

# Plan de mobilité

## Campus du Puy-en-Velay





## Table des matières

<b>I. INTRODUCTION</b>	6
INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDME	6
CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS	6
<b>II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC</b>	8
BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE	8
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS	=
CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE	65
BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES	65
<b>III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DU PUY-EN-VELAY</b>	7=
AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES VERS LE CAMPUS	7?
DÉVELOPPER LE COVOITURAGE POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS	7A
AMÉLIORER L'OFFRE DE MOBILITÉ PARTAGÉE (VÉLO, AUTOPARTAGE) SUR LE TERRITOIRE VIA UN TRAVAIL AVEC L'AGGLOMÉRATION	85
DÉDIER UN PARKING AUX MODES DE DÉPLACEMENTS VERTUEUX DES ÉTUDIANT·ES	86
AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN DU PUY-EN-VELAY	87
AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DU PUY-EN-VELAY	88
MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES	89
COMMUNIQUER ET SENSIBILISER SUR LES MOBILITÉS DURABLES	8:
LANCER UNE DÉMARCHE DE PDME MUTUALISÉE	8;

# I. INTRODUCTION

## INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

Tu Y«q· t u U»r zâ u- ..»»îucÉtç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u tu «q - »r zâ t uà ..uÉa»· · uà uât uà ât zq· âuà3Kuà ...ç à à»· âs»· suÉ uà ..qÉt zw Éu· âuà - »r zâ à B

- U »r zâ t uà ..uÉa»· · uà Bt »- zzu2çéqz-..u· t ç 1- Ét zu· · u.1- qâ qçààz..É»vuààz»· · u»u -t ..qsu- u· âu u· âtu Yçî2u· 2f u uât ,qçâÉuà àâuà t u «e Kl .3
- U »r zâ t uà ât zq· âuà Bt »- zzu2ç· zéuÉaâ 1 qz àz oç u «uà t ..qsu- u· âu éuÉa «uà éz»uà t u àâq x u1Éuâç Éqç t »- zzu vq- zqç

Ku Y«q· t u U»r zâ t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u à,z â xÉu t q· à ç· u t - qÉsyu x»r q»u t u « âqr «âuà- u· âbe · YLU q â é»â « syu»u t u «M Mle Kl 1uâ « âqr «âuà- u· â à»çy qâu - qz âu· q· â - uâÉu u· çéÉu ç· ..ç· t ,qâ»· à... sz»u uâqt q..â sy qsc· t u àuà sq- ..çà âuÉ»Éqçê3

## CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,qçâ»Éâ XÉxq· zâqâzsu t u «q U»r zâ t ç âuÉ»Éu t ç Yçî2u· 2f u uââU»r zâ u· f u f

Tu Yçî2u· 2f u uââç· âuÉ»Éu s»- ..»à t u t zw Éu· âuà à... sâzâ à oç,z»s»· éu· ât ,z â xÉt q· à «uà z éuââx qâ»· à3Tq - »r zâ 1t q· à su Y«q· t u U»r zâ M- ..»»îucÉuââqz àz ât z u à»çà «q· x»u t u B

- T,»wÉu t u - »r zâ âuÉ»Éq»u B»qssuââz zâ t u «q éz»u uât ç sq- ..çà ...»ç Ét zw Éu· âu - »t uà t u t ..qsu- u· â âq· à...»Éâ s»«usââ1- »t uâ qâzâ1s»é»zç Éqxu.3
- Tq t u- q· t u ây »É»u t u - »r zâ B»z- ..ç· âqâ»· x »xÉ..y z»u t uà ..uÉa»· · uâ3
- Tq t u- q· t u É u»u B «q· qââu t uà ..Éqâ»uà t uà ..uÉa»· · uâ uâ t uà ât zq· âuà uâ «uç Éa ..É»usâ»· à3

Ku YLU uââ s»s»· àâÉçâ ..qÉ ç· u oçz.u t uà ..uÉa»· · uâ t ç Yçî2u· 2f u 1t uà - u- rÉuà t uà àuÉzsuà su· âqçê uâ«q x»çéuÉ q· su t u «e · zéuÉâ 3

açuâ u· uçê ...»çÉ«q - »r zâ G

Tq - »r zâ ..É àu· âu t uâ u· uçê - q·uç Éâ àçÉ«u ..ç· àq· zâqâz1à»sçq»i u· éÉ»· · u- u· âq»uâ s»· »- zçu1 qçâzr zu· ..»çÉ«uâ ât zq· âuà oç u ...»çÉ«uâ ..uÉa»· · uâ3

cçÉ«u ..ç· u· éÉ»· · u- u· âq»i uâ sy»z t u - »r zâ t uà ât zq· âuâ uâ t uà ..uÉa»· · uâ »· âç· z ..qâz àçÉ «uâ - zâz»· à t u xqô uwuâ t u àuÉu3Tu àusâuç Ét uâ âq· à...»Éâ uââ «u àuç»«àusâuç É · ,qé»É ..qâ u· xq x t u É t çsâ»· t , - zâz»· à t u..çâ 6AA51 u· Éqâ»· t u «q t ..u· t q· su - q·uç Éu qçê · uÉxzuâ »ââzâuâ qçê ruâ»z à t u - »r zâ xÉq· t zâq· âzI z àz1ç· âqçât u 65 ' - u· é»zç Éu ây uÉ - zçu É qçâ oç»âz zu· · u- u· â éuÉa «u sq- ..çà - uâ «q· · u u· éÉ»· 7 â»· · uâ t u t z»ât u t u sqÉ»· u1à»z « oçzq»u· ât ç rçt xuâsqÉ»· u sç«u t uâ l ss»t u YqÉzâ qvz t u - qz âu· zçqâu- ... Éqâç Éu âuÉuâât q· à ç· u âq»usâ»zÉu t u É sy qçwu- u· â 061 K3

<sup>6</sup> L»ât u t u sqÉ»· u CTu t »ât u t u sqÉ»· u1 xq»u- u· âq....u« xqô sqÉ»· zçu »ç q· yît Ét u sqÉ»· zçu1t u »É ç»u - »»sç«qâz KX71uââ«u xqô Éuâ...»· àqr»u u· - q·uç Éu ..qÉu t ç É sy qçwu- u· âs»ç u âuÉuââu2 ILMJM

L,ç· ...»z ât u écu àq· zqÉu1t u ...çà t u vÉq· qà uà1u· ...qÉazç«uÉ «uà ...»...ç<qâz· à uç· uà1à· ââçsy uà ..qÉ «»r àâ B65 ) t uà 6?279 q· à î à»· â àç· uâuà<sup>7</sup>3cçÉ «u· àu- r«u t u «q ...»...ç<qâz· qt ç<u1 «»r àâ uââ qz àz ..qâà u t u ?1 ) t uà qt ç<uâà u· 6AA= 6= ) u· 7575<sup>8</sup>3 Tu Éus»ç Éa qçê - »t uà t u t ...qsu- u· ââ qsaâzà - qÉsy u1é «»1z âuÉ »t q<â . q- «»Éu «q àq· â ..yîâzœu uâ- u· âq«u3Tq É t çsâz· t u «q ...»...ç<qâz· qâ- »à..y Ézœu1· »âq- - u· ât çu qçê ..qÉazç«uà vz uâ - zâuà ..qÉ «uà é yzç «uà - »â»Éz à à1s»· âÉzç u t z- z çuÉ «uà Ézœu à t u - qqt zuâ sqÉz»éqâsç«qÉu1t qâây- u uât u sq· suÉl oçz qwusâu· â ..qÉazç«Éu- u· âuâ ...»...ç<qâz· à t q· à «uà qxx»- Éqâz· à1à»â...É à t u ?5 ) t u «q ...»...ç<qâz· vÉq· qzâu<sup>9</sup>1 t »· âvqâ...qÉau l çÉz«qz3

s»· »- zœu- u· âî «q - »r zâz t çÉqr«u uââ xqu- u· â éuÉçuçu3X..âuÉ ...»çÉ t uà - »îu· à t u âÉq· à..»É - »z à s» âuçê oçu «q é»zâçÉu z t zâz çu«u ..uÉ- uâ xqu- u· ât uâ s»· »- zuâ s»· àz Éqr«uâ3Tu rçt xâu q»ç ç· é yzç «u ây uÉ- zœu àu àzçu u· âu 8 555 uâ: 555 € ..qÉ q· àu»· «uà yî..»ây àuâ: 1à»â «u t uçêz - u ..»âuâ ..»çÉç - . qxu t uÉz Éu «u «»xu- u· â3Y»çÉ «uà âçt zq· âuâ uât uâ - . qxuâ Éuéu· çà - »t uâuâ . »âq- - u· âlsu rçt xâuÉ..É àu· âu ç· ...»z à1à»çÉsu t u àâuââ uât u ..É sqÉâ 3

I z àz1«uà »r uâzâz Éusy uÉsy à t u su Y«q· t u U»r zâz M- ...»îuçÉà»· âB

- Tq à scÉzqâz· t uâ t ...qsu- u· ââ t uâ ..uÉâ»· . uâ uât uâ âçt zq· âuâ àç É «uç Éa t zw Éu· ââ âÉq- uââ3
- Tq É t çsâz· t u «z- ..qsaâu· éz»· . u- u· âq«uââ»sz âq«t u suâ - »r zâz à uâuÉ q«â à.3
- Tq É t çsâz· t ç s» ât u «q - »r zâz t q· à ç· s»· âuâu s»· »- zœu s»· âqz· q· â3
- T,q- «»Éqâz· t u «q oçqz· t u éu t uâ ..uÉâ»· . uâ uâ âçt zq· âuâ3
- e· u q- «»Éqâz· t u «qâzqâz t ç sq- ..çâ3

<sup>7</sup> Pqçâu l çâ»Éâ t u àq· â -Pl c.30çz u t ç ..qÉ»ç Éa t u à»z à BâçÉ.»z à uâ»r àâz syuô «qt ç<u3câu z âuÉ uâ BPI c3 cçz â2L u· zâ «q Y«qz u -NÉ· su. C7579

<sup>8</sup>3Xr àâ uââçÉ.»z à B..É à t ç· vÉq· qâ àç Ét uçê s»· suÉ 2Qââçâ· qâz· q«t u «q àq· â uât u «q Éusy uÉsy u - t zqu 27578

<sup>9</sup> Y»çâz· t u «qÉu· éz«u uâz ..qsaâàçÉ «q àq· â t u ...»...ç<qâz· à éç« Éqr«uà Oz«uà U qz· q· â1l z U qÉauz«u e· zuÉâz 2756=

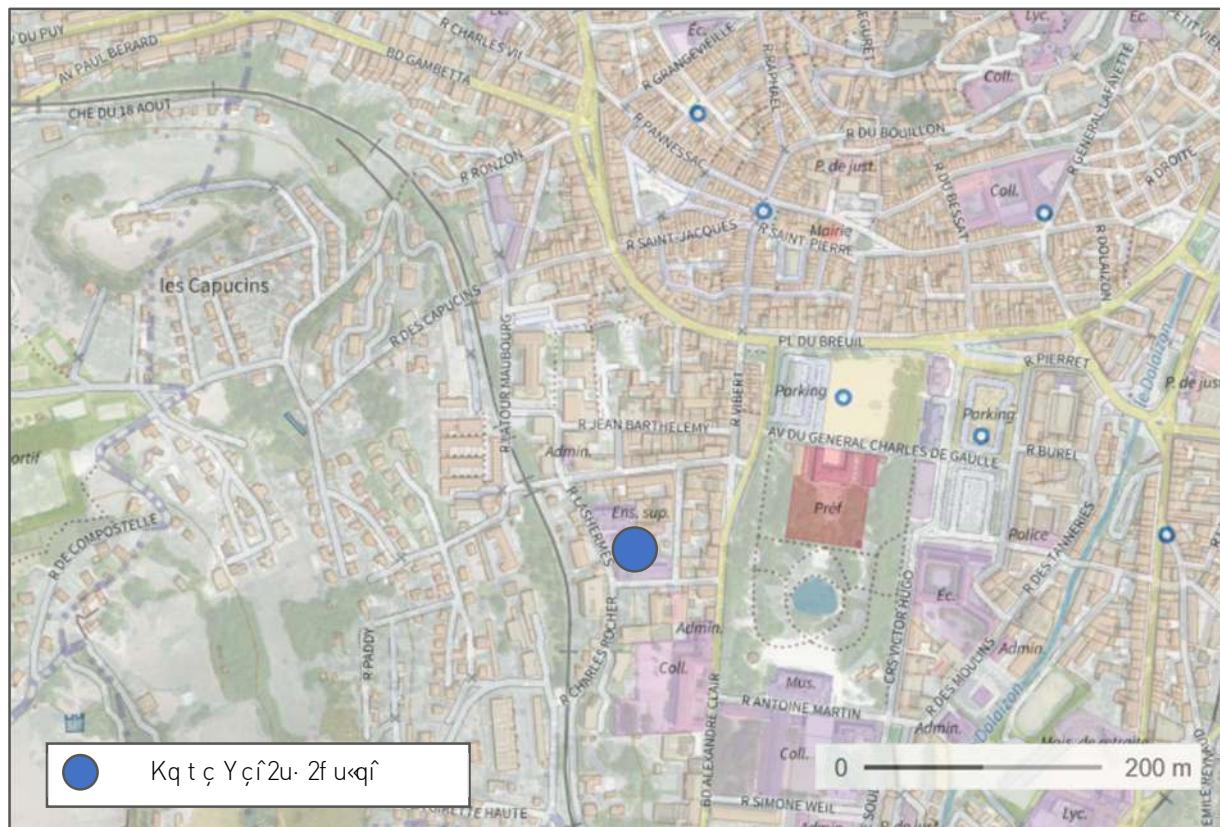
: I LMdMK1Tu s»çâÉ u«t u «q é»zçÉ u· 757717578

## II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

### BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

e · u q· qâu t ç s»· âuâu «sq«t u «q f z«u t ç Yçî2u· 2f u<qî ..uÉ- uâ «z u· âvzqâ»· t uà qss à qç sq- ..çà1 u· âuÉ- uà t ,z vÉqââÉçsâc Éuà t u âÉq· à..»Éà -»Évz c Éu 6.1uât ,z vÉqââÉçsâc Éuà ..É àu· âuà àçÉ «u sq- ..çà3 Kuâu q· qâu àu àu vqâ...ç É «uà - »t uà t u t ...qsu- u· â àçzéq· â B»é»zç Éq u uâqçâ»..qÉaqx u1âÉq· à..»Éà u· s»- - ç· uâ- »t uà qssâvâ -é «uâ- qÉsyu.3

Tq éz«u t ç Yçî2u· 2f u<qî uââ àâç u àçÉ ç· âuÉâ»Éu qssz u· â âqt çâ ..qÉ «q ..É àu· su t u Éu»uà z- ...»Éq· ââ1t âuÉ- z q· âu· ...qÉau «q - »r zâ t uà âct zq· âuà uât uà ..uÉa»· · u<à3



Nxç Éu 6 BKq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u<qî O »...»Éqzâ»çé3É

#### a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Tu âuÉâ»Éu t ç Yçî2u· 2f u<qî uââââÉçsâc É ..qÉ «q V ?? qâàç Éq· â«q t uâàuÉu t u c qz â2Mâu· · u -éq NÉ- z î. Uz«qç qz àzœu ..qÉç· É àuqç t u Éçâuà t ..qÉau- u· âq«uà »çéÉq· â«u âuÉâ»Éu àçÉ K«uÉ- »· â2NuÉq· t 1 Tî»· uâf qu su -L: A51L6: .3I ç· u sy u«u ..çà vz u1q t uâàuÉu t ç sq- ..çà àu vqâ..qÉ «q LA57 éuÉa «u V »É 2Xç uât ç âuÉâ»Éu uâ«q L86 t uââz qâ»· t ç cçt 2Xç uâ-T»ô Éu.3

I çê qr»É à t ç àâu1». »r àuÉeu ç· u é»Ézu àu· à2ç· zœu u· â»ç Éq· â «u àâu uâ ç· u ..Éxêz zâ qeus «u J»ç «uéqÉt c qz â2T»ç zâ ÉqéuÉaç· â «u àâu Éu t ,Mââu· Xçuââ-é»Évxç Éu 6.3

M yuçÉuà t u ..»z âu1 «qxx»- Éqâz· t ç Yçî uââ ...uc àç uââu «u· s»- r Éu- u· â É»çâuÉ «u - qâz 1 i s»- ..Ézâ ..Éxêz zâ t ç àâu3M Éu 6= uâ6Ay 1ç· u àqâç Éqâz· É»çâz Éu uââ»r àuÉé u àç É «u J»ç «uéqÉt c qz â2T»ç zâ uââçÉ «Mâât u «qxx»- Éqâz· 3

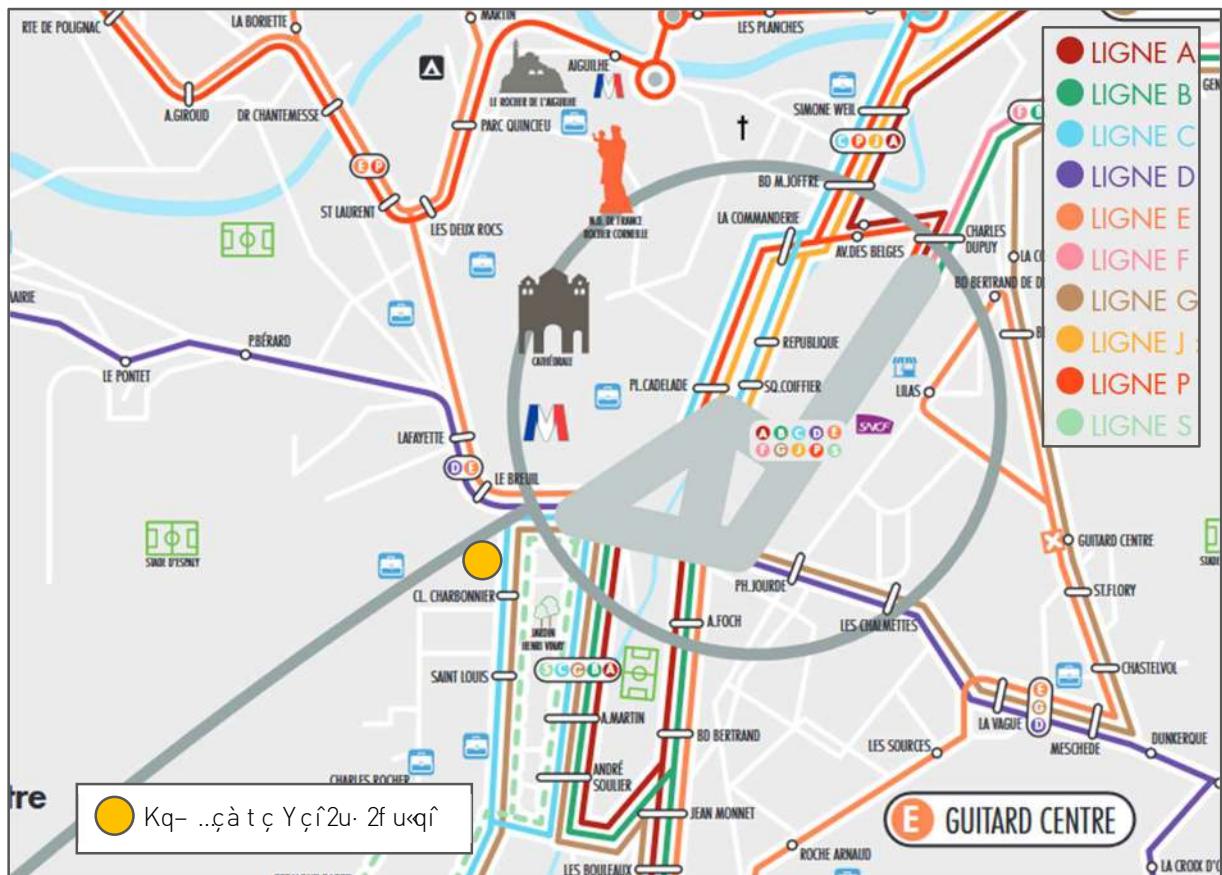
M - qâz Éu t u àâqâz· u- u· â1: ..qÉ z xâ à»· â ..É àu· â B-I 1J 1K1L1J qâ K. à»z A7 àâqâz· u- u· ââ qssuâàz «uâ ..qÉ r qt xu3Y»ç É «uâ âçt zq· âuâ1z· ,i q qçsc· ..qÉ z x qssuâàz «u1 «u àâqâz· u- u· ââu vqât t»· s àç Éé»Ézu1u· xu· t Éq· ât uâ âu- ..à t u Éusy uÉsy u t u àâqâz· u- u· âz- ..»Éq· ââ uât uâ uââuÉ qââ à · xqâzéuà qââ»sz uâ ..»çâz· 1 yqçââu t uâ s» â.3 l çsc· àâqâz· u- u· â t t z «q ..Éqâzœu t ç s»é»zâç Éqxu · ,uââ»r àuÉé 1. zâç É «u sq- ..çâ1. zqçê q«u· â»ç Éâ3

L,ç· ..»z ât u éçu t uâ à»çâz· à t u t sqÉ»· qâz· t u «q - »r zâç qçâ»- »r zu1». z u· ââzu B

- e· àuÉzsu t u s»é»zâç Éqxu É xz· q«t ..»çâç É «q K»- - ç· qçâ t ,l xx»- Éqâz· t ç Yçî2u· 2 f u«qî BU »é, QzL, qçââuà q....»zqâz· à à»· ât zâ...»· z «uâ - qâ ..qîq· âuâ BJ «qr qsqÉL qzâ1S qÉ»à
- 68 qâzâuà t u s»é»zâç Éqxuâ1...»âz· u uââu· âu«u- u· ââç É «qâu MââXçuâât u «qxx»- Éqâz·
- ; ..qÉ z xâ Éu«qâz z âuÉ- »t qçâ àç É «u· àu- r «u t u «q ô»· u s»· suÉ u -xqÉu t ç Yçî2u· 2f u«qî·
- A é yzçç«uâ u· qçâ»..qâz Éqxu àç É = s»- - ç· uâ t u «qxx»- Éqâz· 1t»· â7 qç Yçî3Kuâ é yzçç«uâ à»· âx É à ..qÉ «l xx»- Éqâz· t ç Yçî2u· 2f u«qî3Y«çâ t ,z v»É- qâz· à z

Kuââu t i· q- zœu u· vqéuç Ét u «»..âz- zâqâz· t u «q é»zâç Éu uââ..É»..zsu «q t sqÉ»· qâz· t uâ çâqxuâ - qâz Éââu z s»- ..»âu uâ · suâââuÉqâz ç· u - ç«âz..»zqâz· t u é yzçç«uâ u· qçâ»..qâz Éqxu uâ t uâ qâzâu t u s»é»zâç Éqxu ..çâ »- r Éuçâuâ3

## b. En transports en commun



NxçÉu 7 BMÉqât u «q sqÉu t ç b àuqç dçt z..21 xx»- Éqâ». t ç Yçî2u. 2f uqî U»r zâ u. fuqî

Y»çÉs». àçâÉ«q sqÉ»xÉq.yzu t u «u. àu- r«u t ç É àuqç B  
yâ.àB4 »r zâu3u..çîu. éuqî3Éât z.4..q. 2ât z.4

Y»çÉ «uà âq. à...»â « xuÉ1 «u âuÉ»Éu uàâs»çéuÉt q. à à». u. àu- r«u ..qÉç. É àuqç t u rçà çÉqz à de LQ 39 qÉ ât u rçà t u «x. uà t zw Éu. âuà à». âz u. âz à - »z à t u : 55 - t ç àâu -P1QT1c. t ». â 7 «x. uà ..Éêz- à t Éusâu t uà r âz- u. âz - »z à t u 655 - âuà -»ÉvxçÉu 7. B

- Tq «x. u P s»çéÉu «u. àu- r«u t u «q éz«u t ç Yçî uâ àuà u. é»». à BY»«u z âuÉ- »t q« 2 Ku. âu Pzâ.Éx2Rqqéçê BqÉ â Qd 2 t u ?y95 6=y: 3
- Tq «x. u Qs»çéÉu «q ..Ésyu ... Éz.y Éu t u «q éz«u t ç Yçî u. zâz Éqéu r»çs«u BY «u Q âuÉ- »t q« Kq..çsz à BqÉ â b». ôqt u 2 t u Ay57 6?y573

Kuà q- ...ât uà â - »x. u. ât ,ç. u z s»- ...qât zâ qéus «uà y»Éqéu à t ,»çéuÉçÉu t ç sq- ...çà uâ Éu. t u. âçàq x u t uâ âq. à...»â u. s»- - ç. ..uç ..uâz u. â. »çÉ «uà ât zq. âuà uâ «uà ..uâ». . uqà3

M - qâz Éu t u âq. à...»â «çÉ à1 ». »r àuÉu ç. É àuqç vuÉézéu Éuqâz u. â àz ..u qéus ç. u âqéuÉa u t ,Mâu. Xçuât ç âuÉ»Éu1s». . usâq. â u âuÉ»Éu t ç Yçî qçé éz«uà t u B

- KuÉ ». â2NuÉq. t B..qÉJ É»çt u uâ Qà»Éu e. âqz âçâuà «uà t uçê y uçÉà3
- c qz â2Mâu. u B..qÉJ uqçôqs -i àaz x uqçê. e. âqz âçâuà «uà y uçÉà3

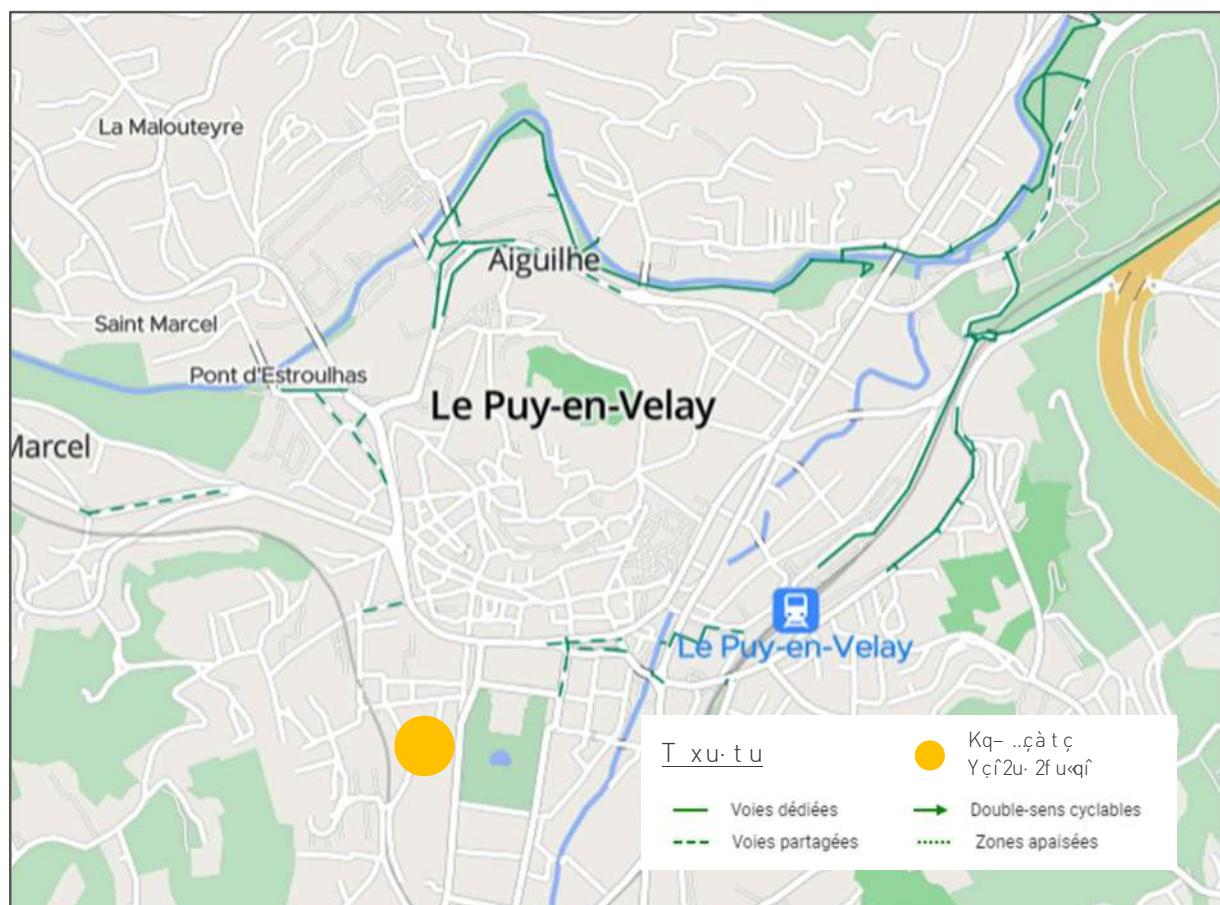
Tu à r qààz à t ,y qr zâqâ»· àzâç à qç · »Ét 1- q»ÉâqÉu1à»· ââqéuÉa à ..qÉ «uà qêuà vuÉ»éqÉuà Éu«q· âTu Yçî2u· 2f u<qî c qz â2Mâu· u uâ K«uÉ- »· â2NuÉq· t 3Tu vqr «u - qz<qxu u· xqÉuà t u ..É»éz- zâ · u ..uÉ- uâ â»çâu»zâ ..qâ ç· u t uâuÉau s»Éusâu ..»çÉ «uà ..uÉa»· u<à t q· à «u sgt Éu t uâ t ...qsu- u· ââ ..u· t ç<qÉuà3 Ku - »t u àuÉq â»çâu»zâ ..qÉazç «z Éu- u· âqt q..â ..»çÉt uâ âq- uââ uât ,qçâuâ sq- ..çà t u «e Kl Bl çÉ«qs »ç K«uÉ- »· â2NuÉq· t ..qÉuêu- ..»ç3

Tu É àuqç vuÉ»éqÉu uââ Éu· »És ..qÉç· É àuqç t u A«x· uâ t u sqÉa É xz· qçê àâqç sâç É u· â»z u t u...ç zâ uâ uâ uât ,qç xqÉu t ç Yçî2u· 2f u<qî3 Tuâ ..Éz sz.quâ s»- - ç· uâ t uâuÉezuâ ..qÉ «uâ sqÉa É xz· qçê à»· â c qçxçuâ1Tq· t »à1Tq· x»x· u1Tu U»· qââzU1Tqçâ»· u1c qz â2Rç«u· 2Ky q..âuç zâli àâz xuqçê uâTq Ky qâu2 Lzuc3

I z àz «uà r qààz à t ,y qr zâqâ»· à àzâç à qç · »Ét t u «qxx»- Éqâ»· -J Ézéuâ2Ky qÉu· àqs «x· u =?: uâ c qz â2 f z q««x· u =A7. à»· ât zâusâu- u· âs»· suÉ à ..qÉsuâ «x· uâ1uââ Éu»· àu· âç· u t âqz u t u ..uÉa»· ..uâ3

Tq - q»Éâ t u suâ «x· uâ ..uÉ- uââu· âç· u qââz u qéq· â«u t rçât uâ s»çÉa =y85 u· - »îu· ..u· ..»çÉç· Éâ»çÉqçê qâ· â»çÉa t u 6?y85 6Ay3

### c. En modes actifs (marche et vélo)



Nxç Éu 8 BQ vÉqââqç sâç Éuà sâs«qr «uâ àç É«u âuÉ»éqÉu uâqçê qâ· â»çÉa t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u<qî -O »é «3É

...zut Bu sq- ..çà uàâ qssuààz «u àq- à u- s»- rÉu xÉ su t uà z vÉqàâÉsâc Éuà ..z â».. uà àz- q« uà1 ézàz «uà uâÉ qzà uà t u- q- z Éu ..É»..zu «q- qÉsy u- âq- âœu - »t u t u t ..«qsu- u- âœu »âz zu 3

é » Bc çÉ « u âuÉâ» Éu t ç Yçî 2u. 2f u<sup>q</sup>qf uâ «uâ t ...qÉau- u. âà é» zà à 1 « - qz<sup>q</sup>xu sîs<sup>q</sup>r «u uââ ...qçéÉu qéus ç. u àuç «u » çéu Éâç Éu t ç âuÉâ» Éu t ç Yçî u. t Éusâ» t u Tq. t »à é» Évzç Éu 8.3 « syu «u t u «q éz «u t ç Yçî «uâ q- ... qxu- u. âà à» . âuâu. âu «u- u. âs» . su. âÉ à «Mââ -éu Éa Ky qt Éqs uâ J Éeu à 2 Ky qÉu. âq. «u » . x t u «q T» Éu 3 Lu. » - r Éuç àuâ é» zuâ q. qzâ uâ à» . ââ»ç âu»» zâ ... É àu. âuâ -sÉzç «qâ» . 85 ' - 4y. u. s. ç Ét u r»ç Éx à 1... uÉ- uââç. âç. u sÉzç «qâ» . ...ç à s». » Éqr «u »...ç É «uâ sîs<sup>q</sup>zâuâ à 3

Tu - qz«qxu Éuàâu xqu- u- âu- rÉ» · qzÉu u- t zÉusâ» · t ç àâu3l çsc · u z vÉqàâÉcsâc Éu sÍs<sup>5</sup>qr «u t t z u · ,uââ z u ..uÉ uââq · âç · u sÉsç«qâ» · à sc Éà u t u à âç t zq · âuâ uât uâ ..uâ» · u«1i s»- ..Éà àç É «uâ qêuâ àâÉcsâc Éq · ââ âu«k aç u «u J»ç«uéqÉt c qz â2T»ç z- é»É vzx çÉu 8.3 M - qâz Éu t u ââqâ» · u- u- âl qcsc · u z vÉqàâÉcsâc Éu · ,uââ z u- âvz u Éc u Tqây uÉ- uâ »ç Éc u Ruq. 2J q..âââu Nqr Éu3

L,ç. ...»z ât u écu t u «q ..«q· zszqâz»· âuÉzâ»Ézqs sísu1 su »çÉ1«u àsy - q sísu t u «q ézs t ç Yçí uââu· s»çÉa t , «qr»Éqâ»· 3e· àsy - q t zéusâuçÉt ..qÉau- u· âq«-Pqçâu2T»zéu. uâââçâu»zâ âqr «B=5 - ' t , q- · qxu- u· â sísu «uâ t »zéu. â zéu É qçâ à t , zsz757=1t t z à uââu· âzû«u- u· âqç âçÉz- u uâ «q ..Éqâzœu à...»Ézéu3

M - qâz Éu t u àâqâz».. u- u- âsîs«qr «àçÉ àâzua165 Éqs' à qc à»«à». â..É àu- ââ àçÉ «sq- ...çà t ç Yçî1 àâç à t q- à «u ..qÉ z x uâqéq: â«u ...»Éqz:t uâ ..qÉ z xâ3l csc: u àqâc Éqâz».. ,uâa»r àuÉe u3

T, qxx «- Éqâ»· t ç Yç ī 2u· 2f u<q̄ī ..É»· »àu ç· àu Éézu t u «sqâ»· t u é « t u - » ī u· u t ç É u - É - u à Éézu « 3 Luç ê uà..qsuà t u «sqâ»· à»· â..É àu· ã àç É « u ãu Éézu 1 à zç· à «q xq Éu uâ u· su· ãu 2éz « u3 Ku ãu » w Éu uâ..u Éz u· âu ..» c É «u à âct zç· âu uâ ..u É»· .. u <3

M vz 1t uà s». àzx· uà s»»usâéuà uâ z t zéz çu«uà à». â t zà..uÉa uà àcÉ «u âuÉ»zéu3l ç ... «u Q âuÉ »t q<sup>ç</sup> xqÉu t ç Yç. 167 ...qsuà à». â t zà...». z «uà3 cçÉ «q ...qsu U zy uuâl ç· u s». àzx· u s»»usâéu ..uÉ uâ «u àâqâ». u- u· â àz ç· âq· tu 95 é «»à3 L, qçâuâ s». àzx· uà éué. â ..É»x Éuàzéu u· â «u »çÉ suà ..É»sy qz uà q· uà3Tuà âqÉzà à». â qâéqsâzà B: € 4éz uâé u· sqà t ,qr». u- u· â dM<sup>b</sup> »ç t u «sqâ». tu é «» tu éz«u1..uÉ uâéq· ât u É ...». t Éu « éu: âçu«- q· çu t u ...qsu qc t »- zzu t uà âç t zq· âes.

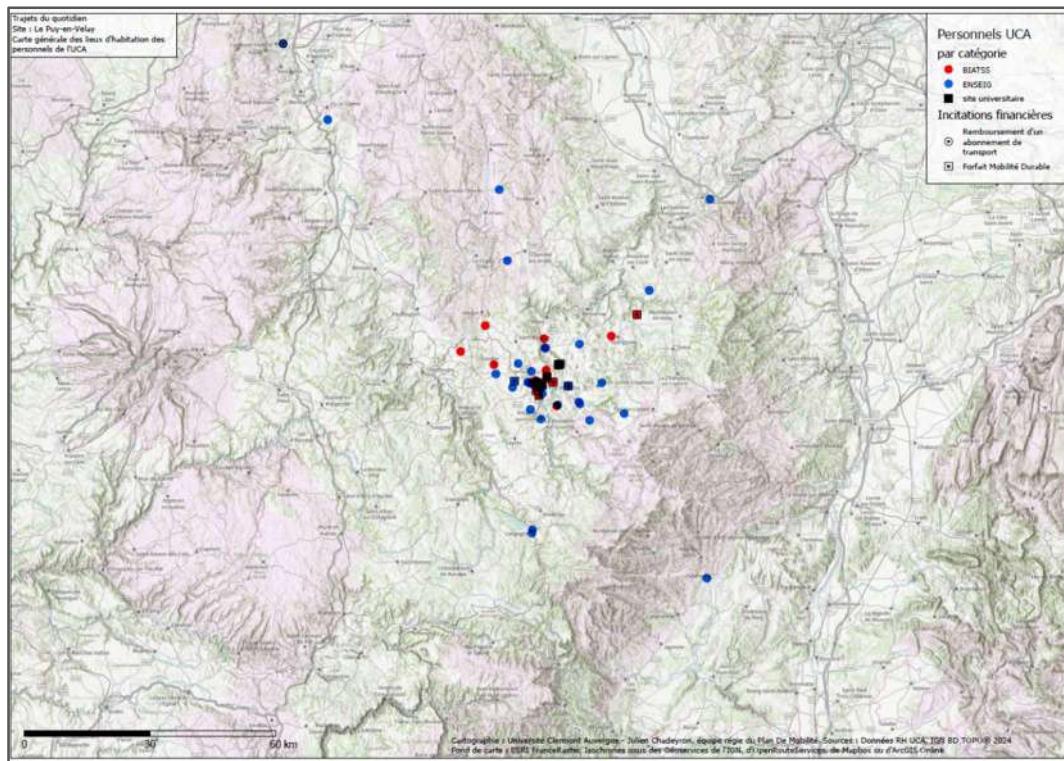
# BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U ây»t »«xzu B Tu t ...qÉau- u·â t u 0 »xÉq..yzu -e Nb TKcP. t u «e · zéuÉazâ K«uÉ»· â I çéuÉx· u q sqÉa»x Éq..yz «uà «uc t,yqr zéqâ»· t uà ...uÉ»· · uà3

=8 ..uÉà».. u« àéqéqz«u. âàç É«u àzâu t u - q. z Éu ...uÉ- q. u. âu - : M4MK uâ6? J Q dc c.1uâç. u su. âqz u t u  
éqsqâqzùà à». âq- u. à z âuÉu. zé t u vq ». âu- »»éqzù3Kuà éqsqâqzùà . u v». â...qà «»r uât ,ç. àéqéqz«  
sqzù»x Éq...y zœu uâ. u à». â...qà s». àcâ à t q. à «u. œc. âu3

b ...qÉazâ»· t uà ...uÉa»· · u à B

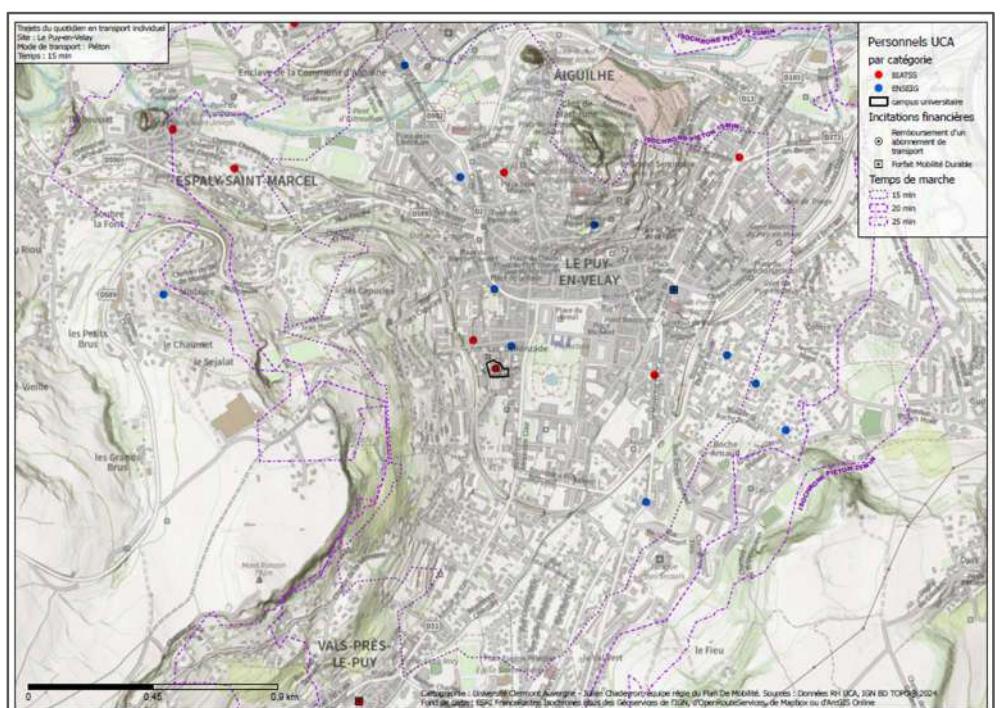
- e ..Éu- zuÉr qàaz t,yqr zqâz.. à uàâz u. âvz t q. à «u su. Éu2éz»u t ç Yçî2u. 2f u<qî1 ..É>êz- zâ t zhusâu t ç sq- ..çà -»Évzç Éu 9.3Tuà ..uÉa».. u<à ..çà «»z.. à t ç àzû à».. âœçq. â uçê É ..qÉzà t u- q. z Éu Æ à y â Éx ..u3
  - X- t zâz xçu t uà xÉq....uà1s»- ..»à uà t u 8 ; ..uÉa».. u<à t q. à «q t zhusâz.. t u T»çt uà uâNqî2 àç É2Tz.. ».. 3
  - I c âhâq «l c- u t zqz u t u ..uÉa».. u<à à».. âÆ à «»z.. à t c àzû1 ..çà t u 75 ' z»- ..Éuà3



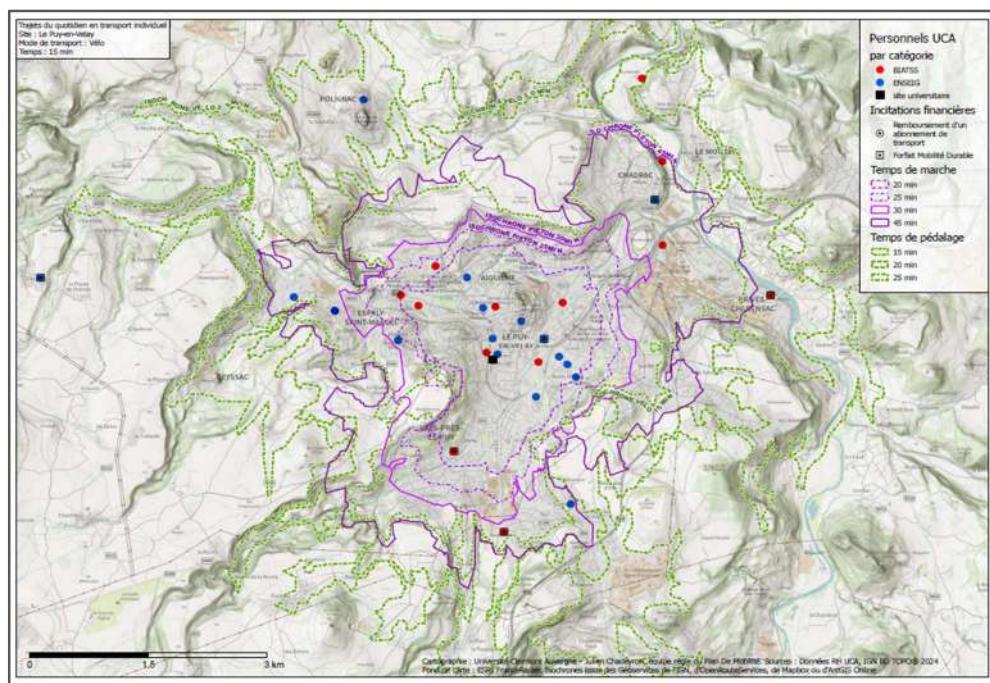
Nx<sub>ç</sub> Éu 9 Bb ...qÉâ»· t u à ...uÉ»· · u à àç É«l xx»- Égâ»· t ç Yç i2u· 2f uqí· c»ç Ésu e· zéuÉââ K u É»· ã

X- ž u- âvzu xqu- u- â «u ..»âu- âu« t u sq..âqâ»- ây »Ézœu1 àqé»É «u ..»âu- âu« çàqxu - qêz ç- t u syqœu- »t u t u t ..qsu- u- â

..zut BKu - »t u ..É àu· âu  
ç · ..»âu· âu«- »t É B75)  
t uà ..uÉa»· · uà à»· âàzç à  
- »z à t u 6: - z ç âuà  
..zut t ç sq- ..çà3 M ézÉ».  
ç · øçqÉa t uà ..uÉa»· · uà  
...»ç Éqzà àu Éu· t Éu àç É «u  
àzû u· - »z à t u 85  
- z ç âuà3 Kuà ..uÉa»· · uà  
à»· â àzç à  
uààu· âu«u- u· â àç É «q  
- »z Èt V »t u «q éz«u t ç  
Yçî2u· 2f uqî3 Luà  
Éç ..â Èuà ç Èt qz uà - øçqÉu È  
t ç f qçf uÉa ..»ç È»· â  
âøç âu»z s»- ..uÉzv È «q  
sZÉç «qâ»· ..zut u·  
..É»éu· q· su t u «ç uàâ3 Tq  
- qÉsy u ..»ç Èq ÈÉu  
u· ézq x u  
»ssqâ»· · u«u- u· â »ç  
øç »ât zu· · u- u· â àu»· «uà  
s»· Èqz âuà ..uÉa»· · u«uà  
- è»Èvç ÈÉu : 3



NxçÉu : BKqÉau tu ...»âu· âu«tu - qÉsyu àçÉ «sq- ..çà t ç Yçí2u· 2f u<qí  
c»çÉsu e · zéuÉazâ KuÉ » · 2l çéuÉx· u



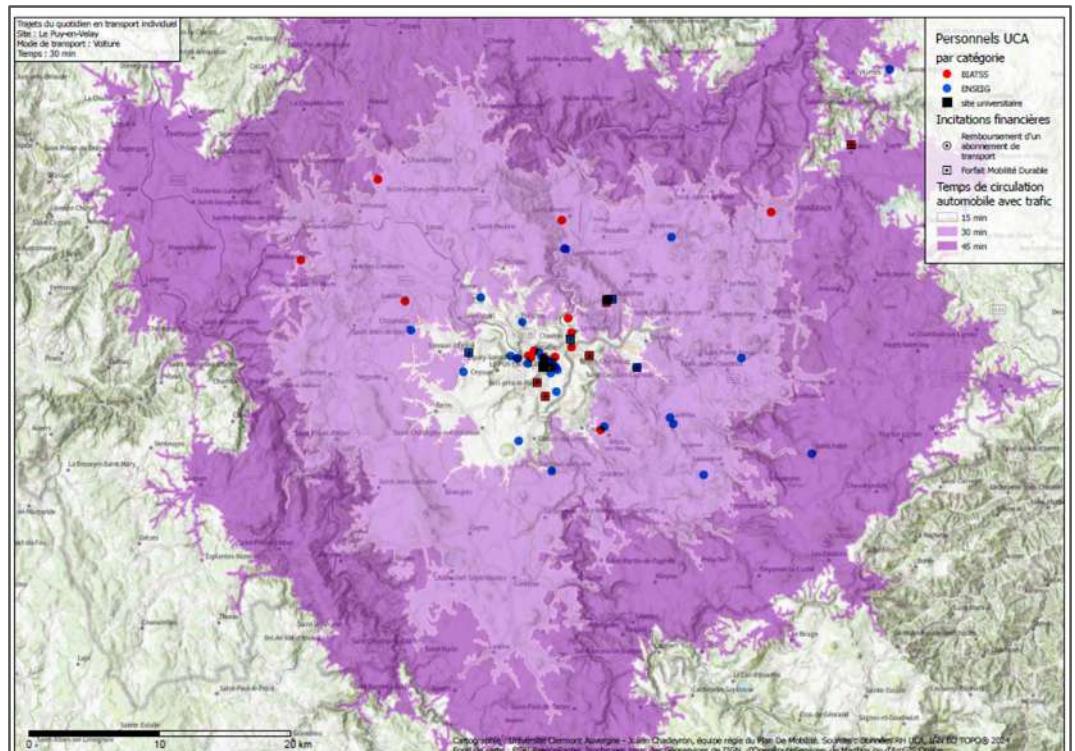
NxçÉu ; BKqÉau t u ...»âu· âu«sîsqràçÉu sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u«qî c»çÉsu e· zéuÉâzâ K«uÉ ». 2l çéuÉx· u

é «» B Yçà t ,ç· âzÉâ t uâ ..uÉâ»· uâ à àu âzçéu· â - »z à t u 6: - z çâuâ é «» -V E7=.3 Tuâ ..uÉâ»· uâ à ézâ t É· â uââu· âzÉâu- u· â t u «»çuât u <q ézt ç Yçî»ç t u «uââ -œqÉzâ Tq dçÉ1 q- · qx à ..qÉzâu«u- u· â ..»çÉ «q ..Éqâzç u t ç é «» -é»zÉvççÉu ; 3

I ç â»âqç u· ézÉ»· «q - »zâz t uâ ..uÉâ»· uâ -V E86. à· ââzâç à - »z à t u 85 - z çâuâ é «»3 Kuâ âu- ..â t u âzç- uâ à· â ..uç à»ç - zâ qçê éqÉzâz· à t u s· t zâ· à t u sâzççqâz· 1 «q t zw Éu· su t u «q é»zçÉu3 Tq â»...»xÉ..y zu t ç âuÉâ»zéu ...»ç Ééq â»çâu»zâ âéu ..É»r « - qâzç u3 e· u qââzââq· su «uâzç u ..uÉ uâzçâ t u ..q«uâÉ suâu ..É»r « - qâzç u3

M s»éâçÉqxu Be· u - q»Éâ t u ..uÉâ»· uâ - 6 ) . à»· ââzâç à - »z à t u 6: - z çâuâ u· é»âçÉu t ç sq- ..çà t ç Yçî2 u· 2f u«qî u· Éqâz· t ,ç· u s»· su· âzçâz· u· ô»· u çâr qz u uâ ... É2çÉr qz u -é»É vççÉu =.3 Tq éu· âzçâz· x »xÉ..y zu t uâ ..uÉâ»· uâ àâç à - »z à t u 85 - z çâuâ àçÉ «u r qâzâ »»Ét 2 »çuââÉu· t q ..éqâzç u t ç s»éâçÉqxu s»- ..uâu - qâz ..»ââz «u3

cçÉ - »îu· u t zââq· su1 ..çà t u 85 - z çâuâ1 «u s»éâçÉqxu ..»ç Ééq xqâu- u· â âzç ..éqâzç àçEt uâ ..»Éâ»· à Éçâz Euâ ..E sâuâ1u· ..Eéu· q· su t ç · »E 2uââBL 658 »ç V ?? -é»zÉvççÉu =.3? t u ..uÉâ»· uâ à»· ââzâç à 85 - z çâuâ »ç ..çà t u «çÉ «uç t u âzçéqz· Bç· u t zââq· su Éu..É àu· âq· âç· s» âz- ..»Éâq· ât u - »r zâ uâÉu· »Ésu «q ..uÉâz u· su t ç s»éâçÉqxu1r zu· œç u suç Éuââu ç· u à»çâz· é»zçÉu 3



NxçÉu = BKqÉau t u É ..qÉâzâ»· t uâ ..uÉâ»· uâ àçÉ «u âuÉâ»zéu t ç Yçî2u· 2f u«qî uâ ..»âu· âu«t u s»éâçÉqxu c»çÉsu e· zéuÉâzâ K«uÉ ». 2l çéuÉx· u

..xqâu- u· â âzç ..éqâzç àçEt uâ ..»Éâ»· à Éçâz Euâ ..E sâuâ1u· ..Eéu· q· su t ç · »E 2uââBL 658 »ç V ?? -é»zÉvççÉu =.3? t u ..uÉâ»· uâ à»· ââzâç à 85 - z çâuâ »ç ..çà t u «çÉ «uç t u âzçéqz· Bç· u t zââq· su Éu..É àu· âq· âç· s» âz- ..»Éâq· ât u - »r zâ uâÉu· »Ésu «q ..uÉâz u· su t ç s»éâçÉqxu1r zu· œç u suç Éuââu ç· u à»çâz· é»zçÉu 3

## CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE

Tu âu Ét ç Yç 2u. 2f u<sup>q</sup>í uââq- · qx u· vqéu. Ét u «qçâ»- »r zu1su œzq u· xu· t É ç· u t ...u· t q· su uêqsu. Ét u su- »t u t u t ...qsu- u· â3Tuà - »t uà qsâzà1là». ââçâuv»zà u· éâqx uqr «uà t ç vqâB

- L,ç u â»...x Éq...y zu Éu..É àu· âq· âç· uw» Éâ...y fâzœu t u vqzr «u »ç - »î u· u z âu· àâz 1 Éu· t q· â«q ..Éqâzœu t u «q - qÉsy u uât ç é »» âé à ..uÉaz u· âu3
  - Lu é» zuâ Éçâz Éuà uêââq· âuà ..uÉ uââq· â«q sÉzç «qâz»· sîs«qr «u - qâz Éu..É àu· âq· ââ»çâu»»zâ ç· u r qÉz Éu «çàqxu u· Éqâz»· t ç - q· aœu t ,z vÉqââÉç sâç Éuà t u sÉzç «qâz»· à sç Éz u t t z uâ qç é »»3
  - Lu r qâaz à t ,y qr âqâz»· à àâç à t q· à ç· ... Éz- âé ..Éz..zu «q ..Éqâzœu t ç é »»3

T,z âuÉ- »t q<sup>â</sup> Éeqz 2é «1 àuÉq ..uç ..uÉaz u. âu u. Éqzà». t ç vqz «u sqt u. su- u. ât uà Éeqz à uât u «q éu. âzqâ». t uà ..uÉa». uà àç É «u âuÉzâ» Éu13M vz «u - q. aq u t u ..«q. zvzqâ». âuÉzâ» Éq «u u. vqéuç Ét uà - »t uà qszâvà1t ». u ..uç t u éazr zâ àç É t uà é» «çâ». à vqé» Éqr «uà «uàà» É t u ..Éqâzç uà - »z à s» âuç àuà uât sqÉ». uà3

Tu rçà uàâç· - »t u t u t ...qsu- u· â...qÉazç «Éu- u· â qt q..â àçÉ «qxu»- Éqâz· xÉ su c· - qz«qxu t u· àu3 Tu sqt u· su- u· â uâ «q- ...qçt u y» Éqazç t ç àuÉezsu Éuàâu· â âççâuv»zà ..É»r « - qâzç uà ..»çÉ «uà «ç· uà t uààuÉeq· â «uà qr» Ét à t c sq- ..çà3

Tùa ...âu· âu<à t ,çàqxuà ž u· âvz à ézq «q· q<àu t uà «xuçê t ,yqr žaqâz· t uà ...uÉa»· · u<à -é»ž áqr«aqç ? s»· vÉ- u· âç· ...âu«z uê...»ž t uà - »t uà qsažà3

U qÉsyu	f «»	f »zç Éu 2 s»é»zç Éqxu	dÉqz
U »z à t u 6: - z çâuà	6A ) - E68.	8= ) - E7=.	: 6 ) - E8=.
M âéu 6: uâ85 - z çâuà	79 ) - E6=.	: ) - E9.	7= ) - E75.
M âéu 85 uâ9: - z çâuà	5 )	? ) - E; .	? ) - E; .
Yçà t u 9: - z çâuà »ç »· z u. âvz	: = ) - E98.	: 5 ) - E8; .	69 ) - E65.

## BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

### a. Pour les personnels

I vz̄ t u Éusu. àuÉ«uà ..Égázoz̄ uà t u - »rz̄â t uà ..uÉa».. . uà t u «e Kl 1ç. u u. oç. àu t u - »rz̄â «uçÉq. à  
âÉq. à- zéu1éz c. v»- cqz̄u u. «q. u3

Lzwçà ut ç 7A qéÉ«qç 67 -çz 757916 : =5 É ..»· àuà »· â s»«usâ uà « sy u«u t u « âqr «àu- u. â1667  
É ..»· àuà ...çà à... szæœu- u. âàc É «uà àzâu àu É«»· É«ç1uâ86 É ..»· àuà ...»c ÉTu Yçfç2u. 2f u«qf3

Tq ᾶ́q- u t c օ̄c uà ᾶ́»· · q ᾶ́q qr » ᾶ́t q ᾶ́q uà է́» «u ᾶ́q àc զ́q. ᾶ́ B

- Tu ..É»væt uà ..uÉà».. . uà1qvz t u ..»çé»É- uàç ÉuÉ«q Éu..É àu. áqâzéá t u « syq. á».. t uà É».. t q. áuà1
  - Tuà sqÉqsâ Ézàxç uà qsaç u«uà t u «uç Éà t ..«qsu- u. à t »- szzu2áÉqéqz« uâ É»và1

- TuçÉ..uÉsu..â»· t u «uçÉàâçqâ»· ..uÉa»· · u«u1
- Tuà ...uÉa..usâéuà t , é»«çâ»· t u «uçÉ- »r zâ 3

Kuà t »· · uà »· â...uÉ- zà t ,ç· u ..qÉt u s»- ..Éu· t Éu «uà sy»zà t u - »r zâ t uà ..uÉa»· · u<sup>à</sup>1- qz qçàazt u vqzÉu q...qÉq zÉu «uà ..uÉa..usâéuà t , é»«çâ»· t uà s»- ..Éu- u· â3 M sÉ»zq· â suà t »· · uà qéus «uà t zpx· »àâzà ..É s t u· â1zq· â ..»àâz «u t u à «usâ»· · uÉt uà qéuà t u âÉqéqz«..uÉz u· â uâ uââz- uÉ «uçÉ ..»âu· âuç3 Ku..u· t q· âi «u ·»- r Éu t u ..uÉa»· · u<sup>à</sup> qz· âq· â vqz«u1z· ,uââ ..qà ..»àâz «u t u v»çÉ zÉ t uà t »· · uâ Éu«qâéuà oçz· ,qç Éqz· âoçz ..uçt u àu· à3

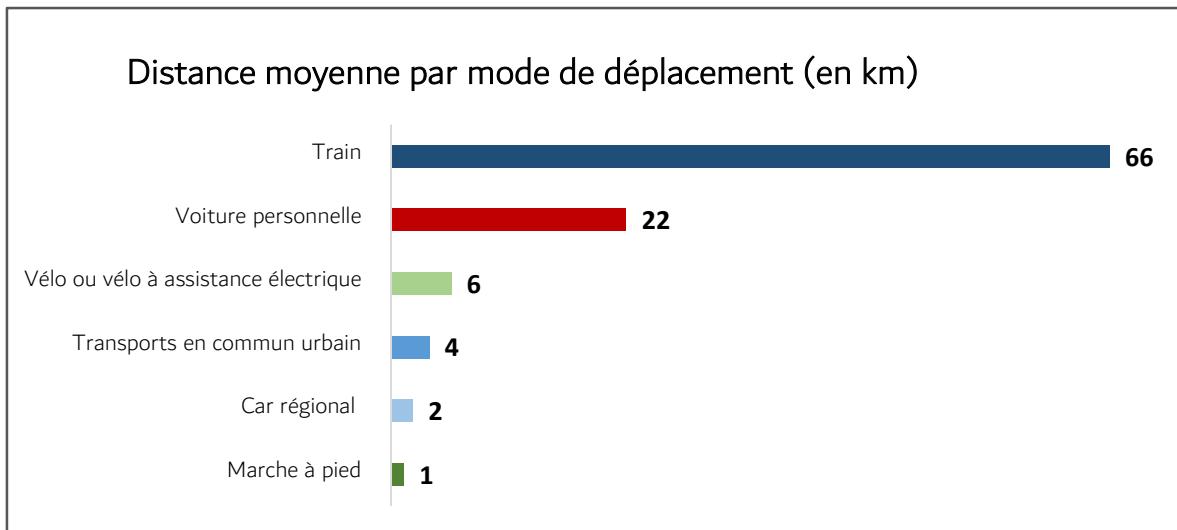
Y»çÉ suâu Éqzà»· 1 «uà É àç«qâà ..É àu· â à zsz à»· â s»· à»»z à « syu«u t u «u· àu- r «u t uà àâuà uâzÉzqçê qvz t ,qçx- u· âuÉ «q É»rçàâuàu t u « syq· â»»»· 3 Kuà t uÉ zuÉ1 rzu· oçu t zw Éu· â1 ..É àu· âu· ât uà sqÉqsâ Ézââzç uà àz- zqÉuà Bâqz«u1uwusâà1z ..q· âqâ»· x »x Éq..y zçu3l ç â»âq«isucê2sz s»- ..âqr zâu· â 667 É ..»· àuà ...çÉ c· uwusâv â»âq«sç- ç« t u 89= ..É»vùâàz»· · u<sup>à</sup> -J Q dcc uâ MAMK4K s»· v»· t çà. à»zâ87 ) t u ..qÉsz.qâ»· « syu«u t uà : àâuà3

b àç«qâà B

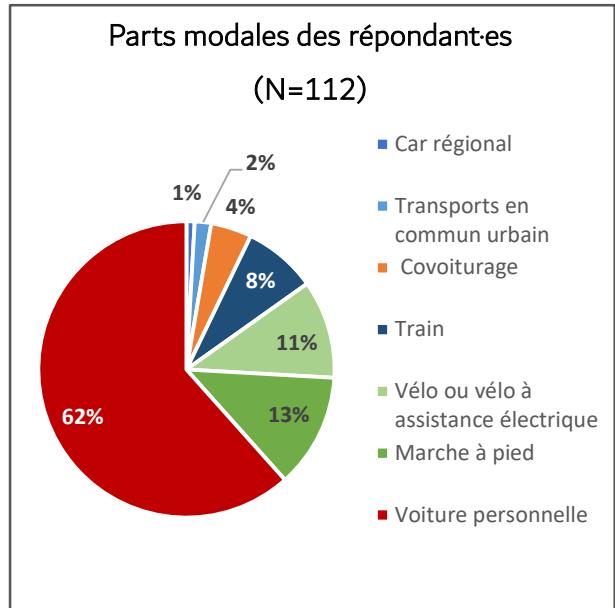
- Tuà É ..»· t q· âuà yqrzâu· âu· - »îu· · u 6; ' - t u «uçÉ«uç t u âÉqéqz3Tq t zâq· su - t zq· u uââ t u ? ' - 1z«çàâq· âç· v»Éu· âq«u- u· ât uà t zâq· suà ..qÉ»çÉuà qz àzç u t uà t zâq· suà t »- zszu2 âÉqéqz« «ué uâ3: = ) t uà É ..»· t q· âuà É àz u· â 65 ' - »ç - »z à t ç àâu1z«çàâq· âç· ..âu· âu« t u sq..âqâ»· t uà - »t uà qzâà z- ..»Éq· â-t »· â«uà f l M3
- ? ) t uà ..uÉa»· · u<sup>à</sup> à»· ââzç à ..çà t u 95 ' - 1z«çàâq· âç· ruà»z t u - »r zâ z- ..»Éq· â3

L âqzà ..qÉ- »t u t u t ..qsu- u· â -»ÉvçÉu A. B

- Tuà çàqxuÉuà t ç âÉqz ..qÉ»çÉu· â «q t zâq· su - »îu· · u «q ..çà «ué u B; ; ' - 1ç· u t zâq· su s»y Éu· âu qéus «u ..»âu· âzu«t u s»çéuÉç Éu âzÉzqçu t u su - »t u t u t ..qsu- u· â3
- Tuà qçâ»- »r zââuà ..qÉ»çÉu· â u· - »îu· · u 77 ' - B ç· u t zâq· su s»y Éu· âu qéus «uà sqÉqsâ Ézââzç uà t ç âzÉzqçu3
- Tuà çàqxuÉa t ç é »- sq· zç u uâ «usâzç u.1 ..qÉ»çÉu· â u· - »îu· · u ; ' - zçàâq· âç· ..âu· âzu«· »· uê..»z t u su - »t u t u t ..qsu- u· â3



NxçÉu A BL zâq· su - »îu· · u q«uÉt»- zszu2âÉqéqzâu»· «u - »t u t u t ..qsu- u· â..Éz sz.q«u· ' -



Nxç Éu A BYqÉà - »t quà ..Éz sz.quà t u à É ..»· t q· âuà ..uÉa»· · uuà

cz»· q· qâu «uà qçâu - »t u à t u âq· à..»É1»· s»· àâqâu oçu :: ) t u à ..uÉa»· · uuà · â Éus»ç Éa t u - q· z Éu »ssqà»· · uç qçâu - »t u t u t ..qsu - u· â3 Kuà - »t u à t u t ..qsu - u· â à»· â uààu· âu«u- u· ââ»ç É à éuÉa B

- Tq - qÉy u Bt q· à ç· u - q»Éâ y qçâuç É t ,ç· u »z à ..qÉàu- qz u1
- Tq é»ç Éu y qçâuç É t ,ç· u »z à ..qÉ àu- qz u uààu· âu«u- u· â1
- Mâu é »1 q - - u vÉ oçu· su3

Ku oçz â - »z u t ,ç· u vuêz zâ t q· à «uà ..Éqâç u à Éu»çâu- u· â q· sÉ u syuô «uà ..uÉa»· · uuà1 t ..u· t q· âu t ç âu- ..à t zâ..»· z «u uâ t u à s»· âqz âuà ..uÉa»· · uçuà3

K»· suÉ q· â «q ..Éqâç u t ç s»é»ç Éqx u B9 ) t u à ..uÉa»· · uuà ..Éqâç u · â «u s»é»ç Éqx u t »· â «q - »çâz u· âçâu ..uÉa»· · uuà 3 U q»ç É «q »z à ..u· t q· su «qçâ»- »rzu1s»é»ç Éqx u uââ..uç s»· àz É ..qÉ «uà ..uÉa»· · uuà u· Éqç»· B

- L ç· - q· oçu t u àuÉz u à -q....ççâz· t u s»é»ç Éqx u vqszu- u· â z u· âzqr «u uâ qssuààz»u1 s»- - ç· qçâ aâççsâç É u uâ q· z - u· vqé»Ézq· â«ççâqx u3
- L ,ç· - q· oçu t u s»· · qçâq· su t u à ..»âu· âuç ççâqx u É à zâç à ..Éz- zâ t u «uç É t »- z zu3 Tu s»é»ç Éqx u s»ç Éu t zâq· su u· ô»· u ..uç t u· àu uâ- »i u· · u- u· ât u· àu É..É àu· âu ç· ..âu· âu« t u t sqÉ»· qç»- - qçuç É1âu»· dyu cyzâYÉ»-uçâ3

: Yç f » uâU qÉy u 7578 757= L»ààuÉt u YÉuààu 7577

= f uÉa ç· àâà - u s»y Éu· ât ,qâÉ qçâu «q é»ç Éu u· à»»» t q· à «uâ ô»· uà t u - »i u· · u t u· àz dyu cyzâ YÉ»-uçâ2 7575

X· à z â Éuààu sz qçê - »t u à t u âq· à..»É ..Éz sz.qçu t u à ..uÉa»· · uçâ3X· ..uçâs»· àâqâuÉ oçu ; 7 ) t u à É ..»· t q· âuà à»· â qçâ»à»çâuâ qéus ç· u ..qÉ - »t qu t u «q é»zâç Éu «ué u àç És»ç Éu t zâq· su -é»z vxç Éu A.3Tq ...Éqâç u t ç é »» uât u «q - qÉy u t u - uç Éu vqz «u qéus ç· u ..qÉ - »t qu t u 66 ) uâ68 ) Éuâ..uçâu- u· â3Kuq â - »z u t u «sçâu- u· ât u à ..uÉa»· · uç àç É «u âuÉzâç u t ç Yçî2u· 2f uç1· uâ ..qÉ s»· à oçu· â t ç· u t ..u· t q· su »Éu «qçâ»- »rzu uâç· ruà»z t u t sqÉ»· qç»- z »..Éq· â3

Tu s»é»ç Éqx u · uââ oçq· â «çz ..Éqâç u - u· â ..qç ..Éqâç qéus ç· u ..qÉ - »t qu t u 9 ) 1rzu · »z t u à »r uçâzâ · qç»· qçê - A) t u ..qÉ - »t qu y»Éô»· 757=31 - »z à t u : ' - t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f uç1· s»· àâqâu ç· ççâqx u t u «q é»çâç Éu oçz Émââu Émçâu- u· âz »..Éq· â qéus 8= ) t u ..qÉ - »t qu -é»z vxç Éu 65.3Kuââu ..Éqâç u u· âÉu u· s»· sç Éu· su t zâusâu qéus «u ..âu· âu«ççâqx u t u à - »t u à qâzâ uâ· »âq- - u· ât u ç - qÉy u3

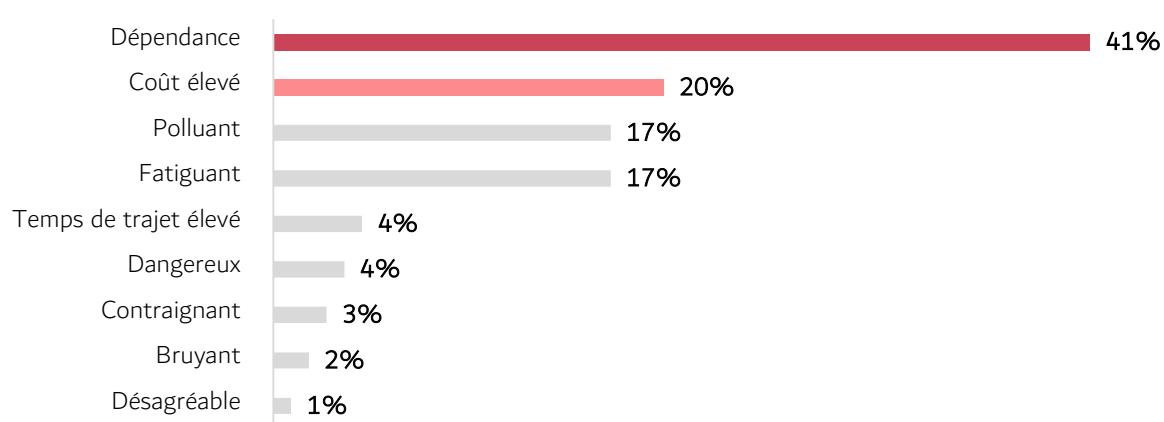
### Parts modales des répondant·es à moins de 5km (N=43)

Nxç Éu 65 BYqÉà - »t quà ..Éz sz.quà t u à É ..»· t q· âuà ..uÉa»· · uç àzç à - »z à t u : ' -

Tq - »rzâ t uà ...uÉ».. uà t ç sq- ..çà t uà sq- ..çà t uà ...Éqç ê uàâ- »âé u ..qÉ«q ..Éqâzâ y qçâuç Ét u 97 ) - qâ xq«u- u- â...qÉ«q Éq..zâ y qçâuç Ét u 86 ) 3Tuà ...uÉ».. uà à».. âàqâzâvqzâ y qçâuç Ét u =; ) t u «çÉ - »rzâ Cqz àz àuç«u- u- â 79 ) à».. â z àqâzâvqzâ uà é»zé à z àqâzâvqzâ uà t u «çÉ - »rzâ 3 T,z àqâzâvqzâ».. t uà ...uÉ».. uà à,uê..»qÉ u ..qÉ «uà 8 ..Éz sz.q«uà Éqzâ».. à s2t uà»çà - t q- à «»Ét Ét t ç vqzâuç Éx - Éq- â«u ..çà t,z àqâzâvqzâ».. qç - »z à z- ...qzâq; â 2-é»zé vzxç Éu 66.3

- e- çàqxu t u «qçâ»- »rzu ..uÉ ç s»- - u ç- u - »rzâ s».. âqz âu1...»«çq- âu uâs» âuç àu3
- Luà sîsâuâà z àqâzâvqzâ uà ..qÉt uà vqzâuç Éa uê»x ..uà âu«u aéu «uâ..»àzâ».. qç t q- xuÉ Éu.. É àu- â ..qÉ«q széç«qâ».. - qâ xq«u- u- âu- t »x ..uà âu«u aéu «q vqâzçu uâ«q t ..u- t q- su3
- M vz 1 «uà çàqxu Éa t uà âq- à...»Éâ u- s»- - ç- à».. â z àqâzâvqzâ t ç vqzâ t uà s» âà t uà ââuâ uâ qr».. u- u- â1t uà âu- ..à t u âq- uââ «ué à uât u «q t ..u- t q- su su - »t u3

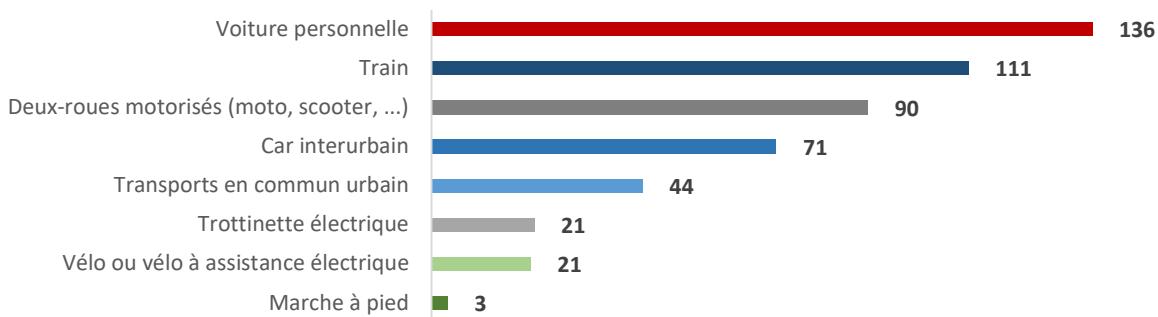
### Sources d'insatisfaction pour la mobilité des personnels (N=112)



Nzxç Éu 66 Bc»çÉsuà t,z àqâzâvqzâ».. »çÉ«q - »rzâ t uà ...uÉ».. uà

L ç- ..»z ât u écu t uà s» âà t u «q - »rzâ 1».. s».. àâqâu aéu suçê t uà ...uÉ».. uà t ç Yçî2u- 2 f uqî à».. â«qÉx- u- u- ââ»çà2uââ- 3M uwuâ«u s» â- »f u- ..uÉ ç t u «q - »rzâ uâât u 65; € ..qÉ- »zâ 698 € ..»çÉ«qçâ»- »rzu -é»zé vzxç Éu 67.3M É qçâ «u s» â- u- àçu«t ç- u é»zé Éu àu àzç u t qéq- âqxu qçê q«u- âç Éa t uà 875 € - 8 555 € : 555 € ..qÉq- àu».. «uà âçt uà uâyî»»â àuâ? 3

### Budget estimé par les personnels par mode de déplacement (N=112)



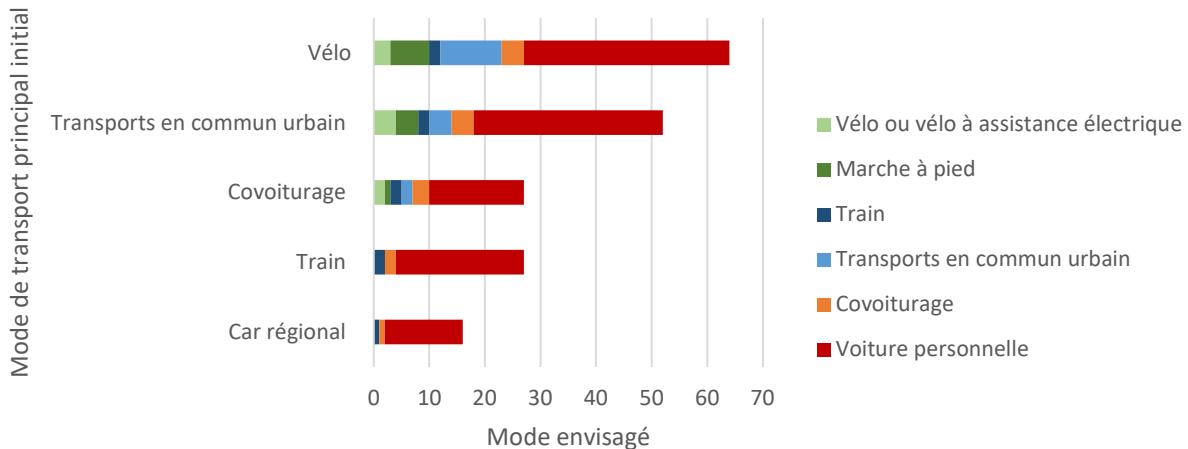
Nzxç Éu 67 BJ çt xuâuââ- ..qÉ«uà ...uÉ».. uà ..qÉ- »t u t u t ..qsu- u- â

e · u «qÉxu ..qÉau t uà ..uÉa»· · uà · u à»»**z**âu· â...qà «uà z sâqâ»· à vz q· sz Éuà uêââq· âuà 1u· ..qÉzç«uÉ ..»çÉ «q ..Éqâœu t ç s»é»âçÉqxu3 Tu · ». 2Éus»çÉa «q ..Éau u· syqÉxu à,uê..»œuÉqâ ..qÉ «q - s»· · qâàq· su t ç t z»»àâzv N»ÉqâU »r zâ à LçÉqr «uà uâ t ç ..É»suâàçà t u t u- q· t u1u· t ..ât u «q s»- - ç· zqâ»· uwusâç u3

açu»..»âu· âu»t u Éu..»Éa- »t q«G

M t ..zât,c· u »Éau t ...u· t q· su «qçâ»- »r zu uât uâ s»· âçqz âuà uâ Ézç«uà186 ) t uà ..uÉa»· · uà t uà sq- ...çà âu Ézç è àu ..É»-uâu· ââçÉç· qçâu - t u1t »· â; ; ) àçÉç· Éu..»Éââq«u· vqéuçÉt ç· - »t u t u ...qsu- u· â- »z à sqÉ»· 3Ku Éu..»Éa- »t q«à uwusâç uÉqâuâu· âu«u- u· âéuÉa «u s»é»âçÉqxu uâ«u âçqz -é»zÉ vxçÉu 68.3Y «ç à t u : 5 ) t u su Éu..»Éa- »t q«uâu· éâqz ..qÉt uâ qçâ»- »r zââuâ à - »z· q· ât ç· ..»âu· âu«t u t sqÉ»· qâ»· z ..»Éq· âçLq· à ç· u - »z t Éu - uâçÉu1 «uà çâqxuÉa t uâ âçq· à..»Éa u· s»- - ç· àu ..É»-uâu· â xqu - u· âéuÉa «u é »· qz àzœu «uà çâqxuÉa t ç s»é»âçÉqxu3

### Projection des personnels (report modal) selon le mode de déplacement principal (N=112)



NxçÉu 67 BYÉ»-usâ»· t uà ..uÉa»· · uà ..Éu..»Éa- »t q« àu»· «u - »t u t u t ...qsu- u· â..Éz sz.q«

Kuâu q- râ»· t u Éu..»Éa- »t qír zu· œu « x Éu1 Éuââu t zwzsu- u· âœq· âvzqr «u u· Éqâ»· t u «q vqz «u ..qÉsz.s.çâ»· «u· œç âu àçÉ «u sq- ...çà t ç Yçf2u· 2f uqf1· u ..uÉ- uâq· â..qâ t uéâç..»qâ»· ..uÉz u· âu3 açu»uà z sâqâ»· à ç· u - »r zâ ..çà t ç Éqr «u G

Tuà z sâqâ»· à z u· âvz uà s»- - u qíq· â «u ..çà t ,z vçu· su àçÉ ç· éu· âçu« Éu..»Éa - »t q« t uà É ...»· t q· âuà ..çÉ «q ..Éqâœu t ç é »· àB

- Luà q- · qxu- u· ââ sâs«qr «uà -é»zâ sâs«qr «uà. àç....» - u· âqâzâ y qçâuçÉt u =7 ) 3
- Luà àâqâ»· - u- u· ââ sâs«qr «uà à scÉz à -xqÉqxuà é »·. àçÉ «u sq- ...çà y qçâuçÉt u ; A ) 3

Kuà syzwÉuâ âçt çâu· âç· u qâu· âu »Éau t uà ..uÉa»· · uà ..çÉt uâ qâ»· à ..É»éu· q· ât uâ s»»usâzâ à t u «qxx»- - Éqâ»· t ç Yçf2u· 2f uqf1qz àzœu t u «q ..qÉt u « âqr «ââu- u· âç

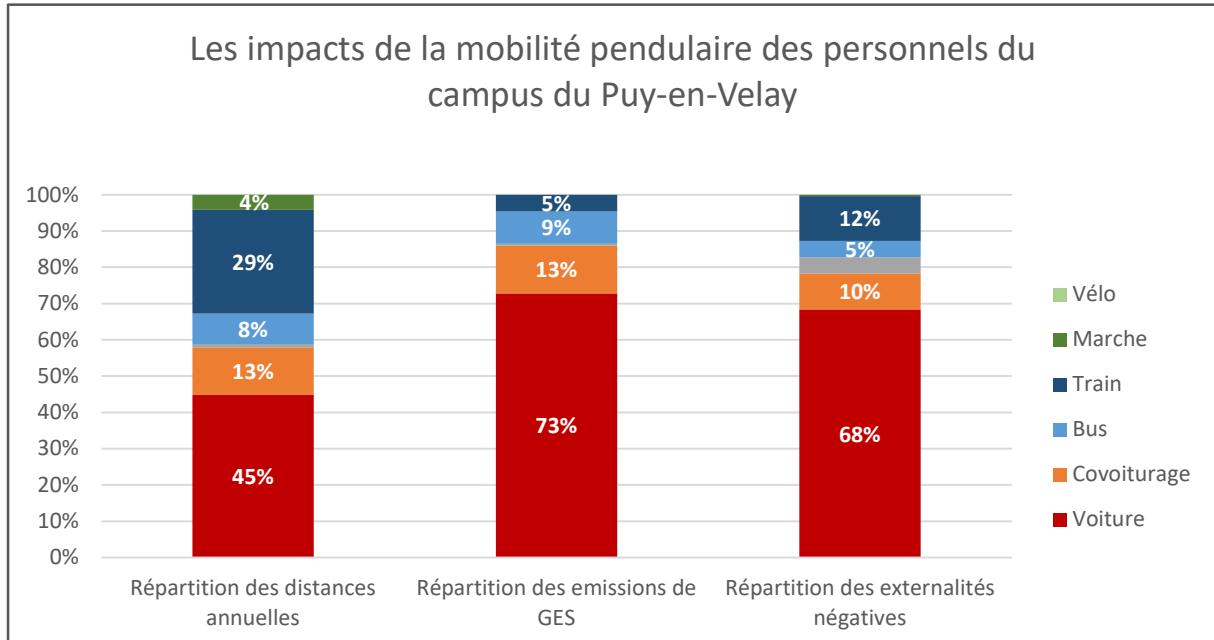
M - qâz Éu t u âçq· à..»Éa u· s»- - ç· ç Éqz uâvñé»ézqÉu1»· z u· âvñu xqu - u· âç· u qâu· âu x · Équ àçÉ «q- »»Éqâ»· t u «q t uââuÉu t uâ âçq· à..»Éa u· s»- - ç· 1· »âq- - u· âu· - qâz Éu t u B

- Uqz«qxu t ç É àuqç B=6 ) t uà É ..»· t q· âuà uââz- u· âœç,c· u - uz«uçÉu t uââuÉu éz t uâ qÉz ât u âçq· à..»Éa - - zuç è ...»àâz»· - à1 ..É»éz zâ t uâ t »- zwzua1 vqé»Éz uÉqâ «u Éus»çÉa qçé âçq· à..»Éa u· s»- - ç· 3
- K»- ..»ââz»· t ç âçqçâ B=9 ) uââz- u· âœç u t uâ âçq-ââ ..çà t zéusâ z vçu· suÉqz· âç· Éu..»Éa éuÉa «uâ âçq· à..»Éa u· s»- - ç· 3

M vz 1»..âz- zqâ».. t u «çàqxu t u «q é»zç Éu uââz s». â»ç É qr «u qvz t u Éu. t Éu «q - »rzâ t uâ ...uâ».. uâà ..çà t ç Éqr «3Y »ç Ésuq1». z u. âzvu t u »âuâ qââu. âuâ t uâ ...uâ».. uâà B

- Tq - zâu u. Éu«qâ».. t u s»é»zç Éuçàuâ é».. âqzâuâ z âuÉ uâ - 8 ) .3
- Tu t ...»z- u. ât,c. u q....zqâ».. t u s»é»zç Éqxu ..É...Éu qç sq- ..çà - = ) .3
- »âuÉ B su »ç Él qçsc. u éz»u t ç âuÉ»zéu l çéuÉ. qâ-y»âu àzâu s«É- ».. â»z. .,q s». âqzâqçâ qéus àuÉ»zsu t u s»é»zç Éqxu3Tu àuÉ»zsu U »é, Qz Éuââu â»çâu»z »... Éqâ».. u«uâ É ...».. t Éqâ qç r uâ»z t uâ É ...».. t q. âuâ3

açuâ z- ...qâât u «q - »rzâ t uâ ...uâ».. uâà G



Nxç Éu 69 BTuâ z- ...qâât u «q - »rzâ ...u. t ç qâât uâ ...uâ».. uâà t ç sq- ..çà t ç Yçî2u. 2t uqî

K» tu «usâç Éu BX. syuÉsyu sz s»- ...qâât É «uâ ...É».. »âu».. à oçu Éu.. É àu. âu. â syqâçu - »t u t u ...qsu- u. âu. - qâât Éu t u t zââq. suâ ...qâât »ç Éç uâ - ' - .1- zâât u. ...uââu usâçu qéus «uâ ...É».. »âu».. à t uâ - zââ».. à t u OMx x. É uâ - KX7u. ...qâât suâ t zââq. suâ ...qâât »ç Éç uâ qz àz oçu «uâ uââu É qââ à . xqââuâ qââ»sz uâ €uâ. 3 - .

Tuâ à»ç Ésuâ Éuâ. çuâ à». â«uâ àç zéq. âuâ B

- K». suÉ q. â«uâ t zââq. suâ ...qâât »ç Éç uâ ..qâât - »t u Bt ». . uâ »râ. çuâ ézq «u Jzq. KqÉ». u t u «e KI 7579
- K». suÉ q. â«uâ - zââ».. à t u OMx Bt ». . uâ »râ. çuâ ézq «u Jzq. KqÉ». u t u «e KI 7579
- K». suÉ q. â«uâ s» zââ».. à t u OMx Bt ». . uâ »râ. çuâ ézq «u Jzq. KqÉ». u t u «e KI 7579

^ c»ç Ésu B% sâéu - »rzâ éuâçà - »â»Éâut âqç. à...»ÉâG e àuÉsy »zsuâ q. t r u. uvââ v»âuâ»szuâ% M És» Yâ». zl Yq. qî»ââ Ky Éâât z17576

dqr «uqç 6 Bb qâ» t u s» âà»sz âq«-»ç uêâuÉ qâ à . xqâeuà. u. sâ4.3 -

U »t u	Kâ4.3 -
U qÉsy u	51
U â»	6
f »»	67
dÉqz	719
dÉq-	71
J çà	8
f »zâç Éu	?1
K»é»zâç Éqx u	917:
U »â»	791

Tuà - zâà»· à t u «q - »rzâ ...u· t ç«qÉu t uà ..uÉa»· . uà Éu..É àu· âu· â ç· u ..qÉâ z- ...»Éq· âu ...»ç É «u sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f uqî qéus 9: âKX7u à»âz ..É à t u : ) t uà - zâà»· à t ç sq- ..çà3 Kuà - zâà»· à ..É»éu· . u· â- q»»Éqzâç Éu- u· ât u «çàqxu t u «q é»zâç Éu z t zéç çu«u1 yqçâuç Ét u=8) 1..»ç Éàuç«u- u· â9: ) t uà t zââq· suà ..qÉs»ç Éç uà3M z â xÉq· â «u s»é»zâç Éqx u1 «q é»zâç Éu Éu..É àu· âu ?; ) t uà - zâà»· à t u 0M t uà ..uÉa»· . uà -»Évxç Éu 69.3

Lç· ...»z ât u éçu t uà uêâuÉ qâ à . xqâeuà1suâu - »rzâ Éu..É àu· âu ç· É u«t vzqéus ç· s» âà»sz âq«-..»çâ»· t u «qÉ1r Éç zâ1qssz u· â»»»xzu1àq· â . uââz- 6= =55 €4q· 1sq«ç« àç É«q à»- - u â»âq«t uà t zââq· suà ..qÉs»ç Éç uà ..»ç É «uâ Éq· uâ t -» zszu2âçéqzâl àqé»z86? ??5' - 3Tq é»zâç Éu z t zéç çu«u uââ«u - »t u t u t ..qsu- u· â «u ..çà z- ..qâq· â qéus ?; ) t uà s» »â à»sz âqçê ..»ç É àuç«u- u· â 9: ) t uà t zââq· suà ..qÉs»ç Éç uà -»Évxç Éu 69.3 Kuà s» »â à»sz âqçê ..»ç É «qçâ»- »rz u à»· â - q»»Éqzâç Éu- u· â s»· su· âÉ à àç É «qssz u· â»»»xzu uâ «u É syqçwu- u· â s«z- qâçç u1 u· »u· qéus «çâzâqâ»· t uà s»- rçââz «uà v»ààz uà

su »ç É1 «uà «uézâu t u t sqÉ»· qâ»· ..É»..Éuà «qçâ»- »rz u -»é»zâç Éqx u1 «usâzâzqâ»· . à»· â ..uç à»»çâz à à»âz ..qÉ- q· aç u t u s»· . qââq· su1à»âz ..qÉ- q· aç u t u vqâuç Éa z sâqâzâ3Y»ç É «u s»é»zâç Éqx u · »âq- - u· âî «uâ ..uÉa»· . uà à»· â ..uç u· s«z à Éu· »· suÉ «q vâzâzâ uâ «qçâ»· »- zu »sâz»î uâ ..qÉ «çâqz u t u «q é»zâç Éu z t zéç çu«u3

Tu é »1· »âq- - u· â «usâzâzqâ u1àuÉqâ qt q..â qçê s»ç Éâuà t zââq· suà - qâ «u - q· aç u t ,q- · qxu- u· »â àç É «u âuÉzâzqâ u1àuÉqâ u à»· t ...»zu- u· âz

I çâàz1 «uà t ..qsu- u· â» ..É»vâàz»· . uà à,z àsÉzéu· â t q· à ç· u ..É»r «- qâçç u - qâçç Éu B«u Éus»ç Éa «qçâ»- »rz u àç É s»ç Éu uâ »· xç u t zââq· su - »z à t u : 55' - 3Tq »â»âu t u «e KI uââ t q· à à»· »v»· sâ»· . u- u· âuââq· qâç Éu âÉ à sqÉ»· u BsqÉç Éq· »â v»ààz uâ1xuââ»· t u «qçâ»..qÉqz u uâs»é»zâç Éqx u u- r É»· . qâçz3e· u âç t u q....É»· t zu t u «q v»â»âu ..uÉ- uââqzât ,â u· âzvâz É «uà r uà»z à É uâ »... Éqâ»· . uâ -t zââq· su1sq..qâçzâu ..3Tu s»é»zâç Éqx u u· âu ..uÉa»· . uâ uââ ..Éqâçç »»âçç u suq uââ »àâz «u1 - qâ «uà è yzç«uà ..uÉa»· . uâ à»çéu· âçâz à u· qçâ»à»zâ- u1Éu..É àu· âq· â ç· u à»ç Ésu t u s»· â »ç É« âq»çâàu- u· âz

M vz 1 «q - »rzâ - Éz zu· u uââ ç· q· x«u2- »Éâ t u suâu âç t u1 Éu..É àu· âq· â ..»âu· âz»»u- u· â t uà - zâà»· à s»· àz ÉuÉz

## b. Pour les étudiant·es

I vz t u s»- ..Éu· t Éu «uà ..Éqâçç uà t u - »rzâ t uà âç t zq· âuà t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f uqî1ç· u u· aç· âu - »rzâ «uç Éq· â »âq· à- zâu1ézq ç· »É- ç«qÉu u· »z· u3Lzwç à u t ç = qç 7: »sâz»r Éu175? É ..»· àuà1t »· â suÉqz uà ..qÉâu»»uà »· â â s»»usâ uà1à»zâç· âqçê t u ..qÉâz»z.qâ»· t u 97 ) 3

Tq ãEq- u t ç oç uàâ».. qÉu qr»É qâ«uà é»«uâ àç zéq. ã B

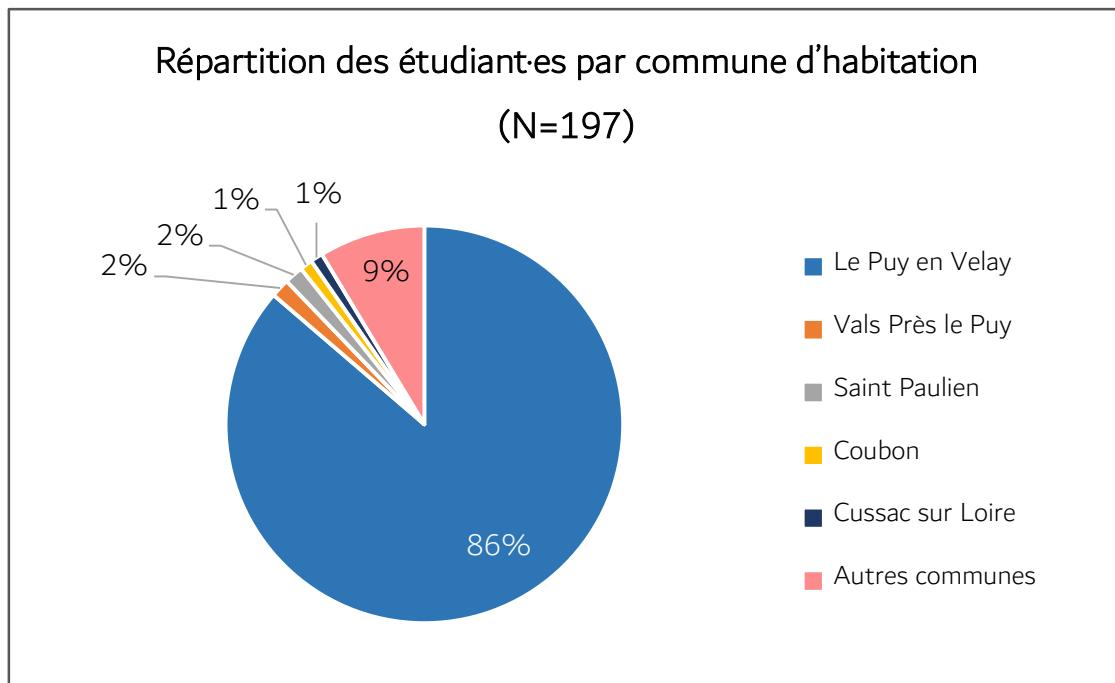
- Tu ..É»vz« t uà ãct zq. âuà1 qvz t u ..»çé»zÉ – uàç ÉuÉ «q Éu..É àu. ãqâéâ t u « syq. ã».. t uà É ..».. t q. âuà1
- Tuà sqÉqsâ Éââ»q u«uà t u «uç Éa t ...qsu- u. ã t »- zsu2e · zsuââ 1u. àâqx u uât q. à ç. sqt Éu ..uâ».. u«-Éuâ»ç Éqç t »- zsu vq- zq«1
- Tuç É...uÉs u..â».. t u «uç É àâç qâ».. ..uâ».. u«u1
- Tuà ..uâ»..usâeuà t, é»çâ».. t u «uç É- »r zâ 1
- Tuç És».. qââq. su t uà - uàç Éuà t ..»»î uà àç É«u âuâ»zÉ uâ..qÉ« ãqr «ââu- u. ã

açu«..É»vz«t, ãct zq. âuà G

Tq - q»Éâ t uà ãct zq. âuà -?; ) . yqr âu. âu. É àât u. su ..Ézé u qç àu z t u «q éz«u t ç Yçî2u. 2f u«qî uâ 69 ) yqr âu. â «uââ Éuç Ét u «q éz«u1t q. à «qxx»- Éqâ».. -é»zÉvzç Éu 6: .3

Lç..»z ât u éç u t ç ..É»vz«à»sz»»x zç u B

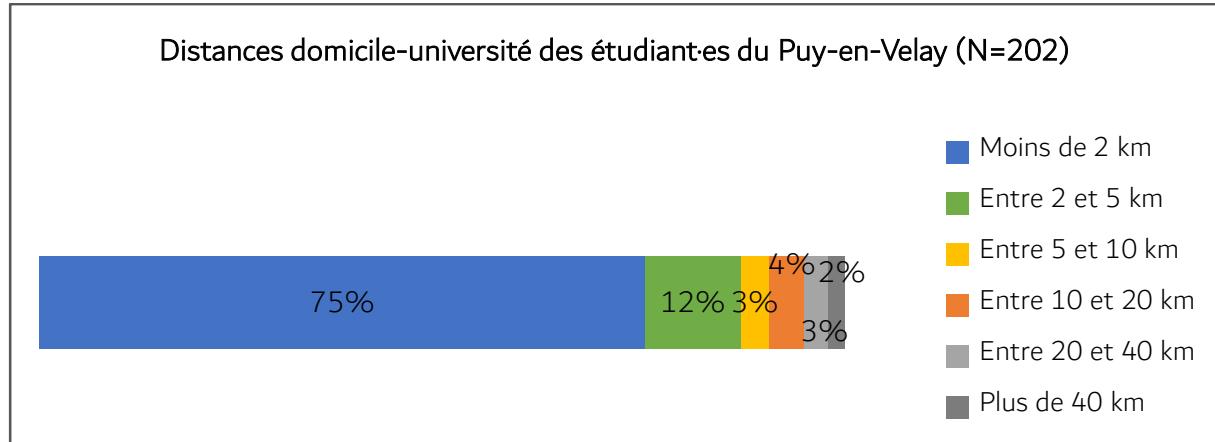
- 9A) t uà É ..».. t q. âuà à».. ât uà vu- - uà uâ: 6 ) à».. ât uà y»- - uâ3
- 67 ) à».. ât uà qâuÉ q. ãâ1?? ) à».. âu. »É- qâ».. z zâq»u3



Nxç Éu 69 Bb ..qÉâ».. t uà ãct zq. âuà ..qÉs»- - ç. u t , yqr zâqâ».

## açuà ruà»z à t u - »rzzâ G

- Tuà É ...»· t q· âuà yqrâu· âu· - »·u· · u 9' - t u «ucÉ«uc t , âct u3Tq t zâq· su - t zq· u uâât ,6 ' - 1 z«çàâq· âç· vqzru âqu- u· ât uà t zâq· suà qz àz oçu t uà t zâq· suà t »- zszu2 âct u Ê à vqz «uà ..»çÉsuÉqz à É ..»· t q· âuà3? = ) t uà É ..»· t q· âuà É àz u· â : ' - »ç - »z à t ç sq- ..çà1 z«çàâq· âç· ..»âu· âu« t u sq..âqâ»· t uà - »t uà qszâz z- ..»Éq· âl · »âq- - u· â t u «q - qÉsy u3 cuçu- u· â: ) t uà âct zq· âuà yqrâu· â ...çà t u 75' - -é»ÉvzxçÉu 6; .3



NxçÉu 6: Bb ..qÉâ»· t uà âct zq· âuà u· v»· sâ»· t u «ucÉ «»z· u- u· ât ç sq- ..çà

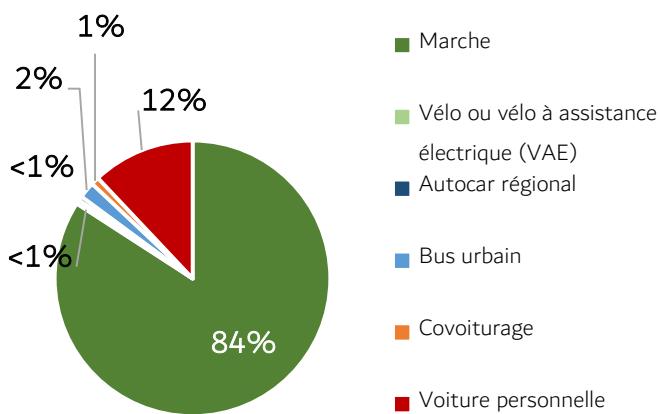
## L âqzà ..qÉ- »t u t u t ..qsu- u· âB

- Tuà qçâ»- »rzzâuà ..qÉ»çÉu· âu· - »·u· · u 77' - Bç· u t zâq· su «ué u - qzà s»y Éu· âu qéus «u - »t u t u t ..qsu- u· âsy»zâz
- Tuà çàqzuÉa t ç é « ..qÉ»çÉu· âu· - »·u· · u 6' - - sq· zçu uâ «usâzçz u.1 z«çàâq· âç· ..»âu· âz»· ..» uê..»z t u su - »t u t u t ..qsu- u· â oçz ..uçâ s»çéz É t uà t zâq· suà ..çà z- ..»Éq· âuà3
- Tu s»é»zâç Éqzu uââ..Éqâzç àç Ét uà t zâq· suà ..uç s»· sc Éu· âu«uà qéus «uà - »t uà qszâz àqé»É A ' - 3 Kuâu t zâq· su ·,u· âÉu ..qÉ qz«ucÉa ..qà u· s»· sc Éu· su qéus su»u t uà âq· à..»Éâa u· s»- - ç· t u : ' - 3

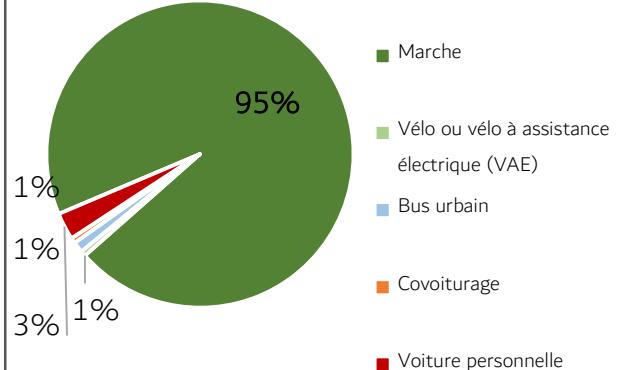
## açu»uà ..Éqâzç uà t u - »rzzâ G

- ?9 ) t uà É ...»· t q· âuà à»· â..z â»· 3 uà1qâuox· q· âA: ) - »z à t u : ' - 3 Kuâu ..qÉâ - »t q«u «ué u uââs»y Éu· âu qéus «z- ..q· âqâ»· t uà âct zq· âuà àç É «u âuÉâ»Éu -é»ÉvzxçÉu 6= uâ6? .3
- 67 ) t uà É ...»· t q· âuà à»· âqçâ»à»zâuà 3X· »râuÉu ..qÉqz«ucÉa ç· u qrâu· su oç qâzâ»âq«u t u sîs»zâuà t q· à «uà ..qÉâ - »t q«uà1â - »z· q· ât,c· Éus»çÉa «q é»zâç Éu u· s»· sc Éu· su qéus «u é « àç Ét uà t zâq· suà z v ÉuçÉuà 65' - 3
- Tq ..Éqâzç u t ç s»é»zâç Éqzu uâ «çàqzu t uà âq· à..»Éâa u· s»- - ç· à»· â oç qâzâz uêzâq· âuà qéus àuçu- u· â6 ) t ,çàqzuÉuà3

Parts modales des étudiants (N=208)



Parts modales des étudiants pour les trajets de moins de 5 km (N=176)



NexçÉu 6= Bb ..qÉzâz.. - »t qu t uà âct zq. âuà  
âqcâuà t zâq. suà s».. v».. t çuà

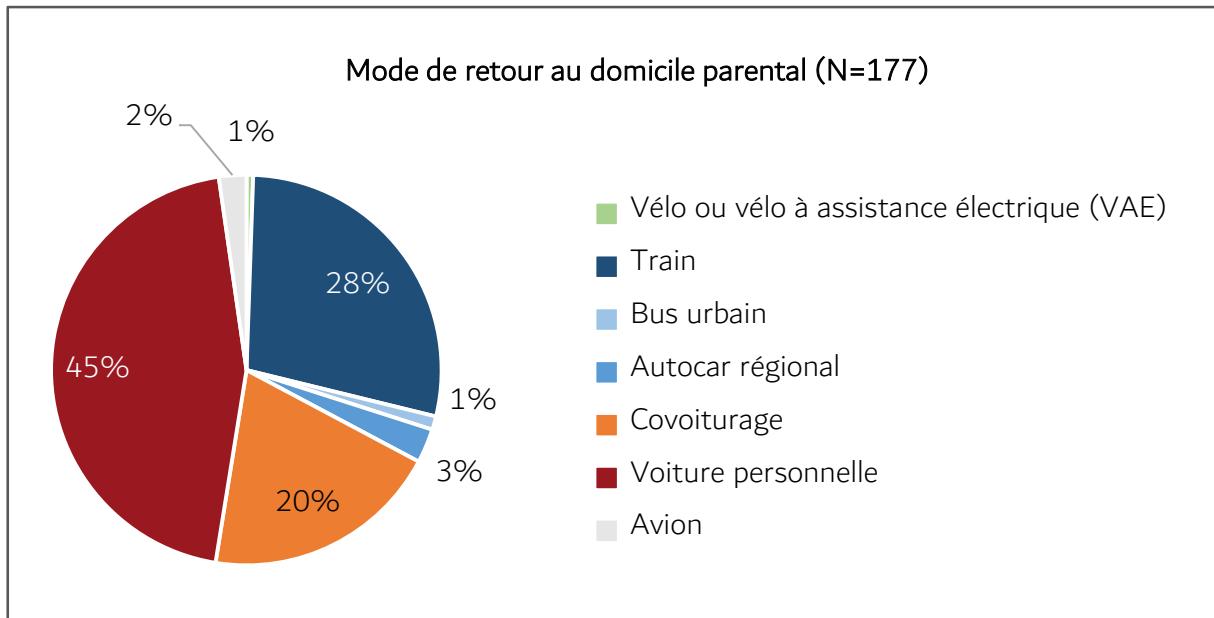
NexçÉu 6; Bb ..qÉzâz.. - »t qu t uà âct zq. â uà  
yqrzâq. â - »z à t u : ' -

T,u. oç. âu q xqu- u. â...uÉ- zà t ,q....É yu. t uÉ«q ..Éqâzç u t u «q - ç«âz- »t q«â sy uô «uà âct zq. âuà B

- 78 ) t uà âct zq. âuà »â Éus»ç Éâ ç. - »t u »ssqâz.. u«qç - »z à ç. u »zà t q. à «q. . u Bzâ à». â - ç«âz- »t qçê3 Tuà É ..». t q. âuà - qÉsyuçÉuçàuà à». â «uà ..çà vûêz «uà t q. à «uçÉâ ..Éqâzç uà t u - »r zâq. qéus ç. u ..qÉâ z- ..»Éq. âu »ssqâz.. u«u t ,qçâ»- »r zâqâuà -s»é»zç Éqxu uâ qçâ»»zç- u.3X. ...ucâqâà»szuÉsuâu - ç«âz- »t q«â qçé »ç Éâ t u ÉuâçÉqçê t »- zszu à vq- zâqçé oçzâ». âà»çéu. â- çâçq«â à qéus «q ..Éu- z Éu »ç t uÉ z Éu »ç É u t u s»ç Éâ t u «q àu- qz u3

Tu ÉuâçÉsyuô «uà ..qÉu. àâ1uââvÉ oçu. âuâ- q»ÉâqÉu- u. âsçÉ». B

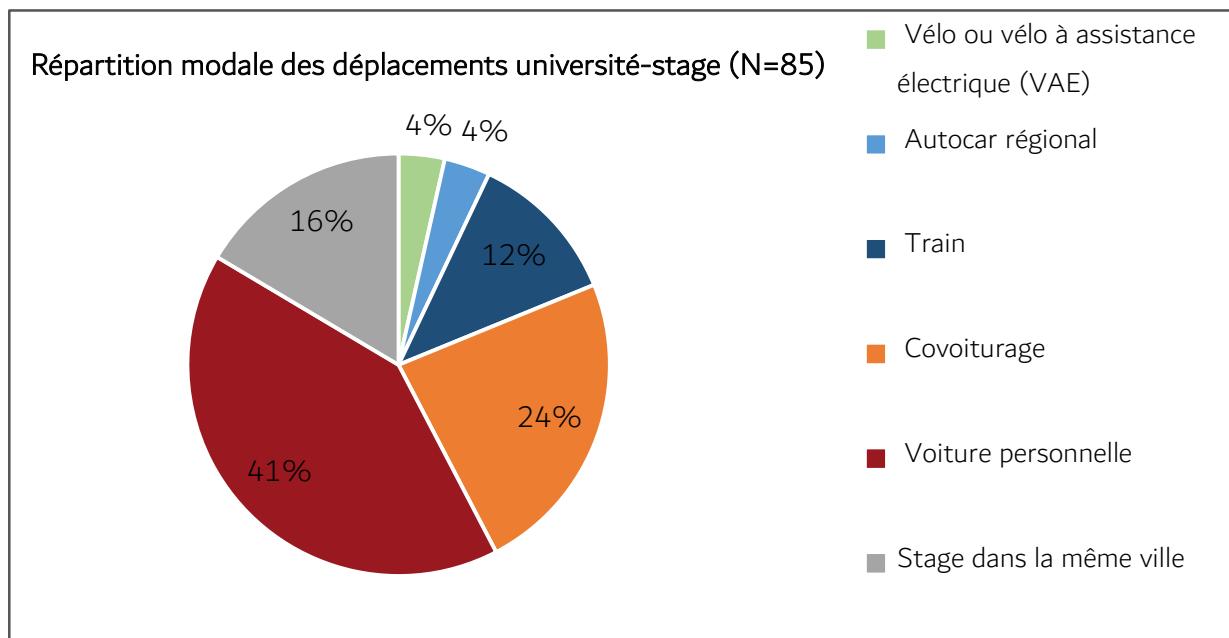
- .. ) t uà âct zq. âuâ Éuâz. . u. ât u vq ». qç - »z à r zâ- u. àç u«u sy uô «uç Éâ ..qÉu. àâ3
- 6: ) t uà âct zq. âuâ yqrzâu. â sy uô «uç Éâ ..qÉu. àâ uâ Éu. àâ. oç. »ât z. . u- u. â qç t »- zszu vq- zâqç3
- Tu sy»â t ç - »t u t u t ..»qsu- u. â uââ » «q- . qxu- u. â t ç âuÉzâz. B. »âq- - u. â «q t uââu Éu vûÉzâz. Ézâz. 1â»çéu. âs» âuçâu u. âu- ..â3l z àz1; : ) t uâ Éuâç Éâ qç t »- zszu àu v». âu- é»zç É1t ». âu. éz». ç. âuÉâ àu vqâu. s»é»zç Éqxu -é»Évç Éu 6A.3



NexçÉu 6? BU»t u t u ÉuâçÉqç t »- zzu ..qÉu- âq«t uà ât zq. âuà

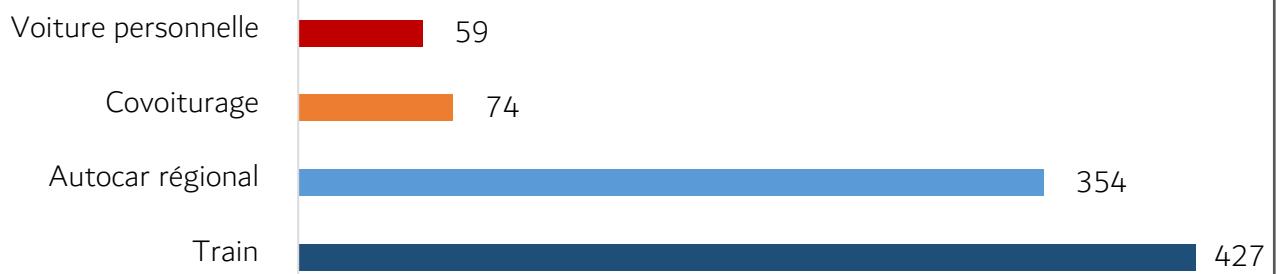
açu«u - »r zqâ éuÉâ «u «uç t u àâqxu G

:8) t uà ât zq. âuà »- âç. àâqxu »ç ç. u qâuÉ q. su t q. à «q. . u -V E699.3Kuçê2szà». â- »î u. . u- u. â «»z. à t ç t »- zzu ç. zéuÉâçÉt u :5 755 ' - 1u. É xz. I çéuÉx. u2by . u2l «.uà uâ6; ) t ,u. âÉu uçê à». â uwuâç à t q. à «q - - u éz«u3X. »r àuÉu àçÉsuâu - »r zqâ t uà ..Éqâzç uà «qÉx u- u. â sqÉr». uà -»ÉvxçÉu 75.3



NexçÉu 6A Bb ..qÉâz». - »t q«u t uà t ...qsu- u. âç. zéuÉâz 2ââqxu

## Distance moyenne par mode utilisé pour accéder à la ville de stage - en km (N=203)



Nexç Éu 75 BL zàq· su - »r'u· · u ...qÉ- »t u çàzà ...»çÉqss t uÉ «q éz«u t u àâqxu

Tuà t ...qsu- u. à à ué Éa «uà éz«uà t q· à «uàç u«uà à». à uwuâç uà «uà àâqxuà à». à u· uwuâ «qÉu- u· à - »â»Éa à qeus ; ) t u ...qÉa- »t qu ..»çÉ «q é»zç Éu1t ». à ..çà t uà t uçê àzÉa u· é»zç Éu z t zéz ç u«u3Tu àÉqz uàâ· q· - »z àà»«zç àqéus 67) t u ...qÉa- »t qu3Kuà t ...qsu- u. à à vuÉ à à». àà»çéu· àÉ qçà à àçÉt u «. xçuà t zâq· suà1 àqé»z...çà t u 955' - u· - »îu· · u - »é»zvç Éu 76.3Tu s»é»zç Éqxu uââ..Éqâzç àçÉt uà t zâq· suà àç... Ézç Éuà su«uà »r àuÉ uà ...»çÉ «qçâ»à»«z- u qeus ç· u - »îu· · u t u =9' - 3l éus t u - sq· zà- uà z sâqâzà t u «e· zéuÉzà 1t uà s»«usâzâ à «squà »ç t u «Méqâl «q ...»âu· àu«u É t çâ»· t , - zâz»· à t u xqô uwuât u àuÉzqz àzç u «xqz vz q· sâzÉ...»çÉ «uà àç t zq· àuà ..uçâ2 àéu s»· àz Éqr «u3

Méu- ...u B..»çÉç· àÉq- uâTu Yçí2u· 2f uqçí Tí». -695' - 1rzu· oçu «u àÉqz à»z..É v Éqr «u1az«u é yzç «u uÉa»· · u«éu· qçâ àÉzç zâzà 1u s» ât u «q «uÉzÉuâç Éuâât, u· éz». 68€3l éus ç· - sq· zà- u t,z sâqâz»· qç s»é»zç Éqxu t vz z- z sâqâz»· qç 'z»- àÉz u . uâç· àqçê t u Éu- ...zâzqz t u 81 «u s» ât t ç é»r qxu ...»çÉqzàu Éq...ÉsyuÉt uà 8 9€3

açu«uà - »âzçâ»· à uâàqâzàvqzâ»· à t uà àç t zq· àuà t q· à «uç Éa ..Éqâzç uà t u - »rzâz àç »àç t z u· · u G

Tuà àç t zq· àuà à». à àqâzàvqzâ t u «uç É- »t u t u t ...qsu- u· à u· Éqzà»· t u «qçâ»· »- zu oç, zç s»· v Éu 1 - qz çâzàu· à xqu u· âsu - »t u ...qÉyqrzç t u uâu· Éqzà»· t u àq Éq..z zâ 3A9) t uà É ...»t q· àuà à». à qz àzàqâzàvqzâ t u «uç É- »t u t u t ...qsu- u· à-V E755.3

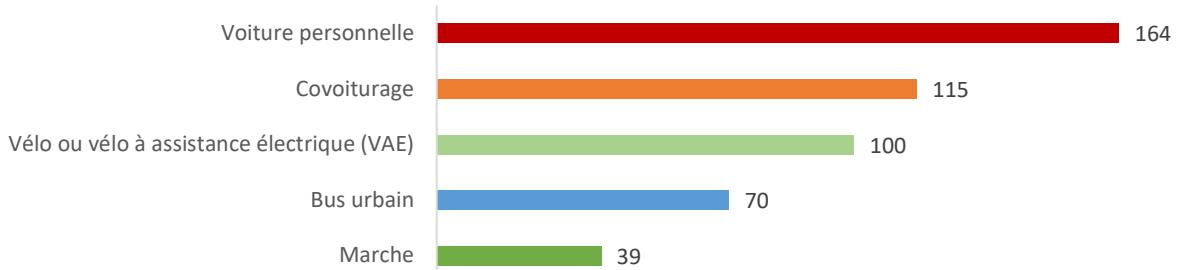
Kuà - »âzçâ»· à éqÉz· ààu»· «u - »t u t u t ...qsu- u· àB

- Tuà ..z â»· à -?9) . ». à Éus»ç Éa su - »t u u· Éqzà»· t u «yqrzç t u sÉ u1t uà s» à É t ç zâ uât u «q Éu..z zâ z t ç zâu u· Éqzà»· t ç - zâzç ç Éqz vÉ oçu· à 3
- Tuà qçâ»- »rzâzâuà -67) . à». ààu· àz «uà «qçâ»· »- zu uâ «q Éq..z zâ uâ..Éu· · u· à «uç É é»zç Éu ..qÉ yqrzç t u3 Tq s»· t ç zâu t ç syq· xu- u· à -u· àz zâzqâz»· 1 q· z- qâz»· . t uâz zâz»· t uà àç t zq· àuà ..»çÉqzâzqâzàu Ésuà yqrzç t uà q· sÉ uà

Kuâu - »rzâz uwuâç u u· é yzç «u- »â»Éa Éa ..É àu· àu xqu u· âç· s» âvz q· sâzÉs»· àz Éqr «u1t q· à ç· s»· àuâu vz q· sâzÉs»· àÉqz â...»çÉ «uà àç t zq· àuà B

Tu rçt xuâ - u· àçu«uââz- qâz q»»ç «q - »rzâz t »- zâzç zâz t uà àç t zq· àuà uâât u : = €3Tq àç Éu uââu - »t u t u t ...qsu- u· àu ...çà s» âuçé ...»çÉ «uà É ...»t q· àuà1qeus ç· s» à- u· àçu«..uÉ ç t u 6; 9 € -é»zvç Éu 77.3

Budget mensuel moyen estimé par les étudiant·es pour leurs déplacements  
domicile-campus (N=178)



NxçÉu 76 BJ çt xuâ- u· àçu«uââz - - »i· ...qÉ«uà àçt zq· âuà -u· uçÉ»à.

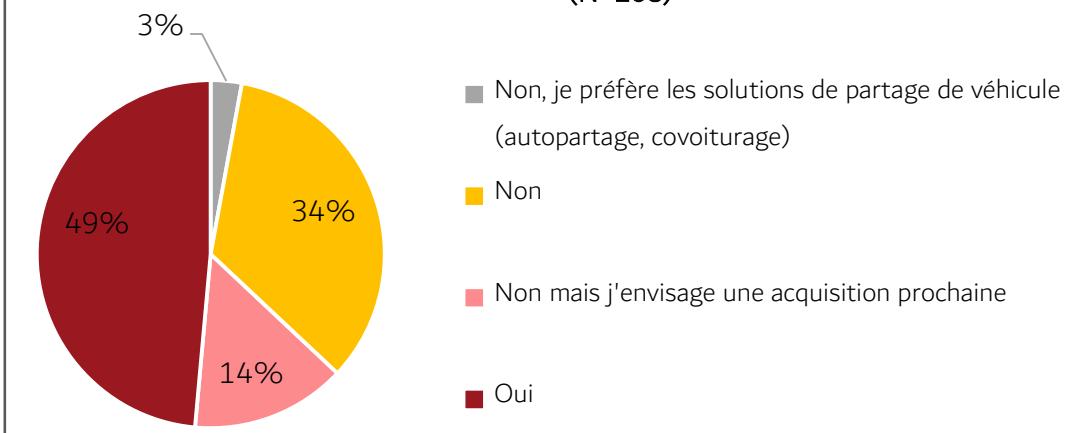
Kuââu - »i· u· u Éuàâu «qÉxu- u· ââà»çà2uââz- u BTu s» âq· · çu«t ,ç· u é»âç Éu uââuââz - 9 555 € ; 555 € ..qÉ q· àu»· «uà àçt uâ uây i· ..ây àuà Éuâu· çuâ3 Kuââu à»çà2uââz- qâz· uââ· qâç Éu«u u· Éqâ»· t uâ s» ââz t zéusââ à»çéu· â· »· s»· àz É à -qâàç Éq· su1 àâqâz»· u- u· âl t ..É szqâz»· t ç é yzç«u· uâ t ç ..qÉqxu ..É»rqrçu tu suâ s» ââ qéus «uâ ..qÉu· ââ3 Tu rçt xuâ « «çàqxu tu «qçâ»- »rzu syuô «uâ àçt zq· âuâ uââsuâqz u- u· âz v ÉuçÉ «q - »i· u· u· qâz»· qçu u· Éqâ»· t , oçz.u- u· âu· é yzç«u tu àus»· tu é»zéu ââ»z - u - qz 3 Ku rçt xuâ Éuââu â»çâuv»zâ t zâ..É»...»Éâ»· · qç ÉuqçÉ t ç Éuéu· ç - u· àçu«âç....»à t uâ àçt zq· âuâà3

V »âq r u· u BM sc- ç«q· â«uâ t zv Éu· âuâ Éuââ»çÉsuâ - u· àçu«uâ - »i· u· uâ -qz uâ t u «q vq- z«u -96) .1 Éuéu· çâ t qsaâzâ -7=) . uâqz uâ ..çr«zéuâ -7: ) .1oçzâz» Éu..É àu· âu «çzâuç«A8) t ç rçt xuâ- u· àçu«t uâ àçt zq· ââ1s»- ..ââ à à ..qÉ« ..qÉx· u1«uâ ..É ââ uâqçââuâ Éuââ»çÉsuâ31«rçt xuâ- »i· u· àçu«t ç· àçt zq· ââ «éu 6 67A uçÉ»1t q..É à «XrâuÉqâ»zéu V qâz»· q«t u «q f zl àçt zq· âu3

M ..qÉq« «u «u Éq....»Éâ «qçâ»- »rzu Éuââu u· s»Éu ââ»zâ...»çÉ«uà àçt zq· âuâ B?? ) t uâ àçt zq· âuâ ..ââ «u ..uÉ- zâ »ç u· éâqxu· ât u «u ..qââuÉt q· à «q· · u3

Rapport des étudiants à la possession d'un véhicule personnel motorisé

(N=208)



NxçÉu 77 BY»ââuââz»· t ,ç· é yzç«u ...qÉ«uà àçt zq· ââ -VE75?

9A) t u à âct zq· âuà t âu· . u· âç· é yzç «u é»<sup>78</sup> Éu 78. uâ69 ) u· éàq x u· âç· u qsoç àzâ»· ..Ésy qz u t u é yzç «u3Tu »<sup>79</sup> Éu És»ç Éa uâ «q é»»· â t u ..»ààuàà»· ..uçéu· â xqu· u· â ñéu z u· âvz à s»- - u ç· u u· éz u t u ..Éz u t ,z t ..u· t q· su qç àuz t u «q ...»...ç«qâ»· âct z u3

cu»»· 0 ÉqÉ PuÉ -q1 T, xu t c ..qààq x u t c ..uÉ- à t u s»· t c Éu Éusç «u uâ Éusç «u Éqâ» u· s»Éu t qéq· âq x u àz«q à»sz â ..uÉ- uâqâ»t, qç ñéu à à»çâ»· à t u t ..qsu- u· âl· »çÉq«uÉ..çà »z t q· à «q Éu- àu u· sqçàu t c - »t «u t u à»sz â 1z«uç É- q· oç u· s»Éu «u É sâ»<sup>65</sup> 3Ku ..É»...»à zç àâéu «u uç ..»çÉ «u sq- ..çà t c Yç12u· 2f uçq t ,u· r qÉoç uÉ «u à âct zq· âuà t q· à ç· u- »r zâ» t sqÉ»· u oç zà»â qâÉqsâéu3

açu«u - »r zâ» t u à âct zq· âuà t u- qz G

6; ) t u à âct zq· âuà qz- uÉqz u· syq· xuÉ t u - »t u t u t ..qsu- u· âçcçÉ «u sq- ..çà1 «u Éu..»Éa - »t q« à, uwuâç uÉqâ» uâàu· âu«u- u· â éuÉa ç· u «usâÉzqâ»· t u à é yzç «u à çâ» à »ç «q â»âz uââu3 Kuâ ..É»usâ»· à ñéqt çâu· âç· ..q»»· ..u- u· ât uâ ..qÉâ» - »t qu1..çâoç, u«uâ ..É»éz u· ..u- q»»ÉzâqÉu- u· ât u ..z â»· à 1· ,qíq· â ..qâ «uwuâ uâs»- ..â u· - qâz Éu t u t sqÉ»· qâ»· 3Tuâ qçâ»- »r zâ»âuà oç q· â uçê àu ..É»· ..su· âuâàu· âu«u- u· âu· vqéuç Ét u «usâÉzqâ»· 3

açu«u à z sâqâ»· à ...»çÉç· u - »r zâ» t sqÉ»· u à»çyqâ uà ..qÉ «u à âct zq· âuà G

Y»çÉç· ..qâàq x u qçê - »t u à qâzâ» - »uâ- qÉsy u.1»· z u· âvz uà s»- - u qîq· â «u ..çà t ,z vçu· su àçÉç· éu· âç u«Éu..»Éa - »t q«t u à É ..»· t q· âuà B

- 7; ) t àzéu· ât qéq· âq x u t u é »à t ...»» à u· »z Éu2auÉz u3
- 75) à»çyqâz uÉqz u· âq - àu t zâ»· t u «uçê à sç Éz à ..»çÉ «u àâqâ»· ..u- u· ât u «uç Éa é »à3
- 6?) qââu· t u· ât uâ q- · qx u- u· â sâs«qr «u à sç Éz à - u· q· â -çâoç, qç àzâu3

Kuâ sy zvÉu à ñéqt çâu· âç· u qââu· âu »Éu t u à âct zq· âuà ...»çÉt u à qâ»· à ..É»éu· q· ât u à s»«usâézâ» à uâ t u «e KI 3L u à qz u à ...çr «oç u à «qsy qâ ..uÉ- uâq· â «qsoç àzâ»· t u - qâ Éu «sâs«qr «u à»· â xqu· u· â ..»r zâsâ uà ..qÉ «u à É ..»· t q· âuà3

Y»çÉ «u à ñéq· à ..»Éâ» u· s»- - ç· 1 «u à z sâqâ»· à z u· âvz uà s»- - u qîq· â «u ..çà t ,z vçu· su àçÉç· éu· âç u«Éu..»Éa - »t q«t u à É ..»· t q· âuà à»· âB

- Tu s» ât u «qr»· ..u- u· âB 8A) uââz- u· âoç,ç· u âqÉzqâ»· ..É v Éu· âu«u ..»çÉ «u à âct zq· âuà «u à z sâuÉqâ» ..Éu· t Éu «u à ñéq· à ..»Éâ» ..çr «zâ3
- Tq t uââuÉu xÉ su ç· u - uz«uç Éu vÉ oç u· su uâq- ..»çt u t u ..qâàq x u BÉuâ..usâéu- u· â8?) uâ 8;) uââz- u· â oç,ç· àuÉzsu qssÉç ..uÉ- uââqâ» ç· ..çà xÉ» t çâq x u t u à ñéq· à ..»Éâ» u· s»- - ç· 3

Y»çÉ «u s»é»zç Éq x u1 «u à z sâqâ»· à z u· âvz uà s»- - u qîq· â «u ..çà t ,z vçu· su àçÉç· éu· âç u«Éu..»Éa - »t q«t u à É ..»· t q· âuà à»· âB

- Tq - àu u· Éu«qâ»· t u s»é»zç Éuçàuà é»»· âqz u à t c sq- ..çà ..»çÉ 76 ) t u à âct zq· âuà3
- Luâ ..qsuà t u àâqâ»· ..u- u· ât t t z u à qç s»é»zç Éq x u ..»çÉ 6?) t u à âct zq· âuà3
- Tu, uêzâu· su t ,ç· u q....»çqâ»· »çéuÉu qçê u· ñéu..Éz uâ uâ âqr «zâu- u· ât ..çr «zâ é»zâ à ..»çÉ 67 ) t u à âct zq· âuà3

açu«uââçz ..qâsât u «q - »r zâ» t u à âct zq· âuà G

K« t u «usâç Éu BX· syuÉsy u z z s»- ..qÉuÉ «u à ..É»..»É»· à oç u Éu..É àu· âu· â syqoç u - »t u t u t ..qsu- u· âu· - qâz Éu t u t zâq· suâ ..qÉ»ç Éç u à - - 1- zâu à u· ..uÉ..usâéu qéus «u à ..É»..»É»· à - u· ) t u à - zâ»· à t u OMx x · É u à -KX7u· ..qÉsu à t zâq· suâ ..qÉ»ç Éç u à qz àz oç u «u à uââuÉ qâ à · xqâz uâ qâ»sz uâ €uø.3 - .3

Tuâ à»çÉsu à Éuâu· çu à à»· â «u à àçzéq· âuà B

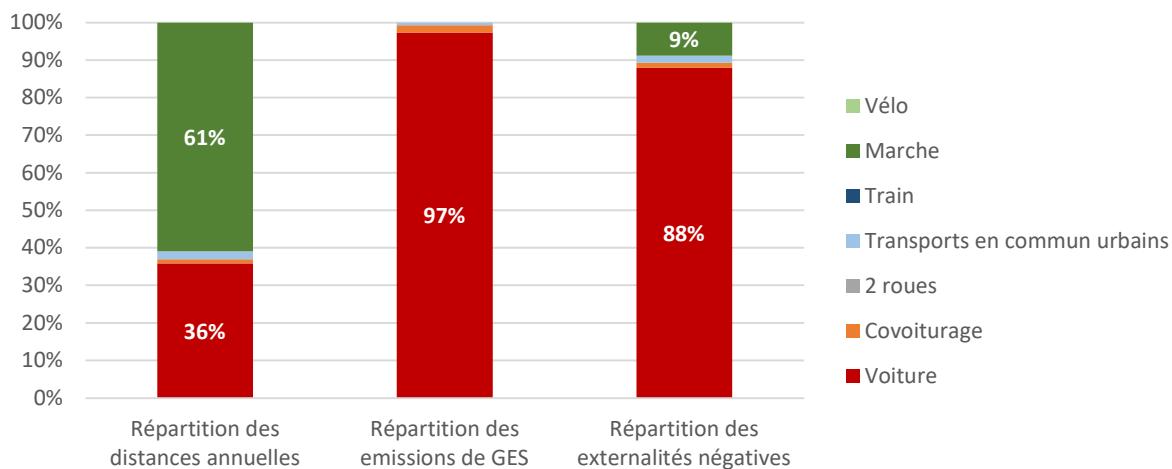
<sup>65</sup> Tq s»· àâçsâ»· t u «q - »r zâ» t u à uç· u à t q· à ç· âuÉzâ»zç Éu ÉqÉ 20 ÉqÉ PuÉ -q11 «qz U uÉz u17575

- *K»· suÉ q· â «uà t zàâq· suà ...qÉs»çÉcuà ...qÉ - »t u Bt »· . uà »râu· cuà ézq «u· æç âu - »rzaâ t zuçà u u· 75793*
- *K»· suÉ q· âuà - zàâz· à t u OMc Bt »· . uà »râu· cuà ézq «u Jzq· KqÉ»· u t u «e KI 75793*
- *K»· suÉ q· âuà s» à»sz âqçê »ç uêâuÉ q»â à · xqâzéuà. Bvuà t zàâq· suà q· . çu«uà ...qÉs»çÉcuà ...qÉ «uà âqt zq· âuà à»· â - ç«z·»ç uà ...qÉ c· vqsaçÉ é»É âgr«uqç 7. t vz z ...qÉ - »t u t u t ...qsu- u· æ61rqà àçÉ«uà ...qÉâà - »t q«uà É u«uà3*

*dgr«uqç 7 Bb qâ» t u s» àà»sz âq»-»ç uêâuÉ q»â à · xqâzéuà. u· sâ4.3 -*

U »t u	Kâ€4.3 -
U qÉsy u	51:
U æ»	6
f «»	617
dÉqz	719
dÉq-	71
J çà	8
f »zç Éu	71:
K»é»zç Éqx u	917:
U »â»	791

### Les impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus du Puy-en-Velay



*NxçÉu 79 BTuà z- ...qsaâ t u «q - »rzaâ ...u· t ç«qzéu t uà âqt zq· âuà t ç sq- ...çà t ç Yçî2u· 2f uq7*

Lç· ...»z â t u écu t u «z- ...qsaâ u· éz»· . u- u· æq»1 «uà t ...qsu- u· àâ t uà âqt zq· âuà t »- zzu2ç· zéuÉaâ Éu..É àu· âu· â7A ) t uà - zàâz· à «uà «q - »rzaâ t ç sq- ...çà t ç Yçî2u· 2f uq7 uâ67 ) t ç à»âq«t uà - zàâz· à t ç sq- ...çà 3Tq é»zç Éu z t zéz çu«u Éu..É àu· âu 8; ) t uà t zàâq· suà ...qÉs»çÉcuà ...çÉA= ) t uà - zàâz· à t u OMc é»Évzç Éu 79.3M z â xÉq· âu s»é»zç Éqx u1«qçâ»- »rzu uââ uu àuç«u Éuà...»· àqu t u AA ) t uà - zàâz· à t u «q - »rzaâ ...u· t ç«qzéu t uà âqt zq· âuà3 Tq - qÉsy u1 rzu· æu »Éu- u· â

<sup>66</sup> c»ç Ésu B% sâéu - »rzaâ éuÉaçà - »â»Éôut æq· à...»Ég e àuÉsy »zsuà q· t r u· uvzâ v»Éyu à»szuâ% M És» Y à»· z1 Yq· qî»âà Ky Éââà z17576

É...É àu· â u t q· à «uà ..qÉâà - »t quà1 ... àu ..uç t q· à «uà t àâq· suà ..qÉs»ç Éçuà â»âquà u· Éqâà»· t ,ç· u t àâq· su - »îu· · u t ,ç· ' z»- âéu ..qÉâquâ

Kuââu - »r zâ q xqu- u· ât uà É ..uÉsçàà»· à à»sz âquà - »«çâ»· t u «qÉ1àq· â 1r Éçâ1qssz u· â»»xzu.1 qéus ç· s» ââ»âq«t u »»Ét Ét u 98 855 €<sup>67</sup> 1r qâ àçÉç· ' z»- âqxu â»âq«t u 6 67: 555 ' - q· · çu«t t s»- ..»à àu»· «uà ..qÉâà - »t quà »r àuÉt uà t q· à «u· oç âu3Kuà uêâuÉ qzâ à à»· â uàu· âu»u- u· â x · É uà ..qÉ «qçâ»- »r zu yqçâuÉ t u ?? ) -é»z vxçÉt 7: . u· Éqâà»· - q»Éâqzu- u· â t u «qssz u· â»»xzu uât uà t »- - qxu sqçà à ..qÉ «É syqwu- u· âs»- qâçu3Ku t uÉ zuÉ ..y · »- · u uââ u· uwuâu· xu· t É ..qÉ «uà s»- r çâât «uà »vàzuà · suàqzuà qv· sâ»· · u- u· ât uà é y zç«uà3

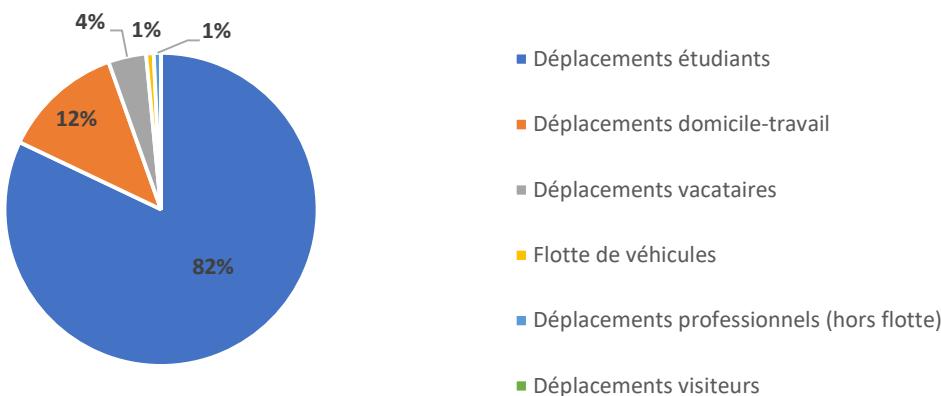
T,q· qâàu t uà ..Éqâzuà t uà âçt zq· âuà1s»· vz- u ç· u s»y Éu· su u· âéu «uà «uçê t ,yqr zâqâ»· uâ «uà - »t uât u t ..qsu- u· âçâzz à1qéus ç· u ..Ét »- z q· su t u «q - qÉsyu3T,qçâ»à»«à- u Éuââu t u - zu ..»çÉ 67 ) t , âçt zq· âuà1âçt çzq· âç· »»z· u- u· âs»ç..» ç· - q· oç u t ,z véqââçsâç Éu u· âçq· à..»Éâà u· s»- - ç· uââ é»zu sísqruà à scÉz uâ3Tu s»é»zçÉqxu ,uââ oçqz u· â ...qa qt »..â 1r zu oç u suââ ..Éqâzu Éu..É àu· âu ç· u É t çsâ»· t u s» âz- »»Éq· âqç Éxqé t u «q t àâq· su - »îu· · u ..qÉs»ç Éçu u· »»zçÉu -77 ' - .3

Tuà t ..qsu- u· âé uéu «uà àâqxuà uâ «uà t »- zzuà ..qÉu· âqçê à»· â »É à «qÉu- u· ât ..u· t q· ât t u «q é»zçÉu 1 yqçâuçÉ t u t uçê âzé3cz« «usâzzqâ»· t uà é y zç«uà t uà âçt zq· âuà · ,uââ ..qâ à»çy qâqr «t ,ç· ..»z ât u éçu t uà s» àâ uât u «q É t çsâ»· t uà - zzà»· à t u OMc 1 «u s»é»zçÉqxu uââ oçq· â «çzç· «uézu É t u t sqÉ»· qâ»· z- »»Éq· âç uââ t ,qz«uçÉu ..É àu· â yqçâuçÉ t u 75 ) 1 ç· u ..É..»»Éz· u· s»ç Éqxuq· âu3 M vz 1 «q - »r zz z âé »t qu »zçz 2é »» ..ucâ xqu- u· â ..É àu· âé ç· u qâuÉ qâzu z â uââ qâ à ..»ç Ésuà t uÉ zué t ..qsu- u· âç1t »· âç· u· qéuâ uâât ,»Éuâ uât ~ É qâ u u· »zçz 3Tu é »»ç Éqzâqz àz âu· t É «qéu t ,z vçu· su t uà xqéuà u· - »r zz à qsâzuà t u 6 ' - : 65 ' - 3

Kuà ..Éqâzuà uâ uâ · »âq- - u· â «uà ..É»-usâ»· à t ,qsoçzâ»· uât âu· â»· t u é y zç«uà1â - »z· u· ât ,ç· u t ..u· t q· su «qçâ»- »r zu »Éu1- qéçuçÉu t ,z t ..u· t q· su uât u «q ué u· - qâ Éu t u t ..qsu- u· â1 - qâ xqu- u· â àçzu u· Éqâà»· t u «q- - qxu- u· â t ç âué »zçÉu3 Tuà «uéu É ..»r zzz à ..qÉ «uà âçt zq· âuâ Bâ scÉzqâ»· t uà àâqâ»· - u- u· ââ uââ »zu t u szçqâ»· sísqruà uâ ..z â»· à1 - uz«uçÉu t uââué u· »éq· à..»Éu u· s»- - ç· 1· suââzu· âç· »z âqéus «u âué »zçu1uâç· u s»· t çzu t ç sy q· xu- u· âz- »»Éq· âu qç..É à t uà âçt zq· âuâ3

açu«uà t ..u· t q· suà vz quà ..»çÉ «q - »r zz à t ç sq- ..çà t ç Yçzu· 2f uqí

### Répartition des émissions de GES selon les différentes mobilités du campus du Puy-en-Velay



NxçÉt 7: Bb ..qÉâà»· t uà - zzà»· à t u OMc àu»· «uà t zu Éu uâà - »r zz à t ç sq- ..çà t ç Yçzu· 2f uqí

<sup>67</sup> c »ç Éu B% sâzu - »r zz éu Éçà - »âéut »éq· à..»Ég e àuÉsy »zu q· t r u· uvzà vz Éâu à»szuâ% M Éz» Yzà»· zl Yq· qâ»âz Ky Ézâz à17576

YqÉ- z«u· àu- r«u t uà - »rzâ à âct z uà àcÉ «u sq- ..çà1uà t ...qsu- u. ât uà âct zq· âuà1t q· à «u sqt Éu t u «q - »rzâ t »- zzu2ç· zéuâzâ - q»ÉqzÉu- u. â1s»· àâzç u. âq t ..u. t q. su «q ..çà v»Éu qçé · uÉ zuà »ààzuà qéus ?7) t uà - zâz»· à -é»Évzç Éu 7: .3Qà t uéÉ»· ât »· s vqzÉu «»r- uât ,ç· u qâu· â»· ...qÉzç « Éu t q. à «uà qsâ»· à t ...»i uà3 b q....»Ét uà qçé uwuâzà1 «uà - zâz»· à t uà ..uÉ»· · uà à»· â xqu- u. â z- ..qzâ· âuà qéus 67) t uà - zâz»· à t u OMc uâv»· âqz àz»· r- uât ,qsâ»· à t t z uà t q. à «u ...q· t ,qsâ»· t ç sq- ..çà3

u«uà àuç «uà1suà t uçê - »rzâ à Éu..É àu· âu· âA9) t uà - zâz»· à t ç sq- ..çà3M«uà t »zéu· ât »· s vqzÉu «»r- uât ,ç· âqéqzu· - qâz Éu t uà»· rÉz â -É t çsâ»· t uà t zâq· suà ...qÉs»· cÉç uà1Éu...»É - »t qçl- uz«uç Éu- ...qâzqxu. uât u t sqÉ»· qâ»· t u «· uÉ zu3

Tuà qçâzÉuà - »rzâ à1. »âq- - u. â «uà t ...qsu- u. ât uà éqszqâzÉuà1à»· â...çà s»- ..uêuà - »t ç «uÉ

açuà u. -uçê z u. âvz à âqéuÉa suà z éuàâzqâ»· à ...»çÉ «u sq- ..çà t ç Yç12u· 2f uq1 G

Y»çÉ «uà ..uÉ»· · uà1àcÉ «uà t ...qsu- u. ât t »- zzu2âqéqzu..Évuàz»· · uà B

- c scÉuÉ «uà t ...qsu- u. ât uâ «uà àâqâ»· · u- u. ât u. - »t uà qzâzà -..z â»· à uâ sîsqruà. âqéuÉa ç· âqéqzqéus «uà s»· «uâzâ»· à3
- YÉ..»àuÉ t uà àâqâ»· · u- u. ât vqé»Éqruà ç· - uz«uç É çàqxu t u «qçâ»- »rzu âm« ou «s»é»· zç Éqxu3
- NqszâuÉ «Éus»· cÉa qç s»é»· zç Éqxu éqz t uà àuÉzuà qt q..â à uâs»- - ç· zç à3
- cu· àz zâuÉqçê z ..qzât u «q - »rzâ 3
- b t çÉu «uà t zâq· suà ...qÉs»· cÉuà z âuÉzâzâà xÉ su qçé »çâzà · ç- Ézç uà uâ t u · »çéu «uà »Éxq· zâqâ»· à BÉus»· cÉa qç â «âqéqzç - çç qâzqâ»· t u âq- uâ
- NqszâuÉ «Éus»· cÉa qçê âq· à...»Éâ u. s»- - ç· 1. »âq- - u. â «uâzqz 1...»çÉsuà t ...qsu- u. â3
- c iââ - qâzâuÉ «uà qÉqxu t u «qçâ»- »rzu ...»çÉ «uà t ...qsu- u. ât z âuÉzâzâà3

Y»çÉ «uà âct zq· âuà1àcÉ «uà t ...qsu- u. ât t »- zzu2ç· zéuâzâ uâ éuÉa «uà àâqxuà1 «uà u. -uçê àçzéq· â»· âz u. âvz à B

- cu· àz zâuÉqçê z ..qzât u «q - »rzâ 3
- l çx- u. âuÉ «u· zéuqç t u s»· · qzâzq· su t uà âct zq· âuà àcÉ «uà - uâç Éuà uêzâq· âuà3
- NqszâuÉ «qss à qçê - »t uà ...qÉqx à -s»é»· zç Éqxu1âq· à...»Éâ u. s»- - ç· 1qçàazrzu · ...»çÉ «uà àâqxuà ou ...»çÉ «uà t ...qsu- u. ât ...u. t ç «qzâzà3
- KÉ uÉç· · »çéu «z- qxz qzÉu qçâ»· cÉt uà - »t uà qzâzà3
- c scÉuÉ «uà t ...qsu- u. ât uâ «uà àâqâ»· · u- u. ât u. - »t uà qzâzà3

# III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DU PUY-EN-VELAY

Ku ..«q. t ,qsâ».. à,z àsÉât q. à «q s».. âz çâ t ç ..«q. t u - »r zâ é»â u. t su- rÉ 7579 « syu«u t u « âqr «zàu- u. à3Ku t uÉ zuÉ É xâ «uà qsâ».. à oçzàuÉ.. â- u. uà « syu«u x»»r q«u1qéus t uà - uàç Éuà oçz à, q....«oçz uÉ».. â ò»çà «uà sq- ..çà3l z àzl «q ..«ç..qÉât uà - uàç Éuà s»- ..Éàuà t q. à «uà qéuà àç zéq. â à, q....«oçz u. â xq«u- u. âqç sq- ..çà t ç Yçî2u. 2f uB>

- I êu 6 Bl ss»- ...qx. uÉ«uà - »r zâ à t ç Éqr «uà qç oç»ât zu.
- I êu 7 Bb u. t Éu vz q. sz Éu- u. âqssuààzr «uà «uà - »r zâ à t ç Éqr «uà qçê âçt zj. âuà
- I êu 9 BNqé»ÉàuÉ «uà t ...qsu- u. àâ ..É»vuàà».. . uà t ç Éqr «uà
- I êu : BK»- - ç. oçz uÉuâàu. àzr zâuÉqçâ»ç Ét uà - »r zâ à t ç Éqr «uà

Q uââ xq«u- u. â suààqÉu t u ...u. àuÉ t uà ...q. à t ,qsâ».. à t àqz« à1 « syu«u ...çà «»sq«u1 qvz t u s»»Éuà...».. t Éu qç ...çà ..É à qçê qââ. âuà t u «q s»- - ç. qçâ ç. zéuÉazqzéu3K, uââ...»ç Éoc»zç. ..«q. t ,qsâ».. t t z à... szazç u- u. âqç sq- ..çà t ç Yçî2u. 2f uq1ç. qâu«uÉt u s»2s». àâç sâ».. q. â - u. u. âuà oçz. uà «»sq«uà1«q Lf e b c M1 uâ«q x»çéuÉ q. su t u «e. zéuÉazç 3

Ku ..«q. t ,qsâ».. ..uÉ- uâ «q »zà t u t s»»uÉ «»sq«u- u. âsuÉazqz uà qsâ».. à z àsÉâuà t q. à «u YLU t u «M Y M2e K1 1qz àzazç u t u ..É»..»àuÉt u. »çéu«uà qsâ».. à3

Kuà t uçê ..«q. à t u - »r zâ ».. â é»sqâ».. à, qÉâzç «uÉ u. àu- r «u1 ..»ç É âÉq. àv»É- uÉ t ç Éqr «u- u. â «uà - »r zâ à t u «q s»- - ç. qçâ ç. zéuÉazqzéu1àç Éâ»çà «uà âuÉazç 3

# AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES VERS LE CAMPUS

## Objectifs généraux

- c sçÉàuÉ«q ..Éqâz su t ç é «»çÉ«uà ..uÉa».. . uà uâ âct zq. âuà

## Description de l'action

Y É à t,c. aqÉât uà âct zq. âuà É ...»· t q. âà»çy qzauÉqz. ât uà q- · qxu- u. à sîsqr «uà t uâz qâ». t ç sq- ..çà -t ». . uà t u «u. aq. âu - »r zâ .3Y qÉqz«uç Éa1..É à t u «q - »zâ t uà ..uÉa».. . uà à». âàzâ à - »z à t u 85 - z çâuà é «»t ç sq- ..çà1<qzâaq. âu. éâqz uÉç. »»âu. âu«t u Éu..»Éa - »t q«z ..»Éa. à

Q s». éu. t Éqâz t u Éqéqz«uÉ qéus U »r zâ 2u. 2f u«qî ..»çÉ t uà q- · qxu- u. à sîsqr «uà à sçÉ à t u..çâ «uà ..Éz sz.qçê r qâz à t yqr zâqâ». t uà ..uÉa».. . uà uât uà âct zq. âuà3

Tuà qéuà t u Éqéqz«z u. âz à à». âuà àçzéq. à B

- M - qâz Éu t,q- · qxu- u. à1 s7 «uÉ u. ..É»Éâ «uà u. àÉ uà t u «q éz«u B b». t 2..»z â t u Ky qt Éqs1àq«u t uà X Éçuà1f qâ1J Ézâ2Ky qÉu. àqz3
- Lu- q. t uÉ ç. u q- «»Éqâz. t u «u. àÉ uâ. t uà ..âuâ sîsqr «uà ..É àu. âuà B..É àu. su t u x ÉqézÉ1..qâ t u àq«qz u «y zéuÉ1r»çuà t u. xz à qx Éz»«uâ3

Tu sq- ..çà ..»ç Éqâz». àÉz çuÉqç J qÉ - àÉz t uà f zéuà Kîsqr «uà 757: qvz t z u. àz uâ É «uà ..»z à ..É»Ézqz uà t ç âuÉzâz»z uâvqz u. âu. t Éu «uà r uà»z à3

## Objectifs chiffrés

YqÉâ - »t q«u t ç é «»t u : ) ..»çÉ «uà âct zq. âuà  
YqÉâ - »t q«u t ç é «»t u 75 ) ..»çÉ «uà ..uÉa».. . uà

## Indicateurs de suivi

YqÉâ - »t q«u t ç é «»sy uô «uà âct zq. âuà  
YqÉâ - »t q«u t ç é «»sy uô «uà ..uÉa».. . uà

## Pilotage

M àâ ..»Éauçau B0»çéuÉ q. su

c uÉzsu qâà»sz B YYd sy qÉx t u ..É»uâ  
âuÉzâ»Ézçê

## Estimation budgétaire

du- ..à bP

## Rattachement plan d'action UCA

I êu 6 l sâ». 6 B N I KQQMb Tl Yb l dQe MLe f TX L I V c TM UXJ QTQ c ae XdQ QMV M

# DÉVELOPPER LE COVOITURAGE POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS

## Objectifs généraux

- X..âz- àuÉuâÉ t çzÉu «çàqxu t u «q é»âçÉu z t zéz çu»u
- KÉ uÉç· u s»- - ç· qçâ· t u s»é»âçÉuçÉuçàuà qçâzéu

## Description de l'action

su »çÉ ..É à t u 9A ) t uà âçt zq· âuà ...»à t u· âç· é yzç«u uâ69 ) u· ézàqxu· âç· u qsoçzâz»..É»syqz u3Kuà - »â»Ézàqâz»· à à»· ât ..u· t q· âuà t , · uÉz u »ààzu yqçâuçÉt u A? ) 3Qs»· ézu· ât u É t çzÉu t Éqâzæu· u· âsuâu - »r zéz 1...qÉqz«uçÉa s»· âuçàu3 Y»çÉ «à ..uÉa»· · uà1«q ..qÉa - »t q»u t u «q é»âçÉu uââ ...çà z- »Éq· âu1qâà»sz u t uà t zâq· suà ..qÉs»çÉçuà ...çà »· xçuà1su oçzqssÉ» âq t ..u· t q· su uâ«uà uéâuÉ qçâ à · xqâzéuà qâà»sz uà3

76 ) t uà âçt zq· âuà à»çyqâu· âç· àuÉzsu t u - zéu u· Éu«qâz»· ...Éu «ç· zéuÉaâz» · »ç ç· u s»- - ç· qçâ· t t z u.3Ku àuÉzsu ..uÉ- uâÉqzât u É t çzÉu «q ..Éuâàz»· àçÉ «uà àâqâz»· · u- u· ââçÉr qz à ..É»êz- zé t ç sq- ..çà3

L âqzâ t u «qzâ»· B

- L éu»...uÉ «çàqxu t u «q....«qzâ»· U »é,çz1 · »âq- - u· âu· É v Éu· q· âç· u s»- - ç· qçâ· à... s»zæu qç sq- ..çà t ç Yçf1qéus ç· · »- t t z 1uâ«q· z- uÉ »»s»q»u- u· â3Kuâu q....«qzâ»· uââçâzæqr «u âq· â..qÉ«uà ..uÉa»· · uà àçÉu àzâu1àçÉç· t uà ..qÉ z xà B»uà ..q»suà «uà ..çà %éq· âq»xuçàuâ%âçÉç· t uà ..qÉ z xà - »âq- - u· âsu»uà «uà ..çà ..É»syuà t u «u· âÉ u t ç r zé- u· â3Kuà ..q»suà t uéz· t É- · ât ,qçâq· â..çà qéq· âq»xuçàuà »»Ézæu «ç· t uà 9 ..qÉ z xà àuÉq t t z qçê - »r zéz à t ç Éqr «uà t uà âçt zq· âuà -é»zév»syu t t zuÉç· ..qÉ z x qçê - »t uà t u t ...q»su- u· âéuÉçuçêt uà âçt zq· âuà .

## Objectifs chiffrés

YqÉa - »t q»u t ç s»é»âçÉq»xu t q· à «uà âçq- uââ oç»ât zu· à ..»çÉ«uà âçt zq· âuà uâ..uÉa»· · uà B»uà..u»uâzéu- u· â: ) uâ65 )

## Indicateurs de suivi

V»- r Éu t u àâqâz»· · u- u· ââ t t z à qç s»é»âçÉq»xu V»- r Éu t u - u- r Éuà t u «q s»- - ç· qçâ s»é»âçÉq»xu Kq- ..çà t ç Yçf2u· 2f u»qf àçÉ U »é,çz

## Pilotage

cuÉzsuà ..»ÉuçÉa BY «u dM\_c -U »é,çz1YYd 2 Ouââz»· · qzÉu t u sq- ..çà - ..qÉ z xà.

## Estimation budgétaire

K» ât u «q àz· q» âzæu B 6: 5 € ..qÉ...q»su du- ..à bP ..»çÉ «q t f· q- zâqâz»· t u «q ..qâuv»É- u U »é,çz

## Rattachement plan d'action UCA

I êu 6 I sâ»· 8 BLMf MfXYYMf TMKXf XQle bI OM

## ACTION 3

# AMÉLIORER L'OFFRE DE MOBILITÉ PARTAGÉE (VÉLO, AUTOPARTAGE) SUR LE TERRITOIRE VIA UN TRAVAIL AVEC L'AGGLOMÉRATION DU PUY-EN-VELAY

## Objectifs généraux

- XwÉt uà qâuÉ qâzéuà «q é»zâÉ u z t zéz çu«uà qvz t u t z- z çuÉ «u âqçê t, oçz.u- u. â
- Q sâuÉ «q ..Eqâzé u t uà - »t uà qâzâ

## Description de l'action

### Y»çÉ «uà é »à B

su »çÉ «q «sqâ». t u é »à . uàâ oçu Æ à ...uç - »r zâ u ..qÉ «uà çàqx uÉ uà t ç àâu3T, »wÉu Éuàâu âçâu»zà z à Éuàq. âu1qçààzr zu...»çÉ «uà ..uÉa». . uà oçu «uà âçt zq: âuà qéus ; 5 é »à t zà...». z «uà ..çÉc. s» ât u 685 €4âz- uàâu3Qvqçt Éq ..É sâuÉqç..É à t u «qxx»- Éqâ». «u âqçê t, çâzâqâ». uâ «uà t «qzà t u É àuÉéqâ». t u suà é »à1qvz t u à, qâàçÉt u «q ..uÉaz u. su t u suâu à»çâ». 3

Y»çÉ «uà ..uÉa». . uà1su - ». âq. â..uçâ âÉu ..Ézà u. sy qÉx u yqçâuçÉt u =: ) ..qÉ«e KI 3Qs». éz. t Éqâ t u âçéqçz«uÉ qéus U »r zâ 2u. 2f u«qî ...»çÉ t uâ âçÉzà ..É v Éu. âuà ..»çÉ âçt zq: âuà1- qzà xq«u- u. â ..»çÉt uà é »à t zéuÉâz à - çâsç «qzâuâ uâ «usâz»çuà. 3

### Y»çÉ «uà é yzç «uà u. qçâ»..qÉqz u B

su »çÉ A é yzç «uà à». à ..»àâ». . à àçÉ «l xx»- Éqâ». t ç Yçî2u. 2f u«qî uâ ...»çÉz. â àuÉéÉ qçê ..uÉa». . uà ...». sâçu «u- u. â ...»çÉt uà t ..qsu- u. ât t - zszu2âçéqz»ç ..uÉa». . uâ3L uà é yzç «uà ..»çÉz. â âçt u ..»çÉt u àéu Éa «uà r qâzà t , yqr zâ». t uà ..uÉa». . uâ1- qzà xq«u- u. â. ç«âz..»z à u. s çÉt u éz«u qvz oçu «uà yqr zâ. ât t ç Yçî2u. 2f u«qî ..çzâu. â É t çzéu «uçÉ âqçê t, oçz.u- u. â. Tu àuÉézsu ..»çÉz. âéu ..É àu. â u. É ç. z». t uà ..uÉa». . uâ1z â xÉq: ât uâ s»- ..qÉqâ». à t u s» . â3Tu «çÉuât, qssçuz«uçâ xq«u- u. ââu vqÉu ç. Éu«qzà t u «»wÉu3e. u É vñê». àuÉq- u. u ..»çÉ âçt zuÉ«uà ..»àz zâ à t , çâzâuÉsuà é yzç «uà t q. à «u sqt Éu t u t ..qsu- u. â ..»vñâz». . uâ3

Lu - q. z Éu x . Éq«u1 «q s»- - ç. qçâ ç. zéuÉâzqzéu uââ ..uç z v»É- u àçÉ suà »wÉu à t u - »r zâ ..qÉqz u1ç. âçéqçz t u s»- - ç. zqâz». uâât ». s É qzâuÉ-é»zÉvñsy u K»- - ç. zç uÉ àçÉ«q - »r zâ t ç Éqz«u . 3

## Objectifs chiffrés

65 ) t u ..qÉa - »t qu t ç é » sy uô «uà ..uÉa». . uâ

## Pilotage

M ââ ..»Éauçàu B0»çéuÉ q. su Ky qÉt t u - zâz». U »r zâ à LçÉqr «uà

cuÉzsuà qâà»sz à BYYd 2 sy qÉt u ..É»uâ âuÉz». Éqçê1L1 RQ

## Indicateurs de suivi

YqÉâ - »t qâu t ç é » sy uô «uà âçt zq: âuâ uâ «uà ..uÉa». . uâ

## Estimation budgétaire

du- ..à bP

## Rattachement plan d'action UCA

I êu 7 I sâ». 8 BI KKKUYI OV MU MV d Q NX b U dQVV M T M d N Q V I V K Q b T, e d Q Q I d Q V L M db I V c Y X b d c M V K X U U e V I e a e X d Q Q M Y X e b T M c de L Q V d M c

# DÉDIER UN PARKING AUX MODES DE DÉPLACEMENTS VERTUEUX DES ÉTUDIANT·ES

## Objectifs généraux

- c sçÉàuÉ «ùà é »à t uà ât zq· âuà ..É àu· â àçÉàâu
- YuÉ- uââu q ÉsyqÉxu t uà é »à »ç â»ââz uââuà «usâz» uà

## Description de l'action

c sçÉàuÉ «ù àâqâ»· · u- u- ât uà â»ââz uââuà «usâz» uà qç àuz t ç r âz- u- â ..uÉ- uââqâz t u t z- z çuÉ «ù Éâz» u t u à sçÉâ z su- t zu3 Tu t ..»z u- â t,ç· qrÉz à sçÉâ ..»çÉ é »à u- vqé»Éâz»qâ «q ..Éâz» u3 Lu «q - - u - q- z Éu1 «u t ..»z u- â t u t »çsy uà uâ éuââqâz uâ1 u- r ». âqâ qéus ç- u à ..qÉâ»· Nu- - u2P»- - u ..uÉ- uââqâz «q ..Éâz» u t u - »t uà qâzâ - qÉsy u1é »1s»çÉâu ..zut . u- u- «uq- ât uà vÉuz à »z à «yîxz · u »ç qç s»· »Éâz» u- u à »çâ»· su- ât u àçÉ «u s»é»â»çÉqx u ..uÉ- uââq- â ç- àâqâ»· · u- u- âvqszâ ..uçâ â»u- éâzq x »çÉ..q»zÉqçé ..Ér « - uà t u àâqâ»· · u- u- âÉu- s»· ât à ..qÉ «ùà ât zq· âuà

L âqz«t u «qâz»· B

- b q- · qxuÉ «ùà t »çsy uà uâ éuââqâz uâ uâzâq· ât ~ qç àuz t ç sq- ..çà1 u- - qz âu- q- â «q ..qÉâ»· vu- - u2y»- - u t ~ ..É àu- âu3Kuà t »çsy uà r · vzuÉqz uâqçé ât zq· âuà uâqçé ..uâ»· · uâ3
- e- u ât u àuÉ - u- u qvz t u t ..»uÉ ç- t uà 9 ..qÉ z xâ t ç sq- ..çà1 qâz u»u- u- â qssuâàz «u ç- zâz u- u- âqçé ..uâ»· · uâ1 t uââz qâ»· t uà ât zq· âuà çâzâq· âç- - »t u t u âq- à »â»éuâz» uçé3T, qss à qç ..qÉ z x àu vuÉzâxÉ su qçé r qt xuâ e K1 1q..É à éq»t qâ»· t ç t »ââz» ..qÉ «q x uââ»· · qâz u t u sq- ..çà3Ku ..qÉ z x »wÉz»q B
  - o t uà ..qsuâ t u ..qÉ z xâ t t z uâ qç s»é»â»çÉqx u1
  - o ç- àâqâ»· · u- u- â à sçÉâ ..»çÉ t uà é »à uâ â»ââz uââuà1 qéus éu- ât u»u- u- âç- u ..»ââz» zâz t u ÉsyqÉxu «usâz» u à sçÉâ u1
  - o ç- ââu- t u É ..qÉâ»· ..»çâ»q â»u z àâq»« u- v»· sâz»· t u «çâzq x u t ç àâqâ»· · u- u- â é »3

## Objectifs chiffrés

: ) t u ..qÉ - »t q»u t ç é » ..»çÉ «ùà ât zq· âuà 88 ) t ,çâzq x uâ »ssqâ»· · uâ t ç é » ..qÉ z «uâ ..uâ»· · uâ 75 ..qsuâ à sçÉâ uâ t u é » ..»çÉ «ùà ât zq· âuà 65 ..qsuâ à sçÉâ uâ t u â»ââz uââu »çÉ «ùà ât zq· âuà 6 é · u- u- âq- · çu»»z «q ..Éâz» u t ç é »

## Pilotage

c uÉzsu ..»ÉâuçÉB YYd x uââ»· · qâz u t u sq- ..çâ

c uÉzsu qââ»sz BLYQM

## Rattachement plan d'action UCA

I êu 8 l sâz»· 6 BL YTXi Mb Md LM/ c QNQMb TMc QNb l cdb e Kde b Mc Ki KTI J TMc c e b TMc Ki UYec

## Indicateurs de suivi

V- - r Éu t u ..qsuâ t u é »à à sçÉâ uâ t zâ»· z «ùà YqÉ - »t q»u t ç é » sy uô «ùà ât zq· âuâ YqÉ - »t q»u t ç s»é»â»çÉqx u sy uô «ùà ât zq· âuâ YqÉ - »t q»u t ç é » sy uô «ùâ ..uâ»· · uâ

## Estimation budgétaire

K»çâÉ y qr zâqâ»· éuââqâz B6: 555 € 75 555 € -vz q- su- u- â ..qÉâ»u« u- éâzq x ézq l l Y É xz»· l e b l . K» âÉqs' à é »à uâ â»ââz uââu B 8 555 € 2; 555 € K» ât ,ç- ââu- t u É ..qÉâ»· B6 : 55 € 8 555 € K» ââz» q« ââz» u s»é»â»çÉqx u B 6: 5 € ..qÉ..qsu

# TRAVAILLER AVEC L'AGGLOMERATION DU PUY-EN-VELAY AFIN D'AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN

## Objectifs généraux

- NqszâuÉ «qss à qç sq- ..çà u· à..»Éâ u· s»- - ç·
- b t çzÉ «uà s» à t u t ..qsu- u· à..»çÉ «u ..uÉ».. u«uâ «uà àct zq· à uà

## Description de l'action

LçÉq· à «qâuÉ YLUM -v éÉzuÉ 757: .1 «u àç-uâ t u «q t uâuÉau q à qf»É 1 · »âq- - u· à t q· à «uà s»- - ç· uà qt »à uà uà «q f z«u t ç Yç12u· 2f u«qf BMâ..qç2c qz àU qÉsu«l c qz à2Ruq· 2t u2V q1Kyqt Éqs1 Kçcrq· 1Éu· àu· àq· àç· u t zqz u t u ..uÉ».. uà3

Q q....qÉq à oçu «uà y»Éqzâu à t u s»çÉâ à..» à z s»- ..qât «uà qéus «uà y»Éqzâu à t u «q oç· u Q ..qÉ uêu- ..u1t uâuâuÉq· à «u sq- ..çà q..»É à Ay3 Q s»· ézu· t Éqzât , syq· xuÉ qéus U»r zâ 2u· 2f u«qf qvz t , àct zlÉ «q ..»ààz zâ t , q- »»Ésu sqt u· su- u· à3

Lu ..çà1u àqÉvt u «qr».. u- u· àdçt z..Ruç· u à, qÉÉ âu 76 q· à1t uâ àct zq· àuâ ..çà x uâ à..» àt ».. s s»· àz É uâ s»- - u qszâu Éu3Y»çÉqçâq· àl «uâ àct zq· àuâ ..uçéu· à àÉu r · vszqzâu t u su àqÉv à, zâ u· v».. àq t u- q· t u3Qs»· ézu· t Éqzât »· s t u t u- q· t uÉ «l XU t , «qÉx àz- ..u- u· à«z àâç« t u suâ qf».. u- u· à Ruç· u qçê àct zq· àuâ3

L àqzâ t u «qsâ»· B

- M xqxuÉ t uâ t zâçâàz»· à qéus «l XU qvz t , q- »»ÉuÉ «q- ..»ât u y»Éqzâu t uâ t zw Éu· àuâ oç· uâ t u rçâ1uâç· sqt u· su- u· àqz à ..»çÉ «uà àct zq· àuâ
- f »»Éqéus «l XU «uà ..»ààz zâ à t u s»- - ç· zqâ»· t u «q àqÉzâs qâ»· »»çÉ «uà àct zq· àuâ t u ..çà t u 76 q· à3

## Objectifs chiffrés

: ) t u ..qÉâ - »t qâu t uâ àq· à..»Éâ u· s»- - ç· çÉqz à ..»çÉ «uà àct zq· àuâ

65 ) t u ..qÉâ - »t qâu t uâ àq· à..»Éâ u· s»- - ç· çÉqz à ..»çÉ «uà ..uÉ».. uâ

## Indicateurs de suivi

YqÉâ - »t qâu t uâ àq· à..»Éâ u· s»- - ç· çÉqz à ..»çÉ «uà àct zq· àuâ uâ ..uÉ».. uâ

## Pilotage

M àâ ..»Éauçâu B 0»çéuÉ q· su 2 KyqÉ t u - zââ»· U»r zâ à LçÉqz uâ

cuÉzsu qâà»sz B YYd 2 syqÉ t u ..É»uââ àÉzâ»Éqçê

## Estimation budgétaire

du- ..à b P

## Rattachement plan d'action UCA

I êu 8 I sâ»· 7 BI U TQbMb Ml L f MfXYYMb T,XNNbMLMdbI VcYXbdc Mf KXUUeV LM YbXhQJQl

# AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DU PUY-EN-VELAY

## Objectifs généraux

- NqszzauÉ «çàqxu t ç âéqz ...»ç É «à t ...qsu- u. âà t uà ...uÉ».. u«à uâ âct zq. â uà3-Tu É»ç Éqç t »- zzu vq- zq«qz àzocu «uà t ...qsu- u. â ...É»vuààz».. u«à à».. â ..qfâzç « Éu- u. âs».. suÉ à.3

## Description de l'action

X. »r àuÉeu ç. u t uààuÉau Éu<qâzéu- u. â vqz «u qéus ç. âéqz â»çâuà «uà 7 yuç Éuà t u..çà K«uÉ- ».. â2 NuÉq. t 3Kuâu vÉ oçu- su- u ..uÉ- uâ su»ç É..qà t ,u. ézàqxuÉt u àu t ...qsuÉu. âéqz u. âéu K«uÉ- ».. â2 NuÉq. t uâ «u Yçî2u. 2f u<qî3Y qÉqz«uç Éa1A qÉÉ â à».. âàâàâ - qâzéu- u. ât uààuÉeà u. âéu K«uÉ- ».. â2 NuÉq. t uâ «u Yçî1z- ...oçq. âç. âu- ..à t u âéq- uâz- ...»âq. âl àç... ÉuçÉ 7y1.. s».. sc Éu. âu«qéus «qçâ- »r zu3

Qs». ézu. t Éqât, syq. xuÉ qéus «q É xz». 1. »âq- - u. â «u s»- zâ t u «x. u s». suÉ ..»ç É âct zuÉ «uà ..»ààz zâ à t ,ç. u t uààuÉau ...çà uwzqsu t ç Yçî2u. 2f u<qî3

## Objectifs chiffrés

6 syq. xu t ç Éq. â «q t ç É u t ç YLU qéus «q b xz». 1 ebl

65 ) t uà t ...qsu- u. â ...É»vuààz».. u«à Tu Yçî2u. 2f u<qî 4 K«uÉ- ».. â2NuÉq. t É qçâ à u. âéqz «y»Éô». 757A

## Indicateurs de suivi

YqÉâ- »t q«u t ç âéqz t q. à «uà t ...qsu- u. â ...É»vuààz».. u«à Tu Yçî2u. 2f u<qî 4 K«uÉ- ».. â2 NuÉq. t

## Pilotage

M ââ ..»Éauçàu B0»çéuÉ q. su

## Estimation budgétaire

l çsç. u

## Rattachement plan d'action UCA

I êu 8 I sâ». 8 B I U TQbMb Md L f MfXYYMb T,XNNbMLMdbI VcYXbdc NMb bXf Q QbMc

## ACTION 7

# MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES

## Objectifs généraux

- b t ç É «qçâ»à»»- u «Éa t u à t ...qsu- u. à ..É»vuààz».. u à xÉ su ç. u - uz«uç Ém éàzr zâ àç É «uà mÉq- uâ È q«à à ..qÉ «uà ..uÉa».. u à B
  - U uz«uç Ém éàzr zâ àç É «uà é yzç «uà É à uÉ à uÉ à uÉqgr «uà
  - U uz«uç Ém éàzr zâ àç É «uà mÉq- uâ vÉ oç u. à È q«à à u. à uç «uà à uâ

## Description de l'action

I sâcu«u- u. àl z«i q 7 é yzç «uà - çâç q«à à àç É «u sq- ..çà -çâç qz Ém 7 ...qsuà uâ6 é yzç «u : ...qsuà. 1 x É ..qÉ «q xuàâ».. qz É t ç sq- ..çà éz U ï J »»' z x3 Tuà ..uÉa».. u à ».. à ..Éa «yqr zâ t u t u ...ç É È à uÉuÉ «uà é»zâç Éuà ..É»vuààz».. u «uà ...ç É «uç Éa t ...qsu- u. à ..çâ à oç u «uç É»zâç Éu ..uÉa».. u «u3 V q- »z àl z- q. oç u t , z v»É- qâ».. t q. à suâ»çâç «àç É «q t uââz qâ».. t ç mÉq- uâ»ç «q ..uÉa».. u qî q. à È à uÉ «u é yzç «u3

Tq t ç É u t u mÉq- uâ uâ «u ..Éâ à».. à «uà t uç è ..Éz sz. qçê vqsâuç Éa t âuÉ- z q. à u. qéq. à ..qÉ «uà ..uÉa».. u à »..ç É «uç Éa sy»zâ t u - »r zâ ..É»vuààz».. u «u3Q i q ç. u. à uç t ».. uÉ qçê ..uÉa».. u à ç. - »f u. t u - çâç qzâuÉ «çâç qzâ».. t u à é yzç «uà ..É»vuààz».. u à »..ç É «uà à à».. à s»- ..qâr «uâ1éu. q. à qz àz É ».. t Éu «q v»zâ «q s».. àÉqz âu âu- »..Éu«u uâvz q. sz Éu3

L âqzâ t u «qszâ».. B

- NqszâuÉ «q - zâu u. Éu«qâ».. »..ç É «uà mÉq- uâ z âuÉâzâuâ3Qâ, qx zâq t , àç t zuÉ «uà »..ààzr zâ à t u - »t zâqâ».. à t u »..çâç t u É à uÉqâ».. U ï J »»' z x »..ç É oç u «u. à u- r u t u à çâqxuÉu à qz. à qss à «q t uââz qâ».. t ç é yzç «u È à uÉ 1qvz t u »..ç é»És»é»zâç ÉuÉ..ç É «uà t ...qsu- u. à ..É»vuààz».. u à 3
- c iââ - qâzâuÉ «u Éus»ç Éa qç è É c. z».. à duq- à »..Éa oç u suq uââ »..ààzr «u3
- Y »ç Éâ»çâuà «uà É c. z».. à z âuÉâzâuâ1»Éq. zâuÉt uâ É c. z».. à ..qÉaÉt u 65y »..ç É vqsâuÉ «Éus»ç Éa qç àÉqz »..Éa oç u. ézâqxuqr «u1uâ»..ç Éq- »..ÉuÉ «q oç qââ t u éz u qç àÉqéqz3

## Objectifs chiffrés

7: ) t u mÉq- uâ ..É»vuààz».. u à È q«à à u. è»zâç Éu t u à uÉzsu - çâç q«à à l t q..âqâ».. t u U ï J »»' z x

## Indicateurs de suivi

V »- r Éu t u mÉq- uâ ..É»vuààz».. u à s»é»zâç É à

## Pilotage

cuÉzsu ..»Éaç ÉBY «u dMlc

cuÉzsu qâà»sz BLXcQ

## Estimation budgétaire

du- ..à bP »..ç É «q. àqâ».. t u U ï J »»' z x

M».. »- zuâ »u qç è mÉq- uâ - çâç q«à à

## Rattachement plan d'action UCA

I êu 9 I sâ».. 7 BI U M/ LMU M/ d LMTI YXTQe MLMf Xi I OMLMT,e KI

# COMMUNIQUER ET SENSIBILISER SUR LES MOBILITÉS DURABLES

## Objectifs généraux

- KÉ uÉç· à»s«u t q· z· qâ»· uât u s»– – ç· zqâ»· qç..É à t uà ..uÉ»· · uà uât uà  
âct zq· â uâ3

## Description de l'action

su »ç É1«q ..qÉâ – »t q«u t u «q é»âç Éu t q· à «uà t ..qsu- u· ââ oç»âç zq· à t uà âct zq· â uâ1z u· âvz u  
âçéuÉà «u· oç· âu uât u 67 ) uât u ; 7 ) ..»ç É «uà ..uÉ»· · uà3Qs»· éz· ât u É t çâu t Éqââz u- u· â  
suâu – »rzâ 1 u· ..qÉâzç «uÉ »..»ç É «uà ..uÉ»· · uâ3 Kuâu – »rzâ uââs»· âuçâu1t ,ç· ..»z ât u écu  
u· éz· · u- u· âqç· – qz· xq«u- u· â vq· szuÉ »..»ç É «uà çâzâqâuç Ézsuâ3Tq – »rzâ t uâ âct zq· â uâ  
t »– zsu2ç· zéuâzâ âq· â «qÉxu- u· ât sqÉ»· u u· Éqzâ»· t u «q ..É »..»t Éq· su t u «q – qÉsyu1 «uà  
àç· uââ qz»Ét à »ç Ét· â âçu «qÉzâ Br · vzuâ àq· â ..yâzœu uâ– u· âqç· É t çsâ»· t uâ s» ââ3

M – qâz Éu t u s»– – ç· zqâ»· B

- QsçÉu ç· u ..qÉâu àçÉ «q – »rzâ qç àuz t u «qxx»– Éqâ»· t ç Yçî àçÉ «uà »çÉuâ t ,qssçuz· ..»ç É «uà ..uÉ»· · uâ3
- M- r qÉç uÉ «uà âct zq· â uât t q· à ç· u t – qÉsyu t u – »rzâ t ç Éqr «u »çâ t u syqç u Éu· âç u3  
Kuçq ..qâàuÉq ..qÉ «u vqât ,u· ..qÉyÉ »çâ t uâ É ç· z· à t u Éu· âç u1qz àz oç· u· z sçq· âç· u  
..qÉzâu àçÉ «uà – »rzâ t q· à «u »çÉuât ,qssçuz· âct zq· âx · Ézœu t u »ç KI 3
- L ..»ç uÉç· u s»– – ç· zqâ»· ..yâzœu -qwzyqzu1z »ç É ..y zuâ. uât zqâu t uââz qâ»· t u  
âçà «uà çâqxuÉuâ3

M – qâz Éu t , é · u- u· âz»B

- QsçÉu t q· à «q »ç É u q· çu«u c q· â uâr zu· 2 âçu t uââz qâ»· t uâ âct zq· â uâ1ç· u  
..qÉâu »çâq· ââçÉ «q – »rzâ t ç Éqr «u uââuâr · vzuâ u· – qâz Éu t uâq· â uât u r zu· 2 âçu3
- b usu· àuÉ «uà qâà»szqâ»· à sâsâuâ »çqâu1 ..çzâ »çq· zâuÉ t uâ é · u- u· ââ qéus «uà  
qâà»szqâ»· à z â Éuââ uâ »ç É – qâ»· Éu- zâu u· àu »çu1 qâu »çâ t u É ..qÉqâ»· uât ,u· âçuâu· 1  
uâ33

Y »ç É «q – zâu u· çéÉu t u suâ qzâ»· à1 «âq »çâu- u· â ..»ç Ét éu· âçu »çu- u· â à»»çâuÉ t uâ  
»ç É – qâ»· à »çqâuà -J ed Uççâz t zq uâ z âuÉ uâ 4 z »ç É – qâzœu1 uâ31 qz àz oçu «uà qâà»szqâ»· à  
âct zq· â uâ3

## Objectifs chiffrés

e · àâq· t – »rzâ qç àuz t u «q »ç É u  
c q· â uâr zu· 2 âçu  
Qsçâ»· t ,ç· u ..qxu – »rzâ qç àuz t ç  
xçz u t ,qssçuz· t uâ ..uÉ»· · uâ3  
Qsçâ»· t ,ç· u ..qxu – »rzâ qç àuz t ç  
»çÉuâ âct zq· â

## Pilotage

cuÉzsu ..»ç Éuç ÉB YYd Ouââ»· · qÉu t u  
sq- ..çâ

cuÉzsuâ qâà»sz à Bcc »ç É u r zu· 2 âçu.1  
... «u dM Lc -s»– – ç· zqâ»· uâ »çÉuâ.

## Indicateurs de suivi

é»»çâ»· t uâ ..qÉâ – »t q«uâ t uâ âct zq· â uâ  
uât ç ..uÉ»· · uâ

## Estimation budgétaire

du- ..à bP  
J çt xuâB6 555 2 6 : 55 € ..»ç É «é · u- u· âz»  
-âçÉ «u r çt xuâ Qd oçz x Éu «u r çt xuâ t ç  
sq- ..çâ.

## Rattachement plan d'action UCA

I êu : I sâ»· 6 B bM V N b KM b Tl KX U U e V QKl dQ V Yb l dQ e M c e b TM c UX J QT Ql c Le b I JT M c

# LANCER UNE DÉMARCHE DE PDME MUTUALISÉE

## Objectifs généraux

- L éu«....uÉt uà àî· uÉxzuà u· âÉu âqr«ààu- u· âà uâvqé»ÉauÉ« syq· xu t u r»· uà ..Éqâzœuà
- I çx- u· âuÉ«z vçu· su t ç sq- ..çà t q· à «uà t sàz»· à âuÉ»Éq«uà u· vqéuçÉt u «q - »rzâ t ç Éqr«u
- XÉq· àuÉt uà é · u- u· âà qçâ»çÉt u «q - »rzâ t ç Éqr«u s»· »z âu- u· â

## Description de l'action

Tq t - qÉsyu qsâçu«u t ç YLUM t u «e KI ...»ç Éqâzâ âÉu - çâçqâz u ..qÉau«u- u· â qéus «QnC Quâ «McMyl K1 t uçê âqr«ààu- u· âà t,u· àuzx· u- u· â àç... ÉuzçÉl «Ét uà ..É»syqz à uêuÉszuà3 Kuâ âqr«ààu- u· âà ..É àu· âu· â «uà - - uà â»»»xzuà t u vçê B âçt zj· âuà uâ ..uÉ»· uà qéus ç· u »Éau z- ..q· âqâ»· »sq«u3

Q s»· ézu· t Éq t,u· âÉuÉ u· s»· âqsâ qéus suà âqr«ààu- u· âà1 t u «uà z »É- uÉ t ç ..q· t ,qsâ»· ..É àu· âu- u· ât ..»»i· uât u ..É»»àuÉç· ..q· z x s»· »z âl àçwâq- - u· âu· q- »· âl qvz t u ..»çé»É - - uââÉu u· s»· - ç· suÉaqz uà qsâ»· à3 e· u x»çéuÉ q· su uâ ç· u s»· - ç· zqâ»· sÉu qz àz oç,ç· ..»»âqxu É xç«uÉauÉ»· âçq s»· t u é»çâu t ,ç· u t - qÉsyu É çàazu3

## Objectifs chiffrés

âqr«ààu- u· ât ,ç· «u· u· âÉu «uà t zw Éu· âà  
âqr«ààu- u· âà t ,Mc b t ç Yçî2M 2f u àçÉ  
«q ây - qâzœu t u «q - »rzâ t ç Éqr«u

## Indicateurs de suivi

V»- r Éu t ,qsâ»· à s»- - ç· uà

## Pilotage

M ââ ...»Éauçàu B0»çéuÉ q· su

cuÉézu qâà»sz B YYd syqÉ t u ..É»»uâ  
âuÉ»Éqçê

## Estimation budgétaire

V»· oç q· âvzqzr «u

## Rattachement plan d'action UCA

I êu ; I sâ»· 7 B b NT KPQ l e d X e b L M T I K X V c d b e K d Q V L ,e V Y L U U e d e l T Q

**Direction de la Vie Universitaire  
et de la Responsabilité Sociétale et Environnementale**  
[pdm@uca.fr](mailto:pdm@uca.fr)

**UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE**

49, boulevard François-Mitterrand  
CS 60032  
63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

**[www.uca.fr](http://www.uca.fr)**

**UCA**  
UNIVERSITÉ  
Clermont  
Auvergne