

المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰ
ROYAUME DU MAROC

المجلس الأعلى للتربية والتكوين والبحث العلمي
Conseil Supérieur de l'Éducation, de la Formation et de la Recherche Scientifique

الهيئة الوطنية لتقييم منظومة التربية والتكوين والبحث العلمي
 INSTANCE NATIONALE D'ÉVALUATION DU SYSTÈME D'ÉDUCATION, DE FORMATION ET DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ATLAS TERRITORIAL DE L'ABANDON SCOLAIRE







ATLAS TERRITORIAL DE L'ABANDON SCOLAIRE

ANALYSE DES PARCOURS DE LA COHORTE 2014-2018
ET CARTOGRAPHIE COMMUNALE



DÉPÔT LÉGAL : 2019MO4456
ISBN : 978-9920-785-19-8

TABLE DES MATIÈRES

I	Présentation générale	5
	1. Introduction	7
	2. Le premier atlas de l'abandon scolaire	8
	3. Présentation de la base de données MASSAR	9
	4. Taux d'abandon scolaire : calcul selon une nouvelle approche	9
	5. Analyse et suivi de cohortes réelles d'élèves : étude des parcours scolaires de trois cohortes du système scolaire	10
	6. Arbres de classification régionale et provinciale des parcours scolaires	11
II	Analyse globale de l'abandon	13
	1. Analyse par cycle d'enseignement : une hausse alarmante de l'abandon dans le cycle secondaire collégial	15
	2. Analyse par niveau d'enseignement : des taux d'abandon très élevés aux fins des cycles scolaires	15
	3. Analyse par milieu : une disparité d'abandon qui défavorise le milieu rural dans les cycles d'obligation scolaire	16
	4. Analyse par genre : un abandon précoce pour les filles et plus tardif pour les garçons	16
	5. Analyse par genre et milieu : les filles rurales fragilisées par la difficile transition entre le primaire et le collégial	17
	6. Analyse par nature d'établissement : les écoles satellites et communautaires plus exposées à l'abandon que les écoles autonomes	18
	7. Analyse territoriale de l'abandon : les régions du Sud, Draa-Tafilalet et Souss-Massa les moins touchées par l'abandon	18
III	Guide de lecture des arbres de classification et cartes de l'Atlas	21
IV	Analyse des parcours de la cohorte 2014-2018- Classification régionale et provinciale par milieu	27
	1. La cohorte de la première année primaire (2014-2018)	29
	2. La cohorte de la cinquième année primaire (2014-2018)	52
	3. La cohorte de la deuxième année collégiale (2014-2018)	75
V	Cartographie communale de l'abandon aux fins de cycles scolaires- Année 2018	98
	1. Taux d'abandon en 6ème année primaire	99
	2. Taux d'abandon en 3ème année secondaire collégial	121
	3. Taux d'abandon en 2ème année du baccalauréat	143
VI	Quelques conclusions	164

I PRÉSENTATION GÉNÉRALE



1. INTRODUCTION

L'abandon ou le décrochage scolaire constitue un fléau qui entrave la poursuite des études de millions d'enfants dans le monde et particulièrement dans les pays d'Afrique⁽¹⁾. Cet abandon les prive de leur droit à une éducation équitable et de qualité ; ainsi que de leur droit à obtenir une certification ou un diplôme censés les aider à s'épanouir, à construire leur avenir et à participer au plein développement de leur pays.

UN ABANDON MASSIF DANS LES CYCLES DE L'OBLIGATION SCOLAIRE

Au Maroc, l'abandon scolaire menace chaque année des milliers d'élèves et les oblige à quitter les bancs de l'école avant l'obtention d'un certificat d'études, ni même l'achèvement des cycles de l'enseignement obligatoire (primaire et secondaire collégial). En effet, 431.876 élèves ont abandonné les cycles de l'enseignement scolaire public en 2018 sans avoir de certification, dont 78% l'ont été aux cycles primaire et collégial, cycles qui sont censés retenir les enfants en classe au moins jusqu'à l'âge de 15 ans.

Consciente de la gravité de ce phénomène et de ses effets néfastes sur les élèves et leurs familles et sur l'avenir des générations futures, la Vision stratégique 2015-2030 a appelé, dans son levier 1, à mettre en œuvre le principe de l'égalité d'accès à l'éducation et à la formation et en particulier à « poursuivre les efforts ciblant la lutte contre les déperditions et l'abandon scolaires et tarir leurs sources respectives ». Dans le levier 3 favorisant la discrimination positive, il est même question de donner la priorité, dans les efforts de réduction de l'abandon scolaire, aux milieux rural et péri-urbain et aux zones déficitaires, tenant compte des taux élevés d'abandon qui caractérisent ces zones.

L'ABANDON SCOLAIRE : LE PARENT PAUVRE DE L'ÉQUITÉ DANS L'ÉDUCATION

Par ailleurs, et afin d'évaluer le suivi de la mise en œuvre des recommandations de la Vision en particulier celles relatives aux trois piliers : « équité », « qualité » et « promotion », l'INE a mis en place un cadre de performance⁽²⁾ décliné en un indice composite global,

1. Rapport global OOSC « Out of school children », UNICEF et UNESCO, 2015

2. Instance nationale d'évaluation. Cadre de Performance du suivi de la vision stratégique à l'horizon 2030 - Niveau national 2015-2018

trois indices dimensionnels, 27 indices sous-dimensionnels et 157 indicateurs. Dans la dimension de l'équité, l'analyse a dégagé une contribution très forte de la sous-dimension ayant trait à l'abandon au déficit de l'indice dimensionnel de l'équité, ce qui confirme le fait que si le pays a réalisé des avancées considérables en matière d'accès à l'éducation de base et d'équité genre par exemple, il est encore à la traîne en matière de lutte contre l'abandon scolaire.

DES EFFORTS ÉTATIQUES ÉNORMES DE LUTTE CONTRE L'ABANDON MAIS SANS TROP D'EFFETS

Toutefois, il ne serait pas juste de nier les efforts et les dispositifs mis en place par l'État pour réduire les déperditions dans le système éducatif et en particulier dans les cycles d'enseignement obligatoire. Avec des programmes variés d'appui social (cantines, bourses, internats, tayssir), les pouvoirs publics essaient tant bien que mal de réduire l'abandon en améliorant les conditions d'apprentissage des élèves des milieux défavorisés.

Néanmoins, l'effet de ces programmes reste limité et le problème de ciblage actuel associé à ces dispositifs ne permet pas toujours d'atteindre les groupes les plus à risque d'abandon du moment que ce ciblage se base sur des critères de niveau communal et non individuel⁽³⁾.

L'ABANDON SCOLAIRE : L'UN DES DÉFIS MAJEURS DE L'ÉDUCATION DANS L'AVENIR SELON LES FAMILLES

L'abandon scolaire est une vraie gangrène pour les familles touchées par ce fléau. Il interrompt les études de leur progéniture de manière brusque et sans aucune perspective d'avenir si ce n'est de sombrer dans la délinquance, la violence et l'analphabétisme. Selon les résultats de l'enquête sur les ménages et l'éducation réalisée par l'INE en 2018 auprès de 3000 ménages, l'abandon scolaire constitue le deuxième problème le plus grave auquel fait face le système d'éducation au Maroc pour 45% des parents enquêtés⁽⁴⁾. Selon ces mêmes parents, l'abandon scolaire sera le premier défi de notre système d'éducation dans l'avenir.

3. Rapport de l'ONDH sur l'évaluation d'impact des programmes d'appui social à la scolarisation, 2018.

4. Instance nationale d'évaluation. Résumé de l'enquête nationale : les ménages et l'éducation, perceptions, attentes et aspirations (rapport global en cours de publication).

LE BESOIN EN DISPOSITIFS INNOVANTS POUR LUTTER CONTRE L'ABANDON

Les statistiques officielles montrent clairement que l'abandon est un phénomène très fluctuant dans la durée. Et chaque fois qu'on croit que l'impact des dispositifs entrepris par l'État aurait son effet, on se rend compte que le phénomène reprend de plus belle et que les chiffres d'abandon explosent d'année en année. L'éradication de l'abandon, du moins durant la scolarité obligatoire, nécessite donc de recourir à des dispositifs innovants, efficaces et ciblés de la part de l'État. Et tant que les principales raisons de l'abandon ne sont pas éradiquées ou du moins contrôlées (échec de l'enfant suite à une faiblesse dans la qualité des apprentissages, qualité d'accès aux établissements dans le rural, pauvreté des familles, etc.), les déperditions vont continuer à miner le système éducatif entraînant des effets sociaux et une marginalisation de la jeunesse non éduquée.

2. LE PREMIER ATLAS DE L'ABANDON SCOLAIRE

L'atlas territorial de l'abandon scolaire présente un travail inédit sur le plan méthodologique. Il utilise une nouvelle approche de calcul du taux d'abandon, basée sur un suivi réel et exhaustif de tous les élèves du système scolaire, qui permet de calculer des taux d'abandon à des niveaux très fins. Or, l'approche utilisée jusqu'à présent ne permet pas de présenter des taux d'abandon au niveau infra-national puisqu'elle ne tient pas compte de la mobilité territoriale ni de la transition entre l'enseignement privé et public.

Cet atlas expose, pour la première fois, une cartographie territoriale très fine de l'abandon au Maroc, se déclinant jusqu'au niveau communal. En contrôlant pleinement la mobilité entre les régions, entre les milieux et entre les secteurs d'enseignement, une nouvelle approche de calcul des indicateurs de l'abandon est introduite dans ce travail en exploitant pour la première fois les données individuelles des élèves de la base de données MASSAR.

En effet, depuis 2014, et à travers les données MASSAR, de nouveaux indicateurs de l'abandon sont calculés avec précision. L'étude des cohortes réelles et exhaustives des élèves du système, que permet la base MASSAR, nous a permis aussi de calculer des taux d'abandon

cumulés sur la durée (2014-2018) en évaluant la survenance de l'abandon dans le temps pour une cohorte donnée.

Le premier constat révèle que l'effectif global de l'abandon global, tous cycles confondus, est de 431.876 en 2018 et ce en contrôlant la mobilité privé-public. En effet, l'analyse montre, que depuis 2014, un flux important d'élèves transite annuellement du privé vers le public en particulier entre les cycles primaire et secondaire collégial.

Le deuxième constat est la persistance de l'abandon dans le temps. L'étude des cohortes réelles d'élèves pendant une durée de 4 ans (2014-2018) nous a permis de calculer des taux d'abandon «cumulés», c'est-à-dire le nombre d'élèves qui ont abandonné leur scolarité durant cette période à un moment ou un autre de leur parcours scolaire. Cet indicateur nous a permis de constater l'ampleur des déperditions dans le temps pour une cohorte donnée. Plus de la moitié d'une cohorte d'élèves est perdue en cours de route pour certaines régions et certaines provinces du Maroc.

Enfin, cet atlas nous expose une cartographie régionale, provinciale et communale de l'abandon, en tenant compte de la différence entre les milieux. Cette cartographie nous permet de procéder pour la première fois à un classement des régions, des provinces et des communes en matière d'abandon scolaire et de mettre le point sur les inégalités réelles qui existent entre les territoires et les milieux. En effet, des régions comme Casablanca-Settat ou Rabat-Salé-Kénitra qu'on croyait moins touchées par l'abandon, affichent au contraire des taux d'abandon très élevés. Le constat est aussi très alarmant pour le milieu rural.

Les résultats présentés pour la première fois dans ce travail sont significatifs et nous poussent à réfléchir davantage pour proposer d'autres solutions plus efficaces afin d'endiguer le problème de l'abandon dans notre pays et ce, en ciblant directement les territoires les plus touchés et en proposant des dispositifs nouveaux de remédiation avant que l'abandon ne survienne, tels le soutien scolaire aux élèves, l'accompagnement personnalisé des élèves en difficulté et une transformation globale de l'environnement de l'école afin de la rendre aimée et appréciée par nos enfants.

3. PRÉSENTATION DE LA BASE DE DONNÉES MASSAR

Depuis le début de l'année 2000, plusieurs systèmes d'information du système d'éducation et de formation (SEF) se sont développés et complexifiés, couvrant de plus en plus de champs relevant de la gestion scolaire. Le dernier de ces systèmes d'information est la plateforme «MASSAR». Celle-ci constitue la source principale des données pour le calcul des nouveaux taux d'abandon dans cet Atlas.

MASSAR: UN «SYSTÈME D'INFORMATION DE GESTION SCOLAIRE»

MASSAR, mot désignant «parcours» en langue arabe, est une plateforme informatique qui a été conçue pour servir de système de gestion scolaire couvrant tous les établissements de l'enseignement aussi bien public que privé, du cycle d'enseignement préscolaire jusqu'au cycle secondaire qualifiant. Outre l'allègement des procédures administratives qui pèsent lourdement sur les tâches de gestion pédagogiques des directeurs des établissements, Massar a constitué un vrai tournant vers la dématérialisation du processus de gestion scolaire. En effet, si MASSAR n'aurait le mérite que de se baser sur un «identifiant élève unique», ça aurait été suffisant pour reconnaître la forte valeur ajoutée d'un tel système d'information. Massar réalise de façon fluide un recensement exhaustif de près d'un cinquième de la population marocaine (soit sept millions d'élèves) et ce pour chaque année scolaire.

Le système MASSAR a connu une nette amélioration depuis son adoption en 2013. Aujourd'hui, il concerne non seulement les services d'inscription, de réinscription, de transfert et d'orientation mais aussi tout ce qui relève de la gestion du temps scolaire, l'infrastructure des établissements, la gestion pédagogique des ressources humaines, des informations sur les prestations sociales dont bénéficie l'élève et un espace pour les parents d'élèves. Grâce à ce système, ces derniers peuvent consulter en ligne les notes de leurs enfants. Soulignons à cet égard que la plateforme MASSAR comporte un volet important sur « l'évaluation des élèves ». En un seul semestre de chaque année scolaire, plus de 260 millions de notes d'évaluation sont stockées dans une seule base de données et plus de 6,5 millions de bulletins de notes sont édités à partir de cette même base.

L'UTILISATION DE MASSAR COMME UN OUTIL D'ÉVALUATION DES POLITIQUES ÉDUCATIVES

Si la plateforme MASSAR a été au préalable créée par le Ministère de l'éducation nationale pour faciliter la gestion scolaire, elle offre également de nouvelles perspectives pour servir d'outil d'analyse, de prise de décision et de renforcement de la bonne gouvernance du système éducatif. En effet, l'utilisation de ce système d'information ouvre également des voies totalement nouvelles en matière de suivi et d'évaluation puisque le parcours de l'élève est facilement tracé dans la base de données à partir de l'identifiant unique. Constituant une vraie révolution dans le système d'information du SEF, ce « code MASSAR unique » permet de suivre le parcours de l'élève depuis sa rentrée dans l'enseignement préscolaire et tout le long de sa scolarité dans les cycles primaire, secondaire collégial et qualifiant, jusqu'à sa sortie de l'enseignement scolaire⁽⁵⁾.

Le ministère de l'Éducation Nationale a mis à la disposition de l'INE une copie de la base Massar des cinq dernières années disponibles. Afin de garantir l'anonymat des élèves, le ministère a procédé à une recodification du code MASSAR et a fourni à l'INE une nouvelle clé unique équivalente, mais différente de ce code permettant le suivi de l'élève durant les cinq années pour les cycles primaire, secondaire collégial et qualifiant.

4. TAUX D'ABANDON SCOLAIRE : CALCUL SELON UNE NOUVELLE APPROCHE

Le taux d'abandon scolaire annuel, tel qu'il a été calculé jusqu'à maintenant, est basé sur la formule du solde entre les taux d'écoulement du système. On calcule d'abord les taux de réussite et de redoublement, puis le taux d'abandon est déduit en soustrayant les taux de réussite et de redoublement à l'unité. Cette méthode était justifiée quand les données individuelles sur les élèves n'étaient pas encore disponibles et quand les seules données exploitées étaient celles relatives aux établissements scolaires (Base ESISE). Le constat est que cette méthode ne permet pas de prendre en compte la mobilité des élèves entre les établissements et nous donne des taux d'abandon sous-estimés.

5. Il est fortement recommandé que les élèves qui intègrent l'université et la formation professionnelle gardent aussi le même identifiant MASSAR.

Avec la disponibilité de la base MASSAR, l'approche adoptée du calcul du taux d'abandon est plus réaliste. Cette approche se base sur un suivi individuel de chaque élève dans le système par le biais de son identifiant unique. Une fois que l'élève n'est plus présent dans le système, il est considéré comme un abandon. L'avantage de cette méthode est que même si l'élève change d'établissement, de milieu ou même de région, sa provenance et sa destination sont toujours identifiées dans le système et les biais dus à la mobilité sont ainsi contrôlés. Avec cette méthode, on peut aussi détecter les cas de suspension de la scolarité, c'est-à-dire des élèves qui quittent le système pendant une certaine période et y retournent en raison de maladies ou d'autres raisons. Le taux d'abandon calculé ainsi peut être décliné selon différents critères : cycle, niveau d'enseignement, milieu, genre et nature d'établissement. En outre, il est calculé à tous les niveaux territoriaux possibles (région, province et commune).

5. ANALYSE ET SUIVI DE COHORTES RÉELLES D'ÉLÈVES : ÉTUDE DES PARCOURS SCOLAIRES DE TROIS COHORTES DU SYSTÈME SCOLAIRE

Étant donné que la méthode transversale d'étude des cohortes se base sur les taux d'écoulement de la dernière année, le taux d'achèvement « transversal » surestime généralement la survie scolaire. Ainsi, si l'approche transversale reconstitue une cohorte « fictive » à partir des taux d'écoulement d'une seule année scolaire, nous proposons dans cet Atlas plutôt un suivi de cohortes réelles. En effet, en plus de la présentation des nouveaux taux d'abandon corrigés de la mobilité inter-secteurs et entre les territoires, nous proposons également une nouvelle analyse qui concerne le suivi de cohortes réelles d'élèves à partir des bases de données de MASSAR des cinq dernières années scolaires. Le suivi de cohortes réelles est un outil indispensable à la compréhension du phénomène de l'abandon scolaire qui permet d'évaluer régulièrement les progrès accomplis dans le rendement interne du système éducatif marocain afin de mieux cibler les problèmes et d'identifier les mesures à prendre pour pouvoir apporter des améliorations. Plus de 6,5 millions d'élèves de l'année scolaire 2013-2014 ont été suivis jusqu'à l'année scolaire 2017-2018.

L'analyse de ces cohortes nous a permis de recenser les différents parcours scolaires que peuvent emprunter les élèves du système

éducatif durant cette période et de calculer des taux d'abandon cumulés durant la période 2014-2018. En tout, sept parcours ont été identifiés selon des critères de réussite, de redoublement et d'abandon et prenant en considération toutes les combinaisons possibles de ces trois critères. Ces parcours sont définis comme suit :

PARCOURS 1

Parcours des élèves de la cohorte qui ont réussi les quatre années scolaires successivement sans aucun redoublement.

PARCOURS 2

Parcours des élèves de la cohorte qui ont réussi trois années scolaires et ont redoublé une seule année durant ce parcours.

PARCOURS 3

Parcours des élèves de la cohorte qui ont redoublé au moins deux fois durant les quatre années scolaires.

PARCOURS 4

Parcours des élèves de la cohorte qui ont réussi trois années scolaires et ont abandonné à la dernière année scolaire.

PARCOURS 5

Parcours des élèves de la cohorte qui ont réussi deux années scolaires et ont fini par abandonner soit de manière directe, soit après un redoublement.

PARCOURS 6

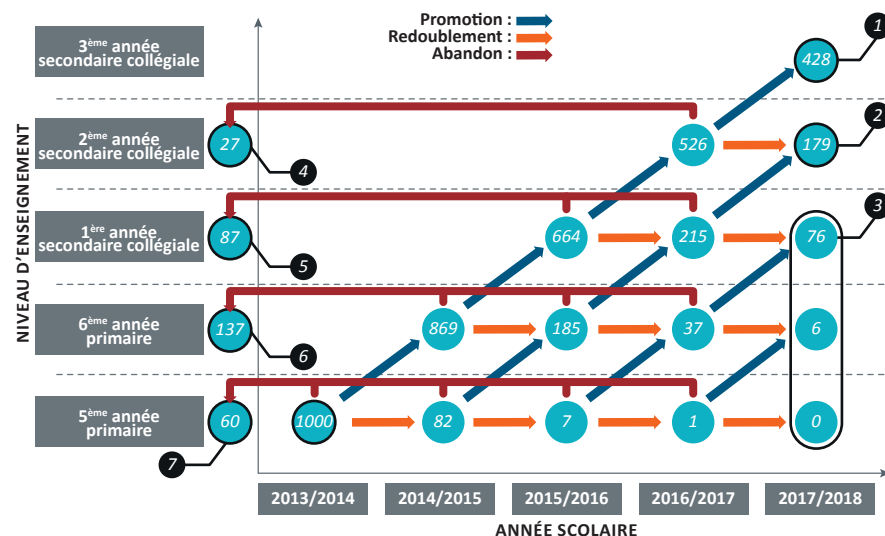
Parcours des élèves de la cohorte qui ont réussi une seule année scolaire, et ont fini par abandonner soit de manière directe, soit après un ou plusieurs redoublements.

PARCOURS 7

Parcours des élèves de la cohorte qui ont abandonné sans aucune réussite soit de manière directe, soit après un ou plusieurs redoublements.

Le schéma ci-dessous illustre le suivi d'une cohorte d'élèves depuis la cinquième année primaire avec les sept parcours correspondants :

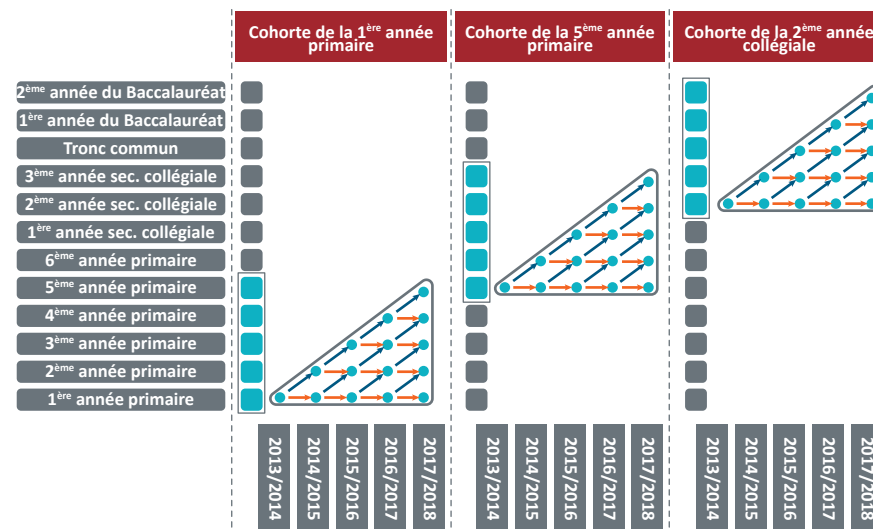
Schéma 1 : Exemple de suivi de la cohorte réelle de 1000 élèves inscrits en 5^{ème} année primaire en 2013-2014 jusqu'à la 3^{ème} année collégiale en 2017-2018



Les données de la base MASSAR permettent de suivre les cohortes d'élèves inscrits à l'année de référence 2013-2014 pour chaque niveau scolaire. Dans cet Atlas, nous avons fait le choix d'étudier les cohortes d'élèves de trois niveaux scolaires de départ : la première année primaire, la cinquième année primaire et la deuxième année collégiale. Ce choix permet de couvrir les trois cycles scolaires et d'observer les déperditions survenant dans la transition entre les cycles et entre les niveaux de chaque cycle. Les résultats de l'analyse de ces trois cohortes sont présentés dans la première section de cet Atlas, aux niveaux national, régional et par milieu.

Le schéma suivant illustre les trois cohortes en question :

Schéma 2 : Les trois cohortes d'élèves étudiées



6. ARBRES DE CLASSIFICATION RÉGIONALE ET PROVINCIALE DES PARCOURS SCOLAIRES

Dans un objectif de classification territoriale selon les taux d'abandon cumulés des parcours des cohortes étudiées, nous avons eu recours à de nouvelles techniques de classification, notamment les arbres de classification et de régression.

Les arbres de classification et de régression⁽⁶⁾ sont des techniques très populaires dérivées du domaine du data mining. Elles sont des techniques non paramétriques supervisées qui mettent en relation une variable dépendante et des variables explicatives. Elles ne nécessitent aucun présupposé sur la distribution de la variable dépendante. En outre, leur puissance permet de traiter des masses de données volumineuses et d'afficher les résultats sous forme de règles facilement interprétables, à la différence des techniques statistiques classiques de modélisation comme la régression multinomiale. L'objectif final des arbres de classification est de partitionner la population en des classes les plus homogènes possibles selon les valeurs de la variable dépendante et ce, à partir des valeurs possibles des variables explicatives.

6. La technique la plus populaire des arbres est celle de CART introduite par Breiman, 1984.

L'application des arbres sur les données des cohortes de 2013-2014 de MASSAR nous a permis d'obtenir une classification des régions selon les fréquences des sept parcours dans chaque région. L'arbre obtenu nous donne comme résultat final le regroupement des régions les plus similaires possibles en termes de structure des sept parcours.

De même, dans la classification provinciale, l'objectif est d'obtenir des regroupements de provinces similaires au sein de chaque région ainsi que de donner le classement des provinces dans la région. L'analyse a été conduite en distinguant à chaque fois entre les milieux urbain et rural, étant donné les disparités existantes en termes d'abandon entre ces milieux.

II ANALYSE GLOBALE DE L'ABANDON



1. ANALYSE PAR CYCLE D'ENSEIGNEMENT : UNE HAUSSE ALARMANTE DE L'ABANDON DANS LE CYCLE SECONDAIRE COLLÉGIAL

En 2015, l'abandon dans le système scolaire public se chiffrait à environ 508 300 sorties du système, soit un taux de 8,8% au niveau national, tous cycles confondus. L'année 2016 a vu le nombre d'abandons diminuer de manière significative pour atteindre 407 674 abandons (7,1% de l'ensemble des élèves scolarisés). Cependant, depuis cette date, la tendance s'est inversée et le nombre d'abandons a connu une hausse en 2017 et 2018 pour atteindre 431 876 élèves, soit une proportion de 7,4% de l'ensemble des élèves des 3 cycles.

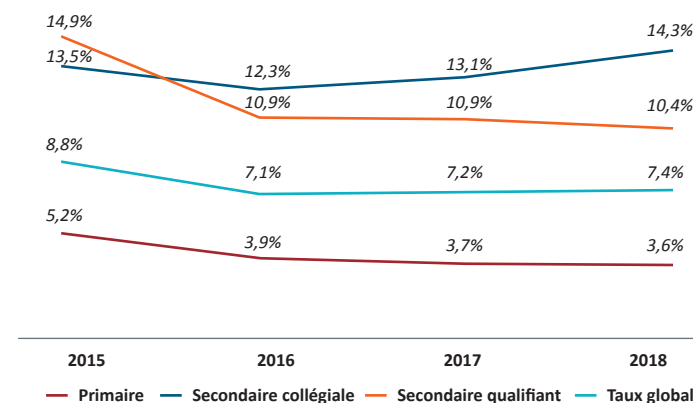
Tableau 1 : Évolution du nombre d'abandons par cycle d'enseignement

CYCLE D'ENSEIGNEMENT	2015	2016	2017	2018
Primaire	179 533	131 797	127 435	126 195
Secondaire collégial	195 949	179 921	194 012	212 133
Secondaire qualifiant	132 821	95 956	96 150	93 548
Total global	508 303	407 674	417 597	431 876

L'analyse de l'abandon par cycle montre que la majorité de ces abandons surviennent au cycle fondamental avec 78,3% du total des abandons, soit environ 338 000 abandons dans les deux cycles du primaire et du secondaire collégial, cycles de l'obligation scolaire qui sont normalement censés retenir les enfants à l'école au moins jusqu'à l'achèvement du cycle collégial. Si le nombre d'abandons du primaire a diminué depuis 2015 pour se stabiliser en 2017 et 2018 autour de 126 000 abandons, le nombre d'abandons au collégial continue son augmentation inquiétante pour atteindre un seuil de 212 000 en 2018, dépassant celui de 2015. L'abandon au secondaire qualifiant est, quant à lui, plus maîtrisé avec un nombre de 93 000 en 2018, en raison notamment du « filtre » qui s'opère en amont au collégial et qui pousse des milliers d'enfants à abandonner l'école avant d'accéder au lycée.

L'analyse des taux d'abandon par cycle révèle à peu près les mêmes constats : Si les taux d'abandon dans le primaire et le qualifiant tendent à la baisse depuis 2015 (baisse significative en 2016 puis très lente en 2017 et 2018), le taux d'abandon au collégial augmente et culmine à 14,3% en 2018.

Graphique 1 : Évolution du taux d'abandon par cycle (enseignement public)



2. ANALYSE PAR NIVEAU D'ENSEIGNEMENT : DES TAUX D'ABANDON TRÈS ÉLEVÉS AUX FINS DES CYCLES SCOLAIRES

Concernant l'analyse des taux d'abandon par niveau d'enseignement, le principal constat tiré est que les taux d'abandon atteignent leurs niveaux maximaux dans les classes terminales des cycles. En 6ème année primaire par exemple, le taux d'abandon enregistré en 2018 est de 12,4%. En 3ème année collégiale et 2ème année du baccalauréat, il est de 19,3% et 17,1% respectivement, ce qui montre que la difficile transition des élèves du primaire au collégial et plus particulièrement du collégial au qualifiant. Cet abandon trouve son explication dans plusieurs raisons, notamment l'offre limitée des collèges et lycées surtout dans les zones rurales, le retard dû à l'âge accumulé suite aux redoublements successifs des élèves et d'autres raisons familiales comme la pauvreté. Néanmoins, ce qui est problématique est que les taux d'abandon persistent durant les premières années du primaire.

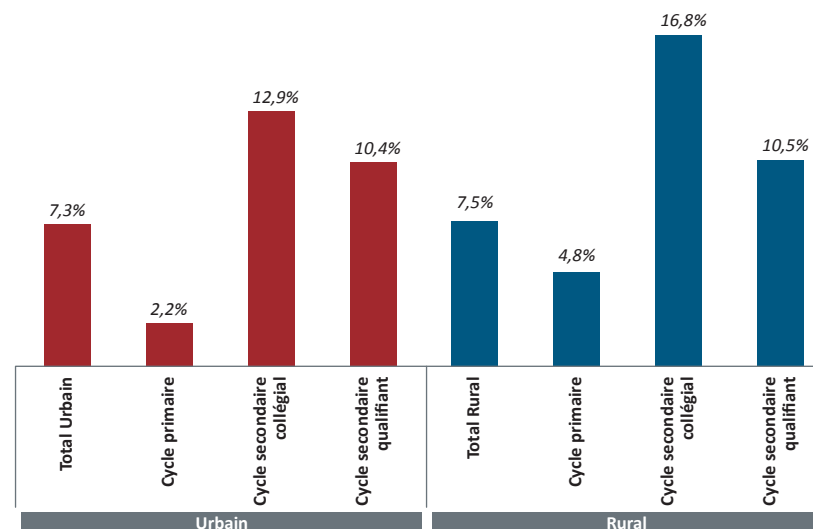
Tableau 2 : Évolution du taux d'abandon par niveau d'enseignement (enseignement public)

CYCLE D'ENSEIGNEMENT	NIVEAU D'ENSEIGNEMENT	2015	2016	2017	2018
Primaire	1 ^{er} Année Primaire	2,5%	1,8%	1,6%	1,4%
	2 ^e Année Primaire	2,7%	1,3%	1,0%	1,1%
	3 ^e Année Primaire	3,1%	1,7%	1,4%	1,4%
	4 ^e Année Primaire	4,0%	2,6%	2,4%	2,3%
	5 ^e Année Primaire	5,8%	4,0%	4,0%	3,8%
	6 ^e Année Primaire	13,6%	12,1%	12,1%	12,4%
Secondaire collégial	1 ^{er} Année Collégiale	11,0%	8,9%	9,9%	12,0%
	2 ^e Année Collégiale	9,8%	9,1%	10,0%	11,4%
	3 ^e Année Collégiale	19,1%	18,1%	18,8%	19,3%
Secondaire qualifiant	Tronc Commun	8,2%	6,6%	6,3%	6,9%
	1 ^{ère} Année Bac	8,6%	7,7%	7,4%	7,4%
	2 ^e me Année Bac	27,0%	17,9%	19,2%	17,1%

3. ANALYSE PAR MILIEU : UNE DISPARITÉ D'ABANDON QUI DÉFAVORISE LE MILIEU RURAL DANS LES CYCLES D'OBLIGATION SCOLAIRE

Le phénomène de l'abandon ne se produit pas de la même façon dans les deux milieux urbain et rural. L'analyse comparative des taux d'abandon par milieu nous amène en premier lieu à conclure que les niveaux des taux sont très proches, tous cycles confondus (7,3% dans l'urbain et 7,5% dans le rural en 2018). Cependant, l'analyse fine par cycle dans chaque milieu fait ressortir qu'en fait les cycles primaire et collégial sont plus touchés par l'abandon dans le rural que dans l'urbain. En 2018, le taux d'abandon enregistré était de 4,8% dans le primaire rural alors qu'il était de 2,2% dans le primaire urbain. Pire encore, le taux d'abandon en 6^eme année primaire dans le milieu rural est parmi les taux les plus élevés dans ce cycle (18,1%) comparativement à ce même taux dans le milieu urbain (5,9%). Dans le secondaire collégial, l'abandon en 2018 a touché 16,8% des élèves dans le rural contre 12,9% dans le milieu urbain. Et dans ce cycle, c'est toujours le niveau terminal (3^eme année collégiale) qui est le plus concerné par l'abandon et de manière très prononcée dans le rural (22,7%) contre 17,7% en 3^eme année collégiale du milieu urbain.

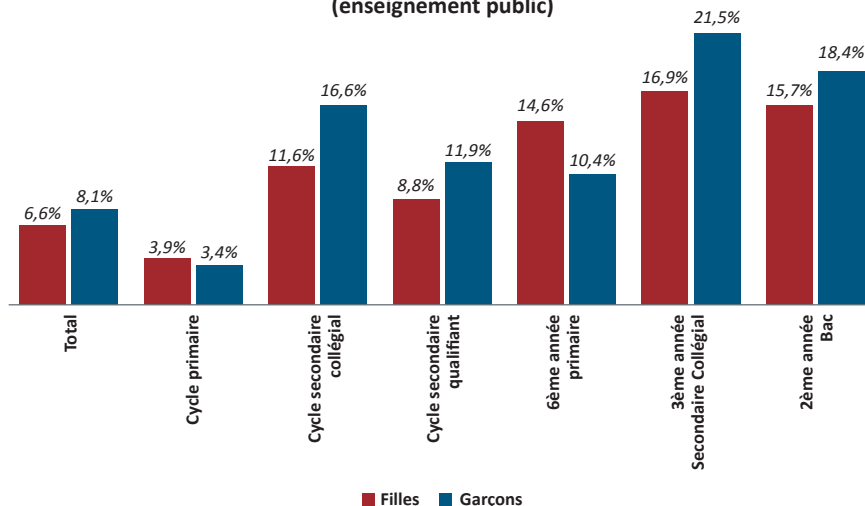
Graphique 2 : Taux d'abandon par milieu et cycle en 2018 (enseignement public)



4. ANALYSE PAR GENRE : UN ABANDON PRÉCOCE POUR LES FILLES ET PLUS TARDIF POUR LES GARÇONS

L'analyse par genre nous révèle qu'en général les filles s'en tirent mieux que les garçons quand il s'agit de l'analyse de l'abandon dans le cycle secondaire (collégial et qualifiant). Si 11,6% et 8,8% des filles abandonnent sans achever les cycles collégial et qualifiant respectivement en 2018, ces taux atteignent 16,6% et 11,9% respectivement pour les garçons. Par contre, les filles sont plus exposées à l'abandon au primaire avec 3,9% contre 3,4% pour les garçons. Le niveau terminal de 6^eme année primaire constitue carrément un obstacle pour les filles dans leur transition au cycle collégial, où 14,6% décrochent à ce niveau contre 10,4% pour les garçons. Dans les fins de cycles collégial et qualifiant, c'est plutôt les garçons qui enregistrent les taux d'abandon les plus élevés.

Graphique 3 : Taux d'abandon par genre dans les cycles et les fins de cycles en 2018 (enseignement public)

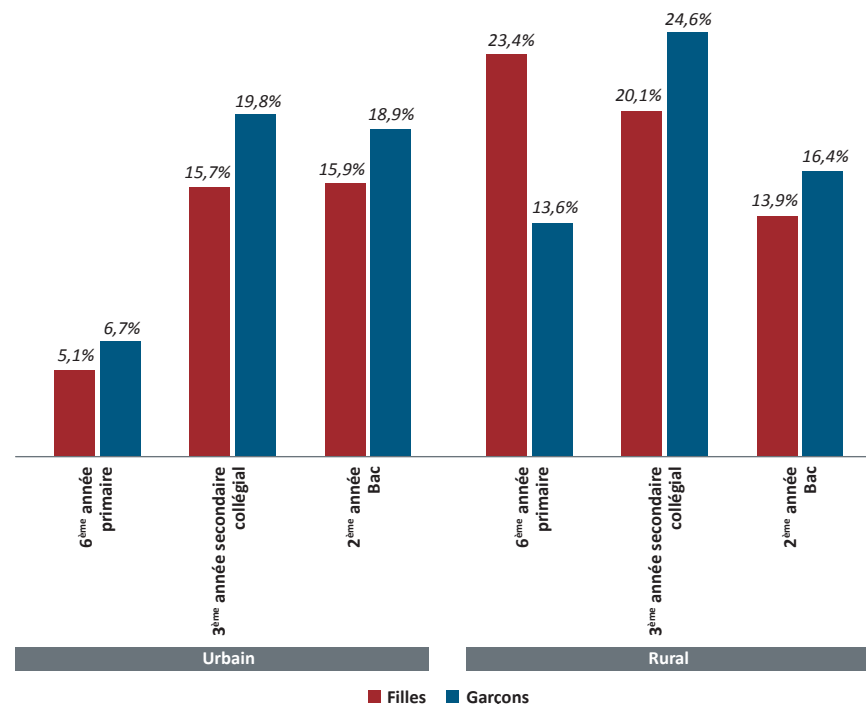
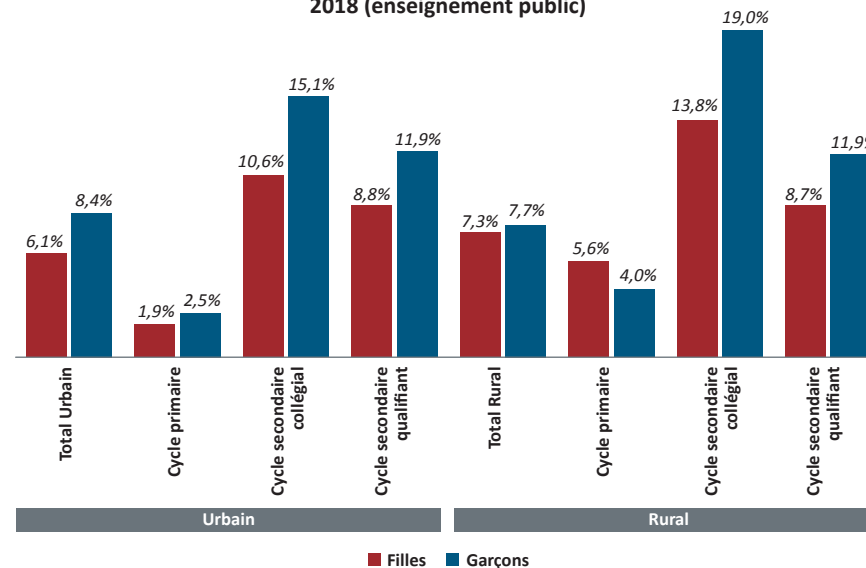


5. ANALYSE PAR GENRE ET MILIEU : LES FILLES RURALES FRAGILISÉES PAR LA DIFFICILE TRANSITION ENTRE LE PRIMAIRE ET LE COLLÉGIAL

Le constat de la différenciation de l'abandon selon le genre est plus grave dans le milieu rural où le taux d'abandon touche 5,6% des filles au primaire contre 4% des garçons. Par contre, ce sont les garçons qui le plus concernés par l'abandon dans les collèges et les lycées du milieu rural. L'écart le plus important entre les deux sexes est observé en 6ème année du primaire dans le milieu rural, où le taux d'abandon atteint 23,4% pour les filles contre 13,6% pour les garçons, ce qui confirme encore plus la difficile transition des filles rurales entre le primaire et le collège comparativement aux garçons. Pour les garçons ruraux, l'abandon survient essentiellement au collège où 19% des garçons abandonnent contre 13,8% des filles, et plus particulièrement en 3ème année collégiale qui voit 24,6% des garçons quitter annuellement l'école, contre 20,1% des filles.

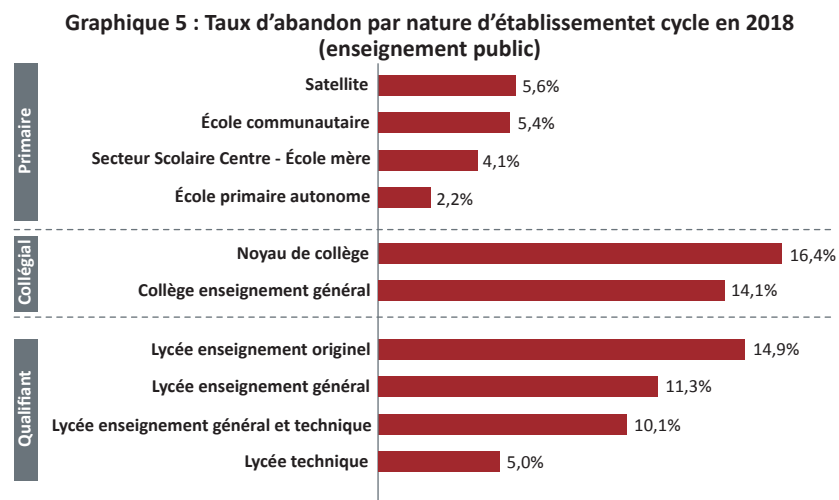
Dans le milieu urbain, c'est plutôt les garçons qui sont les plus exposés à l'abandon. Ce constat se vérifie dans pratiquement tous les cycles et les fins de cycles du milieu urbain.

Graphique 4 : Taux d'abandon par genre dans les cycles et les fins de cycles par milieu en 2018 (enseignement public)



6. ANALYSE PAR NATURE D'ÉTABLISSEMENT : LES ÉCOLES SATELLITES ET COMMUNAUTAIRES PLUS EXPOSÉES À L'ABANDON QUE LES ÉCOLES AUTONOMES

La nature de l'établissement fréquenté par l'élève détermine aussi ses chances de continuer ses études ou son risque de décrocher pendant sa scolarité sans obtenir de certification. Au cycle primaire notamment, les écoles satellites affichent un taux d'abandon en 2018 de 5,6%, suivies des écoles communautaires avec 5,4%, des écoles mères avec 4,1% et enfin des écoles autonomes qui enregistrent le taux le plus bas avec 2,2%. Dans le cycle secondaire collégial, les noyaux de collège sont plus touchés par l'abandon que les collèges normaux (16,4% et 14,1% respectivement). Et finalement, dans le secondaire qualifiant, c'est les lycées d'enseignement originel qui enregistrent le taux d'abandon le plus élevé avec 14,9%. En revanche, les lycées techniques s'en sortent très bien avec un taux d'abandon de 5% seulement.



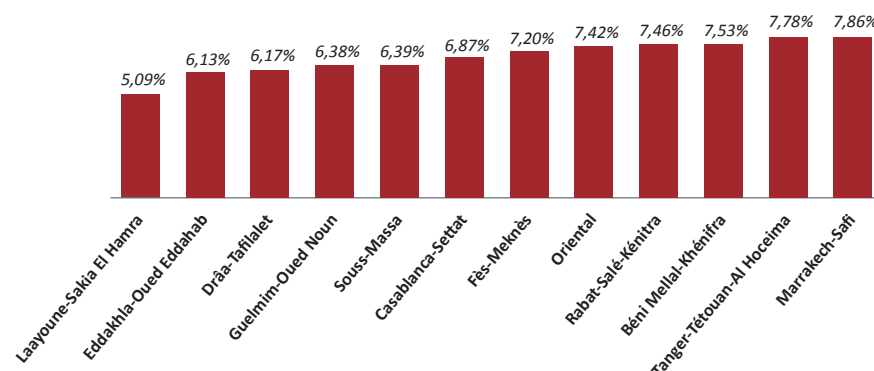
7. ANALYSE TERRITORIALE DE L'ABANDON : LES RÉGIONS DU SUD, DRAA-TAFILALET ET SOUSS-MASSA LES MOINS TOUCHÉES PAR L'ABANDON

Au niveau national, le taux d'abandon calculé selon la nouvelle approche nous a permis d'analyser l'abandon selon différents

critères (milieu, nature de l'établissement, etc.) qui n'ont jamais fait partie auparavant d'une analyse sur l'abandon à cause des limites qui existaient au niveau des données. Avec la présence de données individuelles sur les élèves, ce genre d'analyse est devenu très fiable et pertinent. Parmi les avantages de la disponibilité des données individuelles est qu'on peut dorénavant effectuer des analyses très détaillées au niveau territorial le plus fin possible. En effet, pour détecter les sources de l'abandon au Maroc et avoir une idée sur le positionnement des territoires, il importe de poursuivre notre analyse d'abord par une déclinaison régionale du taux d'abandon.

Au niveau régional, l'analyse du taux d'abandon dans l'enseignement public en 2018, tous cycles confondus, place les régions du sud, la région de Draa-Tafilalet et celle de Souss-Massa en bas du classement, c'est-à-dire avec les taux d'abandon les plus faibles (de 5,09% à 6,39%). Les régions de Marrakech-Safi, Tanger-Tétouan-Al Hoceima, Béni-Mellal-Khénifra, Rabat-Salé-Kénitra et l'Oriental sont en revanche les plus touchées par l'abandon dans les trois cycles (de 7,42% à 7,86%). Quant aux deux régions de Casablanca-Settat et de Fès-Meknès, elles se positionnent au milieu avec 6,87% et 7,20% respectivement.

Graphique 6 : Taux d'abandon par région en 2018 (enseignement public tous cycles confondus)

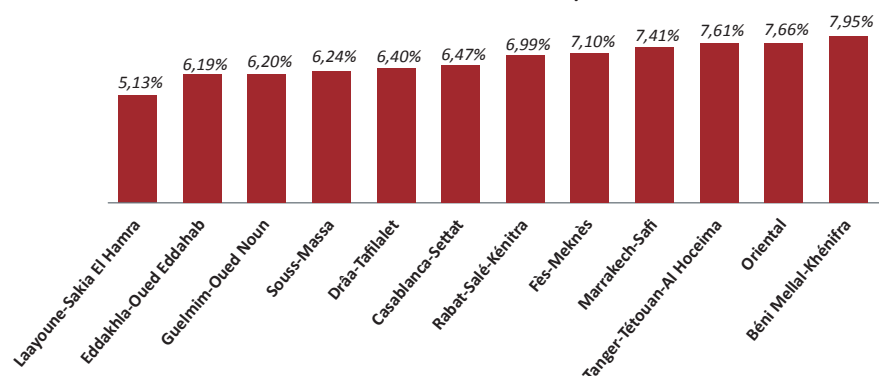


Comme constaté précédemment, les critères relatifs milieu et du cycle/niveau jouent beaucoup dans la discrimination de l'abandon en général. Par conséquent, l'analyse régionale ne saurait être complète que si on procède aussi à une analyse par milieu et par cycle au sein de chaque région. L'analyse par milieu au sein des régions révèle une

toute autre configuration et le positionnement des régions change selon le milieu.

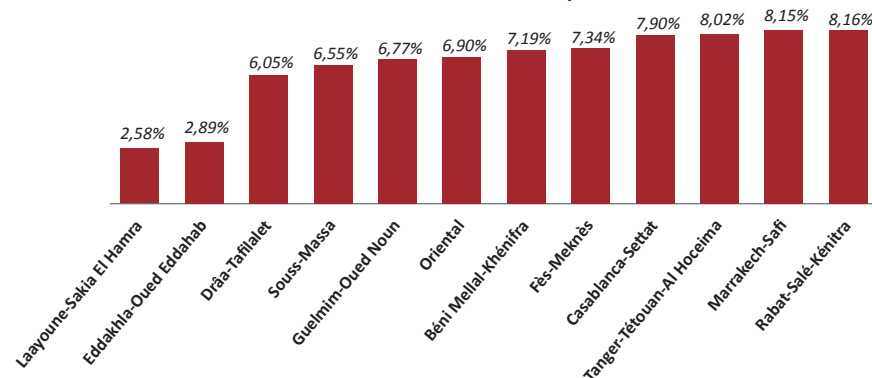
Dans le milieu urbain, les régions du sud gardent pratiquement leur positionnement avec des taux d'abandon faibles. Dans les régions les plus défavorisées, on trouve plutôt la région de Béni-Mellal-Khénifra, suivie de l'Oriental et de Tanger-Tétouan-Al-Hoceima, configuration légèrement modifiée comparativement au niveau national, tous milieux confondus.

Graphique 7 : Taux d'abandon par région en 2018 (enseignement public tous cycles confondus – milieu urbain)



L'analyse régionale dans le milieu rural montre une réalité tout autre caractérisée par l'apparition de la région de Rabat-Salé-Kénitra parmi les régions les plus touchées par l'abandon aux côtés de Marrakech-Safi, de Tanger-Tétouan-Al Hoceima et de Casablanca-Settat. Les régions du Sud sont les moins touchées aux côtés des régions de Draa-Tafilalet et de Souss-Massa. Ce résultat surprenant qui classe les régions de Rabat et de Casablanca parmi les plus défavorisées en termes d'abandon dans le milieu rural montre l'intérêt de conduire une analyse fine de l'abandon en le déclinant selon les critères à chaque fois que possible.

Graphique 8 : Taux d'abandon par région en 2018 (enseignement public tous cycles confondus – milieu rural)



L'analyse des taux d'abandon a été menée aux niveaux provincial et communal, particulièrement pour les niveaux de fin de cycles et ce, afin d'avoir une idée sur la réalité des disparités d'abandon existantes entre les provinces et les communes du Maroc. Les pages suivantes nous donnent une cartographie détaillée de l'abandon au niveau communal et le positionnement des provinces en matière d'abandon pour l'année 2018.

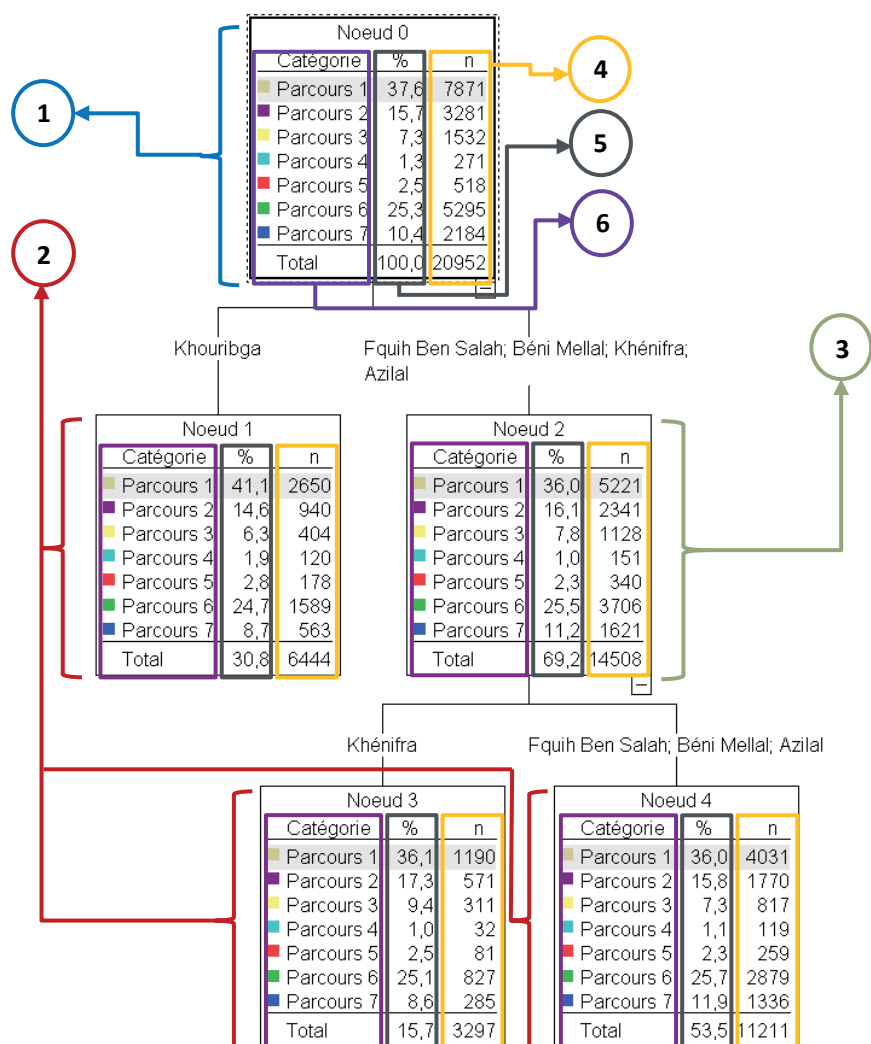


III

GUIDE DE LECTURE DES ARBRES DE CLASSIFICATION ET CARTES DE L'ATLAS



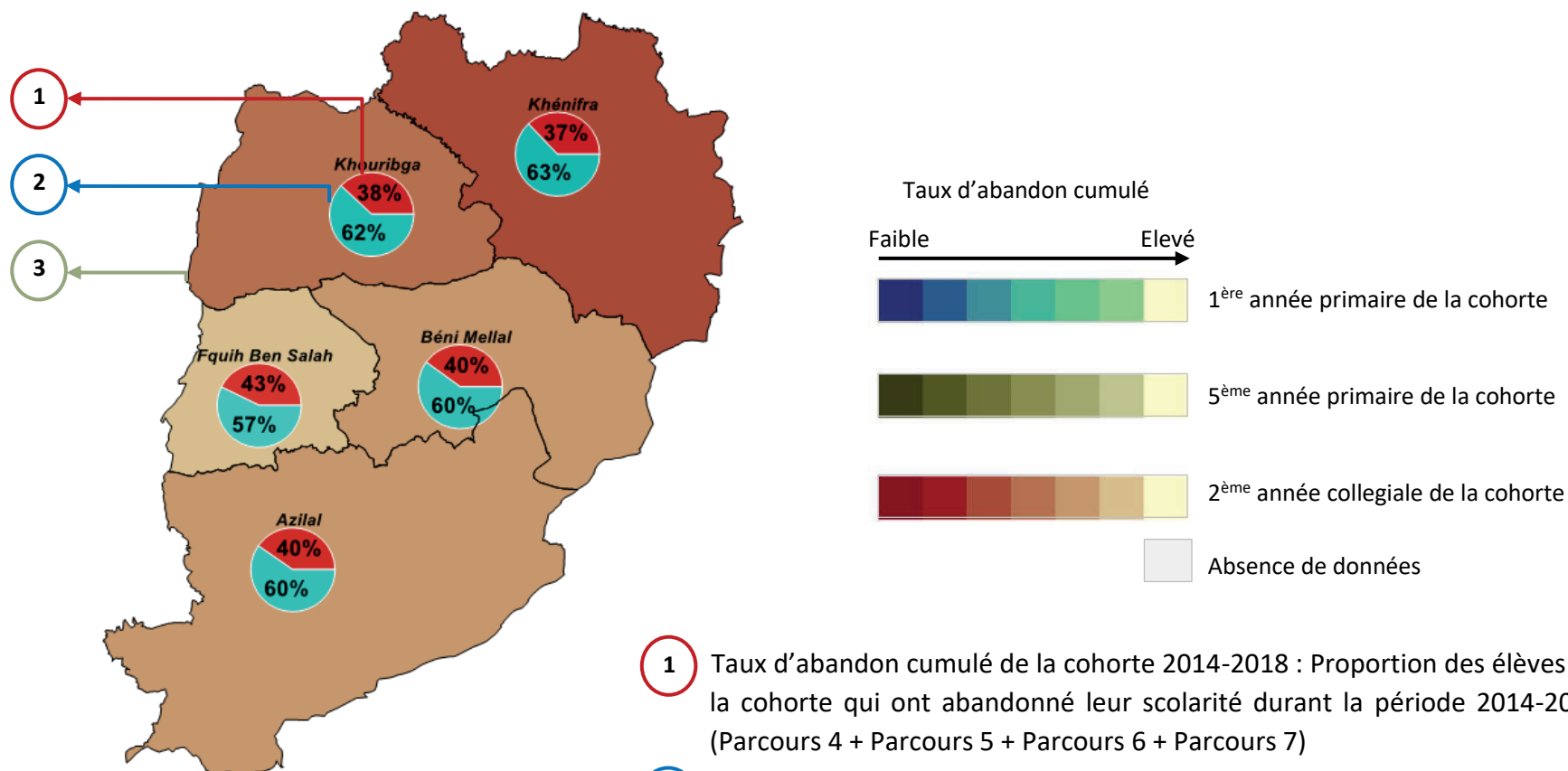
ARBRE DE CLASSIFICATION DES PROVINCES DE LA RÉGION DE BÉNI MELLAL-KHÉNIFRA, DANS LE MILIEU URBAIN POUR LE NIVEAU 2^{ÈME} ANNÈES COLLÉGIAL



- 1 Racine de l'arbre de classification
- 2 Nœuds de l'arbre
- 3 Feuilles terminales de l'arbre
- 4 Répartition de la cohorte 2014-2018 selon leur parcours
- 5 Tableau des fréquences
- 6 Parcours des élèves de la cohorte 2014-2018:

- Parcours 1: Parcours réussi sans redoublement
- Parcours 2: Parcours avec un seul redoublement
- Parcours 3: Parcours avec deux redoublements ou plus
- Parcours 4: Parcours sans redoublement et avec abandon à la fin
- Parcours 5: Parcours avec redoublement et abandon à la fin
- Parcours 6: Parcours avec redoublement et abandon au milieu
- Parcours 7: Parcours avec abandon au début

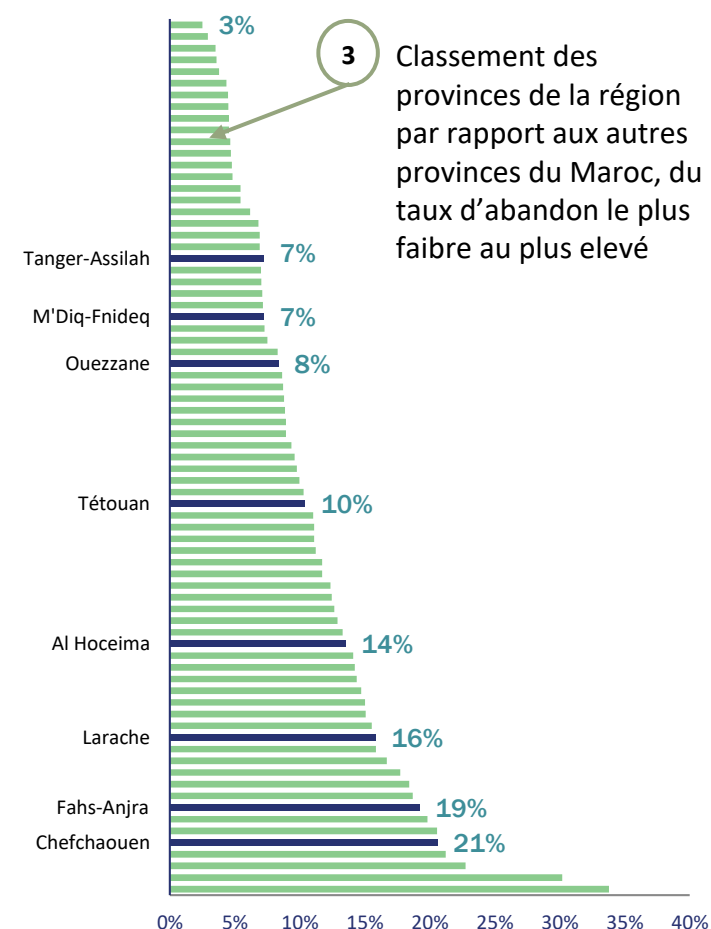
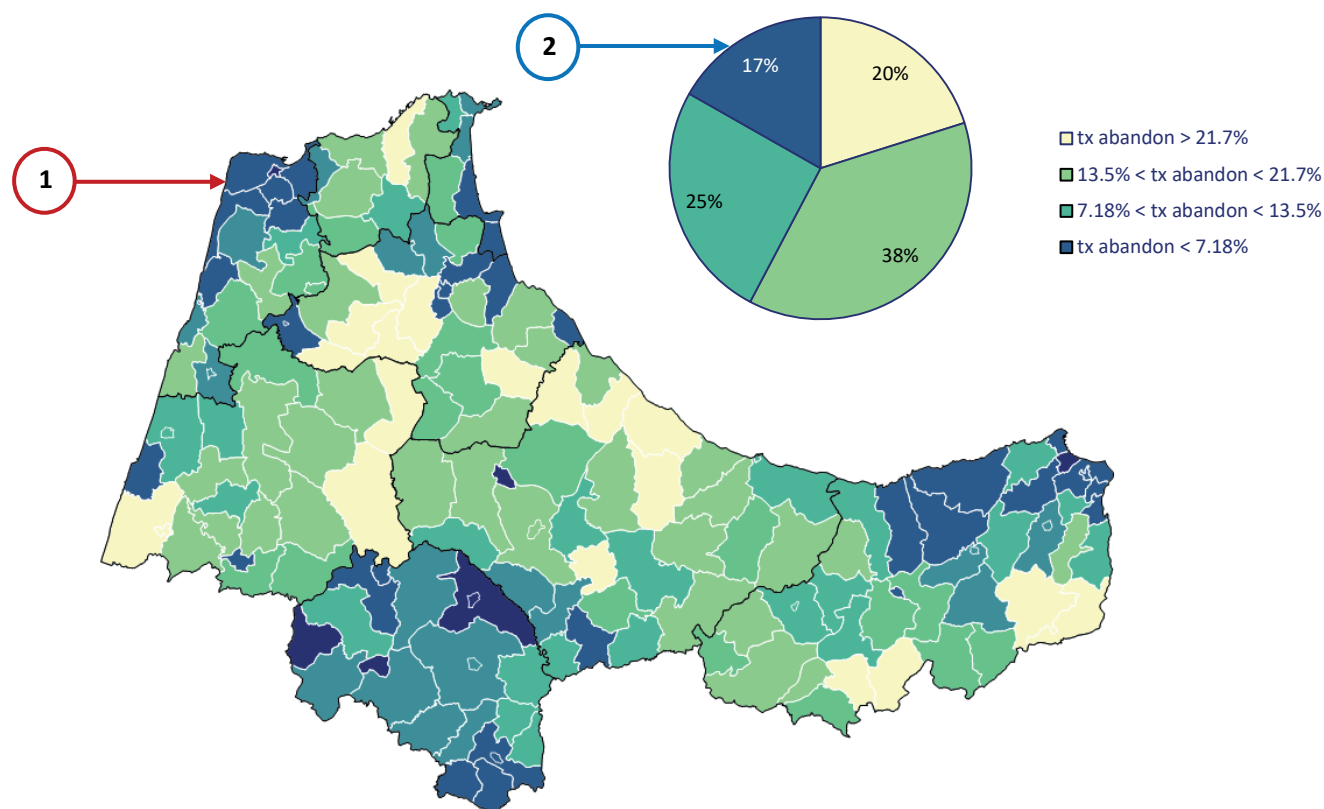
TAUX D'ABANDON CUMULÉ DE LA COHORTE 2014-2018 : CARTOGRAPHIE PROVINCIALE DE LA RÉGION DE BÉNI MELLAL-KHÉNIFRA, DANS LE MILIEU URBAIN POUR LE NIVEAU 2^{ÈME} ANNÉE COLLÉGIALE



- 1 Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Proportion des élèves de la cohorte qui ont abandonné leur scolarité durant la période 2014-2018 (Parcours 4 + Parcours 5 + Parcours 6 + Parcours 7)
- 2 Proportion des élèves de la cohorte qui ont poursuivi leur scolarité durant la période 2014-2018 (Parcours 1 + Parcours 2 + Parcours 3)
- 3 Les couleurs illustrent l'intensité du taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 pour les provinces de la région :

Taux d'abandon scolaire de Tanger-Tétouan-Al Hoceima

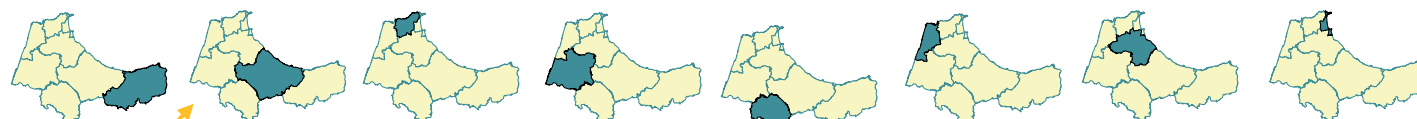
Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



1 Les couleurs illustrent l'intensité des taux d'abandon en 2018 dans les communes de la région

2 La proportion des communes dont le taux d'abandon se situe dans l'un des intervalles suivants :

tx abandon > 21.7% 13.5% < tx abandon < 21.7% 7.18% < tx abandon < 13.5% tx abandon < 7.18%



4 Les provinces de la région

5

tx abandon < 7.18 %	Moqrisset	0,6%	Mzefroune	0,7%	Chefchaouen (Mun.)	3,0%	Ouezzane (Mun.)	3,5%	Charf-Souani (Arrond.)	3,8%
	Ajdir (Mun.)	4,1%	Targuist (Mun.)	4,8%	Tétouan (Mun.)	4,8%	Ksar El Kebir (Mun.)	4,9%	Sidi Ahmed Cherif	5,1%
	Aquouass Briech	5,2%	Bni Bouayach (Mun.)	5,2%	M'Diq (Mun.)	5,3%	Martil (Mun.)	5,3%	Al Hoceima (Mun.)	5,5%
	Charf-Mghogha (Arrond.)	5,6%	Laaouama	6,4%	Imzouren (Mun.)	6,4%	Tanger-Médina (Arrond.)	6,5%	Bni Boufrah	6,6%
	Lamjaara	6,7%	Rouadi	6,7%	Brikcha	6,8%	Senada	6,9%	Oued Laou (Mun.)	7,0%
7.18 % < tx abandon < 13.51%	Bni Makada (Arrond.)	7,3%	Dar Bni Karrich	7,3%	Azla	7,3%	Ait Kamra	7,3%	Bni Ahmed Cherqia	7,5%
	Ait Youssef Ou Ali	7,5%	Jbel Lahbib	7,6%	Sidi Bousber	7,7%	Gueznaia (Mun.)	7,8%	Larache (Mun.)	7,8%
	Al Bahraoyine	7,9%	Imrabten	8,0%	Sidi Redouane	8,2%	Saddina	8,3%	Assilah (Mun.)	8,5%
	Sidi Lyamani	8,7%	Fnideq (Mun.)	8,7%	Zaouiat Sidi Abdelkader	8,8%	Zoumi	9,2%	Souk Kdim	9,3%
	Masmouda	10,0%	Bni Faghouloum	10,0%	HJAR ENNHAL	10,1%	Bni Hadifa	10,1%	Fifi	10,8%
	Bni Quolla	11,4%	Ain Beida	11,5%	Ounnana	11,5%	Bni Abdallah	11,6%	Laghdar	11,7%
	Asjen	11,8%	Souaken	12,0%	Bni Bounsar	12,1%	Bab Berred	12,1%	Sebt Azzinate	12,2%
	Anjra	12,5%	Moulay Ahmed Cherif	12,6%	Kalaat Bouqorra	12,8%	Rissana Chamalia	12,9%	Zghira	13,1%
	Bni Darkoul	13,4%	Louta	13,5%	Belyounech	13,6%	Teroual	13,7%	Mansoura	13,8%
13.51% < tx abandon < 21.7%	Bni Gmil	13,9%	Nekkour	13,9%	M'tioua	14,2%	Bni Ahmed Gharbia	14,3%	Issaguen	14,8%
	Sahel	15,0%	Izemmour	15,1%	Zinat	15,9%	Ksar Bjir	16,0%	Tamsaout	16,4%
	Ayacha	16,4%	Had Al Gharbia	17,0%	Mallalienne	17,3%	Sidi Bouzineb	17,3%	Sidi Boutmim	17,8%
	Jouamaa	18,0%	Tatoft	18,1%	Bni Rzine	18,4%	Allyene	18,5%	Dar Chaoui	18,6%
	Bni Ammart	18,7%	Bni Leit	18,8%	Oued Malha	19,0%	Al Hamra	19,3%	Talambote	19,5%
	Zarkt	19,6%	Bni Bouchibet	19,7%	Tanaqoub	20,1%	Ksar Sghir	20,4%	Bni Garfett	20,6%
	Ouaouzgane	20,6%	Rissana Janoubia	21,0%	Malloussa	21,2%	Taghzout	21,2%	Bab Taza	21,5%
	Bni Said	21,6%	Iounane	21,8%	Bou Jedyane	22,2%	Oulad Ouchih	23,0%	Zaitoune	23,1%
	Bni Gmil Maksouline	23,3%	Ketama	23,3%	Tifarouine	23,7%	Zouada	24,0%	Al Manzla	24,1%
tx abandon > 21.7%	Abdelghaya Souahel	24,9%	Bni Selmane	25,1%	Al Oued	26,3%	Souk Tolba	26,4%	Zaouiat Sidi Kacem	26,6%
	Bni Smih	26,6%	Amtar	26,8%	Tamorot	26,9%	Taghramt	27,1%	Tizgane	27,1%
	Derdara	27,2%	Bni Harchen	28,3%	Zaaroura	28,8%	Bni Arouss	29,0%	Sahel Chamali	29,3%
	Steha	29,6%	Bni Bchir	29,6%	Bni Salah	30,3%	Ksar El Majaz	31,2%	Bni Bouzra	31,7%
	Arbaa Taourirt	32,5%	Tazroute	34,3%	Laouamra	34,8%	Bni Ahmed Imoukzan	34,9%	Souk L'Qolla	35,1%
	Chakrane	39,1%	Tassift	40,1%	AL Kharroub	41,5%	Oulad Ali Mansour	42,5%	Bghaghza	43,1%
	Ain Lahsan	43,8%	Bni Mansour	45,5%	Sahtryine	45,7%	Bni Idder	56,7%		

5

Liste des communes de la région, ordonnées par taux d'abandon, du plus élevé au plus faible

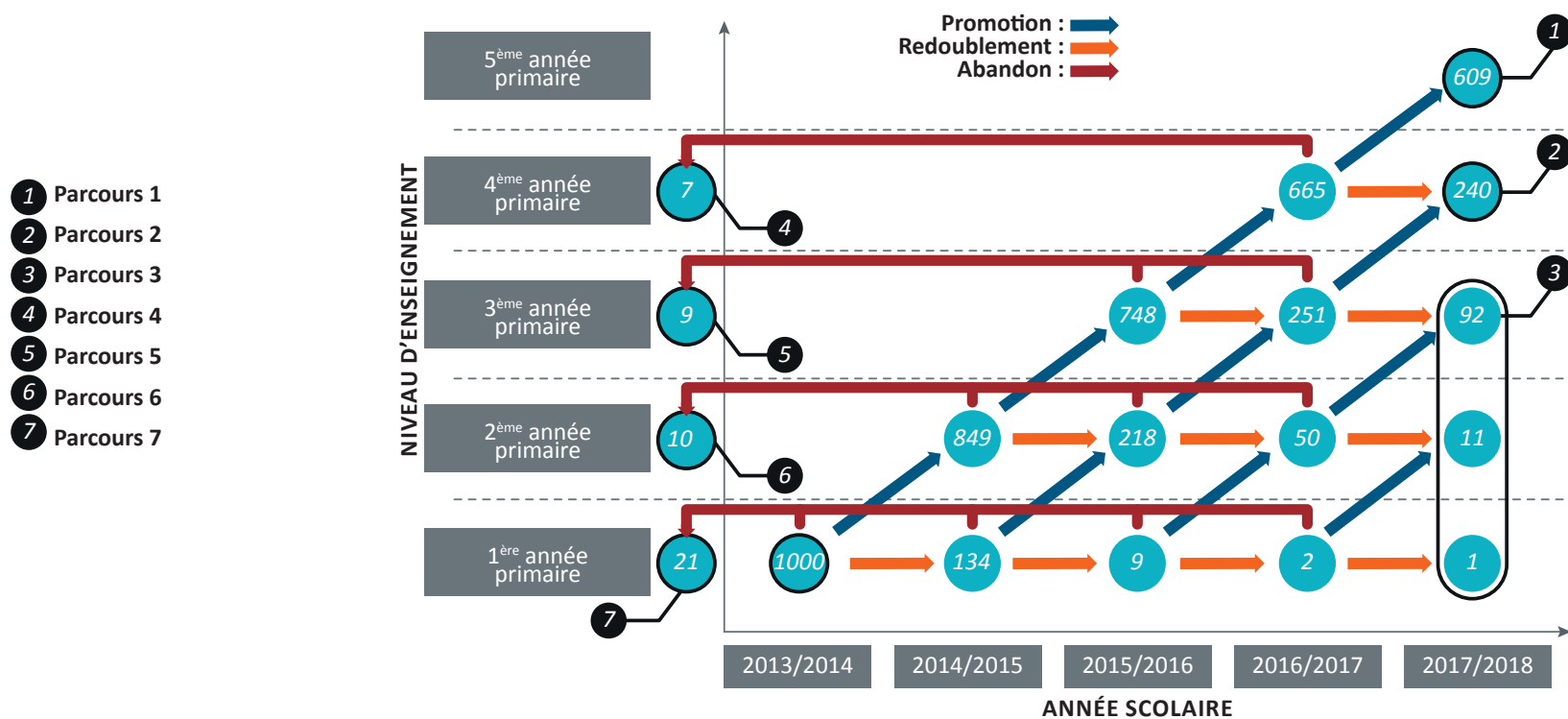
IV

ANALYSE DES PARCOURS DE LA COHORTE 2014-2018

CLASSIFICATION RÉGIONALE ET PROVINCIALE PAR MILIEU

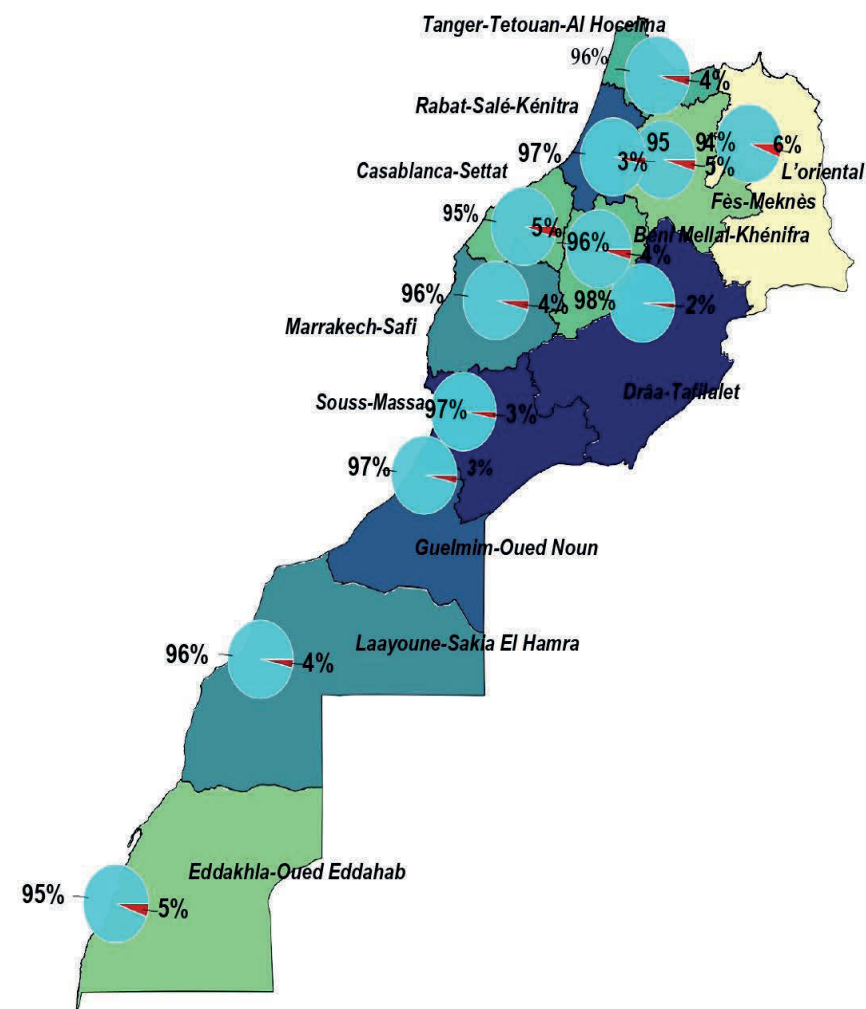
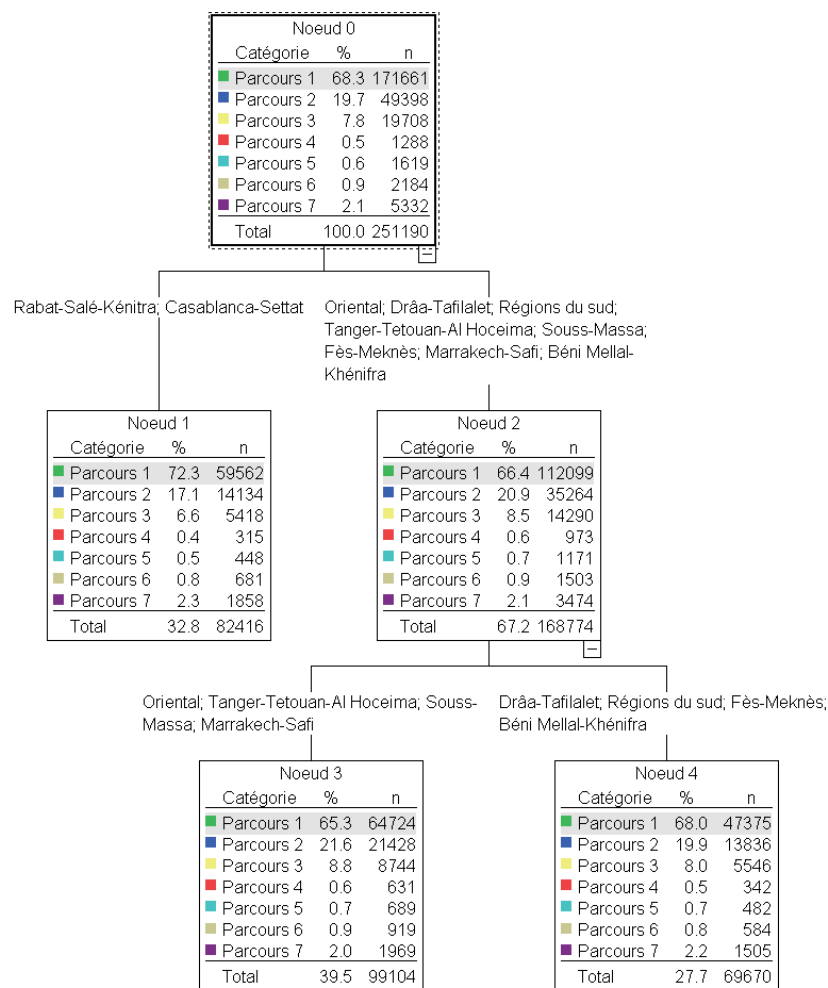


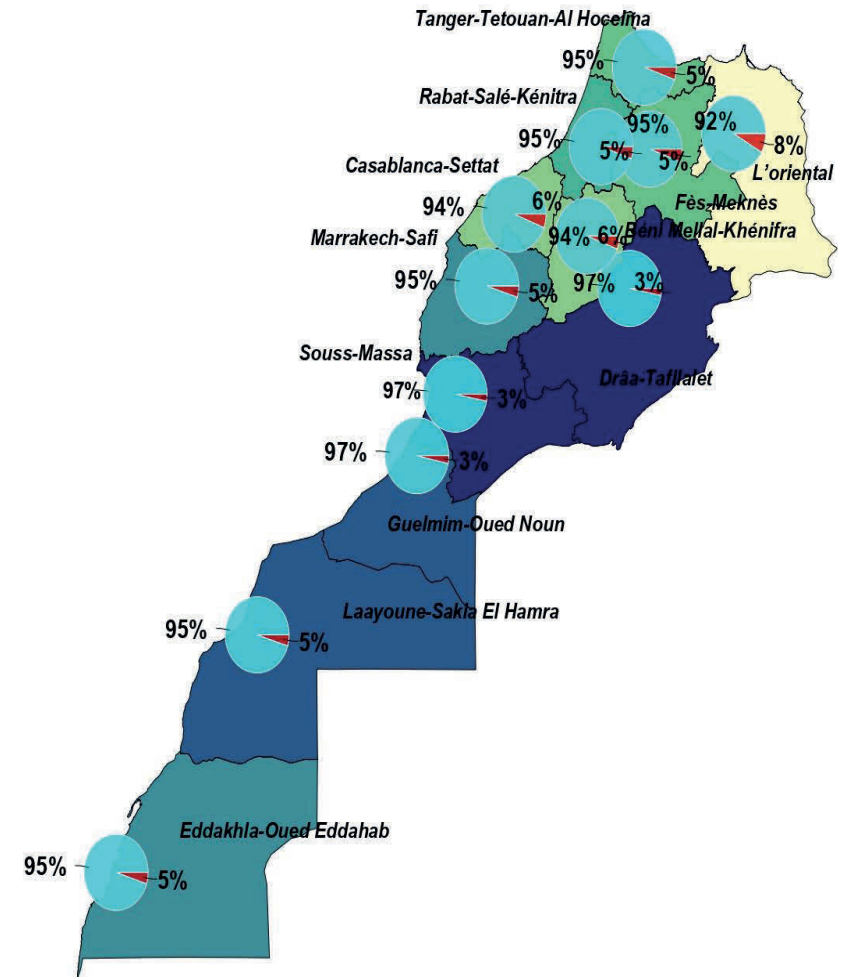
1. LA COHORTE DE LA PREMIÈRE ANNÉE PRIMAIRE (2014-2018)



Arbre de classification des régions

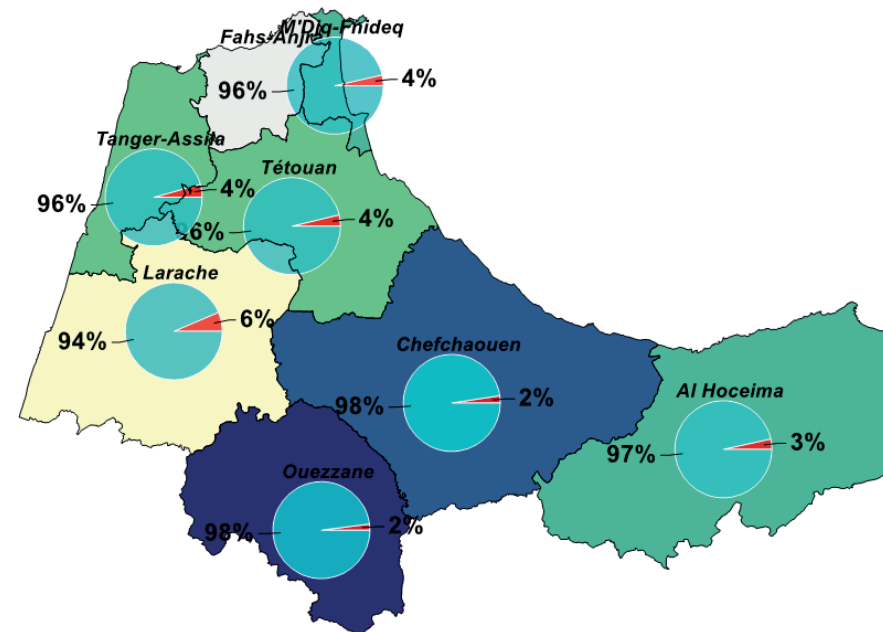
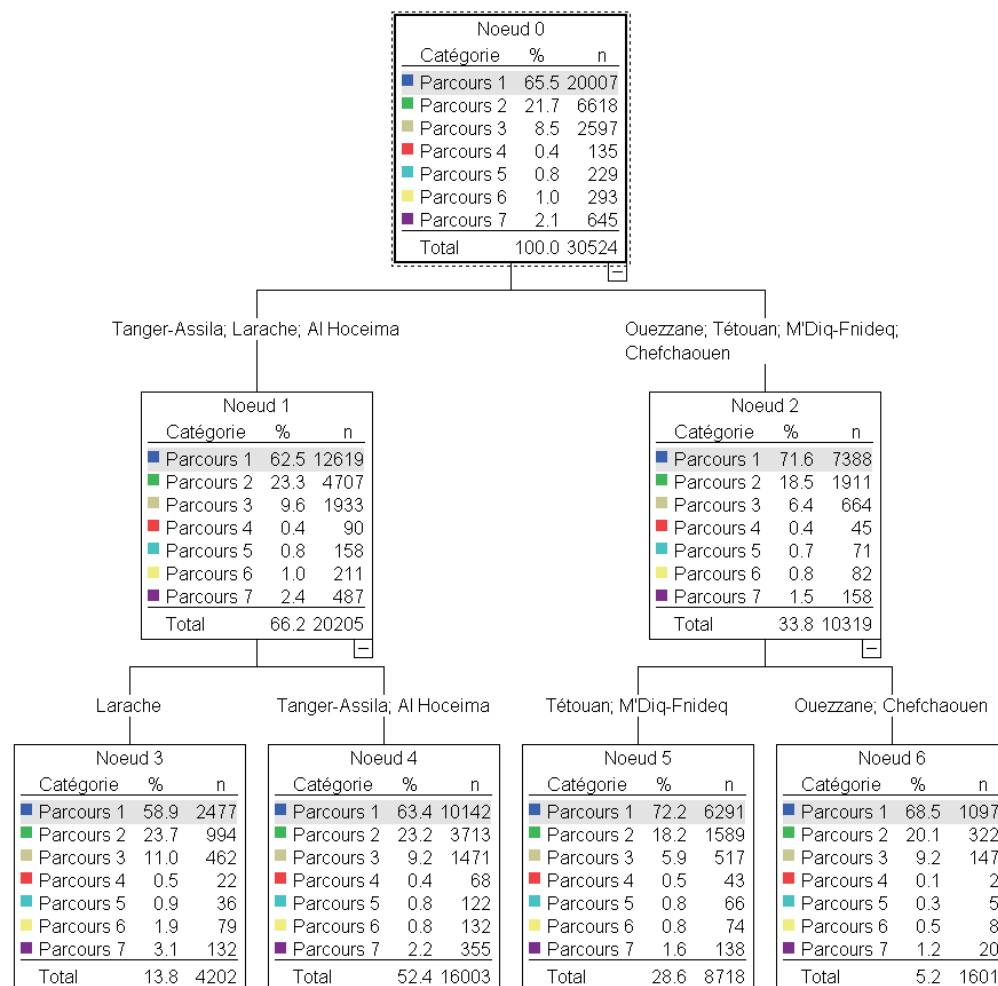
Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie régionale



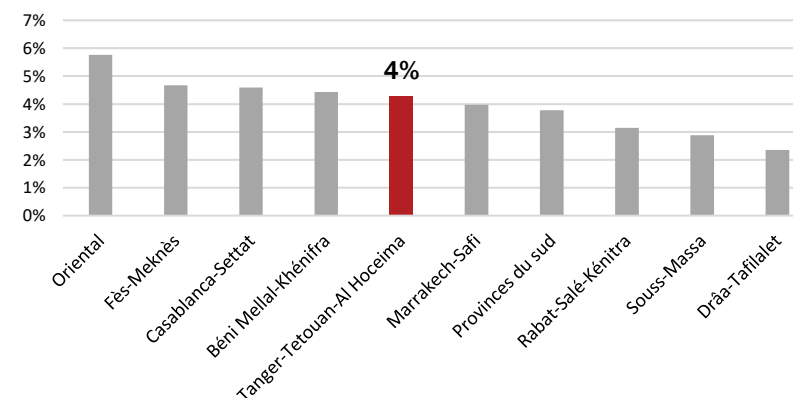


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

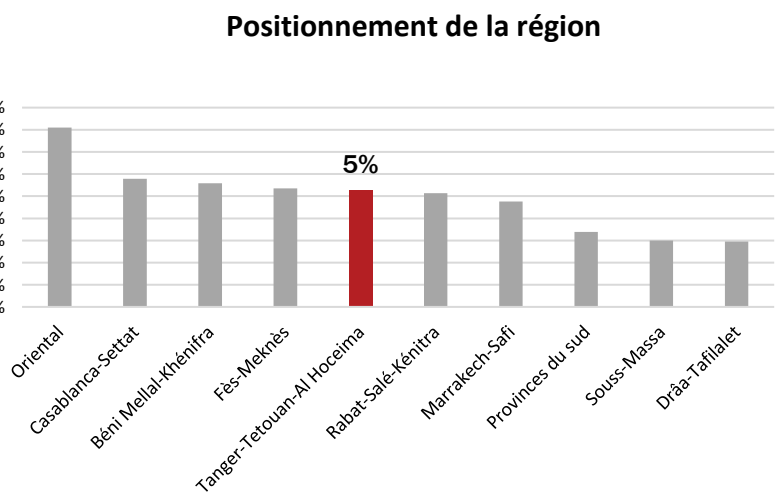
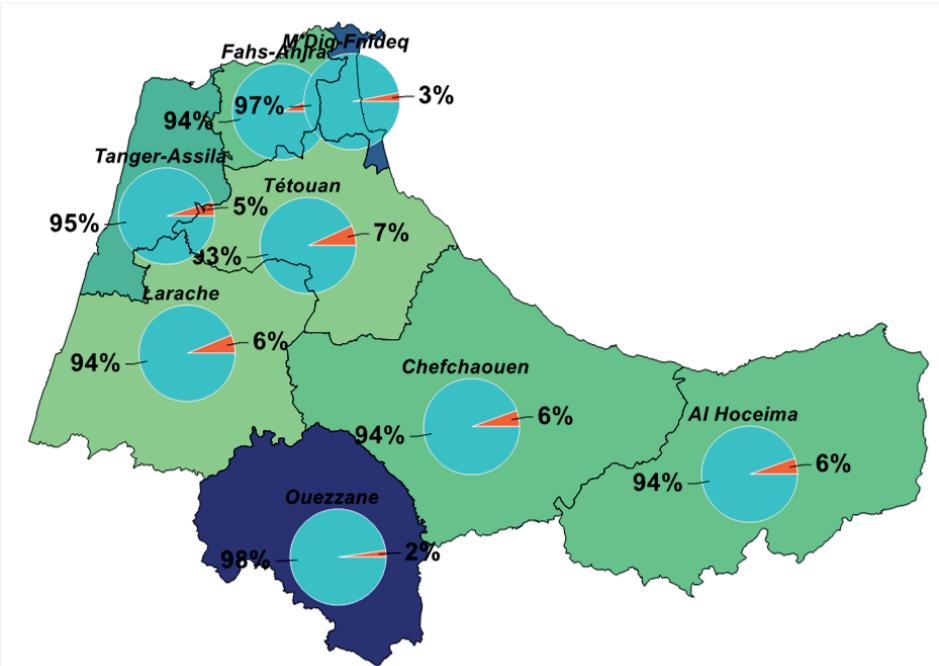
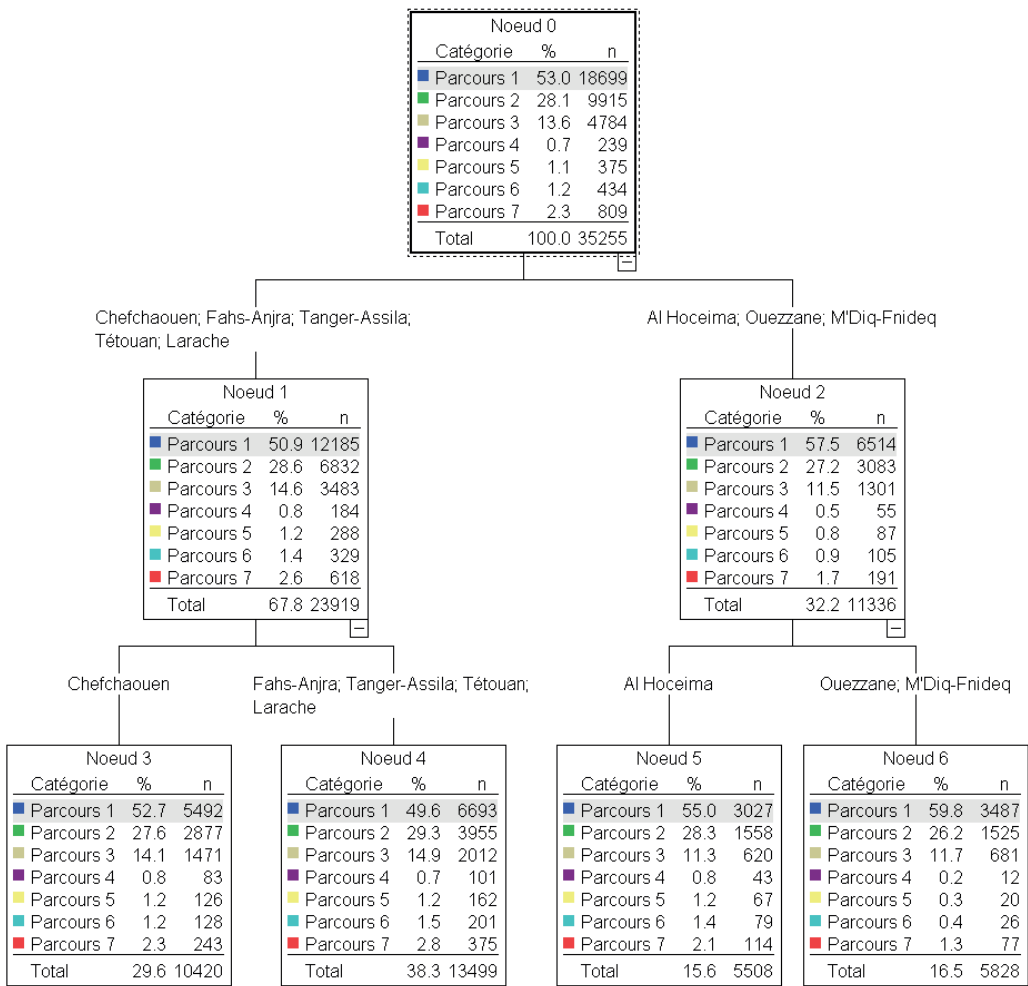


Positionnement de la région



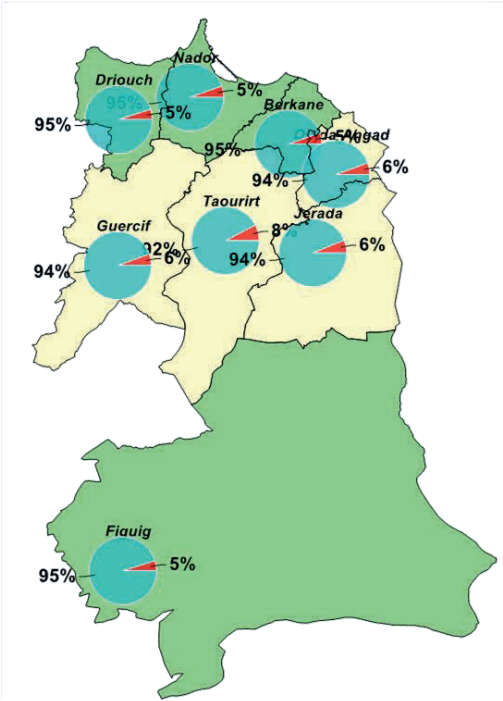
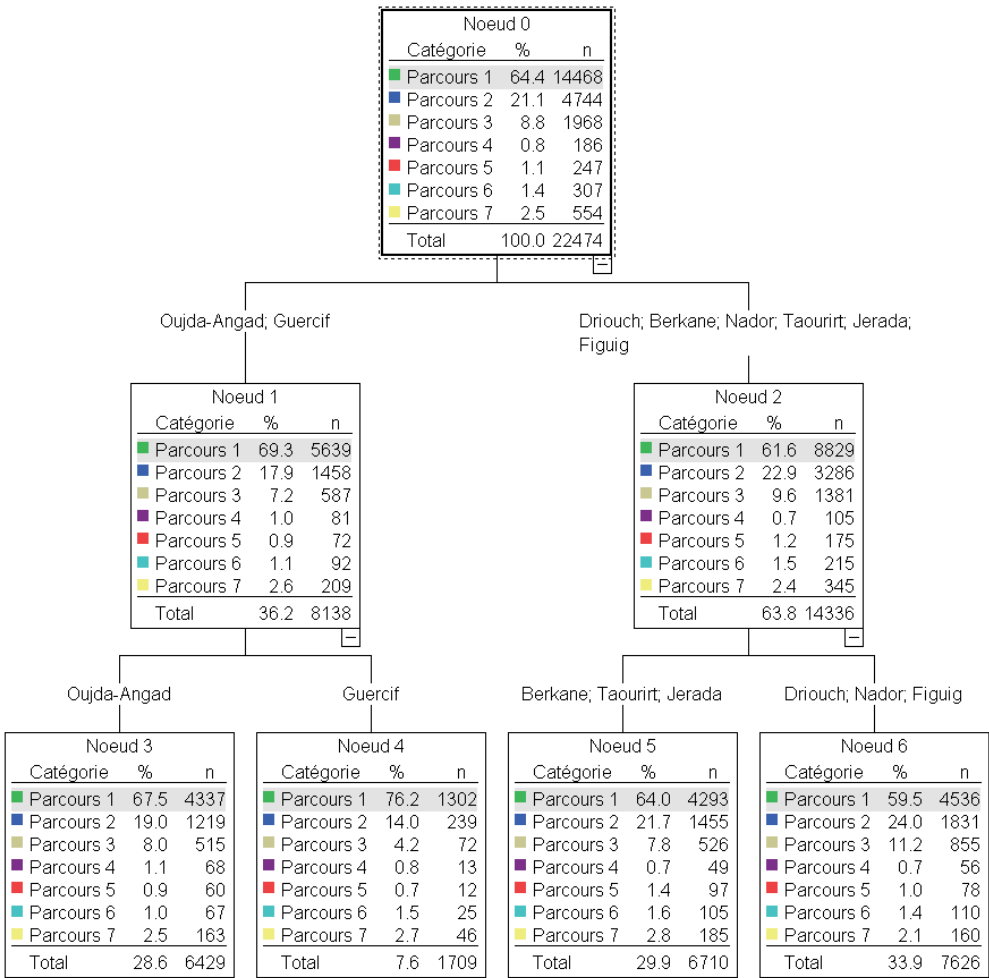
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

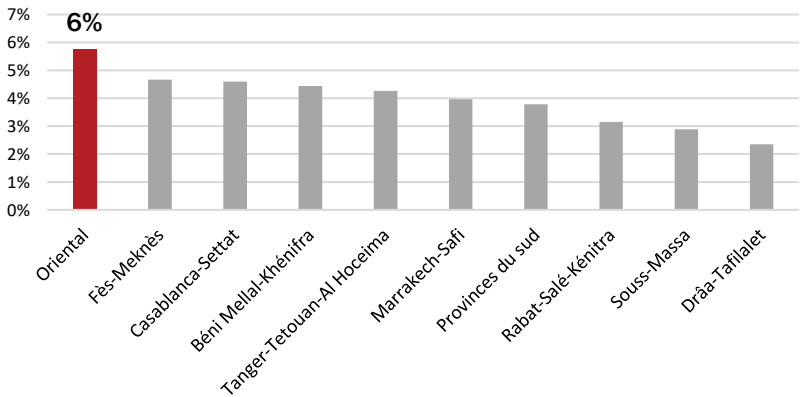


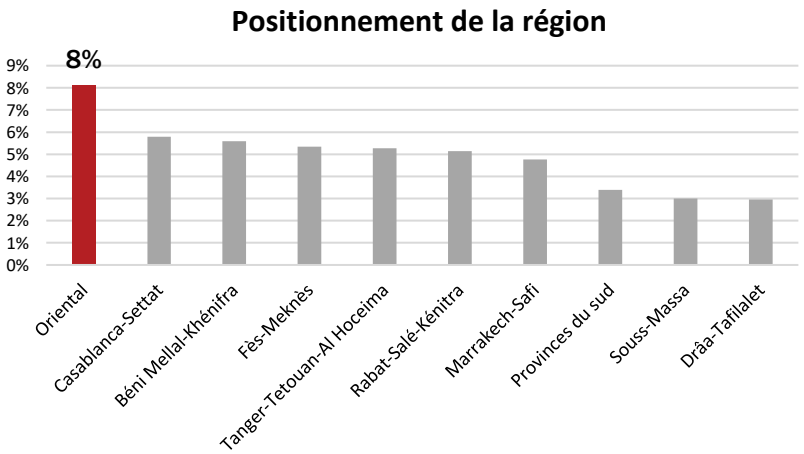
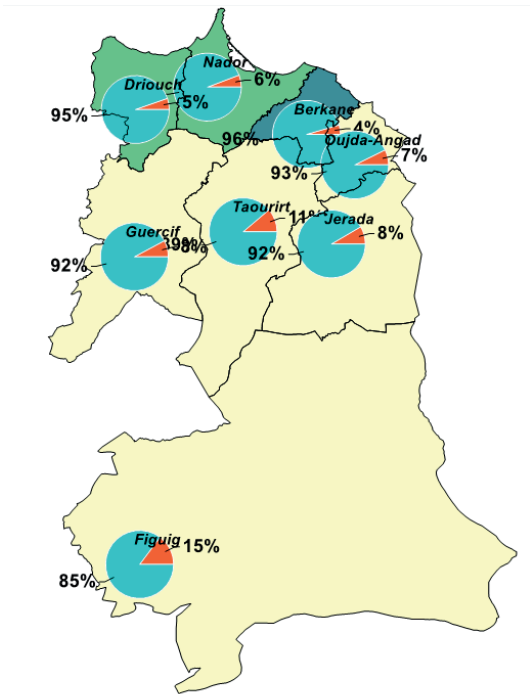
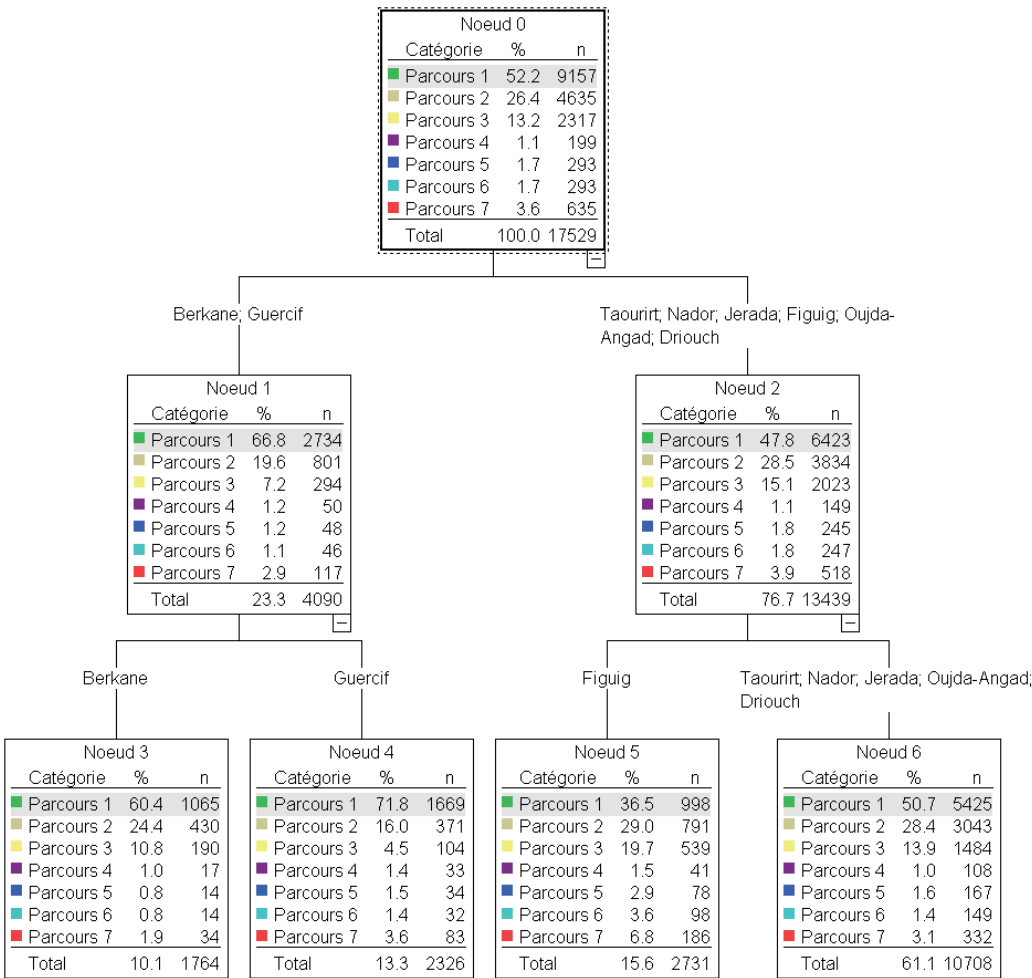
Arbre de classification des provinces de la région

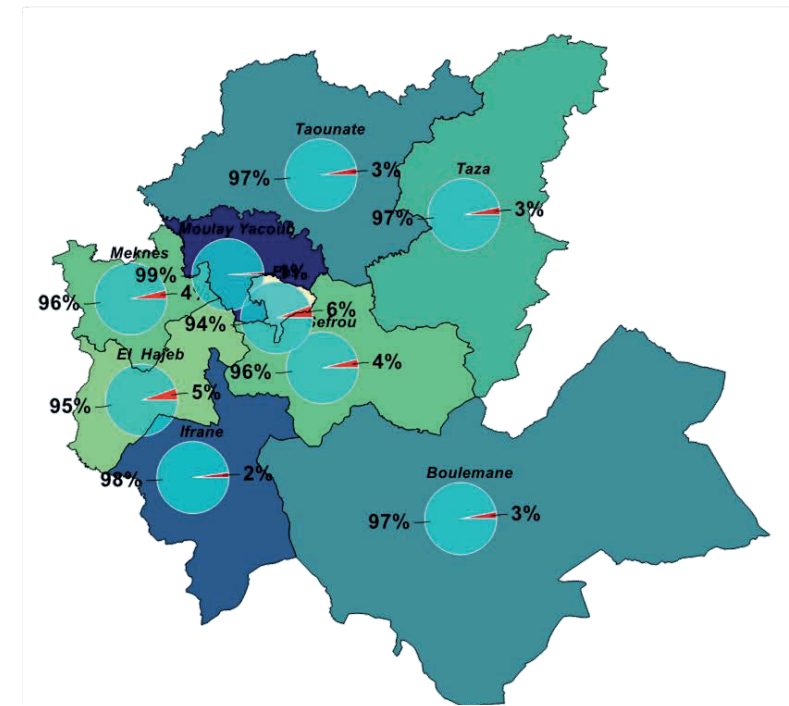
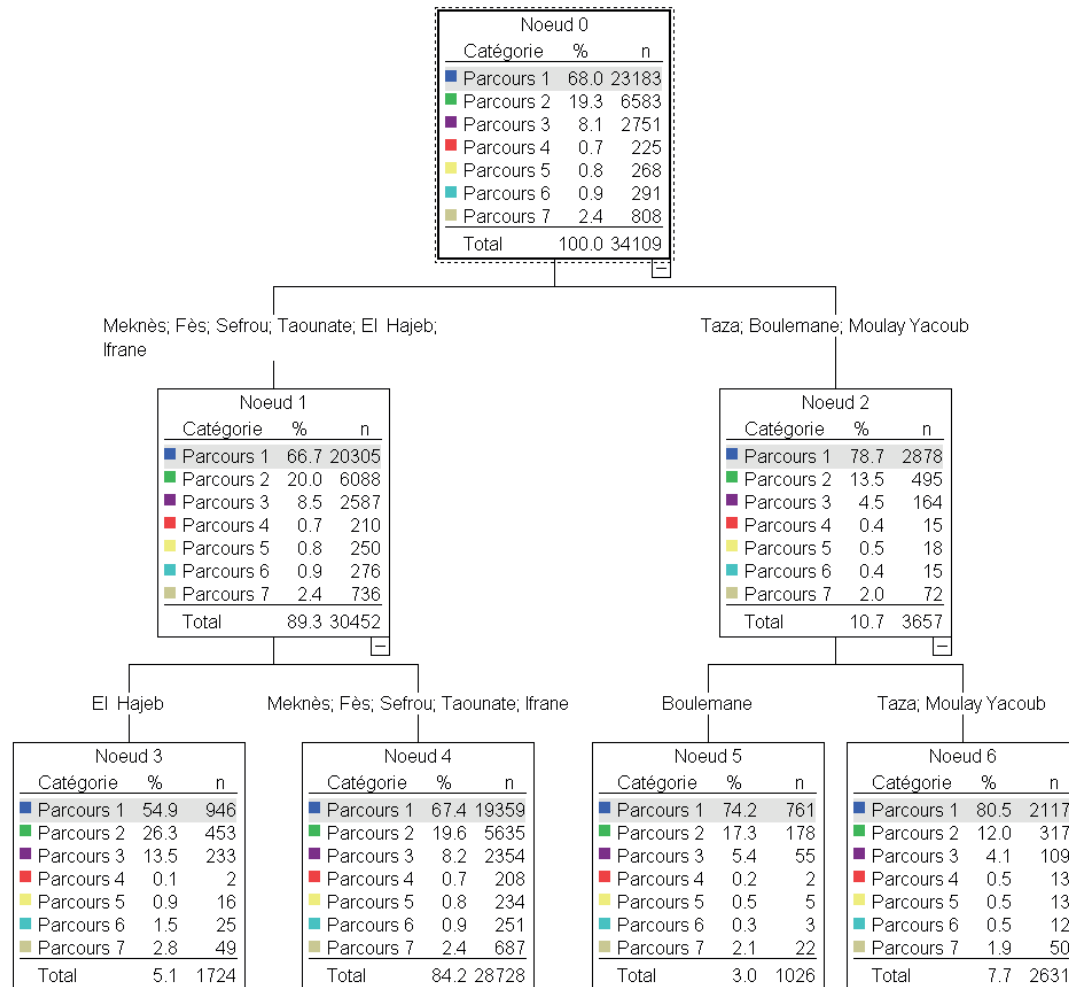
Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



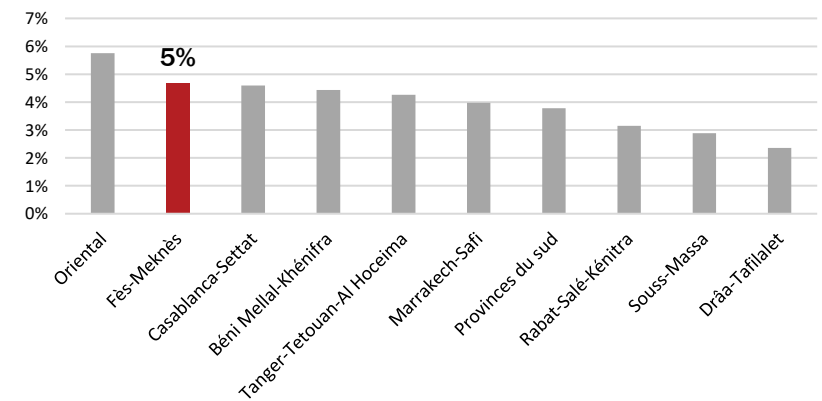
Positionnement de la région





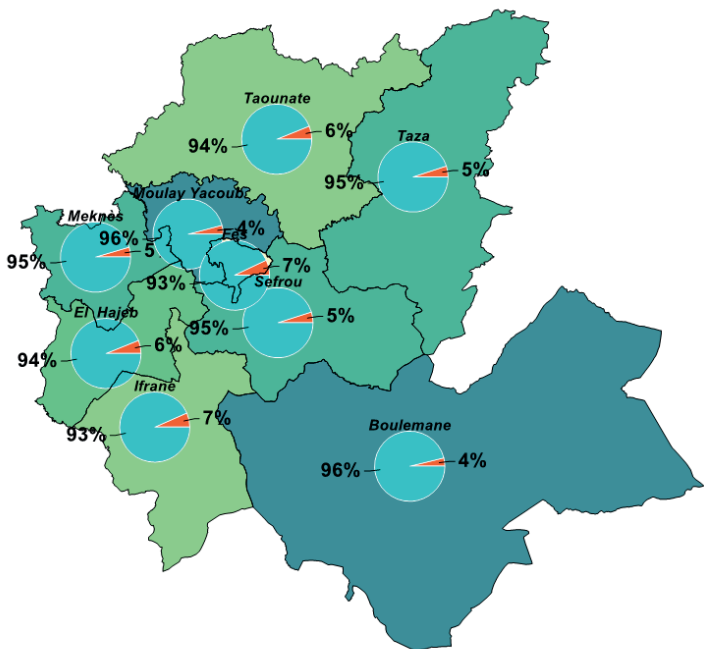
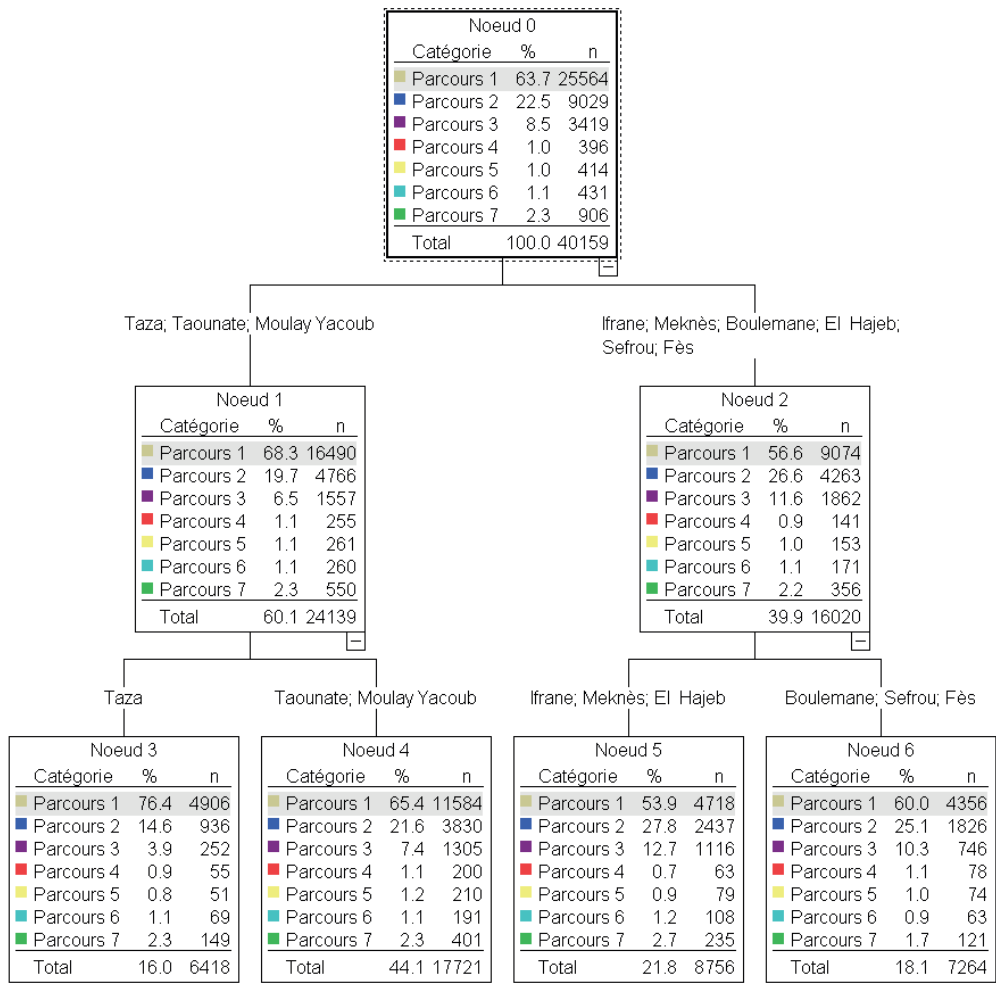


Positionnement de la région

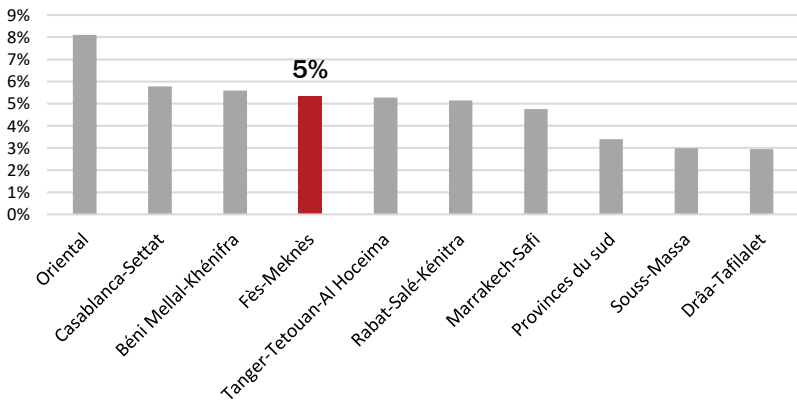


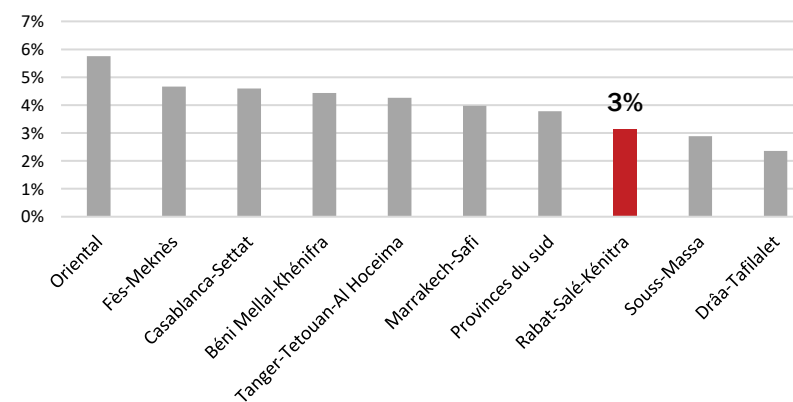
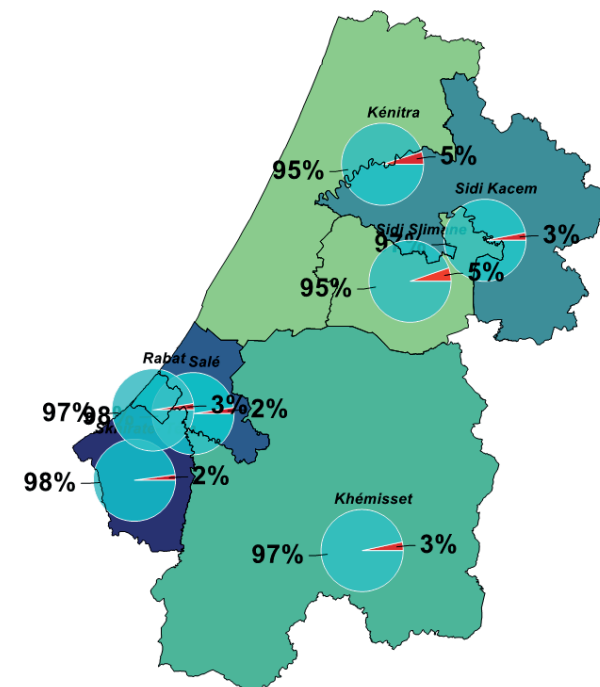
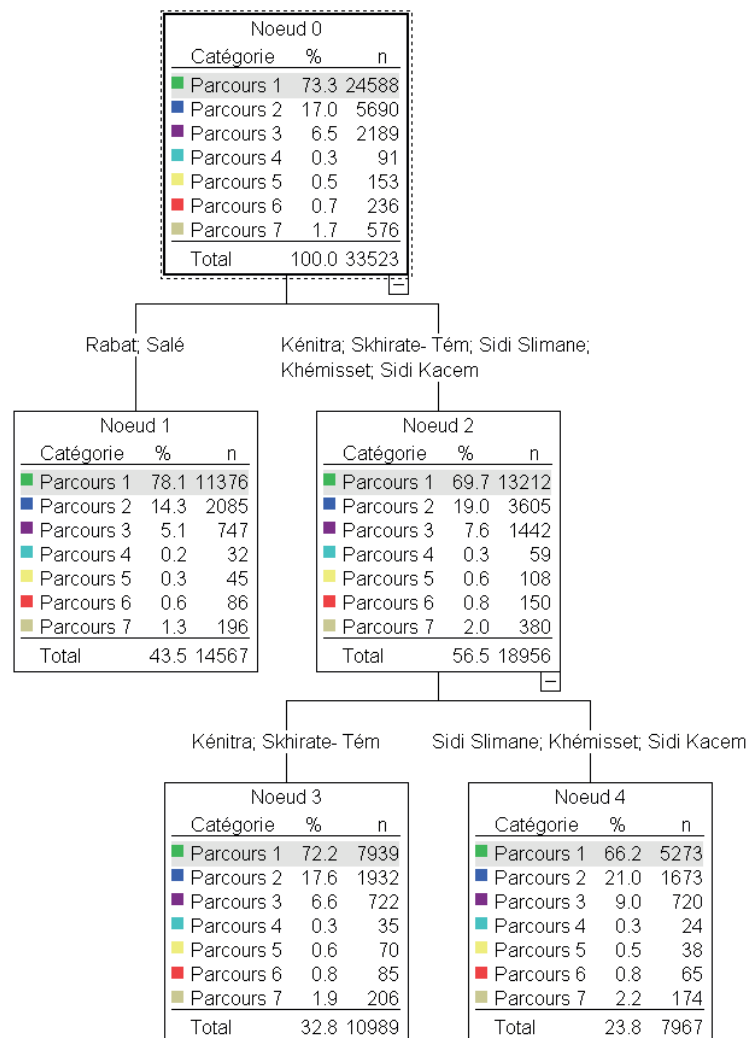
Arbre de classification des provinces de la région

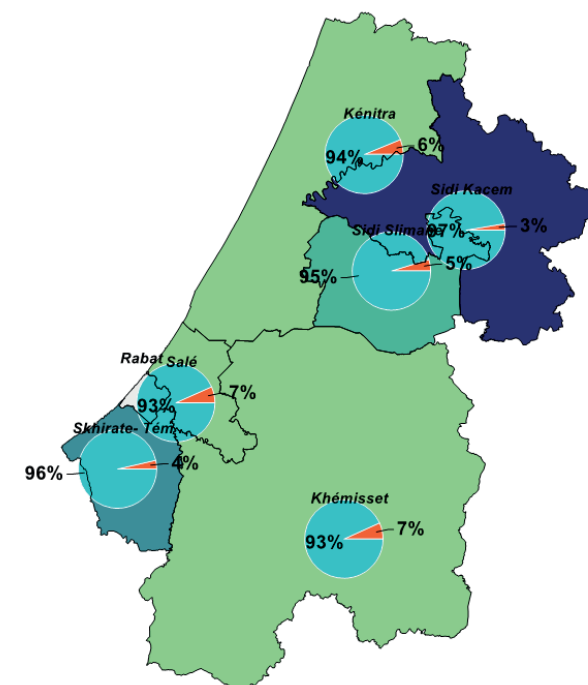
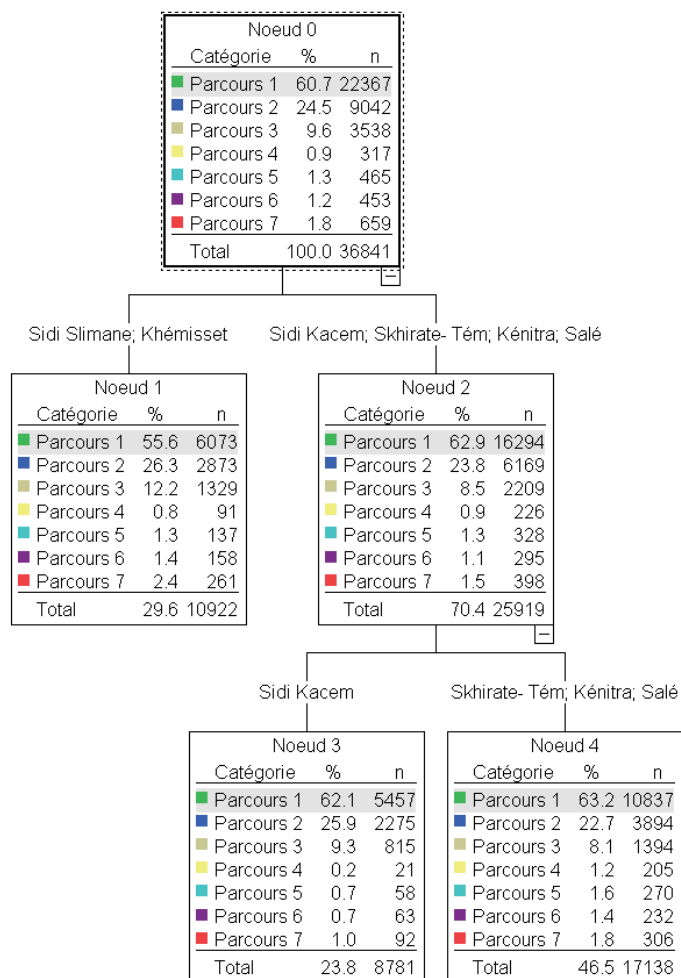
Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



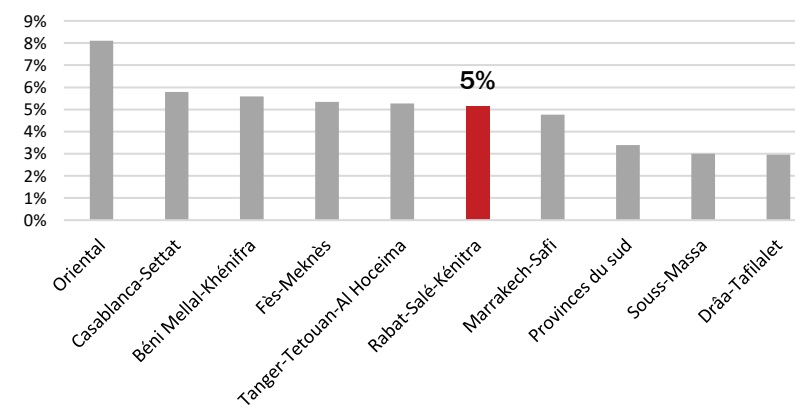
Positionnement de la région

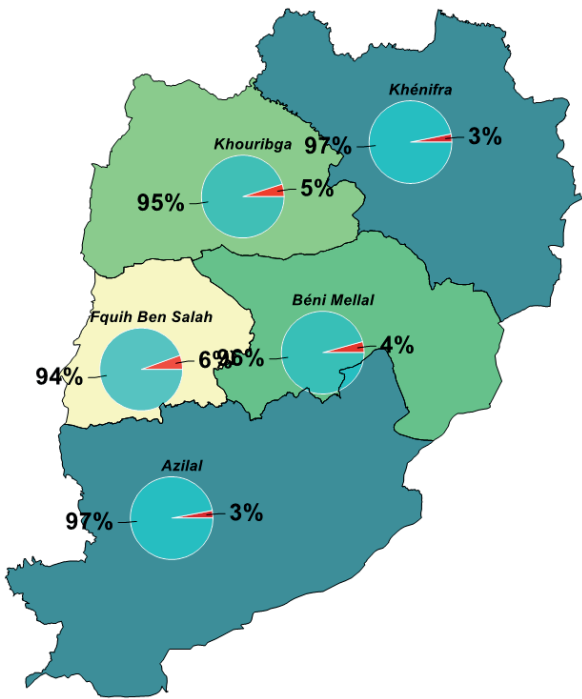
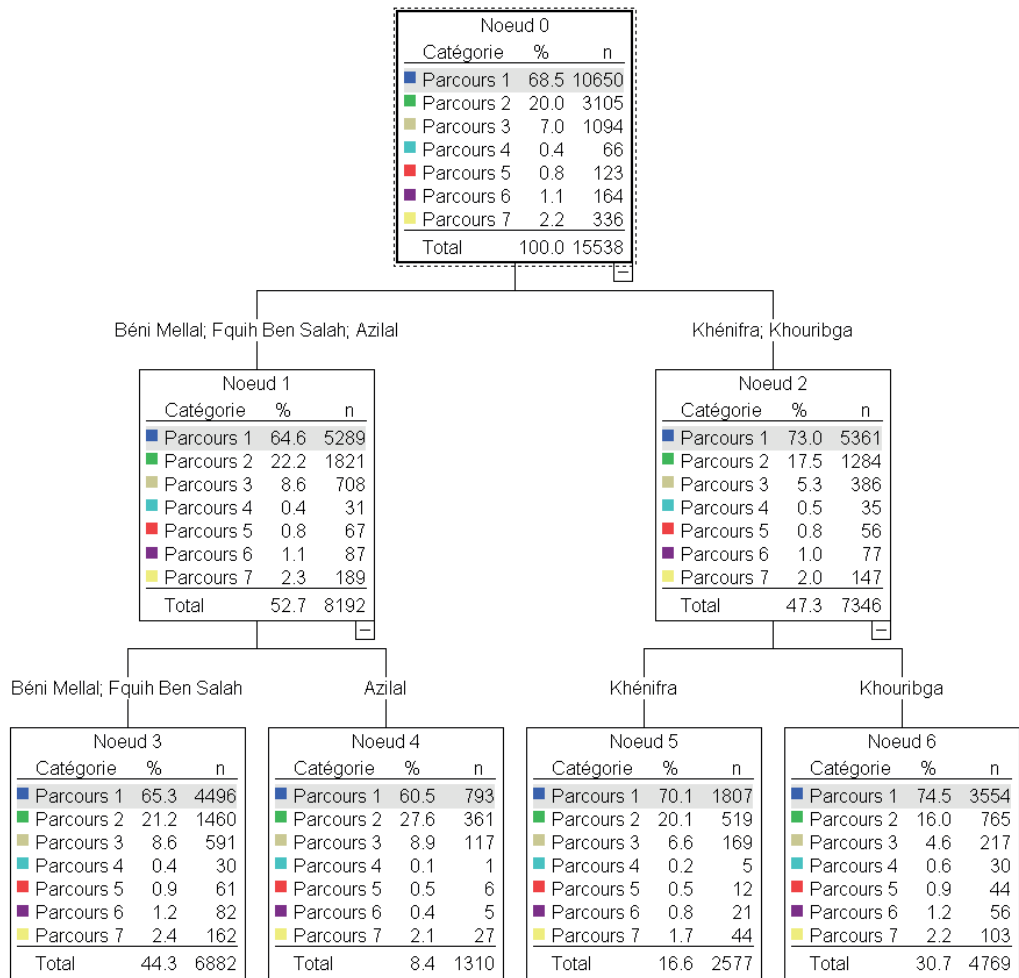




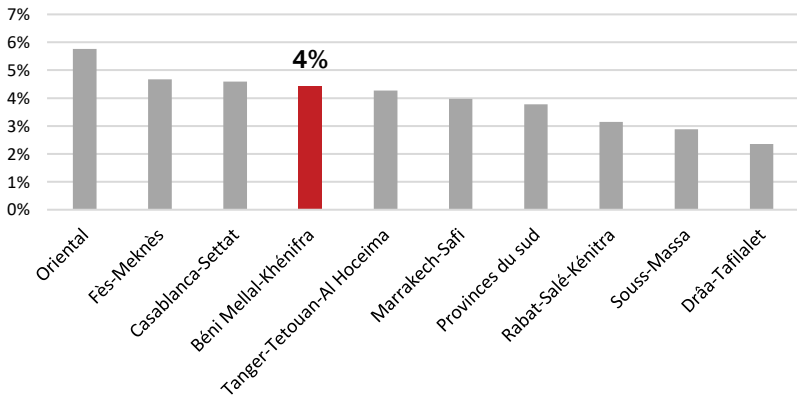


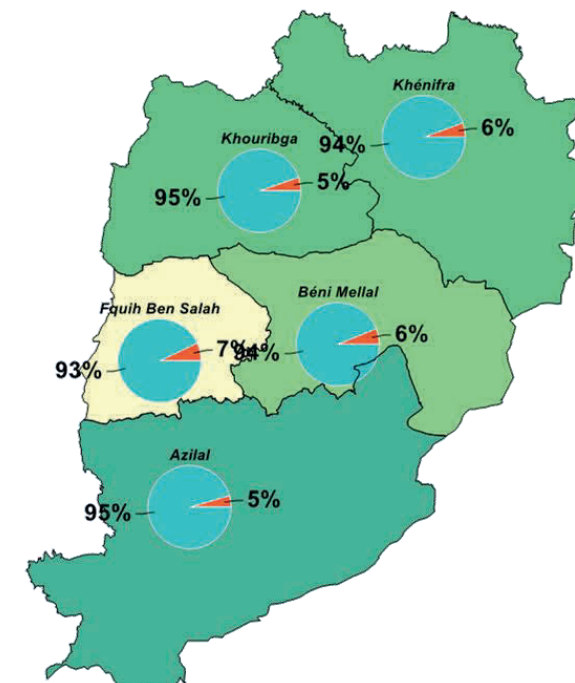
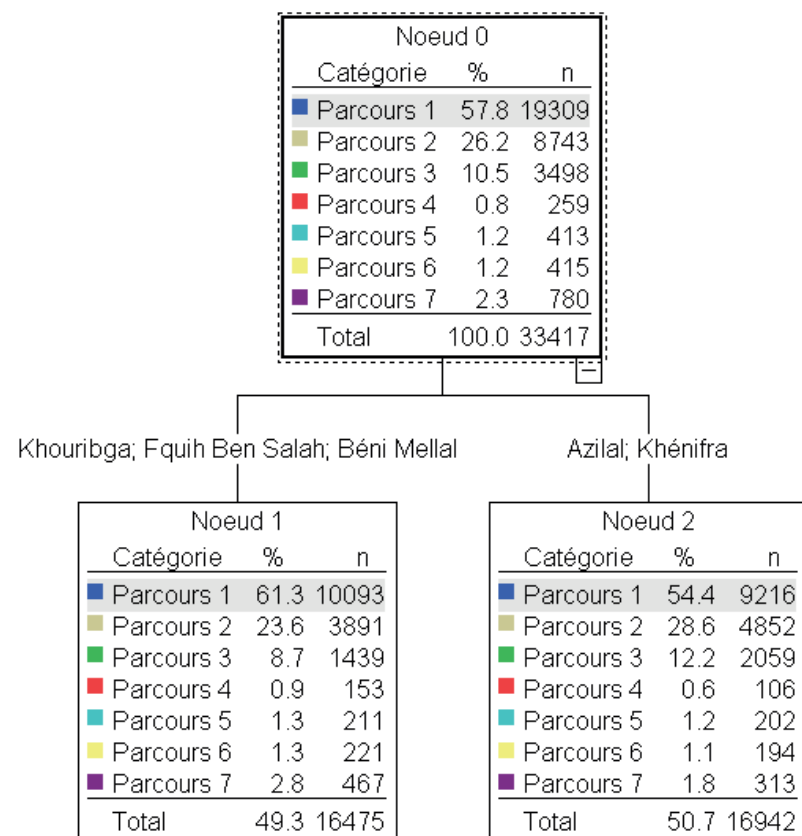
Positionnement de la région



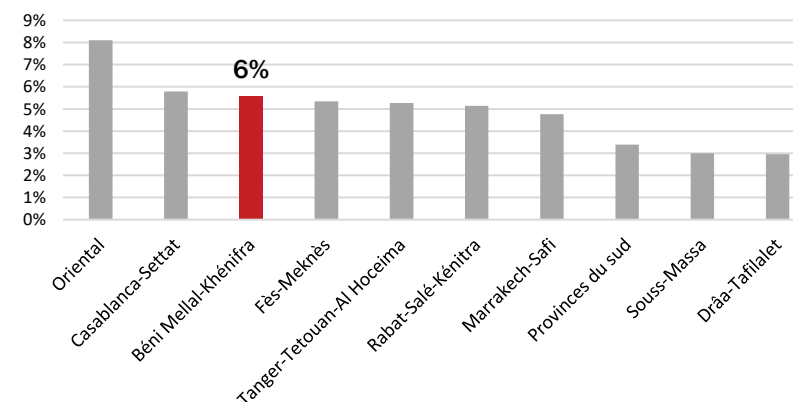


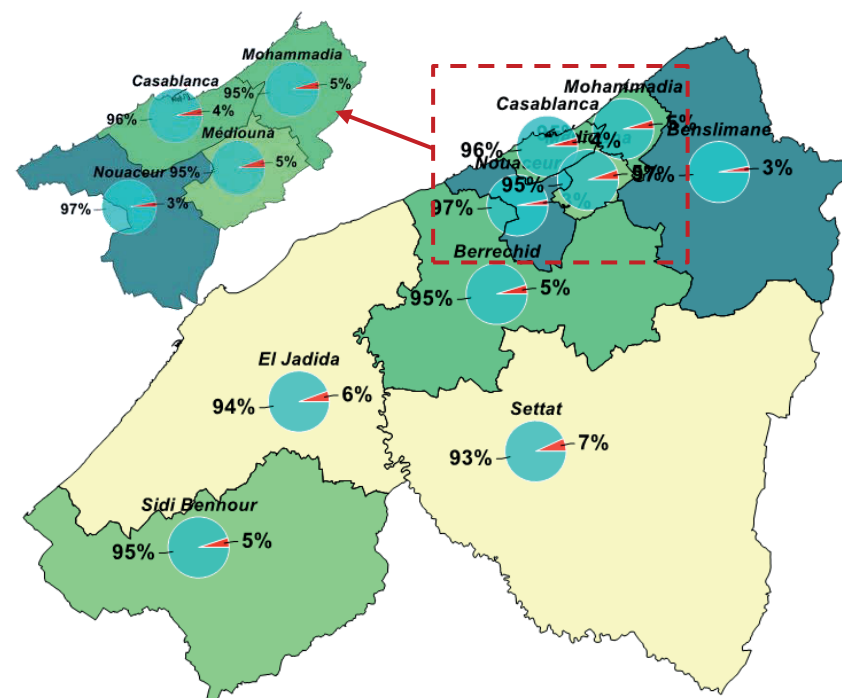
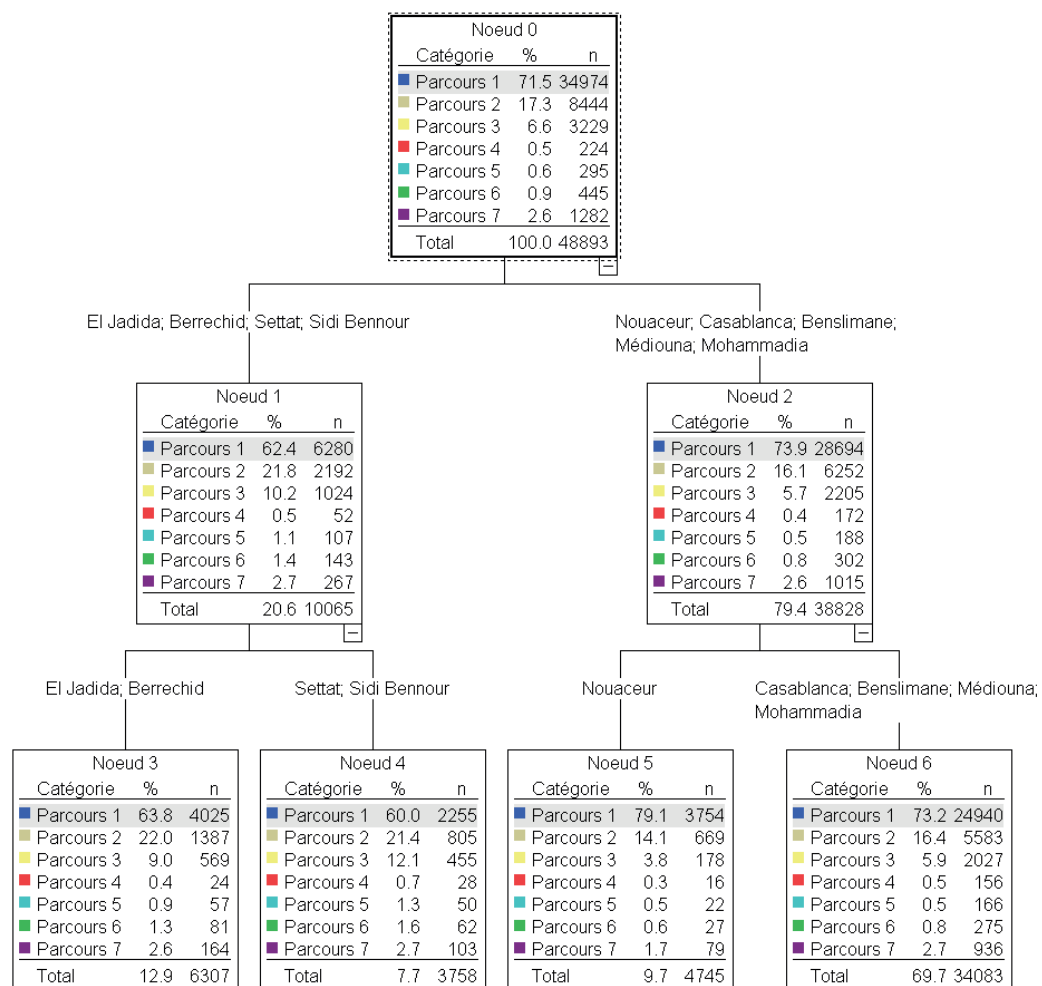
Positionnement de la région



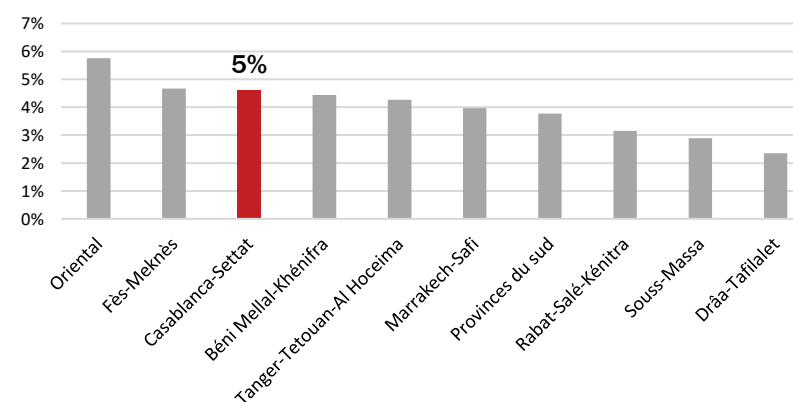


Positionnement de la région

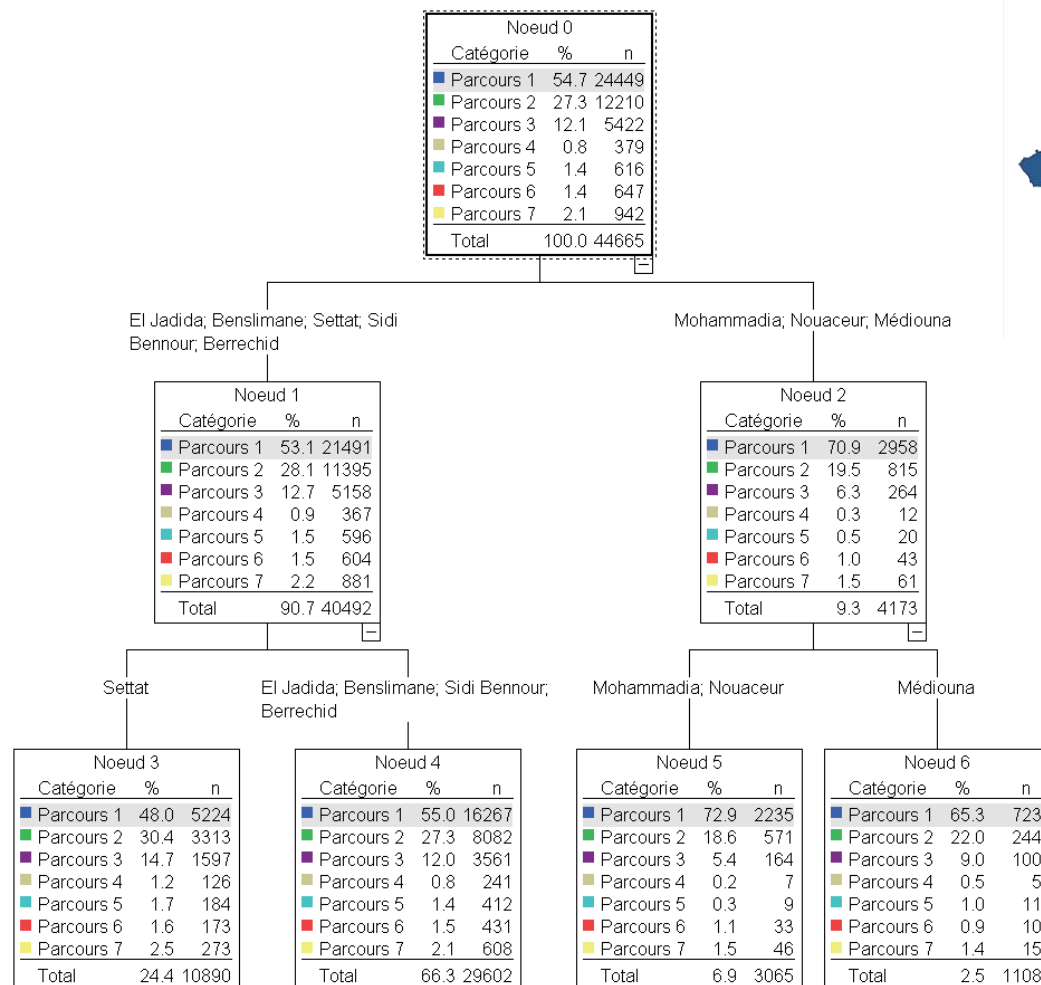




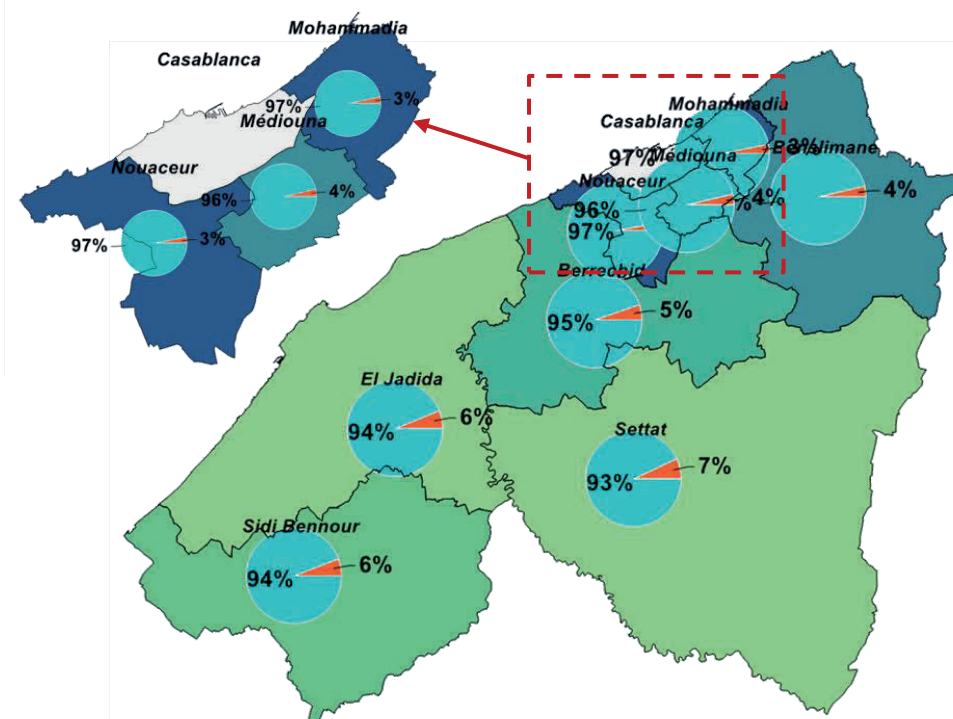
Positionnement de la région



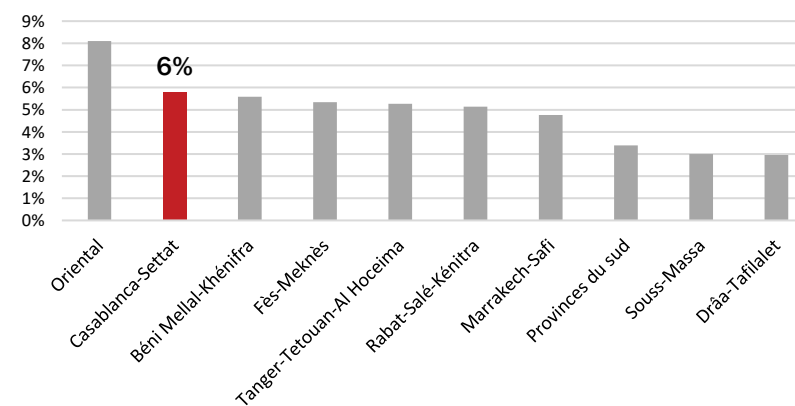
Arbre de classification des provinces de la région

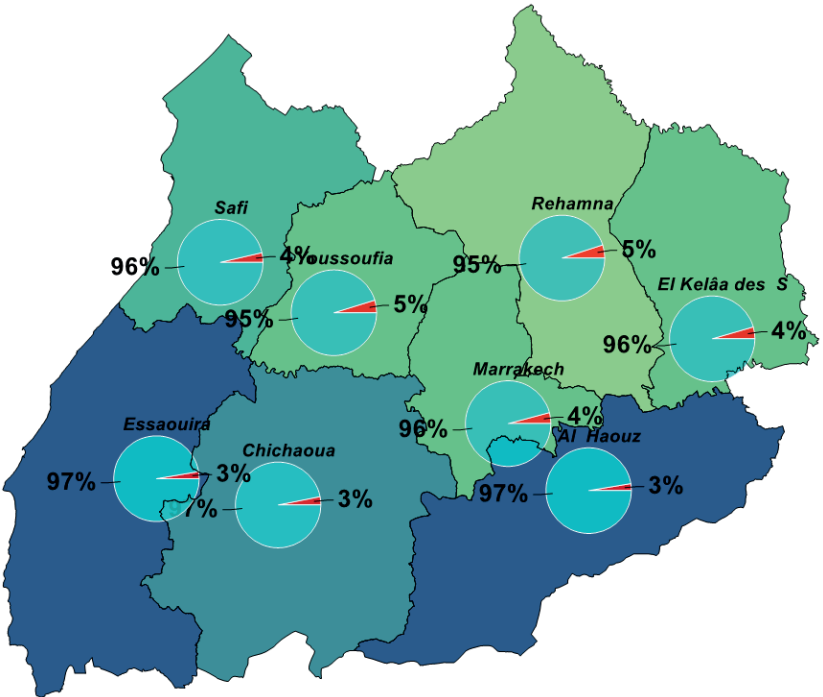
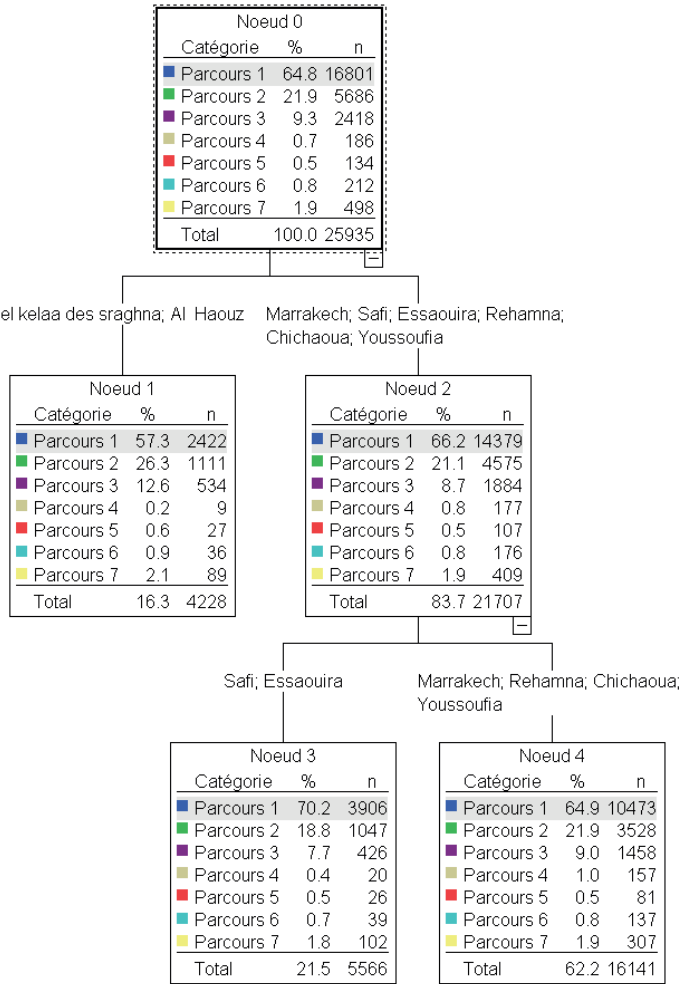


Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

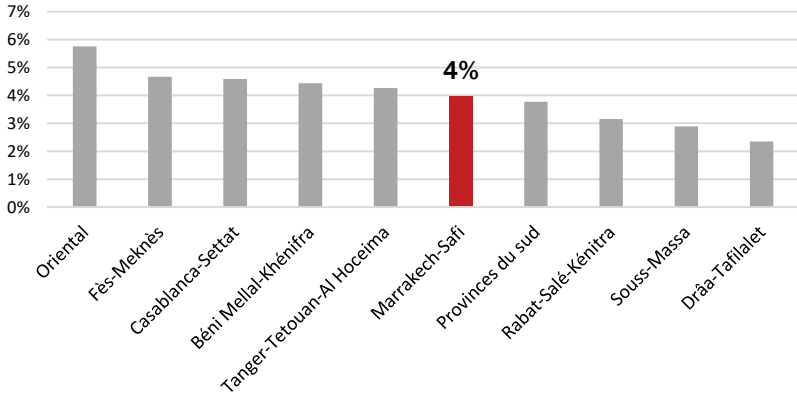


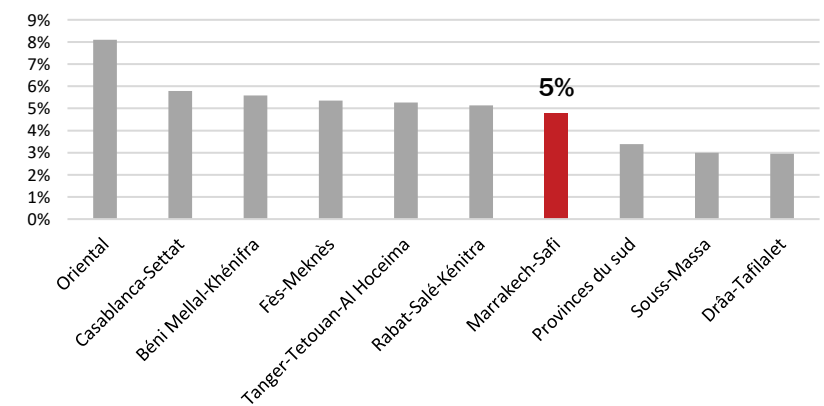
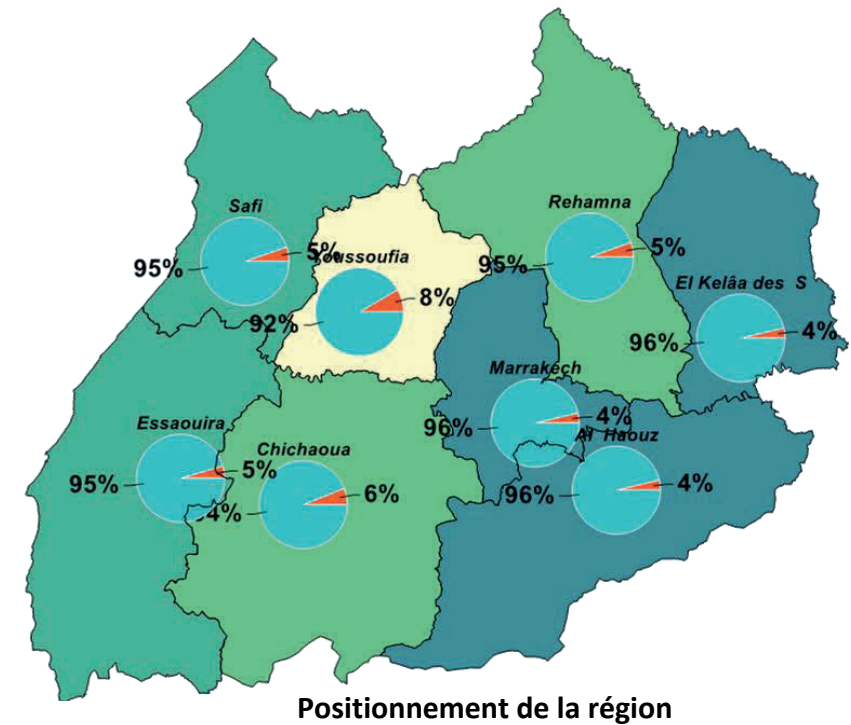
Positionnement de la région

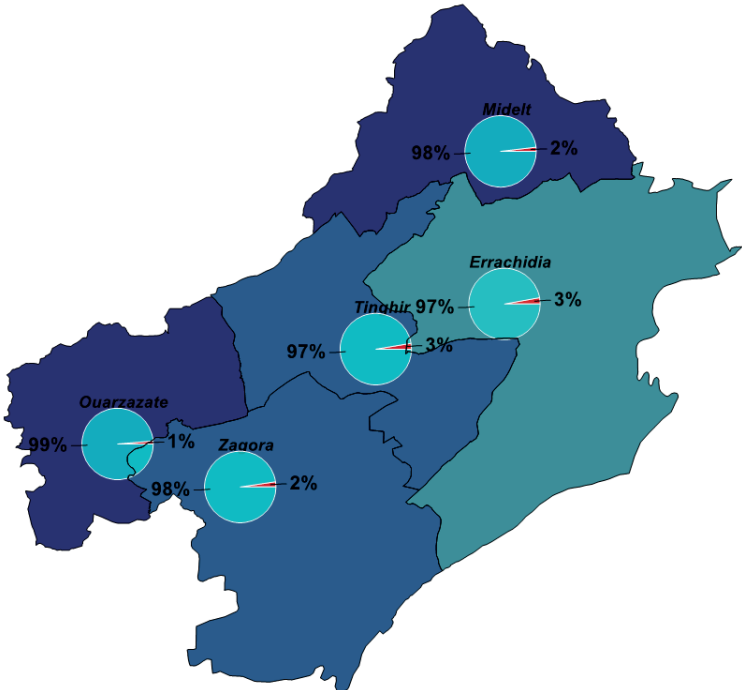
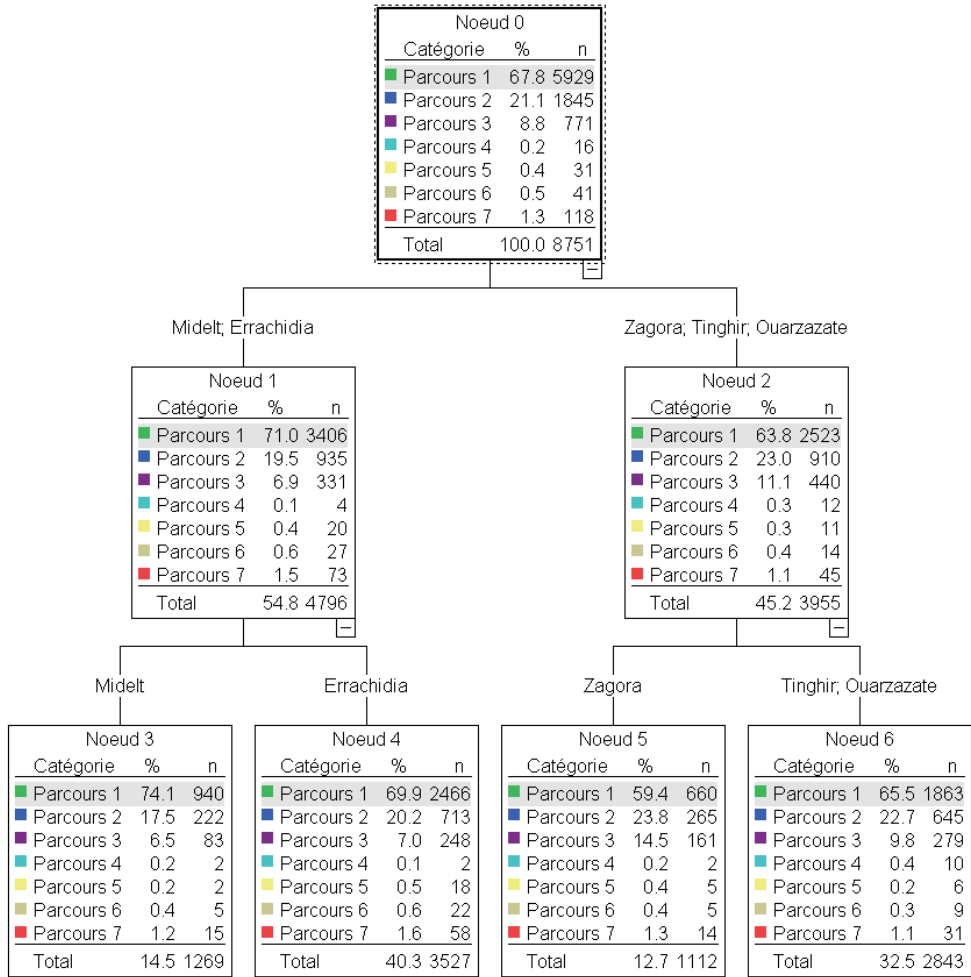




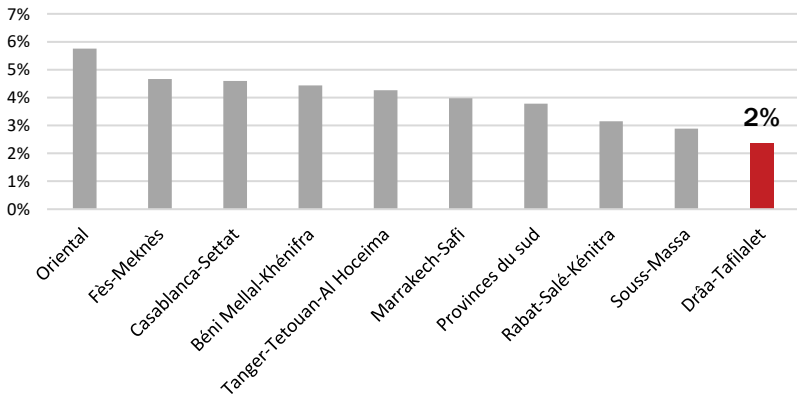
Positionnement de la région

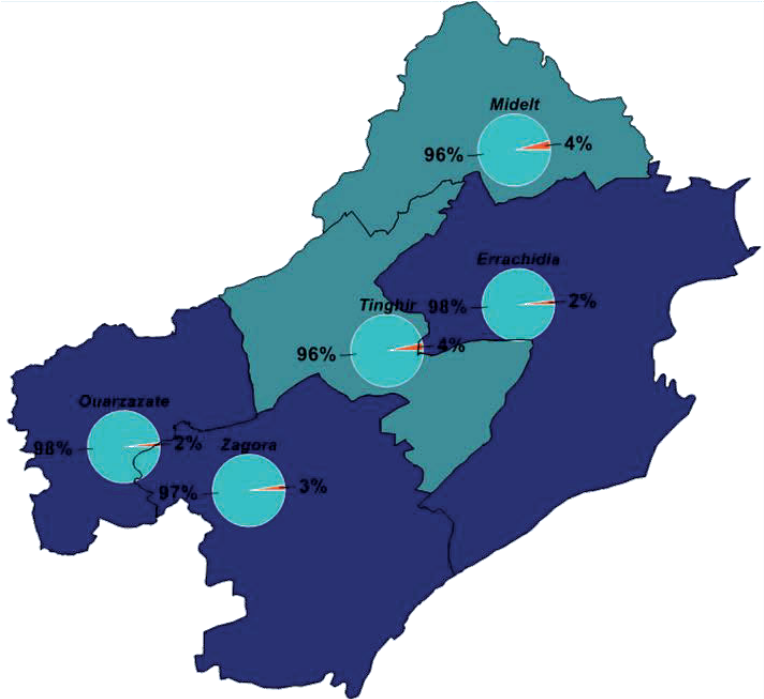
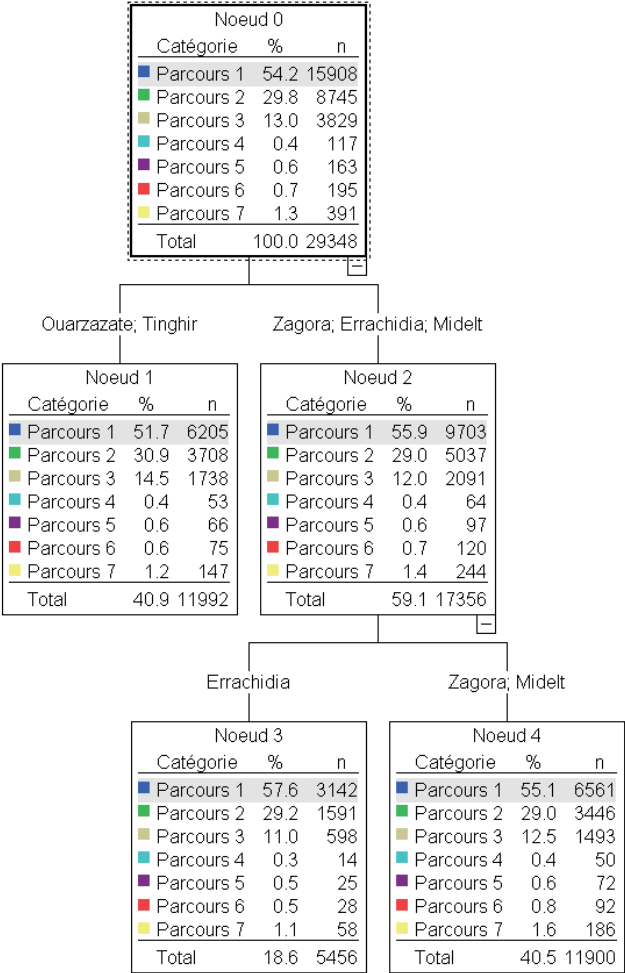




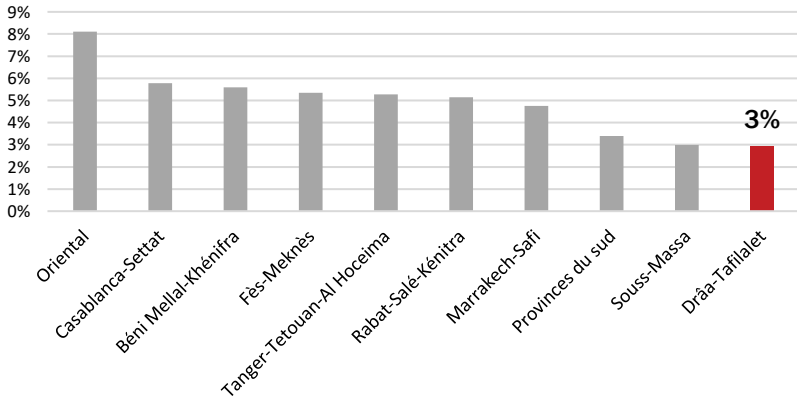


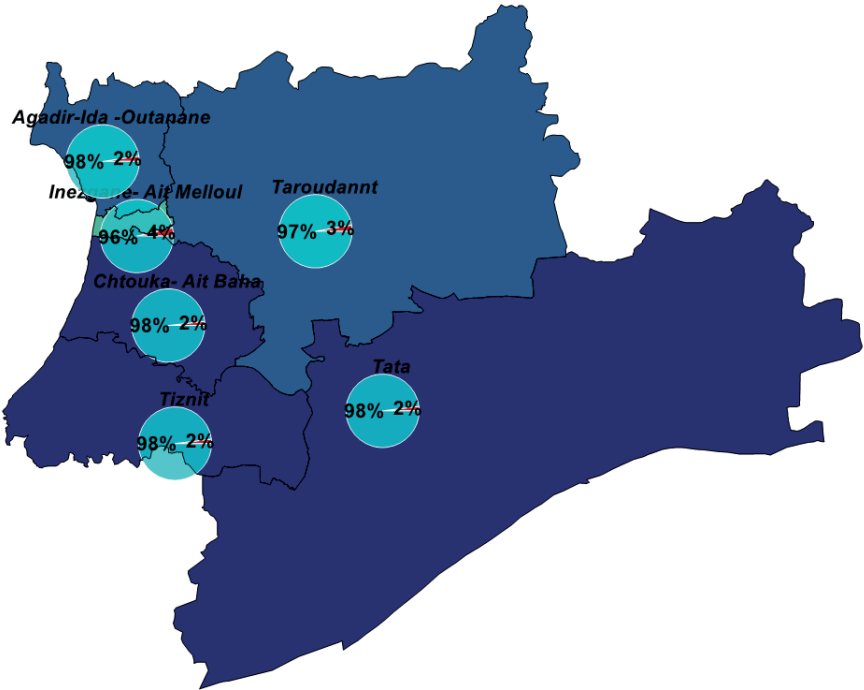
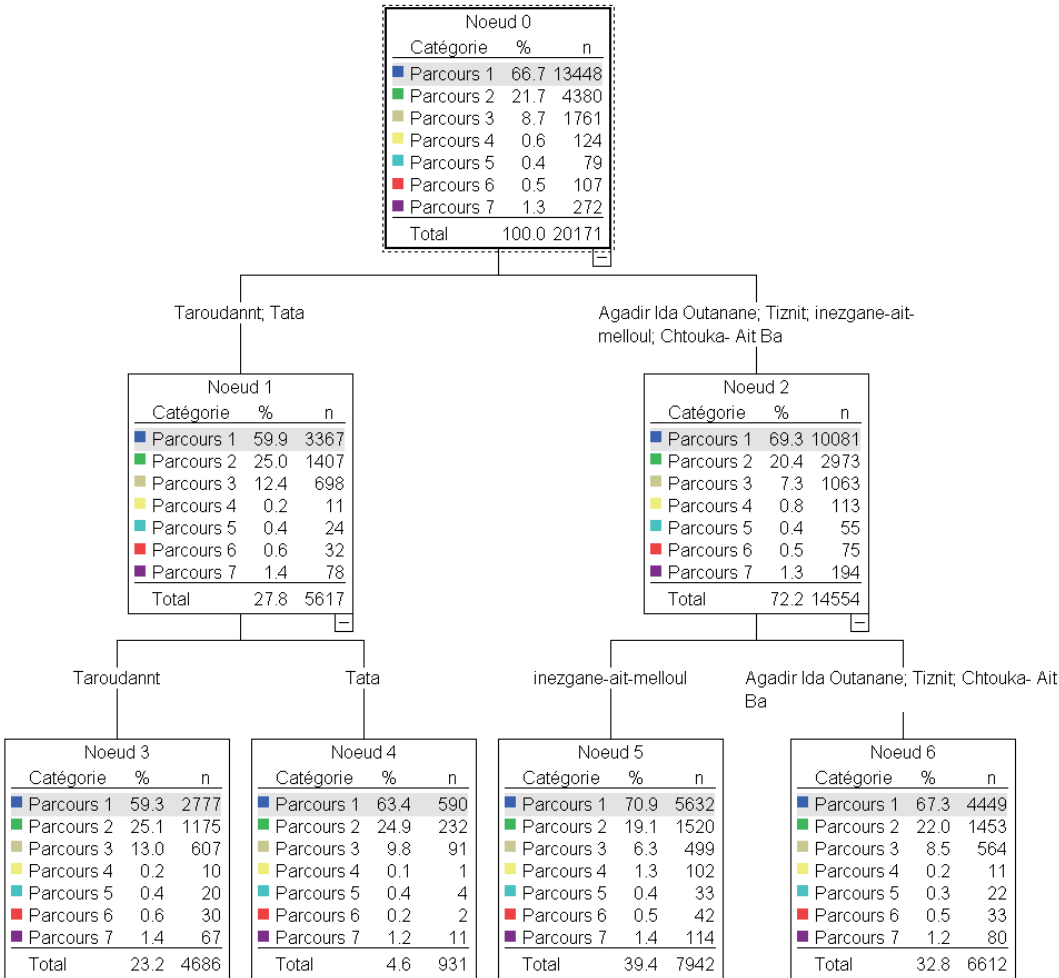
Positionnement de la région



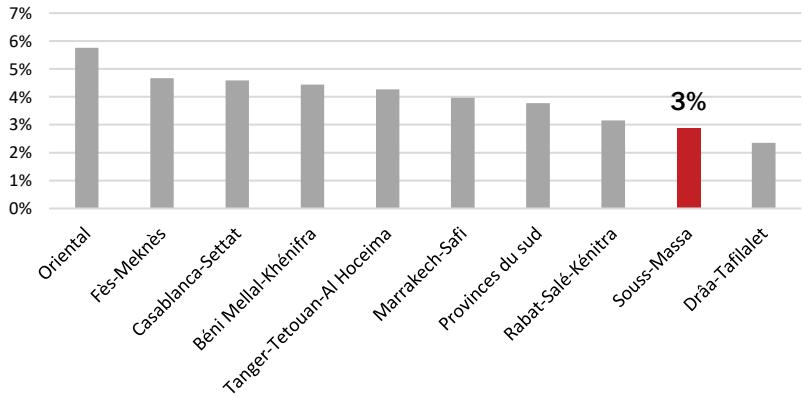


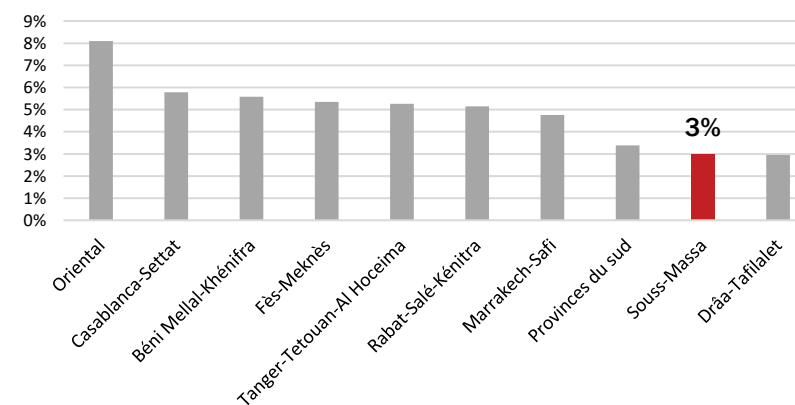
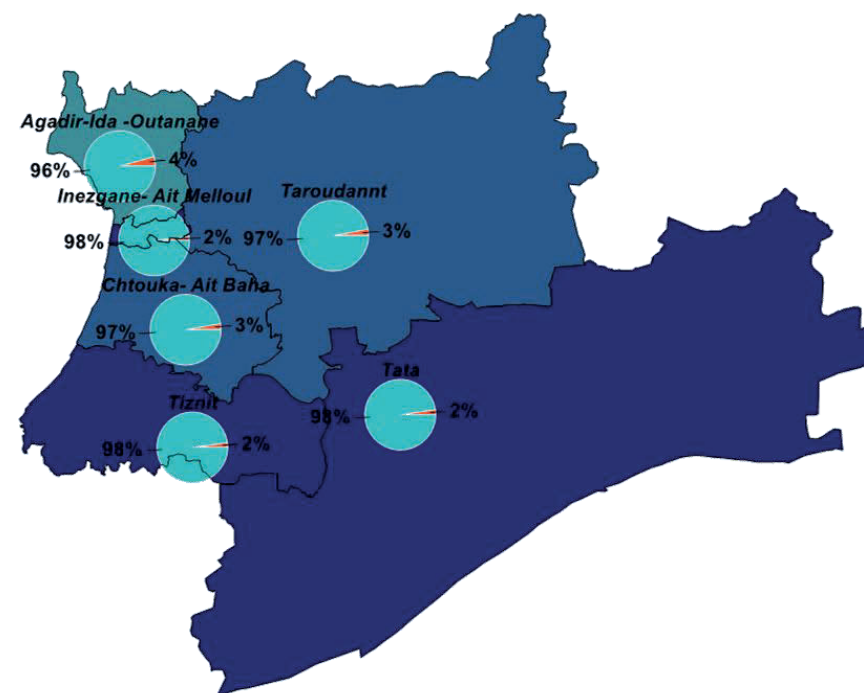
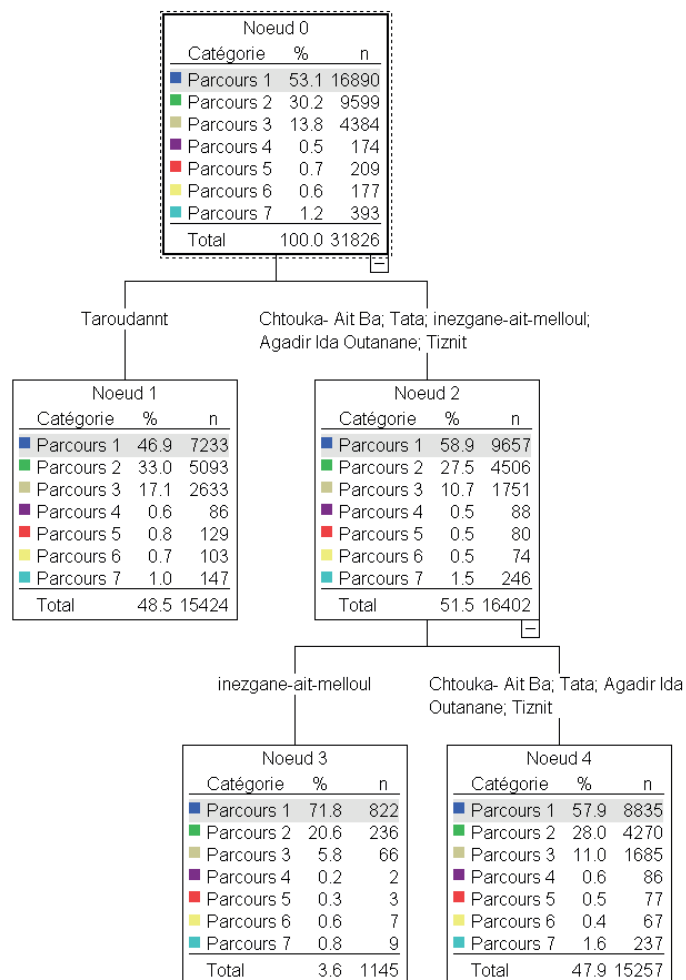
Positionnement de la région

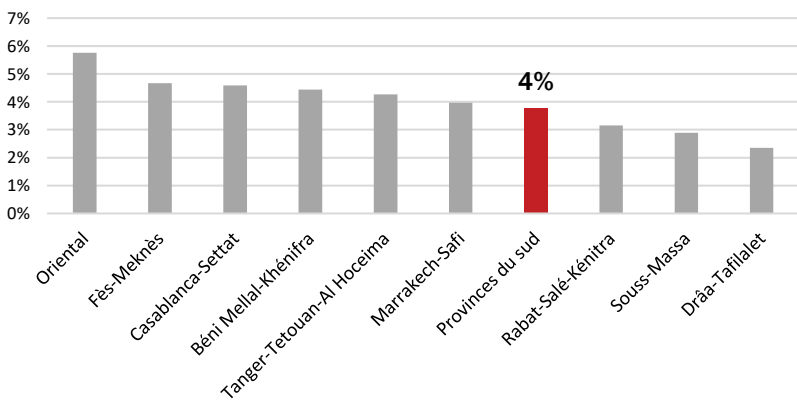
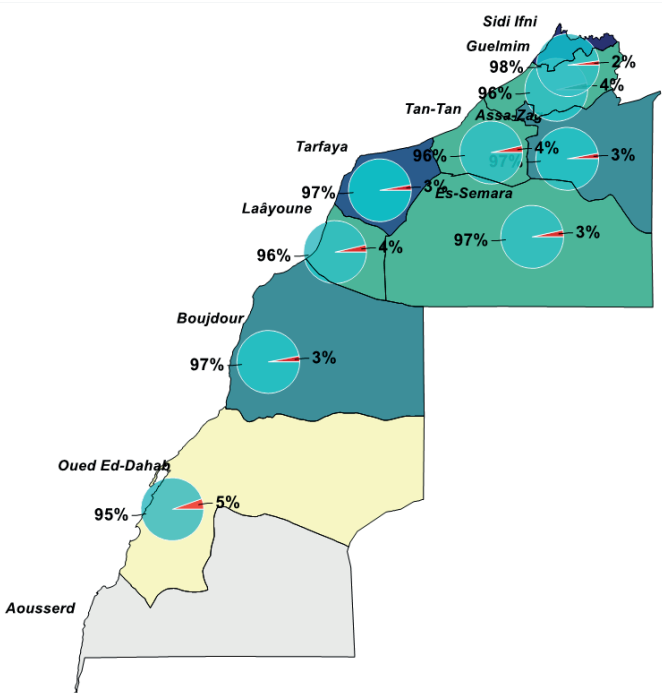
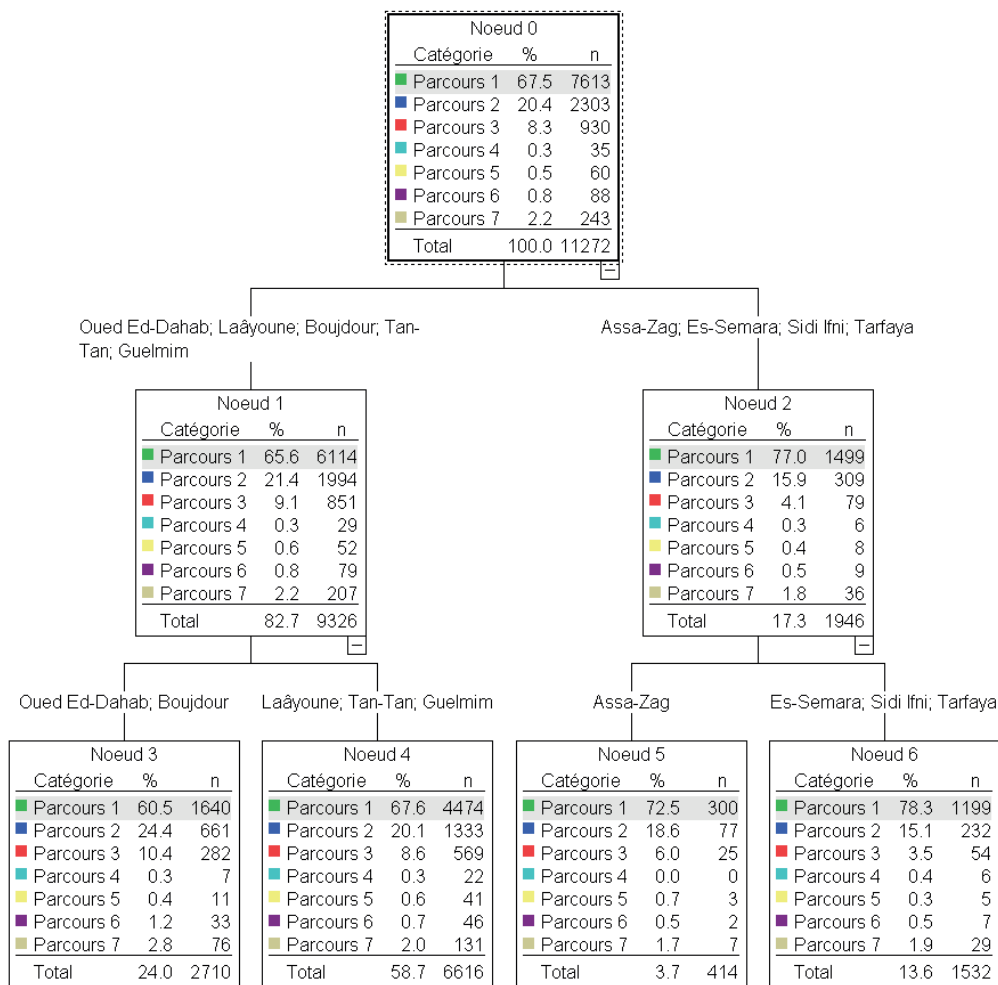


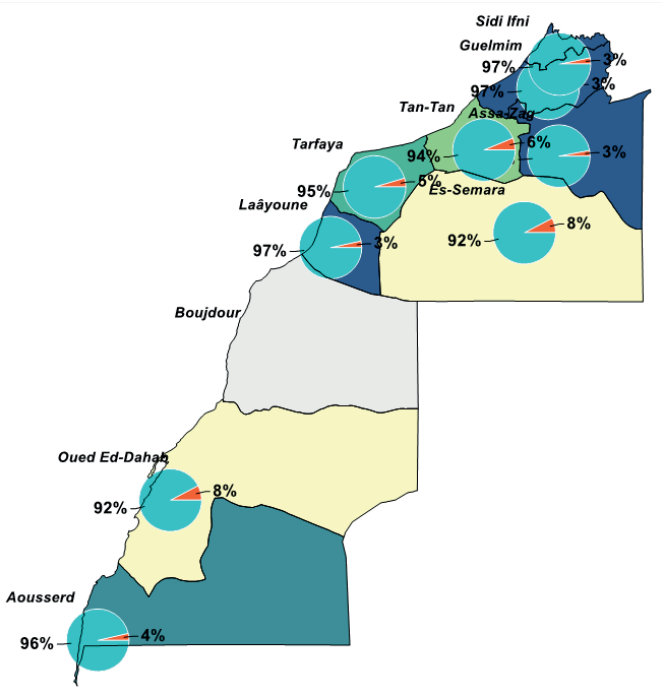
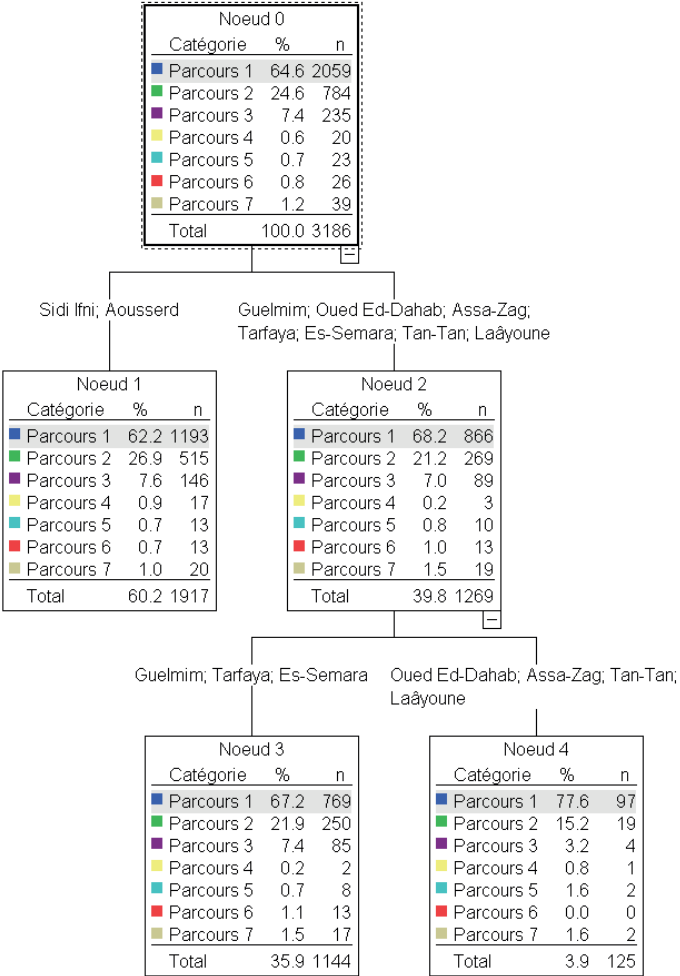


Positionnement de la région

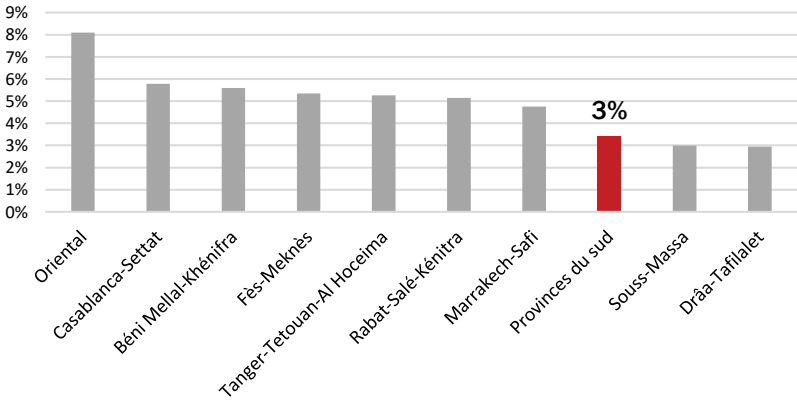




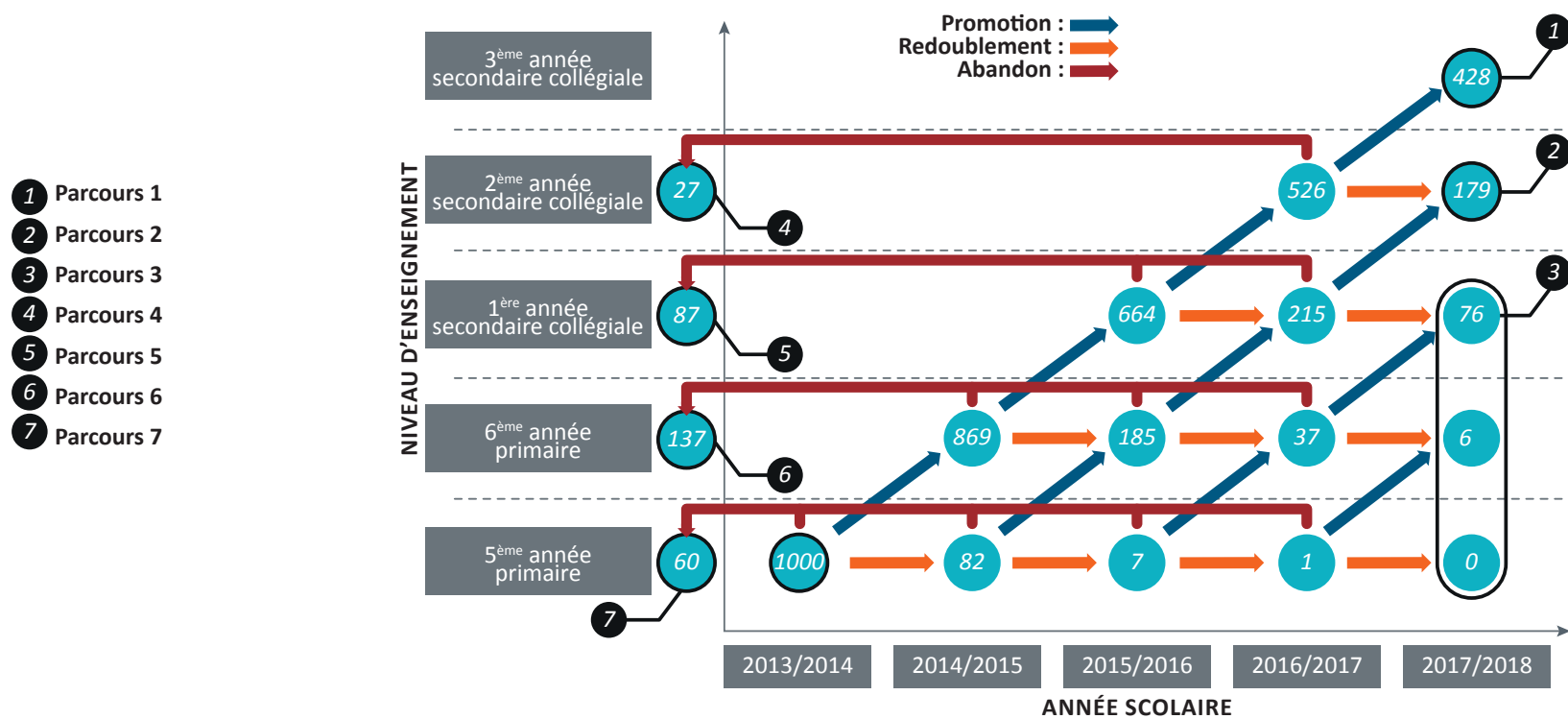




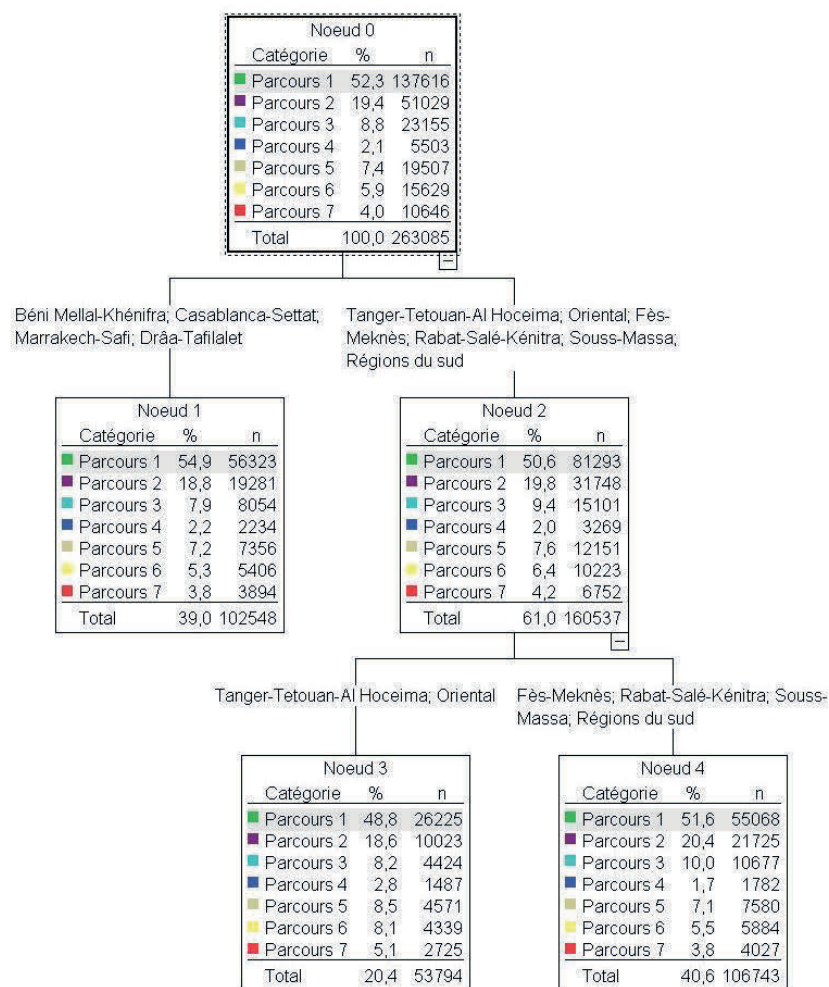
Positionnement de la région



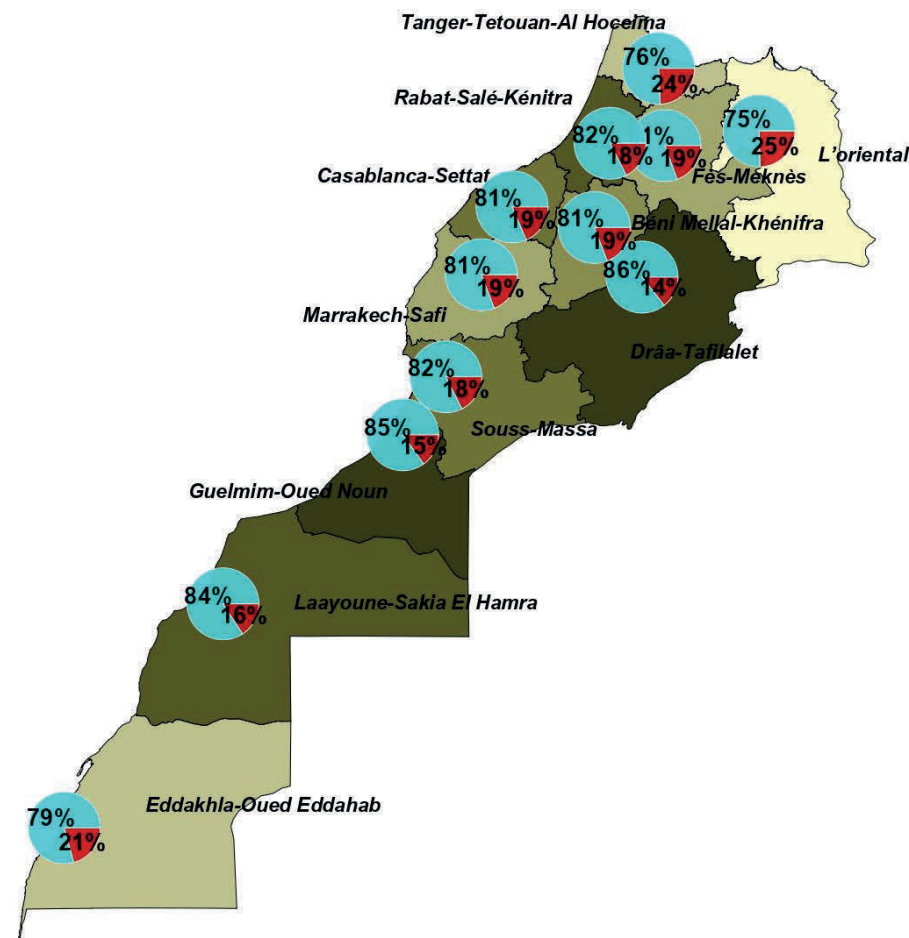
2. LA COHORTE DE LA CINQUIÈME ANNÉE PRIMAIRE (2014-2018)



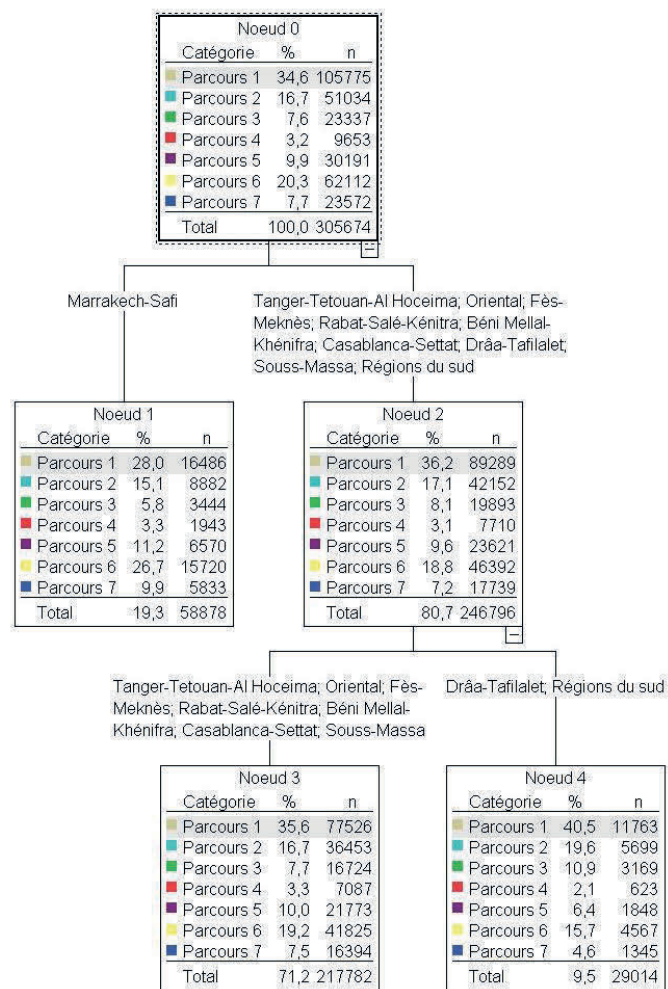
Arbre de classification des régions



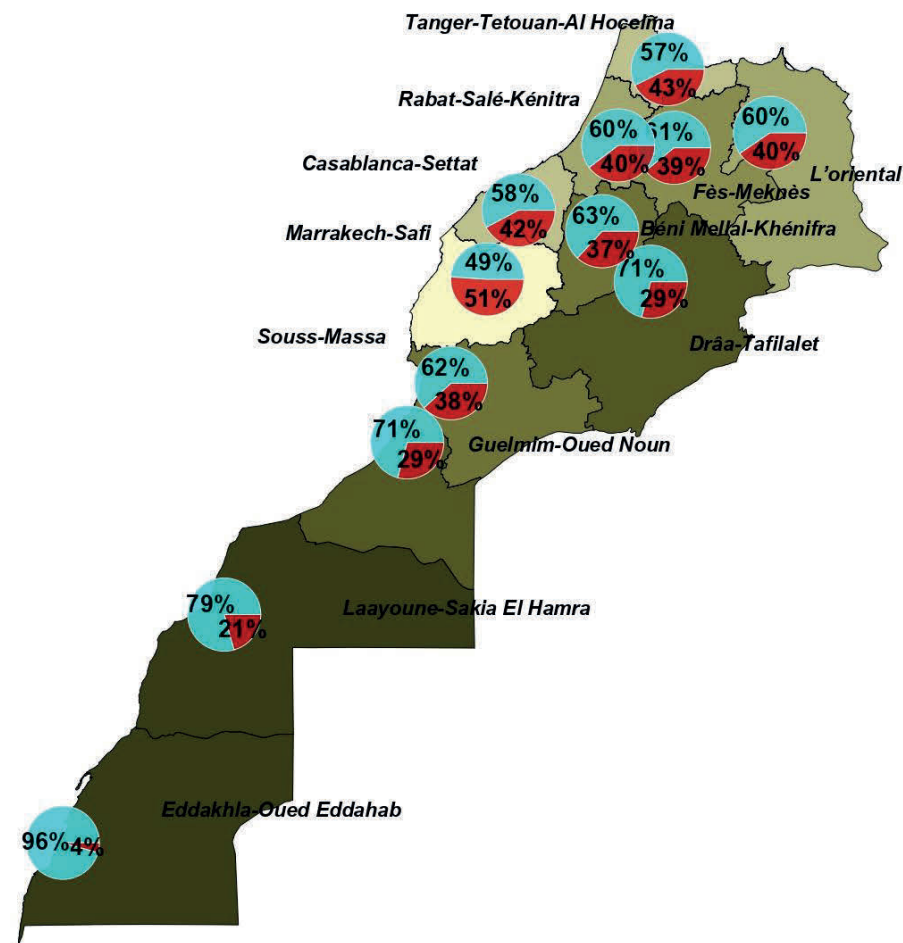
Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie régionale

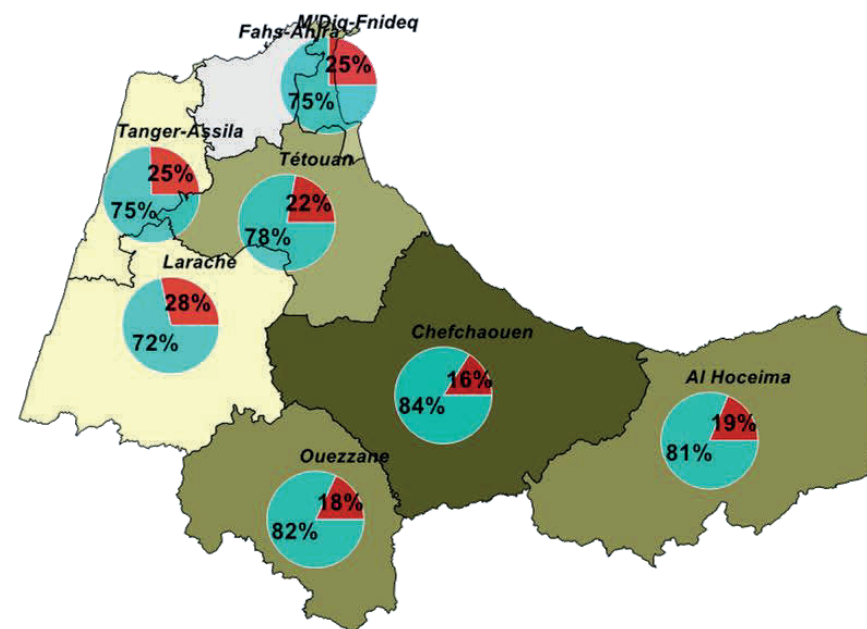
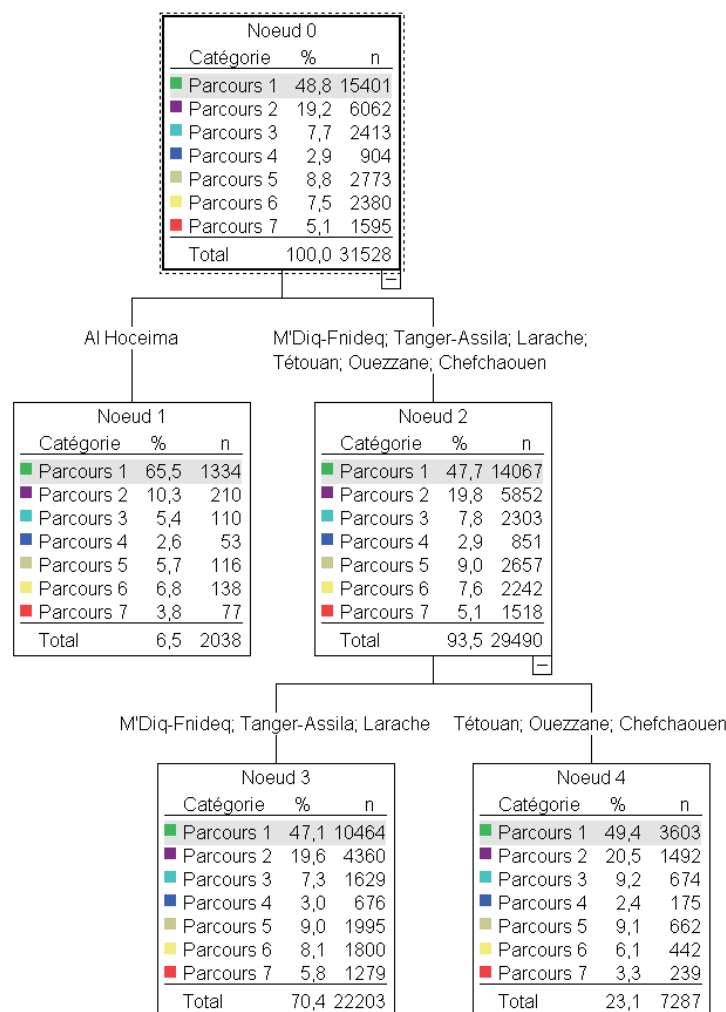


Arbre de classification des régions

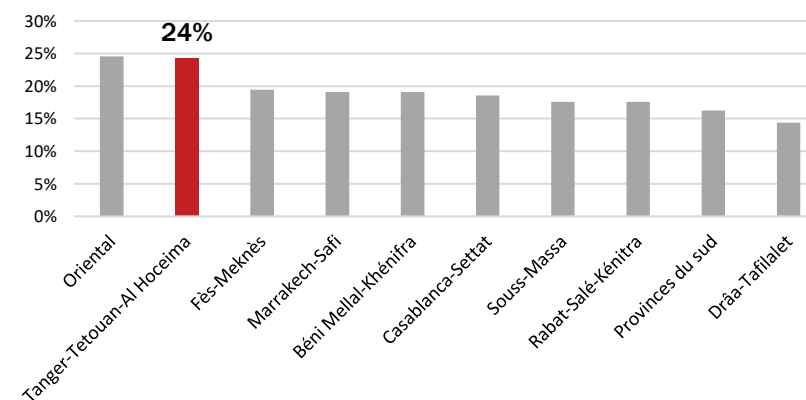


Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie régionale



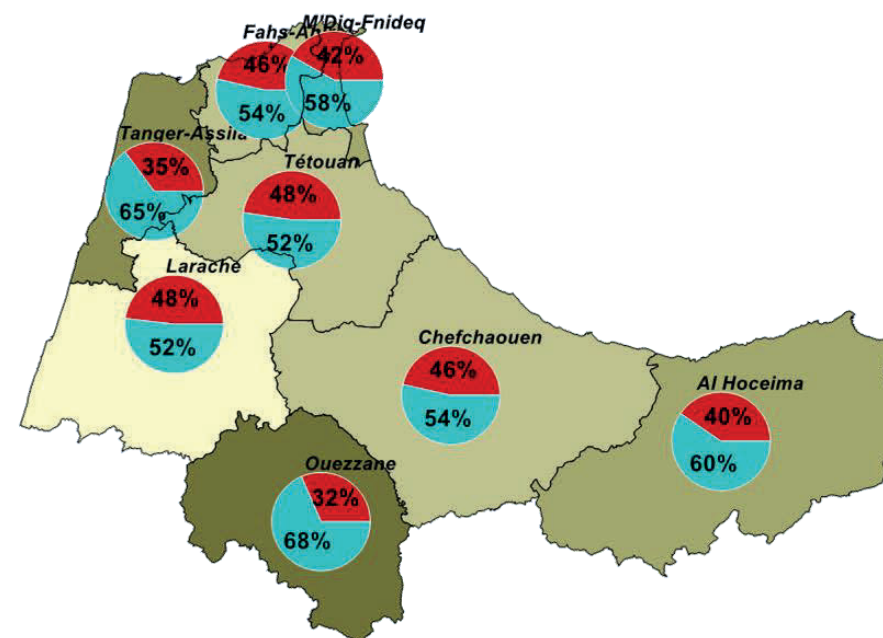
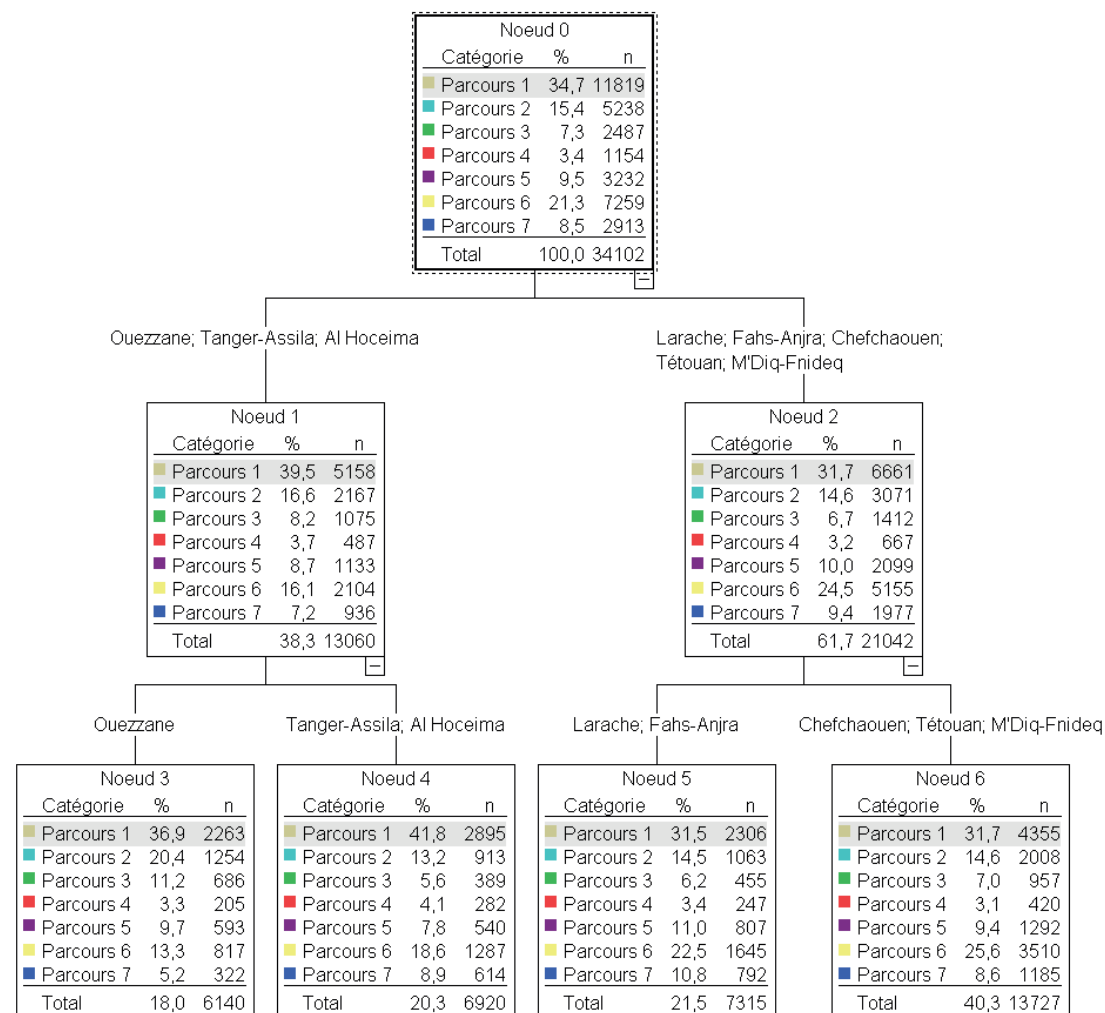


Positionnement de la région

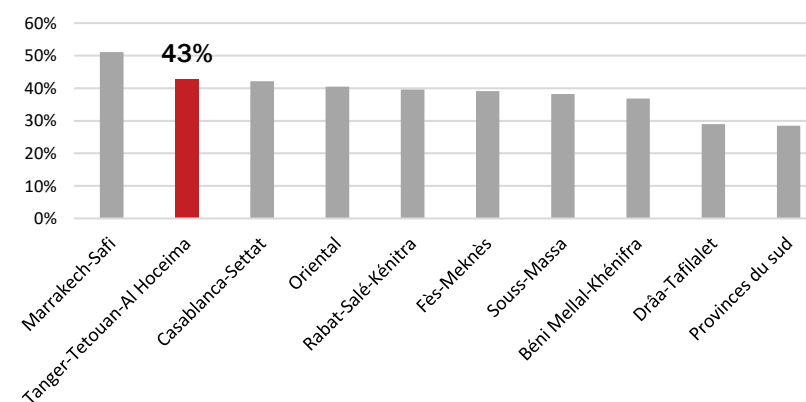


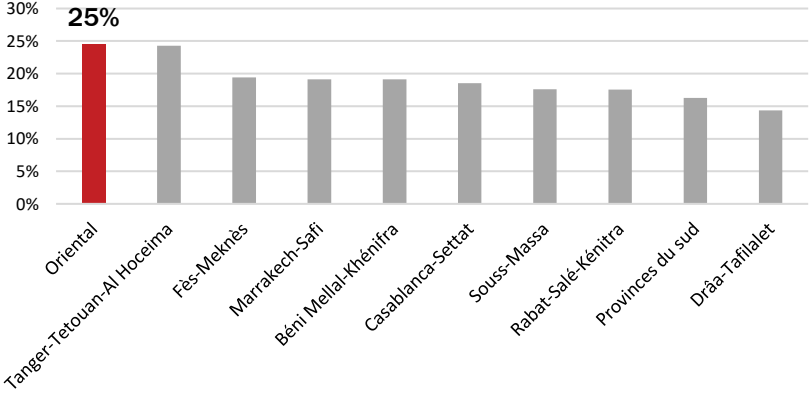
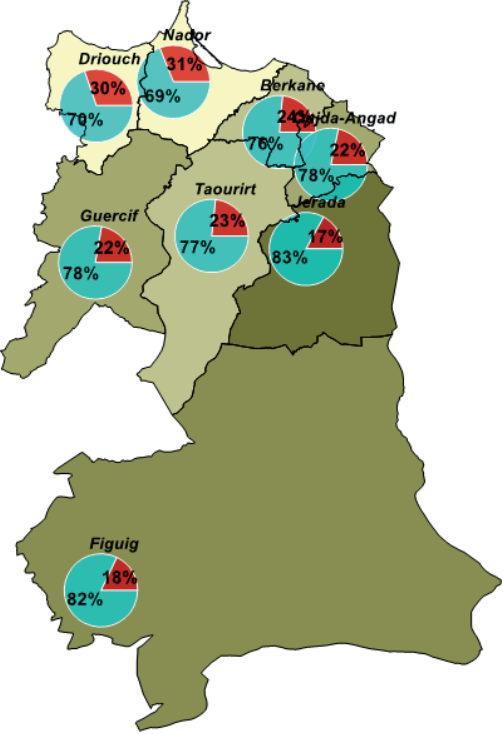
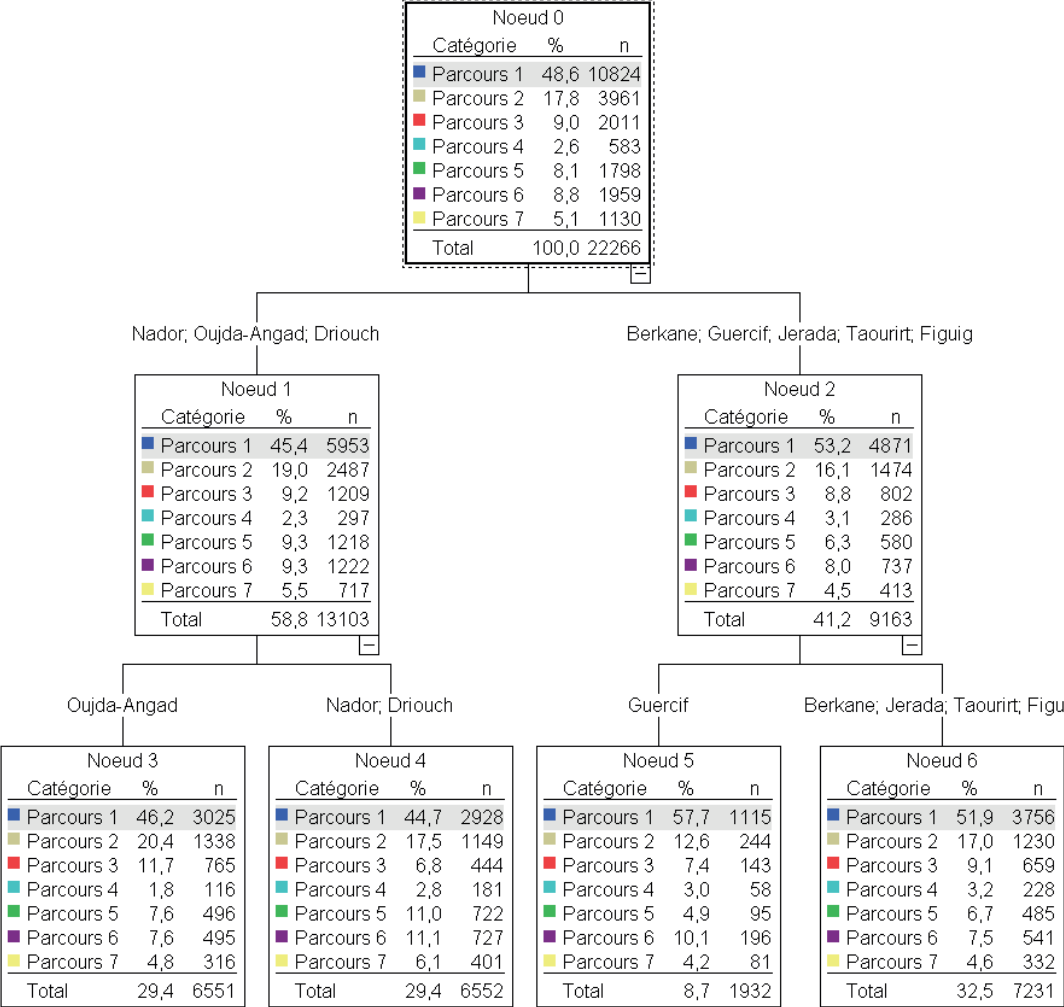
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



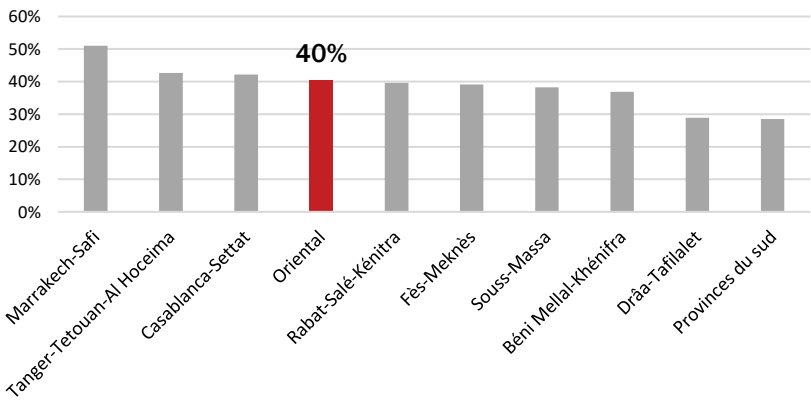
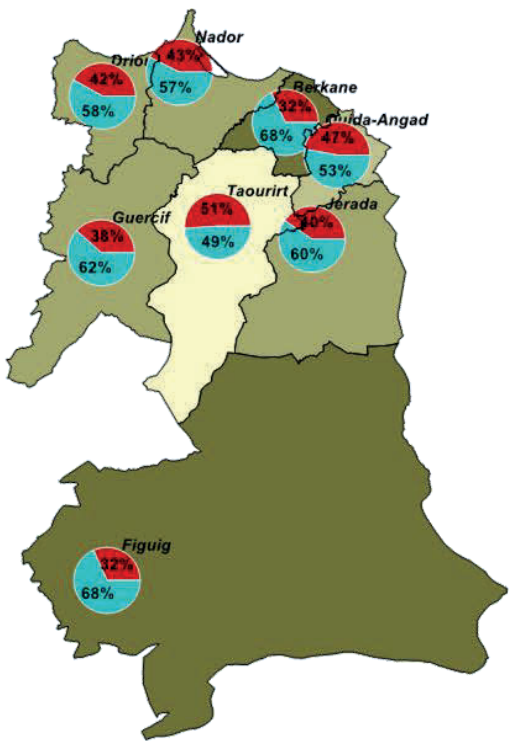
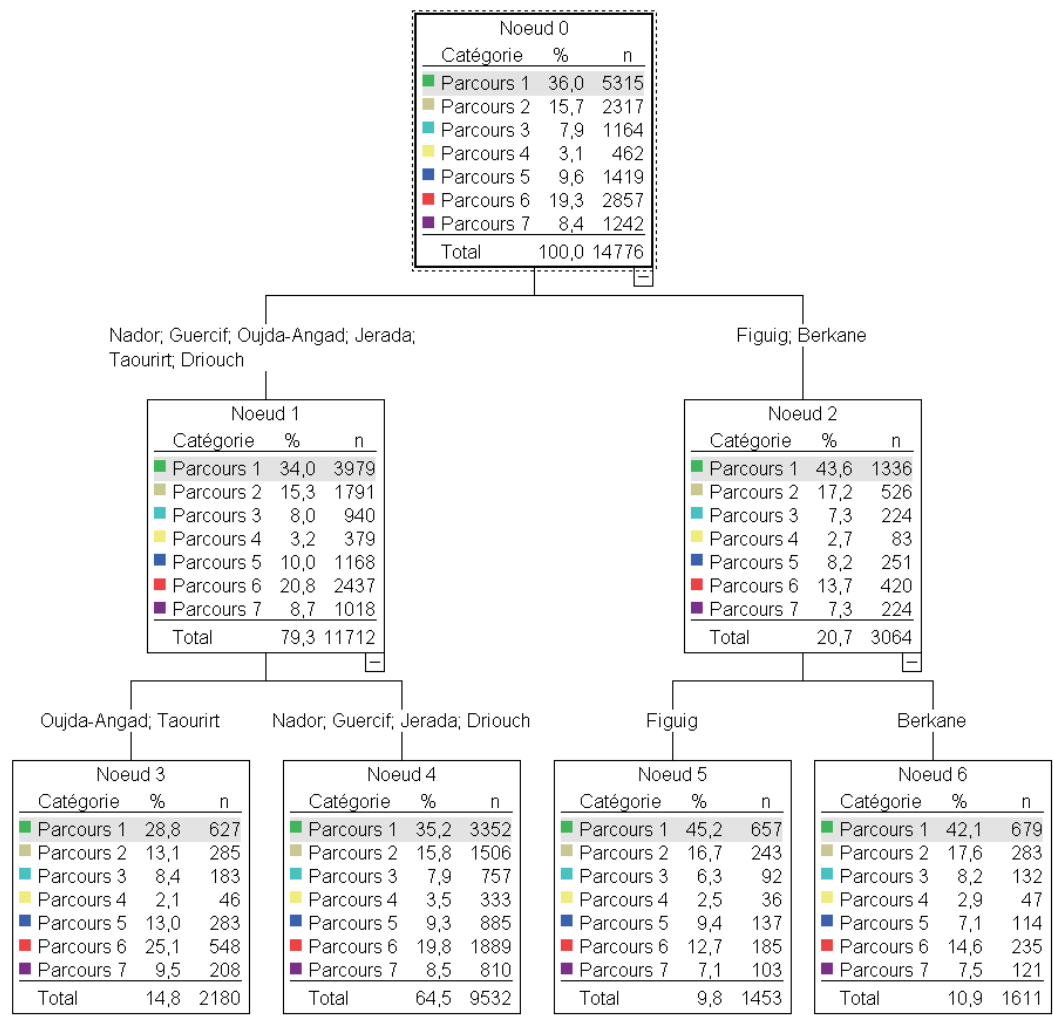
Positionnement de la région





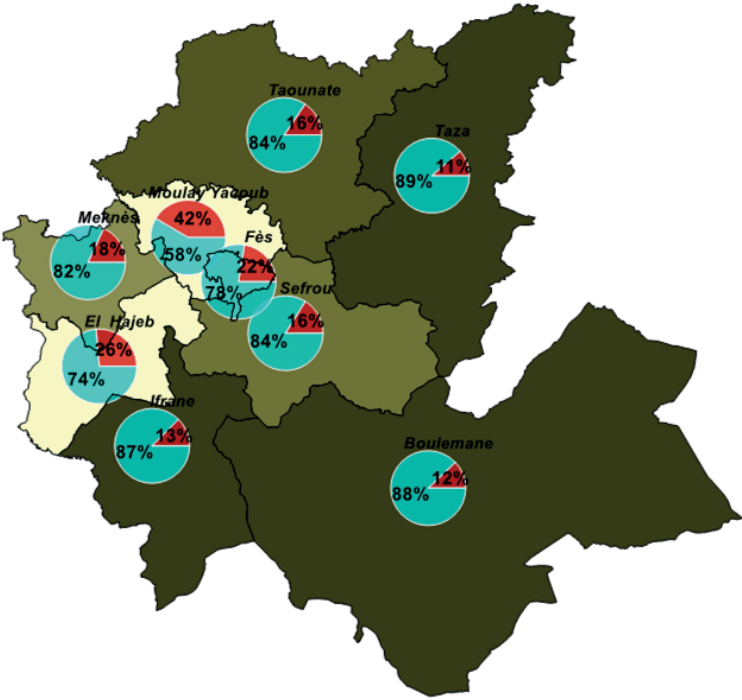
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

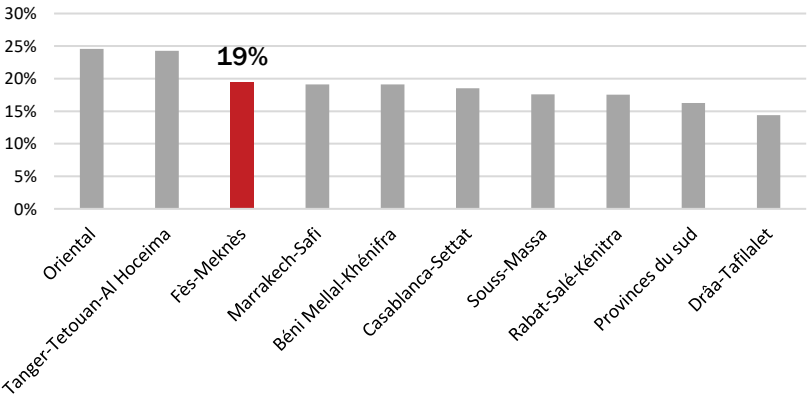


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

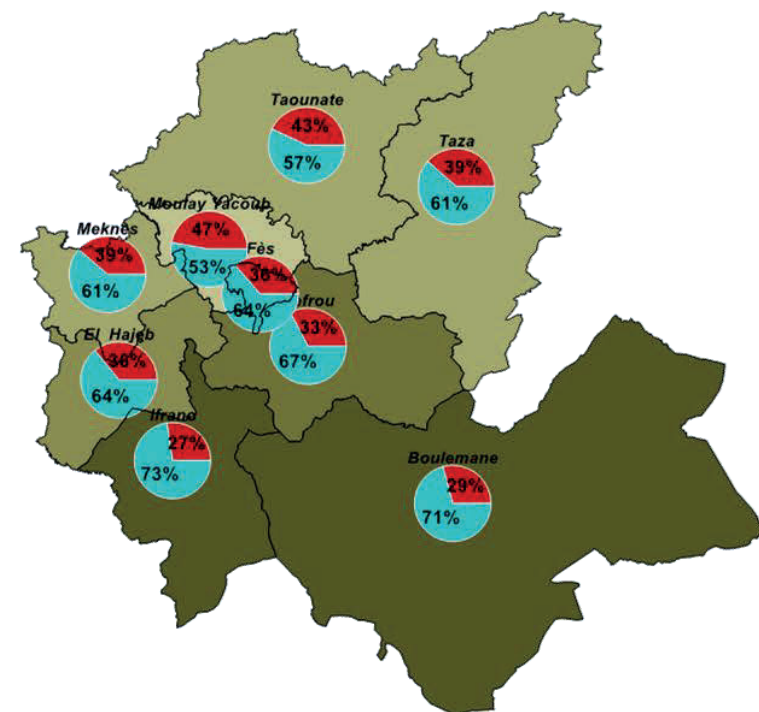
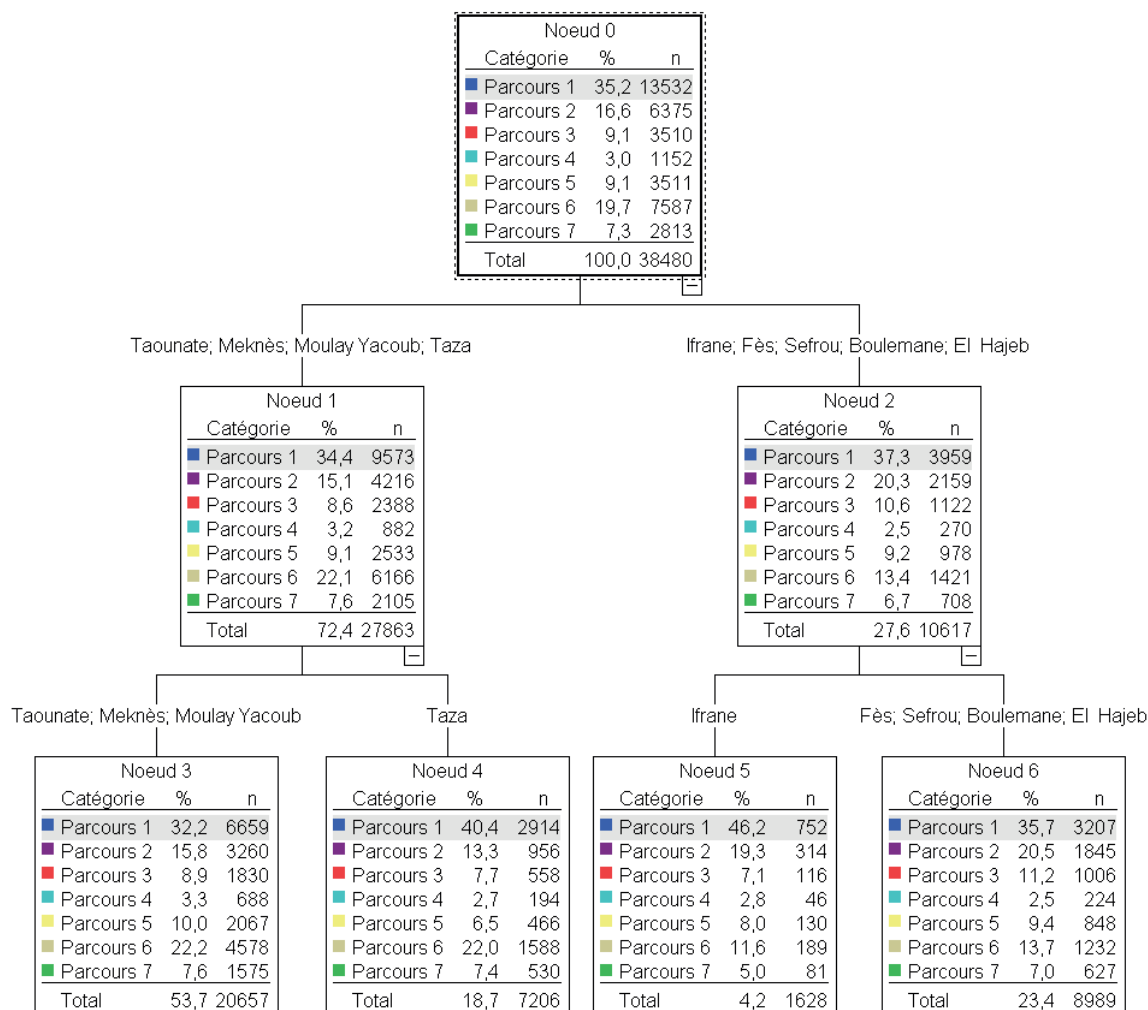


Positionnement de la région

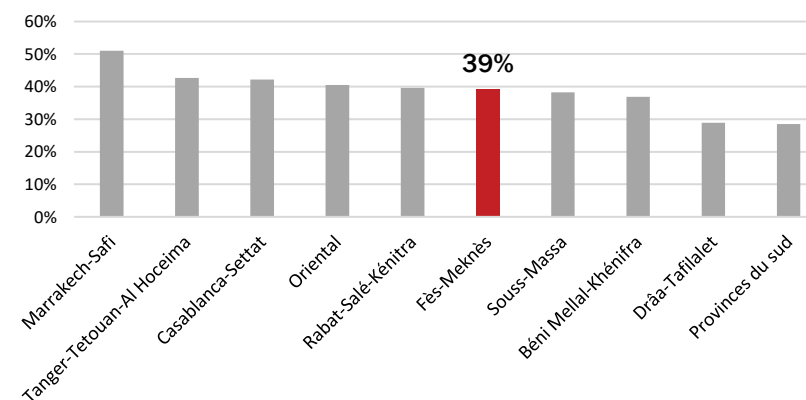


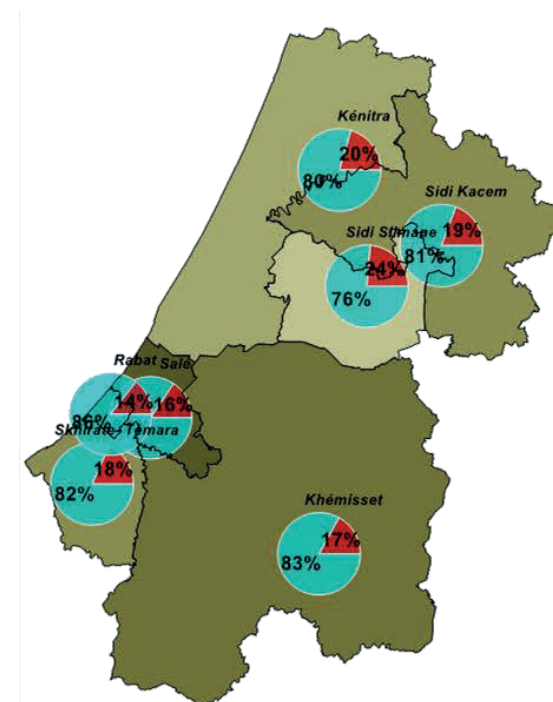
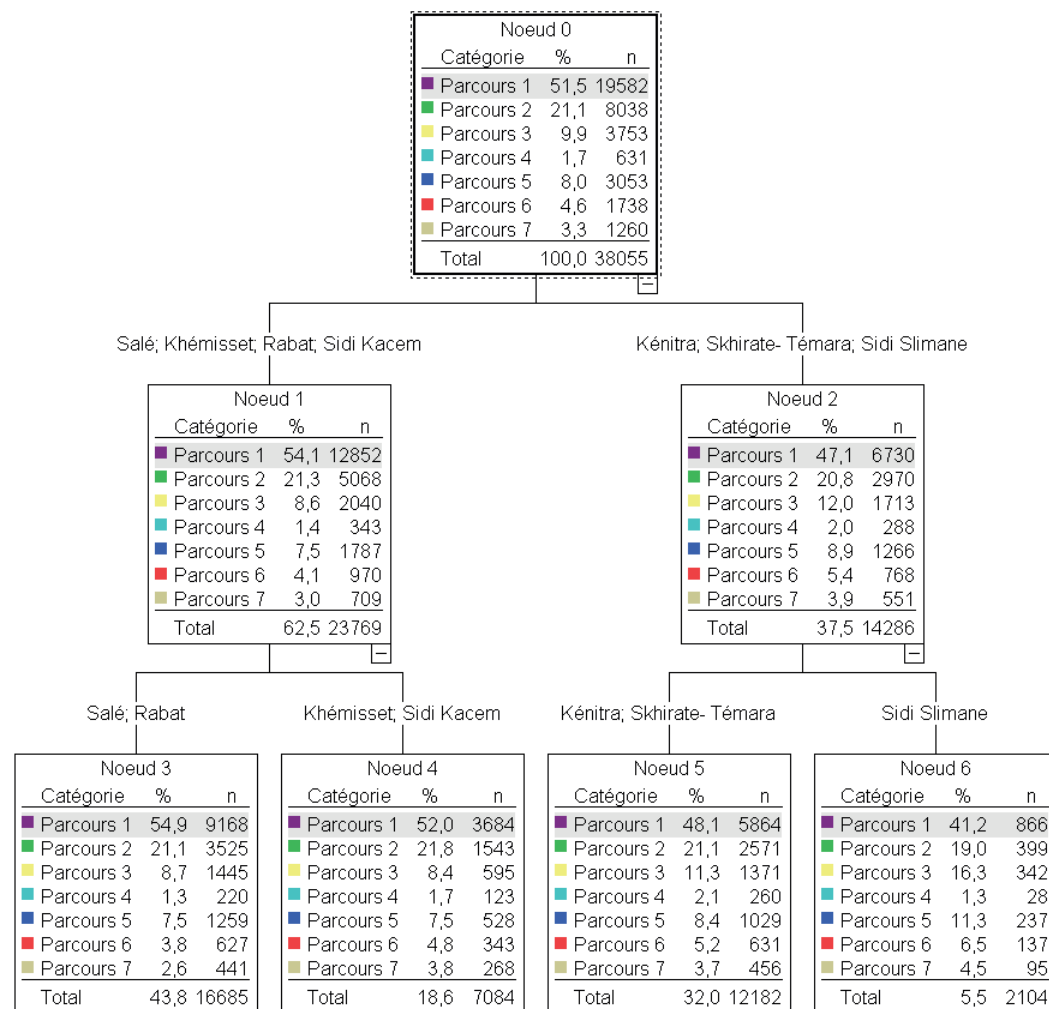
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

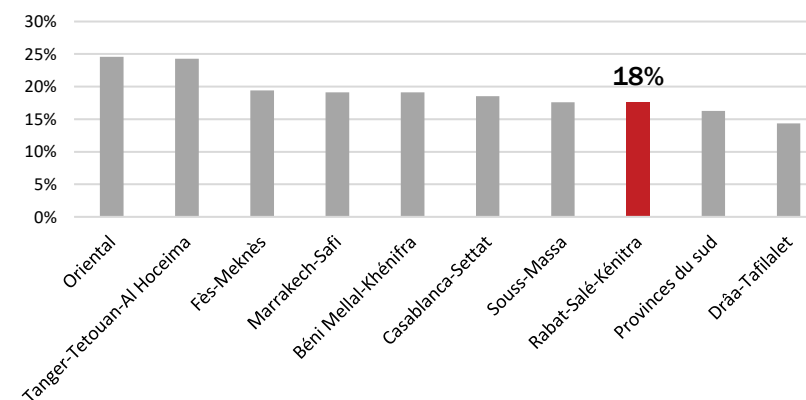


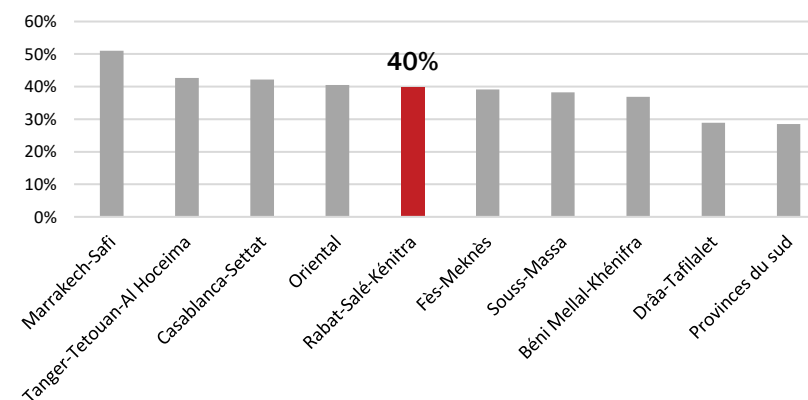
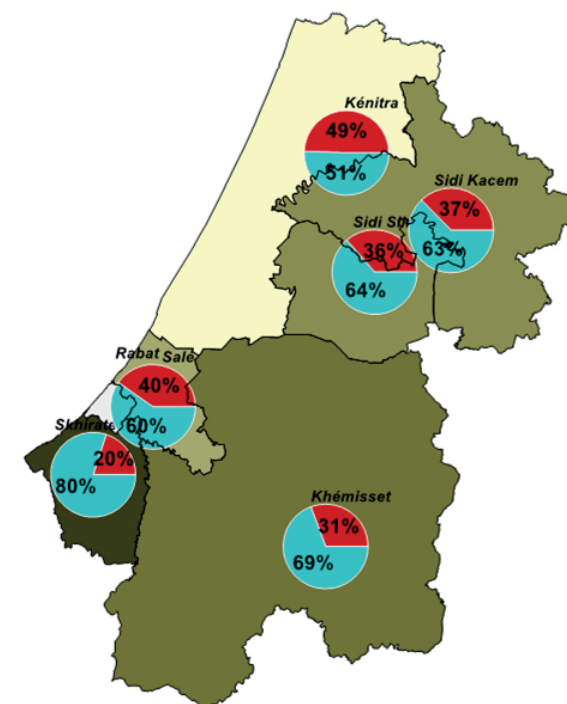
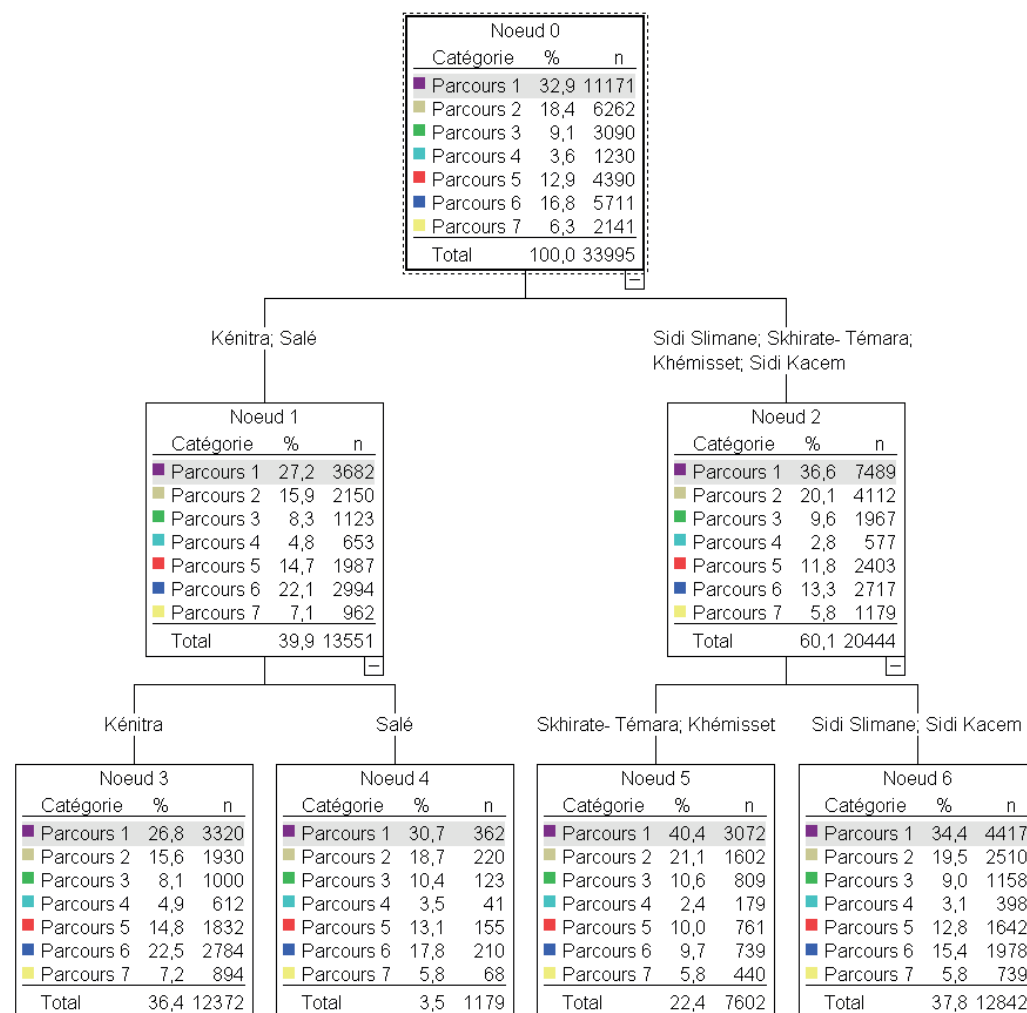
Positionnement de la région





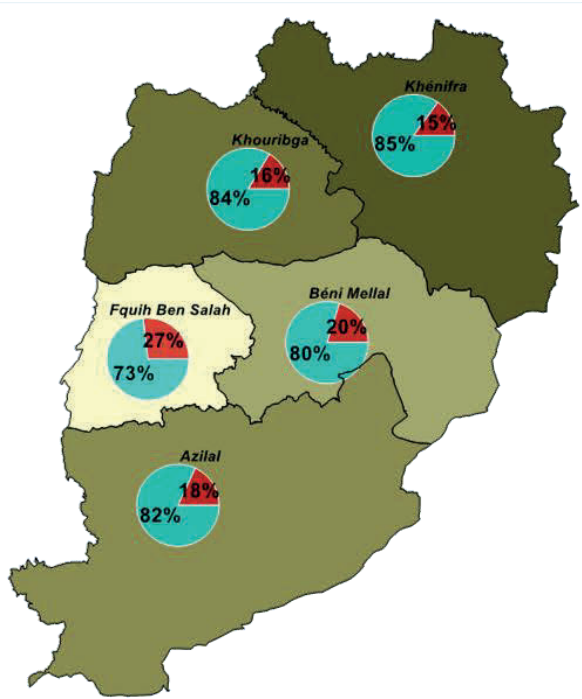
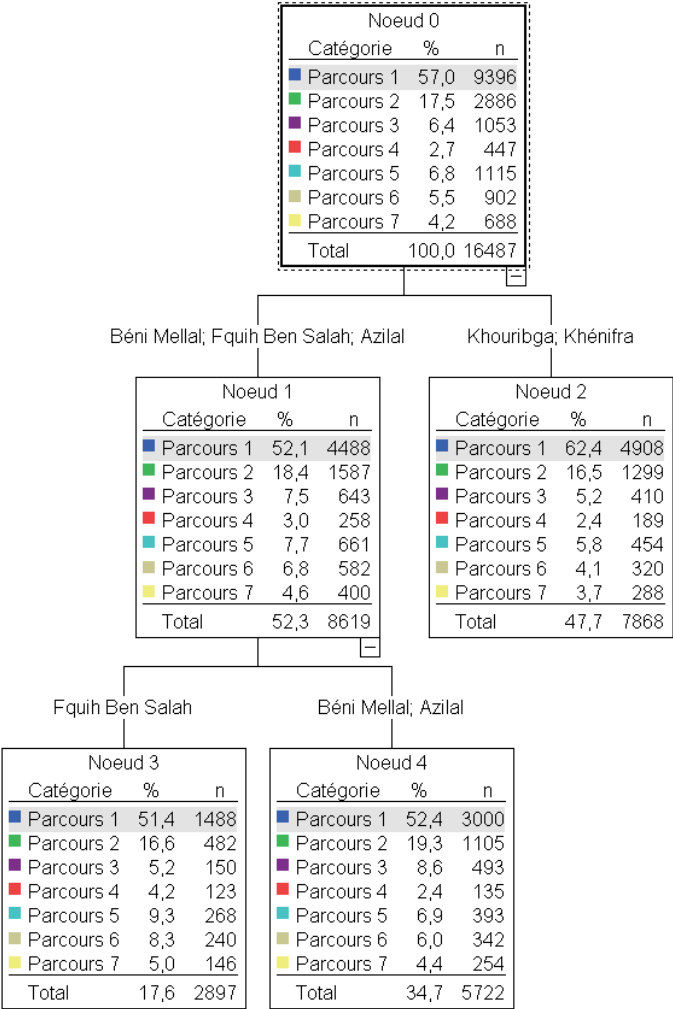
Positionnement de la région



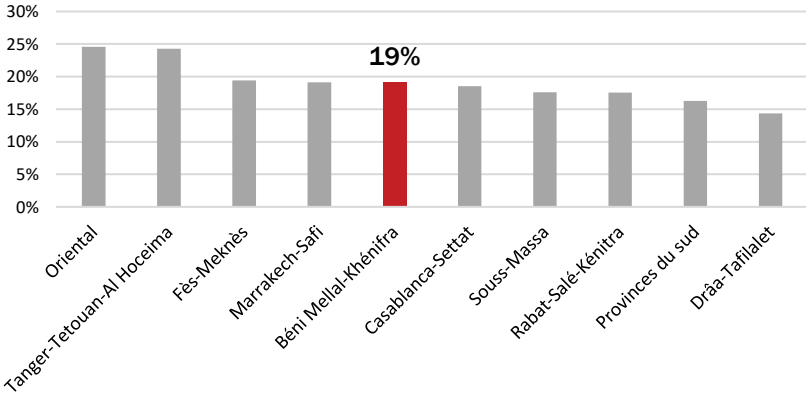


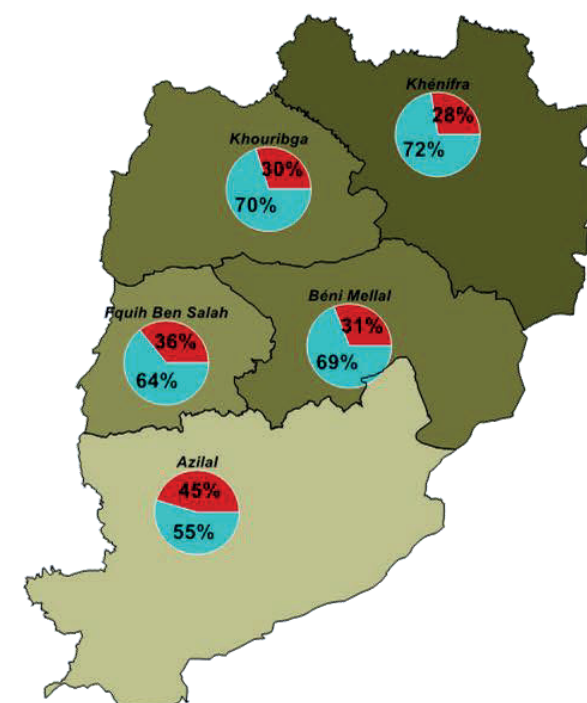
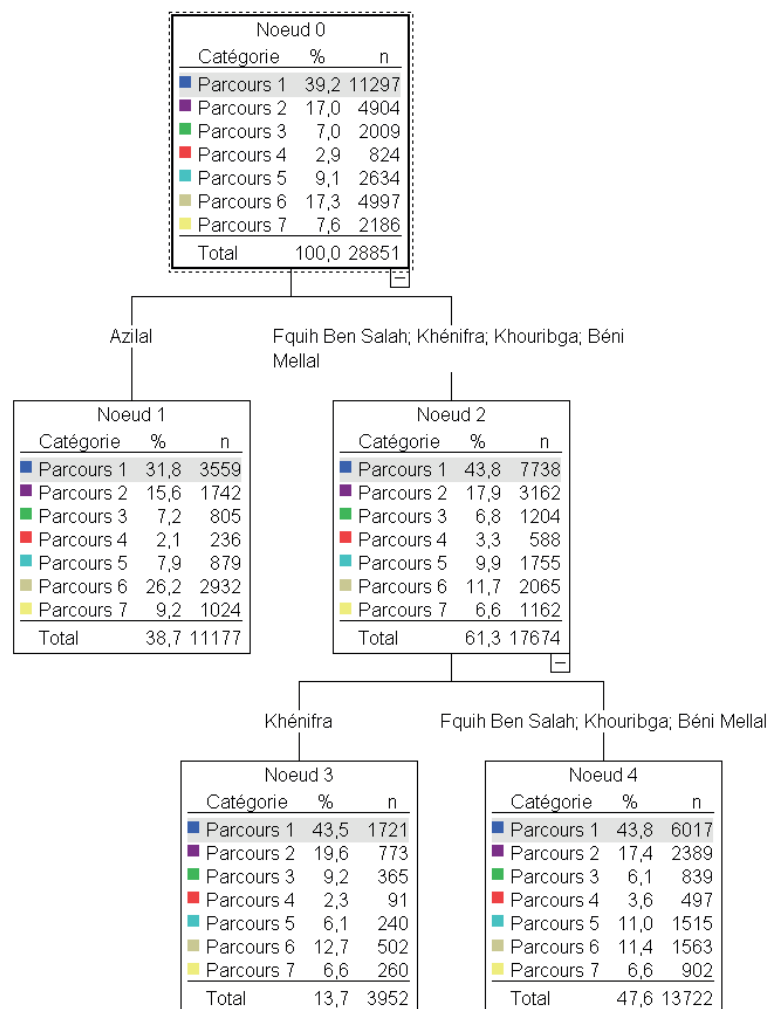
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

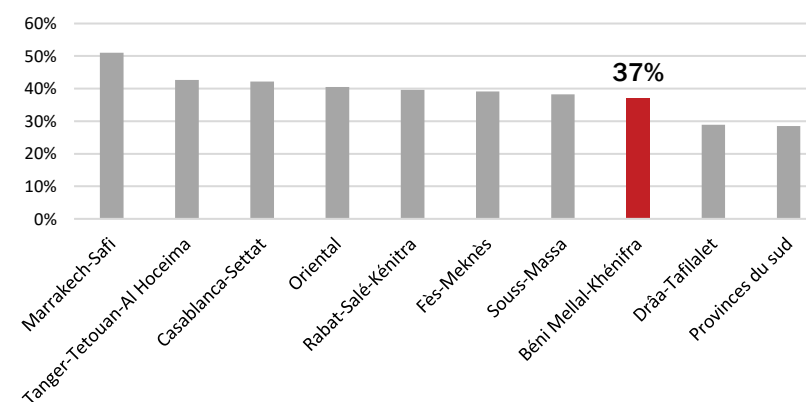


Positionnement de la région



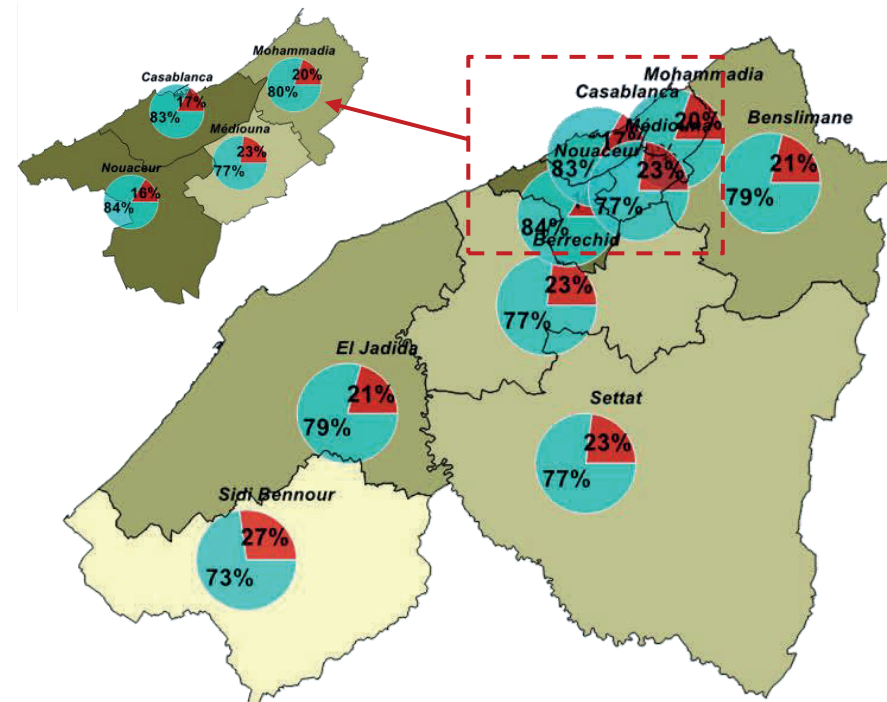
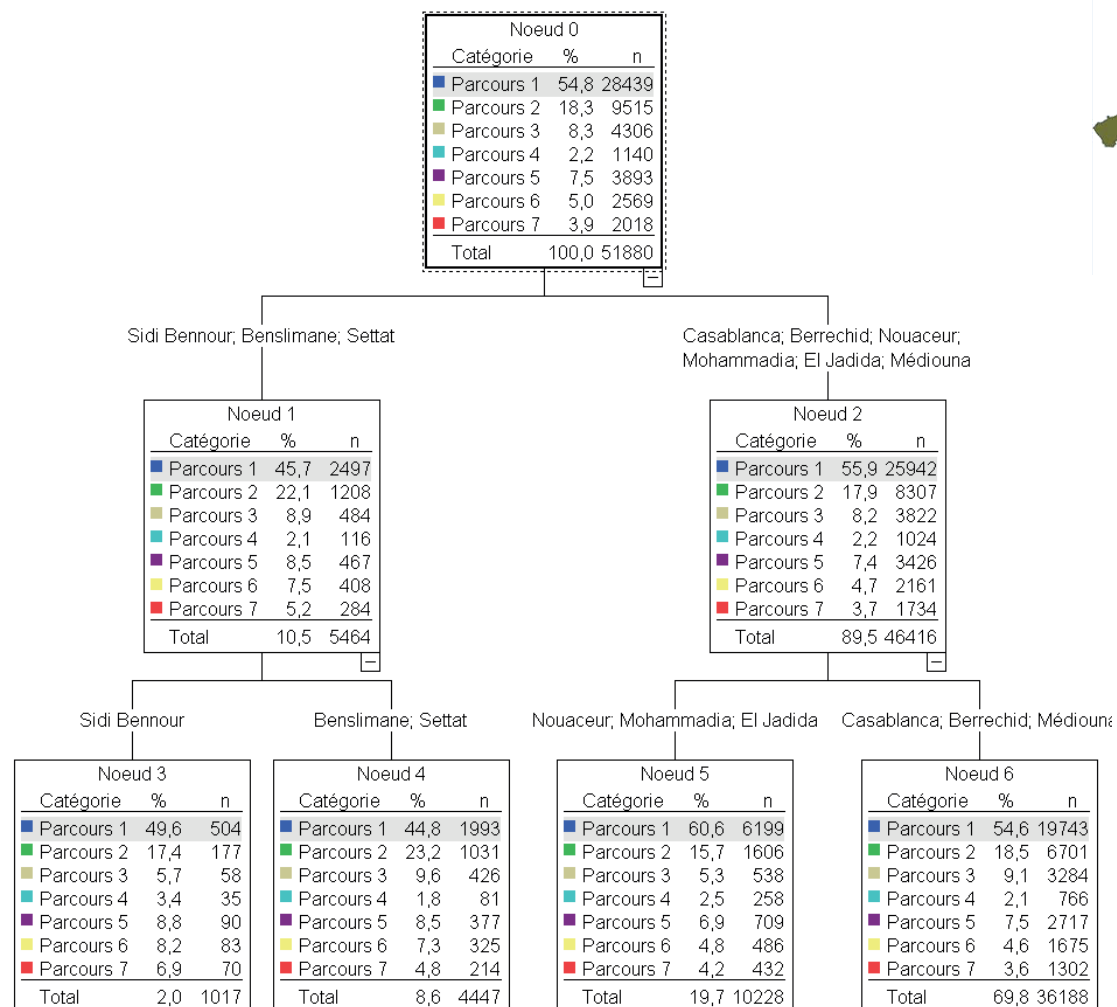


Positionnement de la région

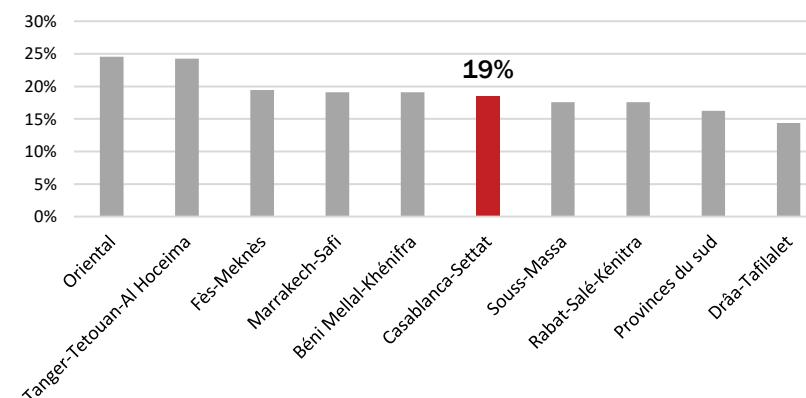


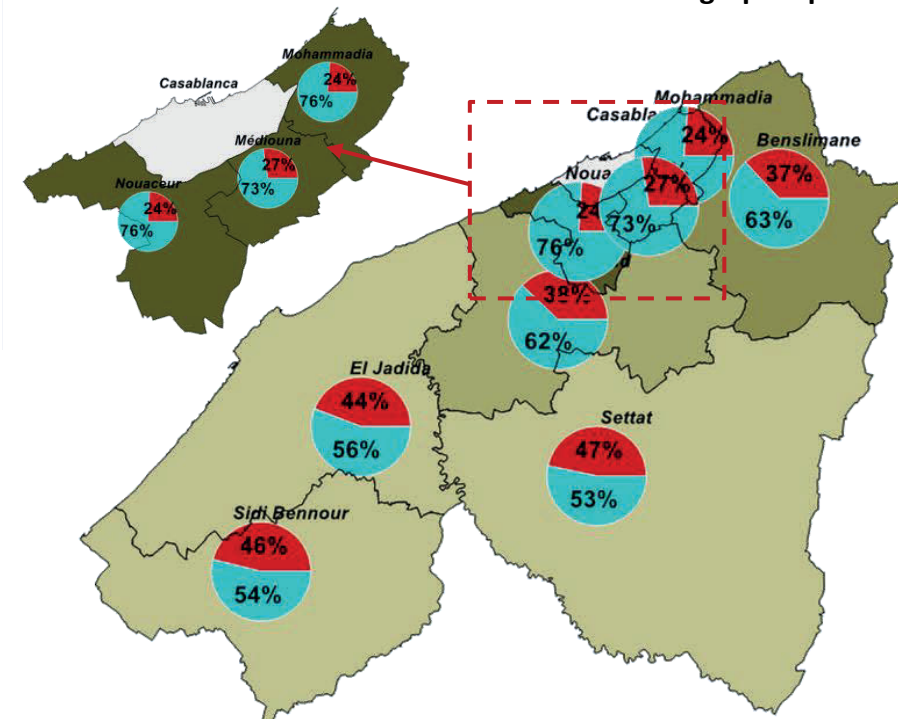
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

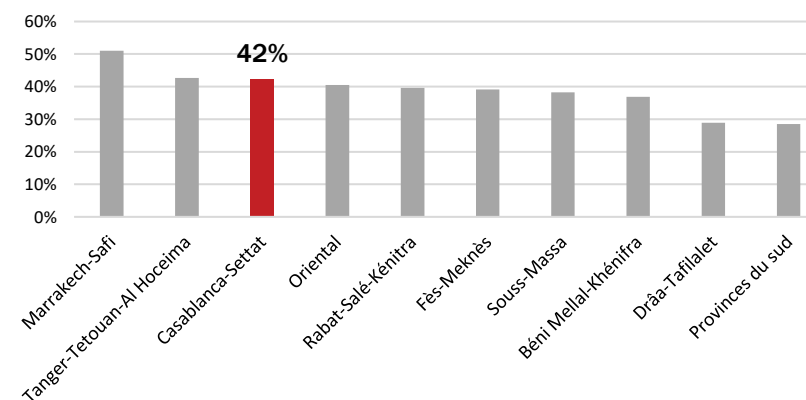


Positionnement de la région



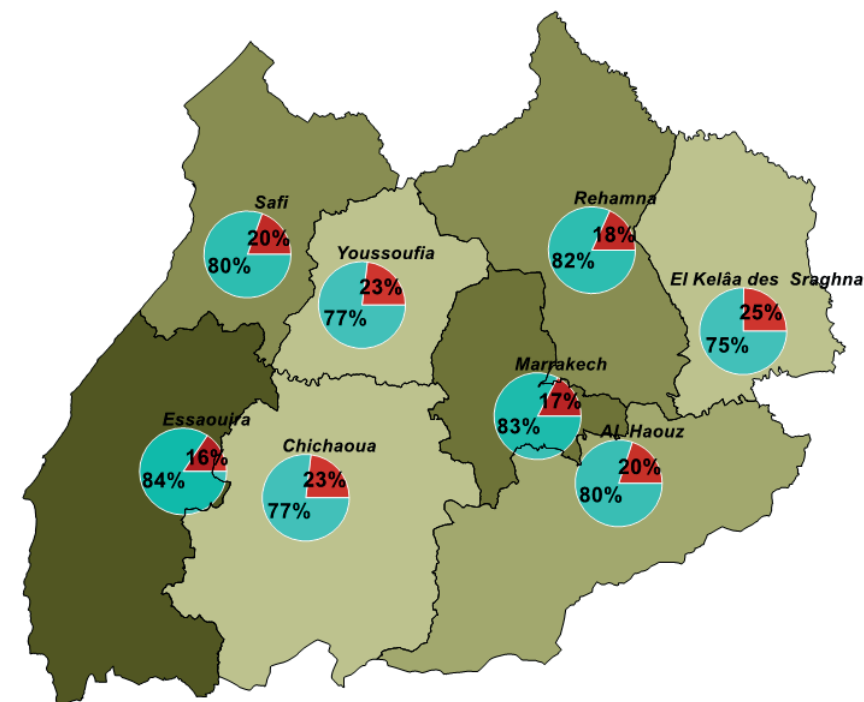
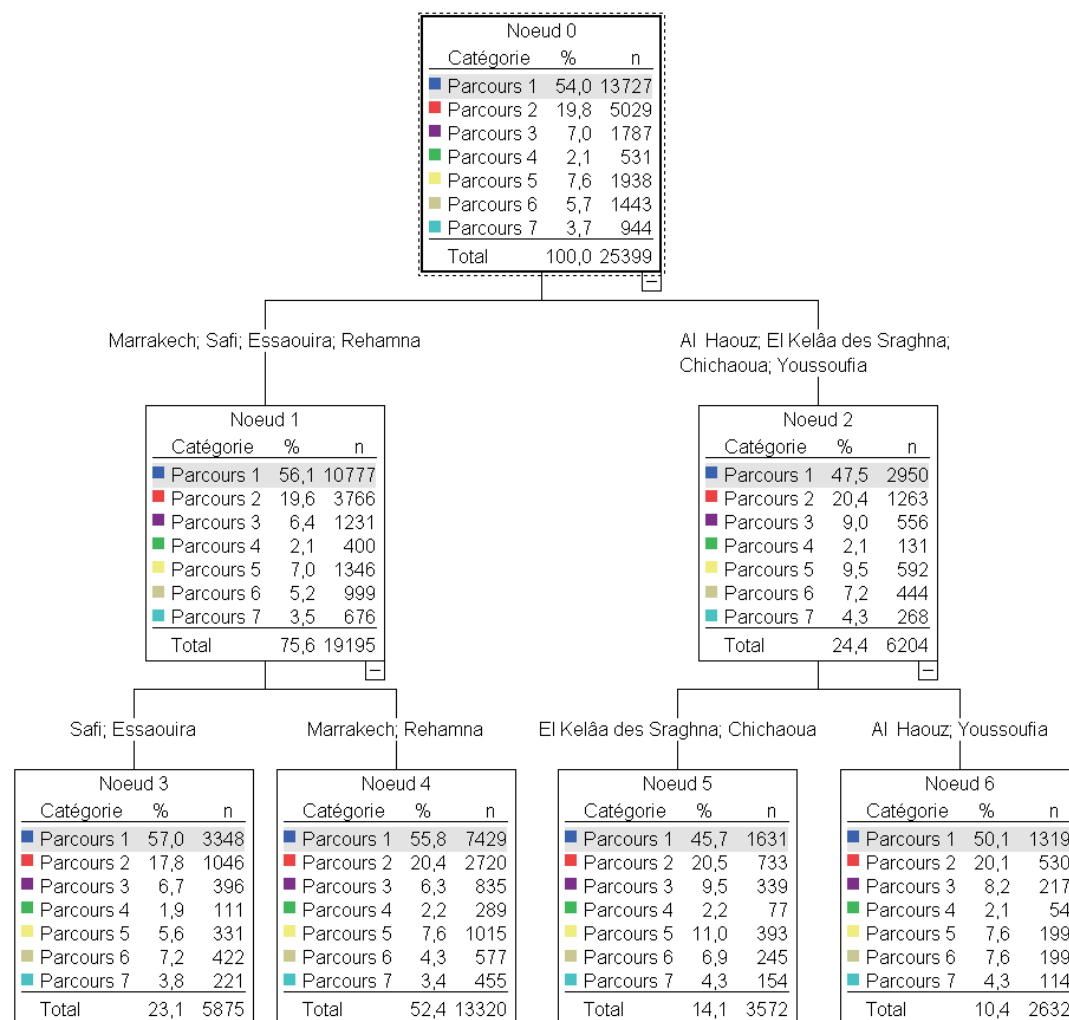


Positionnement de la région

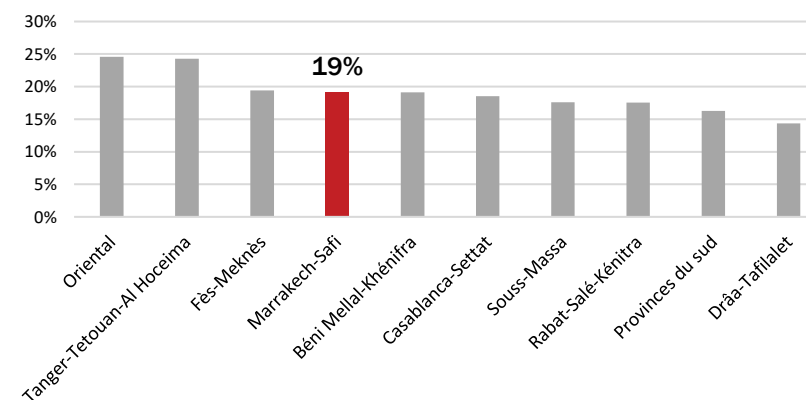


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

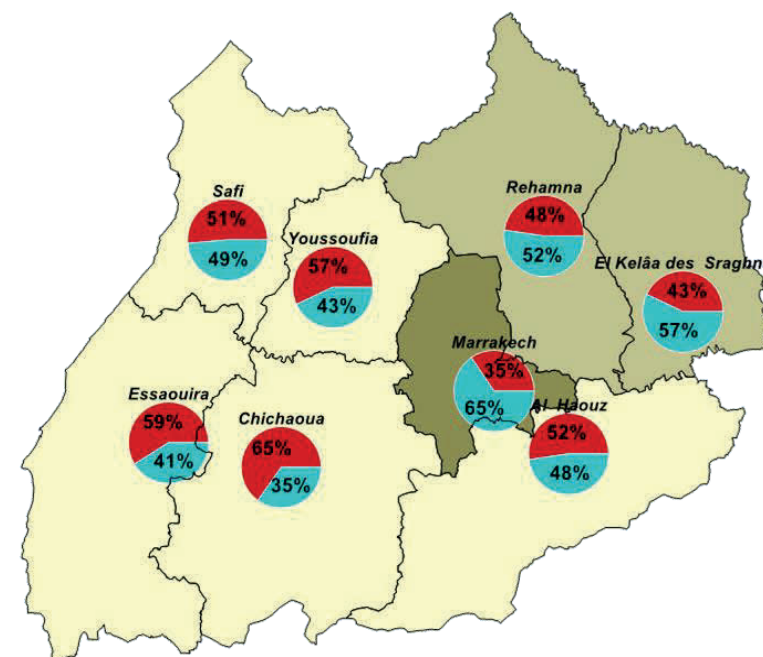
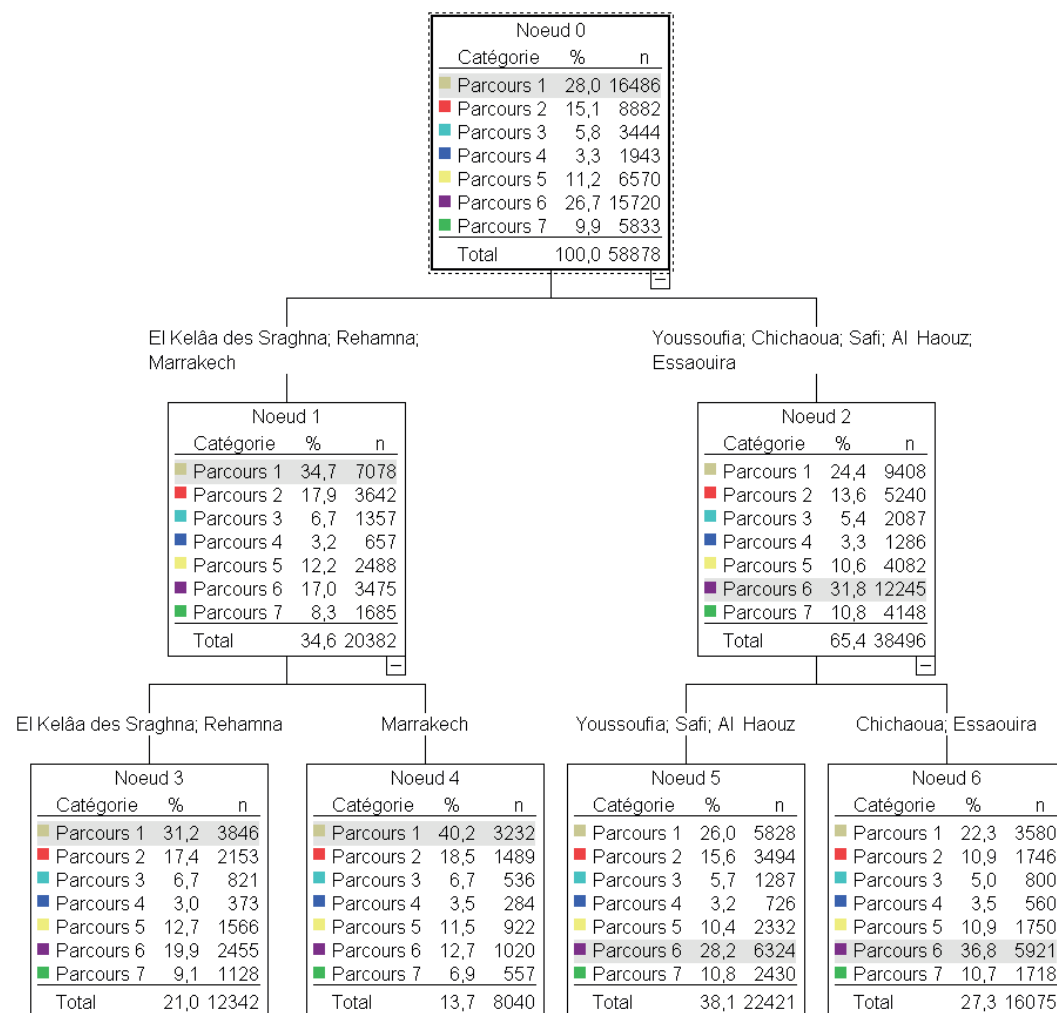


Positionnement de la région

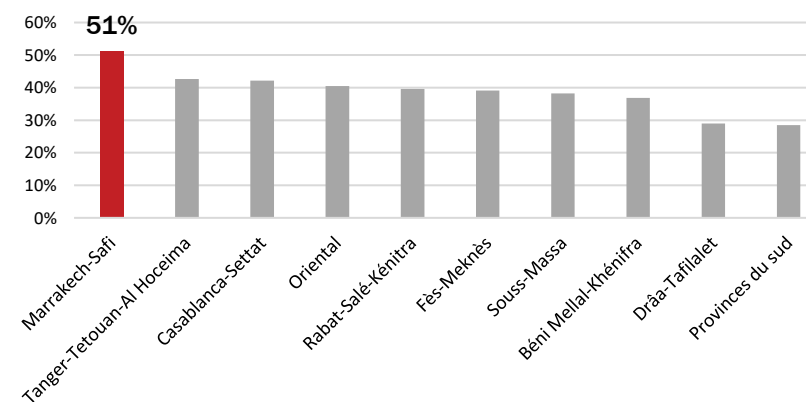


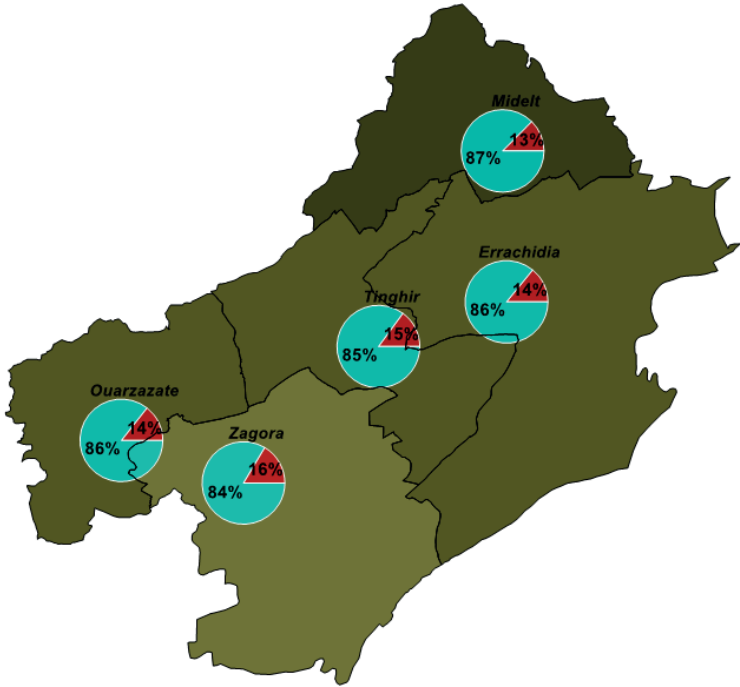
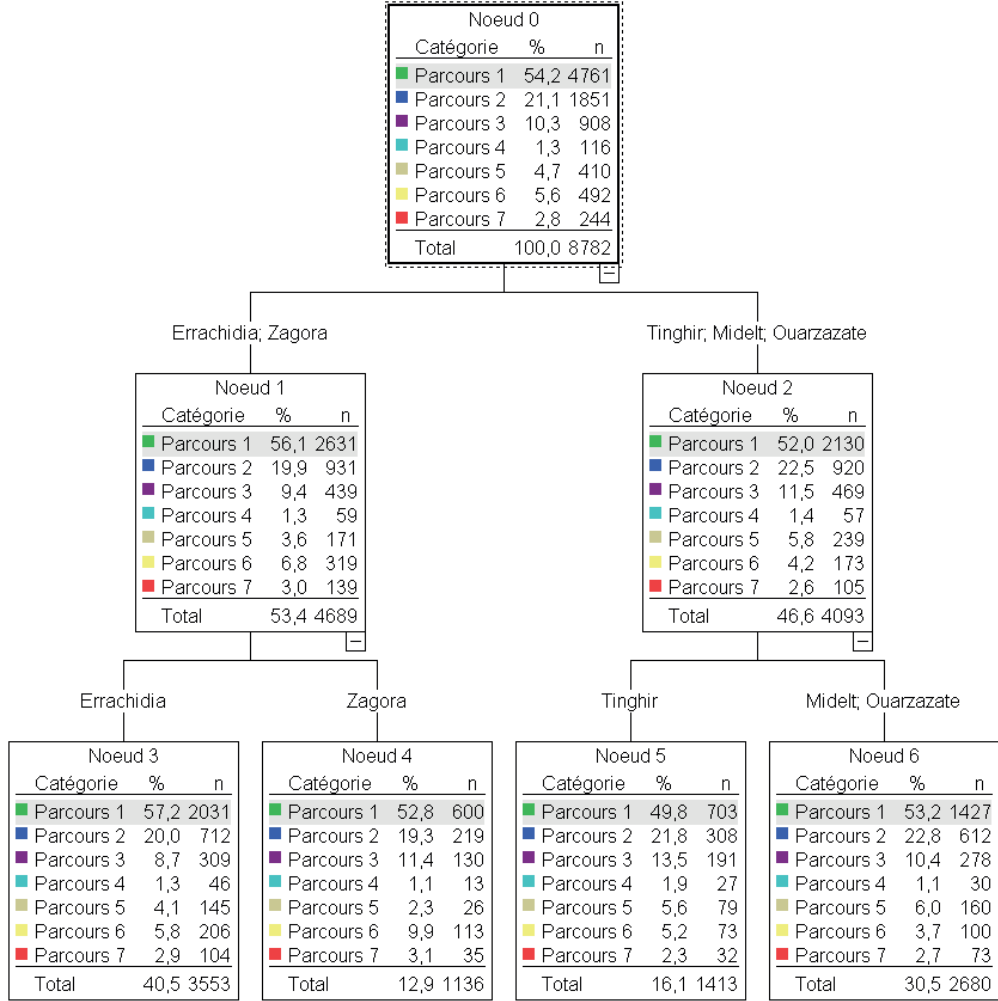
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

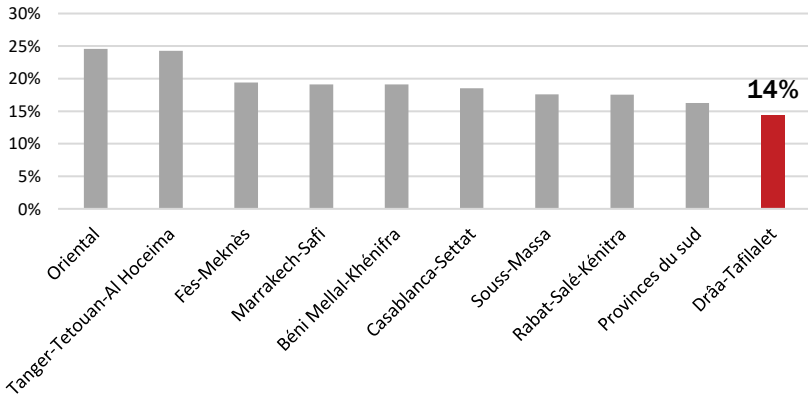


Positionnement de la région



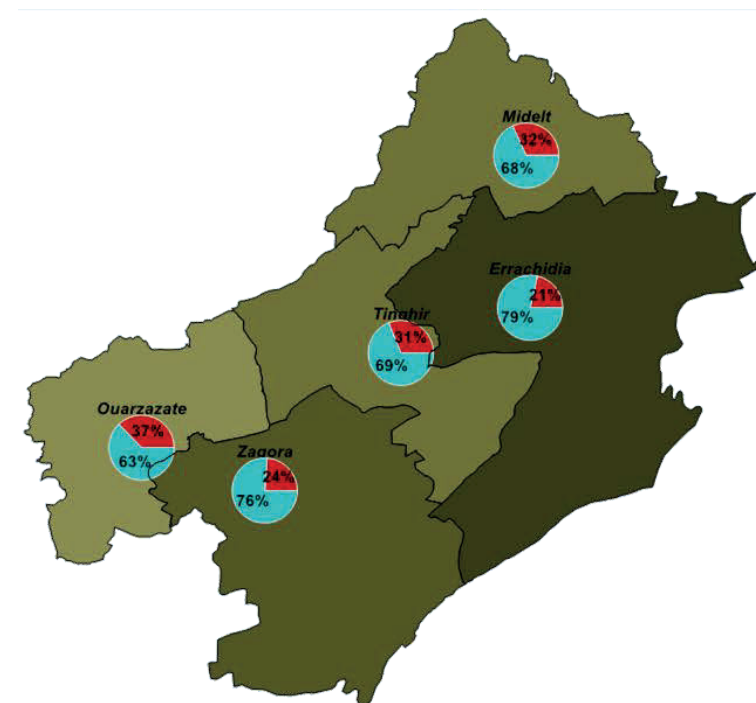
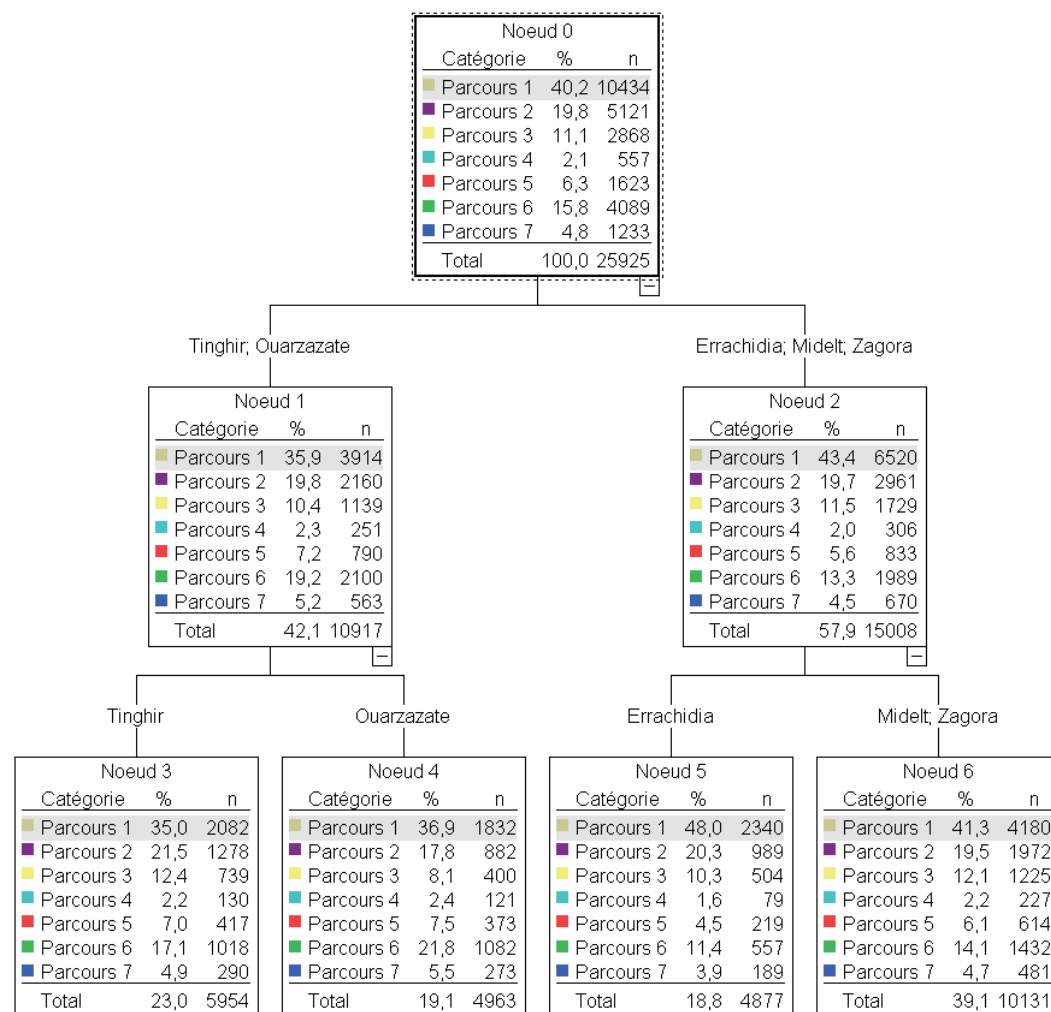


Positionnement de la région

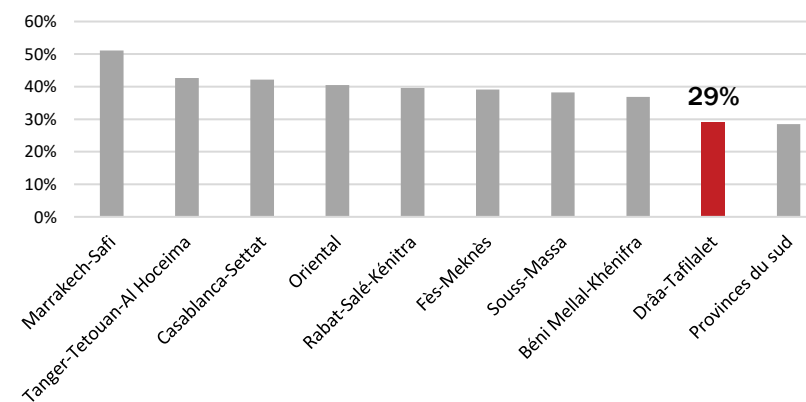


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

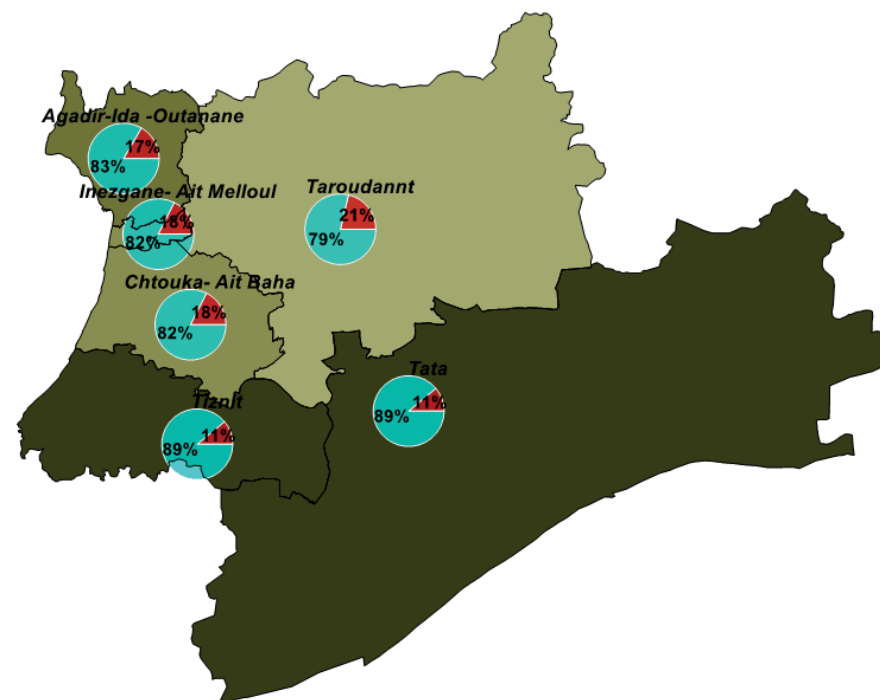
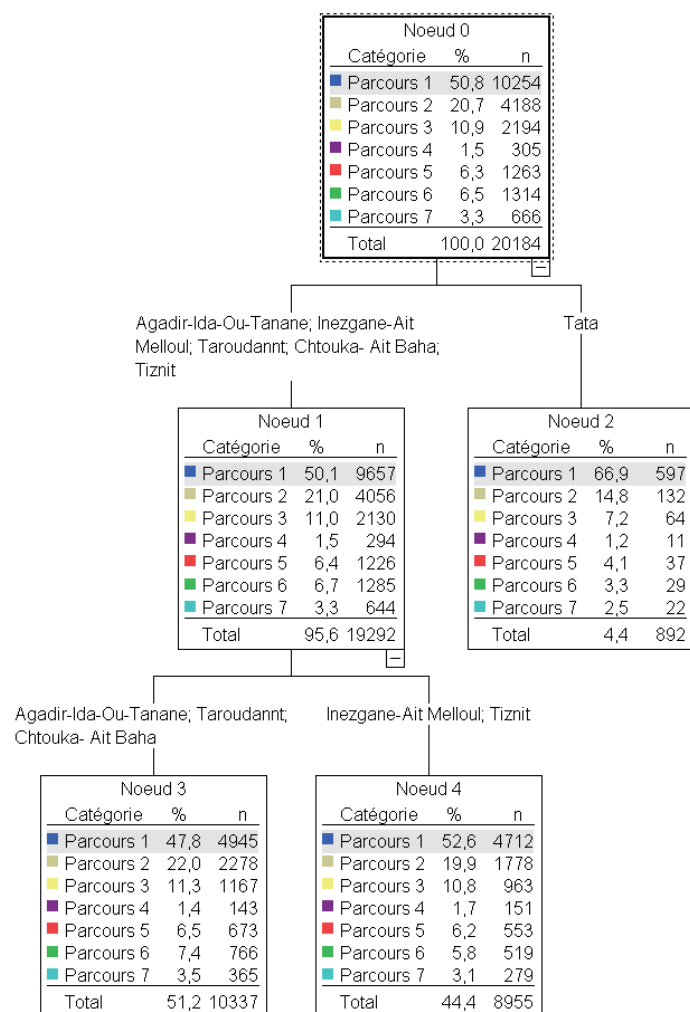


Positionnement de la région

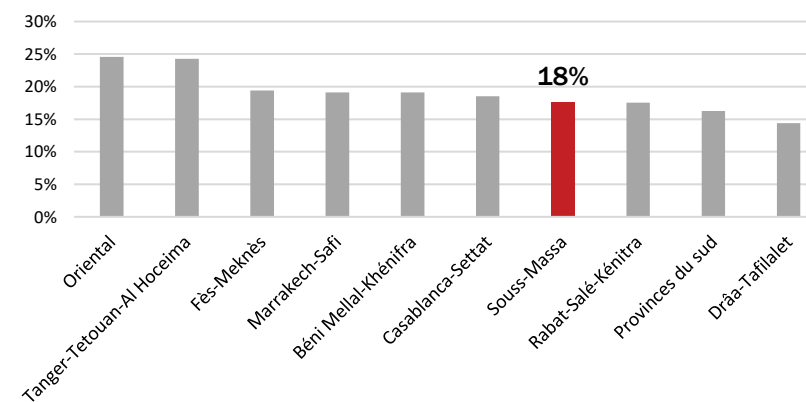


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

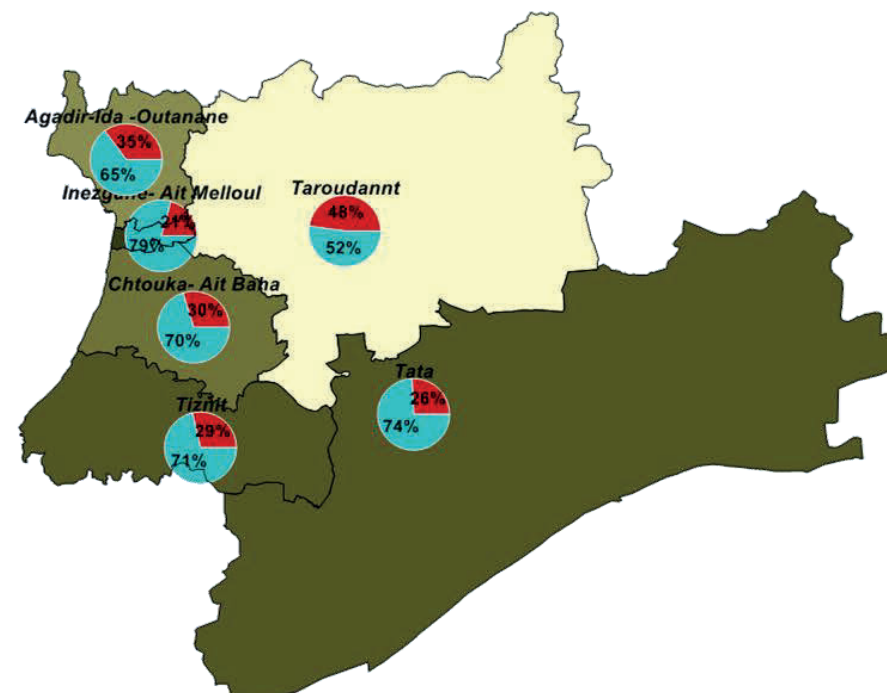
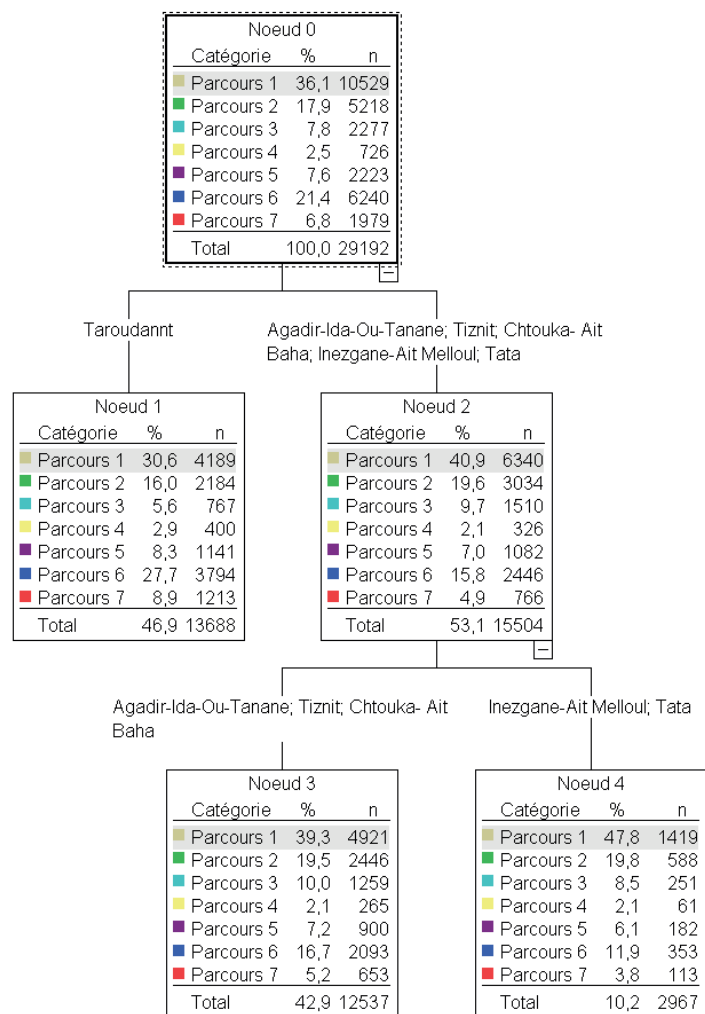


Positionnement de la région

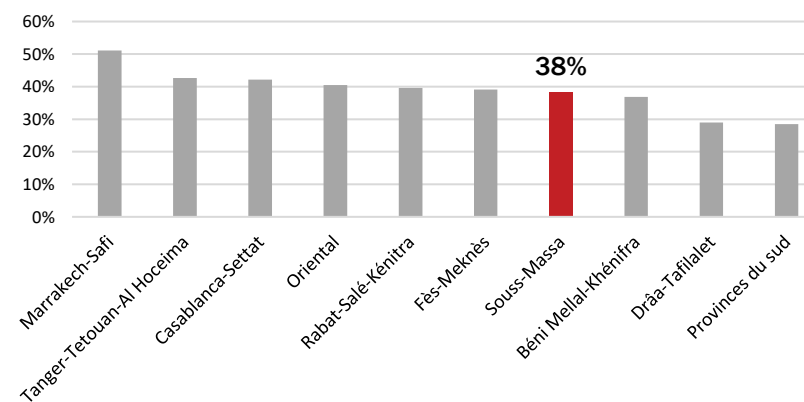


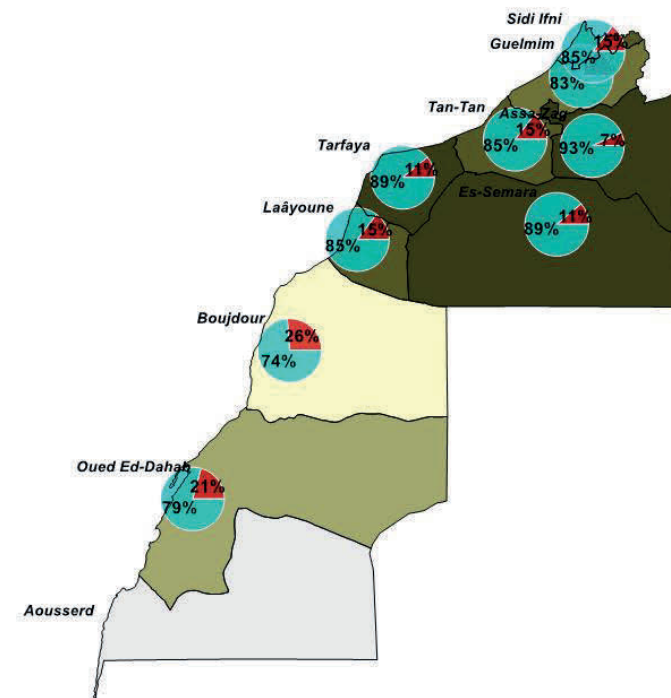
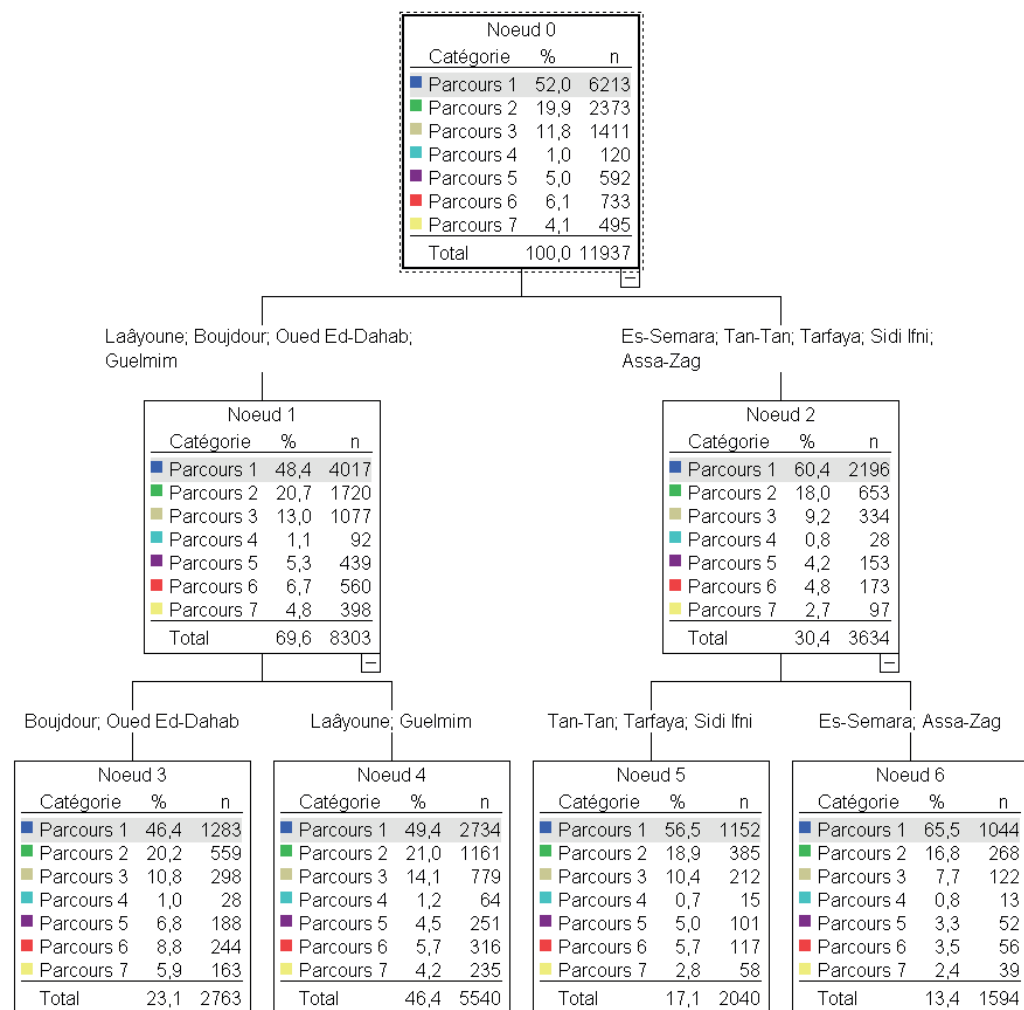
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

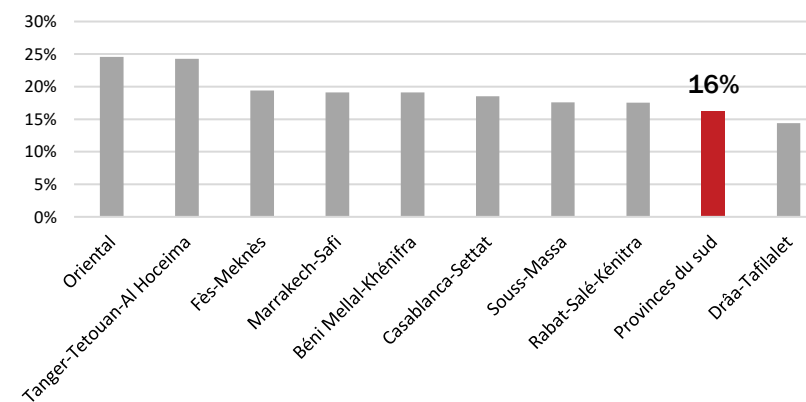


Positionnement de la région



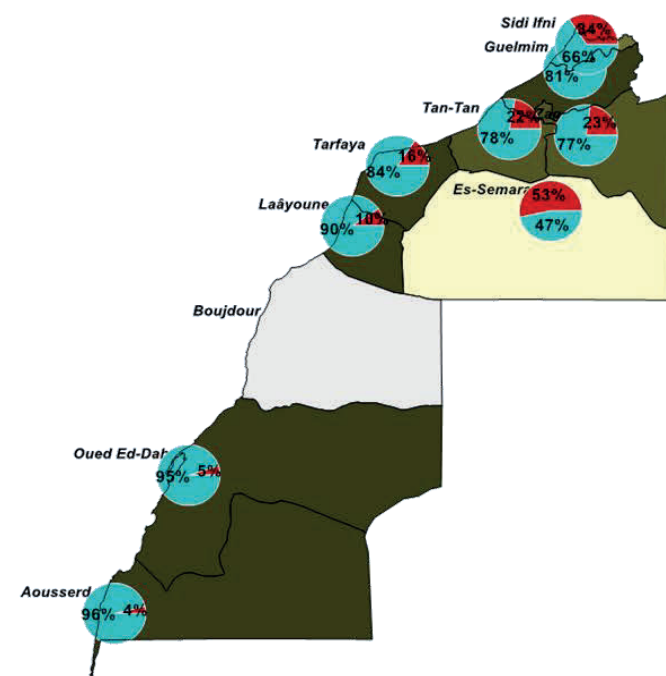
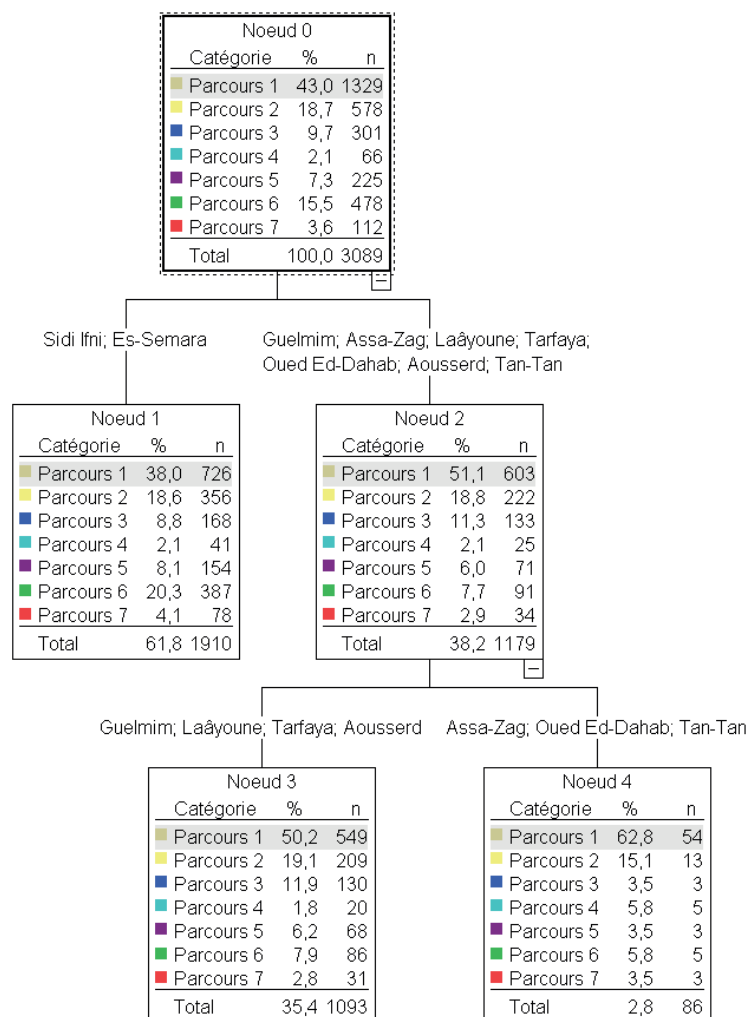


Positionnement de la région

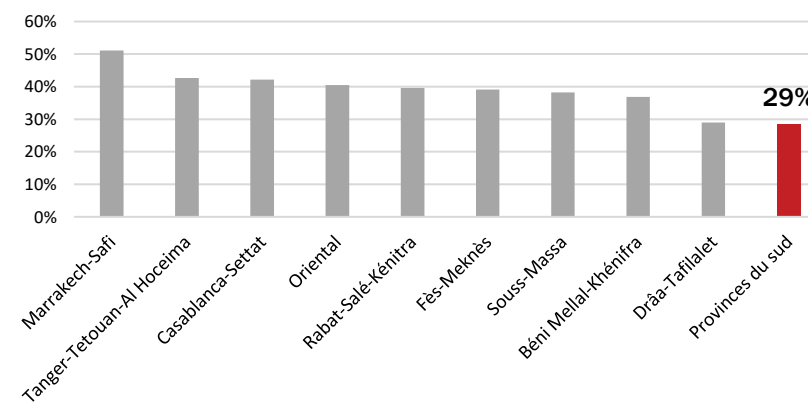


Arbre de classification des provinces de la région

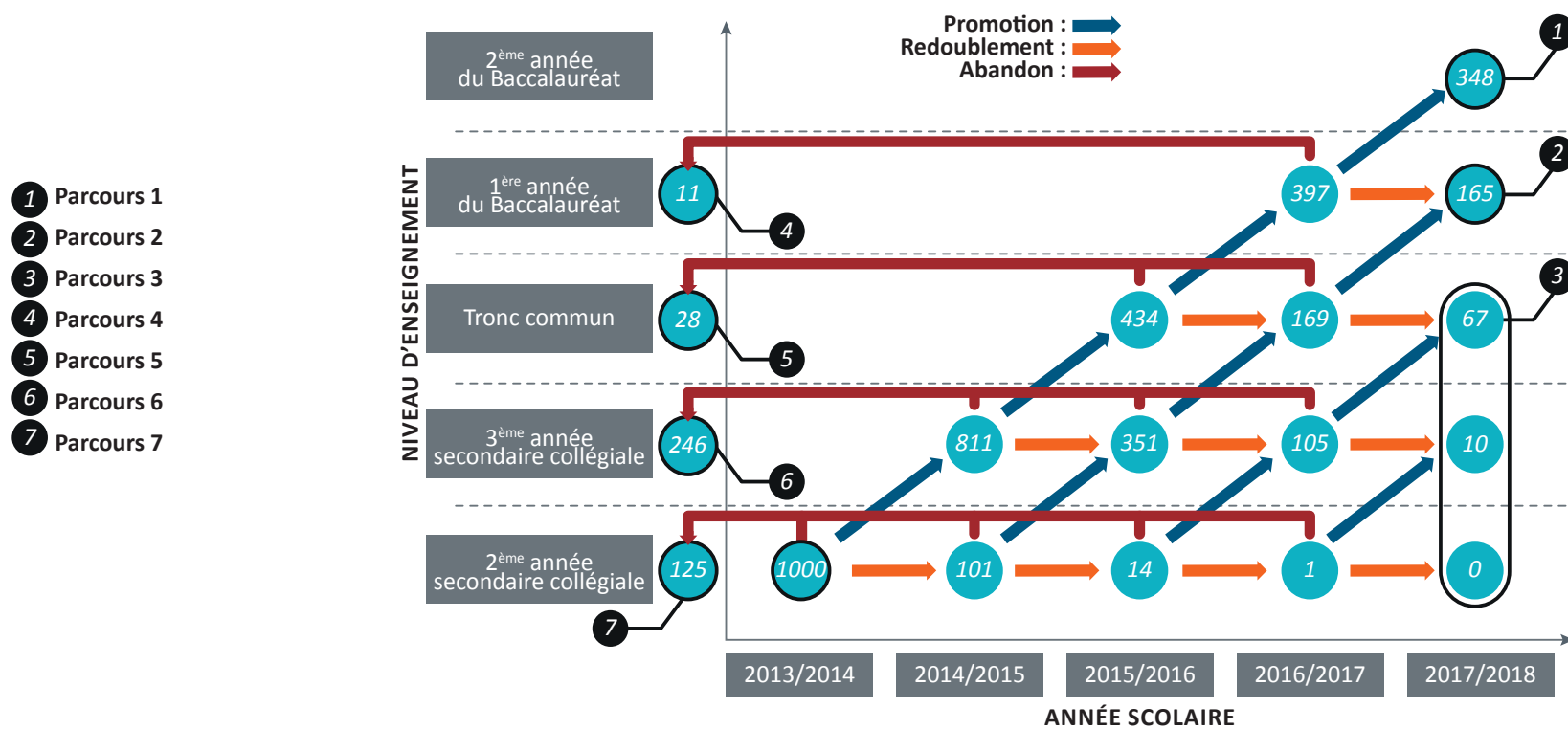
Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



Positionnement de la région

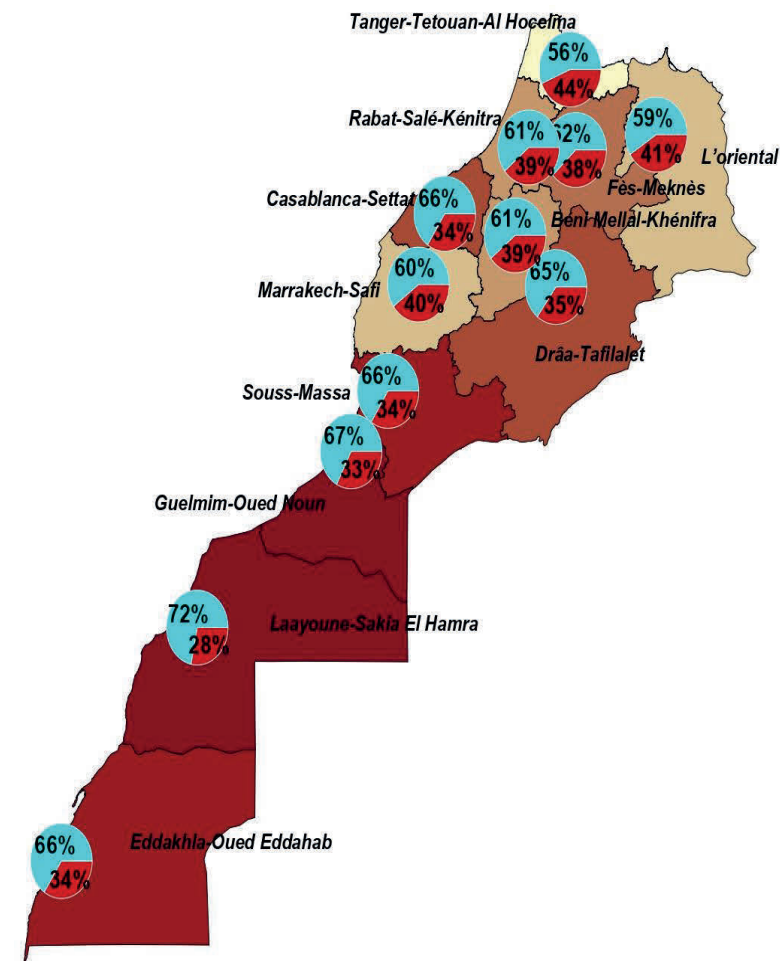
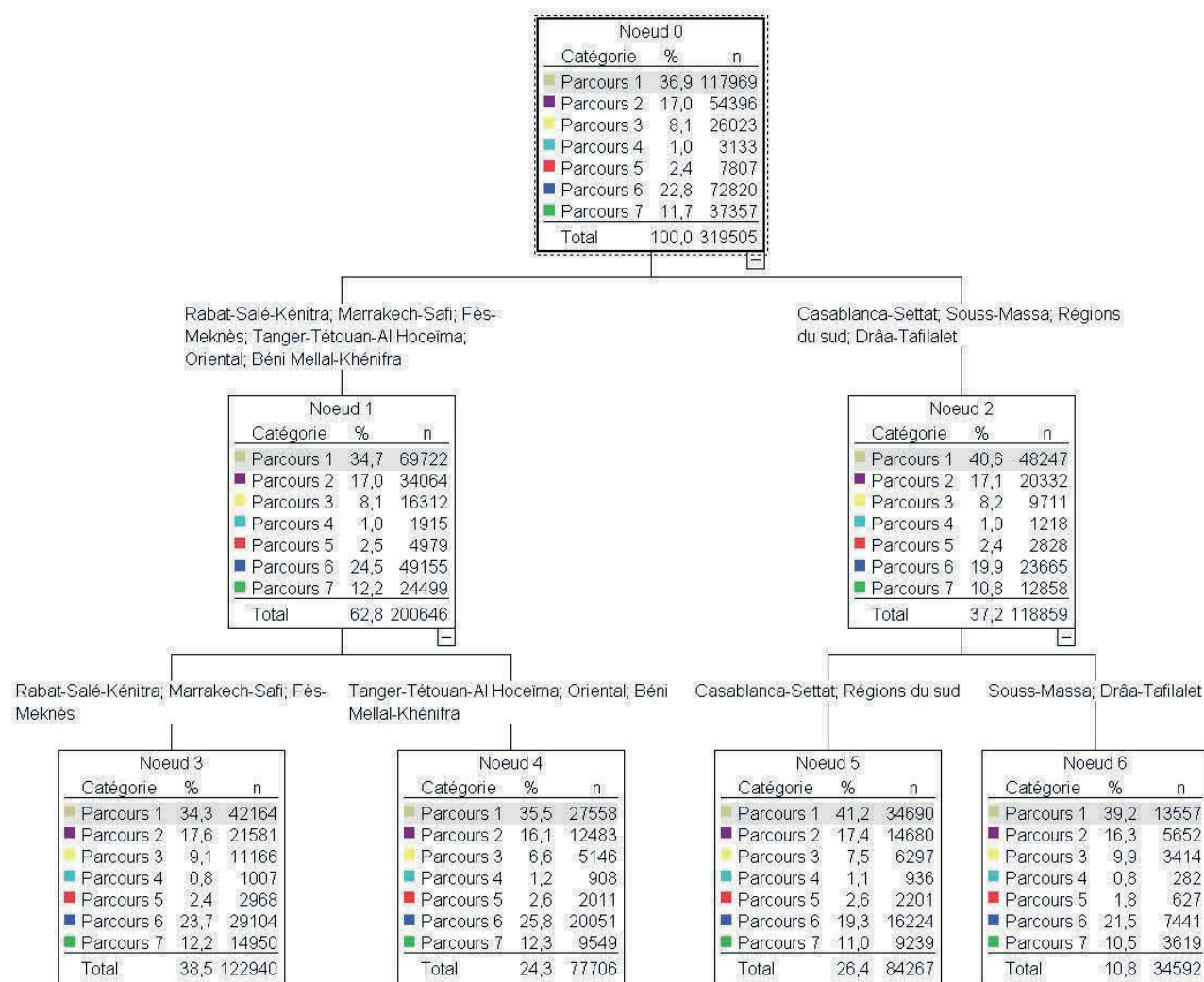


3. LA COHORTE DE LA DEUXIÈME ANNÉE COLLÉGIALE (2014-2018)



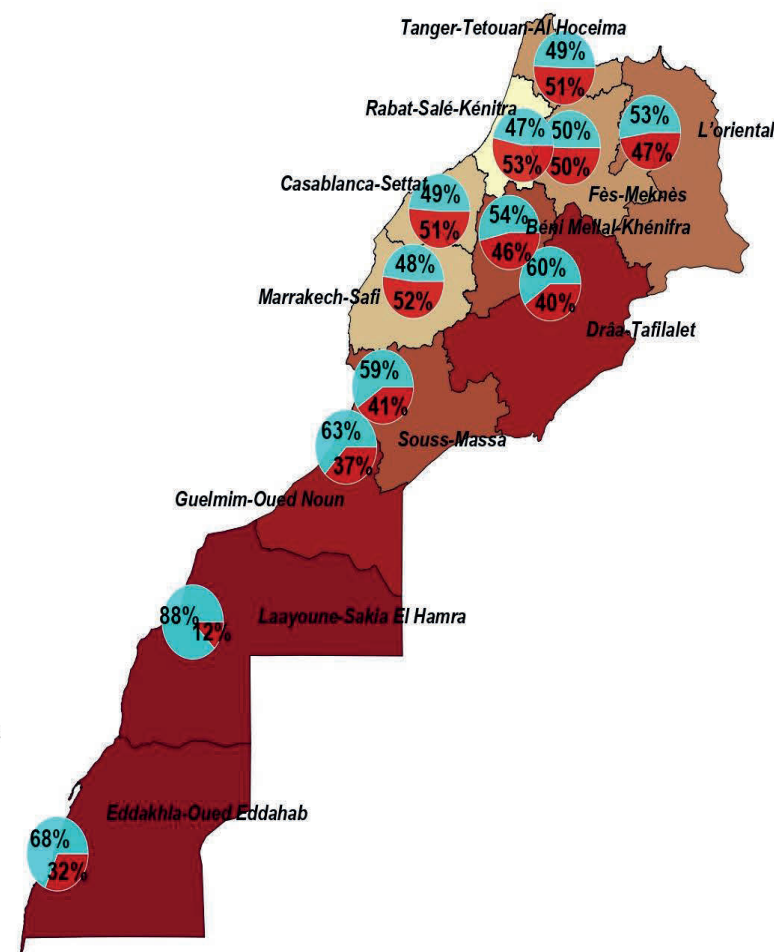
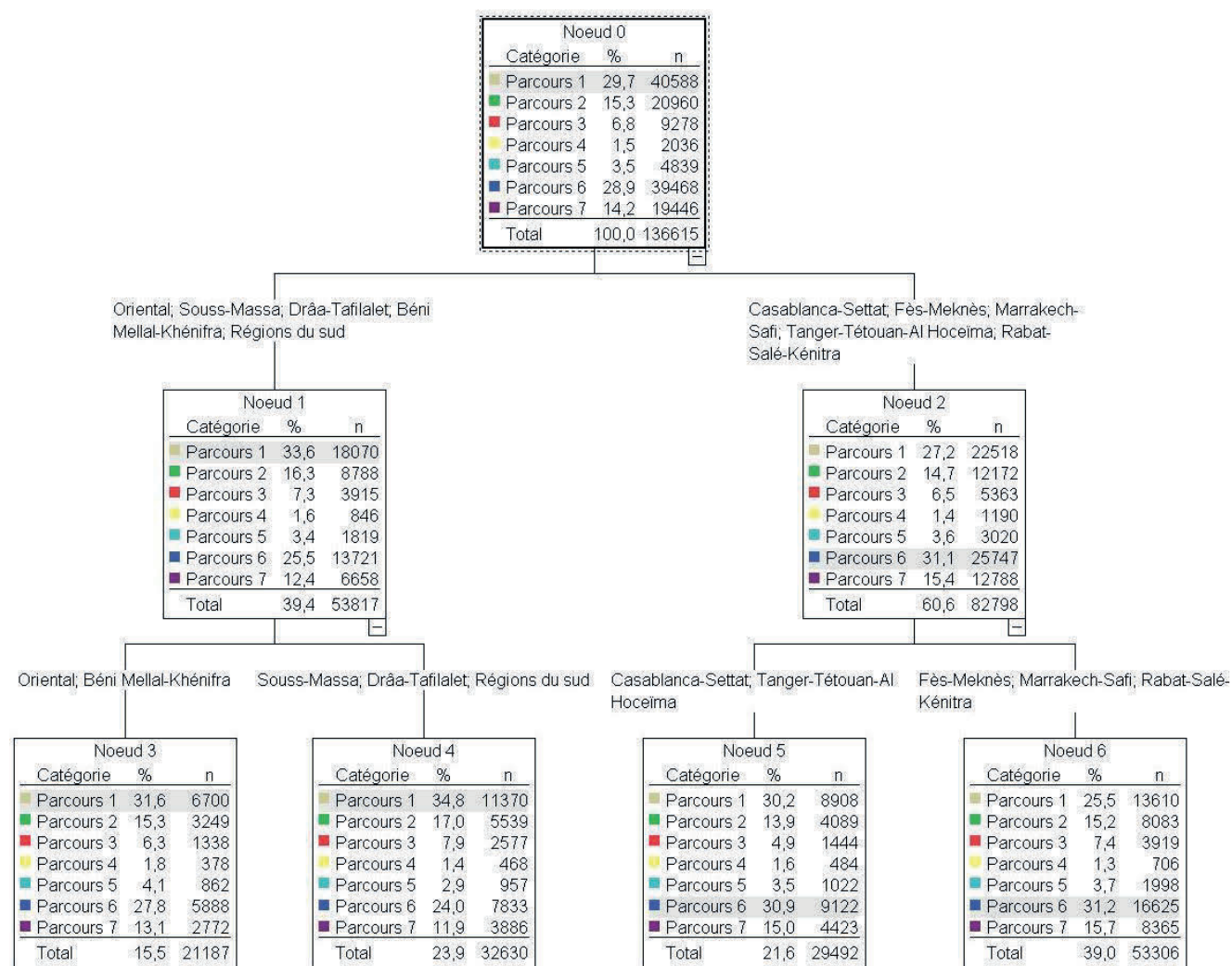
Arbre de classification des régions

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie régionale



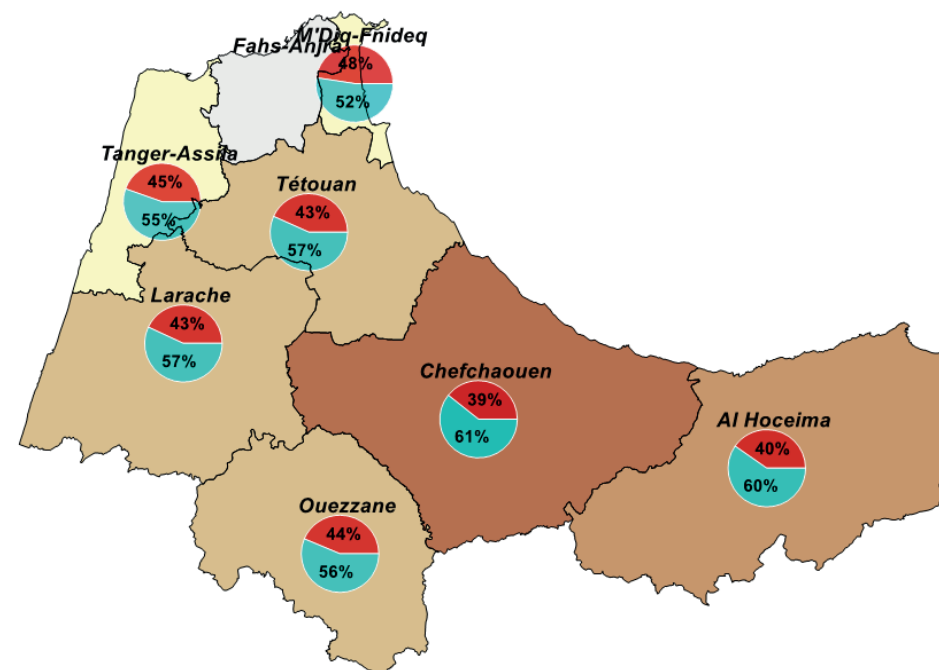
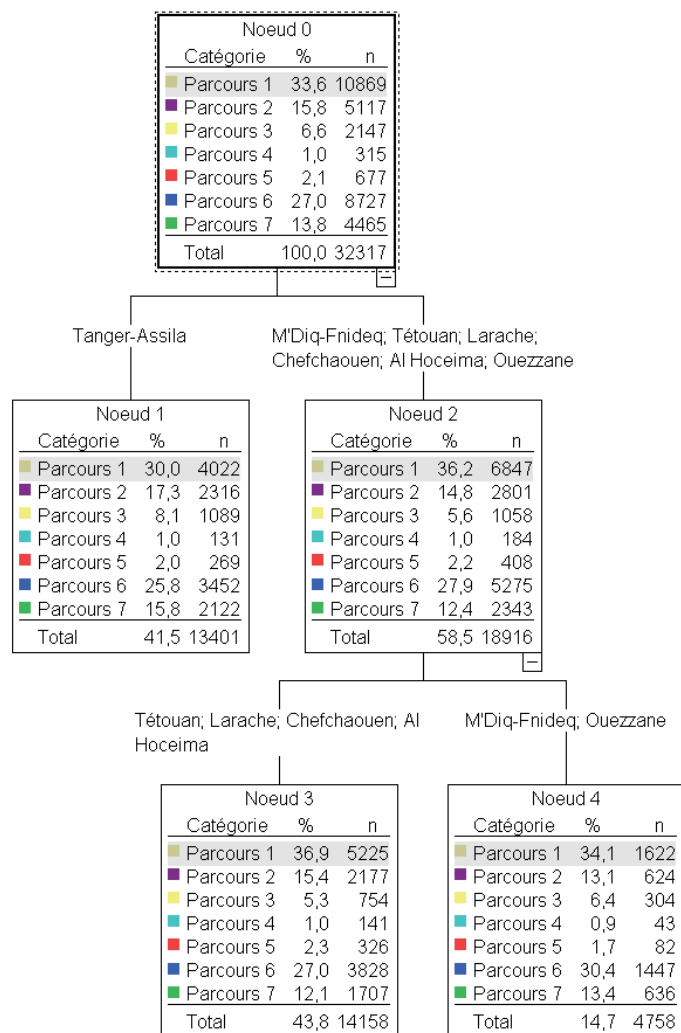
Arbre de classification des régions

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie régionale

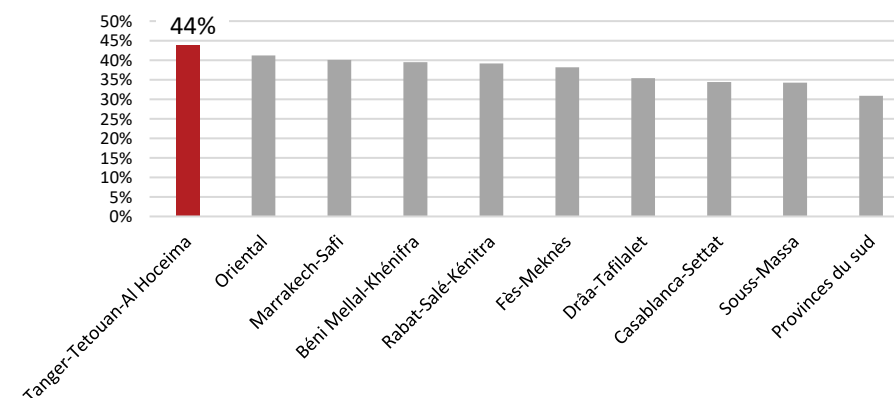


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

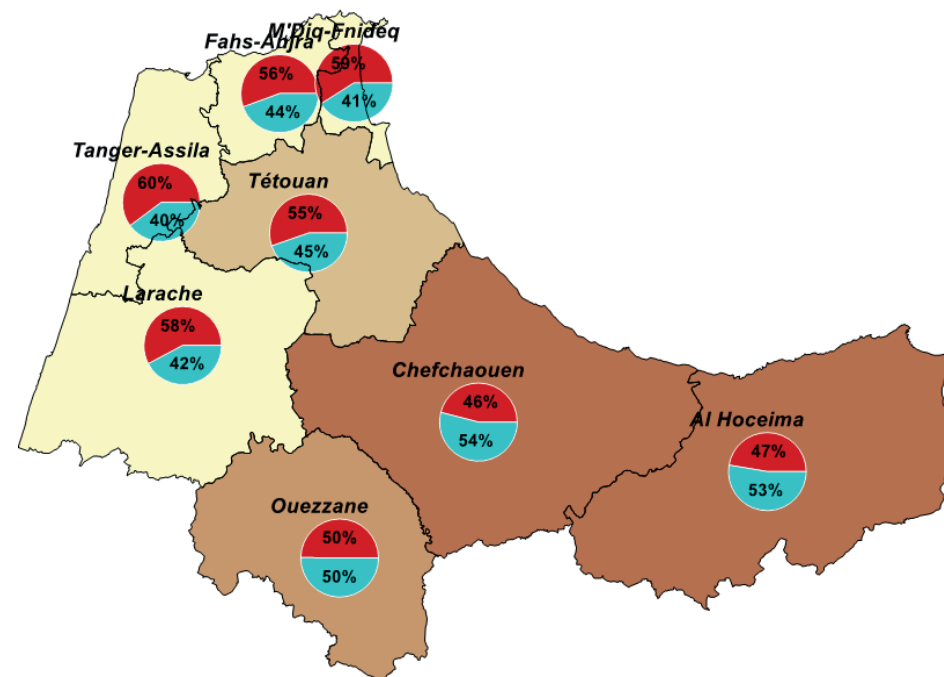
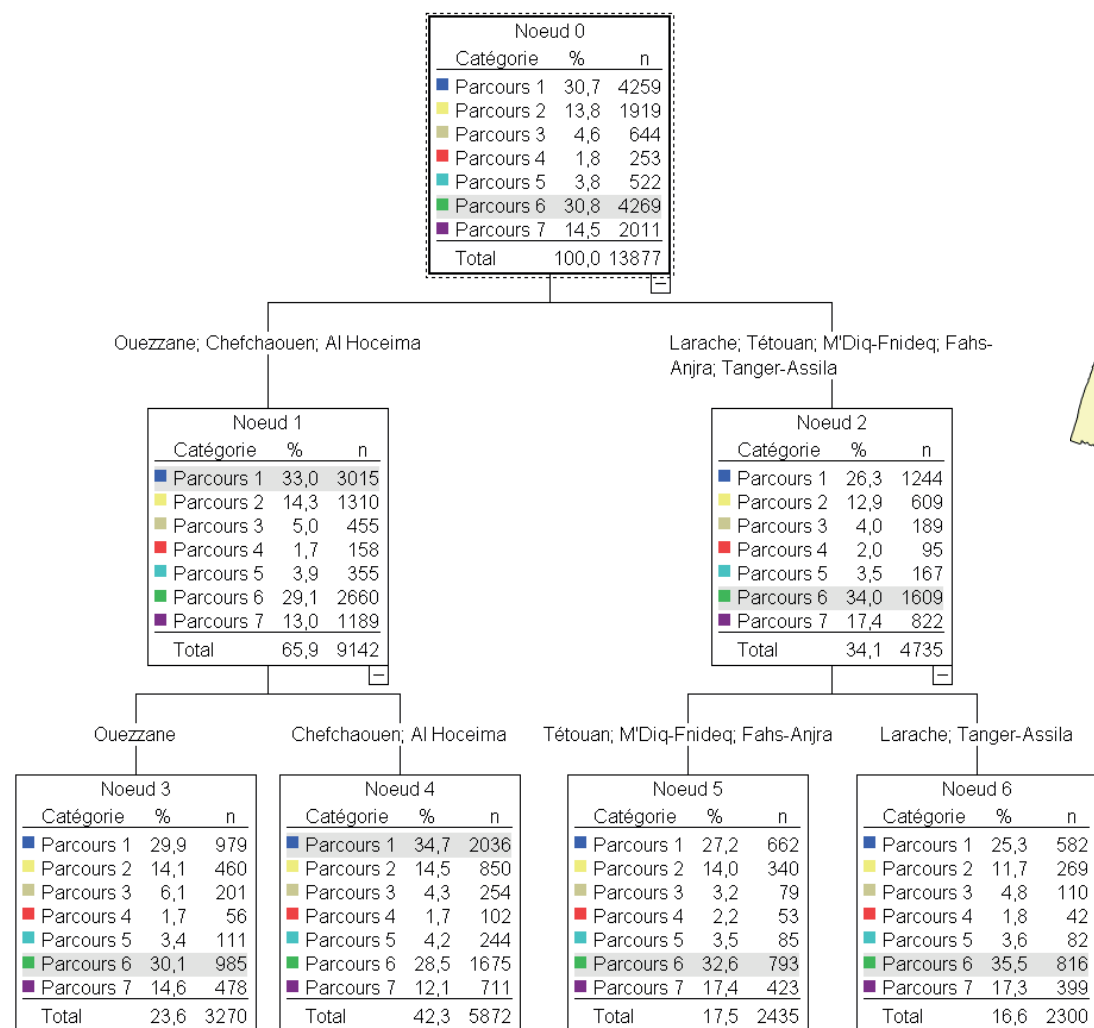


Positionnement de la région

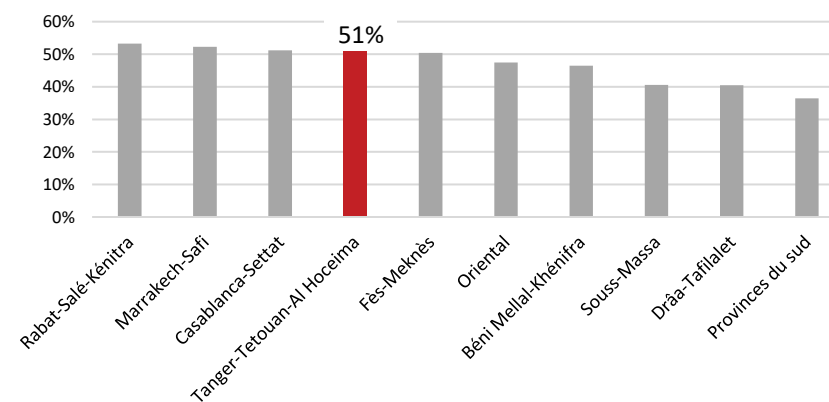


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

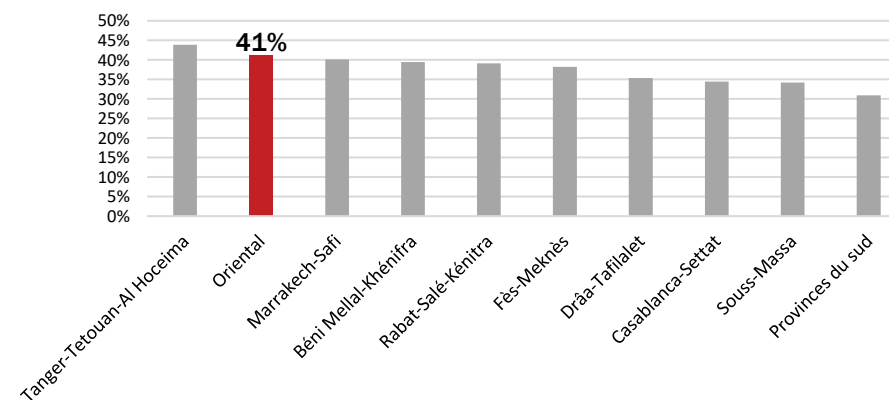
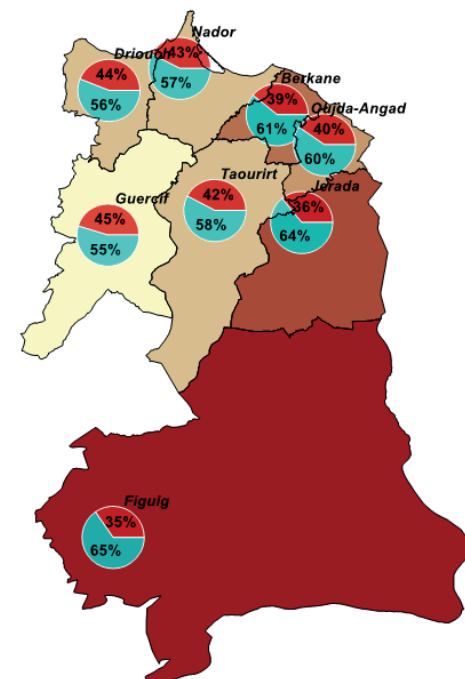
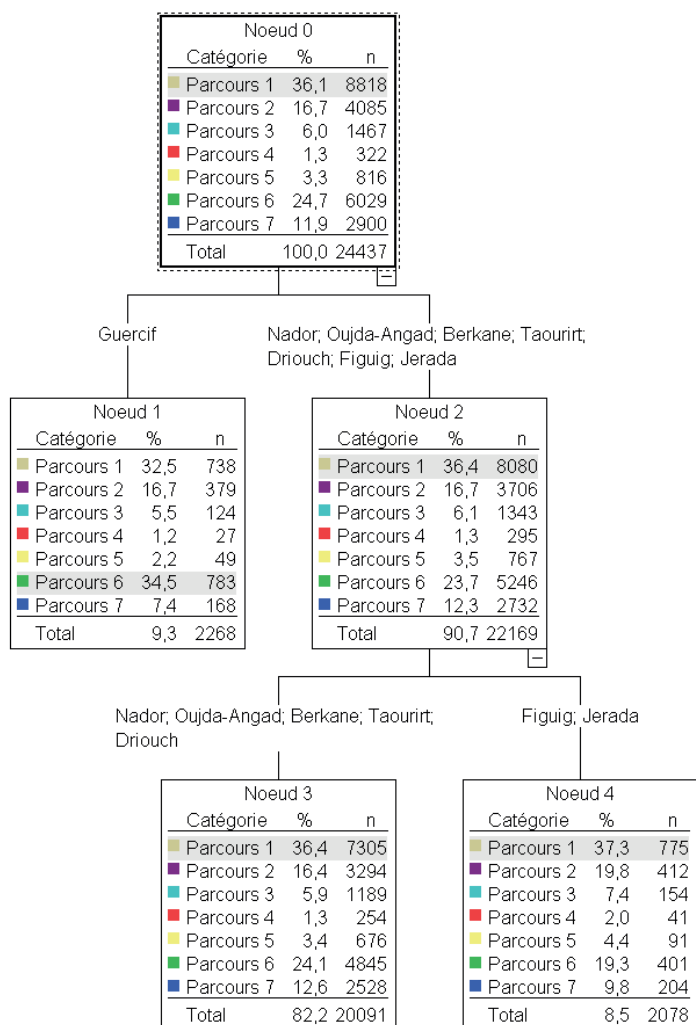


Positionnement de la région



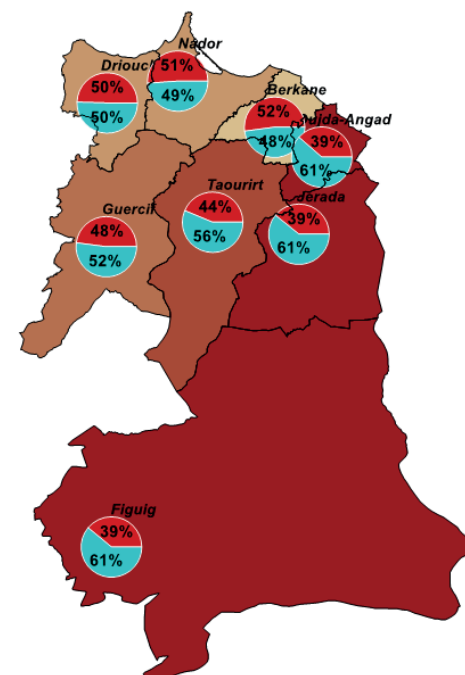
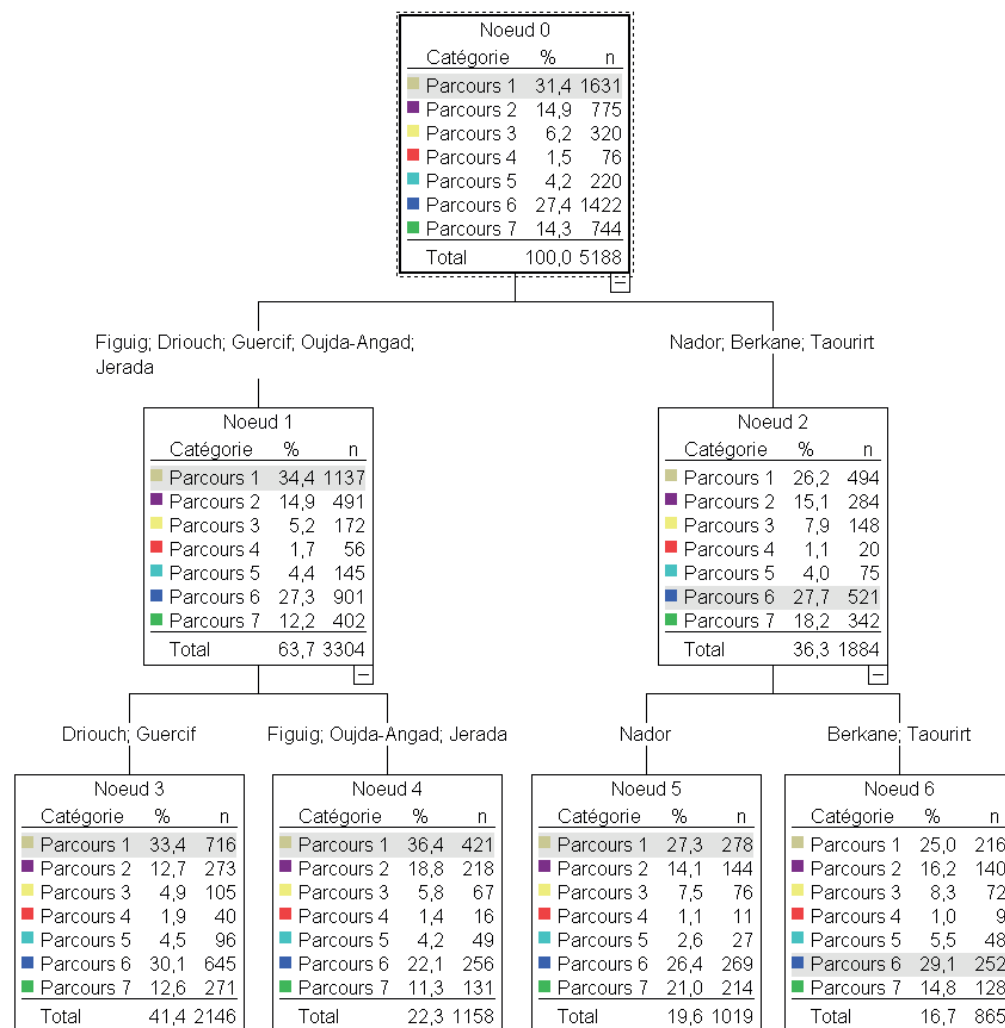
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

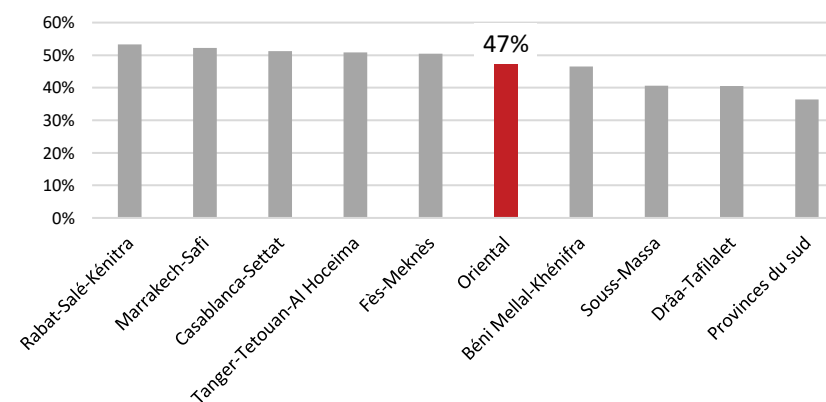


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

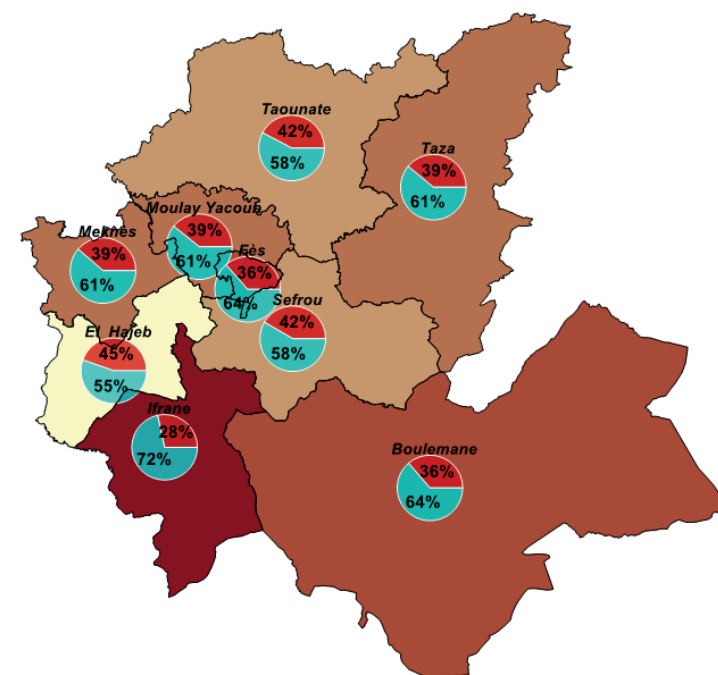
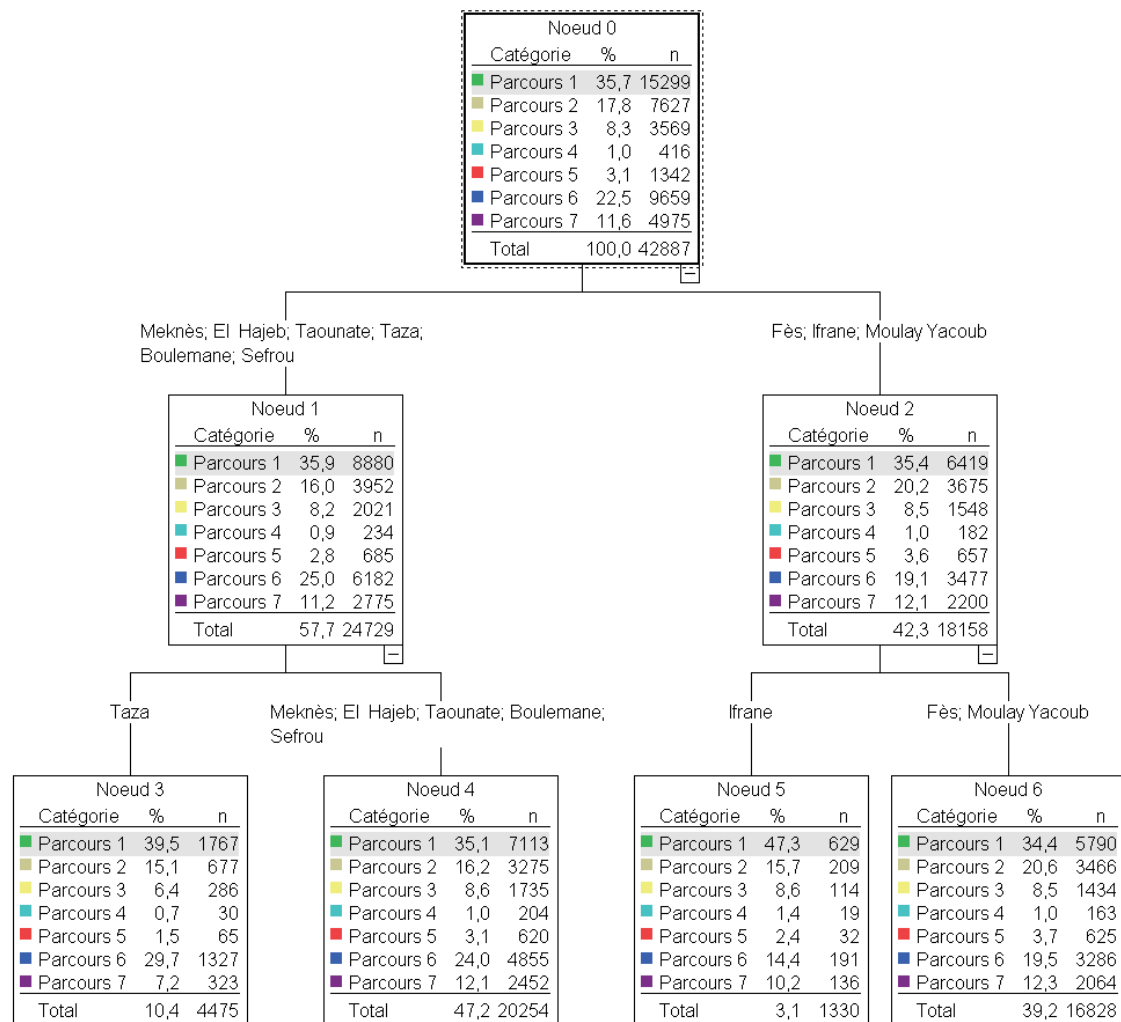


Positionnement de la région

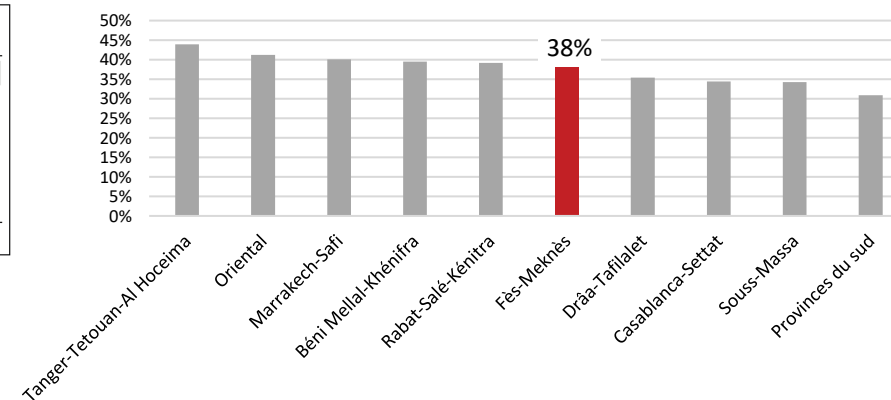


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

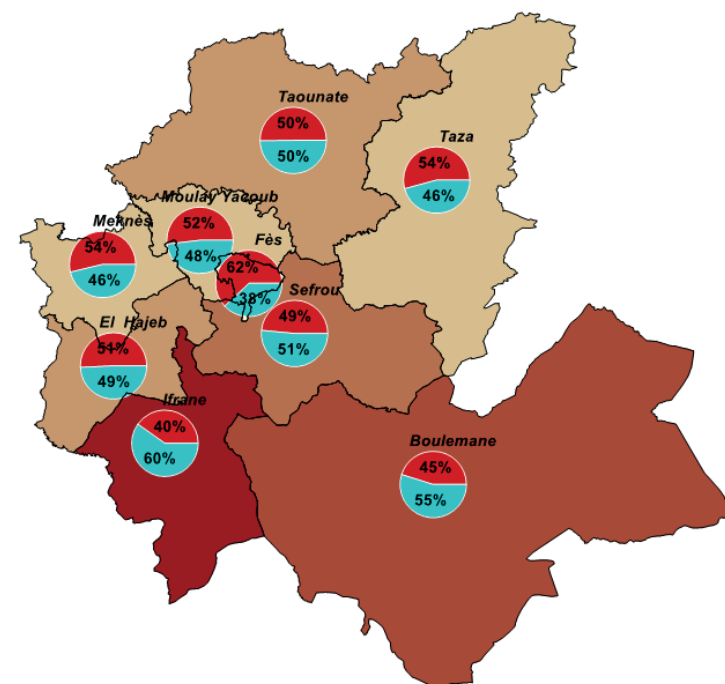
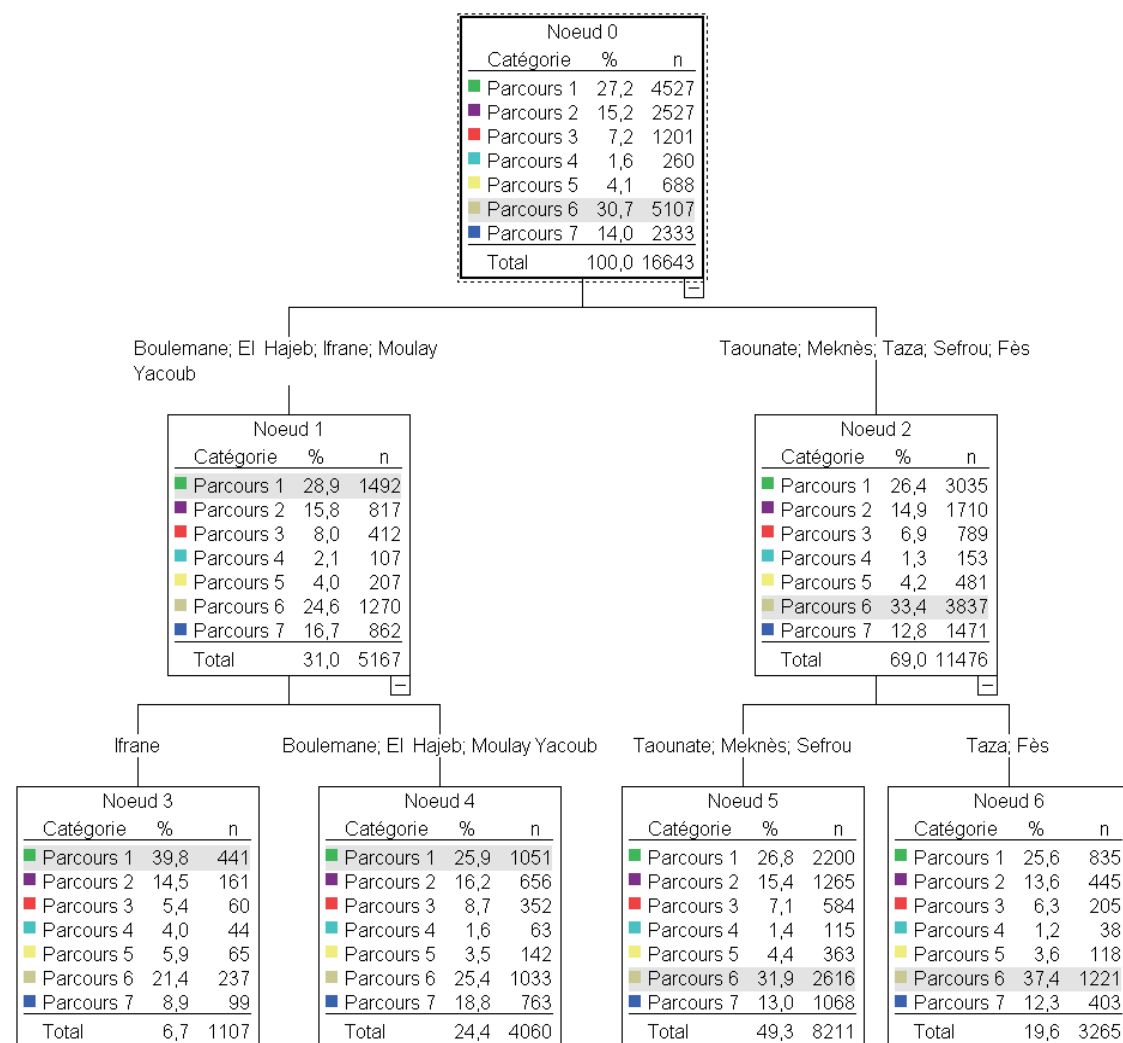


Positionnement de la région

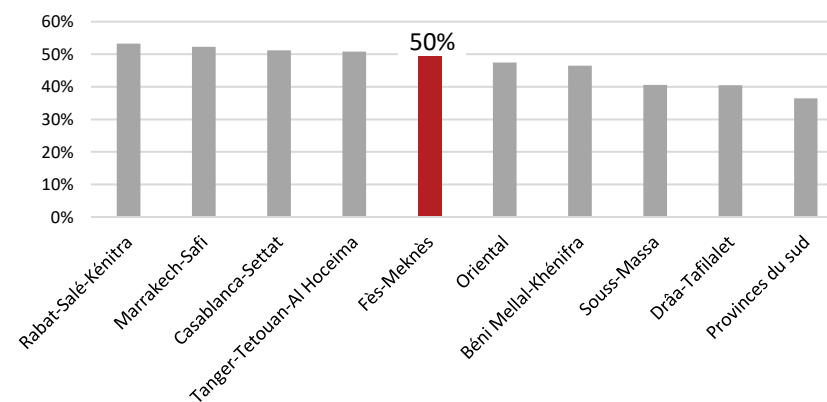


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

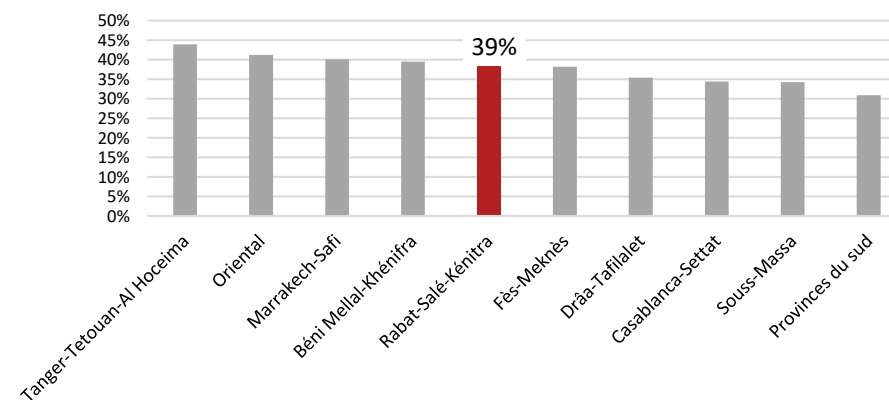
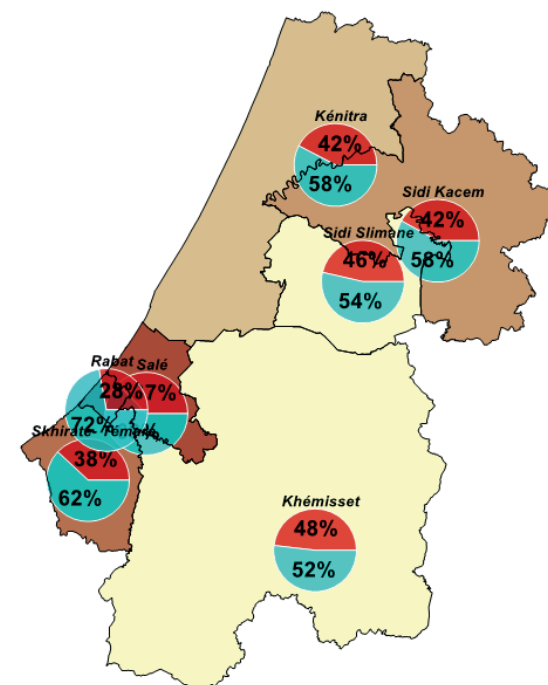
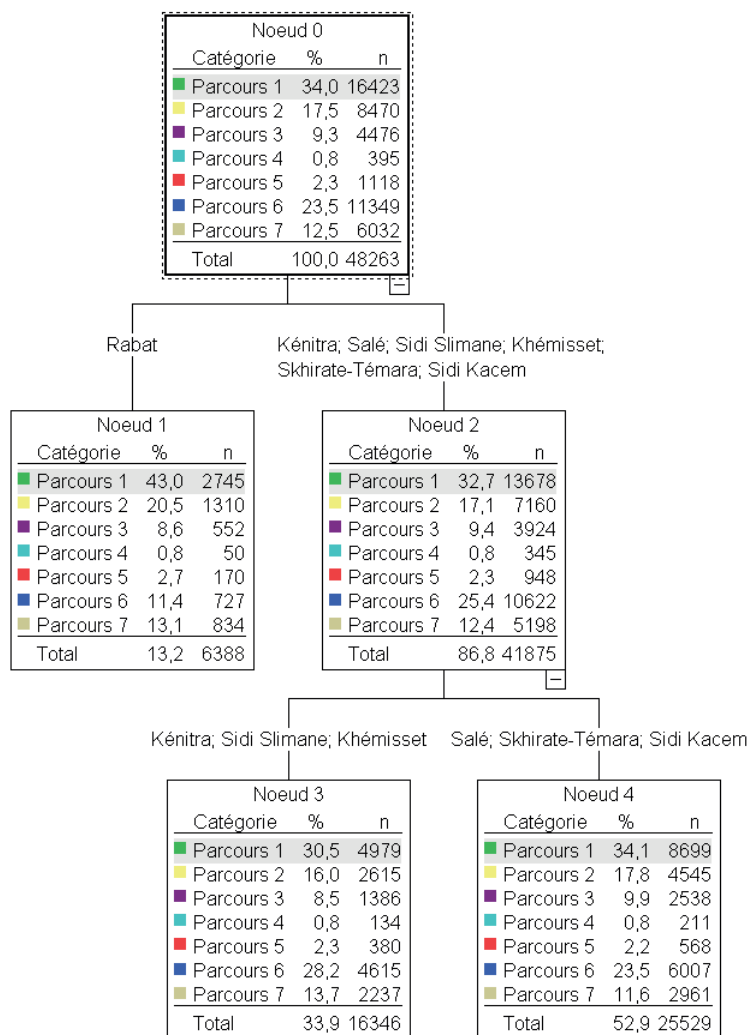


Positionnement de la région



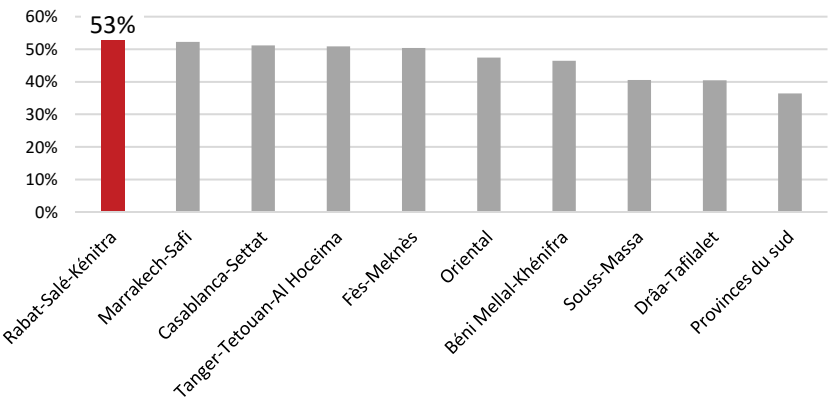
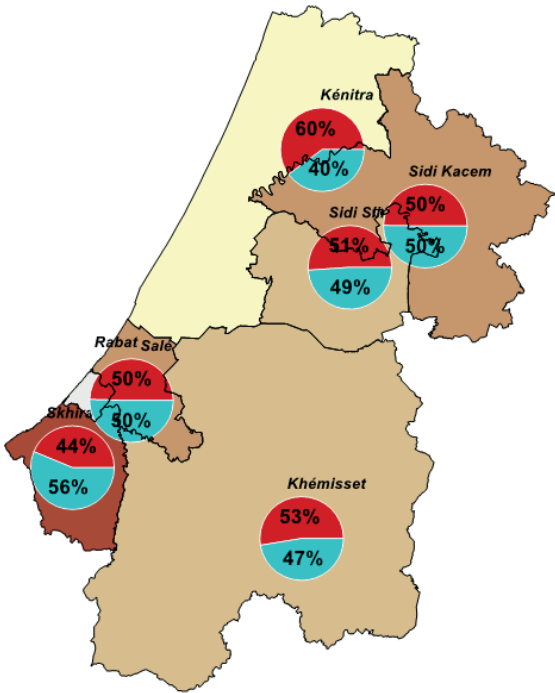
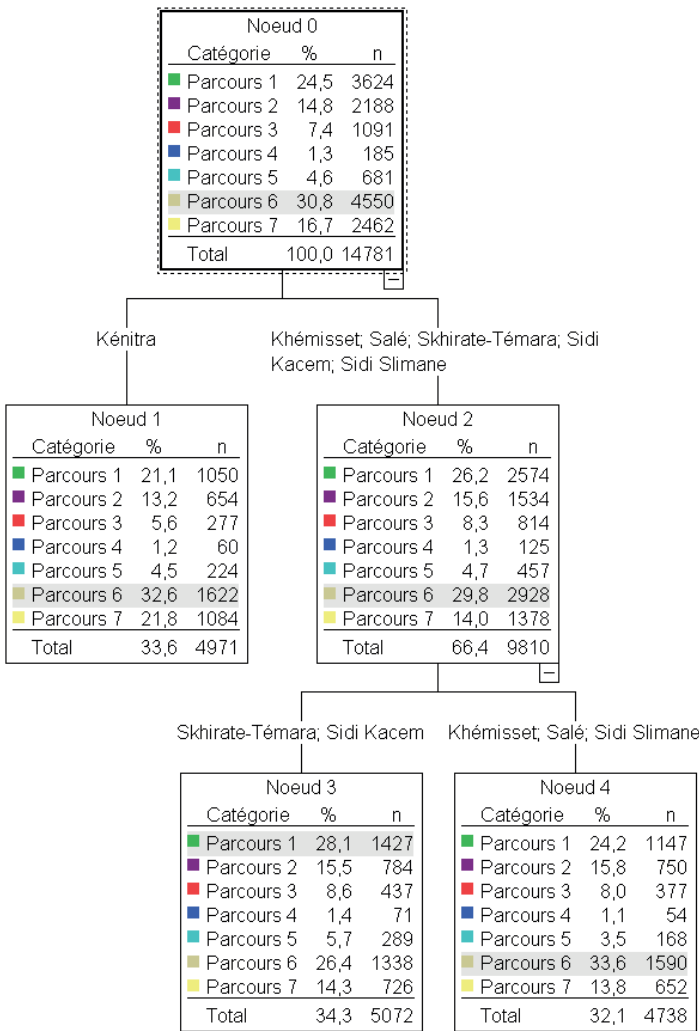
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



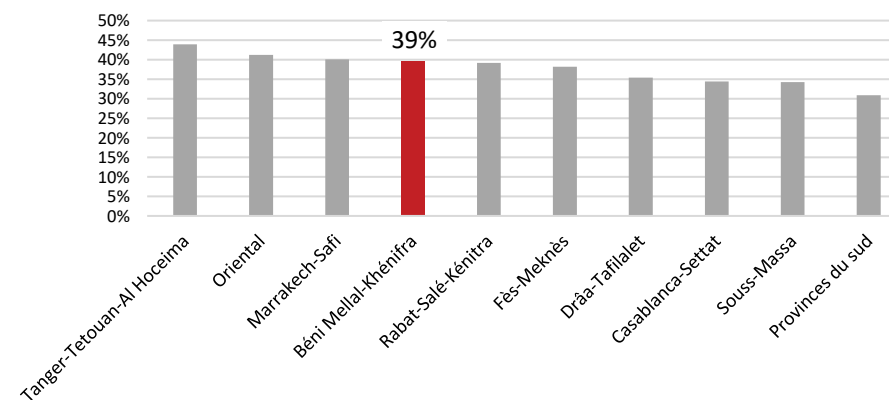
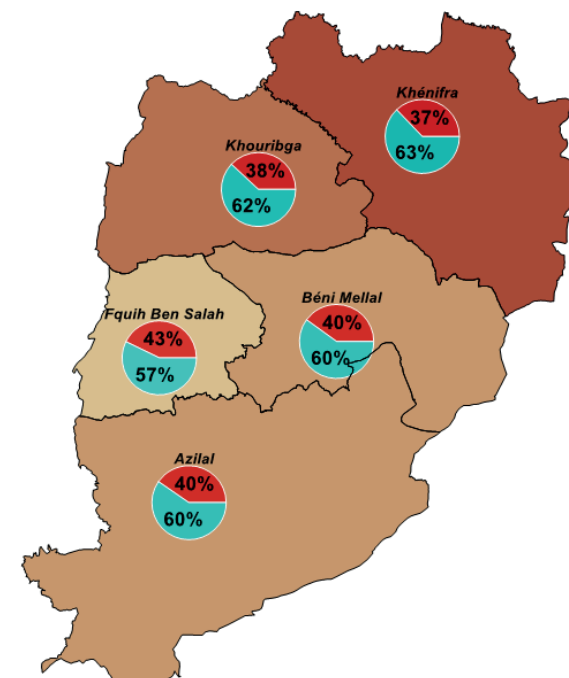
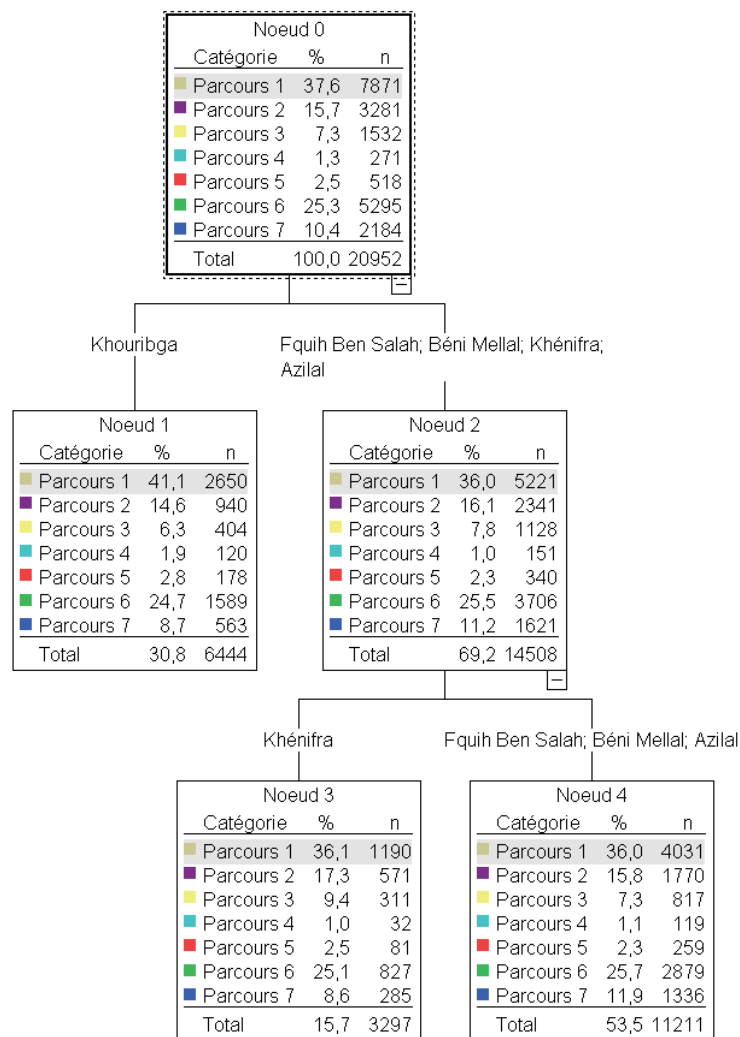
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



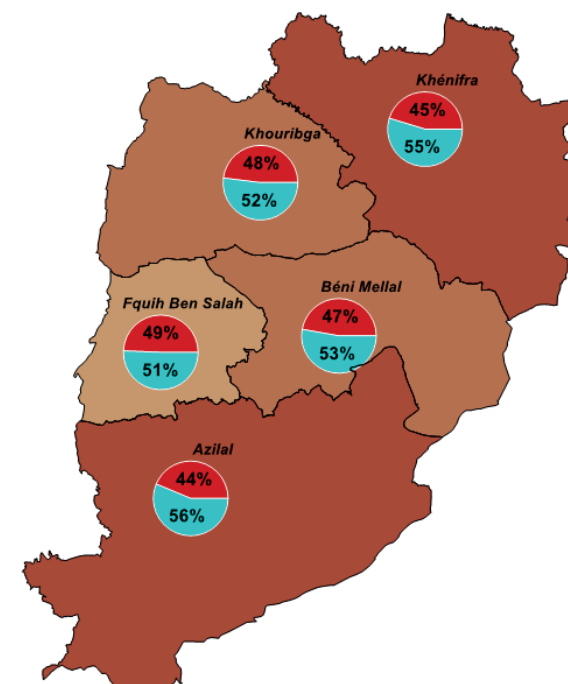
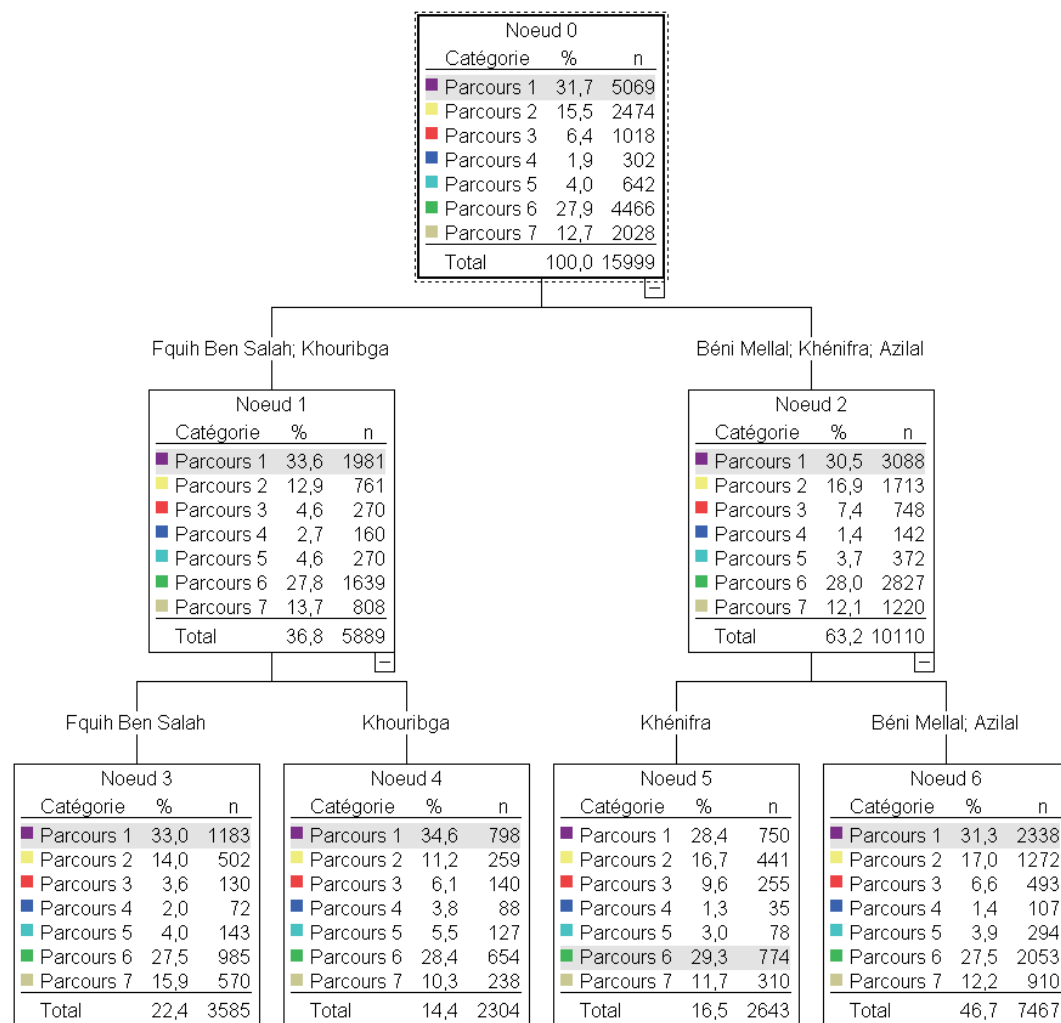
Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

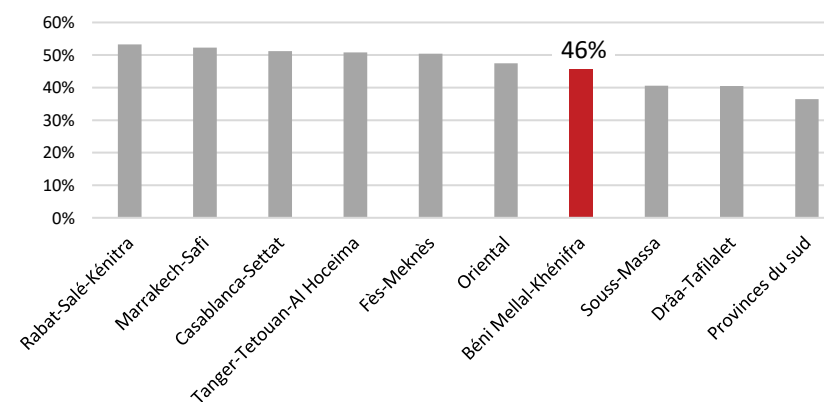


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

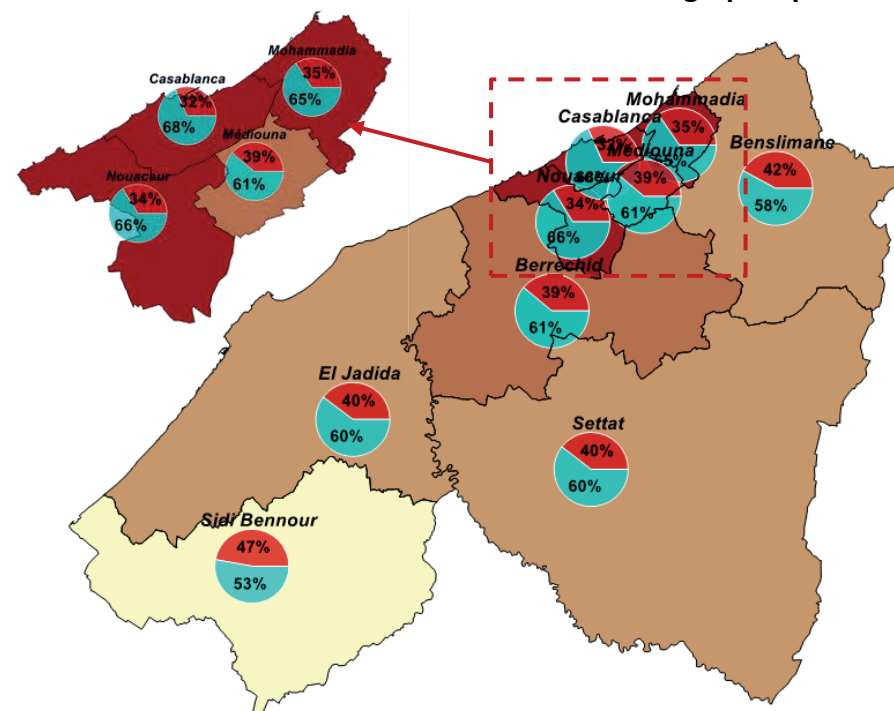
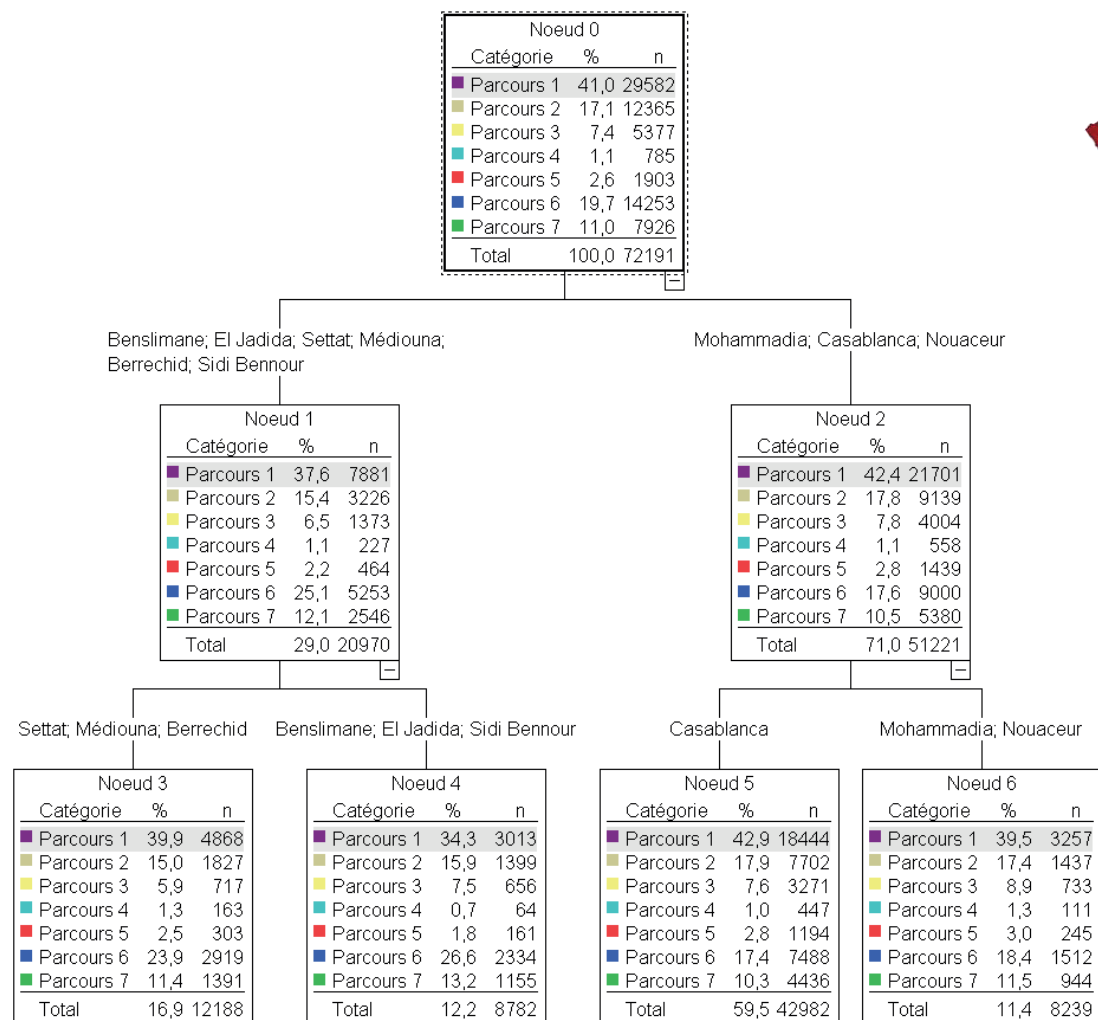


Positionnement de la région

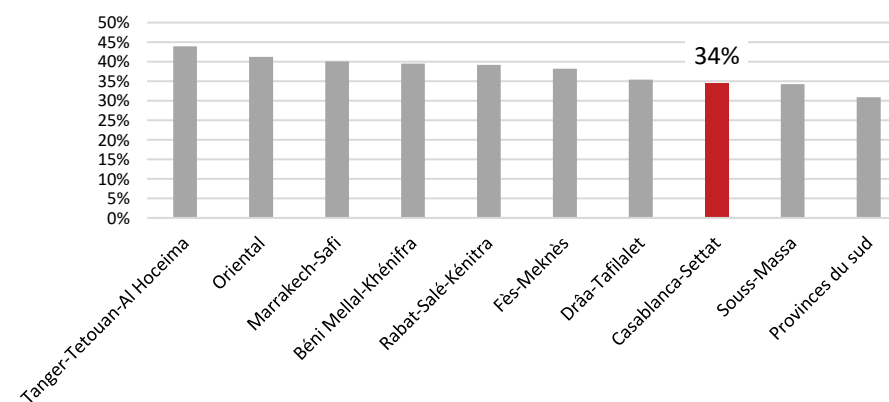


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

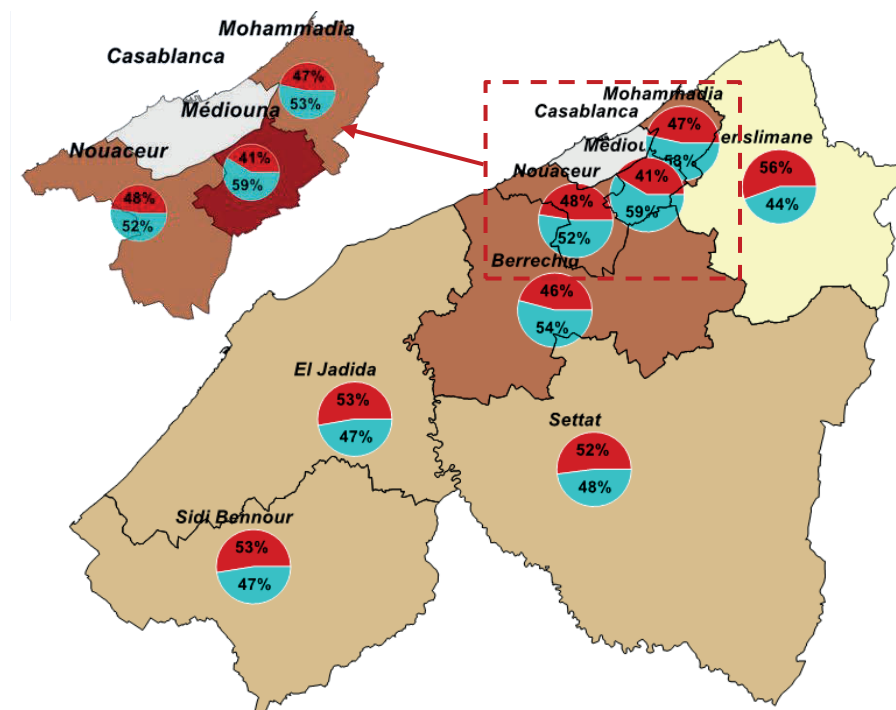
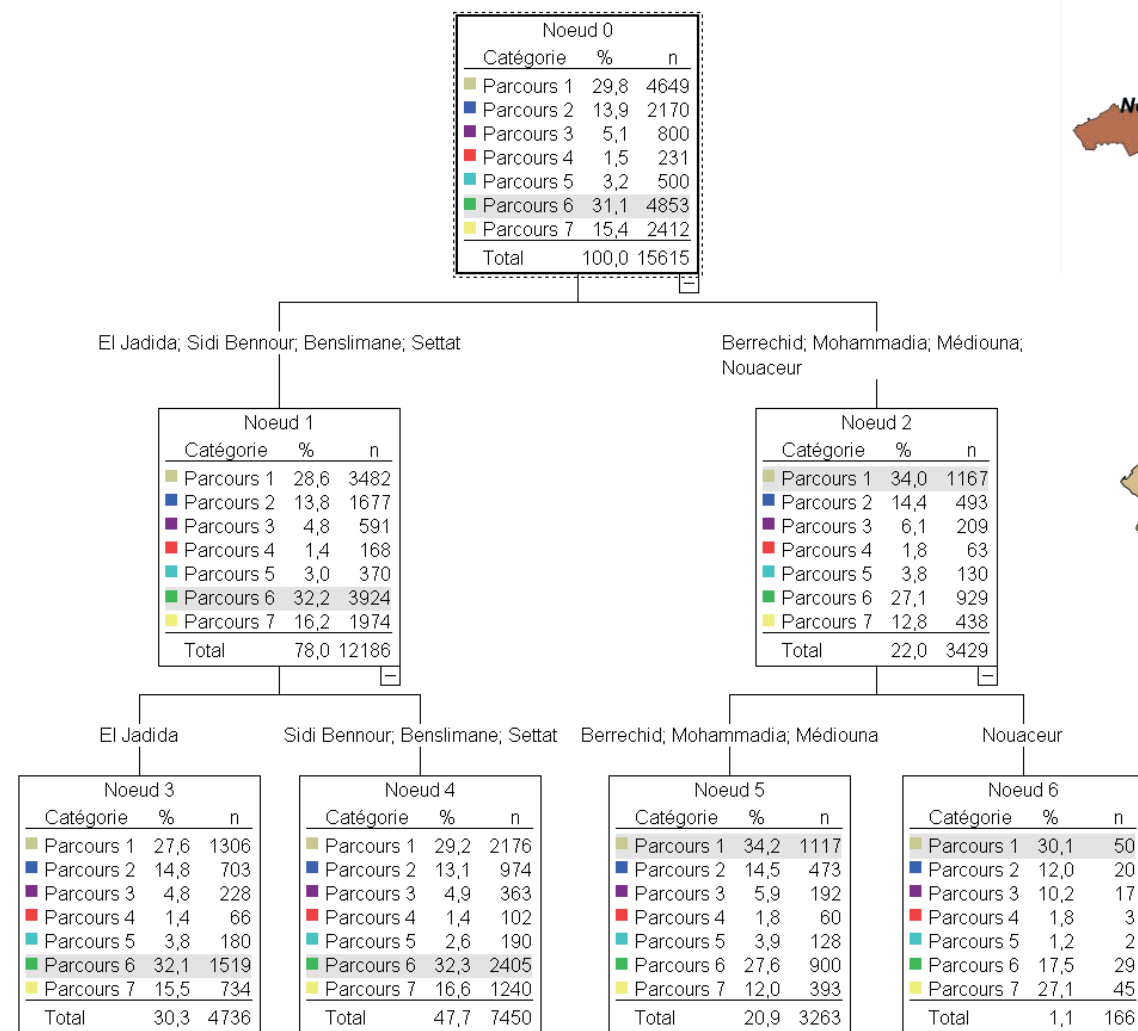


Positionnement de la région

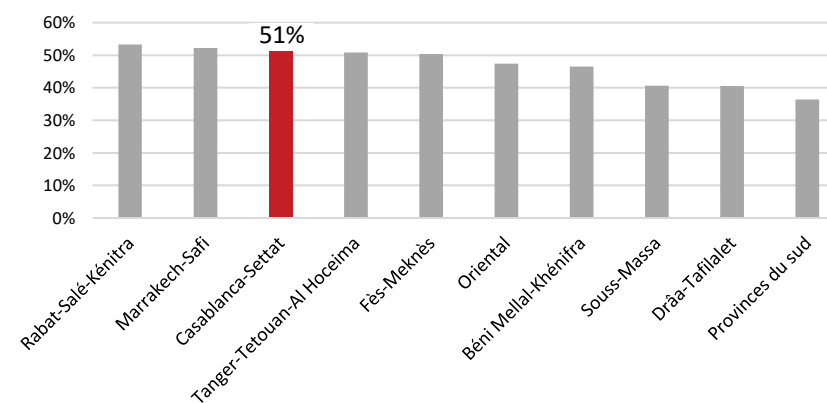


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

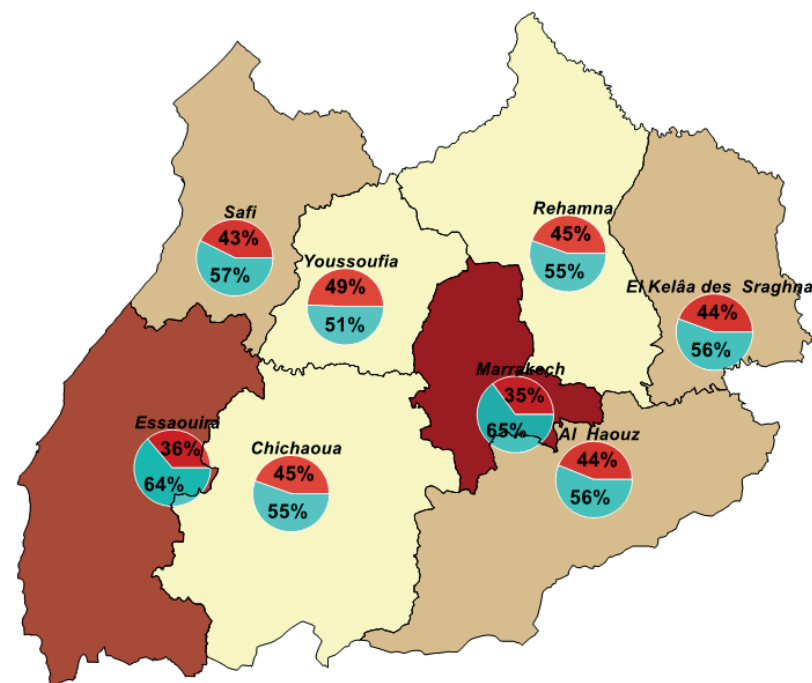
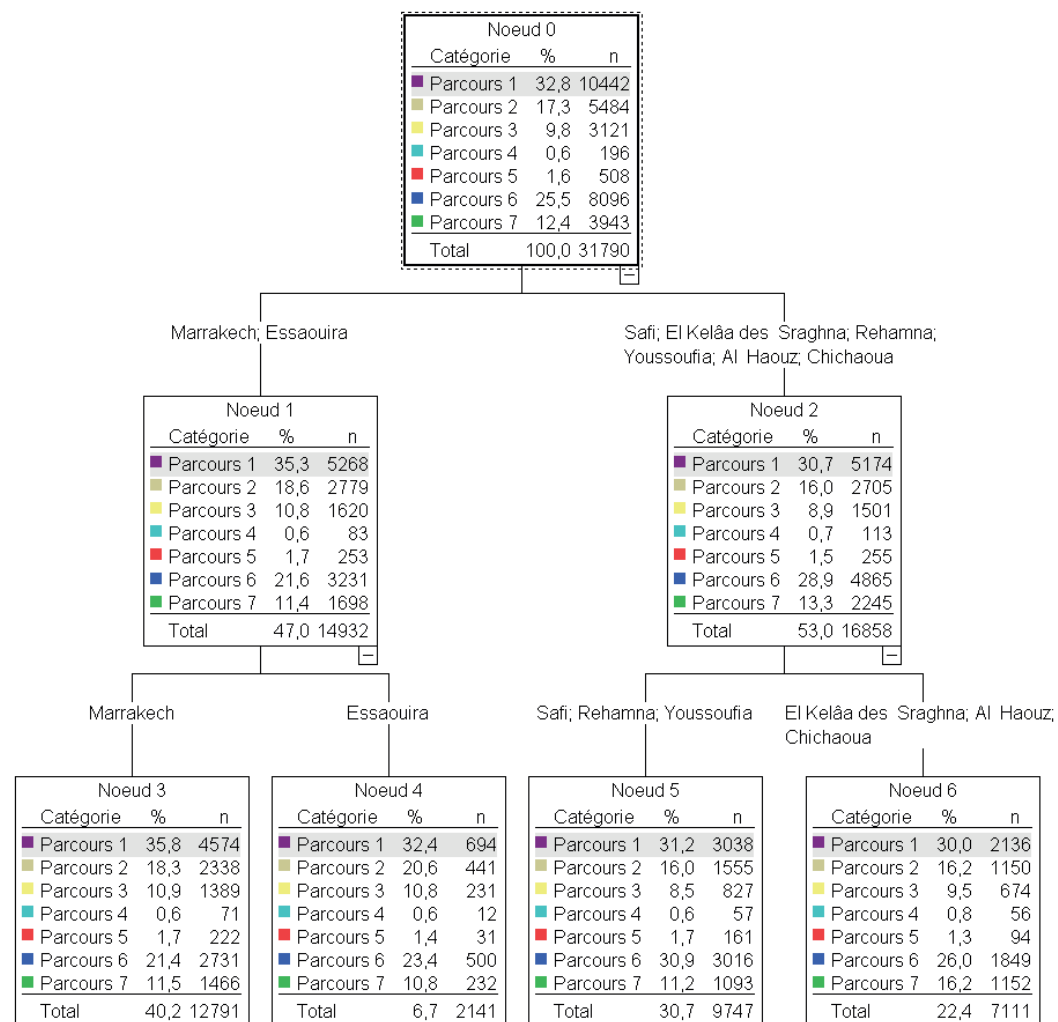


Positionnement de la région

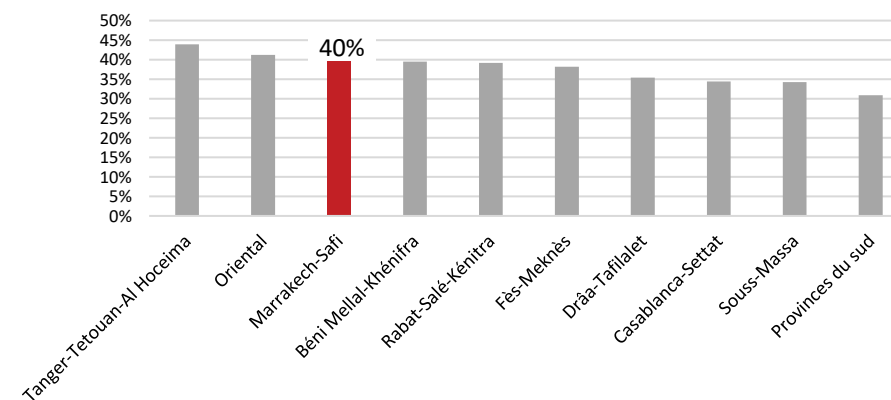


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

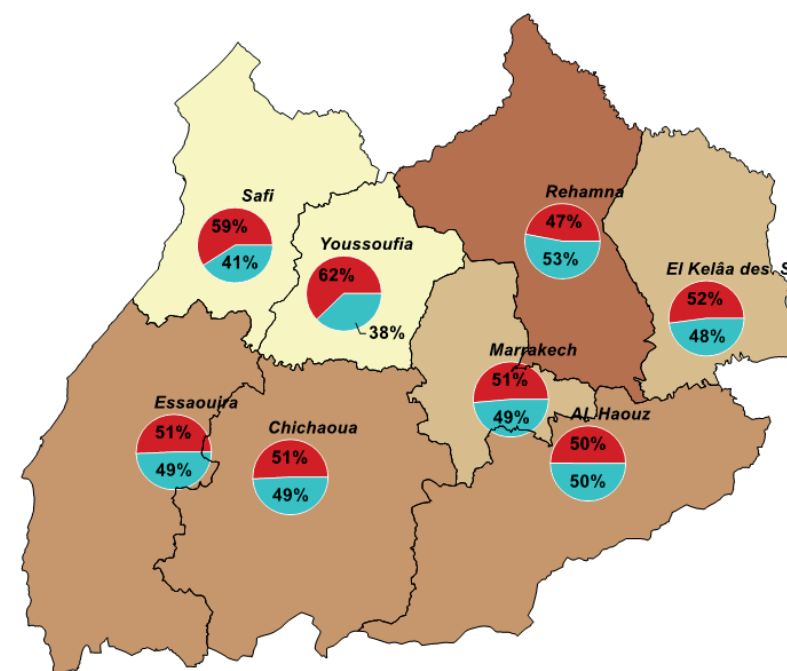
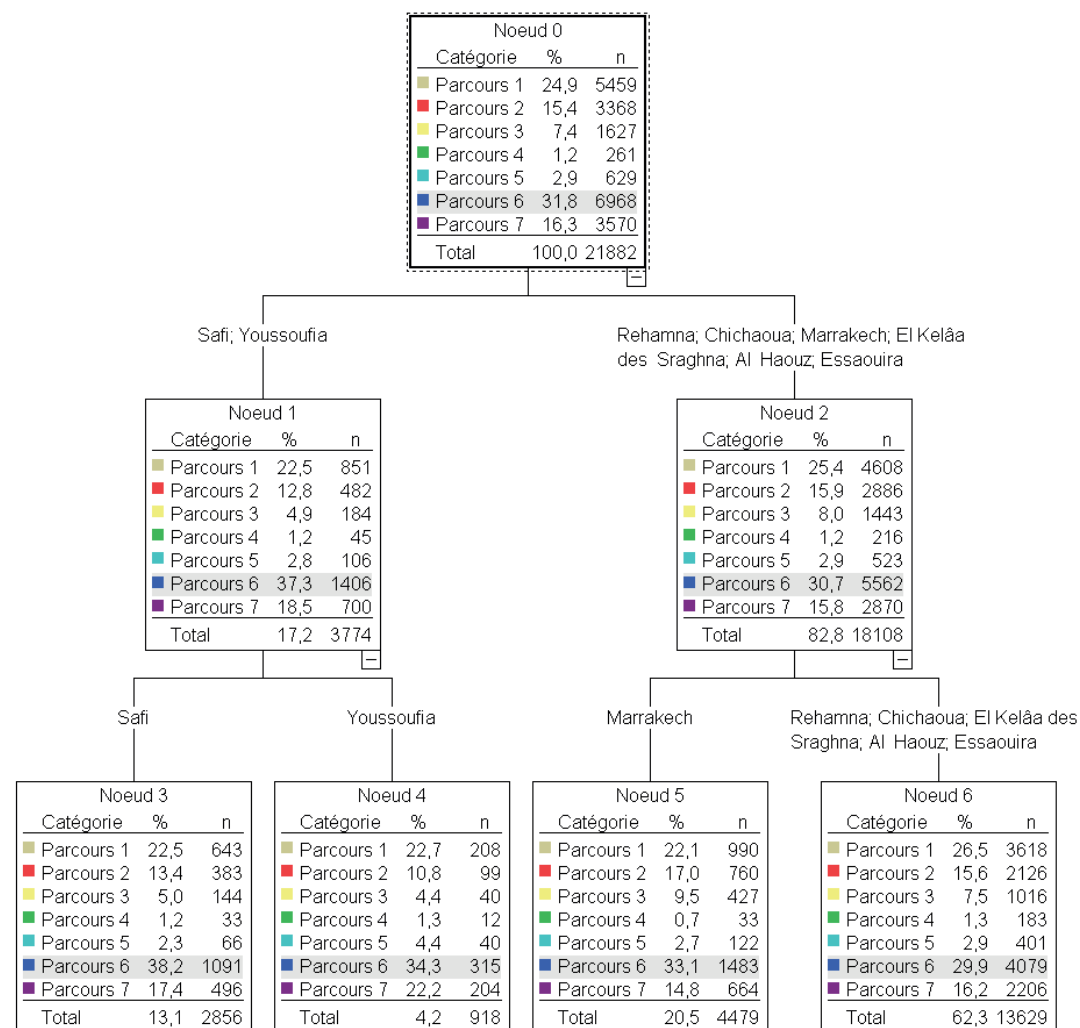


Positionnement de la région

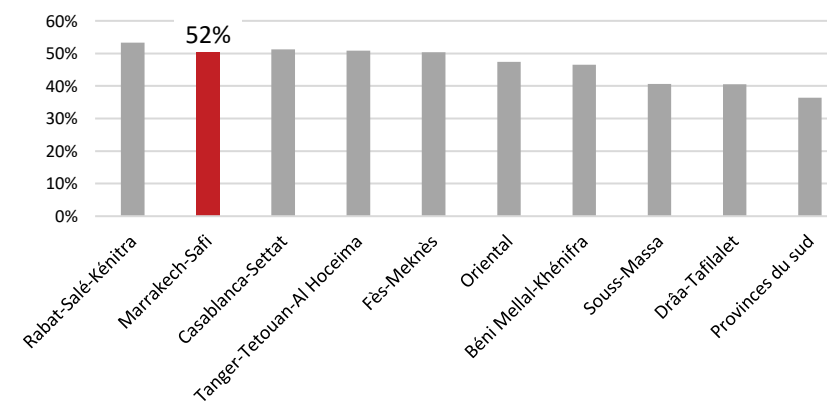


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

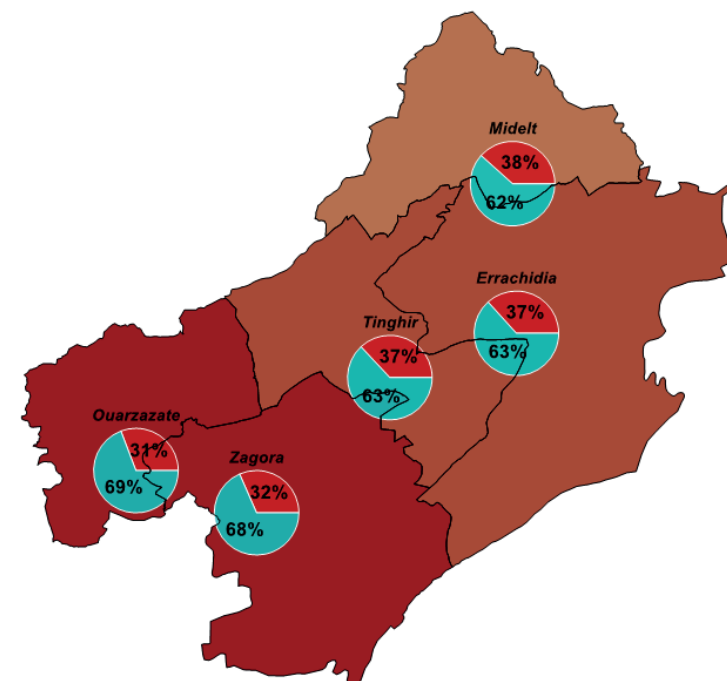
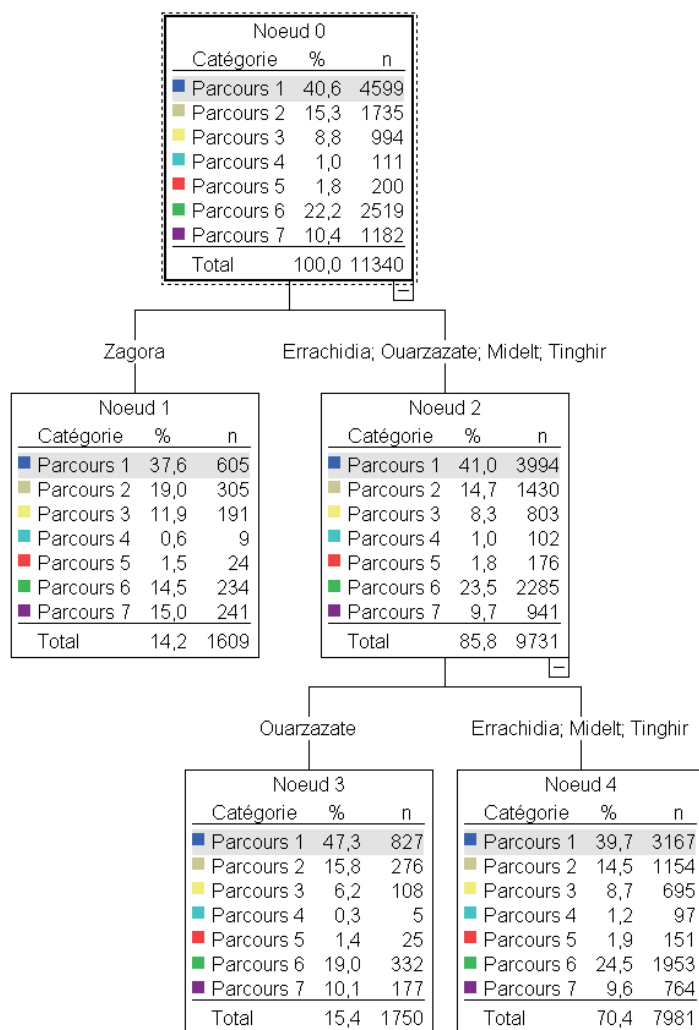


Positionnement de la région

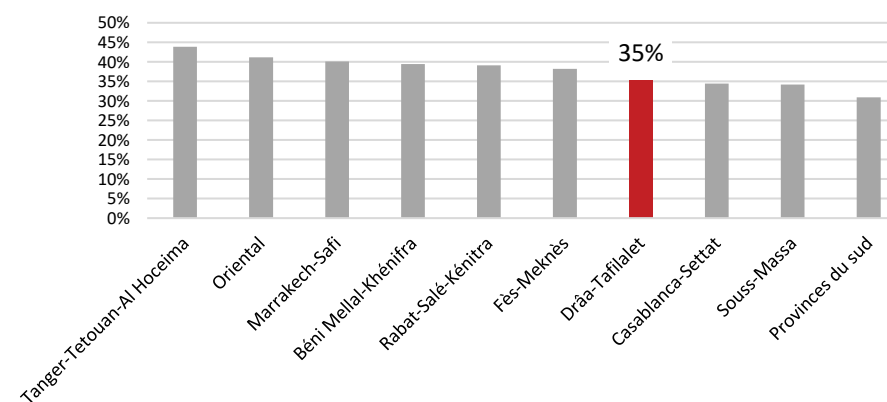


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

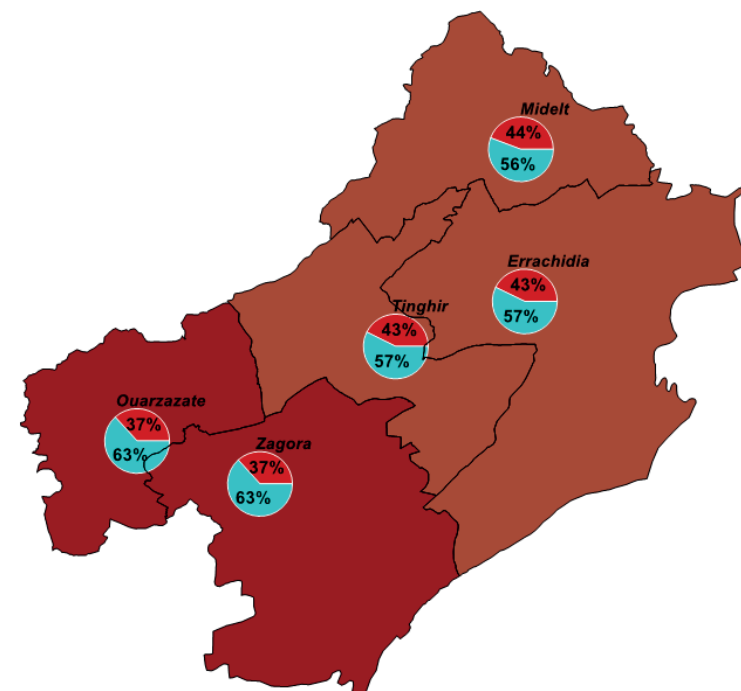
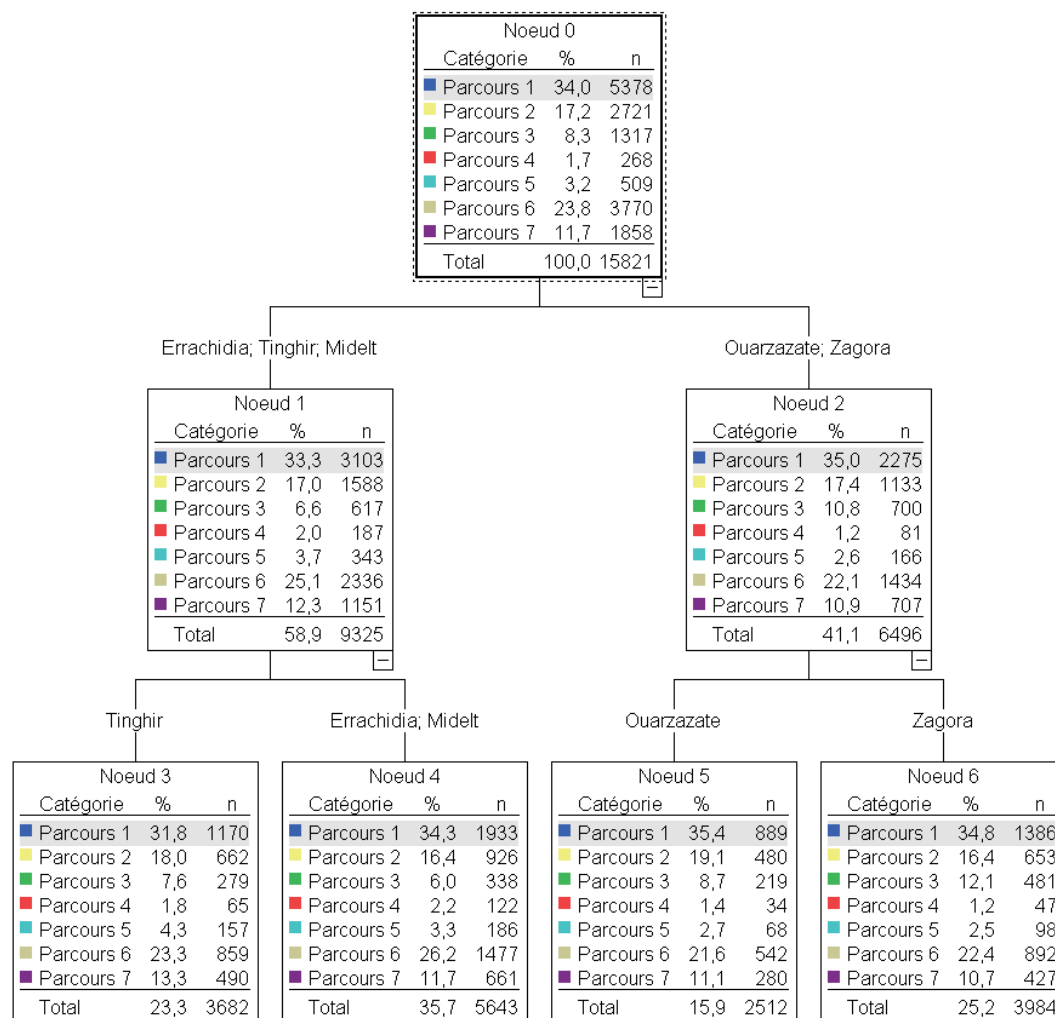


Positionnement de la région

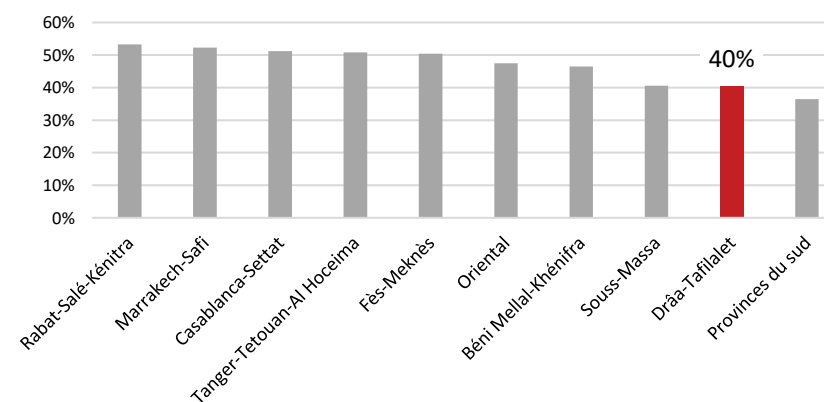


Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

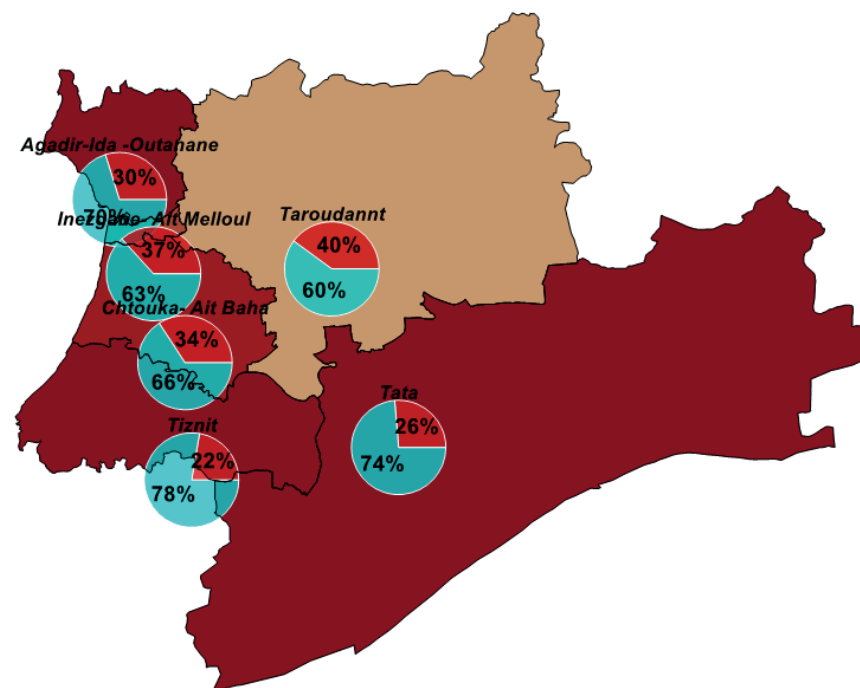
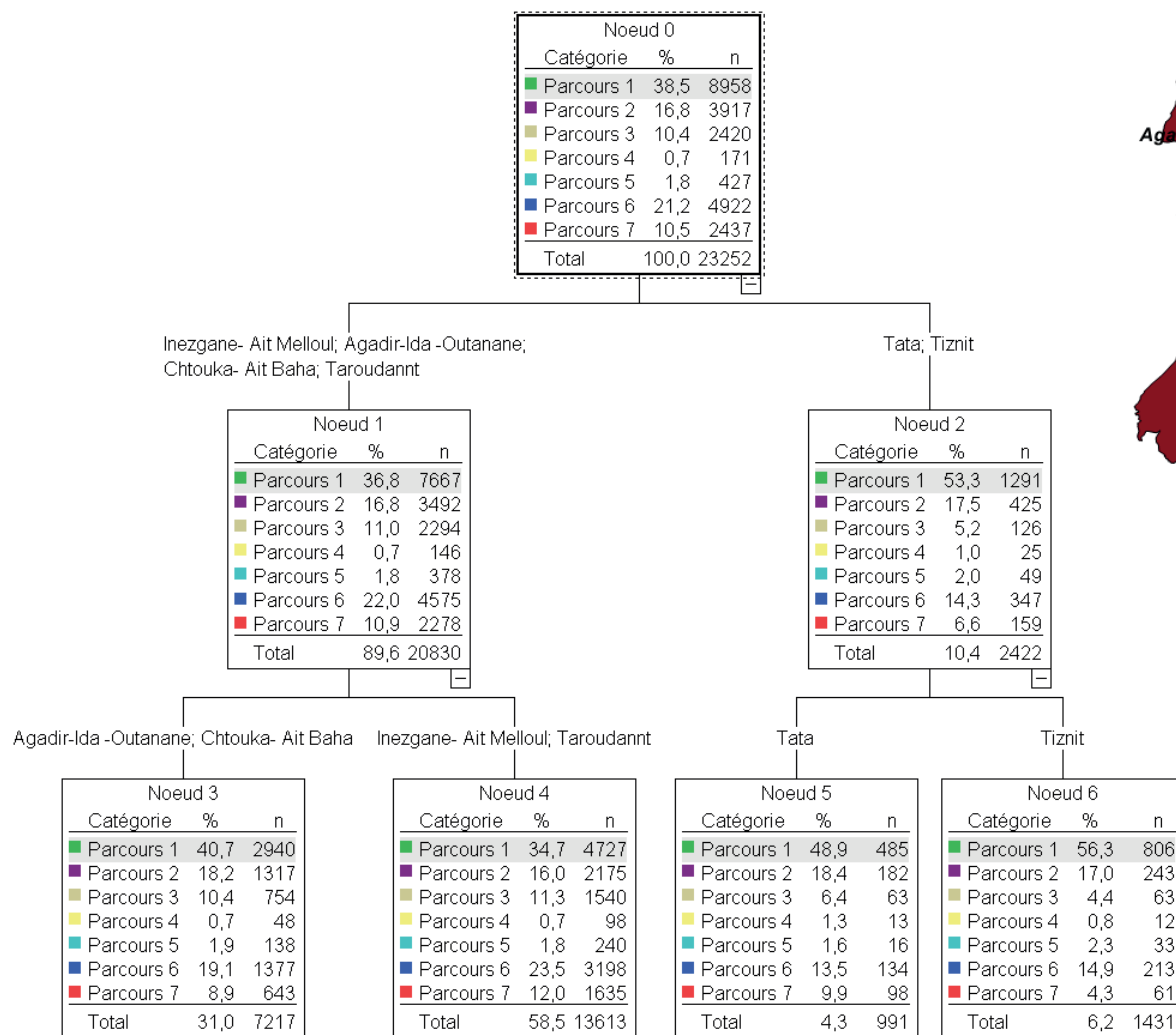


Positionnement de la région

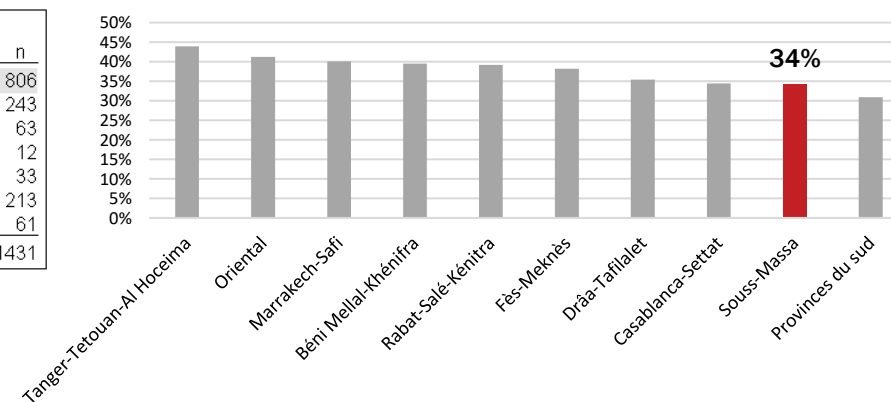


Arbre de classification des provinces de la région

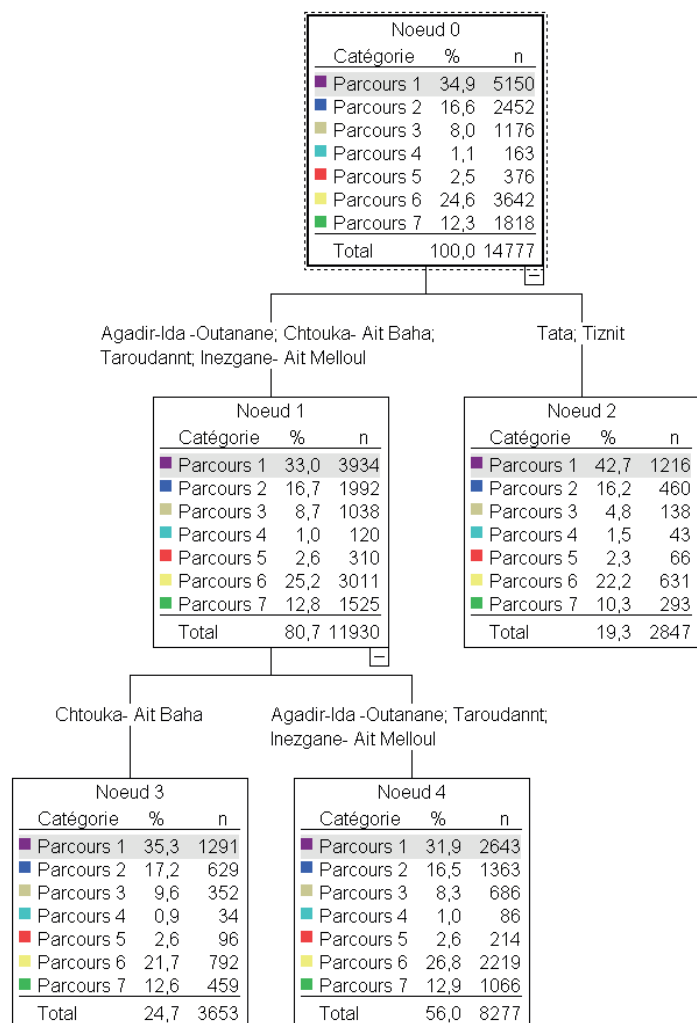
Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



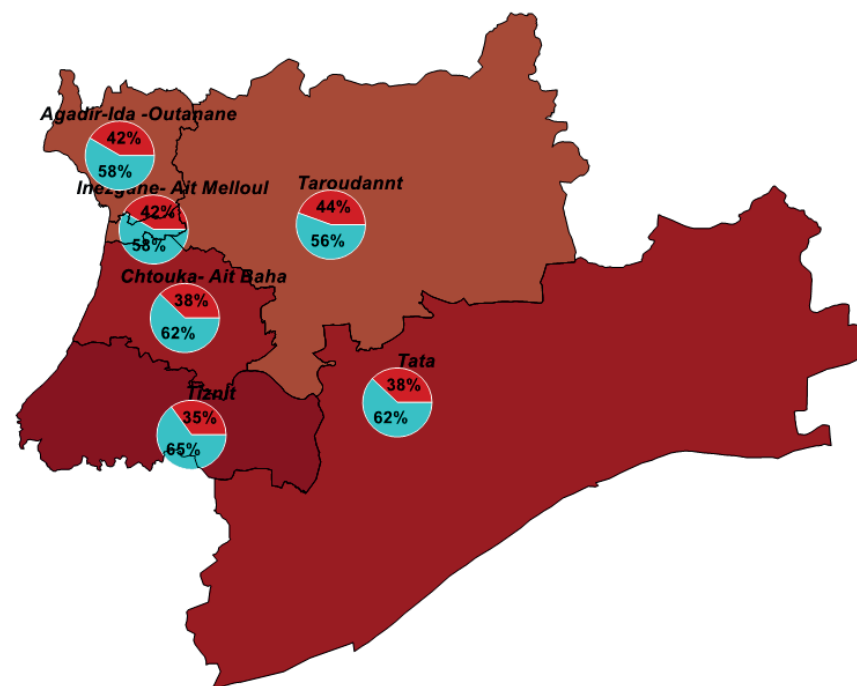
Positionnement de la région



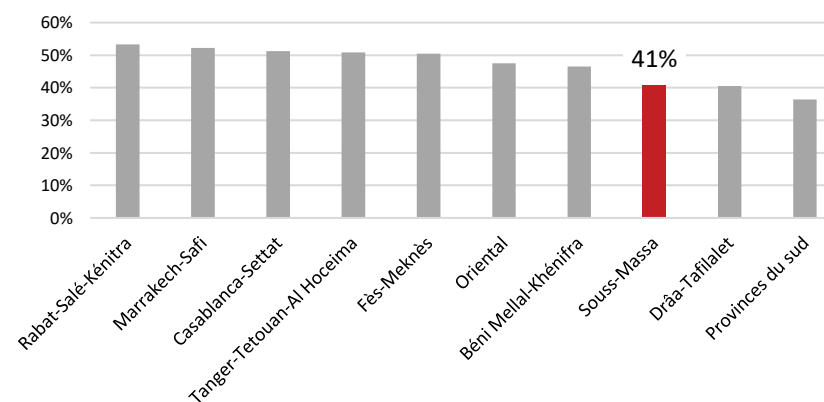
Arbre de classification des provinces de la région



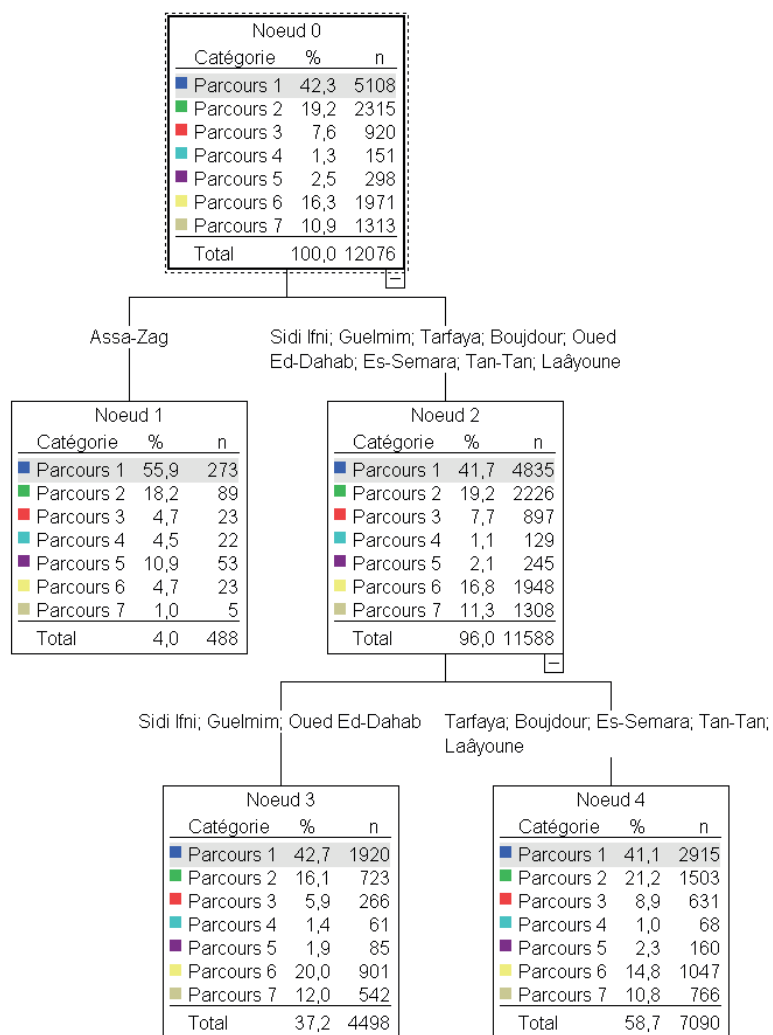
Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



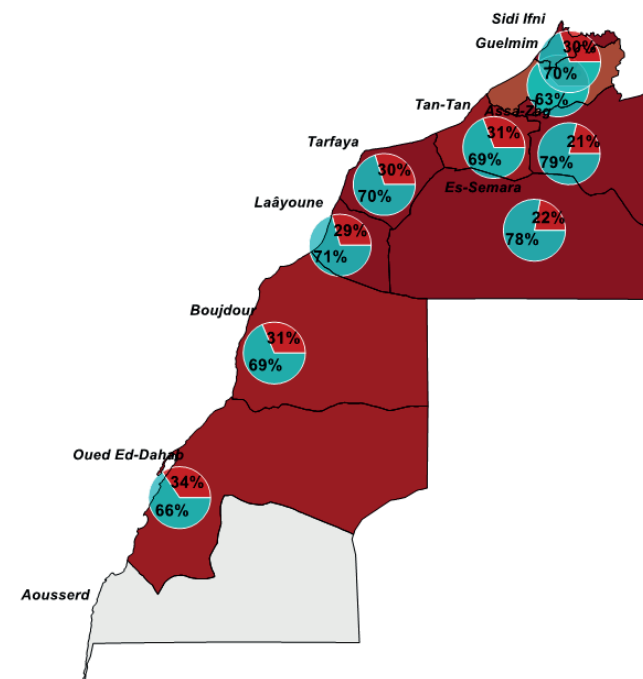
Positionnement de la région



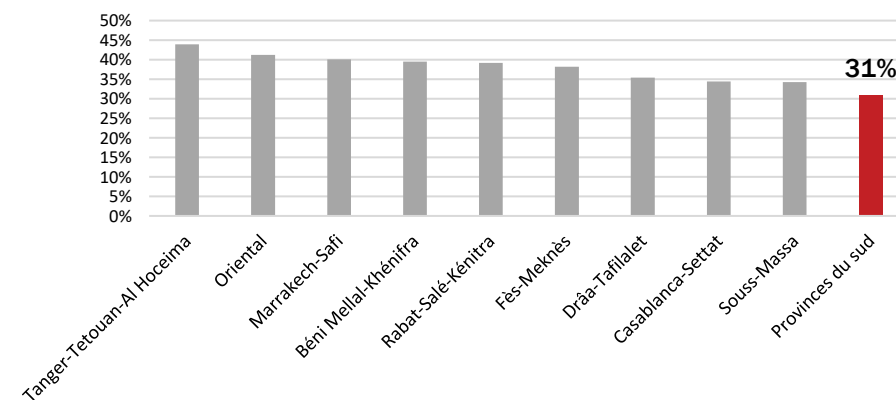
Arbre de classification des provinces de la région



Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale

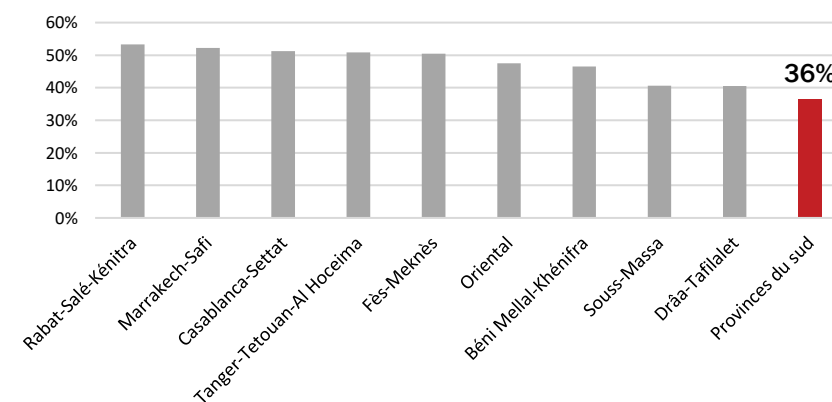
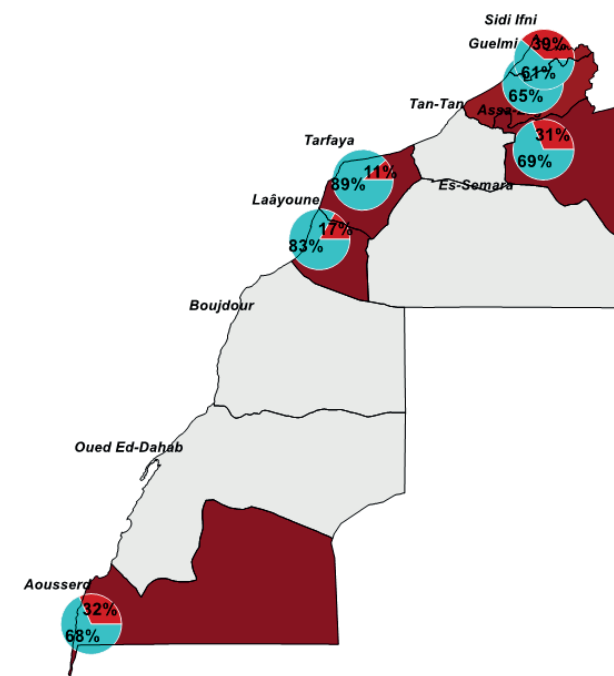
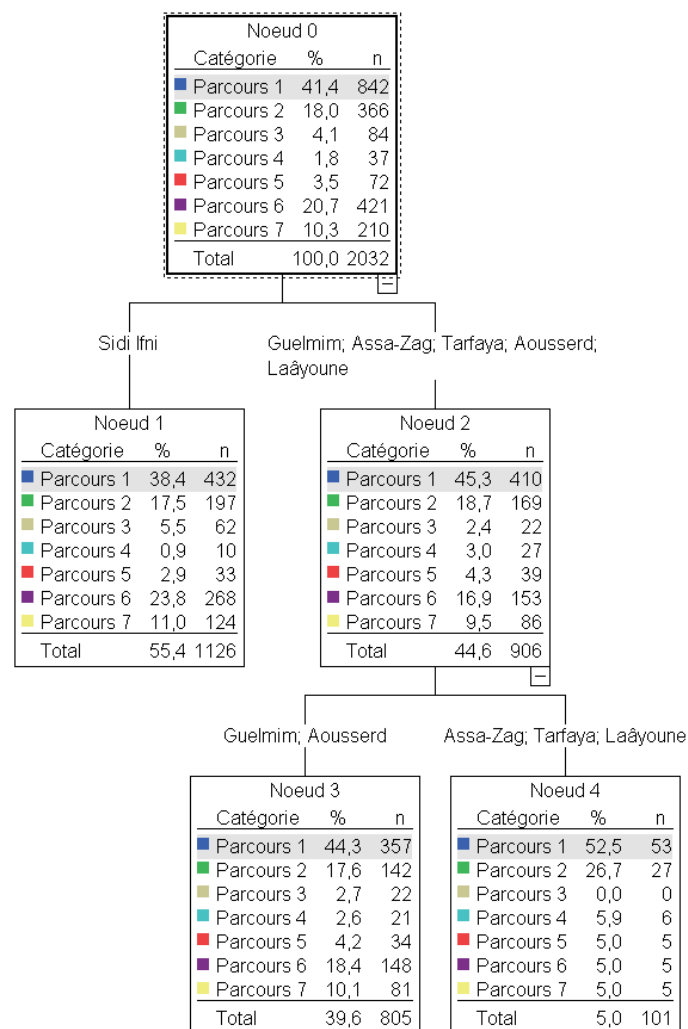


Positionnement de la région



Arbre de classification des provinces de la région

Taux d'abandon cumulé de la cohorte 2014-2018 : Cartographie provinciale



V

CARTOGRAPHIE COMMUNALE DE L'ABANDON AUX FINS DE CYCLES SCOLAIRES

ANNÉE 2018

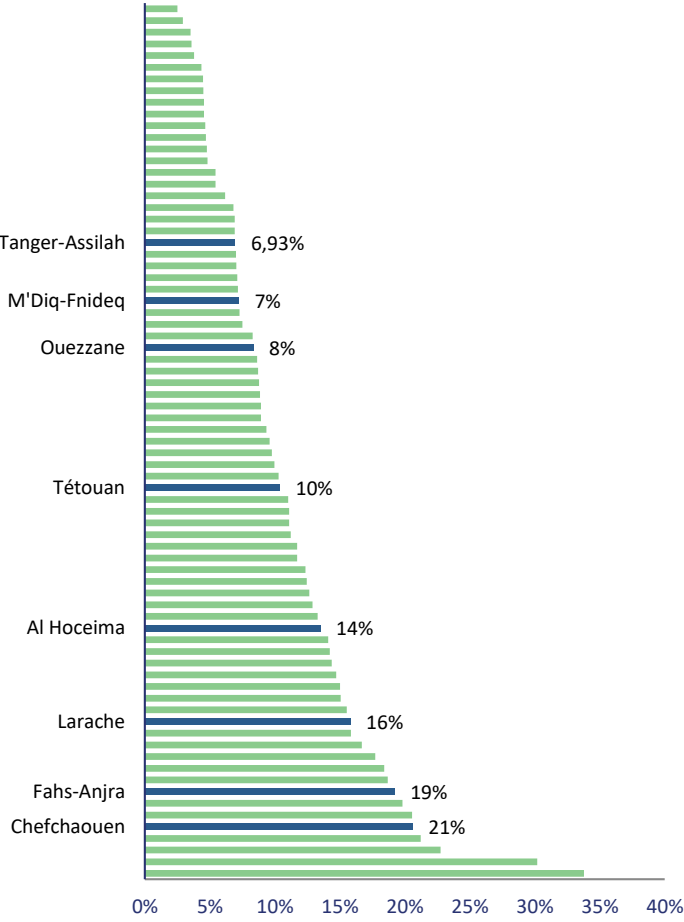
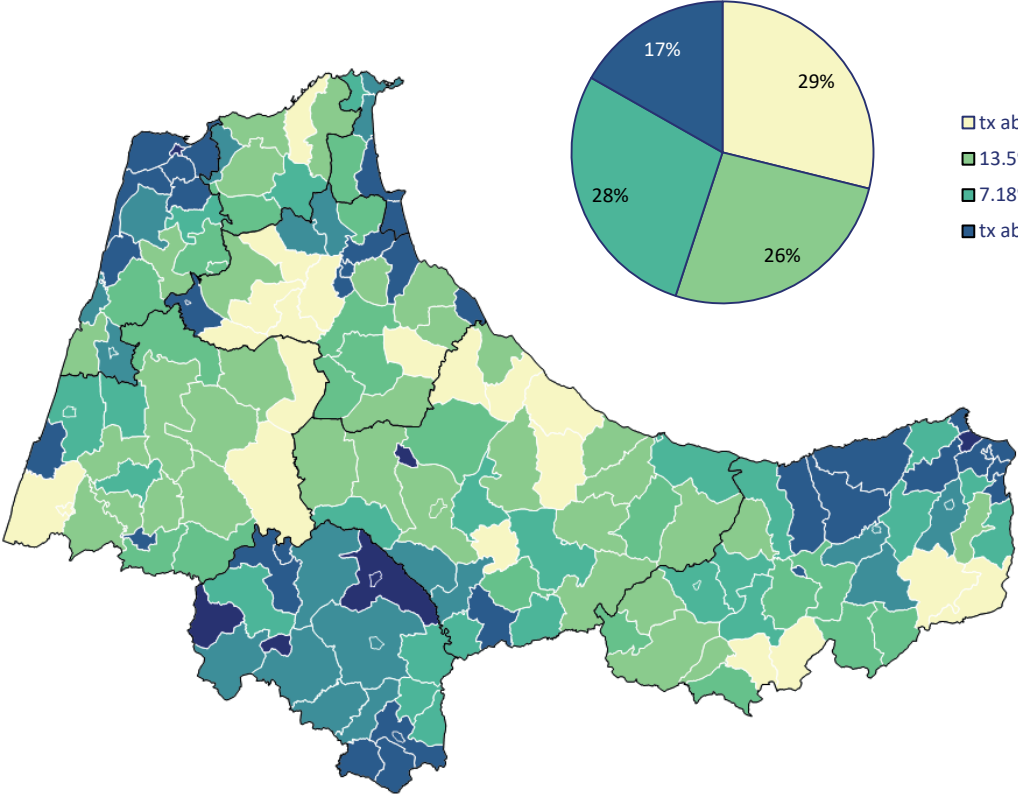


1

TAUX D'ABANDON EN 6^{ÈME} ANNÉE PRIMAIRE

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

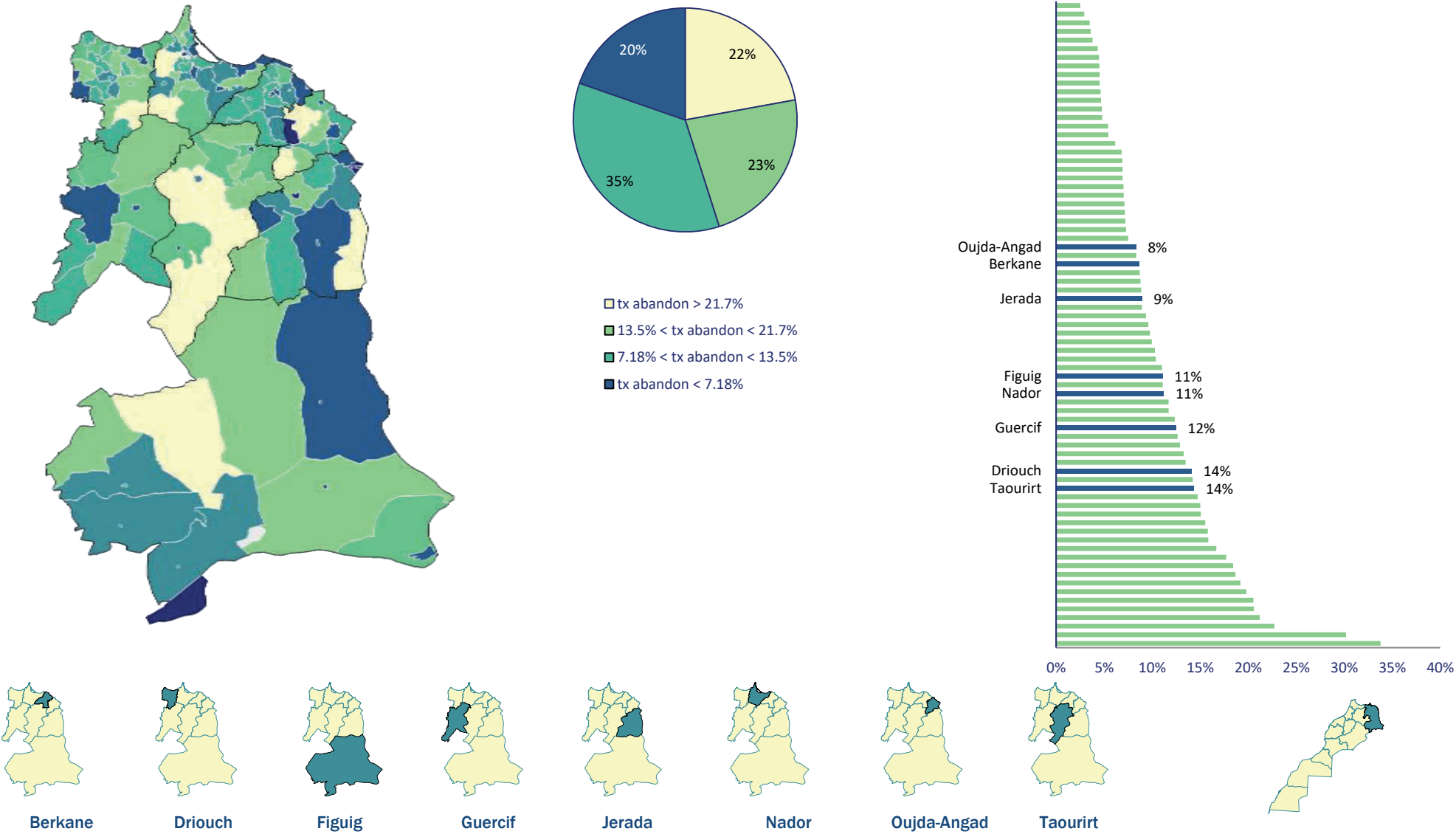


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7.18 %	Moqrisset	0,6%	Mzefroune	0,7%	Chefchaouen (Mun.)	3,0%	Ouezzane (Mun.)	3,5%	Charf-Souani (Arrond.)	3,8%
	Ajdir (Mun.)	4,1%	Targuist (Mun.)	4,8%	Tétouan (Mun.)	4,8%	Ksar El Kebir (Mun.)	4,9%	Sidi Ahmed Cherif	5,1%
	Aquouass Briech	5,2%	Bni Bouayach (Mun.)	5,2%	M'Diq (Mun.)	5,3%	Martil (Mun.)	5,3%	Al Hoceima (Mun.)	5,5%
	Charf-Mghogha (Arrond.)	5,6%	Laaouama	6,4%	Imzouren (Mun.)	6,4%	Tanger-Médina (Arrond.)	6,5%	Bni Boufrah	6,6%
	Lamjaara	6,7%	Rouadi	6,7%	Brikcha	6,8%	Senada	6,9%	Oued Laou (Mun.)	7,0%
7.18 % < tx abandon < 13.51%	Bni Makada (Arrond.)	7,3%	Dar Bni Karrich	7,3%	Azla	7,3%	Ait Kamra	7,3%	Bni Ahmed Chergia	7,5%
	Ait Youssef Ou Ali	7,5%	Jbel Lahbib	7,6%	Sidi Bousber	7,7%	Gueznaia (Mun.)	7,8%	Larache (Mun.)	7,8%
	Al Bahraoyine	7,9%	Imrabten	8,0%	Sidi Redouane	8,2%	Saddina	8,3%	Assilah (Mun.)	8,5%
	Sidi Lyamani	8,7%	Fnideq (Mun.)	8,7%	Zaouiat Sidi Abdelkader	8,8%	Zoumi	9,2%	Souk Kdim	9,3%
	Masmouda	10,0%	Bni Faghloum	10,0%	HJAR ENNHAL	10,1%	Bni Hadifa	10,1%	Fifi	10,8%
	Bni Quolla	11,4%	Ain Beida	11,5%	Ounnana	11,5%	Bni Abdallah	11,6%	Laghdir	11,7%
	Asjen	11,8%	Souaken	12,0%	Bni Bounsar	12,1%	Bab Berred	12,1%	Sebt Azzinate	12,2%
	Anjra	12,5%	Moulay Ahmed Cherif	12,6%	Kalaat Bouqorra	12,8%	Rissana Chamalia	12,9%	Zghira	13,1%
	Bni Darkoul	13,4%	Louta	13,5%	Belyounech	13,6%	Teroual	13,7%	Mansoura	13,8%
13.51% < tx abandon < 21.7%	Bni Gmil	13,9%	Nekkour	13,9%	M'tioua	14,2%	Bni Ahmed Gharbia	14,3%	Issaguen	14,8%
	Sahel	15,0%	Izemmouren	15,1%	Zinat	15,9%	Ksar Bjir	16,0%	Tamsaout	16,4%
	Ayacha	16,4%	Had Al Gharbia	17,0%	Mallalienne	17,3%	Sidi Bouzineb	17,3%	Sidi Boutmim	17,8%
	Jouamaa	18,0%	Tatoft	18,1%	Bni Rzine	18,4%	Allyene	18,5%	Dar Chaoui	18,6%
	Bni Ammart	18,7%	Bni Leit	18,8%	Oued Malha	19,0%	Al Hamra	19,3%	Talambote	19,5%
	Zarkt	19,6%	Bni Bouchibet	19,7%	Tanaqoub	20,1%	Ksar Sghir	20,4%	Bni Garfett	20,6%
	Ouaouzgane	20,6%	Rissana Janoubia	21,0%	Malloussa	21,2%	Taghzout	21,2%	Bab Taza	21,5%
	Bni Said	21,6%	Iounane	21,8%	Bou Jedyane	22,2%	Oulad Ouchih	23,0%	Zaitoune	23,1%
	Bni Gmil Maksouline	23,3%	Ketama	23,3%	Tifarouine	23,7%	Zouada	24,0%	Al Manzla	24,1%
tx abandon > 21.7%	Abdelghaya Souahel	24,9%	Bni Selmane	25,1%	Al Oued	26,3%	Souk Tolba	26,4%	Zaouiat Sidi Kacem	26,6%
	Bni Smih	26,6%	Amtar	26,8%	Tamorot	26,9%	Taghramt	27,1%	Tizgane	27,1%
	Derdara	27,2%	Bni Harchen	28,3%	Zaaroura	28,8%	Bni Arouss	29,0%	Sahel Chamali	29,3%
	Steha	29,6%	Bni Bchir	29,6%	Bni Salah	30,3%	Ksar El Majaz	31,2%	Bni Bouzra	31,7%
	Arbaa Taourirt	32,5%	Tazroute	34,3%	Laouamra	34,8%	Bni Ahmed Imoukzan	34,9%	Souk L'Qolla	35,1%
	Chakrane	39,1%	Tassift	40,1%	AL Kharroub	41,5%	Oulad Ali Mansour	42,5%	Bghaghza	43,1%
	Ain Lahsan	43,8%	Bni Mansour	45,5%	Sahtryine	45,7%	Bni Idder	56,7%		

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

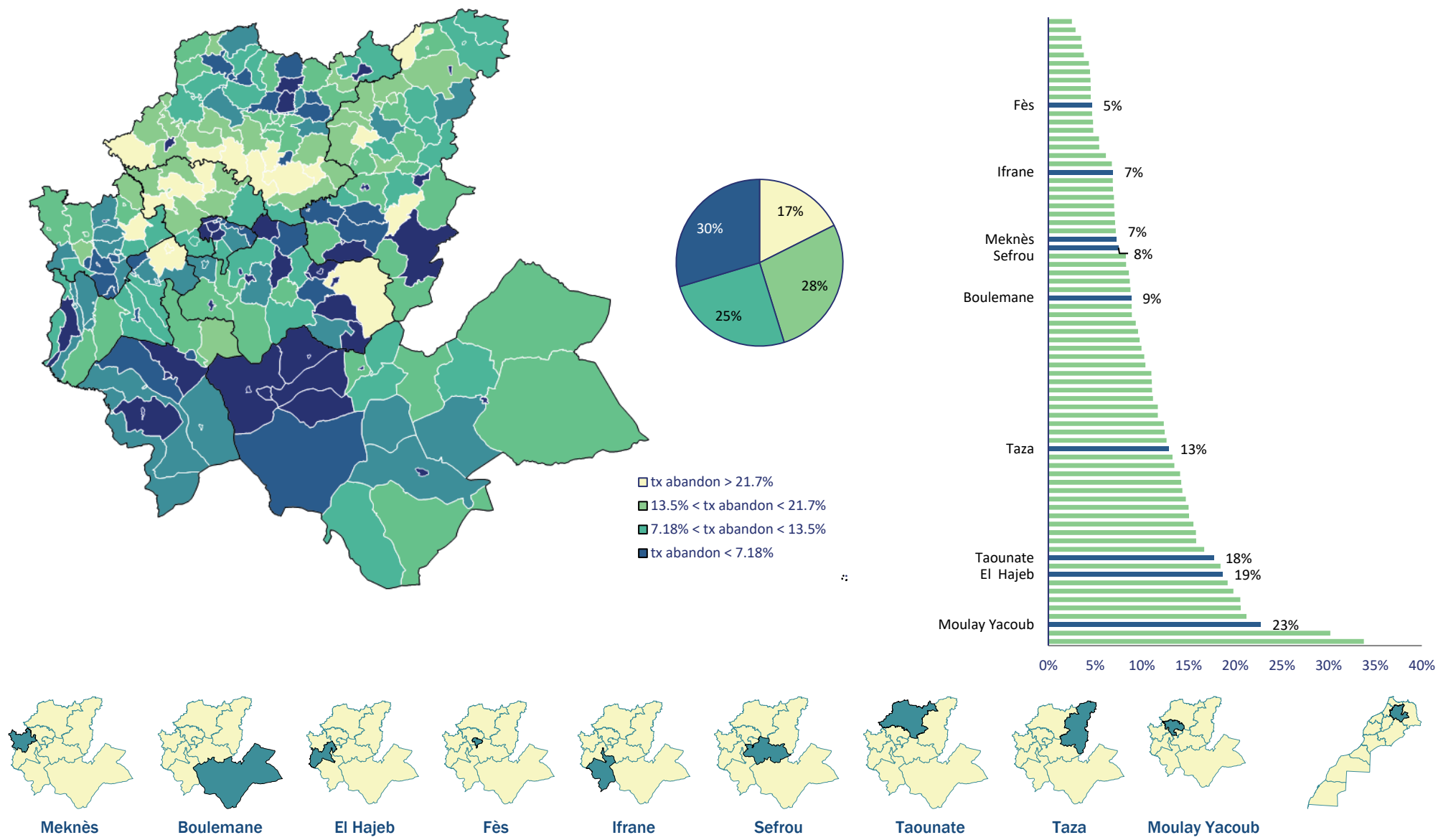


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7,18%	Ain Chouater	0%	Sidi Boubker	0%	Naima (Mun.)	0%	Bsara	0%	Touissit (Mun.)	1,8%
	Ahfir (Mun.)	3,1%	Debdou (Mun.)	3,3%	Bouarfa (Mun.)	3,6%	Jerada (Mun.)	3,9%	Ras Asfour	4,8%
	Al Barkanyene	5,0%	Dar El Kebdani	5,2%	Tendrara	5,8%	Aghbal	5,8%	Berkane (Mun.)	6,0%
	Saidia (Mun.)	6,1%	Selouane (Mun.)	6,3%	Lebkhata	6,5%	Zaio (Mun.)	6,5%	El Aioun Sidi Mellouk (Mun.)	6,5%
	Nador (Mun.)	6,7%	Figuig (Mun.)	6,7%	Taddart	7,0%	Ras El Ma (Mun.)	7,0%	Bni Mathar	7,2%
7,18% < tx abandon < 13,51%	Bni Drar (Mun.)	7,2%	Oujda (Mun.)	7,2%	Zeghanghane (Mun.)	7,3%	Sidi Slimane Echcharraa (Mun.)	7,5%	Tsaft	7,6%
	Guercif (Mun.)	7,7%	Talsint	7,9%	Arekmane	8,3%	Taurirt (Mun.)	8,5%	Midar (Mun.)	8,7%
	Tafoughalt	8,9%	Ihaddadene	9,0%	Tiztoutine	9,1%	Driouch (Mun.)	9,2%	Ain Bni Mathar (Mun.)	9,2%
	Tioui	9,5%	Sidi Bouhria	9,6%	Aklim (Mun.)	10,0%	Bni Sidel Jbel	10,3%	Fezouane	10,5%
	Bni Tadjite	10,5%	Bouanane	10,7%	Oulad Settout	10,8%	Al Aaroui (Mun.)	11,1%	Gafait	11,4%
	Tafersit	11,4%	Mrija	11,8%	Ben Taieb (Mun.)	12,0%	Iferni	12,2%	Oulad Amghar	12,3%
	Ain Zohra	12,3%	Madagh	12,4%	Iksane	12,4%	Chouihia	12,7%	Barkine	12,8%
	Rislane	12,8%	Azlaf	12,8%	Bni Marghnine	13,0%	Bni Ansar (Mun.)	13,0%	Sidi Moussa Lemhaya	13,3%
	Ouardana	13,5%	Ahl Angad	13,5%	Guenfouda	14,1%	Ras Laksar	14,2%	Temsamane	14,3%
	Zegzel	14,6%	Boughriba	14,7%	Bouarg	15,1%	Lamrija	15,5%	Laatamna	15,5%
13,51% < tx abandon < 21,7%	Talilit	15,9%	Houara Oulad Raho	16,2%	Bni Khaled	16,3%	Trougout	16,6%	Abbou Lakhal	16,7%
	Iaazzanene	16,7%	Ain Lehjer	16,8%	Oulad Bourima	17,4%	Mazguitam	17,5%	Hassi Berkane	17,5%
	Mestegmer	18,4%	Boudinar	19,1%	Tazaghine	19,2%	Sidi Ali Bel Quassem	19,2%	Amejjaou	19,4%
	M'Hajer	20,2%	Laaouinate	20,3%	Ijermaouas	20,5%	Tancherfi	21,2%	Mtalssa	21,5%
	Assebbab	22,7%	Maatarka	22,8%	Oulad Ghziyel	24,0%	Bni Guil	24,2%	Boumerieme	25,0%
tx abandon > 21,7%	Isly	25,0%	Melg El Ouidane	25,5%	Bni Chiker	25,7%	Ait Mait	25,8%	Oulad Daoud Zkhanine	27,9%
	Bni Oukil Oulad M'Hand	28,1%	Sidi Boulenuar	28,9%	Saka	29,3%	Mechraa Hammadi	29,5%	Bni Sidel Louta	30,3%
	Ain Sfa	30,3%	Oulad M'hammed	30,8%	Afsou	31,7%	Ahl Oued Za	32,2%	Sidi Lahsen	35,8%
	Oulad Sidi Abdelhakem	37,5%	Gteter	38,7%	Mestferki	40,0%	Oulad Boubker	40,6%	El Atef	50,0%
	Bouchaouene	57,3%	Bni Bouifrour	63,3%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

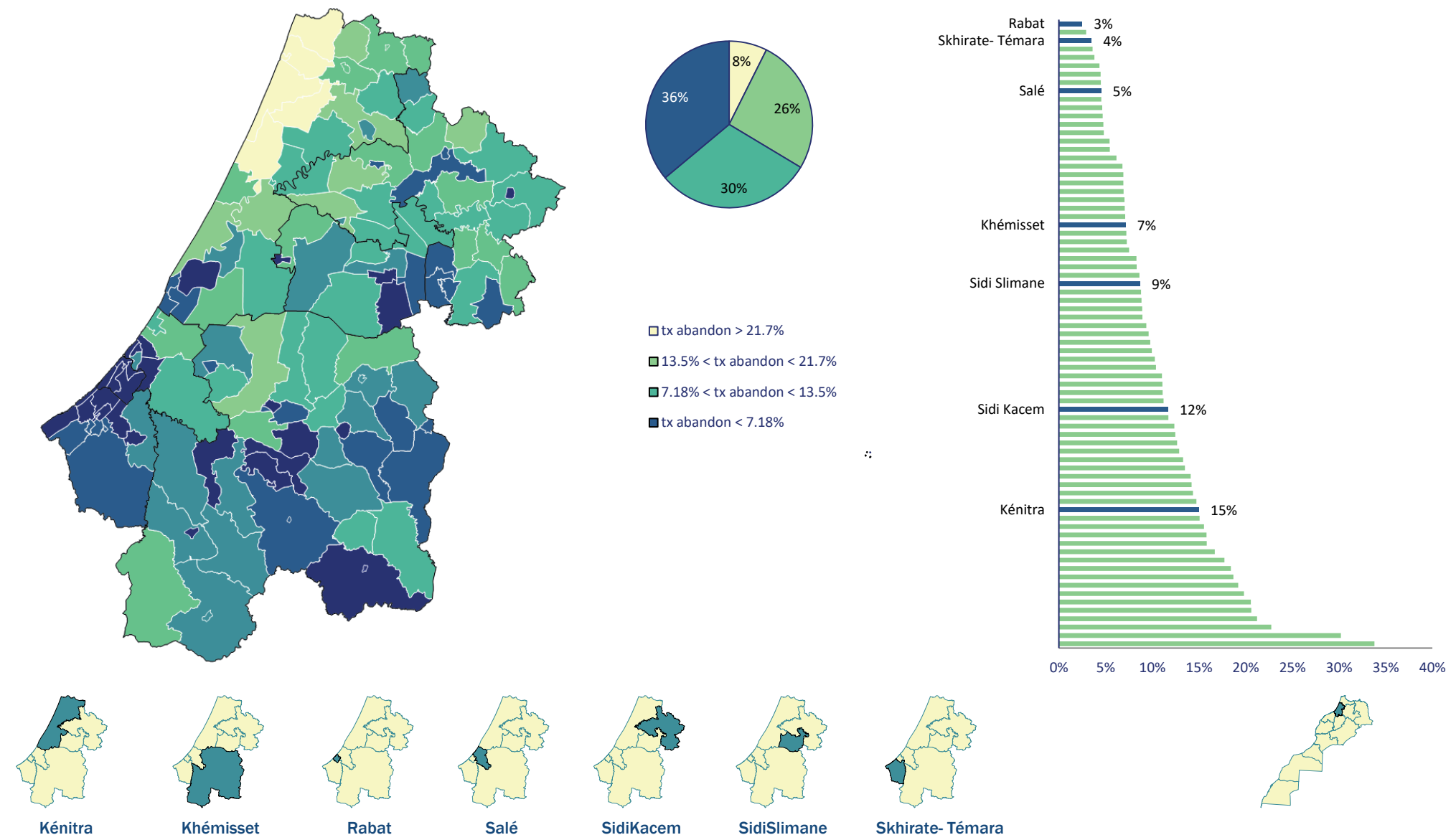


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7.18%	Ait Ouikhalfen	0%	Boulemane (Mun.)	0,7%	Ain Timguenai	0,9%	Imouzzer Marmoucha (Mun.)	1,0%	El Menzel (Mun.)	1,1%
	Ras Tabouda	1,3%	Al Machouar - Stinia (Mun.)	1,6%	Aknoul (Mun.)	1,7%	Azrou (Mun.)	1,9%	Ben Smim	2,0%
	Missour (Mun.)	2,0%	Agdal (Arrond.)	2,0%	Ain Leuh	2,1%	El Mers	2,1%	Outat El Haj (Mun.)	2,1%
	Zrarda	2,4%	Taza (Mun.)	2,4%	Bhalil (Mun.)	2,5%	Moulay Driss Zerhoun (Mun.)	2,5%	Tahla (Mun.)	2,5%
	Karia Ba Mohamed (Mun.)	2,6%	Ribate El Kheir (Mun.)	2,7%	Sefrou (Mun.)	2,8%	Maghraoua	2,9%	Saïss (Arrond.)	2,9%
	Taounate (Mun.)	3,0%	Serghina	3,0%	Zrizer	3,1%	Dar El Hamra	3,2%	Tafajight	3,6%
	El Marinyine (Arrond.)	3,6%	Guigou	3,8%	Azzaba	3,8%	Thar Es-souk (Mun.)	4,2%	Imouzzer Kandar (Mun.)	4,3%
	Skoura M'Daz	4,4%	Oued Amlil (Mun.)	4,6%	Zouagha (Arrond.)	4,7%	Fès-Médina (Arrond.)	4,9%	Oulad Mkoudou	4,9%
	Ifrane (Mun.)	4,9%	Ghafsai (Mun.)	4,9%	Boufakrane (Mun.)	4,9%	Smià	5,0%	El Bibane	5,1%
	Bouchfaa	5,1%	Meknès (Mun.)	5,2%	Ouislane (Mun.)	5,3%	Toulal (Mun.)	5,5%	Majjate	5,7%
	Tigrigra	5,8%	Sidi Harazem	6,0%	Bouadel	6,0%	Enjil	6,3%	Bir Tam Tam	6,3%
	Tissa (Mun.)	6,6%	El Hajeb (Mun.)	6,7%	Sabaa Aiyoun (Mun.)	6,8%	Méchouar Fès Jdid (Mun.)	7,0%	Mezraoua	7,3%
7.18% < tx abandon < 13.51%	Sidi YahyaBni Zeroual	7,5%	Jnan El Ouard (Arrond.)	7,6%	Khlalfa	7,6%	Matmata	7,9%	Ain Mediouna	7,9%
	Timahdite	8,0%	Ain Bida	8,2%	Sidi El Makhfi	8,3%	Almis Marmoucha	8,3%	Oualili	8,4%
	Sidi Slimane Moul Al Kifane	8,4%	Jbarna	8,5%	Jahjough	8,8%	Sidi Boutayeb	8,8%	Agourai (Mun.)	8,9%
	Sidi YoussefBen Ahmed	9,0%	Ermila	9,2%	Rghioua	9,3%	Adrej	9,5%	Bitit	9,6%
	Ait Yaazem	9,7%	MRhassiyine	9,9%	Ait Boubidmane	9,9%	Oued Ifrane	9,9%	Dkhissa	10,5%
	Ouartzagh	10,9%	Ratba	10,9%	Ain Orma	11,1%	Ain Cheggag	11,2%	Ain Maatouf	11,2%
	Msila	11,6%	Talzemt	11,6%	Ait Naamane	11,7%	Tizi Ouasli	11,9%	Ksabi Moulouya	12,1%
	Bni Ounjel Taфраout	12,2%	Ain Chkef	12,2%	Sidi Mokhfi	12,3%	Bab Marzouka	12,4%	Ait Harz Allah	12,5%
	Iqaddar	12,5%	El Orjane	12,6%	M'haya	12,8%	Sidi Ali Bourakba	12,9%	Aghbalou Aqorar	13,1%
	Tazouta	13,2%	Traiba	13,3%	Bni Lent	13,3%	Galaz	13,4%	Ras ljerri	13,7%
13.51% < tx abandon < 21.7%	Ait Ouallal	13,8%	Oued Jdida	13,9%	Ain Kansra	14,1%	Oulad Ayyad	14,2%	Kissane	14,2%
	Mtarnagha	14,3%	Meknassa Acharqia	14,4%	Moulay Bouchta	14,5%	Oudka	14,5%	Bni Ftah	14,6%
	Oulad Tayeb	14,9%	Tamedit	14,9%	Bouhlou	14,9%	Ait Bazza	15,0%	Ajdir	15,5%
	Oulad Zbair	15,7%	Oulad Daoud	15,8%	Galdamane	15,9%	Ain Jemaa	16,1%	N'zalat Bni Amar	16,3%
	Tamchachate	16,4%	Taifa	16,4%	Kandar Sidi Khiair	16,4%	Ain Karma- Oued Rommane	16,8%	Tizguite	16,8%
	Tabouda	16,8%	Ait Saghrouchen	17,0%	Ait Bourzouine	17,0%	Bouyablane	17,5%	Bni Oulid	17,5%
	Fritissa	17,5%	Ouizeght	17,6%	Tafrant	17,6%	Meknassa Al Gharbia	17,9%	Ahl Sidi Lahcen	17,9%
	Timezgana	18,4%	Ait El Mane	18,8%	Tazarine	18,8%	Bouhouda	19,1%	Tissaf	19,1%
	Ain Aicha	19,3%	Oulad Ali Youssef	19,4%	Ait Sebaa Lajrouf	19,6%	Laanoussar	19,7%	El Gouzate	19,8%
	Ghiata Al Gharbia	20,0%	Outabouabane	20,0%	Jbabra	20,3%	Ain Legdah	20,5%	Rhouazi	20,5%
	Moulay Yacoub (Mun.)	20,7%	Bouarouss	21,0%	Moulay Abdelkrim	21,5%	Dar Oum Soltane	21,6%	Bni Frassen	21,8%
tx abandon > 21.7%	Kaf El Ghar	22,2%	Charqaoua	22,2%	Sidi Haj M'hamed	22,3%	Ain Bou Ali	22,9%	Sebt Loudaya	23,2%
	Bni Snous	24,3%	Ras El Oued	24,6%	Dayat Aoua	24,9%	Fennassa Bab El Hit	25,1%	Gzenaya Al Janoubia	25,1%
	Tainaste	25,4%	Sebaa Rouadi	25,8%	Brarha	25,9%	Bouchabel	26,6%	Louadaine	27,6%
	Sidi Daoud	28,4%	Oulad Chrif	29,4%	Rbaa El Fouki	30,5%	Sidi Abdallah Al Khayat	31,1%	Mikkes	32,8%
	Messassa	33,1%	Loulja	33,4%	Oued Jemaa	34,8%	Bab Boudir	35,5%	Oulad Mimoun	36,2%
	Laqsir	37,1%	Sidi M'HamedBen Lahcen	37,5%	Ighzrane	38,8%	Laajajra	39,1%	Sidi El Abed	39,6%
	El Bsabsa	39,7%	Mkansa	46,8%	Ain Taoujdate (Mun.)	50,6%	Bourd	73,6%		

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

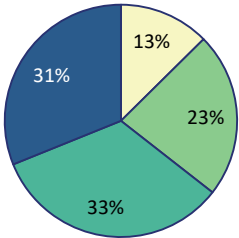
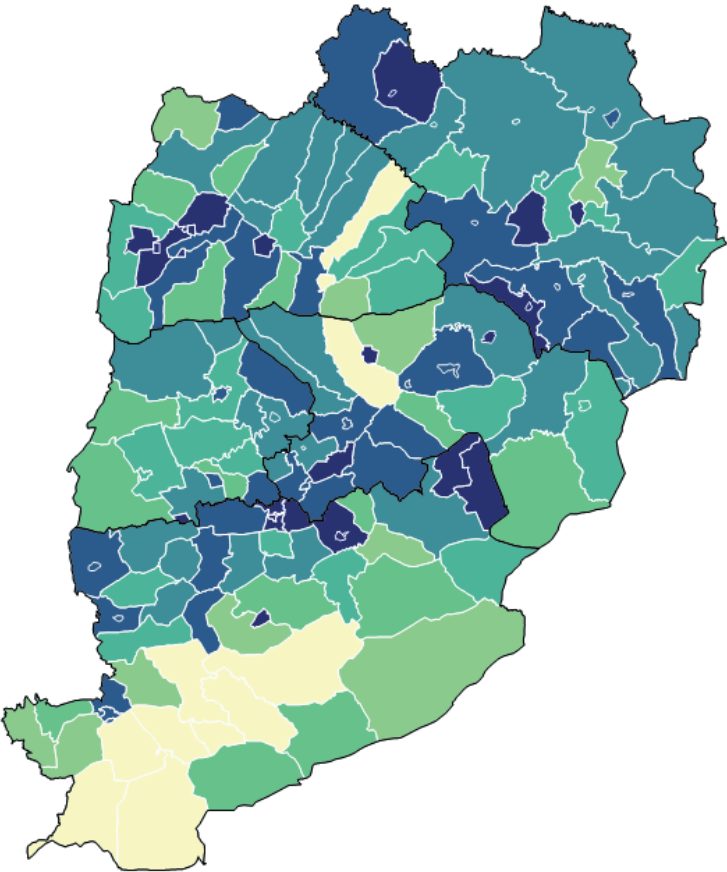


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

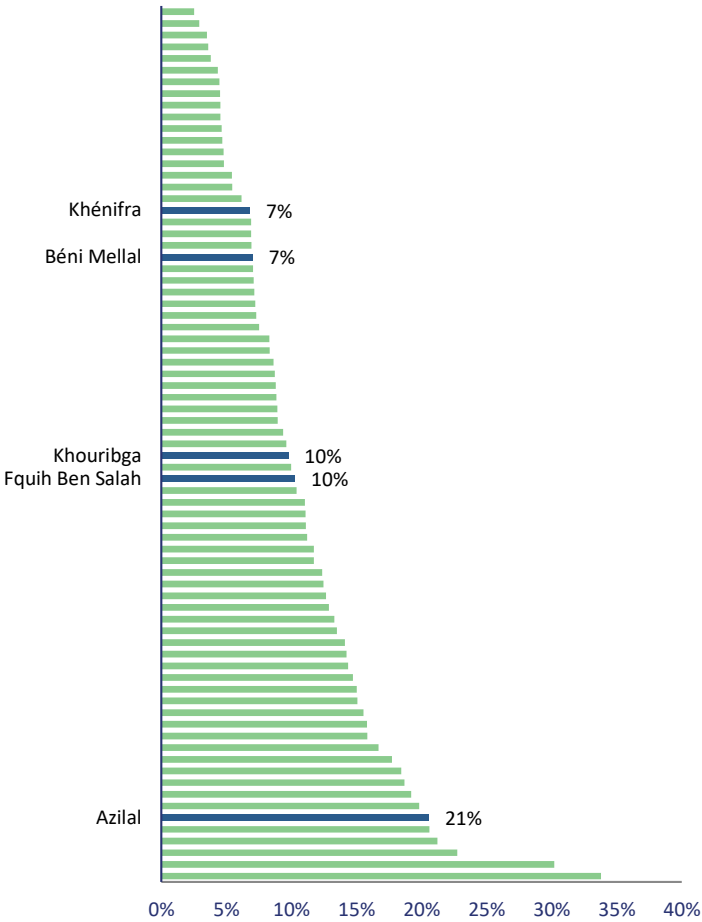
tx abandon < 7.18%	Touarga (Mun.)	0%	Harhoura (Mun.)	0%	Yacoub El Mansour (Arrond.)	1,7%	Hssaine (Arrond.)	1,8%	Ain El Aouda (Mun.)	2,0%
	Hassan (Arrond.)	2,1%	El Youssoufia (Arrond.)	2,3%	El Menzeh	2,3%	Houderrane	2,4%	Khémisset (Mun.)	2,7%
	Layayda (Arrond.)	2,7%	Témara (Mun.)	2,8%	Tabriquet (Arrond.)	2,9%	Agdal Riyad (Arrond.)	2,9%	Maaziz	2,9%
	Bab Lamrissa (Arrond.)	3,2%	Rommani (Mun.)	3,3%	Moulay Driss Aghbal	3,3%	Jorf El Melha (Mun.)	3,3%	Sidi Yahya El Gharb (Mun.)	3,4%
	Ain Attig (Mun.)	3,6%	Oulmes	3,6%	Kénitra (Mun.)	3,6%	Tiflet (Mun.)	3,9%	Azghar	4,0%
	Khemis Sidi Yahya	4,2%	Mers El Kheir	4,2%	Sidi Slimane (Mun.)	4,2%	Skhirate (Mun.)	4,4%	Souissi (Arrond.)	4,7%
	Mehdya (Mun.)	5,2%	Majmaa Tolba	5,3%	Sidi Kacem (Mun.)	5,3%	Sidi Yahya Zaer	5,3%	Mechraa Bel Ksiri (Mun.)	5,5%
	Chbanate	5,7%	Ouled Ben Hammadi	5,8%	Tiddas	6,3%	Sidi Allal El Bahraoui (Mun.)	6,3%	Ait Siberne	6,5%
	Had Kourt (Mun.)	6,6%	Zirara	7,1%	Sidi Azzouz	7,1%	Sabbah	7,1%	Ait Mimoune	7,2%
7.18 % < tx abandon < 13.51%	Zaggota	7,2%	Ait Buyahya El Hajjama	7,6%	Sidi Taibi	7,7%	Ezzhiliga	7,9%	Sidi Ameer Al Hadi	8,0%
	Kceibya	8,1%	Souk El Arbaa (Mun.)	8,3%	Dar Gueddari (Mun.)	8,4%	Oumazza	8,8%	Bettana (Arrond.)	8,9%
	Sidi El Ghandour	8,9%	Ait Ali ou Lahcen	8,9%	Sfassif	9,1%	Boumaiz	9,5%	Marchouch	10,0%
	Ait Ikkou	10,2%	Jemaat Moul Blad	10,6%	Ain Sbit	10,8%	Brachoua	11,0%	Ait Ouribel	11,0%
	Ait Yadine	11,5%	Ouled Slama	11,6%	Sidi Al Kamel	11,6%	Ain Dfali	11,9%	Khnichet	12,1%
	Sidi Bouknadel (Mun.)	12,3%	Taoughilt	12,5%	Lamrabih	12,6%	Kariat Ben Aouda	12,7%	Sidi M'Hamed Chelh	12,9%
	Dar Bel Amri	12,9%	Sidi Abderrazak	13,0%	Sidi Allal Tazi	13,2%	M'saada	13,3%	Sfafa	13,3%
	Shoul	13,4%	Bouqachmir	13,7%	Ait Malek	14,3%	Ouled H'Cine	14,3%	Al Haouafate	14,3%
	Sidi Ahmed Benaissa	14,4%	Dar Laaslouji	14,7%	Souk Tlet El Gharb	14,7%	Ameur Seflia	14,7%	Ait Ichou	15,0%
13.51% < tx abandon < 21.7%	Sidi Allal Lamsadder	15,2%	Bab Tiouka	15,5%	M'qam Tolba	15,5%	Oulad Nouel	15,6%	Haddada	15,8%
	Selfat	15,9%	Ameur Chamalia	16,3%	El Ganzra	16,5%	Sidi Mohamed Ben Mansour	16,7%	Laghoualem	16,8%
	Moulay Abdelkader	16,9%	Arbaoua	17,4%	Bir Taleb	17,6%	Oued El Makhazine	17,6%	Tekna	17,9%
	Nourate	18,0%	Lalla Mimouna	18,4%	Ameur	18,6%	Ait Belkacem	18,9%	Mograne	20,0%
	Rmilat	20,2%	Sidi Boubker El Haj	20,4%	Bni Oual	20,8%	Sefsaf	23,5%	Ain Johra -Sidi Boukhalkhal	26,1%
	Beni Malek	26,4%	Mnasra	27,2%	Sidi Mohamed Lahmar	29,7%	Ben Mansour	32,5%	Moulay Bousseham	35,1%
tx abando n > 21.7%	Chouafaa	35,7%	Bahhara Ouled Ayad	37,0%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



- tx abandon > 21.7%
- 13.5% < tx abandon < 21.7%
- 7.18% < tx abandon < 13.5%
- tx abandon < 7.18%



Azilal



Béni Mellal



Fquih Ben Salah



Khénifra



Khouribga

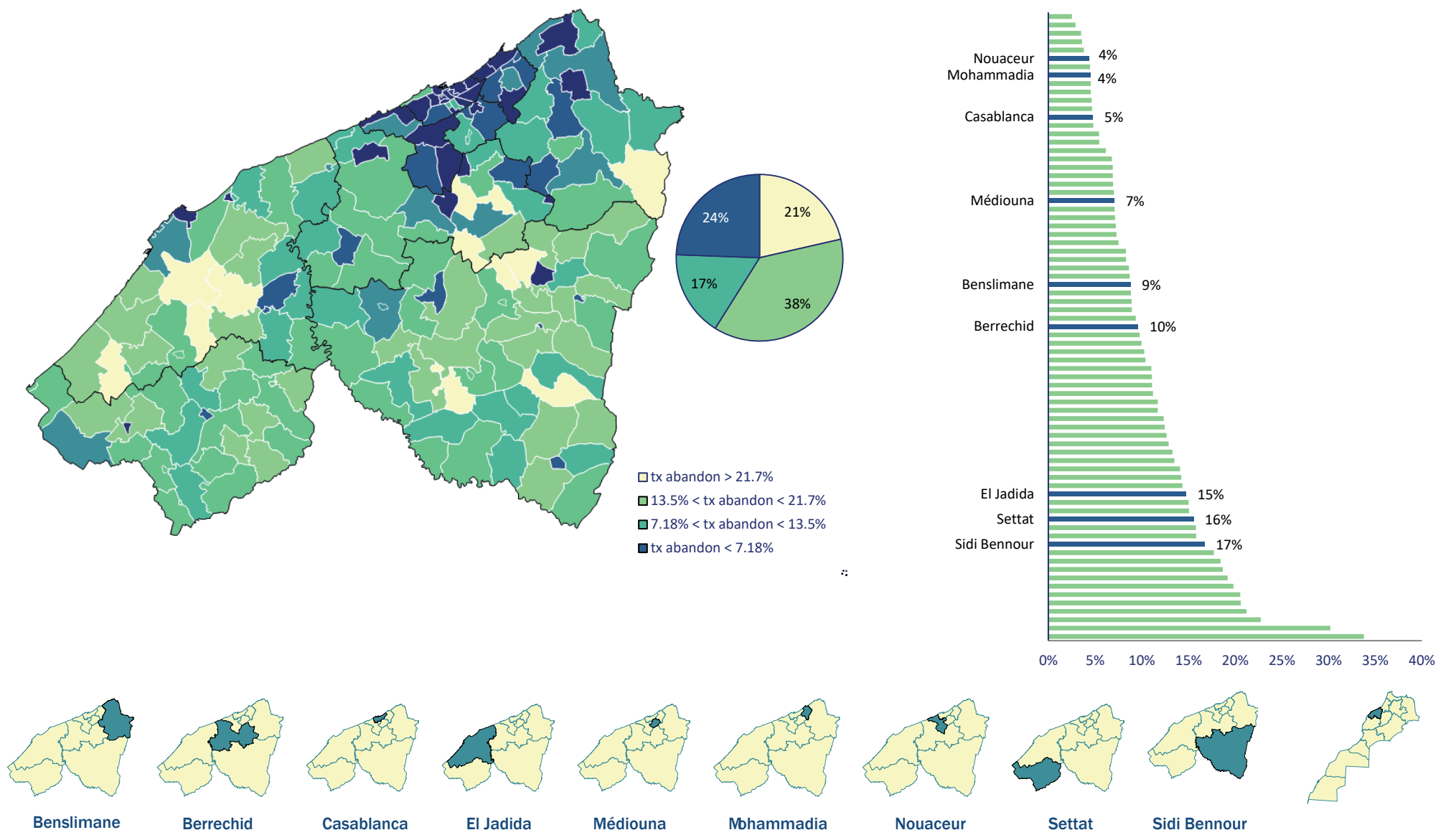


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7.18%	Ouaouizeght	1,0%	Boujniba (Mun.)	2,0%	Sidi Amar	2,3%	Zaouiat Cheikh (Mun.)	2,4%	Tiffert N'Ait Hamza	2,4%
	Moulay Bouazza	2,6%	Hattane (Mun.)	2,7%	Ouled Ayad (Mun.)	2,8%	Timoulilt	3,0%	Khenifra (Mun.)	3,1%
	Oued Zem (Mun.)	3,1%	Afourar	3,4%	Kasba Tadla (Mun.)	3,8%	Béni Mellal (Mun.)	3,8%	Khouribga (Mun.)	4,1%
	Ouaoumana	4,4%	Ait Ouqabli	4,4%	Bulanouare	4,6%	Azilal (Mun.)	4,6%	Lagfaf	4,6%
	El Ksiba (Mun.)	5,0%	Foum Jemaa	5,1%	Sidi Yahya Ou Saad	5,1%	Souk Sebt Ouled Nemma (Mun.)	5,1%	Ouled Yaich	5,4%
	M'Fassis	5,7%	Ouled M'Barek	5,7%	Demnate (Mun.)	5,7%	Bir Mezoui	5,9%	El Kbab	6,1%
	Bni Ayat	6,4%	Bzou	6,4%	Ait Taguella	6,4%	Taghzirt	6,7%	Foum El Anceur	6,7%
	Foum Oudi	6,7%	M'Rirt (Mun.)	6,8%	Tachraft	6,9%	Bni Smir	6,9%	Dir El Ksiba	7,0%
	Oulad Ftata	7,0%	Sebt Ait Rahou	7,0%	Khalfia	7,2%	Moulay Aissa Ben Driss	7,3%	Ait Ishaq	7,3%
7.18% < tx abandon < 13.51%	Fquih Ben Salah (Mun.)	7,4%	Sidi Lamine	7,5%	Imlil	7,7%	Sidi Hammadi	7,8%	Tighassaline	8,5%
	Ouled Youssef	9,0%	Hel Merbaa	9,0%	Tisqi	9,1%	Had Bouhssoussen	9,2%	Bradia	9,3%
	Bin El Ouidane	9,3%	Oulad Boughadi	9,4%	Ouled Said L'Oued	9,5%	Ait Oum El Bekht	9,5%	Tabia	9,6%
	Ait Saadelli	9,6%	Kasbat Troch	9,8%	Oulad Aissa	9,9%	Oulad Fennane	10,0%	Ouled Gnaou	10,2%
	Bni Oukil	10,2%	Tizi N'Isly	10,3%	Tagleft	10,3%	Chougrane	10,4%	Sidi Jaber	10,5%
	El Hammam	10,7%	Aguelmous	10,7%	Braksa	10,7%	Oum Rabia	10,8%	Ouled Nacer	11,0%
	Taounza	11,1%	Rfala	11,2%	Aguelmam Azegza	11,4%	Lehri	11,5%	Bni Bataou	11,9%
	Ait Ouarda	12,0%	Maadna	12,0%	Ait Mazigh	12,1%	Kerrouchen	12,3%	Oulad Abdoune	12,7%
	Moha Ou Hammou Zayani	12,9%	Sidi Aissa Ben Ali	13,2%	Boukhrisse	13,5%	Anergui	13,8%	Naour	13,9%
13.51% < tx abandon < 21.7%	Krifate	13,9%	Aghbala	14,0%	Dar Ould Zidouh	14,3%	Bni Zrantel	14,4%	Bni Hassane	14,5%
	El Foqra	14,6%	Tanant	14,7%	Ouled Zmam	15,2%	Sidi Hcine	15,4%	Ait Ammar	15,6%
	Oulad Azzouz	15,6%	Bni Ykhlef	15,7%	Ouled Bourahmoune	15,7%	Tanougha	15,9%	Boutferda	16,5%
	Ain Kaicher	17,0%	Tilougguite	17,1%	Ait Bou Oulli	17,4%	Tabant	18,0%	Isseksi	18,2%
	Tidili Fetouaka	18,7%	Bni Chegdale	18,8%	Had Boumoussa	19,2%	Agoudi N'Lkhair	19,7%	Zaouiat Ahansal	20,4%
	El Borj	21,4%	Lagnadiz	21,6%	Tamda Noumercid	21,7%	Tabaroucht	22,0%	Ait Majden	25,2%
tx abandon > 21.7%	Semguet	25,5%	Anzou	26,7%	Sidi Yacoub	27,3%	Oulad Gouaouch	27,5%	Ait M'Hamed	29,6%
	Guettaya	30,1%	Ouaoula	32,5%	Rouached	36,0%	Tifni	39,3%	Ait Abbas	39,7%
	Bejaad (Mun.)	42,4%	Ait Blal	46,4%	Sidi Boulkhalf	54,4%	Ait Oumdis	54,4%	Ait Tamlil	61,2%

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



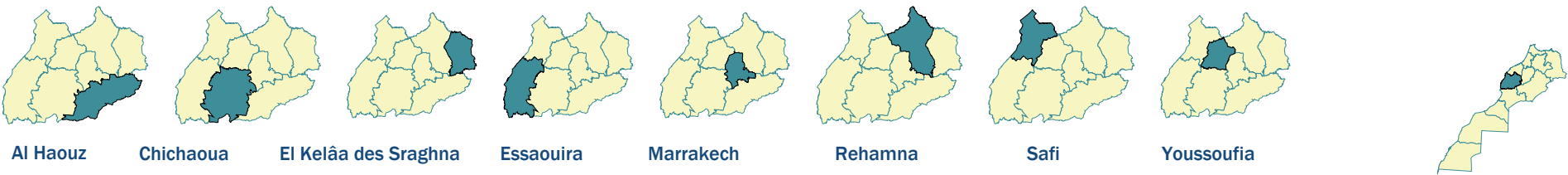
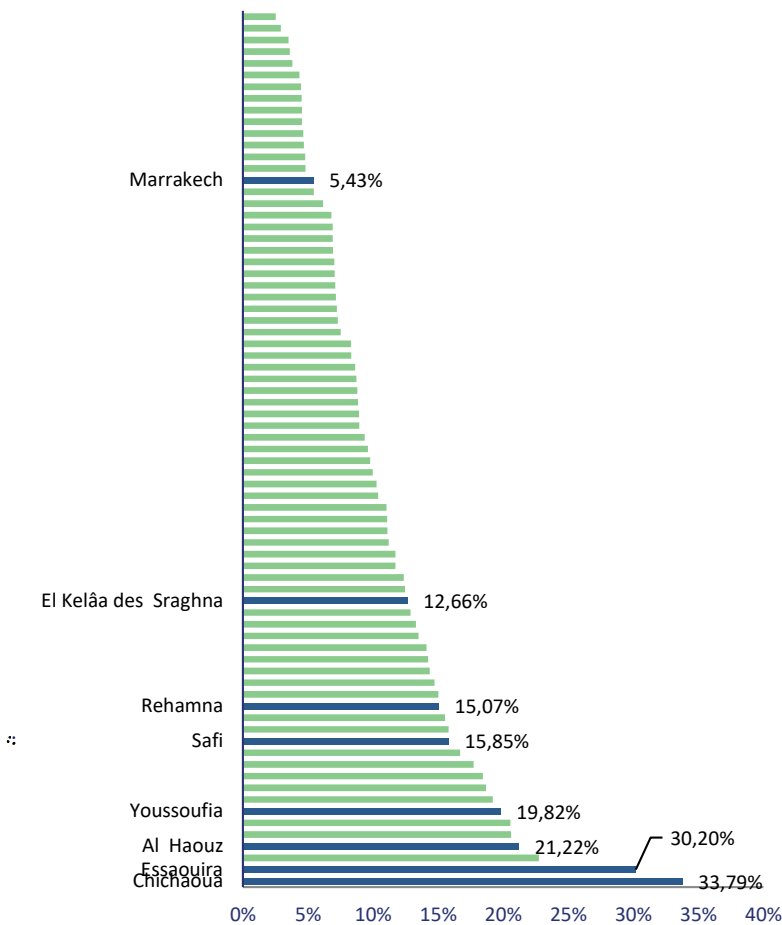
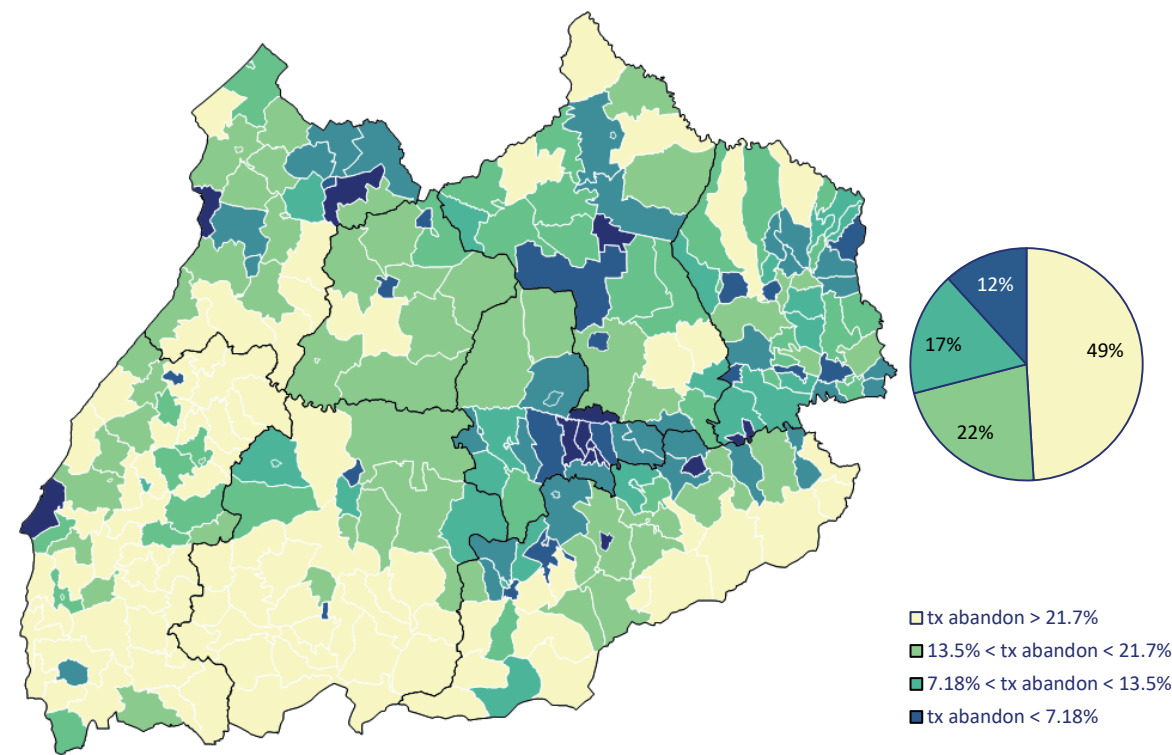
Benslimane Benslimane Berrechid Berrechid Casablanca Casablanca El Jadida El Jadida Médiouna Médiouna Mohammadia Mohammadia Nouaceur Nouaceur Settat Settat Sidi Bennour Sidi Bennour

Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7.18%	Mechouar de Casablanca (Mun.)	0%	Assoukhour Assawda (Arrond.)	1,9%	Mers-Sultan (Arrond.)	2,0%	El Jadida (Mun.)	2,1%	Hay Mohammadi (Arrond.)	2,2%
	Hay-Hassani (Arrond.)	2,4%	Benslimane (Mun.)	2,4%	Al-Fida (Arrond.)	2,5%	Aïn-Sebaâ (Arrond.)	2,5%	Sidi Moumen (Arrond.)	2,6%
	Sidi Bernoussi (Arrond.)	2,7%	Azemmour (Mun.)	2,8%	Nouaceur (Mun.)	2,9%	Mohammadia (Mun.)	3,0%	Tit Mellil (Mun.)	3,1%
	Sidi Moussa Ben Ali	3,1%	Sbata (Arrond.)	3,3%	Deroua (Mun.)	3,3%	Sidi Belyout (Arrond.)	3,6%	Dar Bouazza (Mun.)	3,7%
	Bouznika (Mun.)	3,7%	Ben Ahmed (Mun.)	3,7%	Berrechid (Mun.)	4,1%	Bouskoura (Mun.)	4,2%	El Maarif (Arrond.)	4,4%
	El Gara (Mun.)	4,5%	Ain Harrouda (Mun.)	4,5%	Had Soualem (Mun.)	4,6%	Moulay Rachid (Arrond.)	4,6%	Zemamra (Mun.)	4,7%
	Oulad Salah	5,1%	Lahraouyine (Mun.)	5,3%	Sidi Hajjaj Oued Hassar	5,3%	Ech-challalate	5,6%	Sidi Bennour (Mun.)	5,6%
	Loulad (Mun.)	5,6%	Bni Yakhlef	5,7%	Settat (Mun.)	5,9%	Oulad Abbou (Mun.)	6,0%	Ouled Zidane	7,1%
	Oulad M'Rah (Mun.)	7,2%	Oulad Yahya Louta	7,4%	El Borouj (Mun.)	7,5%	Rdadna Oulad Malek	7,5%	Aïn-Chock (Arrond.)	7,5%
7.18% < tx abandon < 13.51%	Ouled Frej	7,7%	Oulad Azzouz	8,2%	Lbir Jdid (Mun.)	8,2%	My Abdellah	8,6%	Ain Tizgha	8,8%
	El Mansouria (Mun.)	8,9%	Mellila	9,2%	Lambarkiyine	9,5%	Sidi Moussa Majdoub	11,1%	Oulad Said	11,3%
	Sidi El Mekki	11,4%	Lgharbia	11,6%	Moualine El Oued	11,9%	Sidi Rahal Chatai (Mun.)	11,9%	Sidi Ahmed El Khadir	12,0%
	Sidi Othmane (Arrond.)	12,0%	Al Majjatia Oulad Taleb	12,0%	Ouled Cebbah	12,1%	Oulad Sidi Ali Ben Youssef	12,4%	Oulad Ziyane	12,8%
	Sidi Boumehdi	12,9%	Laghdira	13,0%	Soualem Trifiya	13,1%	Sidi Dahbi	13,3%	Oulad Freiha	13,8%
13.51% < tx abandon < 21.7%	Gdana	13,9%	Sidi Ali Ben Hamdouche	14,0%	Fdalate	14,3%	Ziaida	14,3%	Mettouh	14,3%
	Oulad Fares	14,4%	Bni Khiloug	14,5%	Mediouna (Mun.)	14,5%	Ben M'Sick (Arrond.)	14,5%	Si Hsaïen Ben Abderrahmane	14,6%
	Ben Maachou	14,9%	Sidi Mohammed Ben Rahal	15,0%	Sidi Bettache	15,1%	Lmechrek	15,1%	Charrate	15,2%
	Bouhmame	15,2%	Koudiat Bni Dghough	15,3%	Oulad Fares El Halla	15,5%	Lahouaza	15,7%	Haouzia	15,8%
	Saniat Berguig	15,9%	Laaounate	15,9%	Sidi Smail	16,3%	Kasbat Ben Mchich	16,3%	Boulaouane	16,4%
	Oulad Boussaken	16,5%	N'Khila	16,6%	Sebt Saïss	17,1%	Oulad Amrane	17,3%	Guisser	17,5%
	Mzoura	17,5%	M'Tal	17,6%	Laamria	17,8%	Kridid	17,9%	Ras El Ain Chaouia	18,2%
	Chtouka	18,2%	Sahel Oulad H'Riz	18,2%	Rima	18,3%	Zaouiat Sidi Ben Hamdoun	18,4%	Oulad Ali Toualaa	18,6%
	Laatatra	18,6%	Machraa Ben Abbou	18,7%	Tamda	18,7%	Dar Chaffai	18,8%	Laagagcha	18,8%
	Oulad M'Hamed	18,9%	Sidi El Aidi	19,0%	Sidi Abdelkhaleq	19,1%	Ain Blal	19,2%	Ahlaf	19,3%
	Laghnimiyine	19,4%	Laqraqra	19,4%	Oulad Si Bouhya	19,5%	Anfa (Arrond.)	19,5%	Lahsasna	19,6%
	Loualidia	19,7%	Khemisset Chaouia	20,2%	Laghnadra	20,3%	Jabria	20,6%	Oued Naanaa	20,7%
	Oulad Amer	20,9%	Oulad Hamdane	21,4%	Lakhazra	21,7%	Sidi Hajjaj	22,4%	Mniaa	22,8%
tx abandon > 21.7%	Metrane	22,9%	Ain Dorbane-Lahlaf	22,9%	Oulad Sghir	23,1%	Mrizigue	23,2%	Sidi Abed	23,6%
	Bni Hilal	23,6%	Oulad Sbaita	23,8%	Oulad Aïssa	24,5%	Meskoura	24,8%	Zaouiat Saïss	25,0%
	Oulad Bouali Nouaja	25,7%	Bni Tsiriss	25,7%	Riah	26,0%	Lamharza Essahel	26,1%	Mzamza Janoubia	26,2%
	Toualet	26,5%	M'Garto	26,9%	Oulad Rahmoune	27,8%	Khmis Ksiba	28,0%	Ouled Ghanem	28,2%
	Sidi Abdelkrim	28,7%	Zaouiat Lakouacem	29,0%	Chaibate	30,8%	Sgamna	31,6%	Bni Yagrine	31,7%
	Ouled Hcine	32,8%	Foqra Oulad Aameur	33,0%	Bouguargouh	33,1%	Jaqma	33,3%	Bir Ennasr	33,7%
	Oulad Chbana	33,9%	Mogress	35,5%	Sidi M'Hamed Akhdim	42,9%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

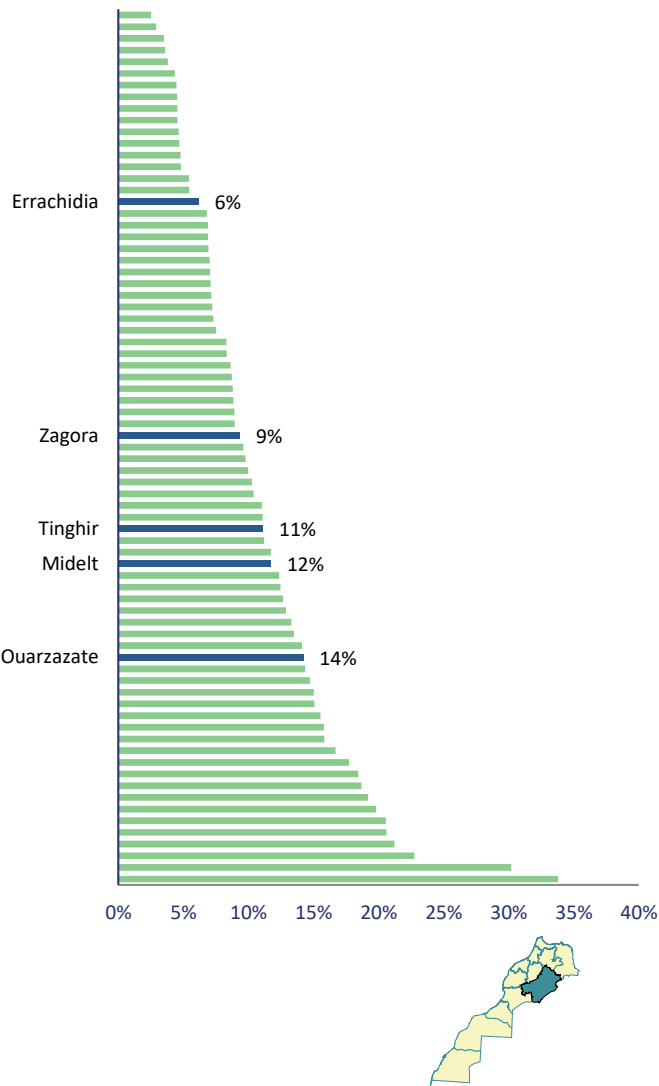
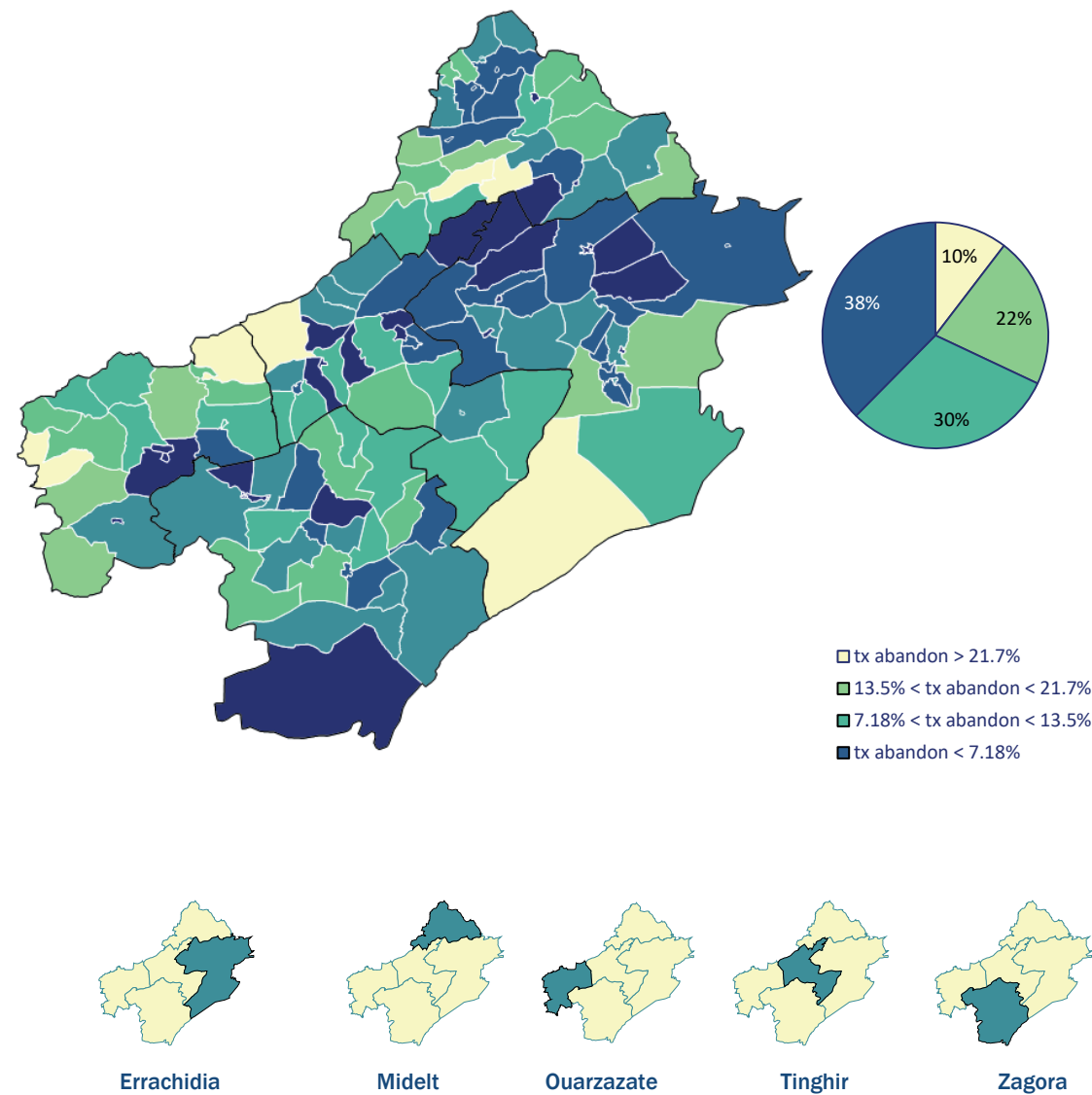


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7.18%	Tahannaout (Mun.)	2,1%	Essaouira (Mun.)	2,2%	Sidi Youssef Ben Ali (Arrond.)	2,3%	Ménara (Arrond.)	2,3%	Méchouar-Kasba (Mun.)	2,6%
	Marrakech-Médina (Arrond.)	3,6%	Sidi Rahhal (Mun.)	3,6%	Gueliz (Arrond.)	3,6%	Ouahat Sidi Brahim	3,7%	Ben Guerir (Mun.)	4,0%
	Ait Ourir (Mun.)	4,0%	Safi (Mun.)	4,0%	El Gouraani	4,2%	Amizmiz (Mun.)	4,7%	Jamaat Shaim (Mun.)	4,9%
	Chichaoua (Mun.)	5,0%	Sidi Bou Othmane (Mun.)	5,2%	Annakhil (Arrond.)	5,6%	Laattaouia (Mun.)	5,6%	Saada	5,8%
	Oulad Sbih	5,8%	Talmest (Mun.)	6,0%	Tamallalt (Mun.)	6,2%	Eddachra	6,8%	Nzalal Laadam	6,9%
7.18 % < tx abandon < 13.51%	Imintanoute (Mun.)	6,9%	El Kelaâ des Sraghna (Mun.)	7,0%	Echemmaia (Mun.)	7,0%	Lalla Takarkoust	7,1%	Ouargui	7,1%
	Youssoufia (Mun.)	7,5%	Oulad Khallouf	8,0%	Oulad Aamer	8,5%	Jouala	8,5%	Lahdar	8,5%
	Tassoultante	8,6%	Tameslohte	8,6%	Bouya Omar	9,1%	Sidi Aissa	9,3%	Oulad El Garne	9,4%
	Oulad Hassoune Hamri	9,5%	Sour El Aaz	9,6%	Oulad Bouali Loued	9,7%	Tizguine	9,9%	Oulad Hassoune	10,0%
	Souihla	10,1%	Tamanar (Mun.)	10,1%	Khatazakane	10,1%	Abadou	10,2%	Jaidate	10,4%
	Ait Faska	10,4%	Alouidane	10,5%	Ait Sidi Daoud	10,5%	Sid Zouine	10,6%	Skhour Rehamna	10,6%
	Lounasda	10,7%	Oulad Mtaa	10,8%	Labkhati	10,9%	Touama	10,9%	Chtaiba	11,2%
	Harbil	11,3%	Sebt Gzoula (Mun.)	11,5%	El Aamria	11,9%	Sidi Badhaj	12,3%	Oulad Massaoud	12,5%
	El Hanchane (Mun.)	12,7%	Loudaya	12,8%	Oulad Yaacoub	12,9%	Sid L'Mokhtar	12,9%	Tlauh	13,0%
	Frait	13,0%	Chahda	13,0%	Zemrane Charqia	13,3%	Talat N'Yaaqoub	13,4%	Zemrane	13,8%
13.51% < tx abandon < 21.7%	Sidi Abdallah Ghiat	13,9%	Oulad Aamer Tizmarine	14,0%	Sidi Bouzid Arragragui	14,2%	Ait Imour	14,4%	Oulad Zarrad	15,2%
	Gmassa	15,2%	El Marbouh	15,3%	Choara	15,3%	Sidi Moussa	15,5%	El Gantour	15,6%
	Errafaya	15,6%	Oulad Msabbel	15,7%	Laatamna	15,9%	Bouchane	16,0%	Agafay	16,2%
	Zaouiat Ben Hmida	16,4%	Sidi Kaouki	16,4%	Assahrij	16,6%	Sidi Aissa Ben Slimane	16,6%	Lamharra	16,7%
	Sidi Ali Labrahla	16,8%	Labrikiyne	17,0%	Ait Hammou	17,1%	Ras Ain Rhamna	17,1%	Tamazouzte	17,2%
	Mejji	17,3%	Sidi H'Mad Ou M'Barek	17,4%	Meskala	17,5%	Sidi Mansour	17,7%	Oulad Cherki	17,8%
	Oulad Aarrad	18,1%	Hiadna	18,3%	Anougal	18,7%	Smimou	18,8%	Tafetachte	18,9%
	Laattaouia Ech-chaibia	18,9%	M'Zem Sanhaja	18,9%	Ayir	19,0%	Oulad Imloul	19,3%	Oulad Moumna	19,7%
	Korimate	19,8%	Nfifa	20,0%	Znada	20,0%	Ait Hadi	20,2%	M'Nabha	20,3%
	Ouirgane	20,4%	Bourrous	20,4%	Asni	20,4%	Ouled Salmane	20,5%	Jbiel	20,6%
tx abandon% > 21.7	Dzouz	20,6%	Ourika	20,9%	Moulay Brahim	21,2%	Dar Si Aissa	21,3%	Louad Lakhdar	21,4%
	Atiamim	21,8%	Jbilate	22,1%	Saadla	22,6%	Jdour	22,7%	Had Dra	23,6%
	Tamaguert	23,7%	Ghmate	23,8%	Bouguedra	23,9%	Assif El Mal	24,2%	Lakhoulqa	24,3%
	Sidi Abdallah	24,6%	Majjat	24,7%	Taouzint	24,7%	Hrara	24,8%	Jaafra	24,9%
	Takate	24,9%	Tazart	24,9%	Ighoud	25,0%	Tidili Mesfioua	25,0%	Ait Aissi Ihahane	25,8%
	Nagga	25,9%	Ounagha	25,9%	Lamzoudia	26,0%	Esbiaat	26,2%	Lamsabih	26,3%
	Lamaachate	26,8%	Sidi M'Hamed Dalil	27,2%	Sidi Hmad Ou Hamed	27,6%	Mouarid	27,9%	Dar Jamaa	28,2%
	Aghouatim	28,3%	Sidi Chiker	28,5%	Moul El Bergui	28,8%	Ras El Ain	29,0%	Sidi Ishaq	29,1%
	Ouled Dlim	29,2%	Sidi Ali El Korati	29,2%	Imi N'Tiit	29,4%	Tighedouine	29,6%	Laamamra	29,7%
	Sidi Ettiji	30,3%	Lagdadra	30,4%	Ahdil	31,2%	Adaghas	31,4%	Imgrade	32,1%
	Sidi El Hattab	32,1%	Ida Ou Aazza	32,5%	Aquerroud	32,6%	Lamrasla	32,6%	Sidi Ghanem	32,8%
	Aguerd	33,3%	Sidi Boulaalam	33,5%	Sidi Boubker	34,1%	Timizguida-Ouftas	34,2%	Douirane	34,5%
	Amghras	35,0%	Jnane Bouih	35,3%	Saidate	35,5%	Ouazguita	35,6%	Sti Fadma	36,0%
	Lahsinate	36,5%	Adassil	36,5%	Moulay Bouzarqtoune	36,7%	El Beddouza	36,8%	Zerkten	37,0%
	Sidi Abdelmoumen	37,1%	Zaouia Annahlia	37,2%	Mayate	37,3%	Azgour	37,5%	Ida Ou Guelloul	37,5%
	Kechoula	38,8%	Ijoukak	38,9%	M'Zouda	39,1%	Tafedna	39,3%	Takoucht	40,0%
	El Ghiate	40,1%	Oulad M'Rabet	40,2%	Rahhala	40,8%	Ouad L'bour	41,3%	Timezgadiouine	41,6%
	Bouaboub	41,7%	Iguerferouane	41,8%	Tidzi	42,9%	Sidi Abdeljalil	43,0%	M'Ramer	43,3%
	Mzilate	43,4%	Taouloukoul	43,6%	Atouabet	43,7%	Targante	44,1%	Akarma	44,4%
	Ait Taleb	44,7%	Ait Aadel	44,9%	Bizdad	45,3%	Oukaimden	46,4%	Ida Ou Kazzou	46,4%
	Ezzaouite	46,6%	Ait Said	46,6%	Sidi Ahmed Essayeh	46,6%	Sidi Ghaneme	47,3%	Ighil	47,3%
	Sidi Laaroussi	47,6%	Ait Hkim-Ait Yzid	48,2%	Sidi Aissa Regragui	49,7%	Afalla Issen	50,3%	Sidi El Jazouli	50,8%
	Skoura Lhadra	51,4%	Ichamraren	52,8%	M'Khalif	54,2%	Ait Daoud (Mun.)	54,5%	Assais	54,7%
	Sidi Ghanem	55,0%	Sidi M'Hamed Ou Marzouq	55,0%	Lalla Aaziza	56,8%	Ait Haddou Youssef	57,3%	Kouzemt	58,8%
	Ain Tazitounte	59,8%	Irohale	61,4%	Aglif	61,9%	Aghbar	62,4%	Tahelouante	62,9%
	Imindounit	63,3%	Imgdal	65,3%	Timlilt	67,7%	Bouzemmour	71,6%	Bouabout Amdlane	72,6%

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

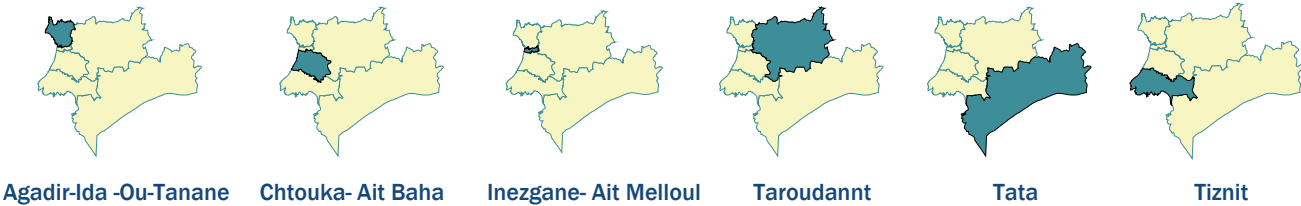
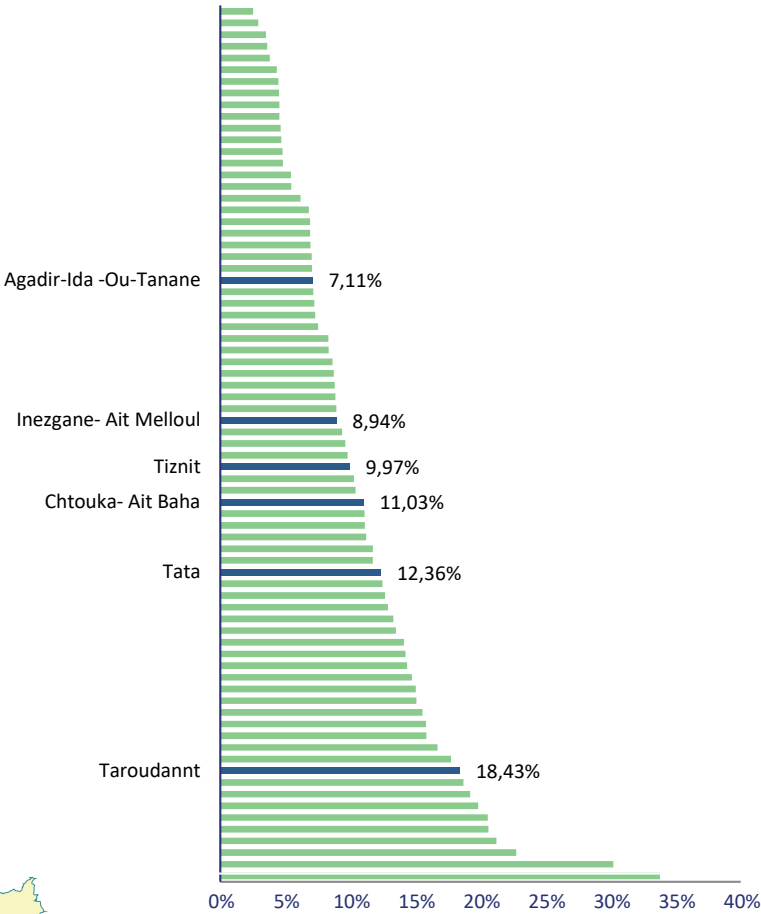
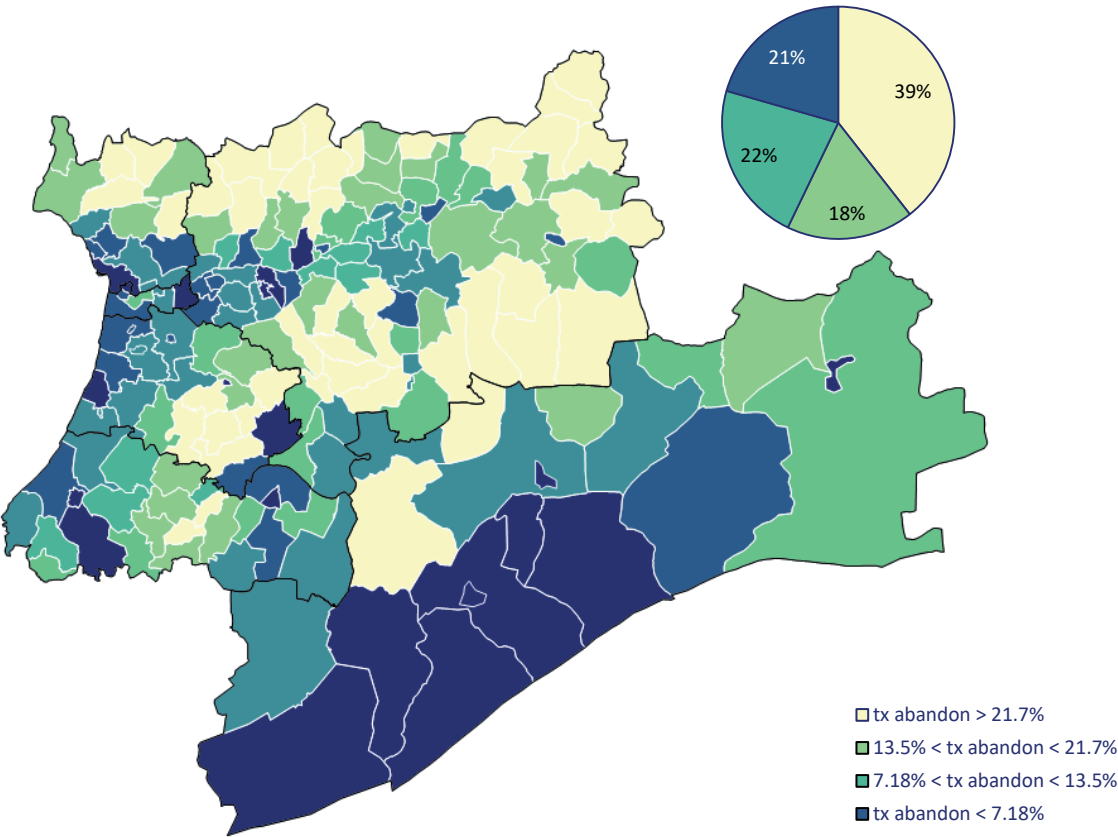


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7.18%	Assoul	1,4%	Er-rich (Mun.)	1,7%	Tadighoust	1,9%	Errachidia (Mun.)	2,0%	Ait Sedrate JbelEL Soufla	2,0%
	Agdz (Mun.)	2,3%	Aoufous	2,5%	Toudgha El Oulia	2,5%	Boumalne Dades (Mun.)	2,5%	Souk Lakhmis Dades	2,6%
	Mezguita	2,9%	Midelt (Mun.)	2,9%	Tinejdad (Mun.)	3,0%	Chorfa M'Daghra	3,5%	Amellagou	3,7%
	Taftechna	3,7%	Tarmigt	3,7%	Ouarzazate (Mun.)	3,9%	Arfoud (Mun.)	3,9%	Goulmima (Mun.)	4,1%
	M'Zizel	4,2%	Taznakht (Mun.)	4,2%	Afella N'Dra	4,4%	Tinghir (Mun.)	4,4%	M'Hamid El Ghizlane	4,5%
	Imider	4,7%	Idelsane	5,0%	Kalaat M'Gouna (Mun.)	5,2%	Gheris Es-soufli	5,3%	Gheris El Ouloui	5,3%
	Toudgha Essoufla	5,4%	Zagora (Mun.)	5,4%	Zaida	5,6%	Lkheng	5,6%	Tamegroute	5,7%
	Boudnib (Mun.)	5,8%	Er-rteb	6,0%	Aghbalou N'Kerdous	6,1%	Aarab Sebbah Gheris	6,3%	Boumia	6,4%
	Ait Hani	6,4%	Es-sfatat	6,5%	Bni M'Hamed-Sijelmasa	6,6%	Es-sifa	6,7%	Oued Naam	6,7%
	Tamezmoute	7,2%	Ait Ayach	7,2%	Sidi Aayad	7,2%	Jorf (Mun.)	7,3%	Taghbalte	7,3%
7.18% < tx abandon < 13.51%	Bouzeroual	7,6%	Taghzoute N'Ait Atta	7,7%	Ferkla El Oulia	7,8%	Tounfite	7,8%	Itzer	7,9%
	Tinzouline	8,0%	Ferkla Es-soufla	8,0%	Fezna	8,4%	Tagounite	8,8%	Tilmi	8,8%
	Moulay Ali Cherif (Mun.)	9,0%	Tansifte	9,1%	Guers Tiaallaline	9,3%	Aghbalou	9,4%	Melaab	9,4%
	Alnif	9,4%	Ait Ouassif	9,5%	M'Semrir	9,5%	Zaouiat Sidi Hamza	9,6%	Ktaoua	9,7%
	Fezouata	9,8%	Afra	10,5%	Aarab Sebbah Ziz	10,6%	Ouisselsate	10,9%	Ait Sedrate JbelEl Oulia	11,2%
	Gourrama	11,4%	Ait Ben Yacoub	11,4%	Bni Zoli	11,6%	Oulad Yahia Lagraire	11,9%	H'Ssyia	12,1%
	Ait Izdeg	12,4%	Skoura Ahl El Oust	12,4%	Ait Zineb	12,8%	Ighrem N'Ougdal	12,9%	Errouha	13,2%
13.51% < tx abandon < 21.7%	Ait El Farsi	13,7%	Ait Sedrate Sahl El Gharbia	13,8%	Outerbat	13,9%	Telouet	14,0%	M'Ssici	14,0%
	Ait Youl	14,4%	Tazarine	14,8%	Et-taous	14,9%	N'Kob	15,0%	Bou Azmou	15,1%
	Ouaklim	15,2%	Ait Sedrate Sahl Charkia	15,5%	Tanourdi	15,6%	Toundoute	16,0%	Anemzi	16,4%
	Bleida	16,4%	En-nzala	16,7%	Ait Boudaoud	16,8%	Ternata	17,0%	Amersid	17,2%
	Ikniouen	17,2%	Tizi N'Ghachou	17,3%	Tidli	17,3%	Ait Ouallal	17,8%	Amerzgane	17,8%
	Mibladen	19,0%	Iznaguen	20,0%	Imilchil	22,6%	Guir	23,0%	Agoudim	24,7%
tx abandon > 21.7%	Ghassate	25,7%	Siroua	26,6%	Sidi Yahya Ou Youssef	26,7%	Er-rissani	28,4%	Sidi Ali	32,3%
	Ighil N'Oumgoun	32,7%	Imi N'Oulaoune	35,5%	Khouzama	55,8%	Ait Yahya	68,0%	Amouguer	91,9%

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

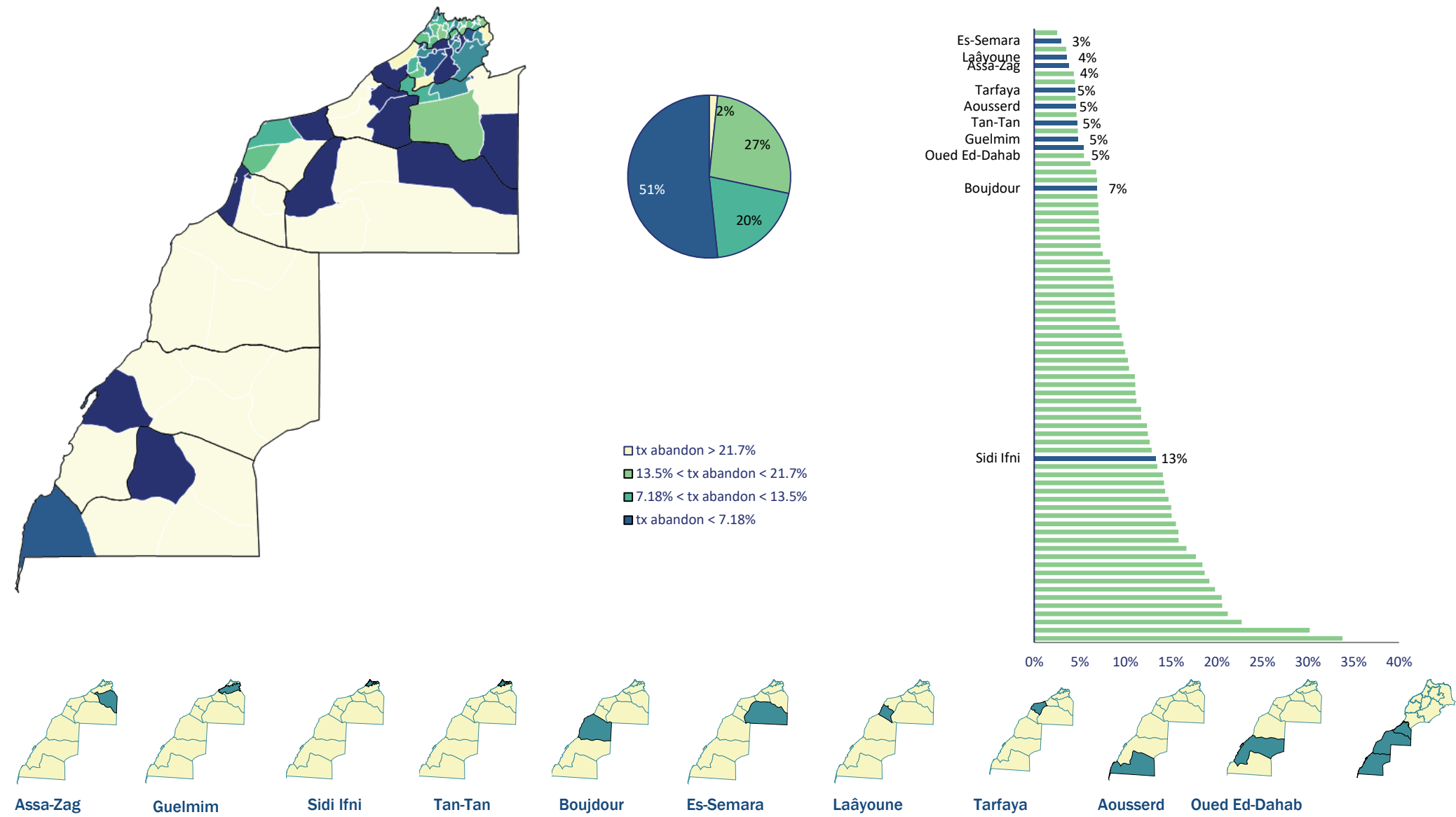


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7.18%	Ida Ougnidif	0%	Oum El Guerdane	0%	Tafraout (Mun.)	0,8%	Tata (Mun.)	1,8%	Ait Baha (Mun.)	2,0%
	Sidi Ouassay	2,2%	Ait Ouabelli	3,0%	Dcheira El Jihadia (Mun.)	3,2%	Lakhnafif	3,2%	Fam El Hisn (Mun.)	3,3%
	Tiznit (Mun.)	3,5%	Taroudannt (Mun.)	3,5%	Foum Zguid (Mun.)	3,6%	Agadir (Mun.)	3,7%	El Guerdane (Mun.)	3,7%
	Akka (Mun.)	3,9%	Adis	4,1%	Tizounine	4,1%	Oulad Dahou	4,6%	Kasbat Sidi Abdellah Ben M'Bar	4,7%
	Reggada	4,7%	Inezgane (Mun.)	4,9%	Tanalt	5,1%	Machraa El Ain	6,1%	Ait Iaaza (Mun.)	6,1%
	Oulad Teima (Mun.)	6,4%	Taliouine (Mun.)	6,6%	Aourir	6,6%	Tinzart	6,7%	Biougra (Mun.)	6,7%
	Tissint	6,7%	Amskrout	6,7%	Tnine Aglou	6,8%	Ammelne	7,0%	Zaouia Sidi Tahar	7,0%
	Tarsouat	7,1%	Sidi Bibi	7,4%	Inchaden	7,5%	Sidi Boumoussa	7,5%	Lagfifat	7,6%
7.18 % < tx abandon < 13.51%	Lqliaa (Mun.)	7,6%	Nihit	7,7%	Arbaa Sahel	7,9%	Temsia	8,0%	Oulad Berhil (Mun.)	8,1%
	Tigzmerte	8,1%	Ait Ouafqa	8,4%	Irherm (Mun.)	8,5%	Drargua	8,7%	Massa	8,7%
	Tamanarte	8,7%	Belfaa	8,8%	Igli	9,0%	El Koudia El Beida	9,2%	Sidi Ahmed Ou Amar	9,7%
	Toumliline	9,8%	Arazane	9,8%	Ahl Ramel	9,8%	Lamhadi	9,9%	Ait Amira	10,0%
	Sidi Boushab	10,2%	Afella Ighir	10,2%	Issen	10,3%	El Maader El Kabir	10,3%	Issafen	10,4%
	Akka Ighane	10,6%	Ait Abdallah	10,7%	Aoulouz (Mun.)	10,8%	Toughmart	10,9%	Ouad Essafa	11,1%
	Taghazout	11,2%	Arbaa Rasmouka	12,7%	Lamhara	13,1%	Tiout	13,1%	Tnine Aday	13,3%
	Ouijjane	14,1%	Sidi Borja	14,2%	Oulad Aissa	14,3%	Ahmar Laglalcha	14,8%	Freija	15,0%
13.51 % < tx abandon < 21.7%	Bounaamane	15,0%	Sidi Moussa Lhamri	15,2%	Ait Melloul (Mun.)	15,9%	Sidi Bouabdelli	16,2%	Sidi Dahmane	16,3%
	Oualqadi	16,3%	Allougoum	16,4%	Igoudar Mnabha	16,4%	Aguinane	16,4%	Irigh N'Tahala	16,7%
	Sidi Hsaine	16,8%	Sidi Ouaziz	17,6%	Sidi Ahmed Ou Moussa	17,6%	Tassrirt	17,6%	Ait Igas	17,7%
	Sidi Boaal	18,2%	Sidi Mzal	18,5%	Tabia	19,0%	Ait Milk	19,2%	Imi Mqourn	19,2%
	Ida Ougoummad	19,6%	Imi N'Tayart	20,0%	Tassousfi	20,5%	Tazemmourt	20,5%	Anzi	20,7%
	Tamri	20,7%	Tizoughrane	21,9%	Assaki	22,6%	Tassegdelt	22,6%	Ouzioua	23,2%
	Tighmi	23,4%	Talgjount	23,6%	Imsouane	23,7%	Ibn Yacoub	23,9%	Tataoute	24,3%
	Ait Mzal	24,4%	Ida Ou Gailal	24,5%	Arbaa Ait Ahmed	24,5%	Tigouga	25,0%	Eddir	25,0%
tx abandon > 21.7%	Tafingoult	25,9%	Askouen	26,3%	Ida Ou Gougmar	26,3%	Tlite	26,5%	Tidsi Nissendalene	26,6%
	El Faïd	27,3%	Tiqqi	28,4%	Ait Makhoulf	28,6%	Ida Ou Moumen	28,7%	Aqesri	28,8%
	Targua Ntouchka	29,7%	Zagmouzen	30,8%	Imoullass	31,1%	Lamnizla	31,3%	Hilala	31,6%
	Tadart	31,8%	Assads	32,1%	Tamaloukte	32,2%	Argana	32,3%	Agadir Melloul	32,6%
	Sidi AbdallahEl Bouchouari	33,3%	Tisrasse	34,0%	Aouguenz	34,1%	Idmine	34,7%	Tisfane	35,6%
	Toufelaazt	35,7%	Bigoudine	36,1%	Tizaghte	37,7%	Talmakante	37,8%	Ouneine	37,9%
	Imouzzar	38,8%	Sidi Ahmed Ou Abdallah	39,5%	Adar	39,5%	Tizi Ntakoucht	40,0%	Tizi N'Test	40,5%
	Amalou	40,9%	Assaïsse	41,4%	Ait Issafen	41,5%	Tafraout El Mouloud	42,9%	Imaouen	44,2%
	Tizgaouine	45,6%	Ait Ouadrim	45,8%	Taouyalte	47,4%	Azaghar N'Irs	47,6%	Tafraouten	47,6%
	Iguidi	52,7%	Azrar	53,0%	Toubkal	54,8%	Aziar	56,0%	Tindine	56,8%
	Bounrar	58,0%	Imilmaïss	62,5%	Ahl Tifnoute	64,0%	Sidi Abdellah Ou Said	68,6%	Tagmout	92,6%

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 7.18	Al Mahbass	0%	Rass Oumlil	0%	Targa Wassay	0%	Msied	0%	Tilemzoun	0%
	Jdiriya	0%	Sidi Ahmed Laaroussi	0%	Akhfennir	0%	Aousserd	0%	El Argoub	0%
	Assa (Mun.)	1,7%	Fask	2,2%	Timoulay	2,4%	Sidi Ifni (Mun.)	2,5%	Bouizakarne (Mun.)	2,5%
	Es-semara (Mun.)	2,9%	Foum El Oued	3,3%	Zag (Mun.)	3,4%	Laayoune (Mun.)	3,5%	Guelmim (Mun.)	3,7%
	Tarfaya (Mun.)	4,0%	El Marsa (Mun.)	4,6%	Abaynou	4,7%	Tan Tan (Mun.)	4,7%	Bir Gandouz	4,8%
	El Ouatia (Mun.)	5,1%	Tagante	5,2%	Dakhla (Mun.)	5,5%	Asrir	5,8%	Lakhsas (Mun.)	5,8%
	Boujdour (Mun.)	6,9%	Ifrane Atlas Saghir	7,2%	Taghjijt	7,9%	Aouint Lahna	8,0%	Mirleft	8,2%
7.18 < tx abandon < 13.51	Taliouine Assaka	8,3%	Sidi H'Saine Ou Ali	9,2%	Laqsabi Tagoust	9,8%	Aday	9,8%	Mesti	10,0%
	Labyar	12,5%	Aouint Yghomane	13,0%	Tioughza	13,2%	Sidi M'Bark	13,6%	Tah	14,3%
13.51 < tx abandon < 21.7	Ait Erkha	14,9%	Boutrouch	14,9%	Ibdar	15,6%	Aferkat	15,8%	Arbaa Ait Abdellah	15,9%
	Tighirt	16,4%	Ait Boufoulen	16,7%	Daoura	16,7%	Sbouya	18,4%	Tnine Amellou	18,5%
	Imi N'Fast	18,6%	Sebt Ennabour	19,8%	Labouirat	20,0%	Tangarfa	20,0%	Anfeg	22,4%
tx abandon > 21.7	Sidi AbdallahOu Belaid	25,6%	Tiglit	37,5%	Amtidi	37,9%	Echatea El Abied	57,1%		



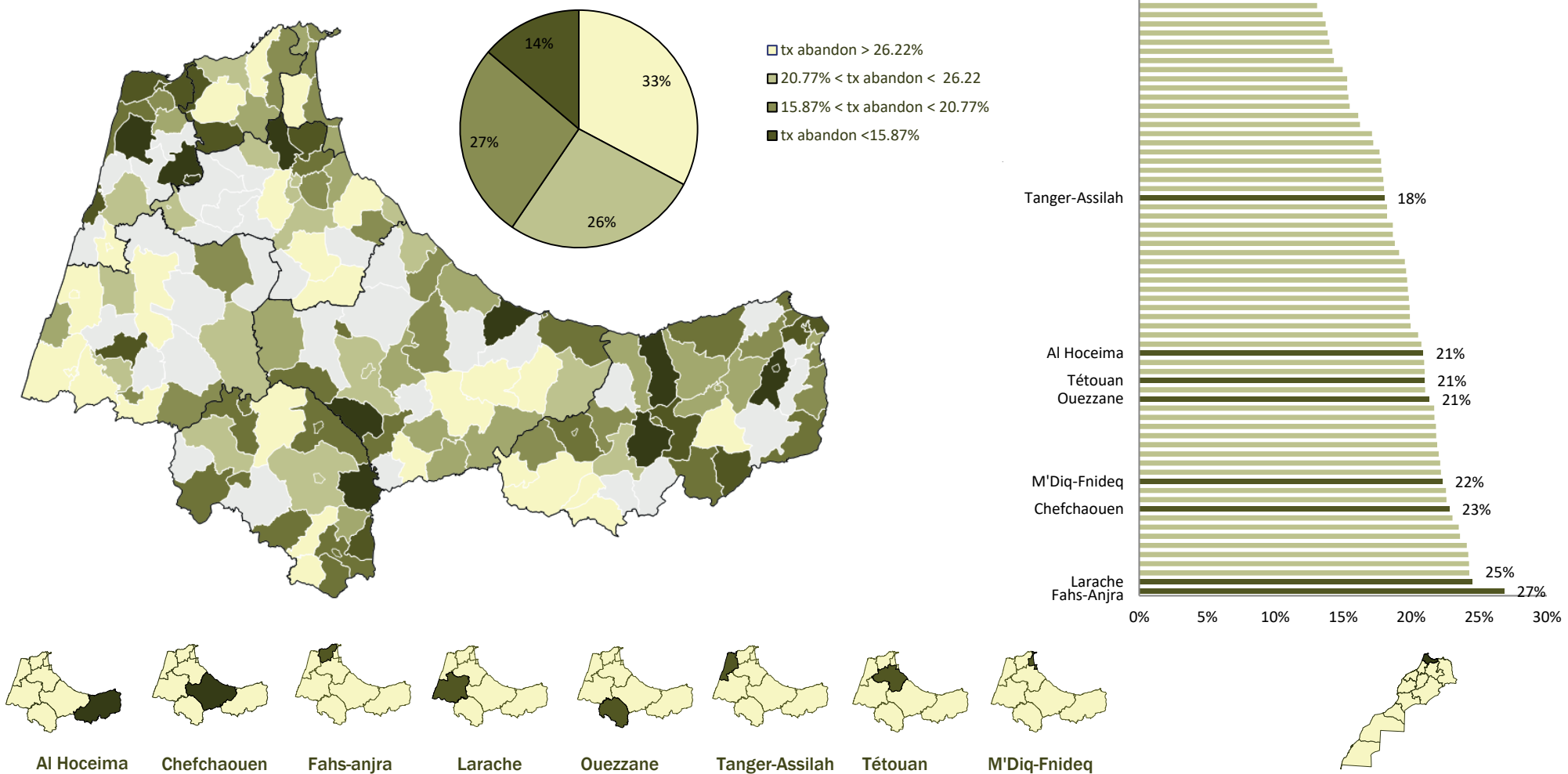


2

TAUX D'ABANDON EN 3^{ÈME} ANNÉE SECONDAIRE COLLÉGIALE

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

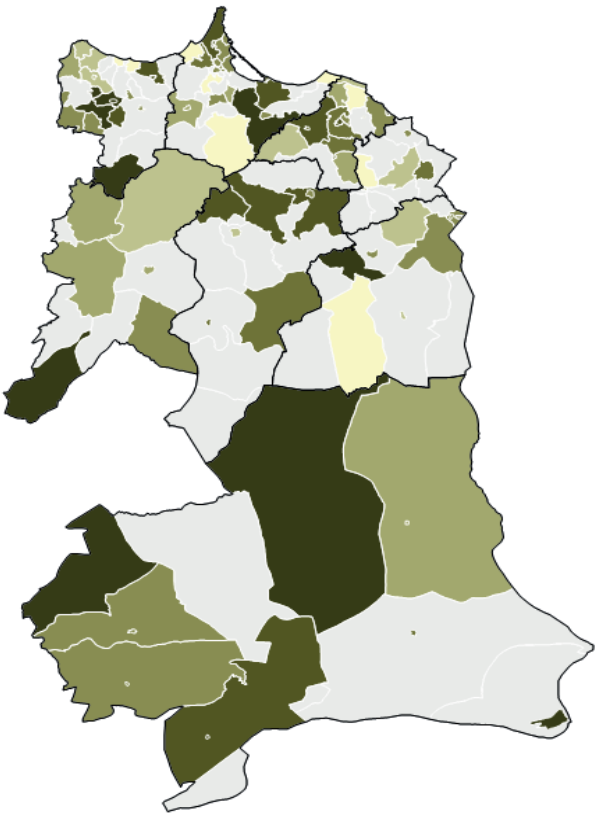
Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



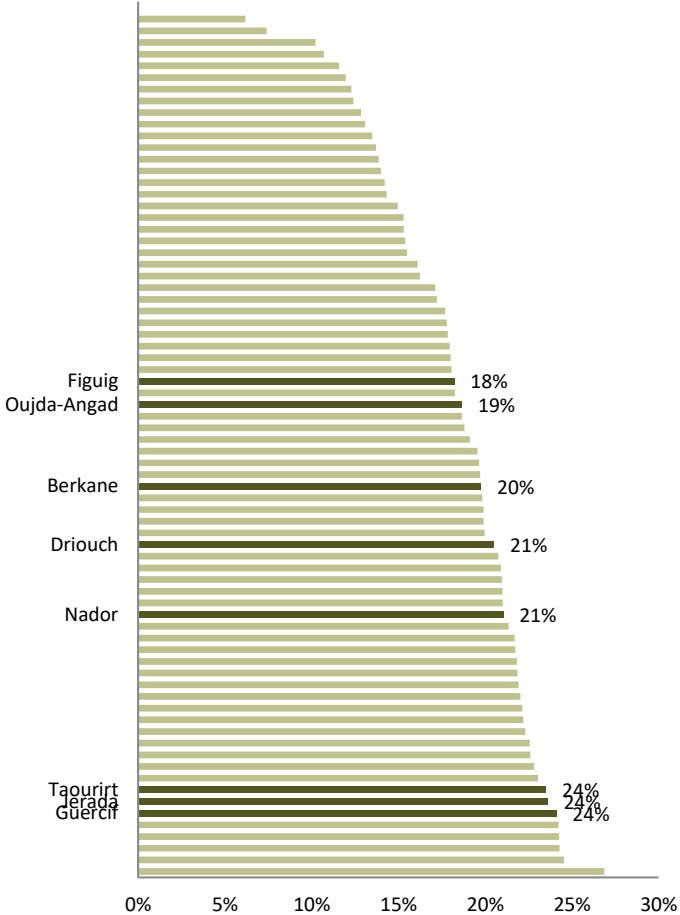
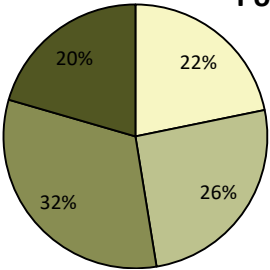
Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15,87%	HJAR ENNHAL	0,00%	Bni Boufrah	7,65%	Amtar	9,28%	Zarkt	10,99%	Saddina	11,24%
	Fifi	11,34%	Dar Chaoui	12,00%	Imrabten	12,16%	Kalaat Bouqorra	12,75%	Sidi Boutmim	14,02%
	Assilah (Mun.)	14,54%	Souaken	14,60%	Tanger-Médina (Arrond.)	14,66%	Sidi Bouzineb	14,94%	Charf-Souani (Arrond.)	15,07%
	Ait Youssef Ou Ali	15,38%	Mallalienne	16,09%	Jouamaa	16,22%	Al Bahraoyine	16,22%	Zghira	16,38%
15,87% < tx abandon < 20,77%	Charf-Mghogha (Arrond.)	16,44%	Masmouda	16,98%	Bni Faghloum	17,12%	Bni Ammart	17,43%	Sidi Ahmed Cherif	17,65%
	Issaguen	17,79%	Laghdar	17,88%	Gueznaia (Mun.)	17,88%	Sidi Redouane	17,92%	Arbaa Taourirt	17,95%
	Chefchaouen (Mun.)	18,03%	M'tioua	18,03%	Ajdir (Mun.)	18,10%	Rouadi	18,18%	Lamjaara	18,20%
	Ouezzane (Mun.)	18,33%	Brikcha	18,38%	Moqrisset	18,51%	Targuist (Mun.)	18,54%	Al Hoceima (Mun.)	19,15%
	Tétouan (Mun.)	19,40%	Ketama	19,80%	Steha	20,31%	Zaitoune	20,41%	Tatoft	20,50%
	Moulay Ahmed Cherif	20,51%	Bni Bouayach (Mun.)	20,54%	M'Diq (Mun.)	20,82%	Bni Said	20,97%	Ksar El Kebir (Mun.)	21,04%
20,77% < tx abandon < 26,22%	Taghramt	21,21%	Ait Kamra	21,24%	Nekkour	21,43%	Fnideq (Mun.)	21,85%	Bni Makada (Arrond.)	21,89%
	Bni Selmane	22,00%	Bni Arouss	22,01%	Bni Gmil	22,61%	Mansoura	22,64%	Imzouren (Mun.)	22,94%
	Larache (Mun.)	22,95%	Martil (Mun.)	23,08%	Bni Hadifa	23,23%	Bni Bouzra	23,26%	Anjra	23,73%
	Bni Darkoul	23,81%	Senada	24,05%	Oued Malha	24,14%	Belyounech	24,14%	Bni Abdallah	24,29%
	Teroual	24,54%	Tamorot	24,56%	Laaouama	24,76%	Azla	24,88%	Tanaqoub	25,32%
	Bni Bounsar	25,79%	Ouaouzgane	25,81%	Ksar Sghir	26,09%	Zoumi	26,32%	Zinat	26,61%
tx abandon > 26,22%	Souk Kdim	26,67%	Tizgane	27,06%	Bab Taza	27,62%	Dar Bni Karrich	28,05%	Asjen	28,14%
	Oulad Ouchih	28,26%	Had Al Gharbia	28,30%	Jbel Lahbib	28,57%	Souk L'Qolla	28,70%	Rissana Chamalia	28,71%
	Oued Laou (Mun.)	28,87%	Bab Berred	29,26%	Bni Rzine	29,37%	Zaouiat Sidi Abdelkader	30,36%	Iounane	30,43%
	Bni Ahmed Cherqia	30,47%	Sidi Bousber	30,83%	Ain Beida	32,47%	Tamsaout	32,61%	Taghzout	32,86%
	Bni Bouchibet	32,94%	Sidi Lyamani	32,98%	Ksar Bjir	33,33%	Sahel	33,58%	Al Oued	33,98%
	Al Hamra	35,08%	Ksar El Majaz	35,14%	Sahtryine	36,28%	Ounnana	36,31%	Allyene	36,78%
	Zouada	37,82%	Laouamra	38,14%	Bni Garfett	38,81%	Zaouiat Sidi Kacem	39,29%	Abdelghaya Souahel	42,17%
	Malloussa	47,55%								

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



Berkane



Driouch



Figui



Guercif



Jerada



Nador



Oujda-Angad



Taourirt

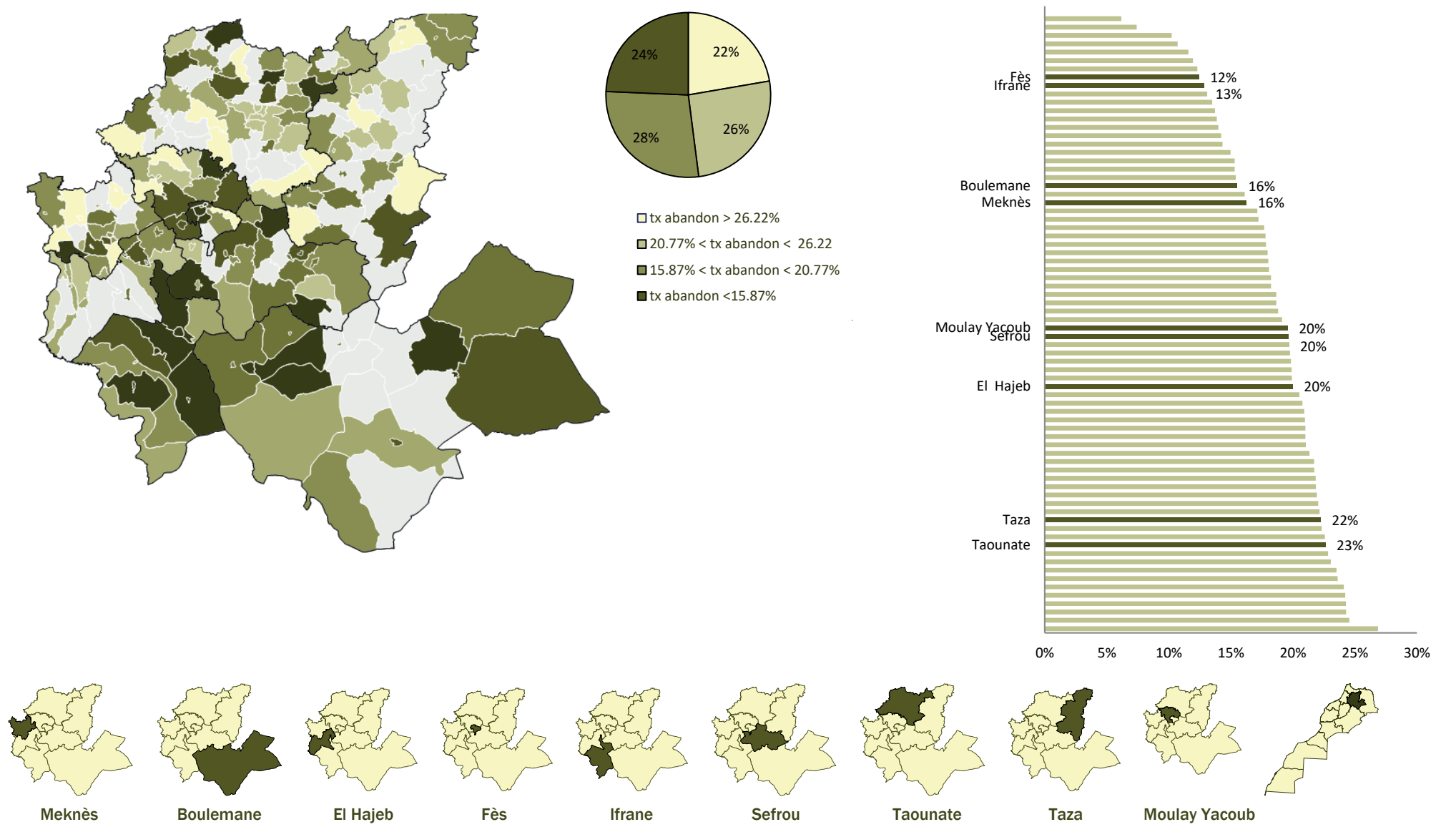


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15.87%	Iferni	4,55%	Ain Zohra	5,97%	Barkine	6,02%	Figuig (Mun.)	8,76%	Oulad Settout	10,81%
	Tafersit	11,63%	Gafait	12,28%	Boumerieme	12,50%	Maatarka	12,90%	Boughriba	13,64%
	Ain Lehjer	13,89%	Mestegmer	14,46%	Ahfir (Mun.)	15,03%	Bouanane	15,08%	Melg El Ouidane	15,38%
	Dar El Kebdani	15,63%	Arekmane	16,14%	Bni Chiker	16,18%	Sidi Slimane Echcharraa (Mun.)	16,26%	Midar (Mun.)	16,42%
15.87% < tx abandon < 20.77%	Bouarfa (Mun.)	16,85%	Tafoughalt	17,65%	Zegzel	18,33%	Oujda (Mun.)	18,47%	Aklim (Mun.)	18,57%
	Debdou (Mun.)	18,85%	Bni Sidel Jbel	18,87%	Ain Erreggada (Mun.)	19,18%	Sidi Lahsen	19,35%	Berkane (Mun.)	19,52%
	Azlaf	19,74%	Aghbal	20,00%	Zeghanghane (Mun.)	20,20%	Jerada (Mun.)	20,23%	Lamrija	20,27%
	Tsaft	20,28%	Bni Drar (Mun.)	20,32%	Driouch (Mun.)	20,44%	Zaio (Mun.)	20,49%	Nador (Mun.)	20,57%
	Sidi Boubker	20,69%	Ben Taieb (Mun.)	20,81%	El Aioun Sidi Mellouk (Mun.)	20,84%	Talsint	20,85%	Al Aaroui (Mun.)	21,04%
20.77% < tx abandon < 26.22%	Tiouli	21,62%	Bni Ansar (Mun.)	21,66%	Ihaddadene	21,78%	Bni Tadjite	21,83%	Touissit (Mun.)	21,93%
	Sidi Bouhria	22,45%	Selouane (Mun.)	22,63%	Madagh	22,63%	Taddart	22,74%	Tendrara	23,48%
	Tiztoutine	23,53%	Mazguitam	23,85%	Guercif (Mun.)	25,23%	Trougout	25,24%	Temsamane	25,41%
	Taourirt (Mun.)	26,06%	Ain Bni Mathar (Mun.)	26,63%	Boudinar	26,77%	Naima (Mun.)	27,03%	Guenfouda	27,27%
tx abandon > 26.22%	Isly	27,27%	Saidia (Mun.)	27,56%	Oulad Amghar	27,78%	Chouihia	27,96%	Saka	28,16%
	Laatamna	29,74%	Iaazzanene	30,00%	Iksane	30,30%	Ras El Ma (Mun.)	31,45%	Hassi Berkane	33,33%
	Mrija	34,23%	Tazaghine	40,32%	Bsara	42,11%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

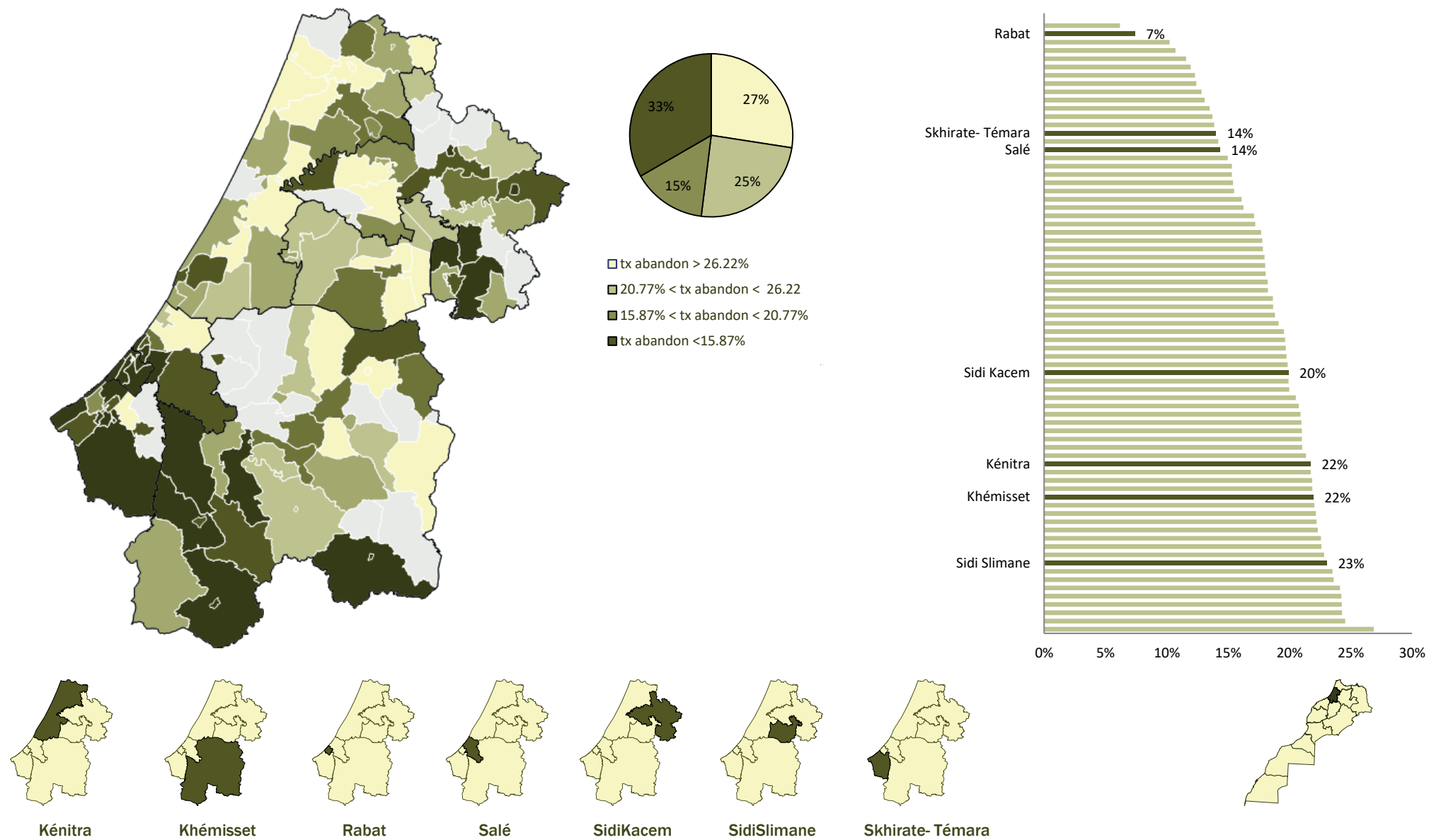


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15.87%	Ait Ouallal	1,35%	Adrej	3,85%	Bir Tam Tam	4,72%	Ain Leuh	7,30%	Agdal (Arrond.)	7,50%
	Serghina	8,16%	Zrizer	8,18%	El Mariniyine (Arrond.)	9,05%	Ifrane (Mun.)	9,09%	El Orjane	9,52%
	Outat El Haj (Mun.)	9,78%	Azrou (Mun.)	9,87%	Ben Smim	10,53%	Boulemane (Mun.)	10,77%	Tizguite	10,91%
	Ratba	10,92%	Timahdite	10,95%	El Mers	11,36%	Ait Sebaa Lajrouf	11,58%	Louadaïne	11,79%
	Saïss (Arrond.)	12,36%	Bni Oulid	13,22%	Zouagha (Arrond.)	13,22%	Fès-Médina (Arrond.)	13,45%	Missour (Mun.)	13,51%
	Tissaf	13,79%	Méchouar Fès Jdid (Mun.)	13,90%	Maghraoua	14,07%	Meknès (Mun.)	14,14%	Aghbalou Aqorar	14,29%
	Ouïslane (Mun.)	14,51%	Tigrigra	14,93%	Ait Boubidmane	15,13%	Ain Timguenai	15,25%	Galaz	15,33%
	Ain Chkef	15,75%	Tahla (Mun.)	15,89%	Sebaa Rouadi	16,03%	Ain Kansra	16,07%	Taounate (Mun.)	16,22%
15.87% < tx abandon < 20.77%	Jnan El Ouard (Arrond.)	16,38%	Tafrant	16,38%	Moulay Yacoub (Mun.)	16,54%	Oulad Mkoudou	16,67%	Sabaa Aiyoun (Mun.)	16,82%
	Tazouta	16,85%	Zrarda	17,01%	Bouchfaa	17,15%	Ribate El Kheir (Mun.)	17,47%	Bhalil (Mun.)	17,61%
	Fritissa	17,63%	Fennassa Bab El Hit	17,71%	Skoura M'Daz	17,72%	Rhouazi	17,82%	El Hajeb (Mun.)	17,83%
	El Menzel (Mun.)	18,04%	MRhassiyine	18,05%	Tissa (Mun.)	18,22%	Ain Taoujdate (Mun.)	18,29%	Oued Amlil (Mun.)	18,42%
	Azzaba	18,57%	Guigou	18,61%	El Bibane	19,30%	Majjate	19,61%	Matmata	19,70%
	Moulay Driss Zerhoun (Mun.)	19,80%	Sefrou (Mun.)	20,17%	Tizi Ouasli	20,19%	Sidi Youssef Ben Ahmed	20,24%	Imouzzer Marmoucha (Mun.)	20,25%
	Sidi Yahya Bni Zeroual	20,25%	Ras Tabouda	20,42%	Dkhissa	20,43%	Ain Maatouf	20,48%	Sidi Ali Bourakba	20,55%
	Ain Mediouna	20,57%	Ksabi Moulouya	20,69%	Ighzrane	20,99%	Bouhlou	21,05%	Ain Bou Ali	21,18%
20.77% < tx abandon < 26.22%	M'haya	21,25%	Ghafsai (Mun.)	21,41%	Sidi El Makhfi	21,43%	Laqsir	21,49%	Bni Frassen	21,55%
	Bab Marzouka	21,74%	Ain Bida	21,78%	Khlalfa	21,88%	Ain Jemaa	21,98%	Taza (Mun.)	22,26%
	Bouarouss	22,36%	Boufakrane (Mun.)	22,59%	Kaf El Ghar	22,68%	Bouadel	22,82%	Agourai (Mun.)	22,86%
	Oulad Zbair	22,94%	Oued Ifrane	23,04%	Laanoussar	23,17%	Ouartzagh	23,59%	Moulay Bouchta	23,63%
	Tamedit	23,77%	Imouzzer Kandar (Mun.)	23,80%	Ait Harz Allah	23,93%	Dayat Aoua	24,00%	Oulad Ayyad	24,17%
	Sidi Boutayeb	24,19%	Jahjoui	24,48%	Oued Jdida	24,61%	Toulal (Mun.)	24,73%	Aknoul (Mun.)	24,76%
	Enjil	25,00%	Sebt Loudaya	25,23%	Laajajra	25,38%	Karia Ba Mohamed (Mun.)	25,57%	Dar El Hamra	26,00%
	Bouhouda	26,32%	Oulad Daoud	26,56%	Ain Aicha	26,99%	Bourd	27,06%	Thar Es-souk (Mun.)	27,37%
tx abandon > 26.22%	Ait Yaazem	27,48%	Taifa	27,61%	Bni Lent	27,65%	Tainaste	27,84%	Ras El Oued	27,91%
	Bitit	28,10%	Ain Cheggag	28,10%	Bni Ftah	28,49%	Tabouda	28,57%	Oulad Mimoun	28,72%
	Ras Ijerri	29,13%	Sidi Slimane Moul Al Kifane	29,82%	Sidi Mokhfi	29,96%	Ajdir	30,14%	N'zalat Bni Amar	30,23%
	Ain Legdah	30,82%	Ait Saghrouchen	32,19%	Jbabra	33,05%	Mkansa	33,23%	Outabouabane	34,07%
	Galdamane	34,27%	Msila	34,35%	Mikkès	34,58%	Ain Karma- Oued Rommane	35,91%	Loulja	36,00%
	Ain Orma	36,62%	Sidi Daoud	36,81%	Sidi Harazem	42,58%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

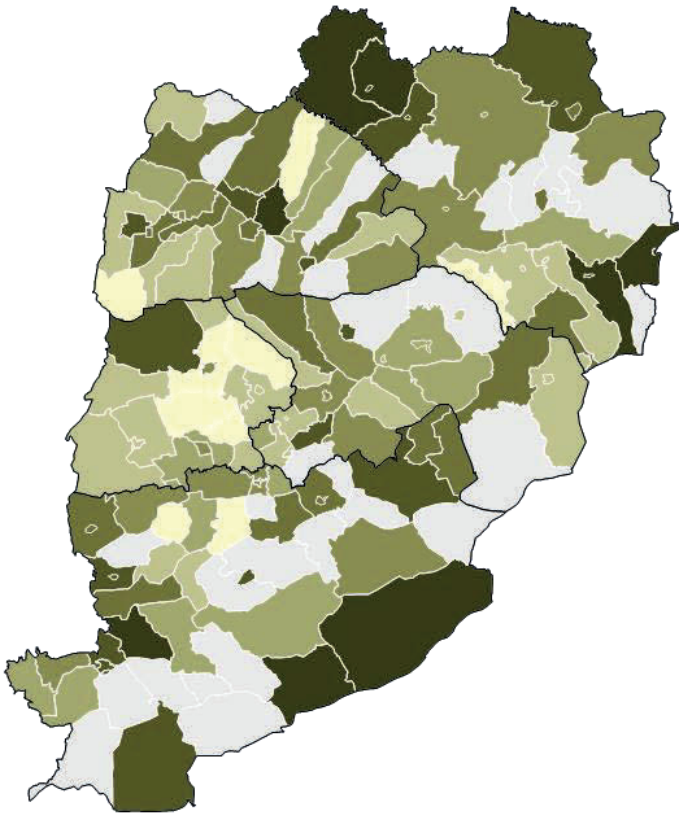


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

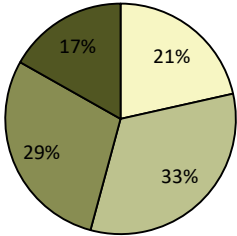
tx abandon < 15.87%	Souissi (Arrond.)	2,19%	Hassan (Arrond.)	3,41%	Marchouch	3,70%	Agdal Riyad (Arrond.)	4,09%	Bir Taleb	5,71%
	Jemaat Moul Blad	6,90%	Had Kourt (Mun.)	8,29%	Yacoub El Mansour (Arrond.)	9,47%	Ezzhiliga	9,50%	Brachoua	9,88%
	Chbanate	10,19%	Bab Tiouka	10,26%	Bab Lamrissa (Arrond.)	10,42%	Bettana (Arrond.)	10,82%	El Yousseoufia (Arrond.)	11,22%
	Harhoura (Mun.)	11,36%	Jorf El Melha (Mun.)	11,45%	Sidi Yahya Zaer	12,24%	Hssaine (Arrond.)	12,74%	Témara (Mun.)	12,90%
	Oulmes	13,02%	Skhirate (Mun.)	13,04%	Rommani (Mun.)	13,62%	Lamrabih	13,77%	Shoul	14,23%
	Ain Sbit	14,29%	Sidi Azzouz	14,36%	El Ganzra	14,55%	Mehdya (Mun.)	14,58%	Tabriquet (Arrond.)	14,83%
	Sabbah	14,88%	Sidi Kacem (Mun.)	15,29%	Sidi Al Kamel	15,44%	Sidi Allal El Bahraoui (Mun.)	15,86%	Kénitra (Mun.)	16,00%
15.87% < tx abandon < 20.77%	Ain El Aouda (Mun.)	16,20%	Mers El Kheir	16,41%	Beni Malek	17,26%	Sidi Allal Lamsadder	17,57%	Khemis Sidi Yahya	18,06%
	Sidi Boubker El Haj	18,22%	Houderrane	18,31%	Sidi Slimane (Mun.)	18,32%	Layayda (Arrond.)	18,47%	Dar Bel Amri	18,65%
	Sfassif	19,05%	Oulad Nouel	19,20%	Ain Attig (Mun.)	19,79%	Nourate	20,24%	Souk Tlet El Gharb	21,75%
20.77% < tx abandon < 26.22%	Souk El Arbaa (Mun.)	22,16%	Dar Laaslouji	22,26%	Zaggota	22,39%	Ben Mansour	22,41%	Ait Ikkou	22,73%
	Ameur Seflia	22,81%	Moulay Driss Aghbal	23,23%	Khémisset (Mun.)	23,33%	Tiflet (Mun.)	23,39%	Mnasra	23,46%
	Laghoualem	23,71%	Sidi Yahya El Gharb (Mun.)	23,87%	Taoughilt	24,17%	Mechraa Bel Ksiri (Mun.)	24,40%	Sidi Taibi	24,40%
	Zirara	24,43%	Arbaoua	24,79%	Kariat Ben Aouda	24,86%	Ain Dfali	25,69%	Sfafaa	25,71%
	Ameur Chamalia	25,78%	Dar Gueddari (Mun.)	25,95%	Majmaa Tolba	26,05%	Sidi Ameur Al Hadi	26,13%	Kceibya	26,26%
tx abandon > 26.22%	Khnichet	26,37%	M'qam Tolba	27,68%	M'saada	28,07%	Sidi Bouknadel (Mun.)	28,36%	Tiddas	28,68%
	Ouled H'Cine	28,73%	Haddada	28,87%	Maaziz	28,96%	Oued El Makhazine	29,55%	El Menzeh	29,68%
	Ait Mimoune	29,91%	Sidi Abderrazak	30,52%	Ait Yadine	31,14%	Lalla Mimouna	31,41%	Ouled Ben Hammadi	32,31%
	Ameur	32,32%	Sefsaf	32,45%	Azghar	34,94%	Sidi Allal Tazi	35,01%	Ouled Slama	36,26%
	Ait Ouribel	38,10%	Boumaiz	38,32%	Sidi Mohamed Lahmar	40,51%	Moulay Bouselham	42,13%	Al Haouafate	43,48%
	Mograne	44,40%	Bahhara Ouled Ayad	62,91%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



- tx abandon > 26.22%
- 20.77% < tx abandon < 26.22
- 15.87% < tx abandon < 20.77%
- tx abandon <15.87%



Azilal



Béni Mellal



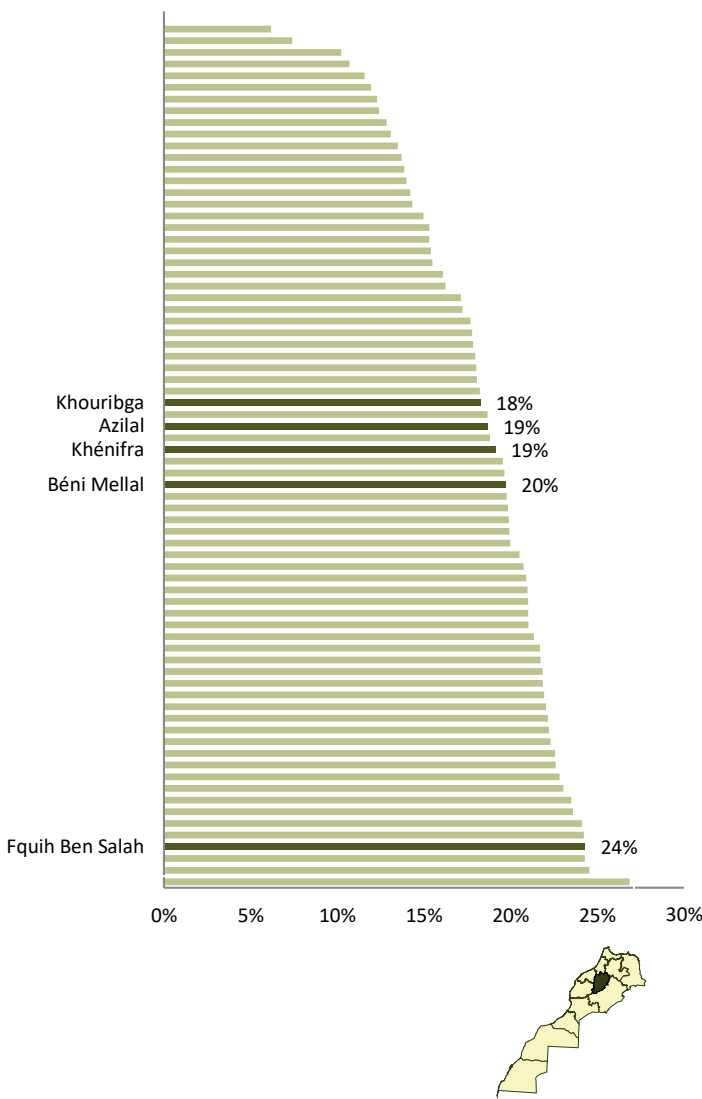
Fquih Ben Salah



Khénifra



Khouribga

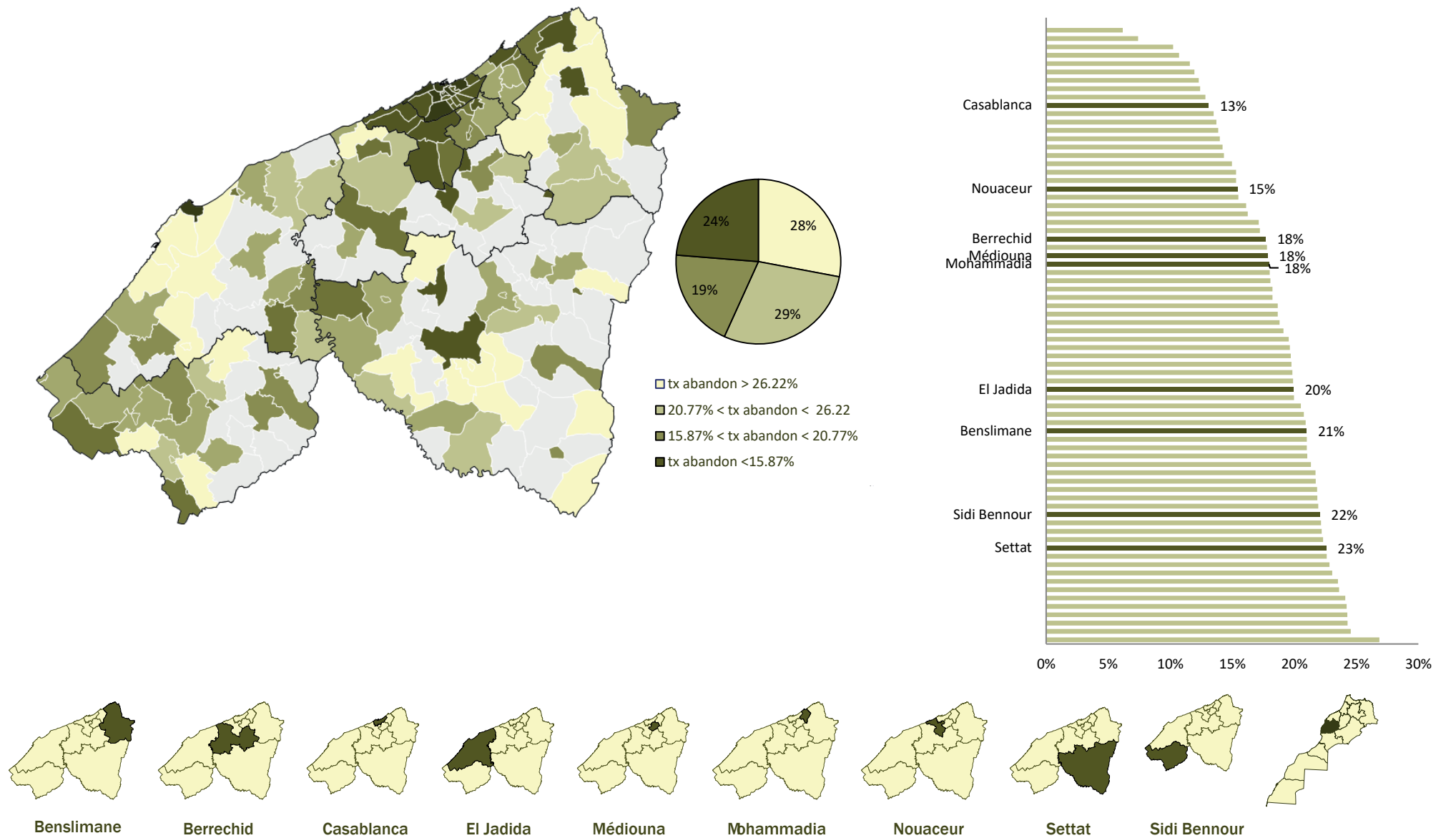


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15.87%	Zaouiat Ahansal	6,98%	Ait Majden	7,32%	Maadna	10,11%	Kerrouchen	11,86%	Moulay Bouazza	11,92%
	Tabant	12,32%	El Kbab	12,69%	Sebt Ait Rahou	13,07%	Kasba Tadla (Mun.)	13,59%	Bejaad (Mun.)	13,94%
	Azilal (Mun.)	14,50%	Imlil	14,58%	Tagleft	14,72%	Foum Jemaa	14,75%	Kasbat Troch	15,24%
	El Hammam	15,38%	Had Bouhssoussen	15,63%	Ait Tamlil	15,79%	Bni Oukil	16,18%	Demnate (Mun.)	16,22%
15.87% < tx abandon < 20.77%	Khouribga (Mun.)	16,37%	Béni Mellal (Mun.)	16,39%	Bir Mezoui	16,67%	M'Rirt (Mun.)	16,84%	Ait Ouqabli	17,39%
	Ouled Said L'Oued	17,39%	Ouaouizeght	17,73%	Tanant	17,98%	Bni Bataou	18,09%	Tizi N'Isly	18,62%
	Bin El Ouidane	18,67%	Oulad Fennane	18,81%	Sidi Yahya Ou Saad	18,92%	Oued Zem (Mun.)	18,97%	Bulanouare	19,03%
	Tiffert N'Ait Hamza	19,10%	Oulad Boughadi	19,19%	Khenifra (Mun.)	19,28%	Bzou	19,29%	Rfala	19,70%
	Sidi Lamine	19,71%	Aguelmous	19,80%	Souk Sebt Ouled Nemma (Mun.)	19,94%	Guettaya	20,00%	Bni Smir	20,00%
	Bni Ayat	20,32%	Tidili Fetouaka	20,35%	Fquih Ben Salah (Mun.)	20,42%	Afourar	20,66%	Bni Zrantel	21,47%
20.77% < tx abandon < 26.22%	Tachraft	21,53%	Boujniba (Mun.)	21,55%	Lagfaf	21,67%	Oum Rabia	21,88%	Foum El Anceur	21,96%
	Ouled Yaich	22,15%	Tilougguite	22,16%	El Ksiba (Mun.)	22,35%	Bni Ykhlef	22,37%	Timoulilt	22,44%
	Anzou	22,46%	Ouaoula	22,50%	Naour	22,54%	Ait M'Hamed	22,58%	Ouled Nacer	22,73%
	Lehri	22,90%	Ouled Bourahmoune	22,92%	Tanougha	23,08%	Chougrane	23,08%	Sidi Yacoub	23,63%
	Ouled Ayad (Mun.)	23,83%	Ouled Gnaou	23,85%	Moulay Aissa Ben Driss	23,88%	Braksa	24,22%	Hattane (Mun.)	25,23%
	Dir El Ksiba	25,29%	Ait Ishaq	25,48%	Ouled Youssef	25,63%	Zaouiat Cheikh (Mun.)	25,68%	Ait Taguella	25,93%
	Hel Merbaa	25,99%	M'Fassis	26,00%	Sidi Jaber	26,06%	Dar Ould Zidouh	26,16%	Aghbala	26,40%
	Oulad Azzouz	26,55%	Tighassaline	26,57%	Tabia	26,73%	Oulad Abdoune	26,85%	Taghzirt	27,01%
tx abandon > 26.22%	Boukhrisse	27,59%	Had Boumoussa	27,84%	Lagnadiz	28,13%	Ouled M'Barek	28,26%	Bradia	28,48%
	Sidi Hammadi	28,57%	Bni Chegdale	28,57%	Oulad Aissa	29,89%	Tisqi	31,46%	Khalfia	31,62%
	Taounza	32,26%	Ouled Zmam	32,87%	Sidi Aissa Ben Ali	33,71%	El Foqra	34,15%	Ouaoumana	34,38%
	Krifate	35,15%	Foum Oudi	100,00%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

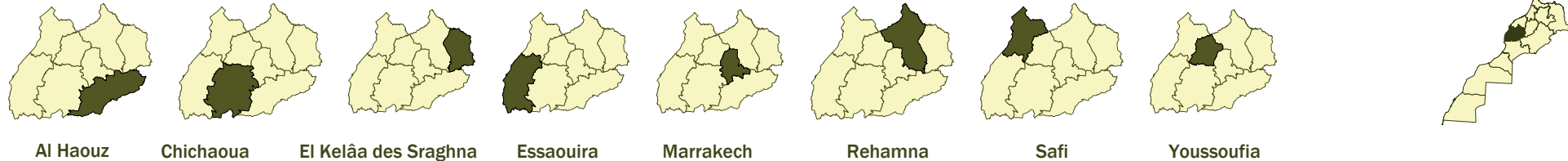
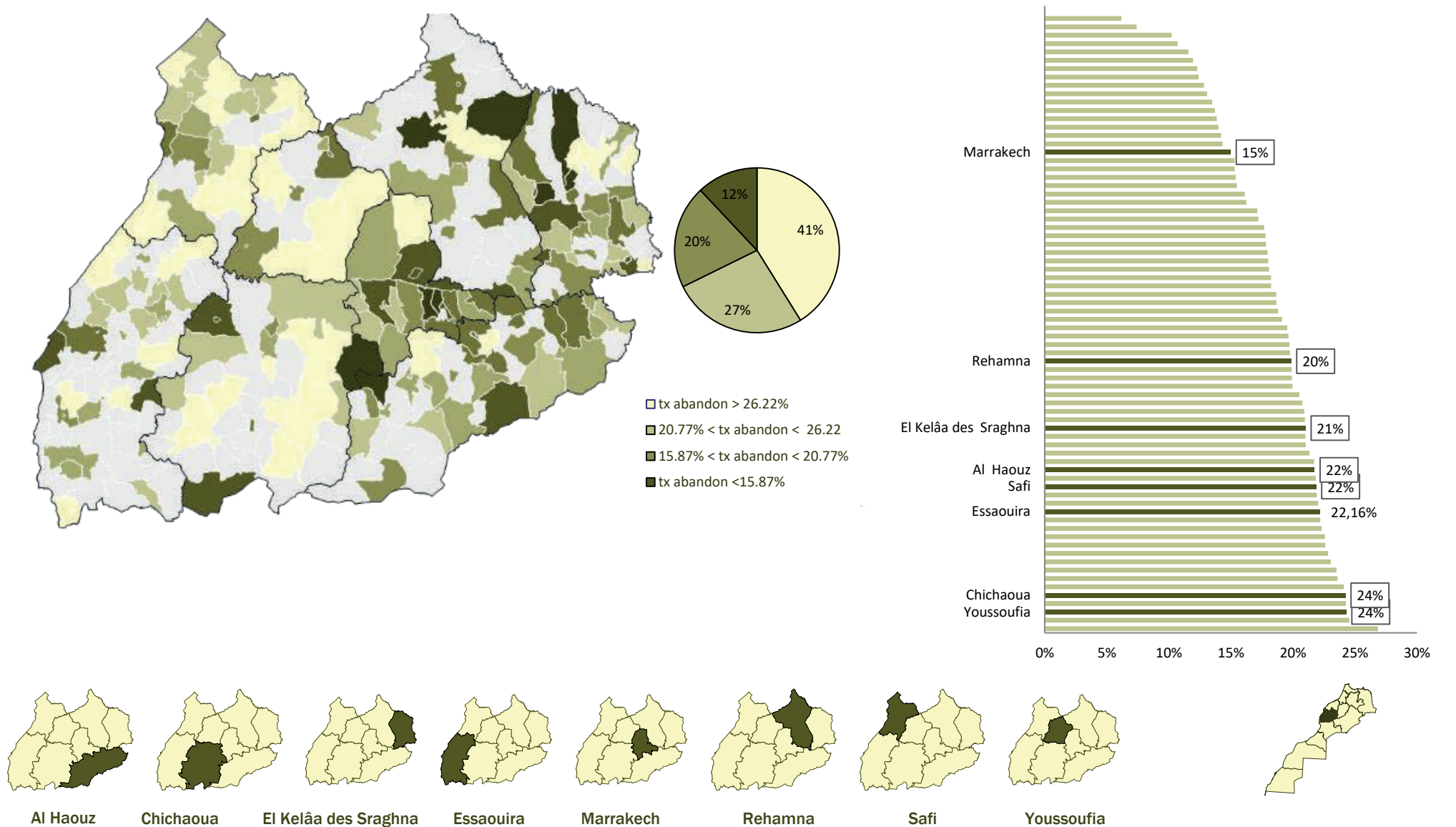


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15,87%	Mechouar de Casablanca (Mun.)	1,42%	El Maarif (Arrond.)	7,55%	Assoukhour Assawda (Arrond.)	9,21%	Aîn-Sebaâ (Arrond.)	11,40%	El Jadida (Mun.)	11,85%
	Mers-Sultan (Arrond.)	12,36%	Aîn-Chock (Arrond.)	13,03%	Anfa (Arrond.)	13,19%	Sidi Belyout (Arrond.)	13,36%	Moulay Rachid (Arrond.)	13,53%
	Sidi Moumen (Arrond.)	13,59%	Ben M'Sick (Arrond.)	13,71%	Hay-Hassani (Arrond.)	13,80%	Sbata (Arrond.)	13,82%	Sidi Othmane (Arrond.)	14,06%
	Mohammadia (Mun.)	14,13%	Al-Fida (Arrond.)	14,22%	Tit Mellil (Mun.)	14,31%	Bouskoura (Mun.)	14,48%	Bouznika (Mun.)	14,52%
	Sidi Bernoussi (Arrond.)	14,61%	Hay Mohammadi (Arrond.)	14,68%	Deroua (Mun.)	14,94%	Berrechid (Mun.)	15,04%	Oulad Azzouz	15,32%
	El Gara (Mun.)	15,32%	Dar Bouazza (Mun.)	15,55%	Benslimane (Mun.)	15,58%	Oulad Salah	15,92%	Oulad Sghir	16,00%
15,87% < tx abandon < 20,77%	Settat (Mun.)	16,43%	Mettouh	16,73%	Loulad (Mun.)	16,84%	Nouaceur (Mun.)	16,96%	Lahraouyine (Mun.)	17,16%
	Bni Yakhlef	17,18%	Oulad Amrane	17,33%	Azemmour (Mun.)	17,56%	Laghnimyine	17,80%	Mediouana (Mun.)	17,82%
	Lgharbia	18,36%	El Mansouria (Mun.)	18,81%	Had Soualem (Mun.)	19,15%	Gdana	19,26%	Zaouiat Saiss	19,55%
	Saniat Berguig	19,56%	Sidi Bennour (Mun.)	19,70%	Al Majjatia Oulad Taleb	19,73%	Kasbat Ben Mchich	19,74%	Metrane	20,40%
	Lbir Jdid (Mun.)	20,73%	Oulad Sidi Ali Ben Youssef	20,91%	Laaounate	21,27%	Ouled Ghanem	21,65%	Sidi Bettache	21,74%
20,77% < tx abandon < 26,22%	El Borouj (Mun.)	22,20%	Oulad Fares	22,22%	Bouhmame	22,33%	Ben Ahmed (Mun.)	22,42%	Ouled Frej	22,47%
	Oulad Abbou (Mun.)	22,57%	Oulad Said	22,60%	Zemamra (Mun.)	22,78%	M'Tal	22,99%	Sidi Rahal Chatai (Mun.)	23,44%
	Ain Harrouda (Mun.)	23,47%	Sidi Dahbi	23,48%	Ech-challalate	23,51%	Loualidia	23,53%	Sidi Moussa Majdoub	23,57%
	Mzoura	23,68%	Ras El Ain Chaouia	23,69%	Sidi Hajjaj Oued Hassar	23,85%	Oulad Ali Toualaa	24,16%	Oulad Hamdane	24,30%
	Oulad Freiha	24,32%	Sidi Ali Ben Hamdouche	24,36%	Laghnadra	24,48%	Oulad Aissa	25,00%	Sidi Moussa Ben Ali	25,00%
	Oulad Sbaita	25,31%	Machraa Ben Abbou	25,69%	Lmechrek	25,71%	Ouled Zidane	25,74%	Mellila	25,99%
tx abandon > 26,22%	Chtouka	26,67%	Sidi Hajjaj	26,85%	Sahel Oulad H'Riz	27,09%	Kridid	27,70%	Ahlaf	27,91%
	Oulad M'Rah (Mun.)	27,99%	Laghdira	28,08%	Lambarkiyine	28,57%	Dar Chaffai	28,96%	Boulaouane	29,05%
	Sidi El Aidi	29,58%	My Abdellah	29,70%	Sidi Smail	29,73%	Lakhzazra	29,81%	Bni Hilal	30,13%
	Sidi Mohammed Ben Rahal	30,59%	Laqraqra	30,70%	Fdalate	30,81%	Ouled Hcine	30,86%	Laagagcha	31,25%
	Moualine El Oued	32,20%	Koudiat Bni Dghough	32,38%	Sidi Abed	33,33%	Haouzia	33,46%	Bni Yagrine	34,15%
	Soualem Trifiya	34,78%	Bni Khloug	35,97%	Rima	36,36%	Guisser	36,50%	Ziaida	38,61%
	Ain Tizgha	46,67%	Charrate	46,72%	Oulad Bouali Nouaja	48,53%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

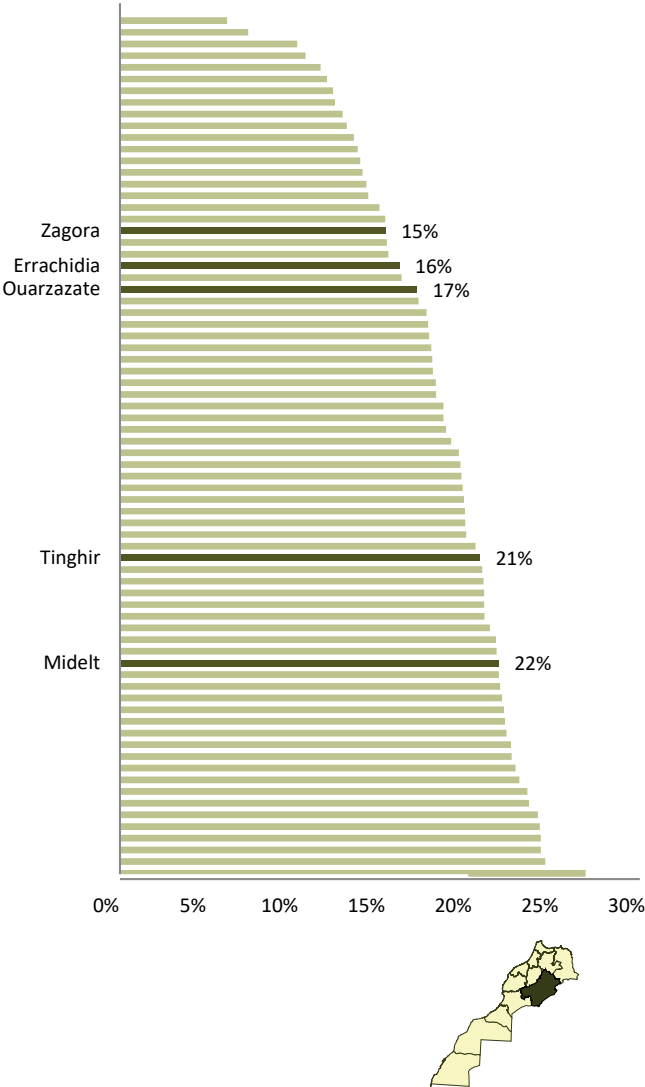
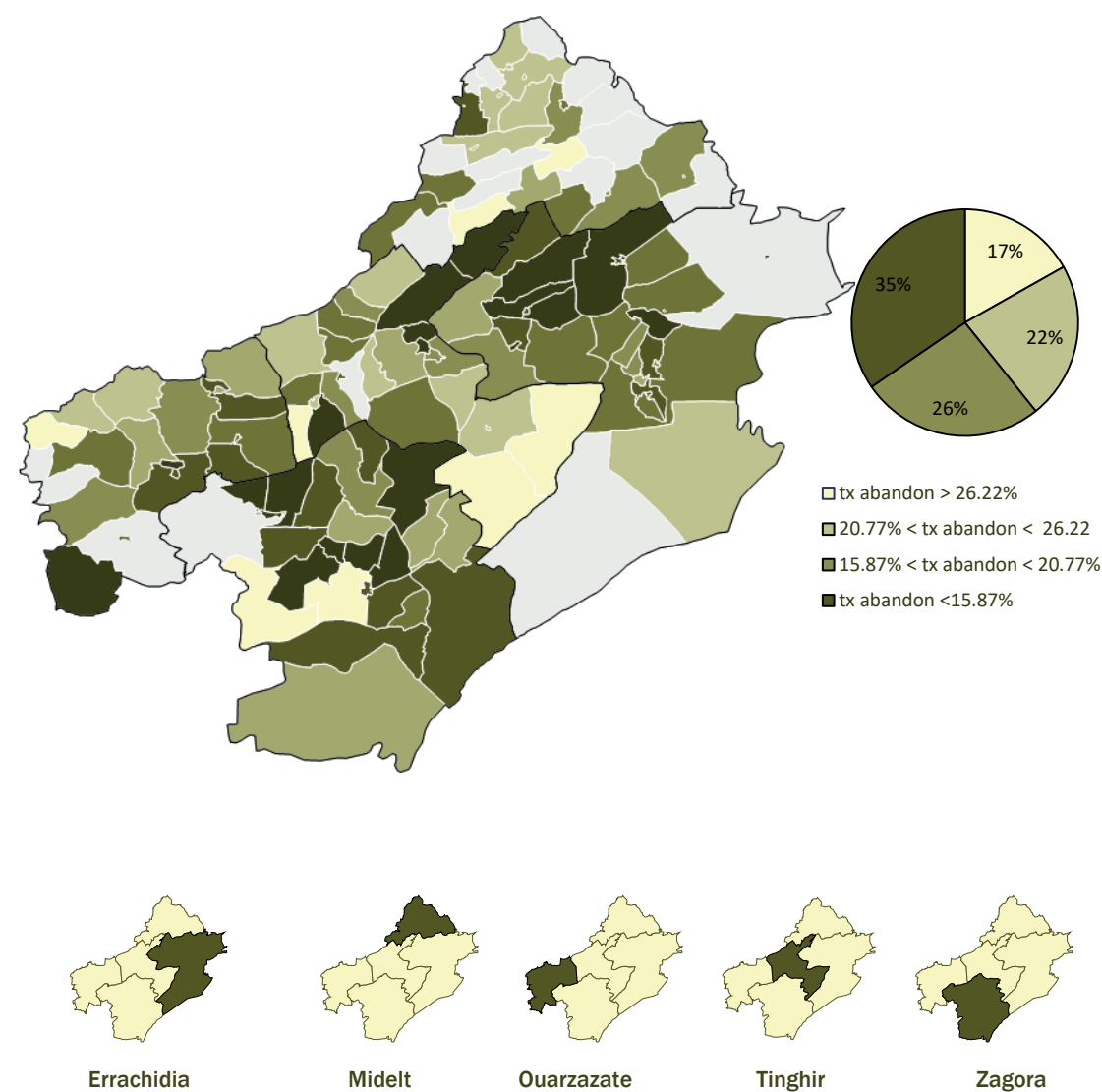


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15,87%	Oulad Cherki	2,33%	Jaafra	5,61%	Labrikiyne	9,76%	Gueliz (Arrond.)	10,32%	Oulad Sbih	10,53%
	Gmassa	10,99%	El Marbouh	11,69%	Oulad Mtaa	13,01%	Ménara (Arrond.)	13,02%	Tamallalt (Mun.)	13,51%
	Essaouira (Mun.)	13,57%	Jbiel	13,79%	Bizdad	14,17%	Jaidate	14,29%	Ouahat Sidi Brahim	14,45%
	Sti Fadma	14,67%	Sid L'Mokhtar	15,24%	Harbil	15,74%	Marrakech-Médina (Arrond.)	15,81%	Sidi Youssef Ben Ali (Arrond.)	16,16%
15,87% < tx abandon < 20,77%	Timezgadiouine	16,18%	Assahrij	16,26%	Loudaya	16,36%	El Kelaâ des Sraghna (Mun.)	16,77%	Lamharra	17,20%
	Annakhil (Arrond.)	17,21%	Ait Sidi Daoud	17,51%	Safi (Mun.)	17,58%	Sidi Abdallah Ghat	17,61%	Ait Ourir (Mun.)	17,62%
	Jamaat Shaim (Mun.)	17,90%	Ounagha	18,31%	Ghmate	18,71%	Oulad Hassoune	18,79%	Tazart	18,80%
	El Gantour	18,82%	Hiadna	18,85%	Skhour Rehamna	18,87%	Sidi Aissa Ben Slimane	18,95%	Tassoultante	19,08%
20,77% < tx abandon < 26,22%	Touama	19,21%	Imintanoute (Mun.)	19,47%	Chichaoua (Mun.)	19,57%	Ben Guerir (Mun.)	19,70%	Oulad Aamer	19,78%
	Tizguine	19,79%	Saada	19,95%	Echemmaia (Mun.)	20,08%	Ighoud	20,44%	Sidi Rahhal (Mun.)	20,49%
	Sidi Bou Othmane (Mun.)	20,59%	Laattaouia (Mun.)	21,01%	Oulad Yaacoub	21,05%	Zembrane Charqia	21,11%	Tahannaout (Mun.)	21,39%
	Tlaouh	21,43%	Tidili Mesfioua	21,47%	Khatazakane	21,68%	Talat N'Yaaqoub	21,81%	Smimou	21,82%
26,22% < tx abandon < 30,77%	Laatamna	22,14%	Errafiaya	22,50%	Ras Ain Rhamna	22,57%	Talmest (Mun.)	22,58%	Agafay	23,08%
	Lalla Takarkoust	23,30%	Saadla	23,32%	Sidi Moussa	23,37%	Ait Daoud (Mun.)	23,48%	Moulay Brahim	23,58%
	Tamanar (Mun.)	23,59%	El Hanchane (Mun.)	23,62%	Ouled Dlim	23,64%	Imi N'Tlit	23,65%	Asni	23,66%
	Fraitia	23,81%	Aloudane	23,93%	Zerkten	23,97%	Ourika	24,25%	Youssoufia (Mun.)	24,32%
30,77% < tx abandon < 35,24%	Abadou	24,39%	El Ghiate	24,39%	Amizmiz (Mun.)	24,46%	Tafetachte	24,48%	Meskala	24,68%
	Nzalat Laadam	24,72%	Sidi Bouzid Arragragui	24,77%	Targante	25,25%	Bouabout	25,61%	Ouirgane	25,69%
	Ouargui	25,82%	Takate	25,88%	Tighedouine	26,18%	Sidi Aissa	26,23%	Bouchane	26,23%
	Bouya Omar	26,47%	Ayir	26,54%	Jouala	26,57%	Sebt Gzoula (Mun.)	26,62%	Sid Zouine	26,91%
tx abandon > 35,24%	Oulad Zarrad	26,95%	Sidi Boulaalam	27,05%	Bouguedra	27,12%	Lamzoudia	27,39%	Assif El Mal	27,63%
	Hrara	27,86%	Oulad Moumna	27,91%	Souihla	27,96%	Ait Aadel	28,17%	M'Ramer	28,18%
	Oulad Aarrad	28,30%	Adaghas	28,44%	Mejji	28,46%	Azgour	28,57%	Lahdar	28,57%
	Had Dra	28,64%	M'Zem Sanhaja	28,72%	Ait Imour	28,95%	Zaouiat Ben Hmida	29,11%	Korimate	29,29%
	Oulad Hassoune Hamri	29,41%	Nagga	29,44%	Douirane	29,81%	Labkhati	30,06%	Sidi Ishaq	30,07%
	Ait Hadi	30,18%	Dar Si Aissa	30,20%	Tidzi	30,40%	Chtaiba	30,64%	Sidi Laaroussi	30,77%
	Sidi Chiker	30,77%	Eddachra	31,01%	Aquermoud	31,02%	Tameslohte	31,12%	Ras El Ain	31,48%
	Tamazouzte	31,56%	Sidi Ghaneme	31,82%	M'Nabha	31,82%	Jdour	32,22%	Oulad Khallouf	32,47%
	Sidi H'Mad Ou M'Barek	32,59%	Majjat	32,98%	El Aamria	33,33%	Lamrasla	33,70%	Lamsabih	33,87%
	Atouabet	34,07%	M'Zouda	34,09%	Lakhoulqa	34,45%	El Beddouza	34,96%	Taouloukoul	35,40%
	Zaouia Annahlia	35,66%	Lounasda	36,18%	Moul El Bergui	36,24%	Ichamraren	36,99%	Sidi Abdelmoumen	37,93%
	Lamaachate	38,38%	Lalla Aaziza	39,06%	Sidi Ettiji	40,00%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

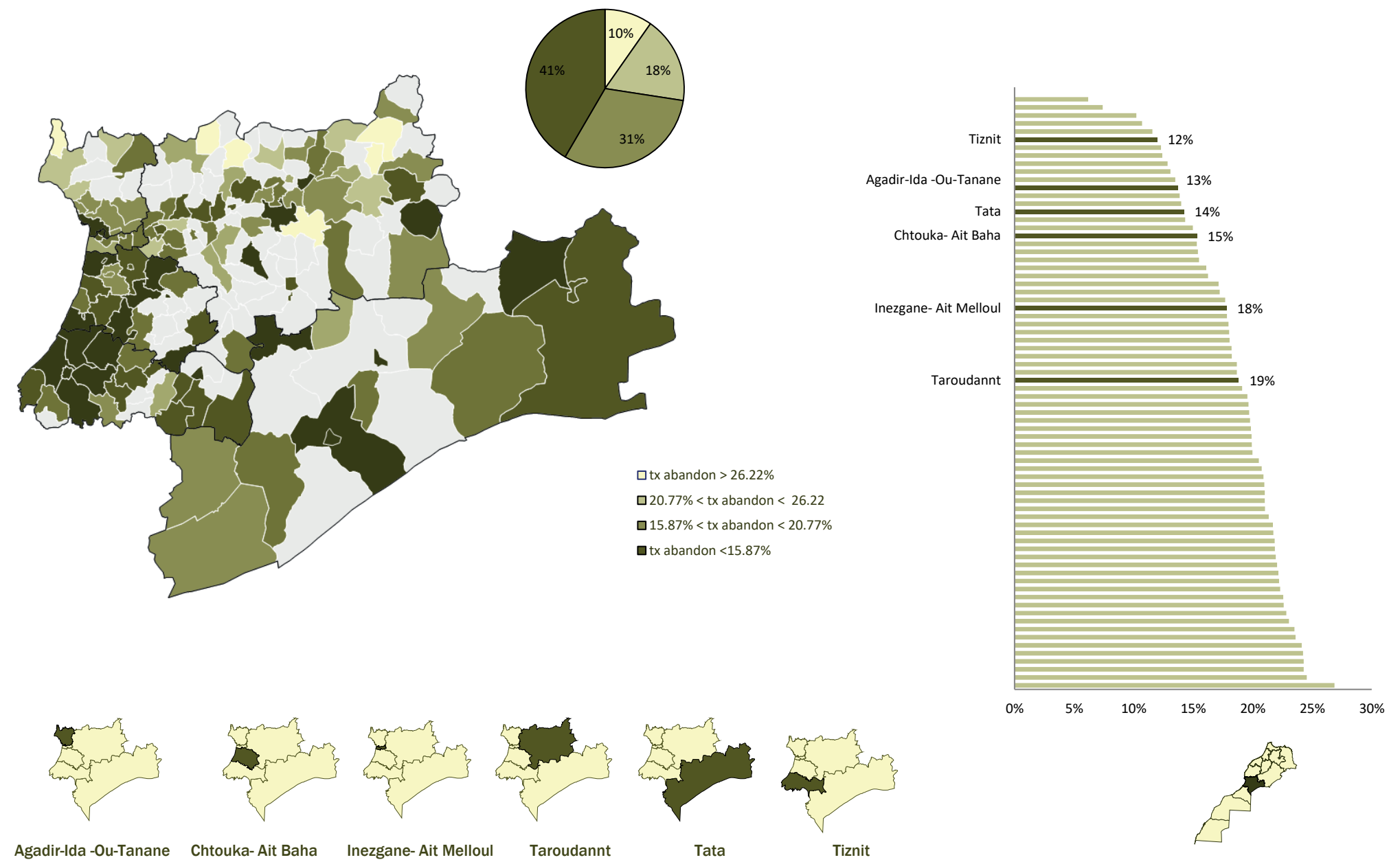


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15.87%	Tadighoust	5,21%	Lkheng	6,25%	Ait Hani	8,04%	Bouzeroual	8,44%	Assoul	8,70%
	Tazarine	9,55%	Toudgha El Oulia	11,11%	Afra	11,36%	Agdz (Mun.)	12,03%	Iznaguen	12,15%
	Errouha	12,39%	Gheris El Ouloui	12,42%	Tinzouline	12,44%	Ouarzazate (Mun.)	12,75%	Bni Zoli	12,93%
	Boudnib (Mun.)	12,97%	Mezguita	13,10%	Tinejdad (Mun.)	13,20%	Tinghir (Mun.)	13,31%	Er-rteb	13,41%
	Ait Sedrate Sahl Charkia	13,45%	Gheris Es-soufli	13,46%	Afella N'Dra	13,46%	Zagora (Mun.)	13,51%	Tarmigt	13,52%
	Amellagou	13,64%	Errachidia (Mun.)	13,75%	Tamegroute	13,87%	Goulmima (Mun.)	13,96%	Idelsane	14,29%
	Toundoute	14,29%	Oulad Yahia Lagraire	14,80%	Moulay Ali Cherif (Mun.)	14,85%	Tamezmoute	14,87%	Ktaoua	15,28%
	N'Kob	15,71%	Boumalne Dades (Mun.)	15,72%	Aarab Sebbah Ziz	15,98%	Bni M'Hamed-Sijelmasa	16,10%	Ferkla Es-soufla	16,25%
15.87 %< tx abandon < 20.77%	Aghbalou	16,33%	Tagounite	16,38%	Er-rissani	16,67%	Skoura Ahl El Oust	16,89%	Es-sfatat	16,95%
	M'Zizel	17,09%	Ait Sedrate JbelEl Oulia	17,11%	Imilchil	17,14%	Aoufous	17,34%	Ikniouen	17,38%
	Anemzi	17,39%	Fezouata	17,65%	Fezna	17,86%	Midelt (Mun.)	18,26%	Ait Sedrate JbelEL Soufla	18,35%
	Taznakht (Mun.)	18,50%	Amerzgane	18,87%	Melaab	18,99%	Chorfa M'Daghra	19,11%	Ait Ouassif	19,47%
	Toudgha Essoufla	19,49%	Gourrama	19,54%	Ghassate	19,78%	Ferkla El Oulia	20,00%	Ait Ouallal	20,76%
20.77%< tx abandon < 26.22%	Siroua	20,78%	Er-rich (Mun.)	20,84%	Souk Lakhmis Dades	20,85%	M'Semrir	21,13%	Arfoud (Mun.)	21,24%
	Guers Tiaallaline	21,36%	Taghzoute N'Ait Atta	21,53%	Ait Izdeg	21,68%	Jorf (Mun.)	21,69%	Aarab Sebbah Gheris	22,12%
	Ouaklim	22,50%	Amouguer	22,62%	M'Hamid El Ghizlane	22,70%	Imi N'Oulaoune	22,83%	Taghbalte	23,24%
	Ait Zineb	23,30%	Es-sifa	24,31%	Aghbalou N'Kerdous	24,71%	Taftechna	25,24%	Ait Boudaoud	25,33%
	Itzer	25,48%	Boumia	25,63%	Et-taous	25,74%	Ighil N'Oumgoun	25,83%	Kalaat M'Gouna (Mun.)	26,35%
tx abandon > 26.22	Imider	26,47%	Telouet	26,71%	Tilmi	26,99%	Ait El Farsi	27,03%	Tounfite	27,18%
	Alnif	28,11%	Ighrem N'Ougdal	28,27%	Zaida	29,02%	Ait Ayach	29,21%	Ait Sedrate Sahl El Gharbia	29,41%
	Outerbat	30,11%	Ternata	31,78%	H'Ssyia	31,94%	Bleida	33,33%	M'Ssici	33,71%
	Tidli	35,78%	Zaouiat Sidi Hamza	38,75%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

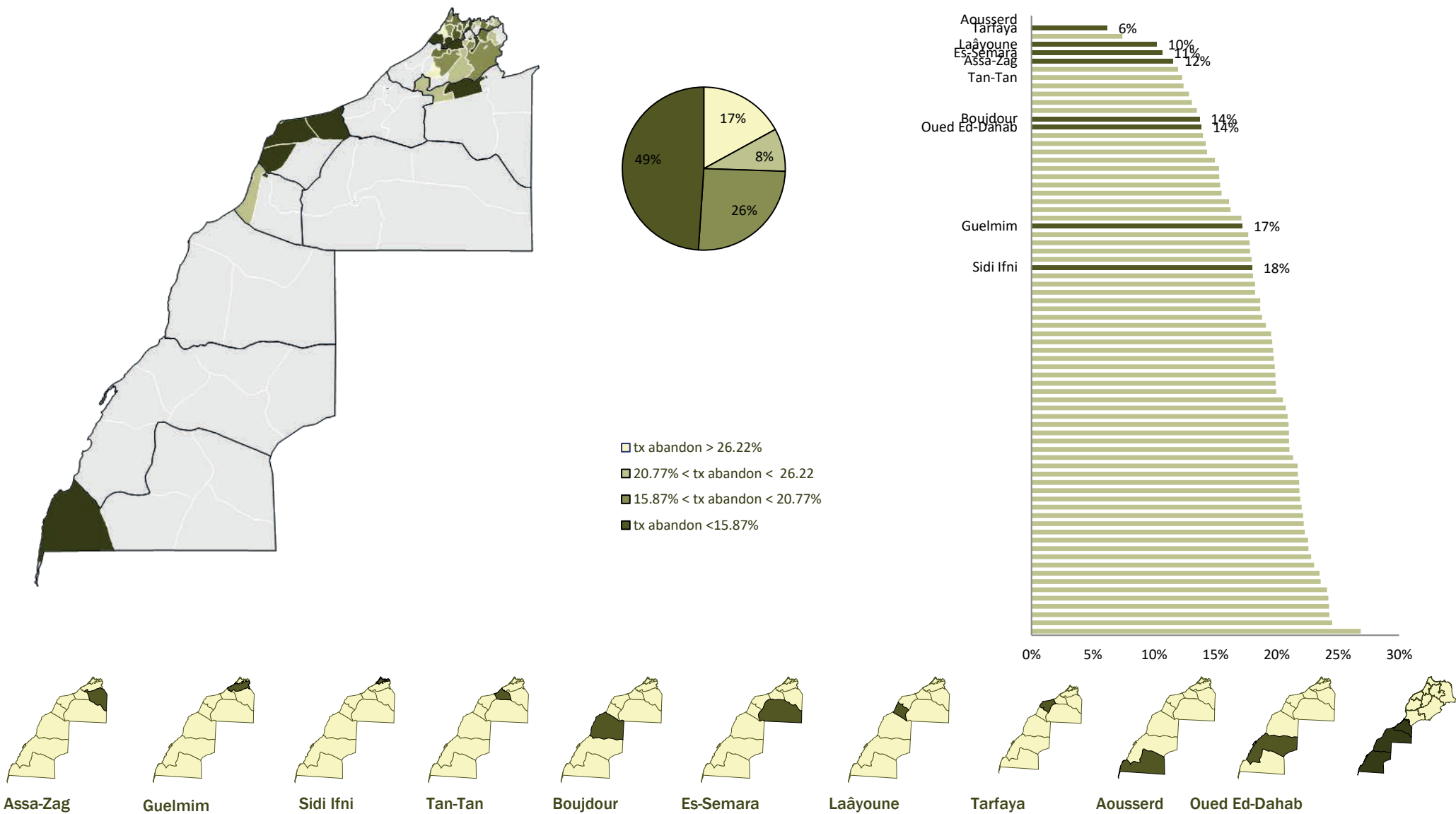


Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15,87%	Tlite	2,86%	Akka (Mun.)	6,06%	Ouijjane	6,15%	Tnine Aglou	8,65%	Tafraout (Mun.)	8,84%
	Imi Mqourn	8,86%	Kasbat Sidi Abdellah Ben M'Bar	9,38%	Tanalt	9,41%	Sidi Boushab	9,41%	El Maader El Kabir	9,48%
	Ait Baha (Mun.)	9,92%	Arazane	10,08%	Reggada	10,19%	Agadir (Mun.)	10,54%	Tiznit (Mun.)	10,55%
	Tata (Mun.)	10,65%	Issafen	10,84%	Sidi Hsaine	10,85%	Sidi Bibi	11,56%	Arbaa Rasmouka	11,69%
	Tataoute	12,05%	Tinzart	12,17%	Massa	12,69%	Ait Milk	12,70%	Dcheira El Jihadia (Mun.)	12,78%
	Irigh N'Tahala	13,79%	Irherm (Mun.)	13,83%	Inchaden	14,07%	Ida Ougnidif	14,10%	Foum Zguid (Mun.)	14,29%
	Afella Ighir	14,29%	Zaouia Sidi Tahar	14,41%	Arbaa Sahel	14,58%	Ait Igas	14,72%	Ait Ouafqa	14,75%
	Tarsouat	14,81%	Oulad Teima (Mun.)	14,84%	Tnine Aday	14,89%	Allougoum	15,00%	Tighmi	15,00%
	Taliouine (Mun.)	15,23%	Taroudannt (Mun.)	15,40%	Anzi	15,53%	Belfaa	15,63%	Biougra (Mun.)	15,69%
	Zagmouzen	15,73%	Ouad Essafa	15,79%	Ahmar Laglalcha	15,98%	Inezgane (Mun.)	16,44%	Ait Iaaza (Mun.)	16,63%
15.87 % < tx abandon < 20.77%	Tissint	16,73%	Arbaa Ait Ahmed	17,02%	Bounaamane	17,03%	Sidi Boumoussa	17,06%	Machraa El Ain	17,08%
	Igli	17,29%	Sidi Ouaziz	17,29%	Issen	17,30%	El Guerdane (Mun.)	17,31%	Tiqqi	17,39%
	Sidi Ouassay	17,39%	Adis	17,39%	Oulad Dahou	17,48%	Tassegdelt	17,65%	Azaghar N'Irs	17,65%
	El Koudia El Beida	17,69%	Sidi AbdallahEl Bouchouari	17,74%	Sidi Moussa Lhamri	17,96%	Ait Melloul (Mun.)	18,15%	Ahl Ramel	18,42%
	Ait Abdallah	18,97%	Temsia	19,11%	Ait Ouabelli	19,48%	Drargua	19,57%	Akka Ighane	19,58%
	Aourir	19,76%	Ait Amira	20,00%	Fam El Hisn (Mun.)	20,13%	Tafingoult	20,48%	Ahl Tifnoute	20,69%
	Askaouen	20,73%	Tamanarte	20,74%	El Faid	20,95%	Amskrout	21,05%	Oulad Aissa	21,70%
	Agadir Melloul	21,78%	Ida Ougoummad	21,95%	Lamhara	21,99%	Tiout	22,08%	Sidi Ahmed Ou Moussa	22,22%
20.77% < tx abandon < 26.22%	Aoulouz (Mun.)	22,37%	Oulad Berhil (Mun.)	22,87%	Tizoughrane	22,92%	Lqliaa (Mun.)	24,05%	Assads	24,59%
	Tamaloukte	24,59%	Argana	24,69%	Tagmout	25,00%	Tazemmourt	25,12%	Tadrart	25,64%
	Sidi Ahmed Ou Amar	25,96%	Talgjount	26,09%	Ouneine	27,00%	Assaki	27,56%	Taghazout	28,09%
	Tamri	28,11%	Lagfifat	28,66%	Talmakante	30,61%	Toughmart	31,58%	Ouzioua	34,59%
tx abandon > n	Imsouane	34,83%	Iguidi	43,75%	Imoullass	46,43%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



Assa-Zag

Guelmim

Sidi Ifni

Tan-Tan

Boujdour

Es-Semara

Laâyoune

Tarfaya

Aousserd

Oued Ed-Dahab

Calassification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 15.87%	Tah	0,00%	Bir Gandouz	0,00%	Aouint Lahna	3,57%	Imi N'Fast	4,35%	Abaynou	4,55%
	Tarfaya (Mun.)	5,34%	El Ouatia (Mun.)	6,90%	Zag (Mun.)	8,05%	Sbouya	9,52%	Laayoune (Mun.)	9,58%
	Sidi H'Saine Ou Ali	10,53%	Es-semara (Mun.)	10,71%	Akhfennir	10,71%	Assa (Mun.)	11,27%	Daoura	12,50%
	Sidi Ifni (Mun.)	12,79%	Tan Tan (Mun.)	12,80%	Timoulay	13,04%	Bouizakarne (Mun.)	13,38%	Boujdour (Mun.)	13,72%
	Dakhla (Mun.)	13,87%	Sidi M'Bark	14,29%	Tangarfa	14,81%	Lakhsas (Mun.)	16,34%	Guelmim (Mun.)	16,76%
15.87% < tx abandon < 20.77%	Tioughza	17,20%	Tighirt	17,81%	Arbaa Ait Abdellah	18,37%	Ifrane Atlas Saghir	18,54%	Laqsabi Tagoust	18,64%
	Boutrouch	18,97%	Mirleft	20,00%	El Marsa (Mun.)	20,08%	Taghjijt	20,48%	Tnine Amellou	20,59%
20.77% < tx abandon < 26.22%	Asrir	21,88%	Ibdar	23,19%	Ait Erkha	23,20%	Aday	26,15%	Anfeg	26,53%
tx abandon > 26.22%	Sebt Ennabour	26,60%	Foum El Oued	26,67%	Fask	27,66%	Tagante	28,57%	Aouint Yghomane	28,95%
	Aferkat	31,82%	Mesti	36,84%						



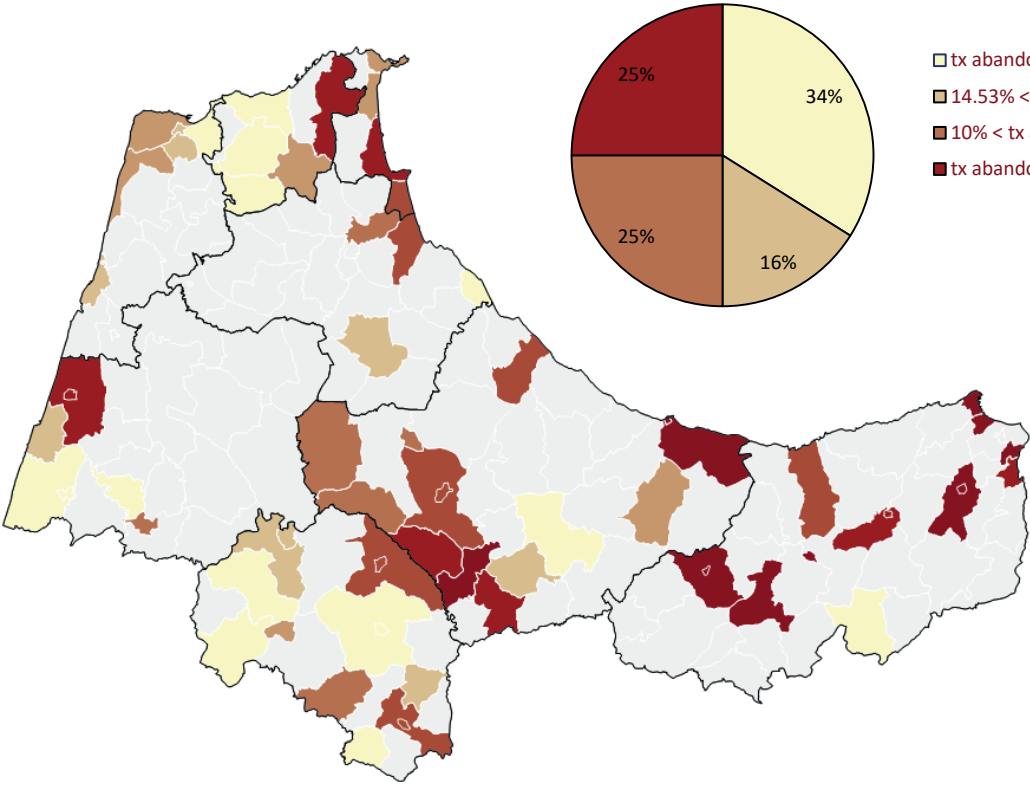


3

TAUX D'ABANDON EN 2^{ÈME} ANNÉE DU BACCALAURÉAT

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

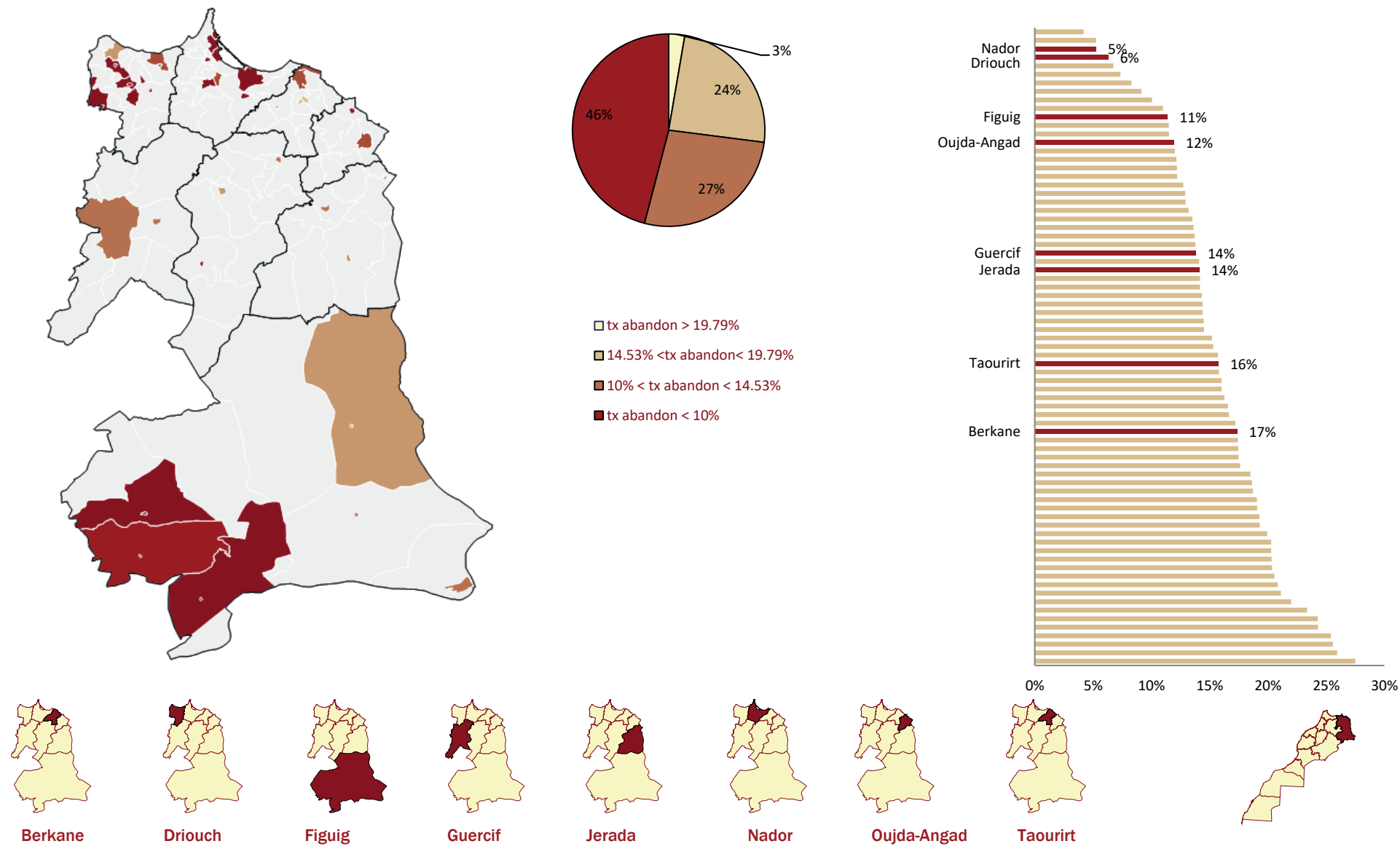


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Imrabten	0%	Bni Bounsar	0%	M'tioua	1,72%	Al Hoceima (Mun.)	2,10%
	Issaguen	3,10%	Bni Faghloum	3,23%	Ajdir (Mun.)	4,50%	Targuist (Mun.)	4,95%
	Imzouren (Mun.)	5,32%	Taghramt	7,69%	Sahel	8,04%	Bni Ahmed Cherqia	8,18%
	Bni Bouayach (Mun.)	8,30%	Fifi	8,91%	Bni Hadifa	10,40%	M'Diq (Mun.)	10,40%
10% < tx abandon < 14.53%	Martil (Mun.)	10,92%	Lamjaara	11,04%	Bni Boufrah	11,28%	Azla	11,49%
	Bab Taza	11,71%	Steha	11,74%	Moqrisset	11,90%	Tanaqoub	13,48%
	Sidi Redouane	13,51%	Tétouan (Mun.)	13,62%	Chefchaouen (Mun.)	13,89%	Ksar El Kebir (Mun.)	13,90%
14.53% < tx abandon < 19.79%	Laghdir	14,66%	Tanger-Médina (Arrond.)	15,96%	Anjra	16,67%	Fnideq (Mun.)	17,40%
	Ouezzane (Mun.)	17,47%	Bni Rzine	17,97%	Gueznaia (Mun.)	18,67%	Al Hamra	19,17%
	Brikcha	19,28%	Teroual	20,00%	Assilah (Mun.)	20,09%	Oued Malha	20,73%
tx abandon > 19.79%	Bni Makada (Arrond.)	20,77%	Larache (Mun.)	20,92%	Charf-Souani (Arrond.)	22,44%	Bni Ammart	23,40%
	Masmouda	23,57%	Asjen	25,00%	Laouamra	25,83%	Malloussa	26,00%
	Zoumi	26,52%	Charf-Mghogha (Arrond.)	26,64%	Oulad Ouchih	26,67%	Ksar Sghir	28,57%
	Sidi Bousber	28,57%	Oued Laou (Mun.)	29,22%	Jouamaa	33,87%	Bab Berred	40,49%

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

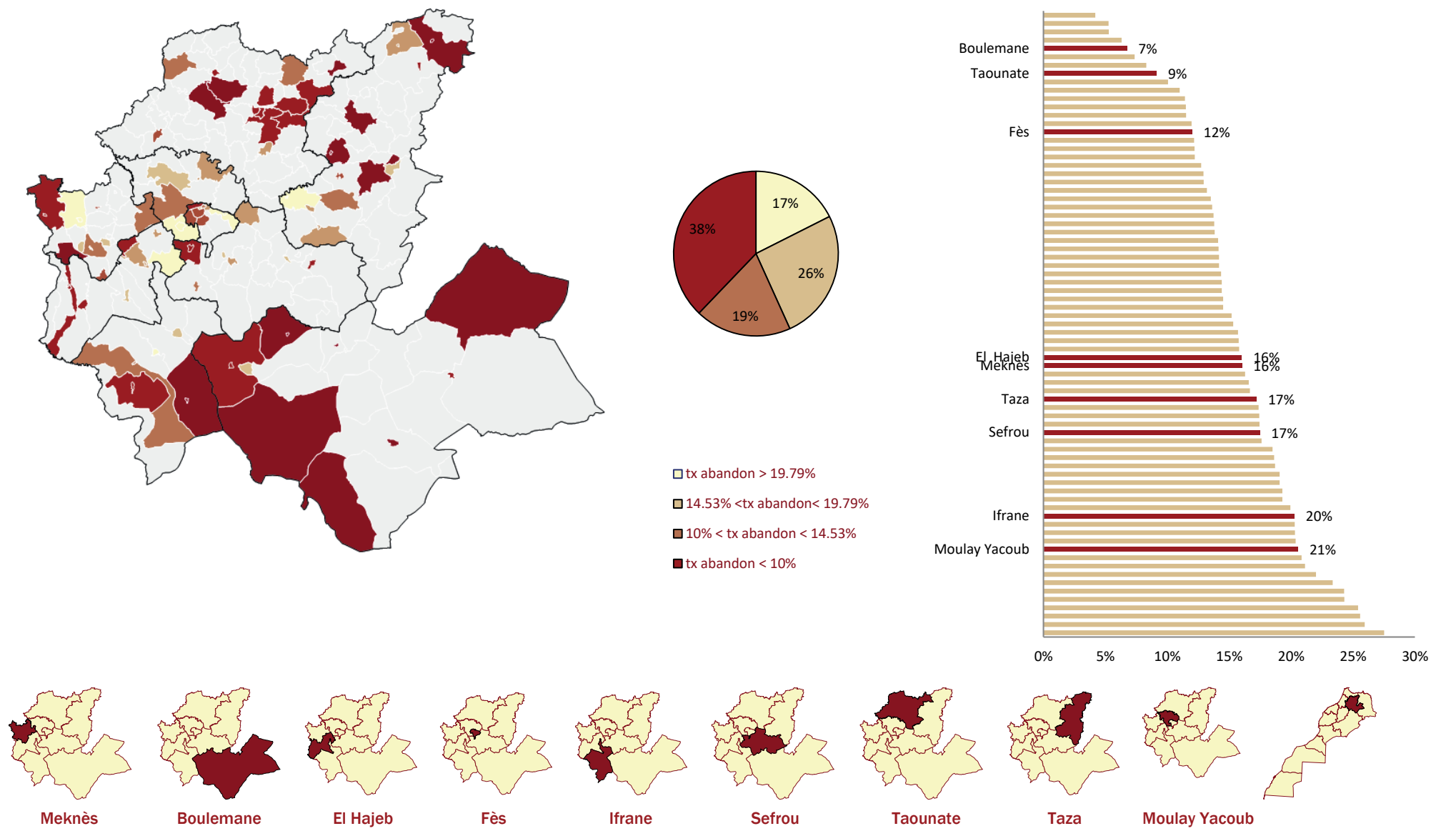


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Tsaft	0,75%	Arekmane	1,82%	Bouanane	2,67%	Debdou (Mun.)	3,25%
	Midar (Mun.)	3,42%	Tafersit	3,45%	Talsint	3,66%	Bni Ansar (Mun.)	3,90%
	Driouch (Mun.)	4,12%	Zaio (Mun.)	4,19%	Nador (Mun.)	4,44%	Al Aaroui (Mun.)	4,71%
	Temsamane	5,00%	Zeghanghane (Mun.)	5,20%	Ben Taieb (Mun.)	6,64%	Bni Drar (Mun.)	6,72%
	Bni Tadjite	9,63%	Saidia (Mun.)	10,75%	Oujda (Mun.)	12,06%	Dar El Kebdani	12,12%
10% < tx abandon < 14.53%	Ahfir (Mun.)	12,36%	Madagh	12,38%	Selouane (Mun.)	12,59%	El Aioun Sidi Mellouk (Mun.)	13,11%
	Jerada (Mun.)	13,56%	Guercif (Mun.)	13,75%	Bouarfa (Mun.)	14,49%	Taddart	14,53%
14.53% < tx abandon < 19.79%	Figuig (Mun.)	14,85%	Touissit (Mun.)	15,04%	Ain Bni Mathar (Mun.)	15,11%	Aklim (Mun.)	15,74%
	Tendrara	16,78%	Boudinar	17,27%	Taourirt (Mun.)	18,42%	Berkane (Mun.)	19,03%
tx abandon > 19.79%	Sidi Slimane Echcharraa (Mun.)	20,90%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

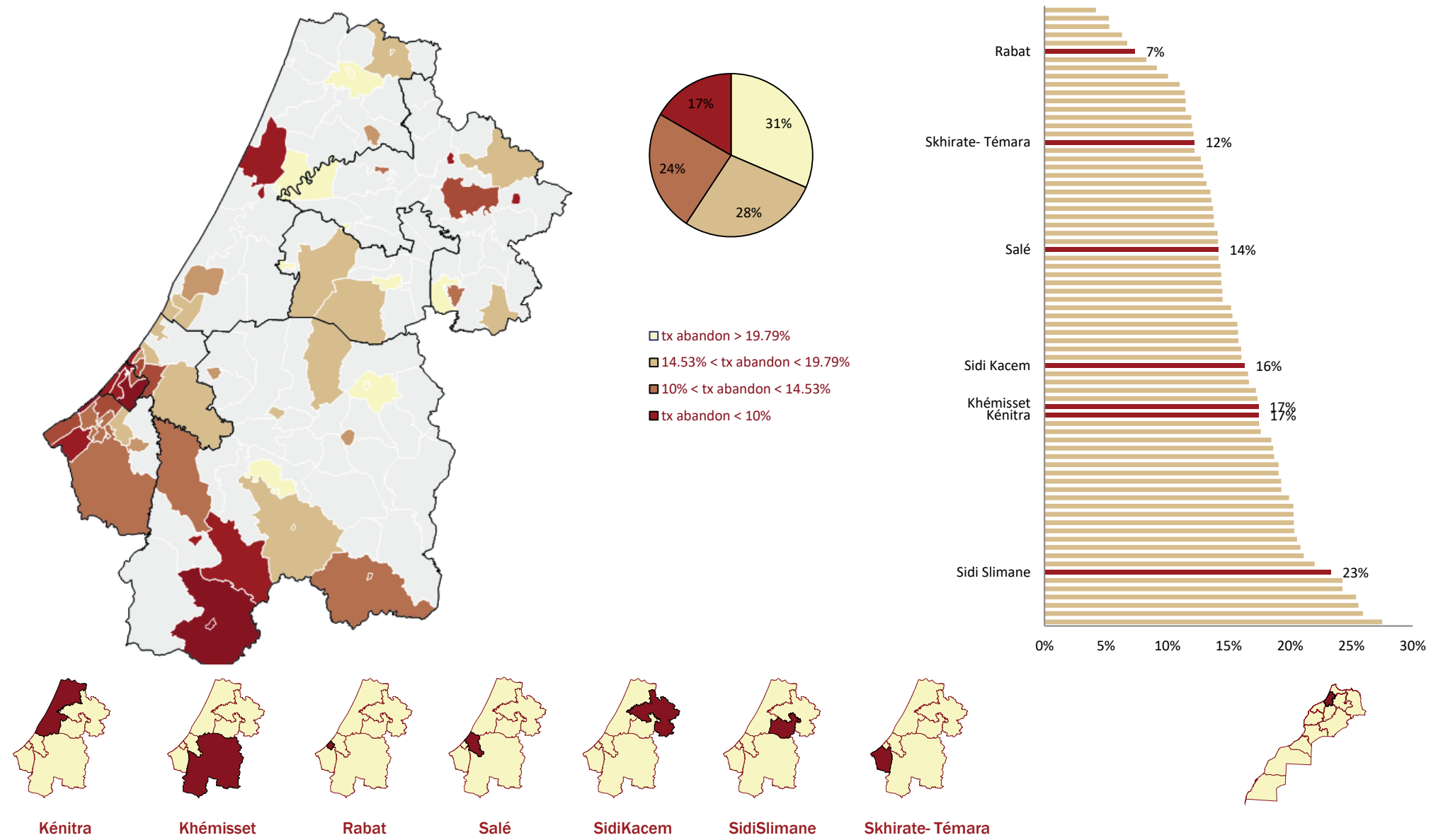


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Ait Ouallal	0%	Thar Es-souk (Mun.)	0,90%	Fritissa	1,08%	Galaz	1,13%
	Timahdite	2,35%	Enjil	2,50%	Imouzzar Marmoucha (Mun.)	2,70%	Tizi Ouasli	3,03%
	Missour (Mun.)	3,43%	Ouartzagh	4,22%	Skoura M'Daz	4,26%	Oulad Zbair	4,26%
	Bab Marzouka	4,71%	Msila	5,26%	Ksabi Moulouya	5,66%	Ain Leuh	6,80%
	Ain Jemaa	7,14%	Ain Aicha	7,14%	Jahjough	7,69%	Ghafsai (Mun.)	7,95%
	Ain Mediouna	8,12%	Outat El Haj (Mun.)	8,18%	Taounate (Mun.)	8,31%	Sabaa Aiyoun (Mun.)	8,89%
	El Mariniyine (Arrond.)	9,12%	Ain Maatouf	9,43%	Aknoul (Mun.)	9,52%	Agourai (Mun.)	9,74%
10%< tx abandon < 14.53%	Ain Cheggag	10,00%	Bni Oulid	10,05%	Ribate El Kheir (Mun.)	10,21%	Guigou	10,47%
	Karia Ba Mohamed (Mun.)	11,09%	Zouagha (Arrond.)	11,26%	Moulay Driss Zerhoun (Mun.)	11,44%	Agdal (Arrond.)	11,50%
	Boufakrane (Mun.)	11,61%	Oued Amlil (Mun.)	11,67%	Saïss (Arrond.)	11,69%	Tafrant	14,29%
	Fès-Médina (Arrond.)	14,32%	Bouhouda	14,45%	Sidi El Makhfi	14,63%	M'haya	14,94%
14.53%< tx abandon < 19.79%	Bouchfaa	15,09%	Imouzzar Kandar (Mun.)	15,31%	Sebaa Rouadi	15,66%	Meknès (Mun.)	15,92%
	Ait Boubidmane	16,00%	Louadaine	16,22%	Ain Taoujdate (Mun.)	16,41%	Tissa (Mun.)	16,59%
	Zrarda	17,36%	Ras Tabouda	18,06%	Tahla (Mun.)	18,08%	Ajdir	18,18%
	Jnan El Ouard (Arrond.)	18,19%	Sefrou (Mun.)	18,91%	Ouislane (Mun.)	19,19%	Taza (Mun.)	19,62%
	El Hajeb (Mun.)	19,79%	Ifrane (Mun.)	19,81%	Boulemane (Mun.)	20,86%	Méchouar Fès Jdid (Mun.)	21,08%
tx abandon > 19.79%	Bhalil (Mun.)	21,19%	El Menzel (Mun.)	21,94%	Toulal (Mun.)	22,18%	Laajajra	22,22%
	Sidi Harazem	23,21%	Azrou (Mun.)	24,07%	Ain Chkef	25,22%	Matmata	25,32%
	Bitit	26,47%	Ain Karma- Oued Rommane	31,63%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

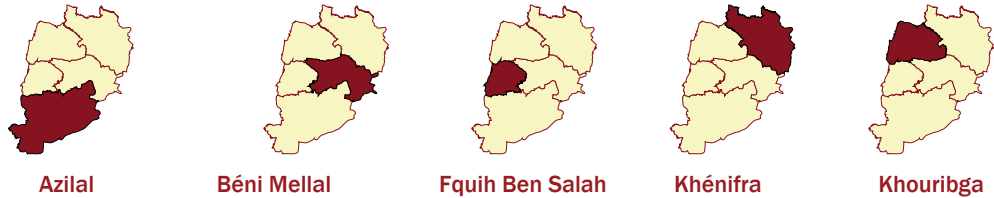
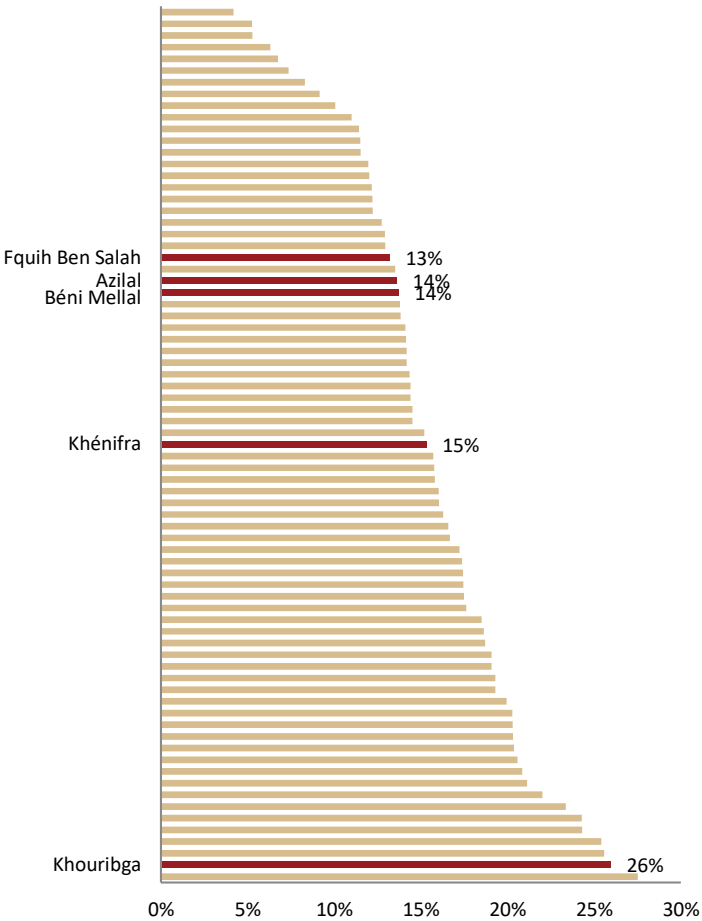
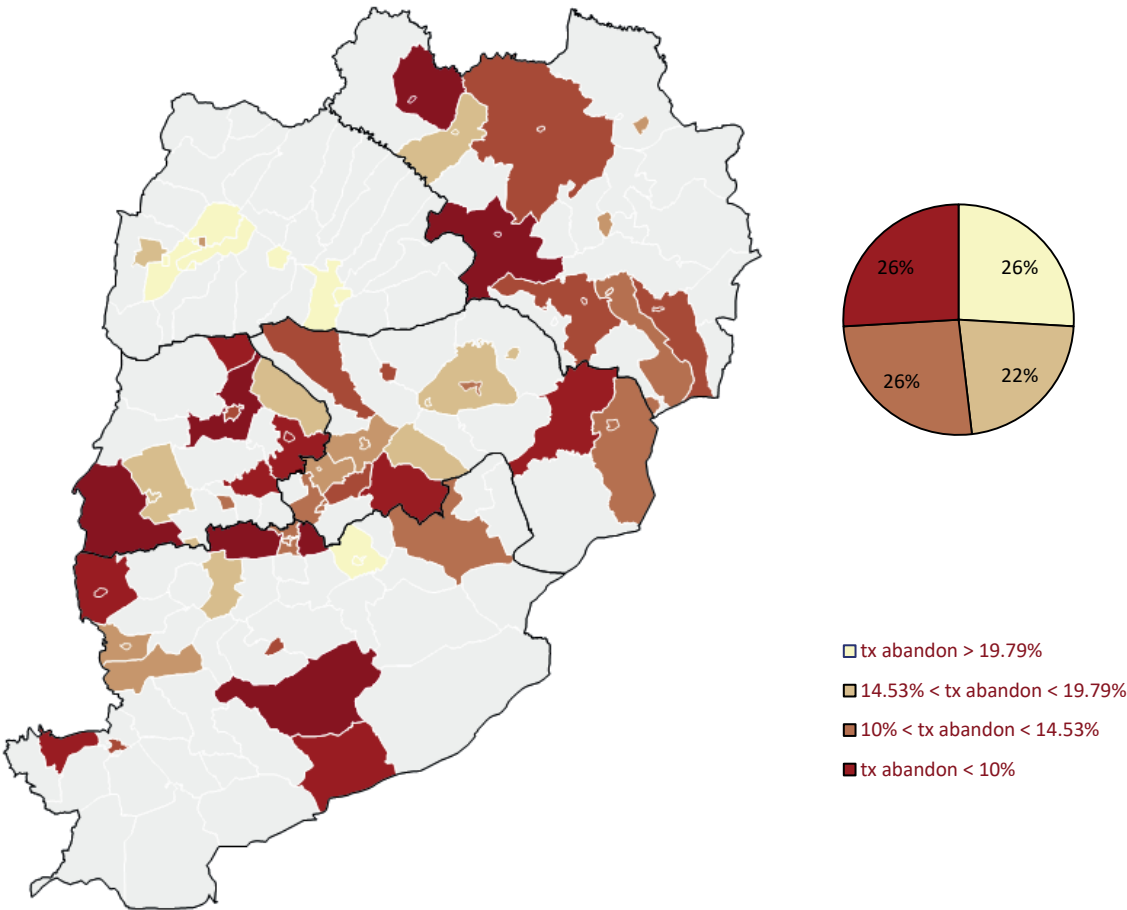


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Harhoura (Mun.)	0%	Souissi (Arrond.)	1,49%	Ezzhiliga	1,60%	Hassan (Arrond.)	6,54%
	Yacoub El Mansour (Arrond.)	6,98%	Rommani (Mun.)	7,78%	Agdal Riyad (Arrond.)	8,64%	Sabbah	9,26%
	Ain Sbit	9,28%	Jorf El Melha (Mun.)	10,07%	Ben Mansour	10,22%	Bab Lamrissa (Arrond.)	10,43%
10% < tx abandon < 14.53%	Had Kourt (Mun.)	10,51%	Témara (Mun.)	10,95%	Skhirate (Mun.)	11,13%	El Youssoufia (Arrond.)	11,14%
	Bettana (Arrond.)	11,84%	Hssaine (Arrond.)	12,04%	Oulad Nouel	12,83%	Brachoua	13,27%
	Mers El Kheir	13,33%	Sidi Yahya Zaer	13,99%	Sidi Kacem (Mun.)	15,13%	Ain Attig (Mun.)	15,19%
14.53% < tx abandon < 19.79%	Mechraa Bel Ksiri (Mun.)	15,44%	Oulmes	15,53%	Sidi Allal El Bahraoui (Mun.)	16,57%	Kénitra (Mun.)	16,61%
	Tabriquet (Arrond.)	16,83%	Khémisset (Mun.)	17,15%	Souk El Arbaa (Mun.)	18,15%	Ain El Aouda (Mun.)	18,35%
	Arbaoua	19,02%	Sidi Abderrazak	19,28%	Ain Dfali	19,30%	El Menzeh	19,35%
	Layayda (Arrond.)	19,61%	Kceibya	19,80%	Sidi Bouknadel (Mun.)	20,00%	Tiflet (Mun.)	20,20%
tx abandon > 19.79%	Sidi Taibi	21,14%	Dar Bel Amri	21,47%	Shoul	21,74%	Zaggota	21,90%
	Tiddas	22,86%	Sidi Slimane (Mun.)	23,29%	Lalla Mimouna	24,44%	Sidi Al Kamel	24,66%
	Sidi Yahya El Gharb (Mun.)	25,81%	Sidi Allal Tazi	28,28%	Ait Yadine	30,77%	Dar Gueddari (Mun.)	30,77%
	Maaziz	33,01%	Zirara	34,48%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

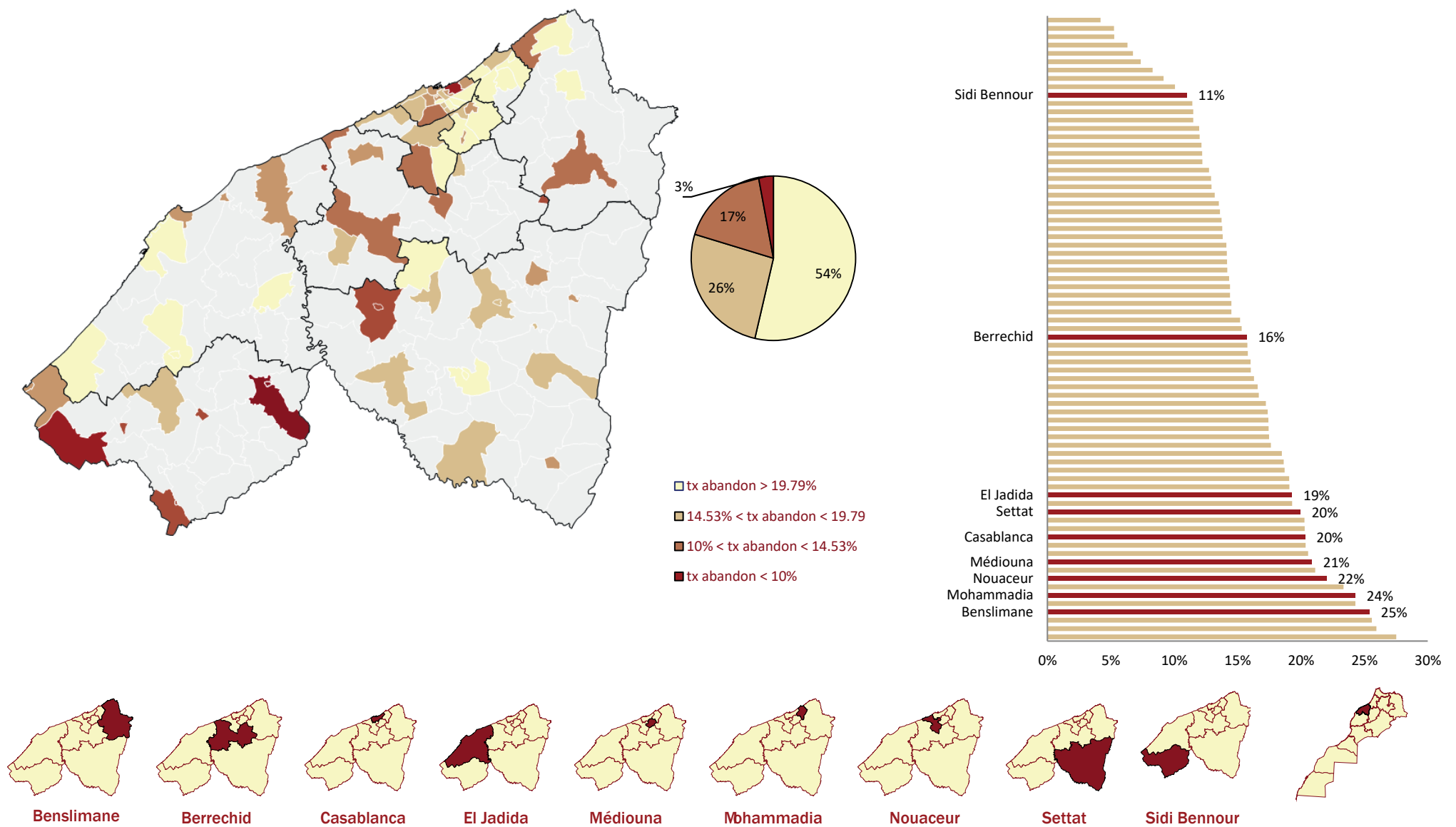


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Had Boumoussa	0%	Moulay Bouazza	1,29%	Krifate	1,96%	Timoulilt	2,13%
	Sidi Lamine	3,61%	Ait M'Hamed	4,35%	Bni Ayat	5,38%	Tidili Fetouaka	7,48%
	Bradia	8,19%	Foum El Anceur	8,60%	Bzou	9,52%	Tabant	9,72%
	Sidi Aissa Ben Ali	9,76%	Tizi N'Isly	9,89%	Demnate (Mun.)	10,65%	Ait Ishaq	10,99%
10% < tx abandon < 14.53%	Aguelmous	11,11%	Ouled Said L'Oued	12,18%	Béni Mellal (Mun.)	12,37%	Fquih Ben Salah (Mun.)	12,45%
	Kasba Tadla (Mun.)	12,56%	El Kbab	12,80%	Azilal (Mun.)	13,10%	Souk Sebt Ouled Nemma (Mun.)	13,58%
	Ouled M'Barek	13,60%	El Ksiba (Mun.)	13,74%	Aghbala	13,79%	Tagleft	14,19%
14.53% < tx abandon < 19.79%	Afourar	15,35%	Tighassaline	15,52%	Foum Jemaa	15,92%	Sidi Jaber	16,19%
	Ouled Yaich	16,23%	Khenifra (Mun.)	16,93%	Boujniba (Mun.)	17,65%	M'Rirt (Mun.)	17,93%
	Tanant	18,46%	Zaouiat Cheikh (Mun.)	19,17%	Khalfia	19,33%	Had Bouhssoussen	19,74%
tx abandon > 19.79%	Ouled Ayad (Mun.)	20,00%	Dar Ould Zidouh	21,25%	Taghzirt	21,54%	Khouribga (Mun.)	22,00%
	Moulay Aissa Ben Driss	22,38%	Dir El Ksiba	22,62%	Hattane (Mun.)	22,95%	Tachraft	23,81%
	Ouaouizeght	24,71%	Bulanouare	24,79%	Bejaad (Mun.)	25,81%	Lagfaf	28,36%
	Oued Zem (Mun.)	31,88%	Bir Mezoui	36,73%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

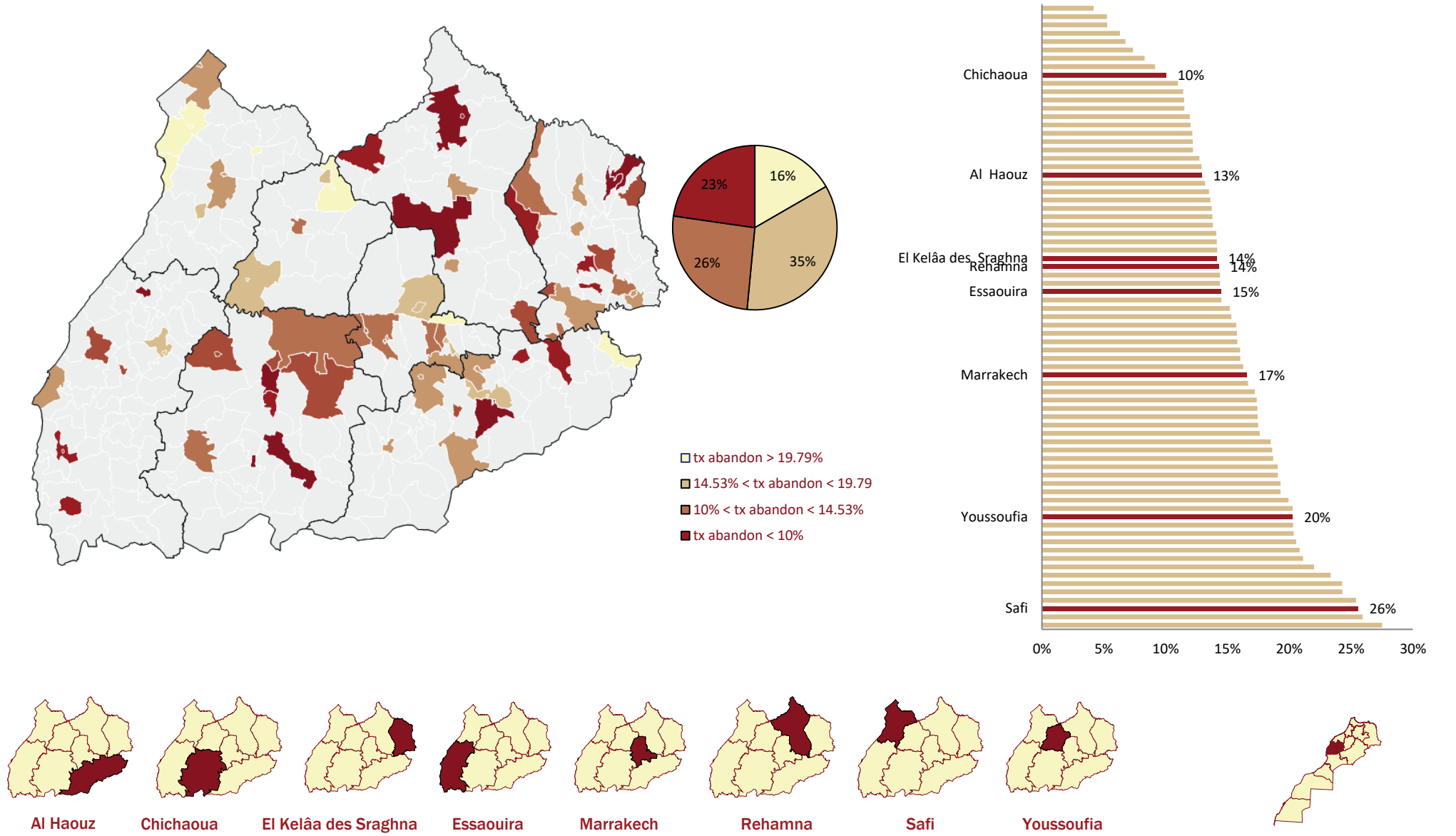


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Laaounate	2,50%	Aîn-Sebaâ (Arrond.)	9,88%	Lgharbia	10,36%	Oulad Amrane	10,73%
10% < tx abandon < 14.53%	Zemamra (Mun.)	11,04%	Oulad Said	11,18%	Lbir Jdid (Mun.)	11,35%	Sidi Bennour (Mun.)	11,44%
	El Gara (Mun.)	13,10%	El Mansouria (Mun.)	13,25%	Oulad Salah	13,27%	Mellila	13,78%
	Berrechid (Mun.)	14,34%	Sidi Rahal Chatai (Mun.)	14,43%	Aîn-Chock (Arrond.)	14,57%	Laghnimyine	15,38%
14.53% < tx abandon < 19.79%	Ben Ahmed (Mun.)	16,30%	Mers-Sultan (Arrond.)	16,33%	Tit Mellil (Mun.)	16,37%	Had Soualem (Mun.)	16,41%
	El Maarif (Arrond.)	16,49%	Sidi Bernoussi (Arrond.)	16,90%	Mediouna (Mun.)	16,96%	Chtouka	17,09%
	Sidi Belyout (Arrond.)	17,44%	El Jadida (Mun.)	17,61%	El Borouj (Mun.)	17,79%	Hay Mohammadi (Arrond.)	17,80%
	Loulad (Mun.)	18,13%	Loualidia	18,18%	Azemmour (Mun.)	18,91%	Sidi Mohammed Ben Rahal	19,08%
tx abandon > 19.79%	Assoukhour Assawda (Arrond.)	19,80%	Ben M'Sick (Arrond.)	19,93%	Mechouar de Casablanca (Mun.)	20,49%	Dar Bouazza (Mun.)	20,58%
	Ras El Ain Chaouia	20,67%	Lahraouyine (Mun.)	20,70%	Settat (Mun.)	20,70%	Mohammadia (Mun.)	20,77%
	Saniat Berguig	20,89%	Dar Chaffai	21,05%	Oulad Abbou (Mun.)	21,31%	Bouskoura (Mun.)	21,42%
	Sbata (Arrond.)	21,88%	Deroua (Mun.)	21,97%	Hay-Hassani (Arrond.)	22,13%	Oulad M'Rah (Mun.)	22,25%
	Anfa (Arrond.)	22,27%	Oulad Fares	22,32%	Sidi Moumen (Arrond.)	23,07%	Bouznika (Mun.)	23,43%
	Moulay Rachid (Arrond.)	23,58%	Ouled Frej	24,26%	Ouled Ghanem	24,69%	Al Majjatia Oulad Taleb	24,87%
	Sidi Smail	24,90%	Sidi Othmane (Arrond.)	25,33%	My Abdellah	26,82%	Sidi El Aidi	27,87%
	Ech-challalate	28,30%	Benslimane (Mun.)	28,95%	Nouaceur (Mun.)	30,51%	Bni Yakhlef	30,51%
	Al-Fida (Arrond.)	32,68%	Guisser	33,58%	Ain Harrouda (Mun.)	33,63%	Sidi Hajjaj Oued Hassar	37,27%
	Sidi Moussa Majdoub	38,82%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

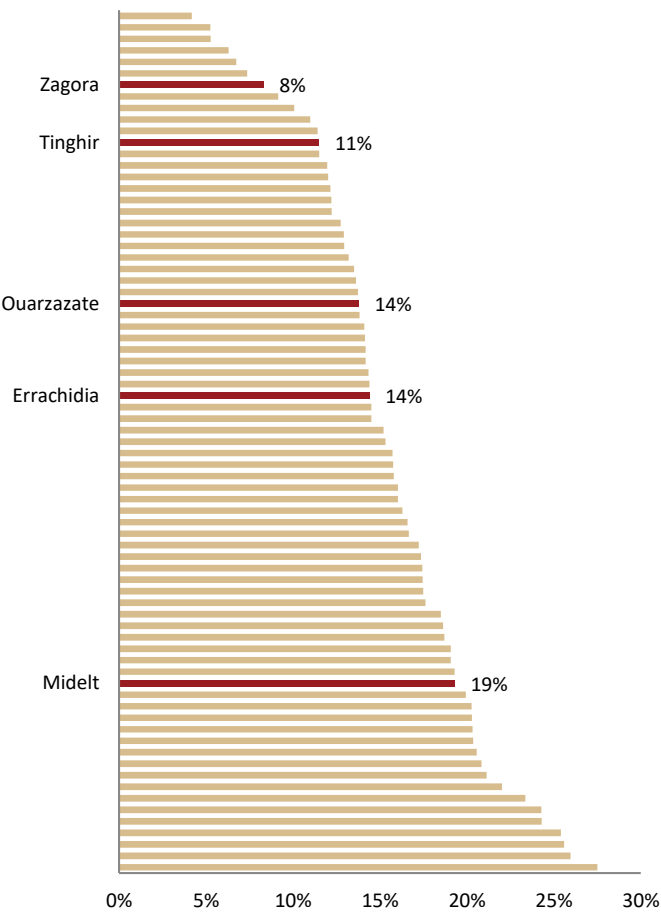
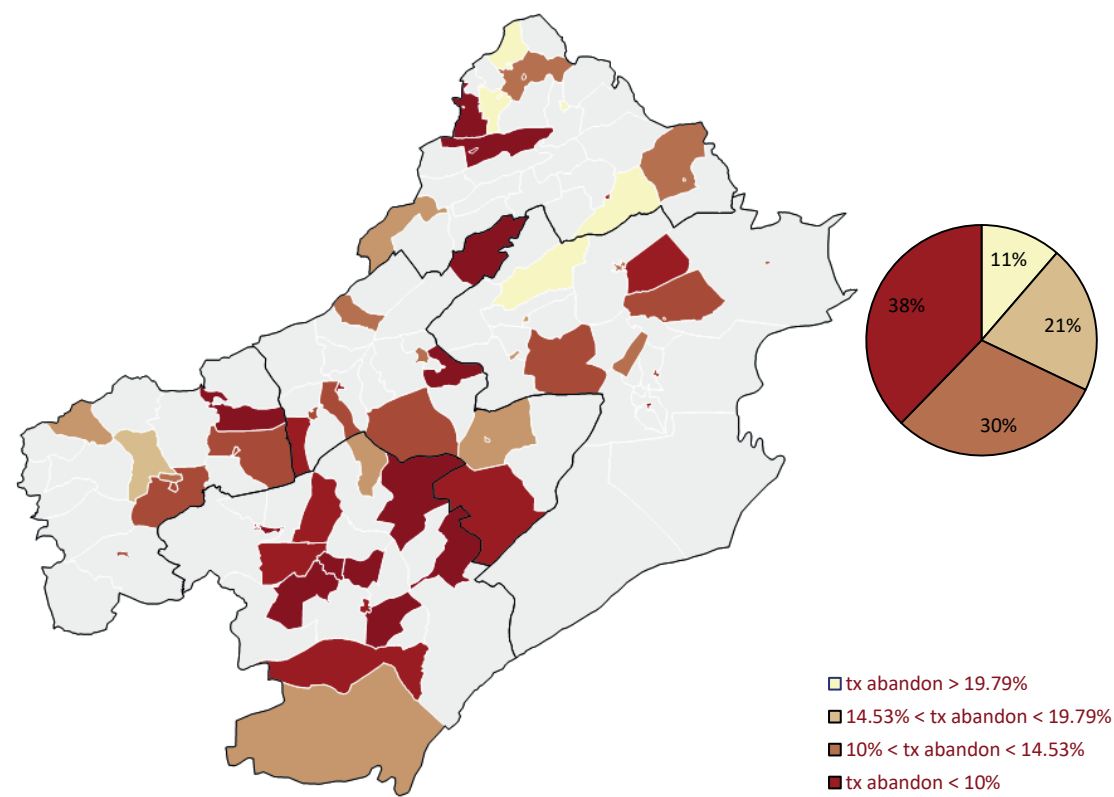


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Sidi Moussa	1,35%	Nzalat Laadam	2,00%	Douirane	2,94%	Sidi Bouzid Arragragui	4,08%
	Talmest (Mun.)	5,41%	Imintanoute (Mun.)	5,42%	Ourika	6,04%	El Aamria	6,32%
	Skhour Rehamna	6,55%	Laatamna	6,78%	Bouchane	6,90%	Touama	7,88%
	Tamanar (Mun.)	8,96%	Ait Ourir (Mun.)	9,25%	Oulad Zarrad	9,47%	Laattaouia (Mun.)	10,16%
10% < tx abandon < 14.53%	Smimou	10,43%	Ait Hadi	10,53%	Tahannaout (Mun.)	10,73%	Tamallalt (Mun.)	11,40%
	Eddachra	11,57%	Majjat	11,81%	El Hanchane (Mun.)	11,81%	Sid L'Mokhtar	11,83%
	Ras Ain Rhamna	11,94%	Fraitia	12,17%	Had Dra	12,31%	Chichaoua (Mun.)	12,63%
	Taouloukoul	13,33%	Lamzoudia	13,48%	Sid Zouine	13,64%	Loudaya	14,29%
14.53% < tx abandon < 19.79%	Gueliz (Arrond.)	14,88%	Ouargui	15,35%	Ménara (Arrond.)	15,36%	Hiadna	15,56%
	Sidi Rahhal (Mun.)	15,61%	Echemmaia (Mun.)	15,77%	Ayir	15,94%	Sidi Bou Othmane (Mun.)	16,10%
	Lounasda	16,25%	Assahrij	16,47%	Tassoultante	16,51%	Zemrane Charqia	16,54%
	Essaouira (Mun.)	16,67%	Asni	16,83%	Amizmiz (Mun.)	17,11%	Ben Guerir (Mun.)	17,67%
	Sidi Abdallah Ghiat	17,70%	El Kelaâ des Sraghna (Mun.)	17,80%	Bouguedra	18,71%	Tameslohte	18,84%
	Ighoud	19,35%	Sidi Youssef Ben Ali (Arrond.)	19,59%	Sebt Gzoula (Mun.)	19,60%	Ghmate	20,09%
tx abandon > 19.79%	Tafetachte	20,20%	Marrakech-Médina (Arrond.)	21,04%	Youssoufia (Mun.)	21,71%	Harbil	22,88%
	Ait Adel	23,14%	Jamaat Shaim (Mun.)	24,19%	Hrara	25,15%	Ouahat Sidi Brahim	26,35%
	Safi (Mun.)	26,91%	El Gantour	34,52%				

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

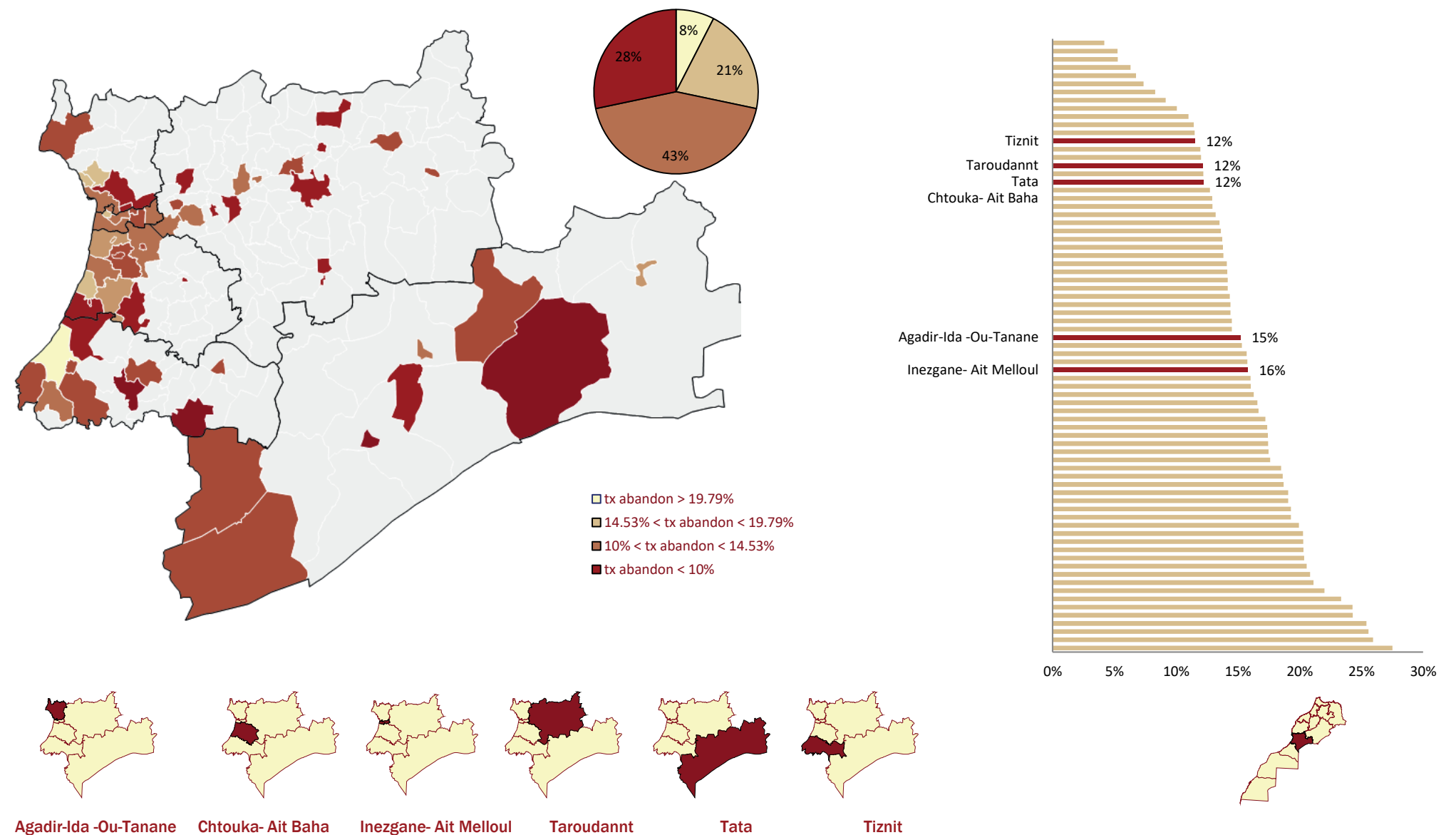


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Aghbalou	0%	Tazarine	1,69%	Tinzouline	2,17%	Toundoute	3,75%
	Taghbalte	3,90%	Tamegroute	4,82%	Assoul	5,83%	Tounfite	5,88%
	Bni Zoli	5,95%	Mezguita	6,51%	Bouzeroual	6,59%	Taghzoute N'Ait Atta	6,62%
	H'Ssyia	7,14%	Agdz (Mun.)	7,16%	Tamezmoute	7,25%	Chorfa M'Daghra	8,16%
	Boumalne Dades (Mun.)	8,48%	Moulay Ali Cherif (Mun.)	8,54%	Ait Sedrate Sahl El Gharbia	8,63%	Zagora (Mun.)	9,59%
10%< tx abandon < 14.53%	Tagounite	10,28%	Er-rich (Mun.)	10,53%	Oulad Yahia Lagraire	10,61%	Taznakht (Mun.)	10,83%
	Souk Lakhmis Dades	10,88%	Melaab	10,96%	Tarmigt	11,48%	Skoura Ahl El Oust	11,83%
	Kalaat M'Gouna (Mun.)	12,25%	Arfoud (Mun.)	12,32%	Ikniouen	12,75%	Boudnib (Mun.)	12,82%
	Aoufous	12,83%	Tinghir (Mun.)	13,64%	Zaida	13,75%	M'Semrir	14,40%
14.53%< tx abandon < 19.79%	Gourrama	15,00%	Ouarzazate (Mun.)	15,03%	Jorf (Mun.)	15,15%	Errachidia (Mun.)	15,63%
	Tinejda (Mun.)	16,41%	N'Kob	16,75%	Ighrem N'Ougdal	16,78%	Goulmima (Mun.)	17,35%
	Imilchil	17,54%	M'Hamid El Ghizlane	17,95%	Alnif	18,95%	Ait Zineb	20,13%
tx abandon > 19.79%	Midelt (Mun.)	25,50%	Boumia	25,64%	Tadighoust	25,93%	Guers Tiaallaline	26,40%
	Itzer	31,82%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces

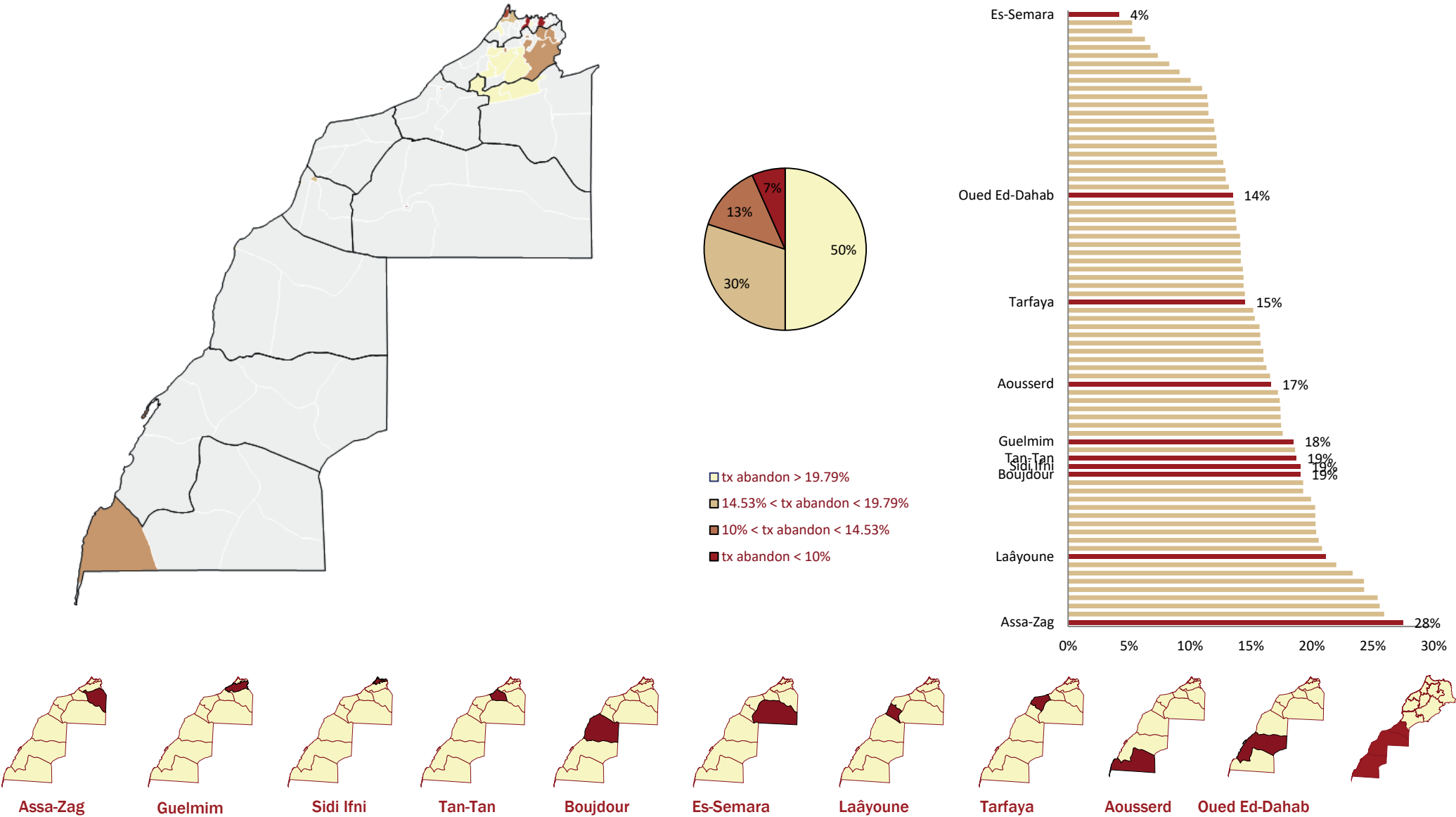


Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Ait Ouafqa	1,12%	Tighmi	2,70%	Tissint	4,91%	Akka (Mun.)	6,32%
	Ait Baha (Mun.)	6,74%	Machraa El Ain	6,98%	Massa	7,37%	Oulad Berhil (Mun.)	7,60%
	Adis	7,64%	Arazane	7,81%	El Guerdane (Mun.)	8,44%	Tafingoult	8,66%
	Sidi Moussa Lhamri	9,18%	Ait Milk	9,32%	Irherm (Mun.)	9,66%	El Maader El Kabir	10,00%
10% < tx abandon < 14.53%	Drargua	10,19%	Taliouine (Mun.)	10,63%	Reggada	10,67%	Anzi	10,71%
	Biougra (Mun.)	11,07%	Arbaa Sahel	11,24%	Oulad Aissa	11,29%	Temsia	11,54%
	Tiznit (Mun.)	11,62%	Tafraout (Mun.)	11,63%	Fam El Hisn (Mun.)	11,90%	Aoulouz (Mun.)	11,98%
	Tamanarte	12,70%	Akka Ighane	12,77%	Tamri	12,87%	Oulad Teima (Mun.)	12,88%
	Ait Amira	13,01%	Lagfifat	13,66%	Ait Iaaza (Mun.)	13,82%	Bounaamane	14,04%
	Ait Melloul (Mun.)	14,19%	Oulad Dahou	14,38%	Taroudannt (Mun.)	14,60%	Lqliaa (Mun.)	14,65%
14.53% < tx abandon < 19.79%	Inchaden	15,05%	Tata (Mun.)	15,23%	Ouad Essafa	15,32%	Agadir (Mun.)	15,37%
	Dcheira El Jihadia (Mun.)	15,44%	El Koudia El Beida	15,66%	Foum Zguid (Mun.)	17,69%	Sidi Bibi	18,24%
	Belfaa	18,33%	Inezgane (Mun.)	19,87%	Sidi Ouassay	21,55%	Aourir	21,86%
tx abandon > 19.79%	Tnine Aglou	23,23%						

Taux d'abandon scolaire : cartographie communale

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



Classification des communes de la région selon le taux d'abandon

tx abandon < 10%	Es-semara (Mun.)	4,19%	Sidi H'Saine Ou Ali	6,90%	Tighirt	10,27%	Mirleft	11,39%
10% < tx abandon < 14.53%	Dakhla (Mun.)	13,52%	Tarfaya (Mun.)	14,52%	El Ouatia (Mun.)	15,48%	Taghjijt	16,51%
14.53% < tx abandon < 19.79%	Bir Gandouz	16,67%	Guelmim (Mun.)	17,16%	Bouizakarne (Mun.)	17,89%	Aday	18,75%
	Ifrane Atlas Saghir	18,88%	Tan Tan (Mun.)	18,95%	Boujdour (Mun.)	19,08%	Lakhsas (Mun.)	20,88%
tx abandon > 19.79%	Laayoune (Mun.)	21,12%	El Marsa (Mun.)	21,21%	Tioughza	21,79%	Sidi Ifni (Mun.)	23,73%
	Assa (Mun.)	23,85%	Mesti	24,07%	Ait Erkha	24,07%	Fask	25,53%
	Aouint Yghomane	34,04%	Zag (Mun.)	35,29%	Asrir	36,51%	Laqsabi Tagoust	36,92%
	Aouint Lahna	41,46%	Aferkat	63,64%				

VI

QUELQUES CONCLUSIONS

- L'Atlas territorial de l'abandon scolaire est un outil pertinent pour le ciblage des zones déficitaires puisqu'il présente une cartographie très fine de l'abandon scolaire au Maroc, se déclinant pour la première fois aux niveaux régional, provincial et communal.
- Une nouvelle approche de calcul des indicateurs de l'abandon est introduite dans ce travail, contrôlant la mobilité entre les territoires et entre les secteurs d'enseignement (privé et public) et exploitant de façon inédite les données de la plateforme informatique MASSAR.
- Ce travail a été possible grâce à la plateforme informatique MASSAR qui constitue en soi une réelle avancée dans la gestion numérique de la scolaire. Cette plateforme concrétise un effort considérable et une forte volonté du MENFPESRS à mettre en place un système d'information digne des pays les plus avancés.
- La base de données MASSAR ouvre également des perspectives nouvelles d'analyse et peut servir d'outil d'orientation et de ciblage grâce à l'identifiant unique. Elle gagnerait, d'autant plus, à être améliorée si ce même identifiant est aussi retenu pour les systèmes d'information des départements de la formation professionnelle et de l'enseignement supérieur. Soulignons à cet égard que le calcul des taux d'abandon ne prend pas en considération les élèves qui sont sortis de l'enseignement scolaire et qui ont pu intégrer la formation professionnelle.
- Pour que la base de données soit une véritable plateforme pour les analyses, il est recommandé de renseigner toutes les entrées, telles que les caractéristiques familiales des élèves (profession et niveau d'instruction des parents, commune de résidence, identification des frères et soeurs scolarisés à travers les codes MASSAR ...).
- Cet Atlas territorial offre en parallèle à l'aide de techniques de classification, une étude des cohortes réelles d'élèves durant les cinq dernières années scolaires aux niveaux régional et provincial pouvant servir de base pour d'autres travaux d'analyse cherchant à dégager les principaux déterminants de l'abandon scolaire ainsi que le poids explicatif des facteurs individuels et familiaux.

Ont réalisé ce rapport

Sous la direction de Rahma Bourqia,
Wail Benaabdelaali, Saad-Ellah Berhili, Mohamed Moukdir, Hind Radi, Ismail Menyani,
El Houcine Bouchama, Noura Kelloul, Mohamed El Msayer.

Lecture & correction, mise en forme et infographie

Leila El Khamlichi, Fouzia Addi, Zakaria Badri

Pour citer ce rapport

Instance Nationale d'Évaluation auprès du Conseil Supérieur de l'Éducation, de la Formation et de la Recherche Scientifique.
Sous la direction de Rahma Bourqia, Atlas Territorial de l'abandon scolaire, Analyse des parcours de la cohorte 2014-2018 et cartographie communale,
Wail Benaabdelaali, Saad-Ellah Berhili, Mohamed Moukdir, Hind Radi, Ismail Menyani,
El Houcine Bouchama, Noura Kelloul, Mohamed El Msayer.

Rabat 2019.



Angle Avenues Al Melia et Allal El Fassi,
Hay Riad, Rabat - B.P. 6535

Conseil Supérieur de l'Éducation, de la Formation et de la Recherche Scientifique

Tél : 0537-77-44-25 | contact@csefrs.ma
Fax : 0537-68-08-86 | www.csefrs.ma