNON
TETRALYSAL
TETRAVAC
TETRAZEPAM
TEXODIL
THAIS
THALIDOMIDE
THEOLAIR
THEOPHYLLINE
THEOSTAT
THEPRUBICINE
THERALENE
THIOTEPA
THYMOGLOBULINE
TIAPRIDAL
TIAPRIDE
TIBURON
TICARPEN
TICLID

TICLOMED
TICLOPIDINE
TIENAM
TILCOTIL
TILDIEM
TIMABAK
TIMACOR
TIMOCOMOD
TIMOLOL
TIMOPTOL
TIMPILO
TINSET
TOFRANIL
TOLEXINE
TOPAAL
TOPFENA
TOPLEXIL
TOPREC
TOTAMINE CONCENTRE
TOTAMINE GLUCIDIQUE
TOTAPEN
TRANDATE
TRANSMER
TRANXENE
TRASICOR
TRASICOR-RETARD
TRASITENSINE
TRAUMALGYL
TRIAFEMI
TRIA TEC
TRIA TEC FAIBLE
TRICILEST
TRIELLA
TRIFLUCAN
TRILEPTAL
TRILIFAN
TRILIFAN RETARD
TRIMADIAZ ANTRIMA
TRI-MINULET
TRINORDIOL
TRISEQUENS
TROFOSEPTINE
TROLOVOL
TROPHIRES
TROPHYSAN GLUCIDIQUE
TROPHYSAN L SIMPLE
TRUSOPT
TUSSISEDAL
TWINRIX
UFT
ULCIREX

UMATROPE
UNACIM
UNICORDIUM
UNIFLOX
UPFEN
URASEPTINE
URBANYL
URFADYN
VACCIN DT POLIO
VACCIN DTP
VACCIN GENHEVAC B
VALIUM
VALPROATE DE SODIUM
VANCOCINE
VANCOMYCINE
VARNOLINE
VARNOLINE CONTINU
VASTEN
VEGANINE
VEPESIDE
VERAPAMIL
VERATRAN
VERCYTE
VERSED
VESADOL
VESANOID
VEXOL
VFEND
VIBRAMYCINE
VICKS
VICTAN
VIOXX
VIRACEPT
VIRAFERON
VIRAFERONPEG
VIRAMUNE
VIRLIX
VISCERALGINE
VISCERALGINE FORTE NORAMIDOPYRINE
VISKALDIX
VISKEN
VISKEN-QUINZE
VISTABEL
VITA-DERMACIDE
VITAPHAKOL
VITARUTINE
VIVAMYNE
VIVAMYNE MULTI
VIVAMYNE TONIQUE
VOCADYS
VOLDAL

VOLTAMICINE
VOLTARENE
WELLCOPRIM
WYTENS
XALACOM
XANAX
XANTHIUM
XATEN
XELODA
XENICAL
XENID
XYZALL
YELNAC
ZACNAN
ZADITEN
ZAGAM
ZALDIAR
ZAMOCILLINE
ZANIDIP
ZANOSAR
ZARONTIN
ZAVEDOS
ZECLAR
ZEEFRA
ZESTORETIC
ZESTRIL
ZIDAC
ZINDACLIN
ZINNAT
ZITHROMAX
ZOCOR
ZOFENIL
ZOFORA
ZOLOFT
ZOLTUM
ZOMACTON
ZORAC
ZYBAN
ZYLORIC
ZYPREXA
ZYRTEC

### 2.2.2.3 Avantages / inconvénients du mode « Recherche par paramètres » :

Dans ce mode de recherche, les critères nécessaires pour lancer la recherche, sont prédéfinis ; cela évite un éparpillement de la recherche, mais surtout ils sont significatifs pour la recherche du diagnostic puisque le fait de retenir un critère implique qu'il soit présent dans cette pathologie

L'inconvénient de ce mode de recherche réside dans les limites imposées par les critères

prédéfinis ; l'utilisateur est restreint aux choix que le logiciel lui propose. Cependant ce logiciel étant destiné à une zone de recherche bien précise : le diagnostic des pathologies ulcéro-érosives, il en résulte que tout critère absent des choix n'apporte rien de plus au diagnostic. Néanmoins, avec un éventail de 2231 choix LAD permet une grande liberté d'utilisation, d'autant plus que ce logiciel n'est pas figé ; il est au contraire conceptuellement évolutif, par ajout ou suppression de données donc de choix.

## Chapitre 3 : Description des fiches

Les écrans affichant les pages des pathologie sont séparées en deux parties : une secteur texte et un secteur photo (figure 17).

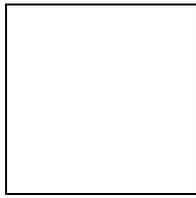


Figure 17

### 3.1 Texte

Secteur  
texte

Secteur  
photo

Les fiches sont basées sur le même modèle comprenant :

- Le nom de la pathologie ainsi que ses synonymes, ou noms locaux, permettant une recherche plus aisée si, au cours d'un voyage, un patient se fait diagnostiquer une maladie avec le nom local de cette même maladie.
- L'incidence de la pathologie en France, permettant à l'utilisateur d'orienter son diagnostic. Si le logiciel d'aide au diagnostic donne comme résultat plusieurs pathologies avec un taux de concordance égal, l'utilisateur pourra s'appuyer sur leur incidence respective en France pour affirmer son choix.
- L'étiologie de la pathologie (bactérie, virus, parasite, mycose, auto-immune, néoplasme, nutrition, toxidermie, inconnue).
- Le mode de contamination (par contact direct, indirect, vénérienne, piqûre de phlébotome...)
- Le terrain :
  - Sexe du patient.
  - Âge du patient.
  - Catégorie socio-professionnelle du patient.
- Les facteurs favorisants.
- Les pathologies associées, c'est-à-dire les pathologies pouvant soit déclencher, soit accompagner celle qui est spécifiquement décrite dans la fiche.
- La localisation géographique de la pathologie qui correspond aux zones endémiques de la pathologie.
- L'évolution de la pathologie qui permet de décrire l'histoire et les étapes successives de la pathologie.
- La taille des lésions ulcéro-érosives.
- La forme des lésions ulcéro-érosives.
- Le nombre de lésions ulcéro-érosives.
- La localisation au sein de la cavité buccale des lésions ulcéro-érosives de la pathologie.
- L'état du fond des lésions ulcéro-érosives.

- L'état des bords des lésions ulcéro-érosives
- L'état du tissu alentour, entourant les lésions ulcéro-érosives.
- Le type de douleur des lésions ulcéro-érosives.
- Le saignement des lésions ulcéro-érosives.
- L'adénopathie accompagnant la pathologie (description).
- Les lésions buccales associées autres que les lésions ulcéro-érosives.
- Les lésions générales associées:
  - Anales
  - Auriculaires
  - Cutanées
  - Génitales
  - Nasales
  - Oculaires
  - Phanériennes
- Les signes généraux accompagnant la pathologie.
- Les références bibliographiques.

L'utilisateur navigue dans cette fiche en utilisant la molette située à droite de la partie texte.

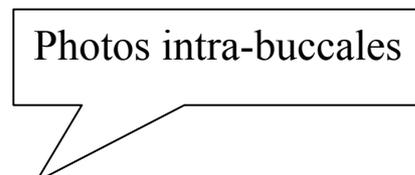
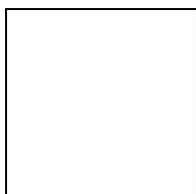
### 3.2 Photo

L'iconographie constitue une part significative du logiciel d'aide au diagnostic des pathologies ulcéro-érosives de la cavité buccale car elle permet à l'utilisateur de comparer les lésions existantes visibles sur le patient à celles contenues dans ce logiciel et ainsi de confirmer ou d'infirmer le résultat de la recherche.

Le secteur photo est lui même divisé en deux : une section « Photos intra-buccales » et une section « Photos extra-buccales » (figure 18).

Les photos intra-buccales consistent en illustrations des lésions ulcéro-érosives et des lésions accompagnant celles-ci.

Les photos extra-buccales consistent en illustration des lésions anales, auriculaires, cutanées, génitales, nasales, oculaires et phanériennes de la pathologie en question.



## Figure 18

Pour passer d'une photo à une autre, l'utilisateur doit cliquer sur les flèches disposées en bas à gauche de chacune des sections.

En dessous de chaque section est affiché le nombre de photos ainsi que le numéro de la photo visible.

L'utilisateur peut aussi, quelque soit le type de photos, intra ou extra-buccales, agrandir ces iconographies en cliquant sur l'icône représentant une loupe.

La photo s'affiche alors sous une taille plus importante. L'utilisateur peut continuer la visualisation des différentes photos en cliquant sur les flèches situées en bas à droite de l'écran.

Lors de l'agrandissement d'une photo, l'icône de cette même photo apparaît en haut d'écran (figure 19). Son système de fermeture fonctionne sur le même principe que celui des fiches décrit précédemment.

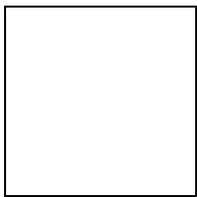


Figure 19

## Conclusion : Limites du logiciel

Le logiciel d'aide au diagnostic des pathologies ulcéro-érosives de la cavité buccale constitue, comme son nom l'indique, une aide ; il n'est pas imaginable qu'il puisse permettre de déterminer « la » pathologie recherchée ; il ne fait qu'orienter au mieux l'utilisateur, en lui indiquant une liste de pathologies probables compte tenu des critères sélectionnés, ce qui suppose que l'utilisateur n'a pas confondu plusieurs signes, lésions, ni retenu de mauvais critères. Cela nécessite aussi de posséder les connaissances indispensables pour différencier les différentes lésions élémentaires.

Ce logiciel doit donc s'employer comme un aide mémoire orienté qui laisse « le dernier mot » au sens clinique et aux connaissances du praticien.

## Références bibliographiques :

### **1. APPIT.**

Eruptions cutanées d'origine infectieuse.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997a: 204-208.

### **2. APPIT.**

Fièvre typhoïde. Maladies infectieuses.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997b:273-275.

### **3. APPIT.**

Infection à enterovirus.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997c:389-391.

### **4. APPIT.**

Infections à l'herpes virus.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency : 2M2 Ed, 1997d:338-339.

### **5. APPIT.**

Infections des plaies et maladies par inoculation.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997e:194-195.

### **6. APPIT.**

Infection fongique.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997f:433-442.

### **7. APPIT.**

Lèpre.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997g:328-329.

### **8. APPIT.**

Les leishmanioses.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997h:412-413.

### **9. APPIT.**

Maladies sexuellement transmissibles.  
In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997i:177-184.

**10. APPIT.**

Peste.

In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997j:278.

**11. APPIT.**

Tuberculose.

In: APPIT, E. PILLY, eds. Maladies infectieuses.  
Montmorency: 2M2 Ed, 1997k:322-327.

**12. AYACHE D et BONFILS P.**

ORL édition 2002-2003.

Paris: Estem/Medline, 2001.

**13. BAFOUNTA ML.**

Dermatologie édition 2002-2003.

Paris: Med-line, 2001.

**14. BASTIE JN.**

Hématologie conférence Hippocrate.

Paris: Edition du Concours Médicale, 1998.

**15. BELLAÏCH S et PELISSIER A.**

Manifestations buccales des dermatoses bulleuses acquises.

Rev Odontostomatol 1989;18(6):507-522.

**16. BEN SLAMA L et SZPIRGLAS H.**

Syndrome d'immunodéficience acquise et infection à virus de l'immunodéficience humaine.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-046-A-15, 1998, 17.

**17. BERREBI W.**

Hépatologie gastro-entérologie.

Paris: Med-Line/Estem, 2002.

**18. BESSIS D et GUILHOU JJ.**

La pathologie dermatologique en médecine interne.

Paris: Arnette, 1999.

**19. BORDAIS P, GINESTE P et MARCHAND J.**

Accidents de la dentition.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-032-A-10, 1977, 17.

**20. BRETON P et SEGUIN P.**

Ostéoradionécroses.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-062-D-20, 1996, 9.

**21. CAHILL K M et O'BRIEN W.**

Médecine tropicale précis clinique.

Bruxelles: Euro-Edition, 1991.

- 22. CANTALOUBE D, BELLAVOIR A, RIVES M et PASTUREL A.**  
Stomatologie tropicale : Lymphome de Burkitt Africain, Pian, Noma, Lepre.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-050-T-10, 1990, **24**.
- 23. CENTRE NATIONAL HOSPITALIER D'INFORMATION SUR LE MEDICAMENT.**  
<http://www.Theriaque.org>
- 24. COULON JP et PIETTE E.**  
Aphtes, aphtose buccale récidivante et maladie de Behçet.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-050-N-10, 1999, **12**.
- 25. COULON JP et PIETTE E.**  
Tuberculose.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-047-A-10, 2001, **14**.
- 26. COULY G.**  
Dysplasie génétique et tumeur de la cavité buccale de l'enfant.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-051-A-10, 2000, **17**.
- 27. COULY G.**  
Stomatite du nourrisson et de l'enfant. Forme étiologique et traitement.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-051-B-10, 1990, **5**.
- 28. DEDET JP.**  
Les Leishmanioses.  
Paris: Ellipse, 1999.
- 29. DOROSZ P.**  
Guide pratique des médicaments 21<sup>e</sup> édition.  
Paris: Maloine, 2001.
- 30. DOUTRE MS.**  
Immuno-dermatologie.  
Paris: Ellipses, 1994.
- 31. DU VIVIER A.**  
Atlas de dermatologie clinique 2<sup>e</sup> édition.  
Londres: De Boeck et Larcier, 1996.
- 32. FITZPATRICK T B, JOHNSON R A, WOLFF K et coll.**  
Atlas synoptique en couleur de dermatologie clinique dermatoses communes et dermatoses graves 3<sup>e</sup> éd.  
Londres: McGraw-Hill, 1998.
- 33. GENTILINI M.**  
Médecine tropicale 5<sup>e</sup> éd.  
Paris: Médecine-Science Flammarion, 1993.

- 34. GIRARD P, PENNE G et MISSIKA P.**  
Médecine de la chirurgie dentaire problèmes médicaux en pratique quotidienne.  
Paris: CdP, 1988.
- 35. GOTTSÄUNER AJ et HARDT N.**  
Ulcération mucocutanée aigüe.  
Schweiz Monatsschr Zahnmed 1993;**103**:749-751.
- 36. GUILBERT F et MALADIERE E.**  
Tumeurs des glandes salivaires.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-057-C-10, 2000, **13**.
- 37. GUILBERT F et SZPIRGLAS H.**  
Cancers de la cavité buccale : étude clinique.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie, 22-063-A-10, 1997, **8**.
- 38. JUNQUERA GUTIERREZ LM, ALONSO VAQUERO D, ALBERTOS CASTRO JM et coll.**  
Tuberculose primaire de la cavité orale.  
Rev Stomatol Chir Maxillofac 1996;**97**,(1):3-6.
- 39. KAPLAN HI et SADOCK BJ.**  
Synopsis de psychiatrie science du comportement psychiatrie clinique.  
Paris: Pradel, 1998.
- 40. KUFFER R et BADILLET G.**  
Mycoses buccofaciales.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-045-M10, 1995, **30**.
- 41. KUFFER R et SAMSON J.**  
Syphilis buccale.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-046-A-10, 1995, **10**.
- 42. LAUDENBACH P.**  
Stomatologie gériatrique.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-052-A-10, 1991, **9**.
- 43. MOUYNET P et BONNAURE-MALLET M.**  
Aspect immunologique des problèmes buccodentaires.  
Encycl Méd Chir (Paris). Stomatologie-Odontologie I, 22-009-T-10, 1995, **15**.
- 44. MULLER-GIAMARCHI M, JONESCO-BENAICHE N et JASMIN JR.**  
Manifestation orale de la primo-infection herpétique.  
Actual Odontostomatol (Paris) 1992;180:751-756.
- 45. MUSTER D.**  
Vitamine en stomatologie.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie I, 22-050-C-10, 1983, **14**.

**46. NAJMAN A, VERDY E, POTRON G et ISNARD A.**

Hématologie Tome II.

Paris: Marketing / Ellipses, 1994.

**47. NOZAIS JP, DATRY A et DANIS M.**

Traité de parasitologie médicale.

Paris: Pradel, 1996.

**48. PANNEAU M et RIPAULT B.**

Maladies professionnelles et stomatologie. Maladies dentaires liées à un exercice professionnel.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-052-A-10, 1996, **5**.

**49. PIERARD G, CAUMES E, FRANCHIMONT C et ARRESE ESTRADA J.**

Dermatologie tropicale.

Bruxelles: Université de Bruxelles, 1997.

**50. PIETTE E et REYCHLER H.**

Lésions blanches de la muqueuse buccale et des lèvres.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-045-K-10, 1997, **13**.

**51. PIETTE E.**

Affections des lèvres.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-054-A-10, 1996, **5**.

**52. PIETTE E.**

Stomatite bactérienne non spécifique.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-045-A-10, 1997a, **6**.

**53. PIETTE E.**

Stomatite bactérienne spécifique.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-045-A-15, 1997b, **6**.

**54. PIETTE et REYCHLER.**

Traité de pathologies buccales et maxillo-faciales.

Londres: De Boeck Université, 1991.

**55. PINDBORG J.**

Atlas des maladies de la muqueuse buccale.

Paris: Masson, 1995.

**56. PIOT B, PINEAU A et BILLET J.**

Affections de la langue et des joues.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-055-A-10, 1995, **8**.

**57. PIOT B, PINEAU A, BILLET J et MERCIER J.**

Affections du plancher de la bouche.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-056-A-10, 1996, **9**.

**58. RAOULT D.**

Dictionnaire des maladies infectieuses.  
Paris: Elsevier, 1998.

**59. RICBOURG B et CHOISNARD S.**

Tumeurs cutanées de la région cervicofaciale et du cuir chevelu.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie, 22-062-E-10, 1993, **17**.

**60. RIOU R.**

Sémiologie buccale et péri-buccale.  
Paris: Maloinne, 1981.

**61. RIPERT C.**

Epidémiologie des maladies parasitaires Tome 1.  
Editions Médicales Internationales, 1996.

**62. ROUGIER M.**

Stomatologie et grossesse.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-050-F-10, Gynécologie obstétrique, 5-045-A-10, 1994, **4**.

**63. SAURAT JH, GROSSHANS E, LAUGIER P, LACHAPELLE JM et coll.**

Dermatologie et maladies sexuellement transmissibles 3<sup>e</sup> éd.  
Paris: Masson, 1999.

**64. SCHERMAN L.**

Fiche descriptive des principales ulcérations buccales.  
Inf Dent 1983;**65**,(3):171-180.

**65. SCULLY C et FLINT S.**

Maladies de la bouche et maladies générales à manifestations buccales.  
Londres: Medsi/McGraw-Hill, 1989.

**66. SERRATRICE G et AUTRET A.**

Neurologie.  
Paris: Marketing / Ellipses, 1996.

**67. SOCIETE FRANCAISE DE DERMATOLOGIE.**

<http://www.sfdermato.org/index1.htm>

**68. SOUYRIS F.**

Affections vélopalatines.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-056-A-30, 1999, **7**.

**69. STRICKER M et PICARD L.**

Tumeurs vasculaires de la face : hémangiomes et malformations vasculaires.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-062-E-15, 1998, **23**.

- 70. SZPIRGLAS H et BEN SLAMA L.**  
Pathologie de la muqueuse buccale.  
Paris: Elsevier, 1999.
- 71. SZPIRGLAS H et GUILBERT F.**  
Cancers de la cavité buccale. Préambule.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie I, 22-063-A-05, 1993, **3**.
- 72. SZPIRGLAS H et LACOSTE JP.**  
Manifestations buccales des hémopathies.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie-Odontologie, 22-050-A-10, 1994, **8**.
- 73. SZPIRGLAS H, DESZCZ-THOMAS A et LACOSTE JP.**  
Chimiothérapie des cancers.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-065-F-10, 1997, **10**.
- 74. TARRAGANO H, DAVID S, HATAMI P et HUGLY C.**  
Vitamines en odontostomatologie.  
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie/Odontostomatologie, 22-013-B-50, 1999, **12**.
- 75. TRAN BA HUY P.**  
ORL.  
Paris: Marketing/Elipses, 1996.
- 76. TRIAY JA et JOURNET JL.**  
Ulcérations buccales au cours de l'infection par V.I.H.  
Actual Odontostomatol (Paris), 1996;193:59-69.
- 77. TURGEON F et STEBEN M.**  
Les maladies transmissibles sexuellement.  
Montréal: Presses de l'université de Montréal, 1994.
- 78. UNIVERSITE D'ERLANGEN.**  
[http://www.dermis.net/index\\_d.htm](http://www.dermis.net/index_d.htm)
- 79. UNIVERSITY OF IOWA, DEPT OF DERMATOLOGY.**  
<http://www.traydermatology.uiowa.edu/home.htm>
- 80. VAILLANT L, JAN V et HÜTTENBERGER B.**  
Ulcération de la muqueuse buccale.  
Ann Dermatol Venereol 1999;126:853-859.
- 81. VIDAL.**  
Le dictionnaire 2002, CD-ROM.  
Paris: Vidal, 2002.
- 82. VINCKIER F et DECLERCK D.**  
Les Lésions muqueuses associées aux affections hématologiques.  
Rev Belge Méd Dent 1995 ;7:69-80.

**83. VON ZIELONKA M.**

Risques infectieux et voyages guide pratique des maladies infectieuses et parasitaires dans le monde.

Paris: Pradel, 1992.

**84. WOODS MA, MOHAMMAD AR, TURNER JE et MINCER HH.**

Ulcération de la cavité buccale.

Clinic Odontologia 1990;2:111-122.

