

# البيئة والمحيط

## ترجمة د/ مختار نويوات

فاذا ما فرضنا ، و لو بصفة مؤقتة ، أن للبيئة تأثيرا مباشرا على اللغة فمن الطبيعي أن تعكس هذه اللغة العاملين الأساسيين اللذين حددنا هما ، و الحقيقة أن العامل الطبيعي المحض لأقيمة له بل لاوجود له الأمتأثرا بالعامل البشري ، فقد تكون في البيئة حيوانات كثيرة و نباتات لا حصر لها ، و صخور و معادن و تباين في طبيعة الأرض ، جبال و وهاد و هضاب و سهول و مناطق بحرية و فلات و طقس شديد التقلب ، و لا تجد في ذلك إلا أثرا هتافيا في اللغة و المفروض أن تكون هذه اللغة صورة و فية لما يكون بيئتها و أن يوجد فيها لفظ دال على كل أجناس طبيعتها ، الصامتة و الساكنة .

ذلك أن العامل الطبيعي الصرف تابع للعامل البشري في المجال اللغوي ، فلا يهم اللغة إلا ما يهم المجتمع ، فالنبات الضروري لغدائه أو لعلاجه أو لزيئته و الحيوان الذي يقتات به أو يصحبه في حلة و ترحال ، و الأرض التي يتعامل معها مهما كانت طبيعتها كل ذلك نجد له صدى في معجمه أما لأصله له بأهتماماته فلا أثر له في لسانه .

و ما على الدارس إلا أن ينظر في معجم من معجمات لغة ما ، قديمة كانت أم حديثة ليعرف نمط حياة أهلها و طبائعهم و إهتماماتهم و معارفهم و عاداتهم و معتقداتهم و مثلهم العليا في فلسفة أخلاقهم .

لنوضح الفكرة بمثالين : بمجتمعين متباعدين في الموقع الجغرافي و المستوى الحضاري ، و ليس بينهما و شائع قربي من الناحية اللغوية ، أحدهما من الهنود الحمر بالشاطئ من جزيرة فانكوفير ( Vancouver ) بكولومبيا البريطانية و لغته النوكا ( Nootka ) و ثانيهما الباسك في الجنوب الغربي من فرنسا ، كلاهما في منطقة ساحلية يعيش بما يضاد من الأسماك و ما شاكلها ، هذه الظاهرة تجعل المجتمعين يهتمان إهتماما بالغا بمنتجات البحر و بالتدقيق في تسميتها سواء أكانت من الفقريات أم من غيرها ، و بوفرة الألفاظ الخاصة بها .

و على العكس البايوت ( Paieute ) لغة الهنود الحمر الجنوبيين بولايات أريزونا ( ARIZONA ) و نيفادا ( NEVADA ) و يوتاه ( UTAH ) ، هؤلاء الهنود يقطنون هضابا قاحلة تتحكم في معيشتهم و يتعاملون معها معاملة يومية ، لذلك نجد لغتهم زاخرة بألفاظ دقيقة يراها غيرهم من الكماليات ، بل مما لا ينبغي أن يعتد به ، و ما حاجة اللغة

## ل : إدوارد سابير\*

يرجع كثير من الباحثين معظم عناصر المعارف البشرية على اختلاف العصور و الأماكن الى المحيط ، بل منهم من يقصر كل ظواهر الفكر و الحياة و المجتمع ما على البيئة التي يعيش فيها هذا المجتمع ، لأنها تتحكم في ضباعه و في طرائق تفكيره ، و في لغته و معضيات حضرة .

و لانتصدي الآن لتبيين ما في هذه الفكرة من صحة ، و لا للبحث عما يمكن أن يفيدها .

لكنني أرى أن الذين يجعلون ثقافة الشعوب و الأمم و المجتمعات ، قلة عددها أو كثر ، و اتسعت رقعتها أو ضاقت ، نتيجة لجرد تأثيرات المحيط الطبيعي ، أراهم جد مغالين .

لأن المحيط الطبيعي لا يؤثر مباشرة الأ في الفرد ، فاذا ما ظهر لنا أن هذا المجتمع أو ذاك صورة لبيئته و نتيجة لها و جب أن نعلل ذلك بامتزاج العوامل الطبيعية التي تتحكم في الفرد ، و بتطورها و امتدادها إلى المجموعة التي ينتمي إليها ، و لا يعني ذلك أن تأثير البيئة ينتقل من الفرد إلى المجتمع ، إنما الأقرب الى الصواب أن نقول أن هناك عوامل متداخلة متكاملة ، مؤثر بعضها في بعض ، متطورة و أن تأثير المحيط الطبيعي و لو في أسط المجتمعات لا يخرج عن أمرين :

أما أن تتبناه القوى الاجتماعية و تحميه و أما أن تحورد ، فلا مجال إذن للإعتقاد بأن للبيئة السلطة المطلقة على الثقافة و الطبائع البشرية ، ثم أن هذه العوامل الاجتماعية تتطافر مع العوامل الوراثية لتكون قوى متوازية تنتقل عبر الأجيال و تتطور متأثرة بالبيئة و بما يحدث للمجموعة في تاريخها ، و كل ذلك يزيد الأمر تعقيدا و يجعل الدارس عاجزا عن معرفة أصول الثقافة و ادراك تطورها في المجتمع أيا ما كان هذا المجتمع .

و الأولى أن نخصص لفظ " المحيط " للعوامل الطبيعية الخارجة عن ادارة الانسان و عن قدرته ، فاذا ما تناولنا بالبحث علاقة اللغة بالمحيط و جب أن نوسع دلالته ليشمل كذلك العنصر الاجتماعي لأن اللغة تصور المجتمع و البيئة الطبيعية التي تكتنف حياته ، فالمحيط بالمعنى الأول طبيعة البلاد من جبال و وهاد و سهول و هضاب و أنهار و شواطئ و غابات و صحار و طقس ، و ما بها من معادن و مختلف النباتات و الحيوانات ، و المحيط الاجتماعي يشمل أثر المجتمع في حياة الأفراد و في أفكارهم ، و مما يؤثر به المجتمع على الفرد الدين و القيم الخلقية و المعارف و النظام السياسي .



و كلما اشتد اهتمامه بها و كانت ألصق بحياته تعددت الأسماء الخاصة في معجم لغته. فالذي لا تهمه فصائل الحيوانات و فروعها يسمى حشرة أو دودة ما ليس إنسانا و لا حيوانا من ذوات الأربع و لا سمكة .

بين الكلمات فرق أساسي في وضوح المعنى الأصلي. فمهما ما لا يقبل التحليل مثل "أسد" لأن دلالاته لا ترجع إلى مجموع دلالات أحرفه (أس.د) إذا لا معنى لها منفردة . و منها المركب من عناصر ذات دلالة و فيه معنى زائد على الأصل كأسد الشرى (أسد+ الشرى) . فإذا ما وجدنا زيادة على المعنى الأصل دل ذلك على أن هذا النوع من الأسود جديد على البيئة . ثم ان التجربة و الدراسات اللغوية بينت أن العبارة تتطور عبر القرون فما كان مركبا يزمل تركيبه و يغمض معناه . لأنه في حالة تركيبه يمكن تحليله إلى عناصره و يكون لهذه العناصر دلالات معينة . فإذا ما اتخذت أجزاءه اتحادا كليا أصبح لفضا واحدا لا يستطيع ارجاعه إلى أصله المركب إلا المتخصصون . و قد تستعصي هذه العملية حتى على المتخصصين . و يظهر ذلك جليا في أسماء الأماكن مثل (ESSEX) (1) و (NORFOLK) (2) و (SUTTON) (3) لا يرجعها إلا أصلها إلا الضليع بتاريخ اللغة الإنجليزي . يعرف أن أصلها على الترتيب (EAST SAXON) و (NORTH FOLK) و (SOUTH TOWN) أما غير المتخصص فلا يراها إلا كلمة واحدة كزبدة و جبن .

و الفرق بين شعب متماسك واحد في جنسه عميق الصلة ببيئته . لأنه عرفها منذ عهود بعيدة . و بين آخر حديث العهد بمحيطه أن أسماء الأماكن عند الأول لا يدرك معناها و عند الثاني واضحة يرجعها إلى أصلها العام و الخاص مثل (NEWTOWN) (المدينة الجديدة) (4) و (WILLEWOOD) (5) (الخشب البري أي الغابة) و (WILLEREEK) (6) (جدول الرحي) .

هذا هو الغالب لأن لطبيعة اللغة دخلا كبيرا . فأسماها الأماكن في كثير من اللغات الهندو الحمر تبقى واضحة المعنى جلية العناصر لأن هذه اللغات تركيبية . بينما يتطور شكل هذا النوع من الأسماء في الإنجليزيه تطور سريعا يطمس معالمها . نستنتج مما سبق أن في وسع الدارس المحنك أن يبرز من اللغة مميزات المحيط . طبيعيا كان أم بشريا . و مقدار تأثير المجتمع بعوامله . وقد ذهب بعض الباحثين إلى أبعد من ذلك لا سيما شرادر (Shrader) . درسوا اللغات الهندية الأوربية التي تنتمي كلها إلى فضيلة واحدة و اختاروا معظم الألفاظ المشتركة بينها أو بين عدد كبير منها . و حاولوا أن ينفدوا أنها أصل هذه اللغات وإلى حضارة المجتمع القديم التي لسانه . إلى ثقافته و معارفه لأن اللغة ديوان المعارف ديوان المعارف و التصورات . فعلوا مما يفعل عالم الحفريات في التنيفت على الآثار ليحصل على وثائق تاريخية تفرض نفسها عليك باحث ولا يمكن أن يدخلها أحد .

لقد بالغ بعض هؤلاء الباحثين في اللغات الهندية

إلى تخصيص لفظ لكل صغيرة و كبيرة مما يتعلق بسطح الأرض كالحدد الفاضلة بين المياه و كالمحدرات و الطرق الساحلية و الوهاد الرملية و الوديان نصف الدائرية و الوهاد الدائرية و الواسع منها و الضيق و السهول بمختلف أشكالها و التلال بشتى أنواعها و الفلوات بضروبها و الهضاب بكل أصنافها و الوديان الجافة و الوديان المفعمة بالمياه و الثلوم الناتجة عن الأمطار و المسایل و السفوح . و الشمس و غير الشمس من المضايق و المنحدرات و حزون السهول و ربى الهضاب و غير ذلك مما لا يتصوره مجتمع متأثر ببيئة مخالفة لهذه البيئة و يعجب لاغراقه في التفصيل ؟

فليس التفصيل و التدقيق البالغين حد المغالات في النوتكا و البايوت الجنوبي و ليدي البيئة الطبيعية بقدر ما هما ناتجان عن إهتمام الإنسان بمحيطه و بماله أوثق الصلات بمعيشته . و لولا كان هنود النوكتا مثلا يهتمون بالصيد رغم قربهم من البحر أو كانوا فلاحين لما وجدنا في لغتهم هذا العدد الهائل من الألفاظ المتصلة بموارد البحر و كذلك لغة البايوت المعمة بالألفاظ التوبوغرافية تبين أن البيئة الطبيعية قاسية على سكانها بمفاوزها و جبالها و وهادها و قلة أمطارها فهم يتصارعون معها صراعا مريرا . و من كانت هذه حالة احتاج إلى الحيطة و الحذر و معرفة الشارد و الوارد من الضار و النافع معرفة دقيقة مفصلة .

ذلك شأن لغات العالم على اختلافها و تلك طبيعة المجتمعات . فالإنجليزي المتخصص في علم النبات يحتاج إلى تصنيفه تصنيفا علميا و إلى معرفة فصائله و أنواعه و فروقه . و تسمية كل نبتة باسم خاص و الطبيب الذي يعالج بالأعشاب مضطر إلى معرفة خصائصها و الضار منها و النافع . أما من لا يهمله شيء منها فيكتفي مثلا بكلمة "نبات" أو "عشب" أو ما أشبههما .

أما الشعوب التي تشكو الفاقة و التي يجلبها الفقر إلى التغدي بالنبات و جدوره فتكثر في لغتها أسماء ما تقتات به لإحتياجها إلى تمييز النافع منه و الضار و المغدي منه من غيره و إلى التقصي في البحث لتوسيع موارد رزقها و تنوعها . بل تخصص اسما لكل حالة من أحوال النبات أثناء نموه ووفقا لحاجتها إليه . لذلك نجد كثيرا من قبائل الهندو الحمر بولايتي كالفورينا و أرجون (OREGON) يعنون بالباوظ و ما شاكلها و يبالغون في تسمية أنواعه .

ومن هذه القبائل من يخصص اسما واحدا للشمس و القمر و لا يفرق بينهما إلا بالسياق . فإذا ما اعترضنا عليهم بأن بينهما فرقا كبيرا و بأن منطق الأشياء يقضي بأن يكون لكل منهما لفظ خاص عابو علينا جمع أنواع النبات بكلمة واحدة . في اسم الجنس (النبات) و هي لا تمت إلى الواقع بصلة .

فالتعميم و التخصص البالغان حد الإفراط يرجع كلاهما إلى العامل البشري . و بتعمير آخر كلما ضعفت عناية المجتمع بما في محيطه الطبيعي كثرت الألفاظ العامة



اللفظ - فان الأمر بخلاف ذلك ، لأنه كلما تطورت المعارف كان النظام الصرفي أو التركيبي أقل تعقيدا ولا أدل على ذلك من تاريخ الإنجليزية أو الفرنسية و مقابلة نصوصهما القديمة بنصوصهما المعاصرة .

و مما يزيد المشكلة تعقيدا أن هذه القاعدة نفسها غير مطردة و أن كثيرا من لغات الشعوب غير المتحضرة جد بسيطة في نظامها الصرفي و التركيبي . فلا يمكننا القول إذن بأن بساطة اللغة تساير دائما تشعب المعارف و ثرائها .

فهل هناك علاقة أخرى غير اللغة تربط بين المجتمع والبيئة الطبيعية و الإجتماعية ؟ من الباحثين من رغم أن بين النظام الصوتي للغة و بين الناطقين بها أوثق الصلات ، وأن القاطنين بالمناطق الجبلية يتأثرون بقسوة الطبيعة و خشونة العيش . وذلك ينعكس على لغتهم فتجد في نظامها الصوتي غلظة عسوية على السمع بينما يكون النظام الصوتي للغة مستساغا في بيئة يتمتع أهلها بنعومة العيش ووفرة الرزق . هذه حقيقة ملموسة في شتى الأصقاع من الكرة الأرضية . نجد في لغة أهل القوقاز مثلا نظاما صوتيا عسيرا يصور قسوة الطبيعة . لأنه يمثل بيئة طبيعية أرحم و يعكس رغد العيش ووفرة الغذاء .

إلا أن هذه القاعدة القاعدا ليست مطردة . فسكان السواحل الأهلين بالشمال الغربي من الولايات المتحدة يكسبون رزقهم بأوفر وسيلة و بقليل من الجهد من بيئتهم البحرية الزاحرة بمنتجات المحيط الهادي . المعروفة بطيب مناخها و سهولة أرضها . ومع ذلك لا نجد نظام لغتهم الصوتي أقل خشونة من نفس النظام في لسان أهل القوقاز و الطبيعة أشد ما تكون فسوة على الإسكيمو سكان غرونلاند و شمال أمريكا . لكن في نظام لغتهم الصوتي نوعا من الليونة والسهولة مما لا تنفر منه الأذن بل مما تستطيه . وقد تعم هذه الظاهرة معظم لغات الهنود الحمر إلا أنها أوضح عند الإسكيمو .

و هناك لغات مختلفة على وجه البسيطة . مستعملة في مناطق متشابهة من حيث بيئتها الطبيعية . متقاربة في نظمها الصوتية . غير أن هذا التقارب لا يرجع الى تشابه البيئات الطبيعية - والأدلة على ذلك متوفرة - إنما هو نتيجة عوامل سيكولوجية خفية يصعب توضيحها . و تشبه الى حد كبير العناصر الثقافية التي تنتقل من حضارة الى أخرى و تدب في مجموعها دبيب الروح في الجسد . فبعض لغات الهنود الحمر مثل التلينجيت ( tlinigit ) (12) و الهيدا (Haida) (13) و التسمشيانية (14) ( TSIMSHIAN ) و الكواكيويلية (15) ( Kwakintl ) و الساليشية (16) ( Salish ) متشابهة في نظمها الصوتية لالكون الناطقين بها يعيشون في بيئات جغرافية تكاد تكون واحدة بل لأنهم متجاورون . و من شأن المتجاورين أن يؤثر بعضهم في بعض على المستوى السيكولوجي . فإذا ما عدلنا عن هذه الملاحظات العامة التي تنفي

الأوروبية الجامعين امل بينها من الفاظ مشتركة . بالغوا في الأهداف التي طمحوها اليها . لن عملهم لا يخلوا من فائدة . وليس في وسعها رده ردا مطلقا و لو كانت الكلمة لا تندثر باندثار اللغة الأصلية و يكتب لها البقاء الطويل بعدها . لكن دلالتها أو دلالتها الأصلية تتطور بتعاقب الأزمنة و الحضارات عليها . و يبقى مع ذلك أن الجهود التي تحاول الوصول الى اللغة الأم تعترضها عقبات يصعب تذييلها لما بين اللغات الحديثة و اللغة الأصل من عصور سحيقة موهلة في القدم . كما يعسر فيها جمع المادة الضرورية للأطوار الثقافية التي لها أهمية بالغة و دلالة حقيقية تسمح باكتشافات إيجابية مجددة . و اذا كنا غير محتاجين الى المقارنة بين هذه اللغات لنعرف البدهيات فنتساءل مثلا : هل كان للناطقين باللغة الأصلية آباء و أمهات أو كان لهم فم فاننا لا نستغني عنها لمعرفة وجود لفظ " الملح " في لسانهم و استعمالهم لهذه المادة مثلا . و مع ذلك تبقى المشكلة مطروحة لأن المجتمعات تؤثر في غيرها و تتأثر بها بالعاملات التجاية و الغزو و امتزاج الثقافات و ما إليها . ووجود اللفظ في لغة أو مجموعة لغات لا يعني أنه أصيل فيها .

غير أن معرفة اللغات المدروسة . في مجالها الصوتي والصرفي . معرفة دقيقة شاملة تيسر التمييز بين الأصيل و الدخيل . و الدراسات اللغوية المقارنة في أميركا ما زالت ضحلة و لم تعط نتائجها بعد . لكنها ستكون مجددة إن تضاعفت الجهود و تضاعفت . و اننا نرجو الكثير من البحوث المعمقة الجارية الآن في شمالي أميركا و التي تدرس الألبونكين (7) ( l'algouquin ) و السيوية (8)

( le sioux ) و الأتابسكانية (9) ( l'athabaskan ) فاللفظ Oco - tl ( صنوبر دقيق الورق ) في النوتكية . و الكلمة oyo - mp ( تنوب ) في اليايوتية يوحيان بانتمائهما الى جذر واحد oko . و يدل في الأوتوية (10) - الأوتية (11) على نوع من الصنوبر أو من التنوب . هذا مثال مما يمكن التوصل اليه بمقاربة اللغات بعضها ببعض ان كان المثال نافعا في مثل هذه المناهات .

لئن كانت البيئة الطبيعية تميز الشعب و تظهر جليا في لغته فإن هذه الظاهرة أوضح في المحيط الإجماعي . فكثير من عناصر البيئة الطبيعية - و نعل الأصل أن نقول معظمها - منتشر في الكرة لأرضية مهما كان المكان و الزمان . و ذلك يجد من تنوع المادة لسانية لأنتصورتها وليدة هذه البيئة . أمل المعارف فتتصور في اتجاهات عديدة و تتباين مستواها من شعب الى آخر . فالثقافة الإنجليزية أو الفرنسية بأوروبا أو أمريكا . الثرية بتصوراتها . الأخد في كل اتجاه و اللغة التي هي وعاء لها و مرآة لا تقابلان بأية حال من الأحوال لا بثقافة شعب و بسيط قليل الحظ من المعارف ولا بلغته .

هذا اذا كان ثراء اللغة يعني الثراء في التصورات وفي الأخد بأسباب العلوه و الفنون . أما اذا كانت اللغة لا تتجاوز في دلالتها نظامي الصرف و التركيب - و هو الشائع في استعمال



ما يقبل التأثر بعوامل المحيط . وأن الصغمية (Morphologie) لها . بطريفة أو بأخرى . علاقة بمخزون التصورات الذي يكون على وجه التقريب . المخزون الذهني للمجتمع . لأن الصغمية تكشف عن بعض طرائف تفكير الناطقين باللغة . و بما أن هذا المخزون الذهني خاضع حتما للمحيط الطبيعي والاجتماعي فليس من المستحيل أن يكون بين هذا المحيط وبين البيئة النحوية نوع من التلازم . غير أن واقع الأشياء بنفي مثل هذا التلازم كما نفاه في الفقرة السابقة . ذلك أن محتوى الصغمية من جهة مقولات منطقية أو سيكولوجية فكرية تؤديها أساليب نحوية . و من جهة أخرى طرائق شكلية تمكن من التعبير عنها . و الصفة المميزة لها بين المجموعتين من الظواهر الصغمية يؤكدها أن إحداها . وفي لغة ما . يمكن أن تتأثر بلغة محاورة دون أن تتأثر الأخرى تأثرا ملحوظا باللغة المتاخمة لها . فطريقة التكرار مثلا منتشرة في اللغات الهندية الأمريكية مع ان التطورات العبرة عنها بهذه الطريقة مختلفة كل الاختلاف . و لا يعدو الامر في هذه الحال ان تكون الطريقة صورية محضة منتشرة . ويقابل ذلك مفهوم النشاط الاستنتاجي و هو ما يدرك بالاستنتاج لا بالتجربة المباشرة . نجده بالاستمرار في اللغات الهندية الأمريكية معبرا عنه باشكال مختلفة . و يتعلق الامر هذا بمقولة فكرية كثيرة التواتر تؤدي بطرائف نحوية متنوعة .

يكفينا النظر السريع في العديد من اللغات لنقف على امثلة دالة من التشابه في الاداء اللغوي عن المتصورات و على امثلة دالة كذلك من التشابه و التطابق في التصورات التي تؤديها الاساليب اللغوية .... و ليس لهذه الوجود من التشابه ومن التطابق - فيما يظهر - اية علاقة بمكونات المحيط . هذه الآليات (.....) الصورية التمييزية الكامنة في التغيرات الصوتية الطارئة على الكلمات المجردة فعلية كانت ام اسمية بما يزداد فيها من احرف بينية .

### الهوامش:

(\* ادوارد سابير (Edouard Sapir) من علماء اللسانيات و الاجناس البشرية . و من اصل الماني . ولد سنة (1884) بمدينة لوانبورج (Lauenbourg) على نهر الالب (Elbe) . و توفي عام (1939) بمدينة نيوهافن (New Haven) قريبا من نيويورك . تعمق في دراسة اللغات اليونانية واللاتينية و الجرمانية . ثم انتقل الى الولايات المتحدة فوجه مواطنه فرانتز بواس (Frantz Boas) الى الاهتمام بلغات الهنود الحمر و ثقافتهم . فشغل منصب استاذ بكندا (1910-1925) فشيكاغو . و عني في الوقت نفسه بدراسة اللغات الهندية الشمالية دراسة ميدانية في الجالين الشكلي والوظيفي . و سمح له ذلك بتأسيس طريقة لدراسة اللغات تعتمد التصورات الذهنية و التصنيف . و قد بسطها الأمريكي (Whorf) في كتابه «اللغة بين الفكر و الواقع» . (1956) . وكان لسابير الاثر

الصلة بين المعيط الطبيعي و بين النظام الصوتي في جملة امكنا أن نأتي بأمثلة قوية الدلالة تبين من جهة أنواعا كثيرة من التشابه الصوتي بين لغات مستعملة في بيئات طبيعية شديدة التباين . تعمرها مجموعات متباعدة في مستواها الثقافي . و من جهة أخرى اختلافات صوتية لاتفل أهمية عن أنواع التشابه السابقة - بين لغات متفاربة في المحيط الطبيعي . متجاور أصحابها . ممثلة لثقافه واحدة . فالنبر النغمي . كعنصر دلالي مفيد . يوجد في الصينية و لغات جنوب شرق آسيا . المجاورة لها . و في الأيوية ( Eve ) (17) وغيرها من لغات غربي إفريقيا . وفي الهوتانتو (Hottentoto) (18) بجنوب إفريقيا . و في السويدية و في التيووية ( teiva ) بالمكسيك الجديد (19) . وفي التاكلومية (Takelma) بجنوب غرب الأرعون (20) . أي في نسق شامل من البيانات و الثقافات العروفة . و الصوات الخيشومية لا توجد في الفرنسية و البرتغالية فحسب بل نصادفها كذلك في الأيوية (euve) و الإيروكوية ( iroquois ) (21) و السيوية (Sioux) و الصوات القذقية (22) (الصوات الشديدة التي تلفظ بإنغلاق الجبال الصوتية معا فأسترخائها معا كذلك) توجد في كثير من لغات هنود أميركا غرب جبال الرشوز (les rocheuses) و في السيوية و في الجيورجية وغيرها من لغات القوقاز . و الدعك (23) كعنصر مفيد . يطبع كثيرا من لغات الهنود الحمر بل جلها . و نصادفه كذلك في الدانماركية و في الليتونية لغة الليتونيين غرب روسيا . و هذا ك أصوات جد خاصة كالحاء . و هي جشاء . و العين . وفيها اختناق . و كلاهما في العربية و في النوتكا ( Nootka ) (24) ما يشبهما إلى حد كبير . و بإمكاننا تعداد مثل هذه الظواهر إلى حد ما لا نهاية و في نظير ذلك نرى إختلافا شديدا بين النظامين الصوتيين في الفرنسية و الإنجليزية مع أن الناطقين بهما جد متقاربين في الميدان الثقافي . ونلاحظ في أمريكا مجموعتين من القبائل الأصلية و تبقى الصلة من الناحية الثقافية . مثل قبائل اليركوا ( Iroquois ) و مجاوريهما من قبائل الألجنكين ( Algonquin ) الشرقيين . فنجدهما تستعملان لغات مختلفة كل الاختلاف على المستويين الصوتي و الشكلي . و اليوروك ( Yuroks ) و الكاروك ( Karoks ) قبائل ثلاث تقطن صعقا واحدا من شمال كاليفورنيا الغربي وتكون وحدة ثقافية متماسكة كل التماسك لكن بين لغاتهم بونا شاسعا في الميدان الصوتي . و هم جرا . لم يبق لنا إذن - إلا التسليم المطلق بنفي التلازم بين المحيط الطبيعي والاجتماعي من جهة و بين النظم الصوتية من جهة أخرى سواء أتعلق الأمر بالجانب السمعي أم تعلق بتوزيع مختلف العناصر الصوتية .

فد يستهوننا أم نغزو إنعدام هذا التلازم إلى أن كل نظام صوتي هو . إلى حد ما . وليد الصدف . عرضي . وبعبارة أوضح إلى أنه يمكننا أن نعد تطور النظم الصوتية آليا إلى أقصى حدود الآلية . خارجا عن نطاق التفكير الواعي . قليلا



- (14) لغة مجموعة من الهنود الحمر بجنوب التلنجيت والهيديا  
 (15) لغة مجموعة من الهنود الحمر على الساحل الشمالي من المحيط الهادي  
 (16) لغة مجموعة من الهنود الحمر على الساحل الشمالي من المحيط الهادي  
 (17) نسبة الي الايويين يقطنون جنوب التووغانة (بافريقيا الغربية) ، وهم قوم يتعاطون الفلاحة. يقدر عددهم بنحو 4300000. فرضوا لغتهم على من جاورهم.  
 (18) لغة الهوتانتو. وهم قوم يقطنون القسم الجنوبي من ناميبيا. وتنقسم لغتهم إلى أربع فروع هامة.  
 (19) المكسيك الجديد هو الولاية السابعة والأربعون في الجنوب الغربي من الولايات المتحدة.  
 (20) Oregon : إحدى الولايات المتحدة في الشمال الغربي المطل على المحيط الهادي.  
 (21) لغة أصلية لعشرة فروع مستعملة في عدة نواح من الولايات المتحدة في الشمال والجنوب الشرقي.  
 (22) Consonnes glottalisées  
 (23) لدغك نوع من تحقيق الهمز به يختلف معنى الكلمة مثل أسأه وأسأه.  
 (24) لهجة من لهجات الواكاشانية. وهي فرع من لغة يستعملها الهنود الحمر بالساحل الشمالي من المحيط الهادي

- البالغ في الدراسات اللسانية الأمريكية . وهو الذي مهد المجال التركيبي للنظريات التحويلية التي طورها هارس (Harris) و تشومسكي (Chomsky)  
 (1) محافظة بشرق إنجلترا .  
 (2) محافظة بالجنوب الشرقي من إنجلترا .  
 (3) موضع يقع جنوب إنجلترا .  
 (4) ، (Town) = مدينة ، (new) = جديدة .  
 (5) ، (wild) = بري . (wood) = خشب ، غابة .  
 (6) ، (creek) = جدول ، (mill) = رحى  
 (7) لغة من لغات الهنود بأمريكا الشمالية . و اصلها (algumakin) = حيث يصاد بالخطاف .  
 (8) تحريف للفظ (nadoweissiw) = الثعبان الصغير . أطلق بعض الهنود الحمر هذا الاسم على قبيلة أخرى بأميركا الشمالية . و تطلق كلمة (sioux) معرفة على لغتهم أيضا .  
 (9) الاتباسكانية لغة من لغات الهنود الحمر القاطنين بمنطقة الاتباسكان بكندا .  
 (10) أو اليوتوية لغة سكان الهنود اليوت (utes) . يقطنون الولاية المشتقة من اسمهم (Utah) يوتا . في الجبال الصخرية (Les Rocheuses) بغرب الولايات المتحدة .  
 (11) قبائل الازت (Aztéques) الاصليون يقطنون المكسيك و وسط اميركا اليها من الشمال . و كانت لهم حضارة اصلية . اما قاعدة ملكهم فمدينة مكسيكو (Mexico) العالية .  
 (12) لغة مجموعتين من الهنود الحمر بألسكا (alska)  
 (13) لغة من الهنود الحمر بألسكا .

## تقييم بيانات السكان الجزائريين

الأستاذ علي لزعر \*

التعداد العام اهم واوسع مصادر البيانات السكانية حيث توفر نتائج العدد الاجمالي للسكان بجميع خصائصه الديموغرافية و الاجتماعية الاقتصادية لحظة الاسناد الزمني. ومن كون التعداد حلقة في سلسلة زمنية تمكن هذه النتائج - لاعتبارها قاعدية - من القيام بالتقديرات والاسقاطات المختلفة للسكان.

و لتوفير هذه الارتكازية - الصحية و المنطقية - تقييم البيانات لمعرفة درجة دقتها و صلاحيتها قبل تصويبها، اجراء التقديرات السكانية او حساب اي مؤشر آخر