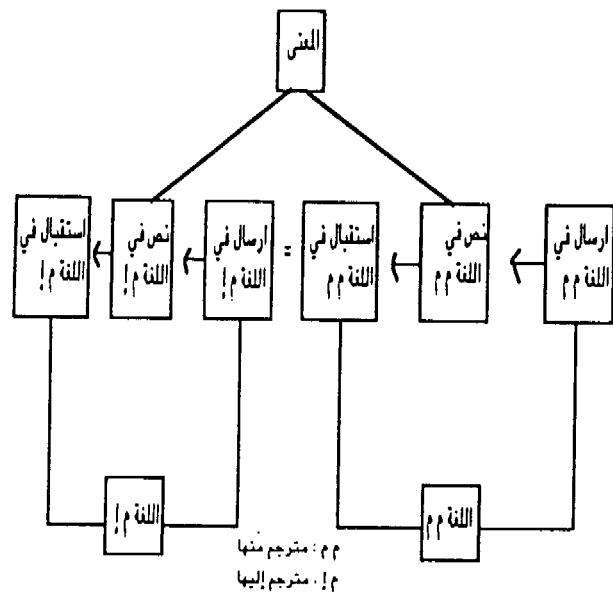


الترجمة والنقل

— محمد الديداوي —

اليونيدو — فيينا

الملحن⁽²⁾. ومثل درايدن الترجمة بقليل لوحه زيتية.
وفيما يلي تشریح لعملية الترجمة، على أساس
المعنى (Kornelius Diller) و ⁽³⁾ :



هكذا، يتم تبليغ المعنى في اللغة المترجم منها في شكل نص فيها. ويكون المترجم مستقبلاً لهذا المعنى في تلك اللغة ومرسلاً له في اللغة المترجم إليها، وذلك في شكل نص يوضعه في هذه اللغة.

إن الترجمة إذن هي تبليغ المعنى استناداً إلى نص أصلي يكون محوره المعنى ويخلف المترجم على عناصره ويكتبه مع مقتضيات اللغة المترجم إليها.

إلا أن المترجم يتنازعه المعنى والمبني. فحيثما يسعى إلى مضاهاة النص الأصلي في خصائصه

«إن الحاجة في عالمنا اليوم إلى التواصل على نطاق واسع وبدقة وفعالية فيما بين مستعمل لغات مختلفة تعطي للمترجم مكانة ذات أهمية جديدة واستراتيجية»

(نايدا)

١ - الترجمة، عصبة المعنى

تقوم الترجمة في جوهرها على ركين أساسين
هما الفهم في اللغة المترجم منها والإفهام في اللغة
المترجم إليها. ويجب أن يعتبر النص المترجم مستقل
الذات وأن يكون في مقدور المترجم أن يجرب على
الأسئلة التالية : ماذا قيل (في اللغة المترجم منها)
وكيف يقال (في اللغة المترجم إليها). لذا، يفترض فيه
أن يلم بالمعنى إماماً كاملاً، وربما يكون ذلك بوسائل
خارجية عن النص، وأن يحسن السبك واللحب في
النص الذي يخرج به للقارئ، وإلا بطلت الترجمة
وانتفى القصد منها.

وشأن الترجمة شأن سنة التطور. ذلك أن
الانصهار والتشكل لا يمس صميم المخلوقات بل إنها
تبديل وتتغير شكلاً وتظل على حال مضمونها
⁽⁴⁾ (Goethe).

وقد شبه البعض المترجم بالعازف الذي يؤدي
لحنا موسيقياً انتطلاقاً من نص يضعه الموسقار أو

مختلفة، ومقابلة الترجمات بعضها بالبعض الآخر. لقد كانت هذه الطريقة من الأساليب المتبعة بين العلماء للوصول إلى النص الأصلي الصحيح مما يؤذن بالرغبة الأكيدة في تحري الدقة والحرص على الأمانة العلمية^(٦).

وكان من عادتهم مطابقة النسخ المتعددة وتصحيفها. واشتغلوا في الترجمة فهم اللغة المترجم منها واللغة المترجم إليها وفهم الموضوع و«تصوره كتصور قائله والإحاطة به إحاطة تامة»^(٧). وهذا ما دفع الجاحظ إلى القول بأنه قد «نقلت كتب الهند، وترجمت حكم اليونان وحولت آداب الفرس، فبعضها ازداد حسناً، وبعضاً ما انتقص شيئاً»^(٨). غير أن عبارات «نقل» و«ترجمة» و«تحويل» تستدعي التمييز كما سنرى، إذ تفصل بينها درجات من الدقة والتصرف.

وتستند الترجمة إلى العناصر التالية^(٩) :

- طبيعة البلاغ ؛
 - وقصد، أو مقاصد، المؤلف والمترجم، بنيابة عنه ؛
 - ونوع المترجم لهم.
- ومن المعايير الأساسية للحكم عليها :
- فعالية التبليغ، وتقاس بمدى سهولة الاستبيان؛
 - وفهم القصد : يعتمد على الدقة والأمانة والصحة ؛
 - وتساوي التأثير على المترجم من لغتهم والمترجم إليهم ؛
- وحدد داريليني سبعة معايير للترجمة^(١٠) هي :

- 1 - هل المعنى دقيق إجمالاً وعضوياً؟
- 2 - وهل اللغة المترجم إليها اصطلاحية والاستعمال صحيح؟
- 3 - وهل النبرة منقولة؟

الأسلوبية، يكون عرضة للتضيحة بكثير من المعنى، بينما غالباً ما يكون في الالتصاق الشديد الحرفي بالمحظى ضياع كبير للسمة الأسلوبية (Nida)^(١١).

وقد جرى التمييز بين الترجمة الدلالية، التي ترتكز على المحتوى الدلالي للنص، والترجمة التبليغية، التي ترتكز على مدى تبليغ الفحوى وفهم المترجم لهم وتجاوهم (Newmark)^(١٢).

ولوصول المترجم إلى غايته، يحمل المعلومات اللغوية والخارجية عن اللغة، على أساس أن العملية الترجمية تمثل عملية التكلم، والغرض منها في المقام الأول هو تبليغ المقصود.

وتدرج الترجمة من الحرفة إلى الترجمة في نفس اللغة، التي قد تعدد مراحلها، وهي عبارة عن المراجعة الذاتية أو من مترجم آخر، وصولاً إلى التكيف الكامل الذي قد تختلف معه هندسة الجملة بعد التقديم أو التأخير أو الإيجاز أو غير ذلك من مستلزمات إضفاء الطابع الأصيل.

غير أنه لا يصح التصرف في المعنى إلا في حالة التقرير، أي التكيف مع ذوق ومدارك القارئ ليكون البلاغ واحداً في نهاية المطاف، على أن يكون التطابق كاملاً من حيث التأثير في اللغتين المترجم منها وإليها، ذلك أن الأثر هنا يساند المعنى.

وقد كانت الترجمة عند العرب إبان ازدهارها، وما زالت، تنقسم إلى قسمين :

- 1 - الترجمة الحرافية ؛
- 2 - ترجمة المعنى : أي المعنى الشامل لكل جملة والمعنى الكلي للجمل وربطها مع بعضها.

وكان العرب حريصين عموماً كل الحرص على تأدية المعنى بدقة وأمانة، و«كانت نزاهتهم ومقدرتهم ودققتهم في الترجمة والإشارة إلى المصادر فوق الانتقاد» (الجميلي^(١٣)). كما أنهم كانوا يعيدون ترجمة الكتاب الواحد مرات متعددة عن مصادر

٤ - وهل روعي الفارق الثقافي؟

٥ - وهل عوّلت التلميحات الأدبية والfolkloric على

كما ينبغي؟

٦ - وهل أخذت في الاعتبار نوايا المؤلف غير المعلنة في الخطاب؟

٧ - وهل الترجمة مكيفة مع متطلبات المترجم له؟ وقد استعملت تلك المعايير لوضع نظام سيكال لتقدير الترجمة^(٩).

وارتاء،رأي نايدا، أن الغلبة تكون للمعنى على كل حال.

ولا ريب أن طابع الترجمة يختلف باختلاف الموضوع من أدب وشعر، وعلم وتكنولوجيا، ومسرح، وسينما، وصحافة، ودبلوماسية، الخ. كما أن وضع الترجمة في المنظمات الدولية والإقليمية، التي تعدد فيها اللغات الرسمية، له صفة خاصة.

غير أن الترجمة قد تكون زائدة أو ناقصة. وتتحدد معالمها بفعل الأولويات المتواخدة أو القيود المفروضة أو الآثار المترتبة عليها.

وكقاعدة عامة، لا يجوز الخروج عن عناصر النص الدلالية إذا كانت المسؤولة تقع على صاحب النص الأصلي. فالمترجم يجب عندئذ أن يتقييد بما جاء فيه ولا يقول شيئاً مختلفاً على لسان غيره.

ومتي حاد المترجم عن المعنى، لضرورة يرتضيها، أصبح ناقلاً. وفي المقابل، فإن الترجمة هي نقل المعنى كاملاً، مع مراعاة اللوازيم الأسلوبية والتأثيرية.

وهناك محاولات لتحليل وتحري العملية المعقّدة التي تتم بها الترجمة^(١٠).

٢ - النقل

أما النقل فهو التبليغ مع التصرف في المعنى أو المبني أو كليهما، زيادة أو نقصاناً، وتنتهي الترجمة

عند الحد الذي يخرج فيه المترجم عن نطاق تركيب النص الأصلي وشكله إذ يزيد فيه ما يزيد به على المعنى أو ينقص منه. وهو ضرب من ضروب التأليف أو منطلق له. ويتسنى النقل في مضمار العلم والتكنولوجيا متى استحکمت المعرفة في هذا الباب ولا يتّأثر بدون نقل المفهوم المصطلحي وإيجاد المصطلح المطابق تماماً في اللغة المنقول إليها.

وينقسم النقل إلى ما يلي :

١-٢ التحويل

التحويل هو «عملية التعبير، الإبداعي والضوري، عن معنى عام بهدف إعادة إقامة التوازن البلاغي الذي يختل بفعل الترجمة وذلك عند الانتقال من لغة إلى أخرى» (Bastin)^(١١).

وهو التصرف في المعنى والشكل، كما يحدث في حالة القصيدة الشعرية، فإن الشاعر الناقل يستلهم منها قصيدة في لغته لها بعض ملامحها ومعانٍها، ويتجاوز معها فيخرج بما عنده. فهو في منزلة وسيطٍ بين الترجمة والتأليف والتقليد والإبداع. ذلك أنه مترجم مؤلف ومقلد مبدع، وليس صحيحاً دائماً أن الشعر «لا يستطيع أن يترجم ولا يجوز عليه النقل ومتى حول تقطع نظمه وبطل وزنه وذهب حسنه وسقط موضع التعجب منه، وصار كالكلام المنثور»^(١٢).

ويكون التحويل بالاحتزال والإسقاط والاسهاب والتحديث والإبداع^(١٣)، حسب درجة تدخل الناقل.

وكتيراً ما يحدث التحويل في ميدان الصحافة، إذ ينقل المترجم/الصحافي نبأً أو مقالة إلى لغته، ويتصفح في مبناتها ومعانٍها وهو يكيفها مع السياسة المرسومة له.

وقد يصل التحويل إلى مستوى التأليف، كما أنه قد يكون جزئياً أو كلياً.

2-2 التعریب أو الأخذ

هو نقل المعرف إلى العربية في حقل ما من حقول العلم وتطويعها له، استناداً إلى مؤلفات أجنبية في الموضوع، دون التقيد بنص معين. وقد يعتمد على أكثر من لغة في آن واحد.

والتعريب ليس الترجمة، لأن «الترجمة هي نقل الأفكار والمفاهيم من لغة إلى أخرى على أدق صورة ودون تشويه المعنى، أما التعريب فهو الرجوع إلى اللغة القومية بالتفكير بهذه اللغة والتعبير بها بالأساليب الصحيحة لحفظ أصالتها وخصائصها رغم إدخال المصطلحات الجديدة الضرورية للتعبير عن أحداث الأمور» (أبو عبله⁽¹²⁾).

وسواء تعلق الأمر بالترجمة أو التعريب، فإن مشكل المصطلح مطروح. ولابد للمترجم أو الناقل أن يسير على خطى الأسلاف الذين كان لهم باع طويل في هذا المضمار، كما هو معلوم، ذلك أن المصطلحات التي استعملوها «تؤدي المعنى المقصود مباشرة فلا إيحاء فيها ولا ظلال، ولا زخرفة لفظية ولا حشو» (عبد العزيز⁽¹³⁾).

وقد أجريت دراسة لما عرب في العصر العباسي، من خلال بعض الأصول⁽¹⁴⁾.

إن «المصطلحات العلمية المستخدمة فيها تكاد تكون موحدة على اختلاف الأزمان والأوطان بين مؤلفيها»⁽¹⁵⁾.

تلك هي الطريقة الصحيحة. ومن المفيد وضع مسرد⁽¹⁶⁾، في كل مؤلف علمي، يحتوي على تعريف وشرح للمصطلحات المستعملة مع ما يقابلها باللغتين الانكليزية أو الفرنسية، أو غيرها حسب المراجع المستند إليها في وضع ذلك المؤلف.

3-2 التلخيص

ينقل المترجم بموجبه مكونات النص الأساسية

في نص أو جزء، ولا يستطيع أن يتصدى له سوى الناقل المترس في اللغة العارف بأصول العلم المترجم فيه. وهذا النوع من النقل أعراض وأشد على من يقوم به، إذ يستوجب الصياغة الجديدة مع الحفاظ على المعنى إجمالاً. «وإن إجادة لغة [...] الكتاب المراد تلخيصه، والإمام التام بعادته، هما من أهم مقومات هذه الطريقة، وقد اتبعها النقلة العرب، إذ استخلصوا «المهم من الكتابات اليونانية ووضعوها في قالب واضح تاركين كل ما كان لا لزوم له»⁽¹⁶⁾.

2-4 النقل المصطلحي

من المعلوم أن المصطلحات العلمية يضعها العالم أو الخبير أو الأخصائي أولاً في لغته فتتفرع عنها نقلًا إلى لغات أخرى، وغالباً ما يكون هذا عند الترجمة. إن هذه العملية هي نقل مفاهيم مصطلحية من لغة إلى أخرى، أحياناً دون التقييد بالصياغة المصطلحية الأصلية. ولابد أن يكون هذا النقل مبنياً على السياق لإدراك كنه المفهوم المراد نقله، ولا يصح وضع المعاجم بعيداً عن النص. ويستدل من التجربة أن المعاجم العلمية المتعددة اللغة قد وضعها مترجمون أثناء تأديتهم لعملهم⁽¹⁷⁾.

ومن ناحية أخرى، لا يدخل التكيف في إطار النقل إلا متى ابتعد عن الأصل معنى ومبني. أما إذا كان عبارة عن تقرير للأفكار والمفاهيم دون المساس بضمونها، فهو ترجمة. وقد انتقد حنين بن إسحق بسبب «اسقاطه كل علام الوثنية من كتب الأقدمين، وكان يستبدل بها الله الواحد وملائكته وما إلى ذلك مما جار على المادة الأسطورية الغنية في تلك الكتب، وإن لم يعد ذلك منقصة في ترجماته العلمية»⁽¹⁸⁾.

وقد اشتهر بالنقل عند العرب عبد الله بن المفع (القرن العاشر) ويعقوب بن اسحق الكندي (873-796) ويجي بن عدي (893 م - 974)، كما عرف به المنفلوطي، الذي لم يكن ملماً بالفرنسية، ونقل

مسلسل آخر من الوهلة الأولى عند الأخذ أو التحويل أو التلخيص.

3 الترجمة في منظومة الأمم المتحدة

1-3 الترجمة لا النقل

لا يجوز النقل في منظومة الأمم المتحدة، إطلاقاً، ذلك أن الوثائق تكون إما ذات طابع حساس نظراً لما قد يتربّع عليها من عواقب سياسية أو دبلوماسية أو قانونية، أو أنها تستخدم كأساس للمناقشات العلمية والشخصية في اللغات المست الرسمية. وفي الغالب الأعم، تكون اللغة المترجم منها هي الانكليزية، و تستند اللغات الأخرى إليها متطابقة معها وفيما بينها، ذلك أن من المفروض أن يكون البلاغ واحداً في اللغات المترجم إليها نكي تكون أرضية النقاش واحدة بين مستعملٍ تلك اللغات وتكون التوصيات والنتائج التي يخلصون إليها ويفقون عليها موحدة.

وإن الترجمة في الأمم المتحدة تبليغية بطبعها، لأن المضمون هو الأهم وما اللغة سوى وعاء يحتويه ويغلفه. وهي على عكس الترجمة الأدبية التي تكمن جمالية النص فيها بالدرجة الأولى في ما تثيره من صور وتشابيه وما تمنع به المترجم له أو المنقول له من تراكيب وتعابير وألفاظ.

وإن الترجمة في المنظومة تتجاوز بها الحرفة والتصرف، لأن المترجم كثيراً ما يضيق به الوقت، فلا يراجع النص الذي أتىجه مراجعة ترتفع به إلى درجات الأصالة العليا.

وبالنسبة للنصوص القانونية، فإن الأمر أعقد من ذلك. فبعد الترجمة من الانكليزية أصلاً، يصبح النص في باقي اللغات مستقلاً تماماً ومتساوياً الحجية. وقد يفتح الباب للمساجلات المصطلحية واللغوية، متى أدخلت التعديلات الكثيرة على كل نص على

مع ذلك إلى العربية، على أساس ترجمات خام قام بها آخرون من أجله، فكان ما نقله على مستوى تأليف راق يجمع بين الحس الأدبي والمقدرة اللغوية وجمال العبارة.

وقد يكون الناقل أرتب وأوضح. «وتكتفي المقابلة بين كتابات جاليوس وكتابات ابن سينا. فال الأول مهم والثاني في غاية الوضوح، والترتيب ظاهر في الثاني ومفقود في الأول»⁽⁵⁾.

وتعتبر الترجمة الشفووية نقلها، ذلك أن الترجمان يعتمد إلى التلخيص. وإن الحكم على جودة عمله مبني على نسبة المعنى المبلغ. وكلما اقترب من اكمال المعنى كان أقدر وأوف وأدق.

وهناك حالات خاصة لا تصح فيها الترجمة وإنما يستقيم معها النقل، مثل المقامات، ودعامتها الزخرفة اللفظية، وبعض أنواع الشعر. وقد تكون الترجمة المشروحة لازمة أحياناً. كما أن النقل لا يتأتى في حالة القرآن الكريم، وإنما ترجم معانيه، مع تكيف المبنى قدر المستطاع، ذلك أن النقل يستوجب التصرف، وهذا غير مقبول، بل أن فيه خطر الانزلاق والتحريف.

ويستحب، في الترجمة، المرور بامر حدين التاليين، والدرج في الثانية بقدر ما يسمح به الوقت :

1 - الترجمة الحرافية الخام، ويكون فيها النص من كل عناصر المعنى.

2 - الترجمة في نفس اللغة، وهي المراجعة، التي قد تعدد مراحلها أيضاً، وقد تكون على فترات متباينة. وفيها يتم التكيف الكامل مع اللغة المترجم إليها. ومن المرجح عند هذا الحد أن تختلف هندسة الجملة مع الأصل في معظم الأحيان بالنسبة للعربية والإنكليزية. وقد يبدأ النقل، عند المرحلة الثانية، أو يتخذ

والصرامة في نوعية المواد المقدمة للترجمة، لاسيما من حيث الوضوح.

● حسن التخطيط والتوزيع، وذلك باستناد العمل إلى المترجمين حسب تخصصاتهم وميلهم. وهذا من أهم الوسائل الوقائية.

● إعادة قراءة النص المترجم ومقارنته بالنص الأصلي لتحري مدى الدقة والأمانة. وإعادة قراءته للتدرج به أسلوبها والتحقق من النحو (المراجعة الذاتية).

● الاستناد إلى المراجع وتوحيد الاستعمال المصطلحي.

● تهيئة أسباب الراحة في العمل، بتحفيض الضغط قدر الإمكان عن المترجم، لتفادي إرهاق المترجمين. ومن المستحب التقليل من التوبيخ الليلية، إلا في حالة مجلس الأمن الذي يجتمع في حالات الطوارئ، ولا يمكن دائماً وضع جدول زمني لاجتماعاته. ومن اللازم توفير العزلة للمترجمين وإبعادهم عن الضوضاء، لمساعدتهم على التركيز.

● يُجري التقييم رؤساء أقسام دوائر الترجمة، داخلياً في الغالب وليس على أساس ردود الفعل الخارجية. ومن الصعب عليهم، بل من المستحيل عملياً، إجراء استعراض دقيق لكل المواد المترجمة. لذا، فإن التقييم يتم انتقائياً.

● تعطى الأولوية في المراقبة الوقائية للوثائق ذات الأهمية المرجعية، مثل القرارات والتقارير الرئيسية والصكوك الدولية.

● عندما تستعمل الوثائق كمراجع لترجمة وثائق أخرى لاحقة، تكون الفرصة سانحة للتأكد من صحتها.

● يعتمد أيضاً على آراء المراجعين لتقييم عمل المترجمين.

حدة وتوجبت المواءمة فيما بين النصوص، مثلاً حدث في حالة معايدة قانون البحار، التي استغرق إعدادها زهاء عشر سنوات، عدل فيها المندوبون الكبير كل في لغته. وكان على المترجم أن يبذل ما يتصل بالجوهر وبين ما يتصل بالشكل لكي يتبيّن ما إذا كان التعديل ينطبق أو لا ينطبق على اللغة التي يترجم إليها.

2-3 ضبط النوعية

1-2-3 النقل

يستند في تقييم النقل إلى القيمة العلمية والمصطلحية للمعلومات المنقوله والمصطلحات المستعملة ومدى دقتها أو القيمة الأدبية والإبداعية للنص المنقول، الذي يصبح بمثابة نص شبه أصلي.

2-2-3 الترجمة

تستعمل تقنيات الترجمة العكسية (أي ترجمة النص المترجم) والترجمة المزدوجة وإعادة الترجمة للتأكد من الدقة والأمانة في التبليغ. كما أنه قد يطلب من القارئ أن يفسر ما يفهمه من البلاغ المترجم⁽¹¹⁾. وقد يكون رد فعل القارئ من تلقاء نفسه نبراساً لذلك.

وإن المعيار الأساسي هو ضمان تبليغ المعنى كاملاً وما يجاوره من تأثير.

ولا شك أن هذه العملية تستدعي كثيراً من التركيز والانتباه للغوص في المعنى وكثيراً من المهارة لتأديته في قالب لغوي ملائم للغة المترجم إليها، مع تتبع النص الأصلي بجمله وفقراته وتقسيماته.

وفيما يخص الترجمة المؤسساتية، أي في منظمات مثل الأمم المتحدة التي تستعين بجماعة من المترجمين كموظفيها، فإن الوسائل التالية تساعد على ضمان النوعية⁽¹²⁾ :

● التشدد في تعيين المترجمين بفرض أعلى المستويات

والترجمة، ولربما بالنقل أكثر، وفي هذه الحالة تكون اللغة المترجم أو المنقول إليها مصدراً للعلوم والمعلومات. وفي حين تساعد الترجمة على تطوير اللغة وتدقيق المصطلح العلمي، فإن من مزايا النقل الاستيعاب الكامل للعلوم. وكثيراً ما تكون الترجمة منطلقاً للنقل ثم التأليف.

إن خير وسيلة للتعریف هي النقل، على أن تكون القدرة عليه متوفرة عند الأخصائی الناقل. ولا شك أن المترجم يساهم ببساطة وافر في هذا المعنى بنقل المعارف والمصطلحات.

● تكون ردود فعل المستعملين مكملاً للتقييم الداخلي، لذلك فإن من اللازم والمفيد الإبقاء على قنوات الاتصال معهم ومراعاة طلباتهم، لاسيما في المجال المصطلحي.

وبصفة عامة، فإن ضبط النوعية في الأمم المتحدة «يجب أن يعتبر مهمة جماعية»^(١) لكل مترجم أو مراجع نصيب فيه ذماً أو مدحاً.

4 - خلاصة

الاطلاع على المعرف يكون عن طريق الرجوع إلى اللغة أو اللغات الأصلية أو بواسطة النقل

الحواشي والمراجع

- Steiner, G., 1964, *After Babel Aspects of Language and Translation*, Oxford University : Gœthe (I)
Press, Oxford
- منهم الفيلسوف الفرنسي فولتير وكارل شتاينر. (2)
- Diller, H. - J./Kornelius, J., 1978, «Linguistische Probleme der Übersetzung», Gunter Narr, Tübingen. (3)
- Nida, E.A., 1964, «Towards a Science of Translating», Brill, Leiden. (4)
- Newmark, P., 1982, «Approaches to Translation», Pergamon Press, Oxford. (5)
- الجميل، م. ر.، «حركة الترجمة في الشرق الإسلامي في القرنين الثالث والرابع للهجرة»، الكتاب
والتوزيع والإعلام والمطباع، طرابلس، ليبيا. (6)
- الباحث، كتاب الحياة. (7)
- Darbelnet, J., 1977, «Niveaux de Traductions», Babel, vol. XXIII, no. 1. (8)
- Larose, R., 1989 b, *Théories Contemporaines de la Traduction*, Presses de l'Université du Québec, Sillery . (9)
- يندرج في هذا الاطار كتاب : (10)
- Lörscher, W., 1991, «Translation Performance, Translation Process and Translation Strategies, A Psycholinguistic Investigation», Gunter Narr, Tübingen.
- Bastin, G., 1990, *Estudio de la Adaptación Puntual y Global en la Versión de L'Analyse du Discours comme Méthode de Tra-* (11)
- duction de J. Delisle, tesis de doctorado, Esit, Paris.
- أبو عبلة، محمد، 1984، «التعريب ومشاكله»، معهد الدراسات والأبحاث للتعريب، الرباط. (12)
- عبد العزيز، محمد حسن، 1990، دار الفكر العربي، القاهرة. (13)
- هذا ما كان يفعله رفاعة الطهطاوي. (14)
- من ذلك معجم «المورد» للبعليكي. (15)
- للإطلاع على نموذج لتقدير الترجمة، انظر : (16)
- House, J., 1981, «A Model for Translation Quality Assessment», Gunter Narr, Tübingen.
- من الذين نادوا بهذا Alverson و Newmark و Wilss و . (17)
- انظر أيضا IAMLADP . (18)