

بسط السيادة عليها من قبل جمهورية تركيا سنة 1983، وتم تعميرها بالسكان الأتراك لكن غير معترف بها إلا من تركيا فقط¹.

كما تجدر الإشارة إلى أن بعض الدول لها إقليم، عاصمة وحكومة وإدارة وجيش وعلم، ولكن غير معترف بها من طرف أي كان، ومثال ذلك الصومال البريطانية سابقا والتي انفصلت عن الصومال في 1991، كما أن هناك دول معترف بها دوليا ولديها مقعد في الأمم المتحدة كعضو ملاحظ، لكنها لا توجد في الواقع على الخرائط، مثل فلسطين والجمهورية العربية الصحراوية الديمقراطية، فالأولى عضو في منظمة اليونسكو وكذا جامعة الدول العربية، والثانية عضو في منظمة الوحدة الإفريقية لكن لا نجد لهما أثر في الواقع بالنسبة للخرائط.

فهل يحتكم إذن الجغرافي إلى التسوية القانونية لتوظيف الدول في الخرائط؟، أم إلى البناء الإقليمي والحدود في الميدان؟!

في الحقيقة منظمة الأمم المتحدة قدمت الإجابة عن هذا السؤال في سبتمبر 2002، حين حددت النسيج الدولي العالمي بعضوية 191 دولة، وإذا أضفنا الفاتيكان وفلسطين كعضو ملاحظ في ONU، وكذا مونتنيغرو (الجبل الأسود)، المستقلة في 21 ماي 2006، مع تايوان يصبح العدد 195 دولة كعدد يحتكم إليه الجغرافي².

مقياس إقليم الدولة: La morphométrie territoriale: ونقصد به الصفات المعتمدة لتحديد إقليم الدولة، إما من حيث المساحة أو من حيث الشكل.

1. فبالنسبة لمساحة الدول نجد 195 دولة تتقاسم مساحة العالم بصفة متفاوتة، ما يقدم لنا نسيج سياسي وجغرافي دولي غير متكافئ، إذ نجد دول كبيرة المساحة وأخرى صغيرة بل أحيانا مجهرية.

وفي العموم فإن متوسط مساحة الدول هو 699500 كلم²، وفقط نجد 39 دولة تتجاوز مساحتها هذا المتوسط³.

¹ -Stéphane Rosière, Op.cit, p 31.

² -IBID, page 33.

³ -IBIDEM , Op.cit, p 35.

فمثلا بالنسبة للدول الكبيرة، وبالرغم من تفكك الاتحاد السوفياتي في 1991، باعتباره أكبر دولة طوال فترة القرن 20 بـ 20 مليون كلم²، فإن دولة روسيا الفيدرالية تبقى أكبر دولة في العالم حاليا بـ 17.07 مليون كلم².

* أما ما بين 10 إلى 5 مليون كلم²؛ نجد كندا بـ 9.97 كلم²، ثم الصين بـ 9.60 كلم مربع، والو.م.إ. بـ 9.36 كلم مربع، البرازيل بـ 8.51 كلم² وأستراليا بـ 7.70 كلم²، وفي مجموع هذه الدول مع روسيا تمثل 3% من مساحة العالم أي: ما يعادل 62.2 مليون كلم²، ونجد الدول ذات المساحة المتوسطة عددها 76، بمساحة تتراوح بين 50 ألف إلى 500.000 كلم مربع¹.

* وبالنسبة للدول الصغيرة عددها 68 بمساحة أقل من 50 ألف كلم²، كسلوفاكيا والدانمارك بـ 43 ألف كلم²، إسرائيل 21 ألف كلم²، لبنان بـ 10.4 ألف كلم² وقطر بـ 11.4 ألف كلم²... الخ.

في حين هناك دول مجهرية مساحتها أقل من 1000 كلم²، مثل الدومنيك 751 كلم² والبحرين 678 كلم²، سينغافورة بـ 6.20 كلم² والسيشل بـ 453 كلم²، مالطا 316 كلم² ومالديف 298 كلم مربع، ومارشال (جزر) بـ 181 كلم² ونورو Nouru (الجزيرة) بـ 21 كلم مربع، موناكو بـ 2 كلم مربع والفاتيكان بـ 0.44 كلم مربع².

2. من حيث الشكل: الحديث عن شكل أقاليم الدول طور من قبل فردريك راتزل، وربما أصبح تقسيما قاصرا بسبب التحولات التي يعيشها العالم اليوم في التكنولوجيا ووسائل الاتصال والنقل الحديثة التي أصبح ممكن معها تغيير شكل الدول، وإجمالا هناك أربعة أشكال للدولة هي الدول المدمجة والمتجانسة، الدول ذات الشكل الزائد أو الإضافي، الشكل الممدد وكذا الشكل المجزأ، ويمكن توضيحها كما يلي: ³

* الدول المدمجة والمتجانسة الشكل La forme Compacte: هي الدول البسيطة والمنسجمة والتي يمكن استغلال مساحة أكبر من أراضيها بسهولة تامة وبأقل التكاليف، سواء من حيث النقل كربط الحدود بعضها ببعض أو بالمركز، أو من حيث الاستغلال لمساحات أقاليمها كفرنسا، بولونيا، أنغولا... الخ.

¹ -Stéphane Rosière, Op.cit, p 36.

² -IBID, page 36.

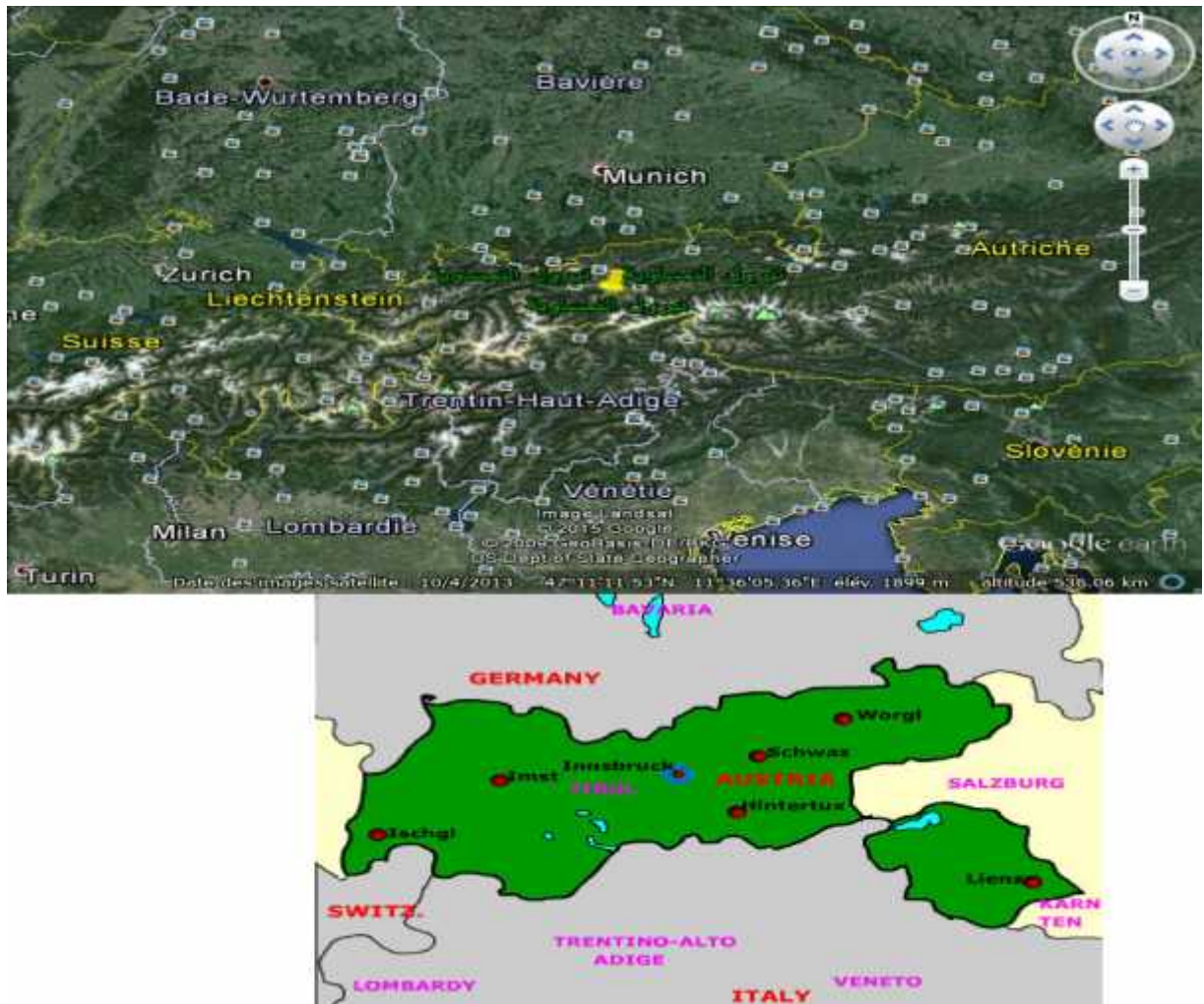
³ -Ibidem, page 36.

* الدول ذات شكل زائد أو إضافي La forme appendiculaire: هي دول عرفت دمج

إضافة أراضي وأقاليم لإقليم مركز الدولة، حتى يسهل الربط بينها وبين هذه الأقاليم، وهي الفكرة التي جاء بها الجيوبولتيكيون الألمان في إطار تجسيد فكرة "الجمال الحيوي".

وممكن تكون هذه الإضافة بالزيادة أو بالنقصان كما هو الأمر بالنسبة لأقاليم تيرول النمساوية Tyrol autrichien، التي أدمجت بتراجع نحو الأرض المركزية للنمسا، بعد أن قسمت في 1918 بين النمسا وإيطاليا، حيث احتفظت بعاصمتها إنزبروك Innsbruck، أنظر إلى الخارطة رقم 01.

خارطة رقم 01 تبين موقع تيرول النمساوية



source : <https://www.google.dz/search?q=تيرول+النمساوية> Biw. 02/01/2016, 11h15

كما نجد كبريفي النمبية La Bande de Caprivien Namibie التي سميت من طرف المستشار الألماني ليون فون كبريفي Leon Von Caprivi، أنها أرض تنحدر بين أنغولا وبوتسوانا، زامبيا وإلى حد ما زيمبابوي، وتشتهر بنهرها الزمبيزي وكوندو، التي تقطع الأراضي النامبية نحو الشرق باتجاه جنوب إفريقيا، أنظر الخارطة رقم 02.

خارطة رقم 02 تبين موقع كبريفي النمبية



:source([https://fr.wikipedia.org/wiki/Caprivi_\(r%C3%A9gion.02/01/2016,11h50](https://fr.wikipedia.org/wiki/Caprivi_(r%C3%A9gion.02/01/2016,11h50)

* **الدول ذات الشكل الممدد: La forme étirée:** و هي الدول التي تمتد باتجاه خطوط العرض كالنيجال و غامبيا، أو الدول التي تمتد باتجاه خطوط الطول كالشيلي، إيطاليا، النرويج في أوروبا، البنين، الطوغو أو ملاوي في إفريقيا و اللاوس في آسيا.

* **الدول ذات الشكل المجزأ Les Territoires morcelés:** هي الدول التي بها أقاليم مجزئة و متباعدة وأحيانا متقاربة من حيث المساحة، لكن في العموم نجد فيها جزء أو إقليم رئيسي ملحق بأقاليم مجزئة ومتباعدة، وهذه الأقاليم المعزولة والتي تحيطها دول أخرى، لا تكون تابعة لهذه

الدول المحيطة، وإنما تابعة لسيادة الدولة المالكة أو الرئيسة. ومثال ذلك: جزر آلاسكا التي تعد أكبر الأقاليم عزلة في العالم بمساحة 1518000 كلم² بنسبة 16.2% من الأراضي الأمريكية، ولكن بها فقط 0.2% من السكان الأمريكيين.

وفي آسيا بجوار اندونيسيا نجد سلطنة بروني Soltanat ou Darussalam Brunie، (أنظر الخارطة رقم 03)، حيث تتشكل من منطقتين مجزئتين، الأولى هي ديراج Daerah على الشرق من منطقة تومبورونغ Temburong بمساحة 1304 كلم مربع، أي: 22.6% من مساحة سلطنة بروني 5770 كلم مربع، والتي عزلت عن الجزء الأكبر من السلطنة بممر لونبونج limbang، الذي يقع في الدولة الفيدرالية الماليزية¹.

خارطة رقم 03 تبين موقع سلطنة بروني ما بين اندونيسيا وماليزيا



Source : [http:// www.worldatlas. com/webimage/countrys/asia/bn.htm](http://www.worldatlas.com/webimage/countrys/asia/bn.htm).02/01/2016,12h20.

وتجدر الإشارة إلى أن مقياس الدولة حسب المساحة أو الشكل غير مطلق وهائي، فهناك من يعتمد معايير أخرى لقياس إقليم وقوة الدولة، حيث حدد جوستد Sjosted لذلك عنصري إجمالي الإنتاج المحلي واستهلاك الطاقة. أما الباحث جيرمان German ، فقد وضع عوامل أخرى لقياس قوة وإقليم الدولة وهي: الاقتصاد

¹ -Stéphane Rosière, Op.cit, pp 36-39.

القومي الذي يشمل الموارد الزراعية والمعدنية والصناعية والمواد الخام، وكذا المساحة من جهة أخرى والسكان والقوة العسكرية¹.

ب. الأقاليم تحت وفوق قومية **Les territoires infra et supraétatiques** :

إن الدولة ليست هي العنصر الوحيد الذي يشكل النسيج الدولي العالمي، فالجغرافيا السياسية والجيوبوليتيكا المعاصرة تهتم بدراسة مستويات جديدة للسلطة تنافس الدولة، وهي المناطق أو الدوائر كعنصر أو مستوى أقل من الدولة، وكذا المنظمات الدولية الحكومية عبر أو فوق قومية.

1. بالنسبة للأقاليم تحت قومية (أقل من الدولة) : فهي تتشكل من العناصر نفسها التي تشكل الدولة، لكنها تتميز بطابعها الإداري وهي تعود في نشأتها إلى الدولة منذ بدأت تقوم بعملية تنظيم شؤون مجالها الداخلي الذي تبسط عليها سيادتها.

وهذه الأقاليم قد تنشأ على أساس الحجم أو الدور، فمثلا على أساس الحجم نجد الإقليم من الدرجة الأولى يتمثل في الوزارة مثلما هو موجود في الجزائر، ثم الولاية ثم البلدية، وفي فرنسا نجد المناطق أو النواحي ثم المقاطعات ثم البلديات، كما نجد الأقاليم داخل الدولة تقسم على أساس الدور، كوزارة الصناعة، السياحة، التعليم العالي والبحث العلمي، الدفاع، الخارجية... الخ.²

2. بالنسبة للأقاليم فوق القومية Les territoires supraétatiques : هذه الأقاليم تمثل

خصوصية العام المعاصر وهي منظمات دولية، ومكون جديد للفضاء السياسي العالمي بالنسبة لدارس الجغرافيا السياسية، وتنشأ هذه المنظمات (OIG) بناءً على اتفاقيات توقعها الدول، ونجد عددها يزيد عن 300 منظمة منها 230 منظمة ذات بعد إقليمي و 80 منها ذات بعد عالمي كمنظمة الأمم المتحدة والفيفا... الخ.

وللتمييز بينهما يستخدم معيار التمثيل، بحيث أن الأولى تتشكل من دول على أساس ارتباط جغرافي أو ديني أو لغوي أو اقتصادي... الخ، كمنظمة دول الأوبك أو جامعة الدول العربية، منظمة الوحدة الإفريقية أو

¹ - د. نعيم الظاهر: المرجع السابق، ص ص 210-211.

² -Stéphane Rosière, Op.cit, p 40.

منظمة سيداو (أنظر إلى الخارطة رقم 04)، أما المنظمات الحكومية الدولية فهي تجمع معظم دول العالم، وتلعب دور هام في مسار العولمة، كالأمم المتحدة، اليونسكو... الخ¹.

خارطة رقم 04 تبين التوزيع الجغرافي للمنظمات الدولية الإقليمية والعالمية

ج. الفضاءات الاجتماعية الثقافية **Les aires Socioculturelles**: ففي أي إقليم

نجد مجموعة من الأفراد يسكنون ويمثلون صفات عديدة (العدد، الكثافة، الحركية، النمو الديمغرافي) وصفات أو ميزات نوعية (اللغة، الدين، الثقافة، مستوى المعيشة) فكلمة فضاء اجتماعي ثقافي تعني خصيصا الميزات النوعية للشعوب. ولهذا قد نجد في إقليم واحد شعب داخل حدود دولة واحدة. ولكن تفرق بينه حدود اجتماعية وثقافية تعطينا في الأخير عدة شعوب داخل إقليم واحد.

ونشير إلى أن هذه الفضاءات لم يشر إليها راتزل في كتاباته وإنما اهتم فقط بالدولة، لكنها أصبحت اليوم من صميم موضوعات الجيوبولتيك، خاصة بعد طرح مقاربة صامويل هنتغتون سنة 1997 في ما يسمى بـ"صدام الحضارات" Choc des civilisations.

وأول من تبني دراسة لهذه الفضاءات الاجتماعية الثقافية هو كنافو Cnafou عام 1997 من خلال مقاربة ديمغرافية، في حين نجد معظم الجغرافيين و الدراسات البشرية منذ سنين لا تهتم إلا بالصفات العددية لهذه الفضاءات لأنها أكثر استخدام وأسهل² وهذه الفضاءات قد نجدها في شكل مهني كالنقابات واتحادات العمال، الفلاحين... الخ. وقد نجدها في شكل ديني من خلال وجود معتقد واحد كمسلم، مسيحي وبوذي... الخ، وقد نجدها في شكل أيديولوجي كاشتراكي، شيوعي أو رأسمالي... الخ.

وحتى في شكل فكري إعلامي مثل ما يوجد الآن من فضاءات للتواصل الاجتماعي كالفيسبوك، التويتر... الخ.

¹ -Stéphane Rosière, Op.cit, p 67.

² - IBID, p 76.

II. الحدود السياسية: الحدود هي الخطوط التي ترسم أقاليم الدول أو حدود الأقاليم الإدارية داخل الدولة الواحدة، أو حتى تلك التي تميز بين قبائل في الدولة الواحدة لأغراض سياسية، مثل الفضاءات الاجتماعية الثقافية، ومصطلح الحدود استخدم في خضم الحروب كما رأينا من قبل الألمان.

و الحدود قد تكون دولية وهي تعني القطيعة نوعا ما مع الجيوبولتيكا أي: أنها تنقص من سيادة الدول. وقد تكون إدارية داخل الدول أو خاصة بالمنظمات الحكومية ذات البعد الإقليمي أو خاصة بالفضاءات الاجتماعية الثقافية.

أ. الحدود الدولية: Les frontières internationales: هي الحدود التي تفصل بين دولتين أو أكثر، وهذه الحدود قد تكون أرضية وهي موجودة لدى كل الدول، وهي تختلف من حيث طبيعتها ومساحتها وموقعها، كما أن هذه الحدود قد تكون عبارة عن خطوط تماس بين عدة دول والدولة الواحدة، وقد تكون موجودة بالنسبة للدول التي تطل على البحر بنسبة معينة، فتكون لديها إقليم بحري والذي حددها اتفاقية مونتغباي لقانون البحار سنة 1982 بـ 12 ميل بحري، كما يمكن أن تكون هذه الحدود جوية وفقا لما حددته اتفاقية شيكاغو لتنظيم الملاحة الجوية، وهي خطوط عمودية مقارنة بالأرض والبحر لغاية السماء المفتوح.

ويلاحظ أن كل هذه الحدود تعطي للدولة قيمة في التمثيل من خلال رموز وسلوكيات معينة، كوضع العلم في السفارات والقنصليات، ملصقات أو لوحات التقييم على السيارات، التحديد لصفة الدولة في جوازات السفر... الخ. وهذه الحدود قد ترسم سلميا بناء على اتفاقية، أو من خلال استفتاء كالذي نظم مؤخرا من قبل بريطانيا في أيرلندا الشمالية، كما قد ترسم عسكريا أثناء النزاعات و الحروب.

ب. الحدود الإدارية وحدود المنظمات الإقليمية والفضاءات الاجتماعية والثقافية: في هذا النوع نجد الحدود الداخلية أو الإدارية، والحدود الخارجية بالنسبة للمنظمات الدولية الإقليمية والحدود الاجتماعية الثقافية.

1. بالنسبة للحدود الإدارية: هي الحدود التي يتم تشكيلها إداريا والتي تقسم كل إقليم الدولة، وقد تسمى مقاطعات أو نواحي... الخ، وهي مهمة لأنها أحيانا قد تكون مصدر لرهانات ومشاكل جيوبولتيكية

أساسية للدول، وفي العموم فإن أهميتها ترجع إلى الدور الإستراتيجي المتنوع الذي تقوم به، حيث قد تتكفل بانشغالات المواطنين على مستوى النواحي أو البلديات أي: المستوى المحلي، كما أنها مهمة لقدورها على البقاء و التحمل مثلها مثل الحدود الدولية.

ونجد ثلاثة أنواع من الحدود الإدارية:

* الحدود الإدارية في الدول الكونفدرالية أو الفدرالية أين تحتفظ الأقاليم بتشريعات خاصة بها لتسيير شؤونها المالية والاقتصادية، الإدارية والاجتماعية، ما عدا القضايا العسكرية والدستورية فهي تكون تابعة للسلطة المركزية، كما هو الشأن بالنسبة للوم.إ.

* الحدود ذات الوضع الخاص وعادة ما تنشأ لخلل جغرافي كأن تفصلها سلسلة جبلية أو طول المسافة... الخ، فتكون لديها سلطة في تسيير شؤونها مع التبعية للمركز، مثل الولايات المنتدبة التي استحدثت في الجنوب الجزائري مؤخرا كولاية عين صالح بهدف تقريب المواطن من الإدارة.

* الحدود الإدارية التي تنشأ في الدول المركزية ولكن لا تعني إطلاقا انفصال جغرافي مع الحدود الأخرى، وإنما إنشاؤها يعود لدور الأقطاب السياسية بهدف التحكم في تسيير شؤون الدولة (كالعواصم مثل العاصمة الجزائرية مثلا تكون الولايات تابعة لها ولكن ليست قطيعة جغرافية).

2. حدود المنظمات الدولية الإقليمية (OIG): هي تلك الحدود الخارجية للمنظمات الدولية ذات البعد الإقليمي، وعادة ما يتم تحديدها على أساس جغرافي من خلال نقاط التماس التي تربط الدول الأعضاء من غير الأعضاء في المنظمة، كجامعة الدول العربية والإتحاد الأوروبي...، وقد تنشأ على أساس المصلحة التي تجمع أعضاء المنظمة، كأن تكون اقتصادية كمنظمة الأوبك ومنظمة التعاون والتنمية الاقتصادية OCDE، حيث نلاحظ تباعد جغرافي لأعضائها لكنها متقاربة من حيث المصالح.

3. الحدود الاجتماعية والثقافية: هي عبارة عن إنقطاعات أو انفصالات بين الأقاليم على أسس اقتصادية أو اثنية، كأن يكون فضاء متفوق تجاريا واقتصاديا أو حتى مهنيا (الفلاحين)، مهندسين... الخ، فتطرح مسألة الانفصال أو يكون فيه اختلاف في اللغة، العادات والدين... الخ.

III. الأقطاب السياسية: يقصد بالقطب السياسي العواصم التي تلعب دورا في التحكم وبناء أقاليم

الدول السياسية، كما أن كلمة القطب السياسي تعني ظواهر متعددة، بحيث قد نجد عواصم مغايرة لتلك التي تكون مصدر قرارات مركزية، ففي الواقع قد يكون لها دور سياسي، اقتصادي، أو تكون عبارة عن مؤسسات عليا في الدولة، كما قد تكون أقطاب ثقافية، روحية، ورمزية.

فالأقطاب ذات بعد معقد مثلها مثل الحدود وذلك من حيث الدور الوظيفي الذي تلعبه، أو الرمزي لقيمتها التمثيلية والإستراتيجية كرهانات كبرى للدول، ويمكن أن تنشأ هذه الأقطاب من رحم قيام الأقاليم السياسية للدول، أو أن إنشاء هذه الأقطاب هو الذي يمنحنا فيما بعد فرصة إنشاء أقاليم سياسية، فمثلا قيام دولة اسبانيا ولد لنا العاصمة مدريد، وكذا بولونيا بالنسبة للعاصمة فرسوفيا، في حين أدى إنشاء العاصمة بيونس أيرس لقيام دولة الأرجنتين¹.

أ. أولا العواصم: العاصمة نظريا هي المدينة التي تجمع مراكز القرار السياسي للدولة سواء الحكومة، مجالس أو وزارات وكذا هيئتها الإدارية العليا، بحيث لها دور محدد في إدارة شؤون الدول، ولكن أيضا وزن اقتصادي، علمي وثقافي، والعواصم قد تجد واحدة مركزية في دول، وفي بعض الدول كالفيدرالية، نجد عواصم مستقلة على الفيدرالية مثل الكانتونات، والولايات الأمريكية... الخ

والعاصمة في الدول المركزية والموحدة تظهر بشكل أفضل منها في الدول الفيدرالية التي تنافسها عواصم لامركزية في اختصاصاتها الفيدرالية، كما أن العاصمة هي مصدر السلطات العمومية للدولة أو لمنطقة مستقلة، وهي تتميز بتمركز السلطات السياسية كالتنفيذية مثل رئاسة الجمهورية، أو القصر الملكي، وتشريعية مثل البرلمان أو قضائية مثل مجلس الدولة أو الهيئات الإدارية القضائية في فرنسا (la chancellerie).

وينبغي الإشارة إلى أن تحديد العاصمة قد يكون هائلي وأحيانا يكون مؤقت خاصة أثناء الأزمات السياسية والأمنية، فيتم إنشاء عاصمة مؤقتة إلى جانب العاصمة المركزية التي تعجز عن تسيير شؤون أقاليمها للظروف التي ذكرها، كقرار الحكومة الفرنسية بنقل إدارة العاصمة سنة 1940 من بوردو إلى جزيرة فيشي ببريطانيا لأسباب إدارية وأمنية².

¹ -Stéphane Rosière, Op.cit, p 173.

² -Stéphane Rosière, Op.cit, p 174-175.

ب. العواصم السياسية أو مراكز القرار الأخرى: العواصم ليست فقط تلك الأقطاب السياسية

1.1. قطاع المتواجدة في منطقة عمرانية داخل الدولة غير

2. ایزوا عواصم لها دور استراتيجی

ثانياً: نماذج عن الدراسات الجيوبوليتيكية:

التي تدرسها الجيوبوليتيكا، من خلال إجراء البحوث في جغرافيا الموضوعات التقليدية في العلاقات الدولية.

إستبصارات جديدة في أقدم قضايا الجيوبوليتيكا عهدا، في حين دجت بعض موضوعات الإقتصاد السياسي في الجيوبوليتيكا، وبخاصة موضوع الهيمنة من طرف أنو وتايلور سنة 1996 ²

أ. جغرافية الانتخابات: تفت الجغرافية السياسية تطور في مناهج و١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢

النتائج التي تحدد مراكز القوى⁴.

الديمقراطية التي تتيح الفرصة في التمثيل النيابي والمشاركة السياسية ولكن يختلف الباحثين في مدى أهمية الجغرافية

4- ¹ ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷

البيانات الجغرافية في نظم المعلومات الجغرافية هي البيانات التي تمثل الخصائص المكانية للظواهر الجغرافية. يمكن تصنيفها إلى بيانات نقطية، بيانات خطية، وبيانات سطحية. البيانات النقطية تمثل النقاط في الفضاء الجغرافي، مثل مواقع المدن أو الآبار. البيانات الخطية تمثل الخطوط، مثل الأنهار أو الطرق. البيانات السطحية تمثل المساحات، مثل الغابات أو الأراضي الزراعية. البيانات الجغرافية تلعب دوراً مهماً في العديد من المجالات، مثل التخطيط الحضري، وإدارة الموارد الطبيعية، والبيئة.

ب. جغرافية الموارد المائية: علم يدرس مكان تواجد المياه في الطبيعة، وكيف يمكن استخدامها بشكل مستدام. تشمل الجغرافية المائية دراسة توزيع المياه على سطح الأرض، وحركة المياه بين المحيطات والبحار والأنهار والبحيرات. كما تهتم بدراسة التفاعل بين المياه والبيئة، مثل تأثير التلوث على المياه الجوفية. الجغرافية المائية لها تطبيقات مهمة في إدارة الموارد المائية، وحماية البيئة، والتخطيط الحضري.

الجغرافية المائية هي فرع من الجغرافيا يهتم بدراسة المياه في الطبيعة، وكيف يمكن استخدامها بشكل مستدام. تشمل الجغرافية المائية دراسة توزيع المياه على سطح الأرض، وحركة المياه بين المحيطات والبحار والأنهار والبحيرات. كما تهتم بدراسة التفاعل بين المياه والبيئة، مثل تأثير التلوث على المياه الجوفية. الجغرافية المائية لها تطبيقات مهمة في إدارة الموارد المائية، وحماية البيئة، والتخطيط الحضري.

الجغرافية المائية هي فرع من الجغرافيا يهتم بدراسة المياه في الطبيعة، وكيف يمكن استخدامها بشكل مستدام. تشمل الجغرافية المائية دراسة توزيع المياه على سطح الأرض، وحركة المياه بين المحيطات والبحار والأنهار والبحيرات. كما تهتم بدراسة التفاعل بين المياه والبيئة، مثل تأثير التلوث على المياه الجوفية. الجغرافية المائية لها تطبيقات مهمة في إدارة الموارد المائية، وحماية البيئة، والتخطيط الحضري.

الجغرافية المائية هي فرع من الجغرافيا يهتم بدراسة المياه في الطبيعة، وكيف يمكن استخدامها بشكل مستدام. تشمل الجغرافية المائية دراسة توزيع المياه على سطح الأرض، وحركة المياه بين المحيطات والبحار والأنهار والبحيرات. كما تهتم بدراسة التفاعل بين المياه والبيئة، مثل تأثير التلوث على المياه الجوفية. الجغرافية المائية لها تطبيقات مهمة في إدارة الموارد المائية، وحماية البيئة، والتخطيط الحضري.

1- بيتر تايلور وكولن فانت: الجغرافية المائية: دراسة المياه في الطبيعة، 2003، ص 40.

2- حسن أبو سمورود: الجغرافية المائية: دراسة المياه في الطبيعة، 1999، ص 9.

3- حسن أبو سمورود: الجغرافية المائية: دراسة المياه في الطبيعة، 10.